



# SZKOLNICTWO ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM

ROK SZKOLNY 2018-2019



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie



Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania  
Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku

# **SZKOLNICTWO ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM**

Zespół autorski:

Paulina Zefert

Małgorzata Grzelak

Agata Lach

Marcin Sudomir

Zespół Analiz i Studiów

Włocławek 2019

## Spis treści

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Spis treści .....                                                                                                                      | 2   |
| 1 Wstęp .....                                                                                                                          | 3   |
| 2 Diagnoza stanu istniejącego .....                                                                                                    | 5   |
| 2.1 Rozmieszczenie szkół.....                                                                                                          | 5   |
| 2.2 Organy prowadzące szkoły .....                                                                                                     | 7   |
| 2.3 Struktura kształcenia wg typu szkoły .....                                                                                         | 9   |
| 2.4 Kierunki kształcenia w szkołach .....                                                                                              | 12  |
| 3 Zapotrzebowanie na rynku pracy a kierunki kształcenia .....                                                                          | 21  |
| 3.1 Istotne zapotrzebowanie na rynku pracy .....                                                                                       | 21  |
| 3.2 Regionalne inteligentne specjalizacje .....                                                                                        | 23  |
| 3.3 Zawody w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy..... | 26  |
| 4 Dostępność do szkół kształcenia zawodowego w województwie.....                                                                       | 40  |
| 5 Szkoły o specyficznych kierunkach kształcenia .....                                                                                  | 44  |
| 6 Wyniki analiz.....                                                                                                                   | 46  |
| 7 Podsumowanie .....                                                                                                                   | 52  |
| Monitoring.....                                                                                                                        | 54  |
| Załączniki .....                                                                                                                       | 55  |
| Spis tabel.....                                                                                                                        | 129 |
| Spis wykresów.....                                                                                                                     | 130 |
| Spis rysunków .....                                                                                                                    | 130 |
| Spis załączników.....                                                                                                                  | 132 |

# 1 Wstęp

---

Podstawowym celem niniejszego opracowania było stworzenie bazy wiedzy dotyczącej kształcenia zawodowego w województwie kujawsko-pomorskim na poziomie ponadpodstawowym i ponadgimnazjalnym. Kształcenie zawodowe młodzieży w Polsce odbywa się w szkołach branżowych I stopnia, technikach, szkołach artystycznych, szkołach specjalnych przysposabiających do pracy, szkołach policealnych oraz szkołach wyższych<sup>1</sup>. Analiza dotyczyła placówek, które kształcą młodzież i których ukończenie umożliwia przystąpienie do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Nie uwzględniono zatem wszystkich ww. szkół – analizą nie objęto szkół specjalnych przysposabiających do pracy, ponieważ nie kończą się one egzaminem zawodowym, oraz szkół policealnych i wyższych, ponieważ dotyczą one poziomu edukacji powyżej średniego. Do szkół artystycznych zaliczono: ogólnokształcące szkoły muzyczne II stopnia, szkoły muzyczne II stopnia, ogólnokształcące szkoły sztuk pięknych, licea plastyczne.

Dane odnośnie szkół, liczby uczniów i kierunków kształcenia pozyskano z Systemu Informacji Oświatowej (SIO), z Rejestru Szkół i Placówek Oświatowych (RSPO)<sup>2</sup>, które następnie poddano weryfikacji<sup>3</sup>. Ujawniła ona pewne nieścisłości, toteż aby analiza była wiarygodna i metodologicznie poprawna objęto nią tylko te placówki, które<sup>4</sup>:

- w roku szkolnym 2018/2019 rzeczywiście kształciły uczniów (realizowały kształcenie zawodowe),
- widnieją jednocześnie w ww. w Systemie Informacji Oświatowej oraz Rejestrze Szkół i Placówek Oświatowych

Prezentowane w opracowaniu kierunki (profile) kształcenia dotyczą oferty szkół, które posiadały uczniów w roku szkolnym 2018/2019, co nie oznacza, iż w każdym oferowanym kierunku kształciły uczniów, ale na pewno oferowały taką możliwość – posiadały zasoby, tj. nauczycieli z odpowiednimi kwalifikacjami i bazę techniczną umożliwiającą kształcenie w tych zawodach. Niejednoznacznie określone kierunki kształcenia (np. eksperymentalny, inny) nie zostały objęte analizą.

Dodatkowo dla zapewnienia jak największej liczby informacji o szkolnictwie zawodowym w regionie dokonano analizy dostępności do ww. szkół zawodowych oraz dostosowaniu ich oferty kształcenia do zapotrzebowania na pracowników na wojewódzkim rynku pracy<sup>5</sup> oraz regionalnych inteligentnych specjalizacji<sup>6</sup>. Kierunki kształcenia oferowane w szkołach porównano z listą zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego oraz wykazem zawodów, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników na wojewódzkim rynku pracy. Ponadto w celu zbadania dostępności do szkół branżowych I stopnia i techników, przeprowadzono analizę polegającą na wyznaczeniu obszarów odległych od placówki o 5, 10, 15 i 20 km (mierząc po drogach), uznając obszar 20 km wokół placówki za dogodną (akceptowalną) strefę dostępności do szkoły. W analizie dostępności do szkół nie uwzględniono szkół artystycznych, ponieważ są to placówki przeznaczone dla wąskiej grupy osób wyróżniających się zdolnościami plastycznymi lub muzycznymi. W ramach uzupełnienia informacji na temat możliwości kształcenia zawodowego w regionie sprawdzono występowanie burs i internatów szkolnych.

---

<sup>1</sup> Wykształcenie zawodowe lub tytuł technika można zdobyć kończąc również kwalifikacyjny kurs zawodowy i zdając egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

<sup>2</sup> Stan na 13.05.2019 r.

<sup>3</sup> W tym celu kontaktowano się z pracownikami poszczególnych szkół

<sup>4</sup> Zastosowanie niniejszych zasad spowodowało wyłączenie z analizy łącznie ok. 50 placówek kształcenia zawodowego

<sup>5</sup> Obwieszczenie Ministra Edukacji Narodowej, w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy

<sup>6</sup> Lista zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego, Załącznik do stanowiska Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 czerwca 2016 r.

W trakcie analiz napotkano na wiele trudności wynikających głównie z czasu ich sporządzenia - opracowanie zostało wykonane w momencie przejściowym związanym z przeprowadzaną w Polsce reformą edukacji. 1 września 2017 zasadnicza szkoła zawodowa przekształciła się w trzyletnią branżową szkołę I stopnia, której kontynuacją dla chętnych będzie szkoła branżowa II stopnia. Pierwsza rekrutacja kandydatów do szkół branżowych II stopnia zostanie przeprowadzona na rok szkolny 2020/2021, likwidacji uległy gimnazja na rzecz wydłużenia okresu nauki w obecnie ośmioletniej szkole podstawowej. Ponadto ukazały się nowe, uległy zmianie lub są w trakcie aktualizacji ważne, również z punktu widzenia szkolnictwa zawodowego dokumenty poziomu krajowego i regionalnego, np.: Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030, Obwieszczenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy, Strategia Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego, które mogą pociągnąć za sobą zmiany w kształtowaniu polityki regionalnej czy lokalnej samorządów, w tym jednostek odpowiedzialnych za prowadzenie szkolnictwa zawodowego. Należy mieć na uwadze również to, iż większość dokumentów strategicznych regionu z racji końcowego okresu perspektywy finansowej UE (2014-2020) będzie wymagało aktualizacji (w tym określone w roku 2016 inteligentne specjalizacje województwa kujawsko-pomorskiego). W związku z ww. zmianami przeprowadzanie szerszych analiz szkolnictwa zawodowego w tym czasie nie było zasadne, niemniej jednak istnieje potrzeba ich wykonania w przyszłości, traktując niniejsze opracowanie jako punkt wyjścia (stan zero), i wykorzystania doświadczenia z obecnych analiz do opracowania w przyszłości pełnej i wyczerpującej bazy wiedzy na temat szkolnictwa zawodowego w województwie kujawsko-pomorskim.

## 2 Diagnoza stanu istniejącego

### 2.1 Rozmieszczenie szkół

W województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019 prowadzono naukę dla dzieci i młodzieży w 255 szkołach, w których można zdobyć uprawnienia zawodowe, w tym: w 116 szkołach branżowych I stopnia, 126 technikach i 13 szkołach artystycznych<sup>7</sup>. Najwięcej placówek znajduje się w miastach powiatowych: Bydgoszczy – 43, Toruniu – 22, Włocławku – 18, oraz w powiatach inowrocławskim – 21 i nakielskim – 19. Najmniej jednostek zlokalizowanych jest w powiecie ziemskim grudziądzkim (2 jednostki) oraz powiecie wąbrzeskim (zaledwie 3 szkoły). Szkoły artystyczne występują głównie w dużych miastach – Bydgoszczy, Toruniu, Włocławku i Grudziądzu, ale również w powiecie golubsko-dobrzyńskim, inowrocławskim i rypińskim.

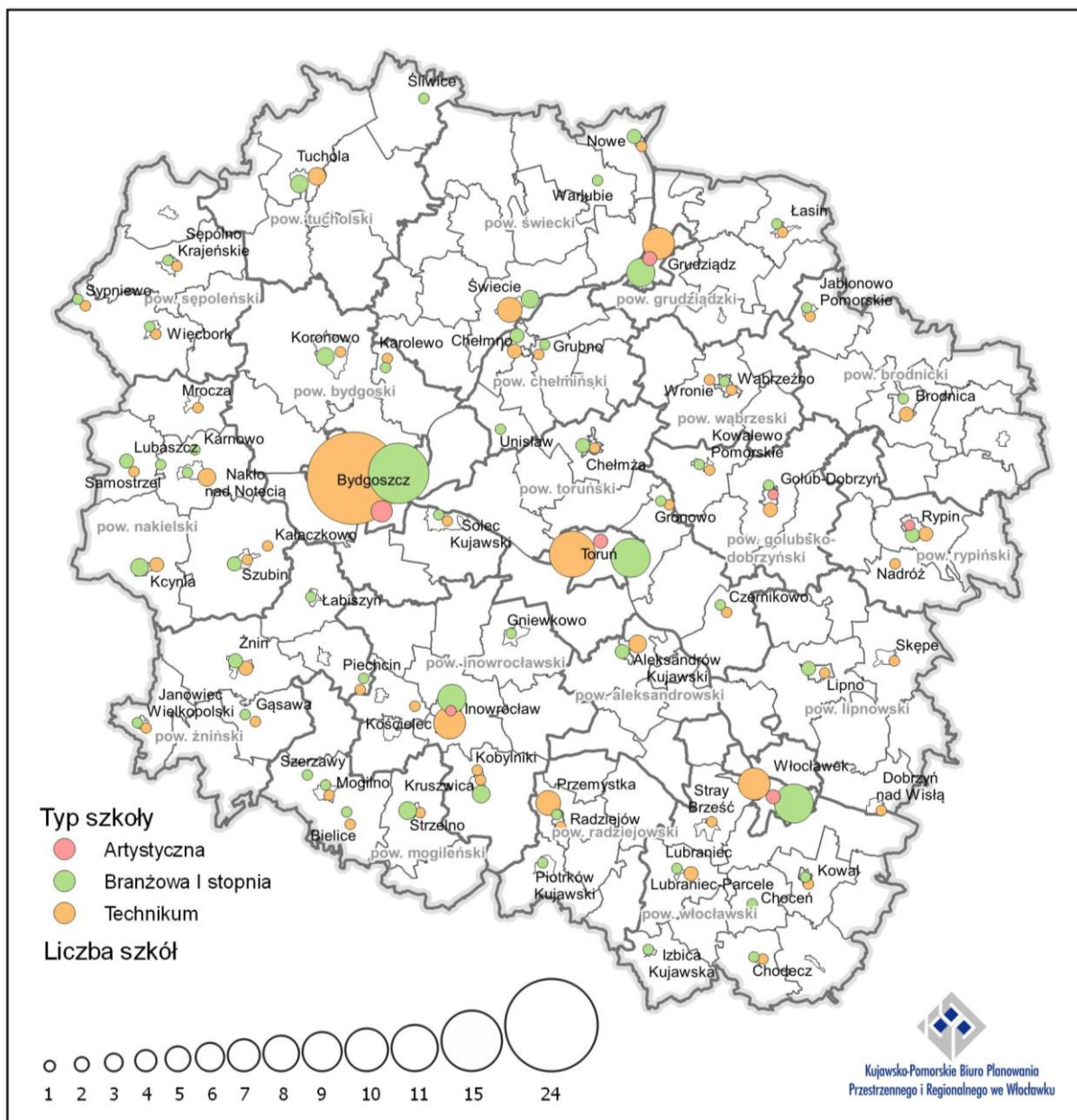
**Tabela 1. Liczba szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiatach w województwie kujawsko-pomorskim**

| Jednostka terytorialna     | Liczba szkół |                    |            |             |
|----------------------------|--------------|--------------------|------------|-------------|
|                            | razem        | branżowe I stopnia | technika   | artystyczne |
| <b>KUJAWSKO-POMORSKIE</b>  | <b>255</b>   | <b>116</b>         | <b>126</b> | <b>13</b>   |
| Powiat aleksandrowski      | 5            | 2                  | 3          | 0           |
| Powiat brodnicki           | 5            | 2                  | 3          | 0           |
| Powiat bydgoski            | 8            | 5                  | 3          | 0           |
| Powiat chełmiński          | 7            | 4                  | 3          | 0           |
| Powiat golubsko-dobrzyński | 6            | 2                  | 3          | 1           |
| Powiat grudziądzki         | 2            | 1                  | 1          | 0           |
| Powiat inowrocławski       | 21           | 10                 | 10         | 1           |
| Powiat lipnowski           | 5            | 2                  | 3          | 0           |
| Powiat mogileński          | 9            | 6                  | 3          | 0           |
| Powiat nakielski           | 19           | 10                 | 9          | 0           |
| Powiat radziejowski        | 8            | 2                  | 6          | 0           |
| Powiat rypiński            | 6            | 2                  | 3          | 1           |
| Powiat sępoleński          | 6            | 3                  | 3          | 0           |
| Powiat świecki             | 12           | 6                  | 6          | 0           |
| Powiat toruński            | 7            | 4                  | 3          | 0           |
| Powiat tucholski           | 7            | 4                  | 3          | 0           |
| Powiat wąbrzeski           | 3            | 1                  | 2          | 0           |
| Powiat włocławski          | 10           | 5                  | 5          | 0           |
| Powiat żniński             | 11           | 6                  | 5          | 0           |
| Bydgoszcz                  | 43           | 15                 | 24         | 4           |
| Toruń                      | 22           | 9                  | 11         | 2           |
| Włocławek                  | 18           | 9                  | 7          | 2           |
| Grudziądz                  | 15           | 6                  | 7          | 2           |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

Szkoły kształcenia zawodowego są stosunkowo równomiernie rozmieszczone w regionie, choć ich większą koncentrację można zaobserwować w południowej i zachodniej części województwa. Stosunkowo mała liczba szkół występuje w powiatach: tucholskim - szkoły występują w 2 miejscowościach (Tuchola, Śliwice), świeckim – szkoły występują w 3 miejscowościach (Świecie, Nowe, Warlubie), brodnickim - szkoły występują w 2 miejscowościach (Brodnica, Jabłonowo Pomorskie), a konsekwencją takiego rozmieszczenia jest m.in. dłuższy czas dojazdu uczniów do szkół w tych częściach regionu.

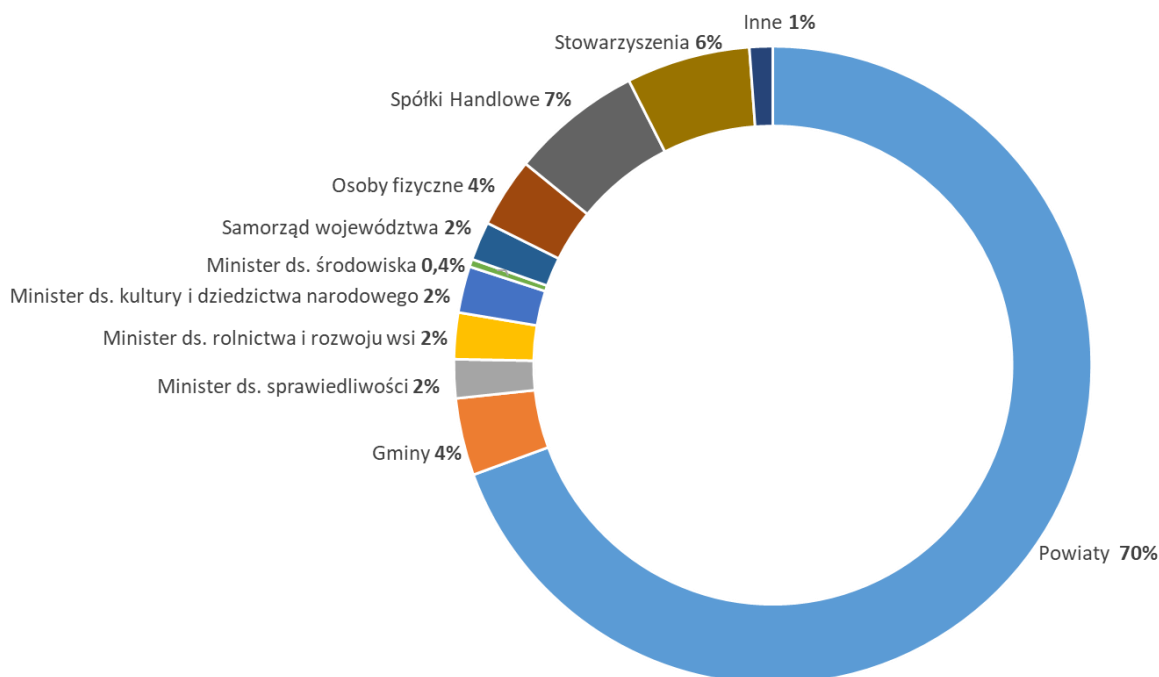
<sup>7</sup> W przypadku Zespołu Szkół, szkoły liczone osobno



Rysunek 1. Lokalizacja szkół artystycznych, techników i branżowych I stopnia realizujących naukę w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019

## 2.2 Organy prowadzące szkoły

Zdecydowana większość aktywnych placówek w regionie (realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019) jest jednostkami publicznymi, tylko niespełna 17% szkół ma status szkoły niepublicznej, posiadającej uprawnienia szkoły publicznej.



Wykres 1. Organy prowadzące szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019

W regionie blisko 70% placówek jest prowadzonych przez powiaty<sup>8</sup>, 6,7% przez spółki handlowe, nieco ponad 6% przez stowarzyszenia, blisko 4% przez gminy i 3,5% przez osoby fizyczne. Ponadto Minister ds. sprawiedliwości prowadzi 5 placówek w zakładach poprawczych, Minister ds. rolnictwa i rozwoju wsi prowadzi 6 szkół rolniczych, Minister ds. kultury i dziedzictwa narodowego prowadzi 6 placówek artystycznych, Minister ds. środowiska prowadzi 1 placówkę (w powiecie tucholskim – Technikum Leśne w Tucholi), Samorząd województwa prowadzi 5 szkół specjalnych dla młodzieży słabowidzącej i niewidzącej oraz młodzieży słabosłyszącej i niesłyszącej. Ponadto w regionie występują szkoły, których organem prowadzącym są: samorząd gospodarczy, izba rzemieślnicza i szkoła wyższa niepubliczna (po 1 placówce).

<sup>8</sup> Zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz.U. z 2018 r. poz. 996 z późn. zm.) zakładanie i prowadzenie publicznych szkół ponadpodstawowych należy do zadań własnych powiatu. Jednostki samorządu terytorialnego mogą zakładać i prowadzić szkoły i placówki, których prowadzenie nie należy do ich zadań własnych, po zawarciu porozumienia z jednostką samorządu terytorialnego, dla której prowadzenie danego typu szkoły lub placówki jest zadaniem własnym, stąd niektóre szkoły w regionie są prowadzone przez gminy. Publiczne szkoły i placówki w zakładach poprawczych i schroniskach dla nieletnich mogą być zakładane i prowadzone przez Ministra Sprawiedliwości. Publiczne szkoły leśne, publiczne szkoły rolnicze, szkoły artystyczne mogą być zakładane i prowadzone przez odpowiednio Ministra ds. środowiska, Ministra ds. rolnictwa i rozwoju wsi, Ministra ds. kultury i dziedzictwa narodowego. Szkoły zakładane i prowadzone przez osoby fizyczne, spółki handlowe, stowarzyszenia mają charakter niepubliczny.



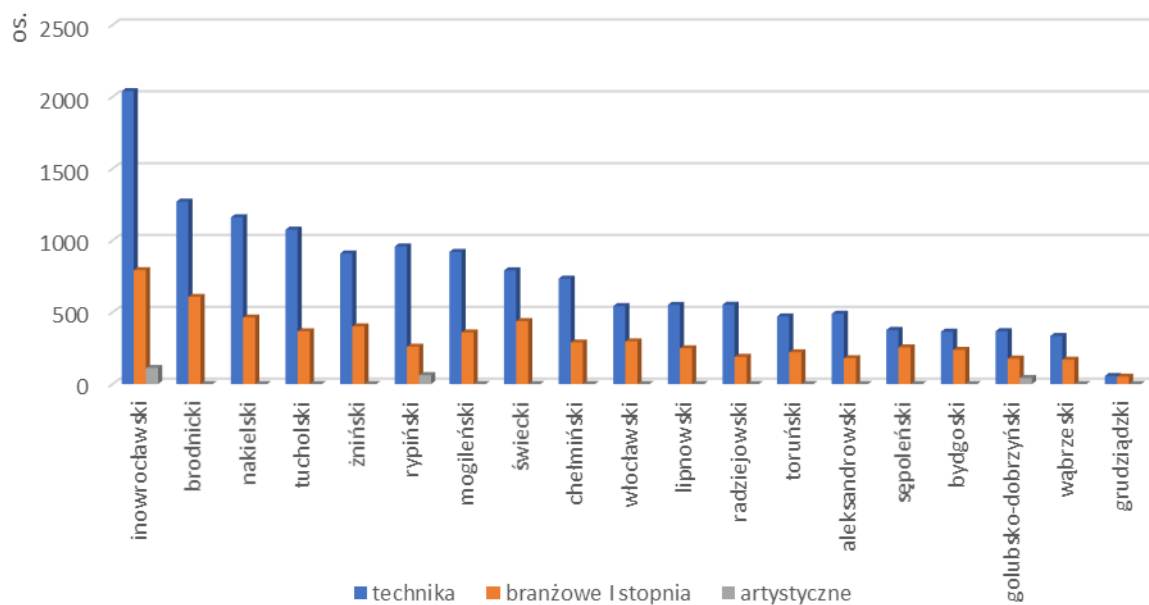
**Tabela 2. Organy prowadzące szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wg powiatów w województwie kujawsko-pomorskim**

| Jednostka terytorialna     | Typ organu prowadzącego |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
|----------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------|
|                            | Powiaty                 | Gminy     | Minister ds. sprawiedliwości | Minister ds. rolnictwa i rozwoju wsi | Minister ds. kultury i dziedzictwa narodowego | Minister ds. środowiska | Samorząd województwa | Osoby fizyczne | Spółki handlowe | Stowarzyszenia | Inne     |
| <b>KUJAWSKO-POMORSKIE</b>  | <b>177</b>              | <b>10</b> | <b>5</b>                     | <b>6</b>                             | <b>6</b>                                      | <b>1</b>                | <b>5</b>             | <b>9</b>       | <b>17</b>       | <b>16</b>      | <b>3</b> |
| Powiat aleksandrowski      | 4                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 | 1              |          |
| Powiat brodnicki           | 5                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat bydgoski            | 7                       |           | 1                            |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat chełmiński          | 5                       | 1         |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 | 1              |          |
| Powiat golubsko-dobrzyński | 5                       | 1         |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat grudziądzki         | 2                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat inowrocławski       | 15                      | 1         |                              |                                      | 1                                             |                         |                      | 1              | 2               |                | 1        |
| Powiat lipnowski           | 5                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat mogileński          | 8                       | 1         |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat nakielski           | 12                      | 3         | 2                            |                                      |                                               |                         |                      |                |                 | 2              |          |
| Powiat radziejowski        | 7                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 | 1              |          |
| Powiat rypiński            | 5                       | 1         |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat sępoleński          | 4                       |           |                              | 2                                    |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat świecki             | 7                       |           | 2                            |                                      |                                               |                         |                      |                | 3               |                |          |
| Powiat toruński            | 5                       | 2         |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat tucholski           | 6                       |           |                              |                                      |                                               | 1                       |                      |                |                 |                |          |
| Powiat wąbrzeski           | 3                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 |                |          |
| Powiat włocławski          | 6                       |           |                              | 3                                    |                                               |                         |                      |                |                 | 1              |          |
| Powiat żniński             | 5                       |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                |                 | 6              |          |
| Bydgoszcz                  | 22                      |           |                              | 1                                    | 4                                             |                         | 4                    | 5              | 5               | 1              | 1        |
| Toruń                      | 14                      |           |                              |                                      |                                               |                         | 1                    | 2              | 4               | 1              |          |
| Włocławek                  | 14                      |           |                              |                                      |                                               |                         |                      |                | 2               | 1              | 1        |
| Grudziądz                  | 11                      |           |                              |                                      | 1                                             |                         |                      | 1              | 1               | 1              |          |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

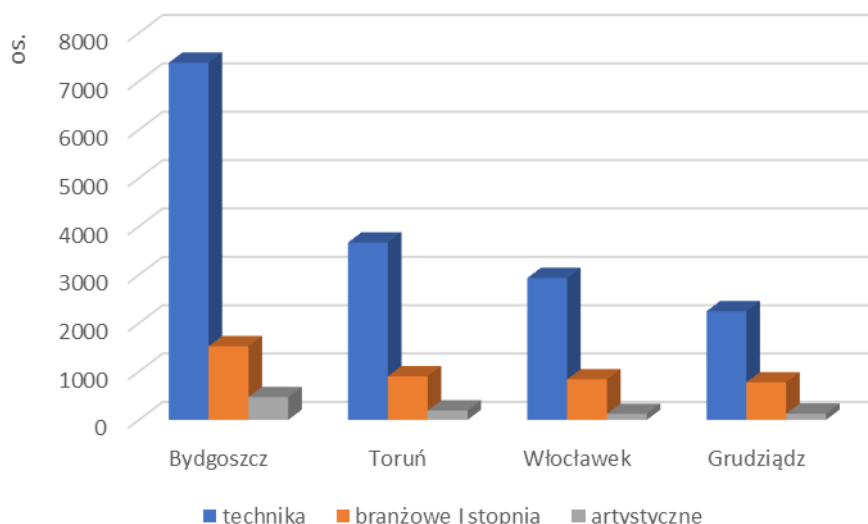
## 2.3 Struktura kształcenia wg typu szkoły

W województwie kujawsko-pomorskim w szkołach branżowych I stopnia, technikach i szkołach artystycznych uczy się łącznie 41 376 uczniów (stan na 30 września 2018 r.) z czego 24,3% w szkołach branżowych I stopnia, 73,0% w technikach i 2,7% w szkołach artystycznych. We wszystkich powiatach dominują uczniowie techników. Wśród powiatów ziemskich największą liczbą uczniów, we wszystkich typach szkół, wyróżnia się powiat inowrocławski (2 944 uczniów), następnie powiat brodnicki (1 877 uczniów) i powiat nakielski (1 624 uczniów). Najmniej uczniów jest w powiatach: grudziądzkim (107 uczniów), wąbrzeskim (503 uczniów) oraz golubsko-dobrzyńskim (587 uczniów).



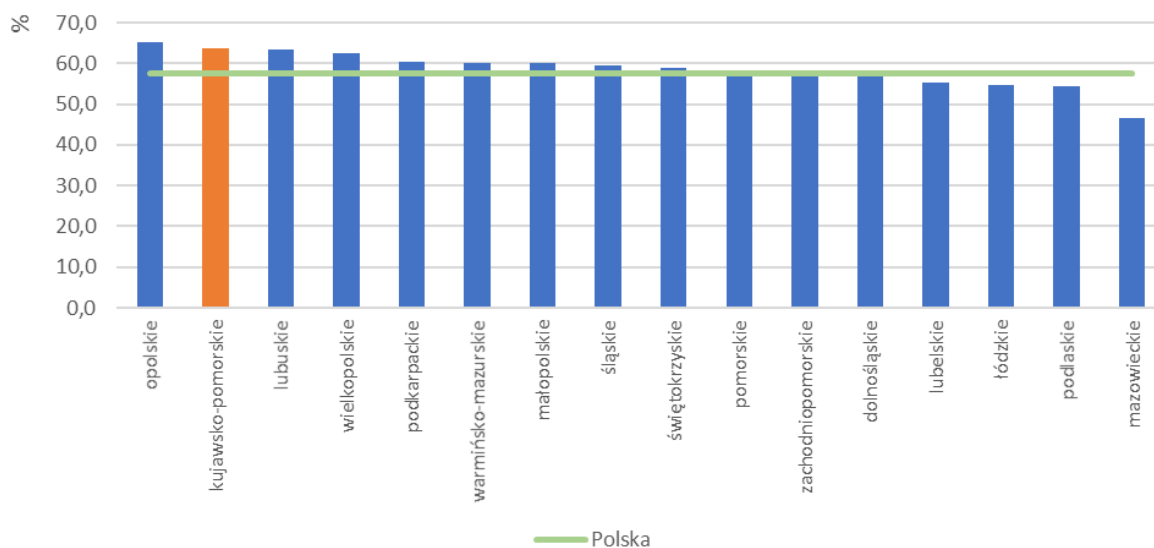
Wykres 2. Liczba uczniów w szkołach zawodowych wg typu szkoły w powiatach ziemskich województwa kujawsko-pomorskiego (stan na 30.09.2018)

Analiza liczby uczniów uczących się we wszystkich szkołach kształcenia zawodowego w miastach powiatowych wskazuje na dominację Bydgoszczy (9 380 uczniów), kolejne miejsce zajmuje Toruń (4 767 uczniów), Włocławek (3 897 uczniów), a najmniej kształcą się w Grudziądzu (3 151 uczniów). Pod względem liczby młodzieży w technikach i szkołach branżowych I stopnia przeważa Bydgoszcz (odpowiednio 7 386 i 1523 uczniów).



Wykres 3. Liczba uczniów w szkołach kształcenia zawodowego wg typu szkoły w powiatach grodzkich województwa kujawsko-pomorskiego (stan na 30.09.2018 r.)

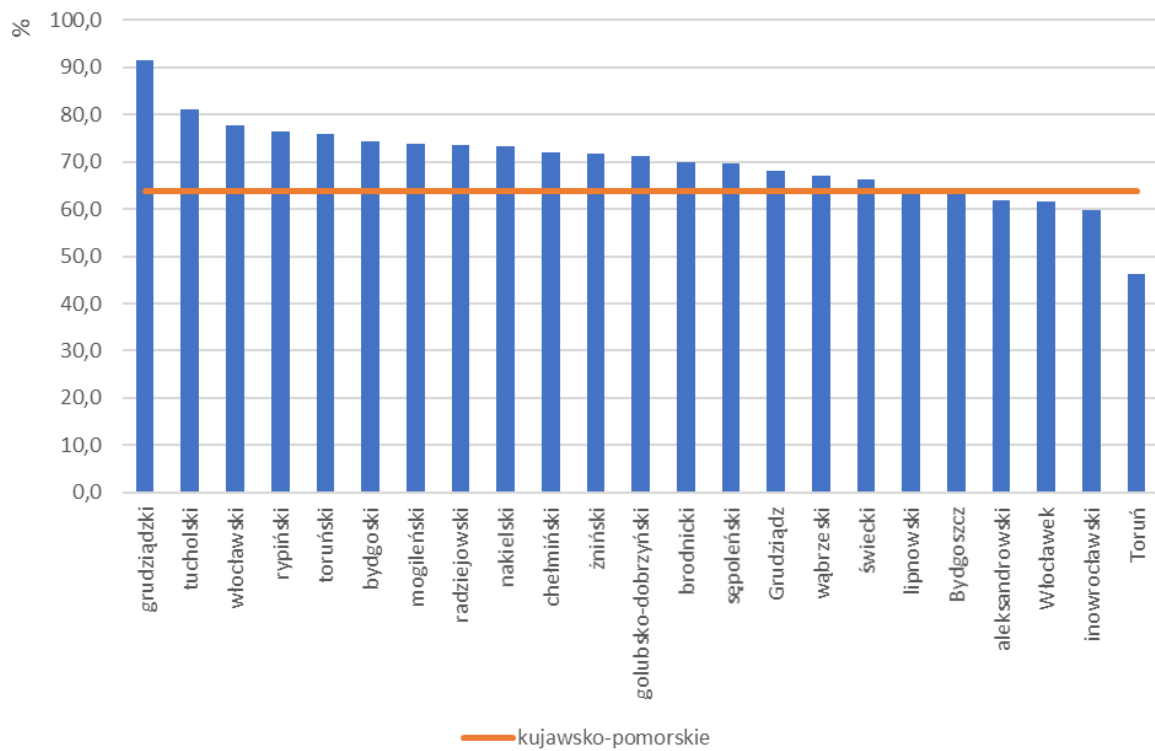
Kujawsko-pomorskie znajduje się w krajowej czołówce (zajmuje 2 miejsce zaraz po województwie opolskim) pod względem odsetka uczniów uczących się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się. Kształcenie zawodowe w regionie cieszy się wyższym powodzeniem wśród uczniów niż średnio w kraju - udział procentowy uczniów w szkołach kształcenia zawodowego dla młodzieży (branżowych I stopnia, technikach, szkołach artystycznych) w ogólnej liczbie uczniów w tym wieku uczących się w szkołach dla młodzieży (branżowych I stopnia, technikach, szkołach artystycznych, liceach ogólnokształcących dla młodzieży, szkołach przysposabiających do pracy) wynosi dla Polski 57,6%, a dla województwa kujawsko-pomorskiego 63,9%.



Wykres 4. Udział młodzieży uczącej się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się w roku szkolnym 2018/2019, wg województw w kraju

Dodatkowo odsetek ten jest wyższy niż średnio w kraju we wszystkich powiatach regionu z wyjątkiem miasta Torunia (46,4%). Wśród powiatów, największym udziałem młodzieży uczącej się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się, charakteryzuje się powiat ziemski grudziądzki (91,5%), następnie tucholski (81,0%), włocławski (77,8%) i rypiński (76,4%). Bydgoszcz,

powiat aleksandrowski, Włocławek, powiat inowrocławski i Toruń odznaczają się mniejszym odsetkiem uczniów w szkołach kształcenia zawodowego, niż średnio w regionie.



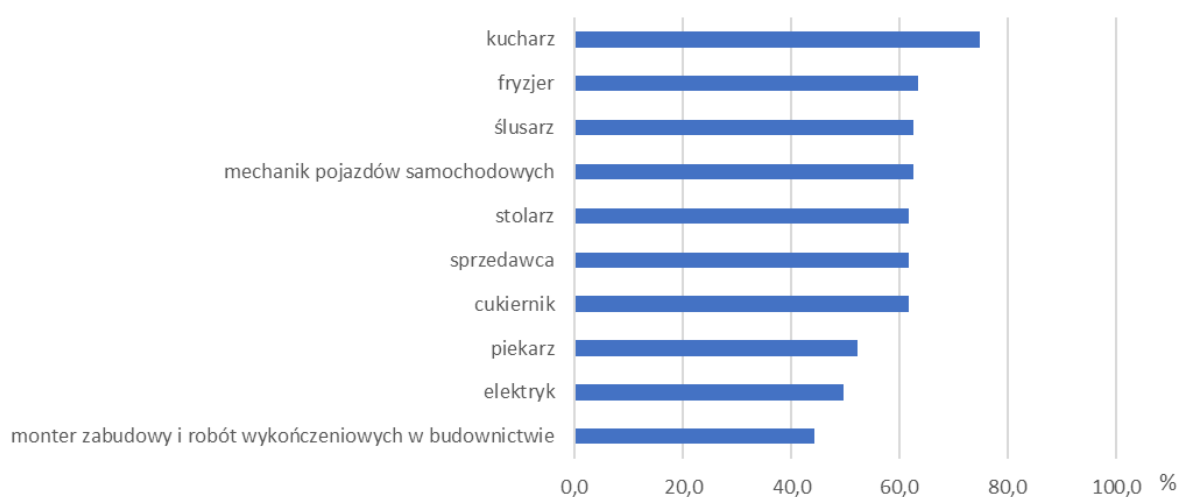
Wykres 5. Udział młodzieży uczącej się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019

## 2.4 Kierunki kształcenia w szkołach

### Szkoły branżowe I stopnia

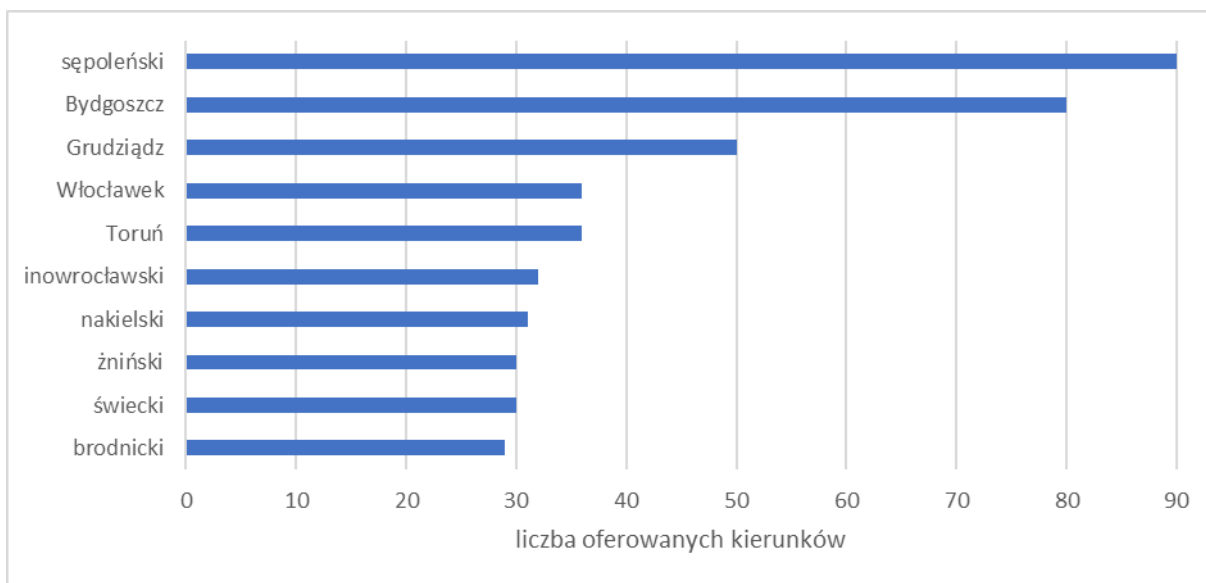
Szkoły branżowe I stopnia mogą kształcić w zawodzie w momencie, gdy posiadają własne pracownie do praktycznej nauki zawodu. Jeśli jednostka nie dysponuje takim zapleczem, może kształcić tzw. młodocianych pracowników, którzy w szkole uczą się przedmiotów ogólnych, odbywają teoretyczne kształcenie zawodowe w szkole lub w centrach kształcenia zawodowego, a praktyczną naukę zawodu pobierają u pracodawcy. Kwalifikacje zawodowe można uzyskać zdając egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzany przez Okręgowe Komisje Egzaminacyjne lub zdając egzamin czeladniczy organizowany przez cechy rzemieślnicze. Młodzież ucząca się w technikum zdaje egzamin zawodowy na dwóch poziomach kwalifikacji zawodowych: 1 poziom - kwalifikacje zdawane również w szkołach branżowych I stopnia, 2 poziom - kwalifikacje zdawane wyłącznie w technikach. Oznacza to, że osoby uczące się w technikach mogą wykonywać również zawody, w których uczą się osoby w szkołach branżowych I stopnia.

Szkoły branżowe I stopnia w regionie, prowadzące naukę w roku szkolnym 2018/2019, oferują możliwość zdobycia kwalifikacji w 90 kierunkach zawodowych. Najczęściej powtarzającym się profilem (kierunkiem) jest kucharz – występuje w 74,8% szkół, następnie fryzjer (63,5%), ślusarz, mechanik pojazdów samochodowych (62,6%), stolarz, sprzedawca, cukiernik (61,7%), piekarz (52,2%), elektryk (49,6%), monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie (44,3%).



Wykres 6. Najpowszechniejsze profile zawodowe oferowane w szkołach branżowych I stopnia w województwie kujawsko-pomorskim (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Najrzadziej oferowano kształcenie w kierunkach: górnik eksploatacji otworowej, górnik eksploatacji podziemnej, górnik odkrywkowej eksploatacji złóż, mechanik maszyn i urządzeń drogowych, monter stolarki budowlanej, opiekun medyczny, pracownik pomocniczy mechanika, pracownik pomocniczy stolarza, zdobnik ceramiki. Oferta nauki tych zawodów wystąpiła tylko w powiecie sępoleńskim w Sępólnie Krajeńskim i Więcborku, gdzie kształcą się młodocianych pracowników. Najbogatszą ofertą kształcenia posiada powiat sępoleński (90 kierunków), Bydgoszcz (80 kierunków), Grudziądz (50 kierunków), Włocławek, Toruń (po 36 kierunków). Najmniej propozycji jest w powiatach: grudziądzkim (13 kierunków), aleksandrowskim (17 kierunków), radziejowskim, rypińskim (po 18 kierunków) oraz włocławskim (20 kierunków).



Wykres 7. Powiaty województwa kujawsko-pomorskiego z najbogatszą ofertą kształcenia w szkołach branżowych I stopnia (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Tabela 3. Profile zawodowe oferowane przez branżowe szkoły I stopnia realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)

| Lp. | Zawód szkolny                          | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |    |
|-----|----------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|----|
| 1   | betoniarz-zbrojarz                     |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              | 1        |            |         |          |           |           |            | 3       | 1         | 2     | 1         | 9         |                    |    |
| 2   | blacharz                               |                | 1         |          |            | 1                   |             | 1             |           |            |           |              |          | 2          |         | 1        |           |           |            | 1       | 1         | 1     | 1         | 2         | 12                 |    |
| 3   | blacharz izolacji przemysłowych        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         | 4                  |    |
| 4   | blacharz samochodowy                   |                | 1         | 4        | 1          |                     | 1           | 3             | 1         | 2          | 4         |              | 1        | 2          | 3       | 2        | 3         | 1         |            | 3       | 5         | 3     | 1         | 2         | 43                 |    |
| 5   | cieśla                                 |                | 1         | 1        |            | 2                   |             |               | 1         |            |           |              | 1        | 2          | 2       | 1        | 2         |           |            | 1       |           | 4     | 2         | 1         | 1                  | 22 |
| 6   | cukiernik                              | 1              | 2         | 3        | 2          | 2                   | 1           | 6             | 1         | 3          | 5         | 3            | 2        | 2          | 4       | 4        | 4         | 1         | 4          | 5       | 6         | 4     | 2         | 4         | 71                 |    |
| 7   | dekarz                                 |                |           |          | 2          | 1                   | 1           |               |           |            | 2         |              | 1        | 2          | 1       |          | 2         |           | 1          | 4       | 3         | 2     | 1         | 1         | 24                 |    |
| 8   | drukarz                                | 1              | 1         |          |            |                     |             | 4             |           |            |           |              |          | 2          | 2       |          |           |           |            | 2       | 3         |       |           | 1         | 16                 |    |
| 9   | elektromechanik                        | 1              | 1         |          |            | 2                   |             | 2             |           | 2          | 1         |              | 1        | 2          | 1       |          | 3         | 1         |            | 2       | 4         | 2     | 1         | 1         | 27                 |    |
| 10  | elektromechanik pojazdów samochodowych |                | 2         | 3        | 2          | 2                   | 1           | 5             | 1         | 2          | 5         |              | 1        | 2          | 2       | 2        | 2         |           |            | 4       | 5         | 3     | 2         | 2         | 48                 |    |
| 11  | elektronik                             |                | 2         |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 2         | 1     | 1         |           | 9                  |    |
| 12  | elektryk                               | 1              | 2         | 3        | 2          | 2                   | 1           | 4             | 1         | 2          | 4         | 2            | 1        | 2          | 4       | 3        | 3         | 1         | 3          | 5       | 5         | 2     | 2         | 2         | 57                 |    |
| 13  | fotograf                               |                |           |          |            |                     | 1           | 3             |           | 2          | 1         |              |          | 2          | 3       |          |           | 1         | 2          | 1       | 4         | 2     | 1         | 3         | 26                 |    |
| 14  | fryzjer                                | 1              | 2         | 5        | 3          | 2                   | 1           | 5             | 1         | 2          | 5         | 2            | 2        | 5          | 4       | 3        | 3         | 1         | 4          | 5       | 6         | 5     | 3         | 3         | 73                 |    |
| 15  | garbarz skór                           |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 1         | 4                  |    |
| 16  | górnik eksploatacji otworowej          |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 2                  |    |
| 17  | górnik eksploatacji podziemnej         |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 2                  |    |
| 18  | górnik odkrywkowej eksploatacji złóż   |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 2                  |    |
| 19  | introligator                           |                |           |          | 1          |                     |             | 1             |           |            |           |              |          | 2          | 2       |          |           |           |            |         | 2         | 1     |           | 1         | 10                 |    |
| 20  | jeździec                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 3                  |    |

Tabela 3. Profile zawodowe oferowane przez branżowe szkoły I stopnia realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)

| Lp. | Zawód szkolny                                            | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |    |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|----|
| 21  | kaletnik                                                 | 1              |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         | 5                  |    |
| 22  | kamieniarz                                               |                |           |          |            |                     |             |               | 1         | 1          |           |              |          | 2          |         |          | 1         |           | 1          | 1       | 1         |       |           |           | 1                  | 9  |
| 23  | kierowca mechanik                                        |                |           |          |            |                     | 2           |               |           | 1          |           |              |          | 2          |         | 1        |           |           |            |         | 2         | 1     | 1         | 1         | 11                 |    |
| 24  | kominiarz                                                |                |           |          |            |                     |             |               | 1         |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         | 2     |           |           | 1                  | 7  |
| 25  | koszykarz-plecionkarz                                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  | 4  |
| 26  | kowal                                                    |                |           |          |            |                     |             | 1             |           |            | 1         |              |          | 2          |         | 1        |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  | 7  |
| 27  | krawiec                                                  |                | 1         | 2        |            |                     |             |               |           |            | 3         | 1            |          | 2          |         | 1        | 1         |           | 3          |         | 4         | 3     | 2         | 3         | 26                 |    |
| 28  | kucharz                                                  | 2              | 2         | 4        | 4          | 2                   | 1           | 7             | 2         | 5          | 6         | 1            | 2        | 3          | 4       | 4        | 4         | 1         | 5          | 6       | 8         | 6     | 4         | 3         | 86                 |    |
| 29  | kuśnierz                                                 |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  | 4  |
| 30  | lakiernik                                                | 1              | 1         | 3        | 1          | 1                   |             | 5             | 1         | 2          | 3         |              | 1        | 2          | 4       |          | 1         | 1         |            | 4       | 5         | 1     | 1         | 2         | 40                 |    |
| 31  | magazynier-logistyk                                      |                |           |          |            |                     |             |               |           |            | 1         |              |          | 2          | 1       |          |           |           |            |         | 1         | 1     |           |           |                    | 6  |
| 32  | mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         | 1        |           |           |            |         | 1         | 1     | 1         |           |                    | 6  |
| 33  | mechanik maszyn i urządzeń drogowych                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           |                    | 2  |
| 34  | mechanik motocyklowy                                     |                |           |          |            |                     |             |               |           | 1          |           |              |          | 2          |         | 1        |           |           |            |         | 2         |       |           |           |                    | 6  |
| 35  | mechanik pojazdów samochodowych                          | 1              | 2         | 3        | 3          | 2                   | 1           | 6             | 1         | 3          | 6         | 2            | 2        | 2          | 4       | 3        | 4         | 1         | 4          | 6       | 6         | 4     | 4         | 2         |                    | 72 |
| 36  | mechanik precyzyjny                                      |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     | 1         | 1         |                    | 6  |
| 37  | mechanik-monter maszyn i urządzeń                        |                | 1         | 1        |            | 1                   |             | 1             |           | 1          |           |              |          | 2          | 1       |          |           | 1         |            | 1       | 4         | 1     | 1         | 1         |                    | 17 |
| 38  | mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej           |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           |                    | 3  |
| 39  | mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych           | 1              | 2         |          | 2          |                     | 1           | 2             | 1         | 1          | 3         | 1            |          | 3          | 1       | 1        | 1         |           | 2          | 4       | 1         | 1     | 1         | 2         |                    | 31 |
| 40  | mechatronik                                              |                | 1         |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           |                    | 5  |
| 41  | modelarz odlewniczy                                      |                |           | 1        |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         |                    | 5  |
| 42  | monter budownictwa wodnego                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           |                    | 3  |
| 43  | monter izolacji budowlanych                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         |                    | 4  |
| 44  | monter izolacji przemysłowych                            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         |                    | 4  |
| 45  | monter kadłubów jednostek pływających                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           |                    | 3  |
| 46  | monter konstrukcji budowlanych                           |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           |                    | 3  |
| 47  | monter nawierzchni kolejowej                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           |                    | 3  |
| 48  | monter sieci i instalacji sanitarnych                    |                | 2         | 1        | 1          | 1                   |             | 3             | 1         | 2          | 2         | 2            | 1        | 2          | 2       |          | 2         | 1         |            | 4       | 3         | 2     | 1         | 1         |                    | 34 |
| 49  | monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           | 1         |            |         | 1         |       |           |           |                    | 4  |
| 50  | monter stolarki budowlanej                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           |                    | 2  |

Tabela 3. Profile zawodowe oferowane przez branżowe szkoły I stopnia realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)

| Lp. | Zawód szkolny                                                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         | KUJAWSKO-POMORSKIE |          |           |           |            |         |           |       |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|
|     |                                                                      | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki |                    | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek |
| 51  | monter systemów rurociągowych                                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 52  | <u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u>        | 2              | 2         | 1        | 2          | 1                   | 5           | 1             | 2         | 4          | 2         |              | 2        | 2          | 1       | 2                  | 1        | 1         | 5         | 6          | 4       | 2         | 3     | 51        |
| 53  | murarz-tylnik                                                        |                | 2         | 3        | 1          | 2                   | 1           | 3             | 1         | 2          | 3         |              | 2        | 3          | 2       | 2                  | 1        | 4         | 5         | 5          | 3       | 2         | 3     | 50        |
| 54  | obuwnik                                                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           | 1         |            |         |           | 1     | 4         |
| 55  | ogrodnik                                                             |                | 1         |          | 1          |                     |             | 4             |           |            | 1         | 1            |          | 2          |         |                    | 1        |           |           | 2          | 1       | 1         | 1     | 16        |
| 56  | <u>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</u> |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              | 2        |            |         | 1                  |          |           | 1         |            |         |           |       | 5         |
| 57  | <u>operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych</u>      |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        | 1          |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 4         |
| 58  | operator maszyn i urządzeń hutniczych                                |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 59  | operator maszyn i urządzeń odlewniczych                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 60  | operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego                     |                |           |          |            |                     |             |               |           | 1          |           | 2            |          |            |         |                    |          |           |           | 1          |         | 1         |       | 5         |
| 61  | operator maszyn leśnych                                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 62  | operator maszyn w przemyśle włókienniczym                            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 63  | <u>operator obrabiarek skrawających</u>                              | 1              | 2         | 2        | 2          | 1                   | 5           | 1             | 2         | 2          |           | 1            | 2        | 1          | 1       | 2                  | 1        | 4         | 3         | 2          | 2       | 2         | 39    |           |
| 64  | operator urządzeń przemysłu ceramicznego                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |
| 65  | <u>operator urządzeń przemysłu chemicznego</u>                       |                |           |          |            |                     |             |               |           | 2          |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         | 1         |       | 6         |
| 66  | operator urządzeń przemysłu szklarskiego                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         | 1                  |          |           |           | 1          | 1       | 1         | 1     | 7         |
| 67  | <u>opiekun medyczny</u>                                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           |            |         |           |       | 2         |
| 68  | optyk-mechanik                                                       |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           | 1     | 4         |
| 69  | <b>piekarz</b>                                                       | 1              | 2         | 2        | 2          | 2                   | 6           | 1             | 3         | 4          | 1         | 2            | 2        | 4          | 3       | 4                  | 1        | 4         | 5         | 4          | 2       | 3         | 2     | 60        |
| 70  | pracownik pomocniczy krawca                                          |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           |            |         |           |       | 2         |
| 71  | pracownik pomocniczy mechanika                                       | 1              |           |          |            |                     |             | 2             |           |            | 1         |              | 2        | 1          | 1       |                    |          |           | 2         | 3          | 1       | 2         | 1     | 17        |
| 72  | pracownik pomocniczy obsługi hotelowej                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           |            |         |           |       | 2         |
| 73  | pracownik pomocniczy stolarza                                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           | 1         |            |         |           |       | 3         |
| 74  | pracownik pomocniczy ślusarza                                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              | 2        |            |         |                    |          |           |           | 1          |         |           |       | 3         |



Tabela 3. Profile zawodowe oferowane przez branżowe szkoły I stopnia realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)

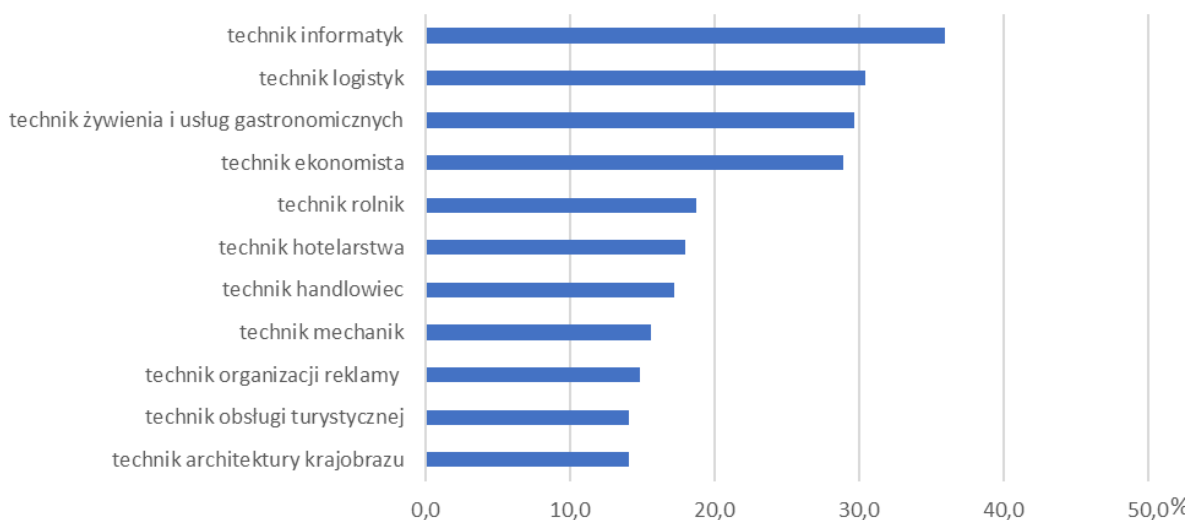
| Lp. | Zawód szkolny                       | powiaty        |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         | KUJAWSKO-POMORSKIE |          |           |           |            |         |           |       |           |           |
|-----|-------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|
|     |                                     | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki |                    | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz |
| 75  | przetwórcza ryb                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 3         |
| 76  | pszczelarz                          |                |           |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            |         |           |       |           | 3         |
| 77  | rękodzielnik wyrobów włókienniczych |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 3         |
| 78  | rolnik                              |                | 2         | 2        | 1          | 2                   |             | 2             |           | 1          | 5         |              |          | 3          | 3       | 2                  | 2        | 1         | 2         | 4          | 3       |           |       |           | 35        |
| 79  | rybak śródlądowy                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 3         |
| 80  | sprzedawca                          | 1              | 2         | 4        | 3          | 2                   | 1           | 8             | 1         | 2          | 5         | 2            | 2        | 2          | 4       | 3                  | 3        | 1         | 4         | 6          | 5       | 4         | 4     | 2         | 71        |
| 81  | <b>stolarz</b>                      | 2              | 2         | 3        | 3          | 2                   | 1           | 6             | 1         | 2          | 8         | 2            | 1        | 2          | 5       | 4                  | 3        | 1         | 3         | 5          | 5       | 3         | 4     | 3         | 71        |
| 82  | szkutnik                            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 3         |
| 83  | <b>ślusarz</b>                      | 1              | 2         | 3        | 3          | 2                   |             | 5             | 2         | 4          | 7         | 2            | 2        | 2          | 4       | 4                  | 3        | 1         | 3         | 6          | 6       | 3         | 5     | 2         | 72        |
| 84  | tapicer                             |                | 2         |          | 1          | 1                   |             | 4             | 1         | 3          | 3         | 1            | 1        | 2          | 2       | 1                  | 1        |           | 1         | 1          | 3       | 2         | 1     | 1         | 32        |
| 85  | <b>wędliniarz</b>                   |                | 1         | 3        | 1          | 1                   |             | 1             | 1         | 1          | 2         | 1            | 1        | 2          | 2       | 1                  | 2        |           | 4         | 5          | 2       | 2         | 1     | 1         | 35        |
| 86  | wiertacz                            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       |           | 3         |
| 87  | zdobnik ceramiki                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            |         |           |       |           | 2         |
| 88  | zdun                                |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       | 1         | 4         |
| 89  | zegarmistrz                         |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       | 1         | 4         |
| 90  | złotnik-jubiler                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          | 2          |         |                    |          |           |           |            | 1       |           |       | 1         | 4         |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

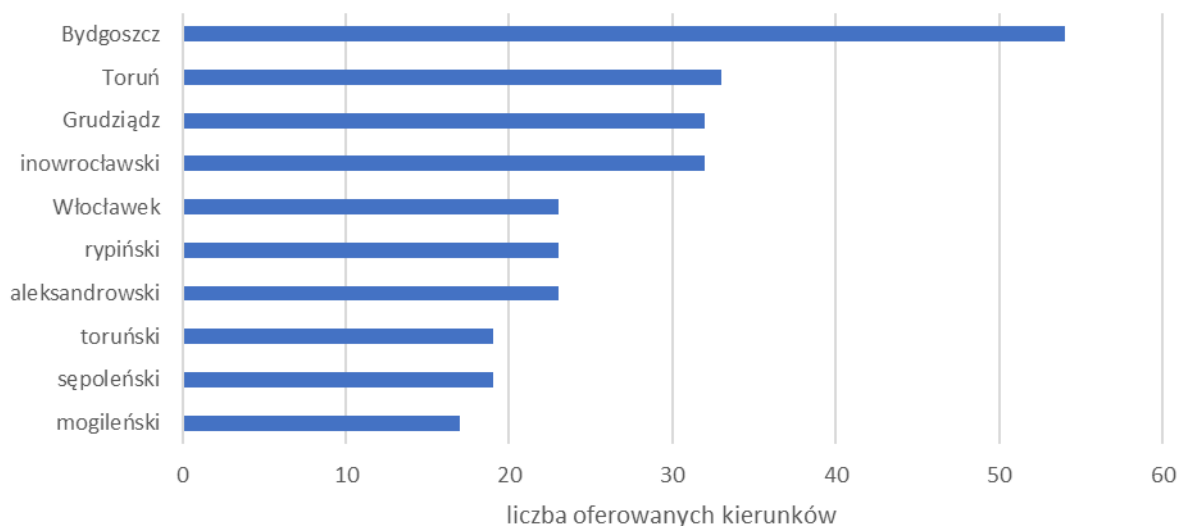
## Technika

Technika w roku szkolnym 2018/2019 oferowały naukę w 65 kierunkach. Najczęściej powtarzającym się profilem jest technik informatyk – występuje w 35,9% szkół, następnie technik logistik (30,5%), technik żywienia i usług gastronomicznych (29,7%), technik ekonomista (28,9%), technik rolnik (18,8%), technik hotelarstwa (18,0%), technik handlowiec (17,2%), technik mechanik (15,6%), technik organizacji reklamy (14,8%), technik obsługi turystycznej, technik architektury krajobrazu (14,1%).



Wykres 8. Najpowszechniejsze profile oferowane w technikach (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019)

W pojedynczych przypadkach oferowano kształcenie w kierunkach: technik awionik, technik chłodnictwa i klimatyzacji, technik dróg i mostów kolejowych, technik elektroenergetyk transportu szynowego, technik energetyk, technik inżynierii środowiska i melioracji, technik masażysta, technik mechanik lotniczy, technik papiernictwa, technik programista, technik technologii chemicznej, technik urządzeń sanitarnych, technik żeglugi śródlądowej. Najbogatszą ofertą kształcenia może poszczycić się Bydgoszcz (54 kierunki), Toruń (33 kierunki), Grudziądz, powiat inowrocławski (po 32 kierunki), Włocławek, powiat rypiński, powiat aleksandrowski (po 23 kierunki). Najmniej kierunków kształcenia oferuje powiat: grudziądzki (3 kierunki), bydgoski, włocławski (po 9 kierunków), co ma zapewne związek z bliskim położeniem dużego miasta z bogatą ofertą kształcenia, ale także radziejowski (10 kierunków), chełmiński, golubsko-dobrzyński, tucholski (po 12 kierunków).



Wykres 9. Powiaty województwa kujawsko-pomorskiego z najbogatszą ofertą kształcenia w technikach (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Tabela 4. Profile zawodowe oferowane przez technika realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)

| Lp. | Zawód szkolny                                 | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |
|-----|-----------------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| 1   | fototechnik                                   |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     |           | 1         | 3                  |
| 2   | kelner                                        | 1              |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              |          |            | 1       |          |           |           |            |         | 3         | 1     | 1         |           | 8                  |
| 3   | technik agrobiznesu                           | 1              | 1         |          |            |                     |             |               |           |            | 1         | 1            |          |            | 1       | 1        |           | 3         | 1          | 1       |           |       |           | 1         | 12                 |
| 4   | technik analityk                              |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         | 1     | 1         | 1         | 6                  |
| 5   | technik architektury krajobrazu               | 1              | 1         | 1        | 1          | 1                   | 3           |               |           | 1          |           | 1            | 1        |            |         |          | 1         | 1         |            | 1       | 1         | 1     | 1         | 1         | 18                 |
| 6   | technik automatyk                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            | 1       |          |           |           |            |         | 1         | 1     |           |           | 3                  |
| 7   | technik automatyk sterowania ruchem kolejowym |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 2                  |
| 8   | technik awionik                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |
| 9   | technik budownictwa                           | 1              | 1         |          |            |                     | 1           | 1             |           |            | 1         | 1            | 1        |            |         |          | 1         |           | 1          | 1       | 1         | 1     | 1         | 1         | 13                 |
| 10  | technik budowy dróg                           |                |           |          |            |                     |             |               |           | 1          |           |              |          | 1          |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 3                  |
| 11  | technik chłodnictwa i klimatyzacji            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |

**Tabela 4. Profile zawodowe oferowane przez technika realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)**

| Lp. | Zawód szkolny                                        | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sepolenski | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |    |
|-----|------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|----|
| 12  | <b>technik cyfrowych procesów graficznych</b>        |                | 2         |          |            |                     |             |               |           |            |           | 1            |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 4                  |    |
| 13  | technik drogownictwa                                 |                |           |          |            |                     | 1           |               | 1         |            |           |              | 1        |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         | 5                  |    |
| 14  | technik dróg i mostów kolejowych                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |    |
| 15  | technik ekonomista                                   | 1              | 2         | 2        | 2          | 2                   | 1           | 1             | 1         | 3          | 4         | 1            | 1        | 1          | 1       | 2        | 2         | 1         | 1          | 2       | 2         | 2     | 1         | 1         | 37                 |    |
| 16  | technik eksploatacji portów i terminali              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            | 1         |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 2                  |    |
| 17  | <b>technik elektroenergetyk transportu szynowego</b> |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |    |
| 18  | <b>technik elektronik</b>                            |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         | 2     | 1         | 1         | 7                  |    |
| 19  | <b>technik elektryk</b>                              | 1              |           |          |            |                     | 1           | 1             |           |            |           |              |          | 1          |         |          |           |           |            |         | 2         | 1     | 1         | 1         | 9                  |    |
| 20  | <b>technik energetyk</b>                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |    |
| 21  | <b>technik fotografii i multimediiów<sup>9</sup></b> |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         | 2     |           | 1         | 6                  |    |
| 22  | technik geodeta                                      | 1              |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           | 1            | 1        |            |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     | 1         |           | 7                  |    |
| 23  | technik grafiki i poligrafii cyfrowej                |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           | 1            |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     |           |           | 3                  |    |
| 24  | technik handlowiec                                   | 1              | 1         | 1        | 1          | 1                   | 2           | 1             | 1         | 1          | 1         | 1            | 1        | 2          | 1       | 1        |           |           |            | 1       | 2         | 1     | 1         |           | 22                 |    |
| 25  | technik hodowca koni                                 |                |           |          |            |                     |             |               | 1         |            |           |              |          |            | 1       |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 4                  |    |
| 26  | technik hotelarstwa                                  | 1              | 1         |          | 1          | 1                   | 1           | 1             | 1         |            | 1         |              | 1        | 2          | 2       | 1        | 1         |           |            | 2       | 2         | 2     | 1         | 1         | 23                 |    |
| 27  | <b>technik informatyk</b>                            | 1              | 1         | 1        | 1          | 1                   | 1           | 4             | 2         | 1          | 3         | 1            | 2        | 1          | 3       | 3        | 1         | 1         |            | 1       | 7         | 4     | 4         | 2         | 46                 |    |
| 28  | technik inżynierii środowiska i melioracji           |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         |           | 1     |           |           | 1                  |    |
| 29  | technik leśnik                                       |                |           |          |            |                     | 1           |               |           |            |           |              |          |            |         |          | 1         |           |            |         |           |       |           |           | 2                  |    |
| 30  | <b>technik logistyki</b>                             | 2              | 1         | 1        | 2          | 1                   | 2           | 1             | 1         | 4          | 1         | 1            | 1        | 3          | 3       | 1        | 1         | 2         | 1          | 1       | 4         | 2     | 2         | 2         | 39                 |    |
| 31  | technik lotniskowych służb operacyjnych              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 2                  |    |
| 32  | <b>technik masażysta</b>                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |    |
| 33  | <b>technik mechanik</b>                              | 1              |           | 1        | 1          |                     | 1           | 1             | 2         | 1          | 1         | 1            | 1        | 1          |         | 1        | 1         |           | 1          | 1       | 2         | 1     | 1         | 1         | 20                 |    |
| 34  | technik mechanik lotniczy                            |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 1                  |    |
| 35  | technik mechanizacji rolnictwa                       | 1              | 1         |          |            |                     | 1           | 1             | 1         |            |           | 1            | 1        |            | 1       |          |           | 2         |            |         |           |       |           | 1         | 11                 |    |
| 36  | technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki        | 1              | 1         |          |            |                     | 1           | 1             |           | 1          | 1         | 1            |          | 1          |         |          |           | 2         |            |         |           |       |           | 1         | 11                 |    |
| 37  | <b>technik mechatronik</b>                           | 1              | 1         | 1        | 1          | 1                   | 1           | 1             |           |            |           | 1            | 1        | 1          |         |          | 1         |           |            |         | 2         | 1     | 1         | 1         | 16                 |    |
| 38  | technik obsługi turystycznej                         | 1              |           |          |            |                     | 1           |               | 1         | 1          |           |              | 1        |            | 1       | 1        | 1         |           | 1          | 1       | 3         | 3     | 1         | 2         | 18                 |    |
| 39  | <b>technik ochrony środowiska</b>                    |                |           |          | 1          |                     | 1           |               |           | 1          |           |              |          |            |         | 1        | 1         | 1         |            |         | 1         | 1     |           | 1         | 9                  |    |
| 40  | technik ogrodnik                                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           | 1            |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 2                  |    |
| 41  | technik organizacji reklamy                          | 1              | 1         |          | 1          | 1                   | 2           | 1             | 1         | 1          |           |              |          |            | 1       | 1        |           |           |            |         | 2         | 2     | 1         | 1         | 2                  | 19 |

<sup>9</sup> W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

**Tabela 4. Profile zawodowe oferowane przez technika realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)**

| Lp. | Zawód szkolny                                             | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sepolenski | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| 42  | <b>technik papiernictwa</b>                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            | 1       |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 1                  |
| 43  | <b>technik pojazdów samochodowych</b>                     |                |           |          |            |                     | 1           | 1             | 1         | 1          | 1         | 1            |          |            |         | 1        |           |           |            |         | 1         | 1     | 1         | 1         | 11                 |
| 44  | technik procesów drukowania                               | 1              |           |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            | 1       | 1         |       |           |           | 4                  |
| 45  | <u>technik programista</u>                                |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         |           | 1     |           |           | 1                  |
| 46  | technik przemysłu mody                                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     |           | 1         | 3                  |
| 47  | technik przetwórstwa mleczarskiego                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           | 1            |          |            |         |          |           |           |            |         |           |       |           | 1         | 2                  |
| 48  | technik realizacji nagrań i nagłośnień                    |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 2                  |
| 49  | technik renowacji elementów architektury                  |                |           |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           |           | 2                  |
| 50  | <u>technik robót wykończeniowych w budownictwie</u>       |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       | 1         |           | 2                  |
| 51  | technik rolnik                                            |                | 1         | 1        | 1          | 2                   |             | 2             | 2         | 1          | 1         | 1            |          | 1          | 1       | 1        | 1         | 1         | 3          | 2       | 1         |       |           | 1         | 24                 |
| 52  | <b>technik spedytor</b>                                   |                |           |          |            |                     |             | 2             |           |            |           | 1            |          | 1          | 1       |          |           |           |            | 1       | 1         | 1     | 1         | 1         | 10                 |
| 53  | <u>technik technologii chemicznej</u>                     |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         |           |       | 1         |           | 1                  |
| 54  | <b>technik technologii drewna</b>                         | 1              |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         |       |           | 1         | 3                  |
| 55  | technik technologii odzieży                               |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 2                  |
| 56  | <b>technik technologii żywności<sup>10</sup></b>          | 1              |           |          |            |                     |             | 2             |           |            |           | 1            |          |            | 1       |          |           |           |            | 2       | 1         |       | 1         | 9         |                    |
| 57  | <u>technik teleinformatyk</u>                             |                |           |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 1         | 1     | 2         |           | 5                  |
| 58  | technik transportu kolejowego                             |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       |           |           | 2                  |
| 59  | technik turystyki wiejskiej                               | 1              |           |          |            |                     |             |               | 1         |            |           | 1            | 1        |            | 1       |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 5                  |
| 60  | <b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b> | 1              |           |          | 1          | 1                   |             | 1             |           |            |           |              |          | 1          | 1       |          |           |           |            |         | 2         | 1     |           | 1         | 10                 |
| 61  | technik urządzeń sanitarnych                              |                |           |          |            |                     |             |               |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         |           |       |           | 1         | 1                  |
| 62  | technik usług fryzjerskich                                |                |           |          |            |                     |             | 2             |           |            |           | 1            |          |            |         |          | 1         |           |            |         | 2         | 2     | 1         | 2         | 11                 |
| 63  | technik weterynarii                                       |                |           |          |            |                     |             | 1             |           | 1          | 1         |              |          | 1          |         |          |           | 1         |            |         | 3         | 3     |           | 1         | 12                 |
| 64  | <b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>          | 1              | 2         | 1        | 1          | 1                   |             | 3             | 3         | 1          |           | 2            | 2        | 2          | 1       | 2        | 1         | 1         | 4          | 2       | 4         | 2     | 1         | 1         | 38                 |
| 65  | <u>technik żeglugi śródlądowej</u>                        |                |           |          |            |                     |             |               |           |            | 1         |              |          |            |         |          |           |           |            |         |           |       |           |           | 1                  |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy

<sup>10</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

## Szkoły artystyczne

Szkoły artystyczne w regionie oferują naukę w dwóch zawodach - muzyk lub plastyk. Obydwu z nich można się uczyć w Bydgoszczy, Włocławku i Grudziądzu. Muzyk występuje również w szkołach w Toruniu i powiecie inowrocławskim, natomiast plastyk w powiecie golubsko-dobrzyńskim i rypińskim.

**Tabela 5. Profile zawodowe oferowane przez szkoły artystyczne realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)**

| Lp. | zawód szkolny | aleksandrowski | brodnicki | bydgoski | chełmiński | golubsko-dobrzyński | grudziądzki | inowrocławski | lipnowski | mogileński | nakielski | radziejowski | rypiński | sępoleński | świecki | toruński | tucholski | wąbrzeski | włocławski | żniński | Bydgoszcz | Toruń | Włocławek | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |
|-----|---------------|----------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| 1   | muzyk         |                |           |          |            |                     |             | 1             |           |            |           |              |          |            |         |          |           |           |            |         | 2         | 2     | 1         | 1         | 7                  |
| 2   | plastyk       |                |           |          |            | 1                   |             |               |           |            |           |              | 1        |            |         |          |           |           |            |         | 2         |       | 1         | 1         | 6                  |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

## 3 Zapotrzebowanie na rynku pracy a kierunki kształcenia

### 3.1 Istotne zapotrzebowanie na rynku pracy

Kierunki oferowane w kształceniu zawodowym powinny być powiązane z sytuacją na rynku pracy. Ma to duże znaczenie zarówno dla kształcących się przyszłych pracowników (możliwość szybkiego znalezienia pracy) jak i pracodawców (dostępność pracowników o odpowiednich kwalifikacjach). Dla zapewnienia równowagi między popytem a podażą na poszczególne zawody, Minister Edukacji Narodowej wydał obwieszenie z dnia 22 marca 2019 w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy<sup>11</sup>. Zamieszczono w nim wykaz zawodów szkolnictwa branżowego, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim – 46 zawodów (załącznik nr 2) oraz dla których prognozowane jest umiarkowane zapotrzebowanie na pracowników – 112 zawodów. Celem prognozy jest dostarczenie przesłanek do kształtowania oferty szkolnictwa branżowego adekwatnie do potrzeb krajowego i wojewódzkiego rynku pracy. W tabelach przedstawiających kierunki kształcenia oferowane w powiatach w kujawsko-pomorskim (tabela 3 i 4) podkreślono zawody o przewidywanym istotnym zapotrzebowaniu na rynku pracy. Szkoły w regionie oferują naukę w 39, spośród 46, zawodów dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim.

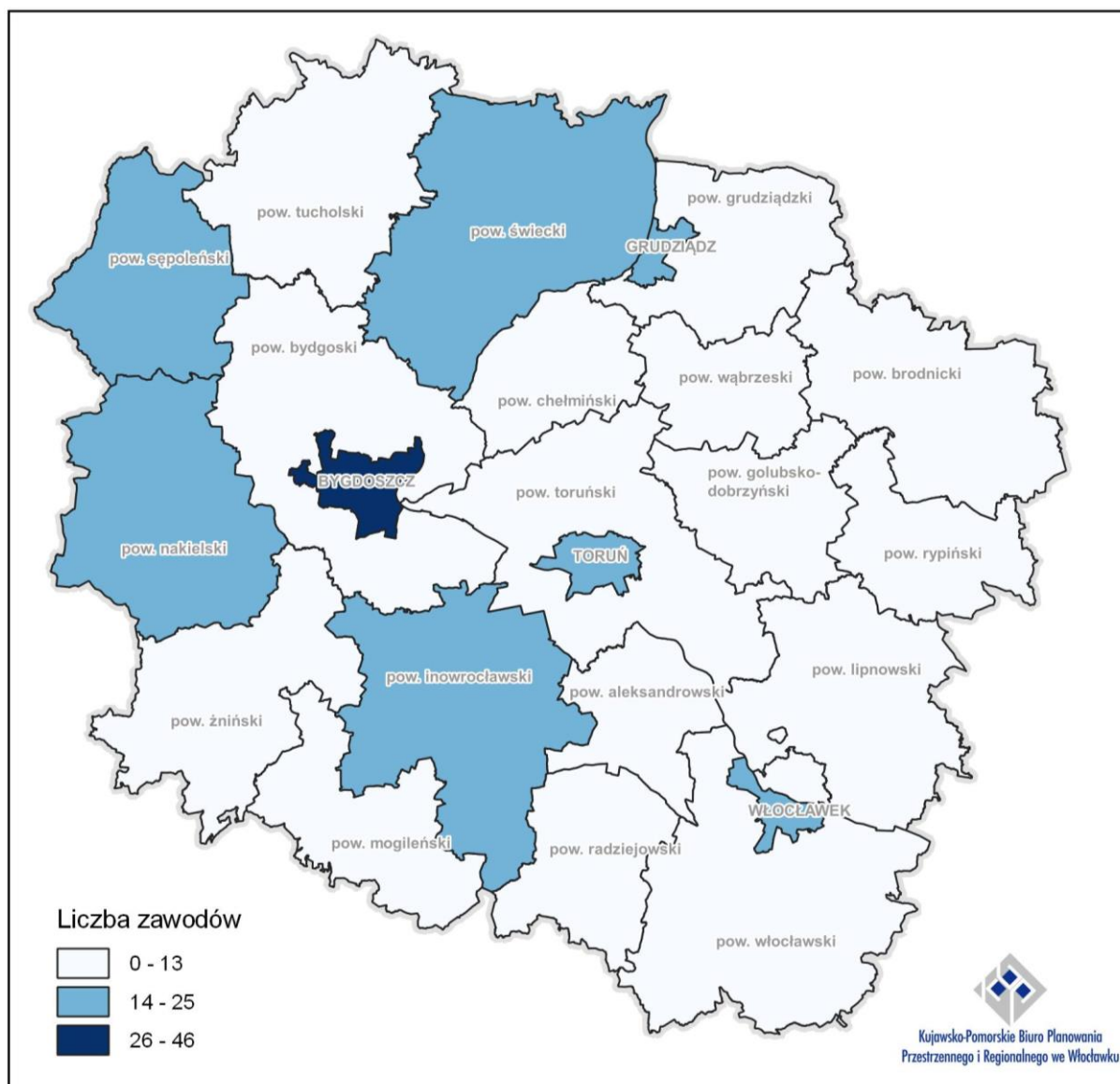
Analiza zawodów w szkołach branżowych I stopnia wykazała, iż w regionie istnieje możliwość zdobycia zawodów, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie (występujących dotychczas w podstawie programowej), choć sytuacja ta różnicuje się w poszczególnych powiatach. Tylko dwa zawody z ww. - elektryk i mechanik pojazdów samochodowych są oferowane przez szkoły we wszystkich powiatach. Zawód ślusarza oferowany jest w 22 powiatach, murarza-tylnkarza i operatora obrabiarek skrawających w 20 powiatach, elektromechanika pojazdów samochodowych i monter sieci i instalacji sanitarnych w 19 powiatach. Najmniej dostępne pod względem możliwości kształcenia w województwie są zawody: opiekuna medycznego i monter stolarki budowlanej - tylko w powiecie sępoleńskim, dalej monter konstrukcji budowlanych - w powiecie sępoleńskim i Bydgoszczy, operatora maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych, monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, monter izolacji budowlanych – w 3 powiatach, operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, operatora urządzeń przemysłu chemicznego – w 4 powiatach, magazyniera-logistyka – w 5 powiatach, betoniarza-zbrojarza – w 6 powiatach, kierowcy-mechanika – w 8 powiatach. Z listy zawodów o prognozowanym istotnym zapotrzebowaniu, w regionie nie można zdobyć kwalifikacji automatyka i monter jachtów i łodzi, ale te zawody występują w podstawie programowej obowiązującej dopiero od 1 września 2019 roku.

W przypadku zawodów nauczanych na poziomie technikum, tylko jeden można zdobyć w więcej niż połowie powiatów, tj. technik budownictwa, który oferowany w 13 powiatach. Najmniej ofert nauczania dotyczy technika żeglugi śródlądowej – 1 oferta w powiecie nakielskim, technika technologii chemicznej – 1 oferta we Włocławku, technika programisty – 1 oferta w Toruniu, technika masażysty, technika energetyka – po 1 ofercie w Bydgoszczy, technika robót wykończeniowych w budownictwie – 2 oferty w Bydgoszczy i Włocławku, technika eksploatacji portów i terminali – 2 oferty w powiecie nakielskim i Bydgoszczy. W regionie w szkołach dla młodzieży realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 nie oferuje się kształcenia w kierunkach: technik elektroniki i informatyki medycznej, technik farmaceutyczny, technik inżynierii sanitarnej, technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej oraz terapeuta zajęciowy pomimo, iż jest na nie prognozowane istotne zapotrzebowanie na rynku pracy. W pojedynczych przypadkach zawody z wykazu, których oferta kształcenia jest najmniejsza (w szkołach

<sup>11</sup> (M.P. 2019 poz. 276)

obecnie realizujących naukę), są w ofercie szkół obecnie nie uczących młodzieży<sup>12</sup>. Należą do nich: magazynier-logistyka, technik energetyki (po 1 ofercie w powiecie inowrocławskim), technik analityk (po 1 ofercie w Bydgoszczy i Włocławku), technik technologii chemicznej (1 oferta we Włocławku), technik teleinformatyk (1 oferta w Bydgoszczy).

Najbardziej rozwiniętą ofertą kształcenia, w zakresie zawodów, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników, charakteryzuje się Bydgoszcz (34 zawody), następnie powiat sępoleński (25), Toruń (24), Włocławek (22), Grudziądz (21) oraz powiat inowrocławski (20). Najmniejsza ilość oferowanych kierunków z zakresu ww. prognozy występuje w powiecie grudziądzkim i radziejowskim – możliwość nauki tylko w 6 zawodach, powiecie włocławskim – 8, powiecie aleksandrowskim i bydgoskim – 9 oraz powiecie chełmińskim – 10, spośród 46 zawodów.



Rysunek 2. Powiaty w województwie kujawsko-pomorskim wg liczby zawodów z wykazu zawodów, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników na wojewódzkim rynku pracy (w szkołach branżowych I stopnia i technikach prowadzących kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2018/2019)

<sup>12</sup> Szkoły, które w roku szkolnym 2018/2019 nie realizowały nauki z powodu np. z braku chętnych, rozpoczęcia działalności szkoły i naboru planowanego dopiero na wrzesień 2020 itp.

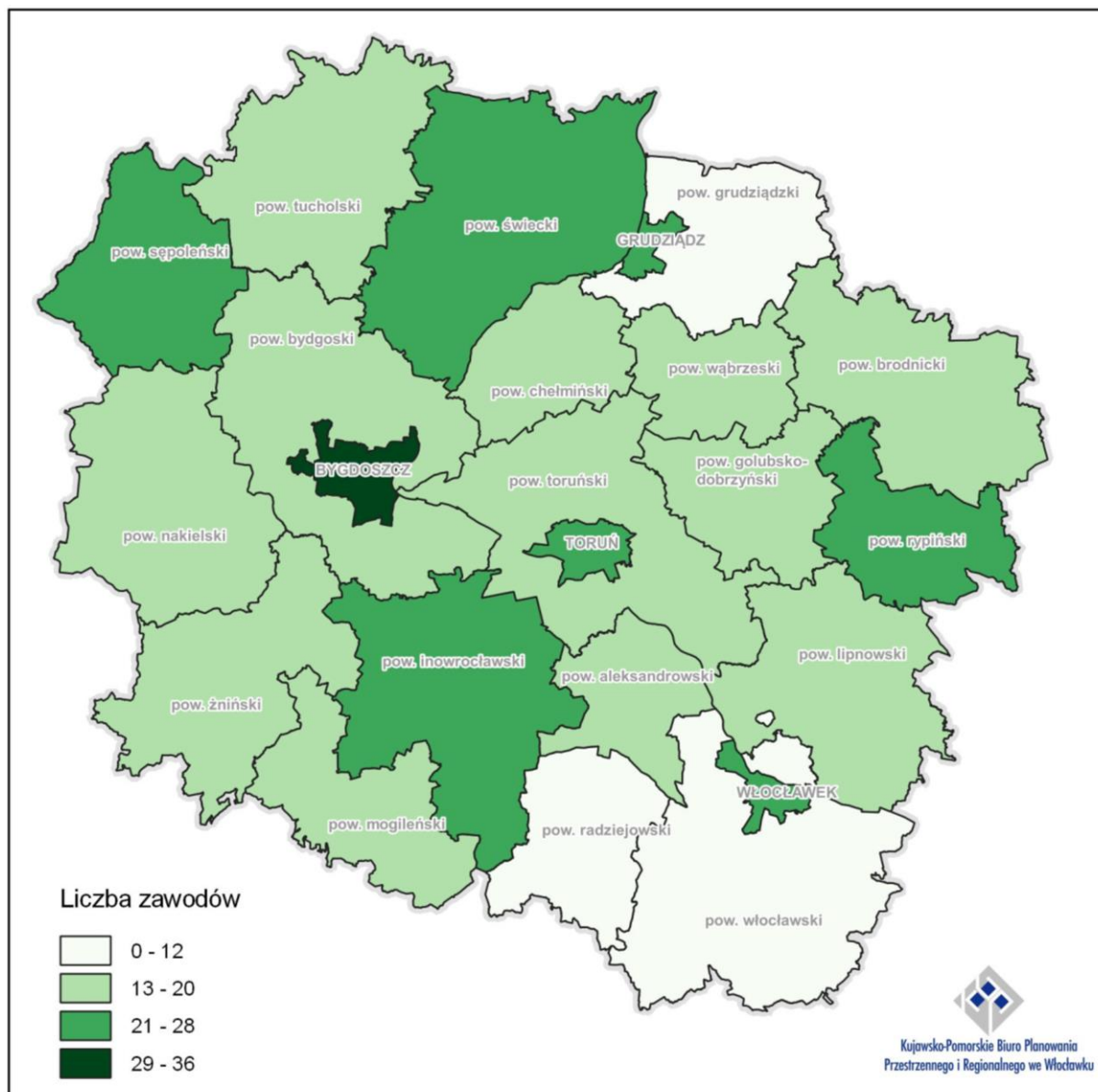
Analiza kierunków kształcenia oferowanych przez szkoły branżowe I stopnia i technika w regionie wskazuje, iż nie do końca odpowiadają one na potrzeby rynku pracy zdiagnozowane w przedmiotowym Obwieszczeniu – nie wszystkie zawody, na które występuje istotne zapotrzebowanie można zdobyć w regionie. Niektóre zawody można zdobyć tylko w niewielkiej części powiatów. Obwieszczenie wydane zostało w marcu 2019 r., w trakcie trwania roku szkolnego, co uniemożliwiło dostosowanie kierunków kształcenia do zawartych w nim informacji. Będzie to możliwe dopiero w roku szkolnym 2019/2020.

### 3.2 Regionalne inteligentne specjalizacje

W oparciu o Regionalną Strategię Innowacji Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 (RSI) opracowano tzw. regionalne inteligentne specjalizacje. Idea inteligentnej specjalizacji polega na wybraniu dziedzin gospodarki i nauki najistotniejszych z punktu widzenia potencjału regionu oraz ukierunkowaniu na nie interwencji, mającej na celu radykalny rozwój województwa poprzez wzrost innowacyjności gospodarki na bazie absorpcji wyników wysoko zaawansowanych badań. Kluczowym warunkiem wyboru inteligentnej specjalizacji jest połączenie istniejącego, silnego potencjału gospodarczego w danym obszarze z zaawansowanymi badaniami prowadzonymi na poziomie europejskim i światowym. Badania te muszą mieć na celu wypracowywanie unikalnych rozwiązań wdrażanych w przedsiębiorstwach, umożliwiając im rozwój innowacyjności na poziomie światowym. Wyróżniono 8 potencjałów rozwojowych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego: (1) zdrowa i bezpieczna żywność (2) zdrowie i turystyka zdrowotna, (3) zaawansowane materiały i narzędzia, (4) transport i mobilność, (5) dziedzictwo kulturowe i przemysły kreatywne, (6) technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT), (7) ekoinnowacje, (8) automatyka przemysłowa. Obok zaplecza naukowego i wysokokwalifikowanych kadr niezbędne do rozwoju inteligentnych specjalizacji jest kształcenie pracowników niższego szczebla. W ramach celu operacyjnego RSI I.1 Rozwój innowacyjnej edukacji określono działanie pt. wprowadzenie innowacyjnego szkolnictwa zawodowego. Działanie to jest ukierunkowane na szczególne potrzeby modernizacji i rozwoju szkolnictwa zawodowego, które powinno zaspokajać wymogi nowoczesnej gospodarki regionalnej, przygotowywać absolwentów do podjęcia pracy w firmach w regionie oraz utrzymywać silne powiązania z regionalnymi sektorami gospodarki. Powiązania powinny skutkować dostosowywaniem kształcenia do realnych potrzeb sfery gospodarczej oraz zapewnieniem pracy dla absolwentów w gospodarce regionalnej. W tabelach przedstawiających profile zawodowe oferowane w powiatach, w kujawsko-pomorskim (tabela 3 i 4) wyróżniono **zawody w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji** (załącznik nr 3). W dwóch zawodach, spośród 36, aktualnie nie można zdobyć kwalifikacji w szkołach branżowych I stopnia i technikach w regionie, są to: opiekun osoby starszej i technik usług kosmetycznych. Wszystkie powiaty oferują kształcenie w zawodach: elektryka, kucharza, mechanika pojazdów samochodowych i stolarza, natomiast w 22 powiatach – piekarza, ślusarza, technika informatyka, technika logistyka, w 21 powiatach - technika żywienia i usług gastronomicznych. Szeroko rozpowszechniona jest też nauka w zawodach: operator obrabiarek skrawających, wędliniarz (20 powiatów), blacharz samochodowy, elektromechanik pojazdów samochodowych, lakiernik, monter sieci i instalacji sanitarnych (19 powiatów), technik mechanik (18 powiatów). W pojedynczych przypadkach oferowane jest kształcenie w zawodzie technik papiernictwa (powiat świecki), technik masażysta, technik energetyk, technik elektroenergetyk transportu szynowego, technik chłodnictwa i klimatyzacji (Bydgoszcz). Ponadto słabo powszechna jest nauka w zawodzie: technik technologii drewna (3 powiaty), operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, mechanik motocyklowy (4 powiaty), technik elektronik (5 powiatów), elektronik (6 powiatów). Niektóre zawody z listy zawodów dotyczących inteligentnych specjalizacji, których oferta kształcenia w szkołach realizujących naukę w regionie jest najmniejsza,



znajdują się w ofercie szkół obecnie nie uczących młodzieży<sup>13</sup>. Należą do nich: technik energetyk, technik technologii drewna (po 1 ofercie w powiecie inowrocławskim).



Rysunek 3. Powiaty w województwie kujawsko-pomorskim wg liczby zawodów z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji (w szkołach branżowych I stopnia i technikach prowadzących kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2018/2019)

Najbardziej rozwiniętą ofertą kształcenia, w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji, charakteryzuje się Bydgoszcz (33 zawody), następnie powiat inowrocławski (28), Grudziądz, Toruń (26), Włocławek (24) oraz powiat świecki i sępoleński (23). Najmniej rozwinięta oferta występuje w powiecie grudziądzkim – możliwość nauki tylko w 8, powiecie włocławskim – 9 i radziejowskim – 12, spośród 36 zawodów

Oferta kształcenia w szkołach branżowych I stopnia w zawodach w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji jest stosunkowo dobrze rozwinięta, większość z nich jest w ofercie szkół z ponad połowy powiatów (14 z 18 jest oferowanych w ponad 11 powiatach). Oferta techników

<sup>13</sup> Szkoły, które w roku szkolnym 2018/2019 nie realizowały nauki z powodu np. z braku chętnych, rozpoczęcia działalności szkoły i naboru dopiero na wrzesień 2020 itp.

w zakresie zawodów w obrębie inteligentnych specjalizacji jest mniej rozwinięta, ponieważ tylko 5 zawodów można zdobyć w szkołach z ponad połowy powiatów (5 z 18 jest oferowanych w ponad 11 powiatach).

Najlepiej rozwinięta jest oferta kształcenia w obrębie specjalizacji „zdrowa i bezpieczna żywność”- kwalifikacje we wszystkich zawodach można zdobyć w kilkudziesięciu szkołach w regionie. Najmniej szkół kształci w obrębie specjalizacji „zdrowie i turystyka zdrowotna” – tylko jedna szkoła kształci w zawodzie technik masażysta.

**Tabela 6. Szkoły kształcenia zawodowego oferujące naukę w kierunkach w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego**

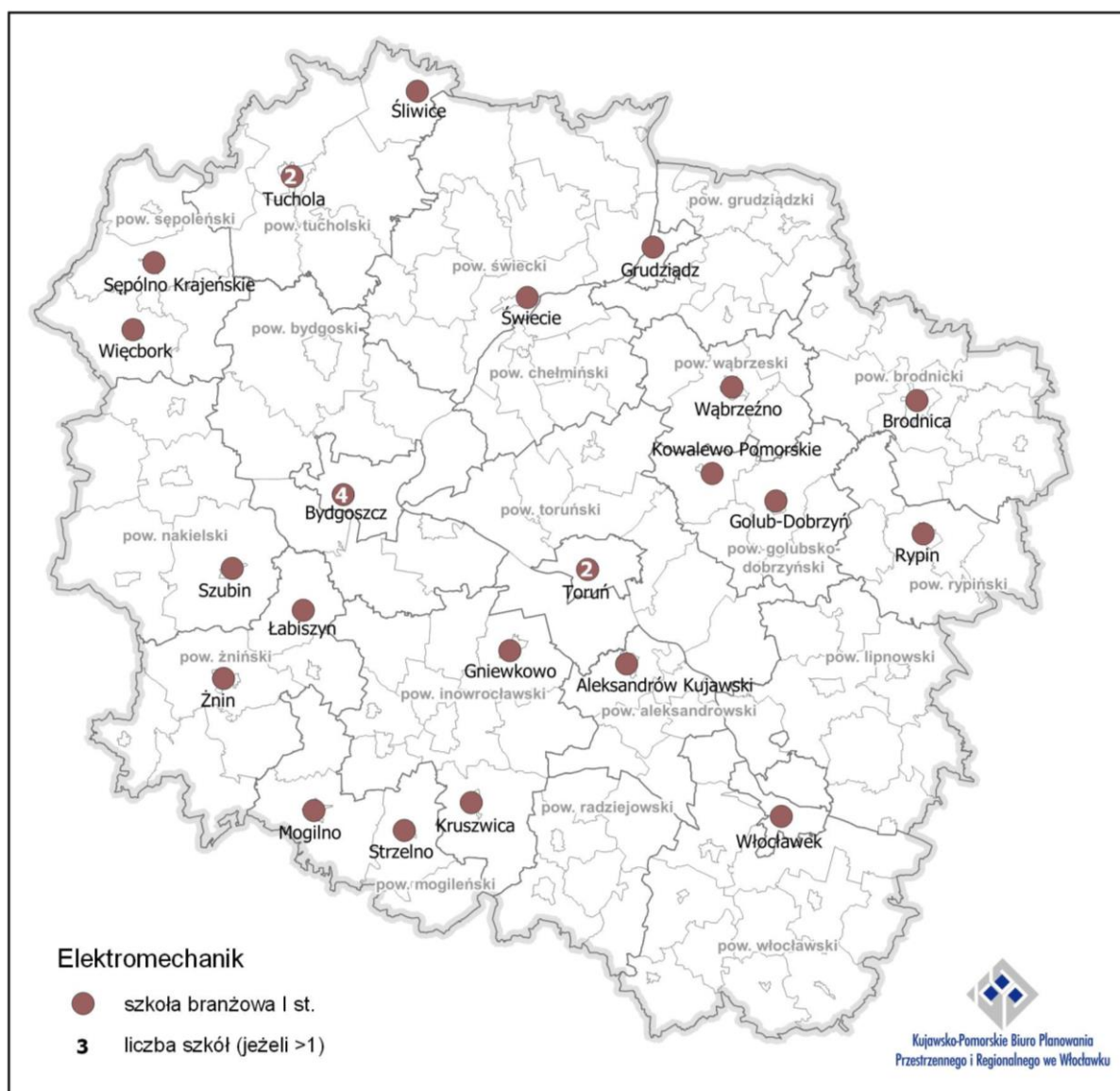
| <b>Inteligentna specjalizacja<sup>14</sup></b>                                      | <b>Zawód szkolny</b>                                          | <b>Liczba szkół</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>najlepsza bezpieczna żywność – przetwórstwo, nawozy i opakowania</b>             | technik żywienia i usług gastronomicznych                     | 37                  |
|                                                                                     | kucharz                                                       | 86                  |
|                                                                                     | piekarz                                                       | 60                  |
|                                                                                     | wędliniarz                                                    | 35                  |
| <b>biointeligentna specjalizacja – potencjał naturalny, środowisko, energetyka,</b> | technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej            | 10                  |
|                                                                                     | monter sieci i instalacji sanitarnych                         | 34                  |
| <b>medycyna, usługi medyczne i turystyka zdrowotna</b>                              | technik masażysta                                             | 1                   |
|                                                                                     | opiekun osoby starszej                                        | 0                   |
|                                                                                     | technik usług kosmetycznych                                   | 0                   |
| <b>motoryzacja, urządzenia transportowe i automatyka przemysłowa</b>                | technik elektroenergetyk transportu szynowego                 | 1                   |
|                                                                                     | technik elektryk                                              | 9                   |
|                                                                                     | technik energetyk                                             | 1                   |
|                                                                                     | technik elektronik                                            | 7                   |
|                                                                                     | technik mechatronik                                           | 16                  |
|                                                                                     | technik mechanik                                              | 20                  |
|                                                                                     | technik pojazdów samochodowych                                | 11                  |
|                                                                                     | technik papiernictwa                                          | 1                   |
|                                                                                     | technik technologii drewna                                    | 3                   |
|                                                                                     | technik chłodnictwa i klimatyzacji                            | 1                   |
|                                                                                     | blacharz samochodowy                                          | 43                  |
|                                                                                     | operator obrabiarek skrawających                              | 39                  |
|                                                                                     | mechanik pojazdów samochodowych                               | 72                  |
|                                                                                     | mechanik motocyklowy                                          | 6                   |
|                                                                                     | mechanik-monter maszyn i urządzeń                             | 17                  |
|                                                                                     | elektryk                                                      | 57                  |
|                                                                                     | elektromechanik                                               | 27                  |
|                                                                                     | elektromechanik pojazdów samochodowych                        | 48                  |
|                                                                                     | elektronik                                                    | 9                   |
|                                                                                     | stolarz                                                       | 71                  |
| <b>narzędzia, formy wtryskowe, wyroby z tworzyw sztucznych</b>                      | lakiernik                                                     | 40                  |
|                                                                                     | ślusarz                                                       | 72                  |
|                                                                                     | operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych | 5                   |
| <b>przetwarzanie informacji, multimedia, programowanie, usługi ITC</b>              | technik cyfrowych procesów graficznych                        | 4                   |
|                                                                                     | technik informatyk                                            | 46                  |
| <b>transport, logistyka, handel – szlaki wodne i lądowe</b>                         | technik logistyk                                              | 39                  |
|                                                                                     | technik spedytor                                              | 10                  |
| <b>dziedzictwo kulturowe, sztuka, przemysł kreatywne</b>                            | brak                                                          | -                   |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

<sup>14</sup> Nazewnictwo inteligentnych specjalizacji zgodne z Załącznikiem do stanowiska Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 czerwca 2016 r.

### 3.3 Zawody w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy

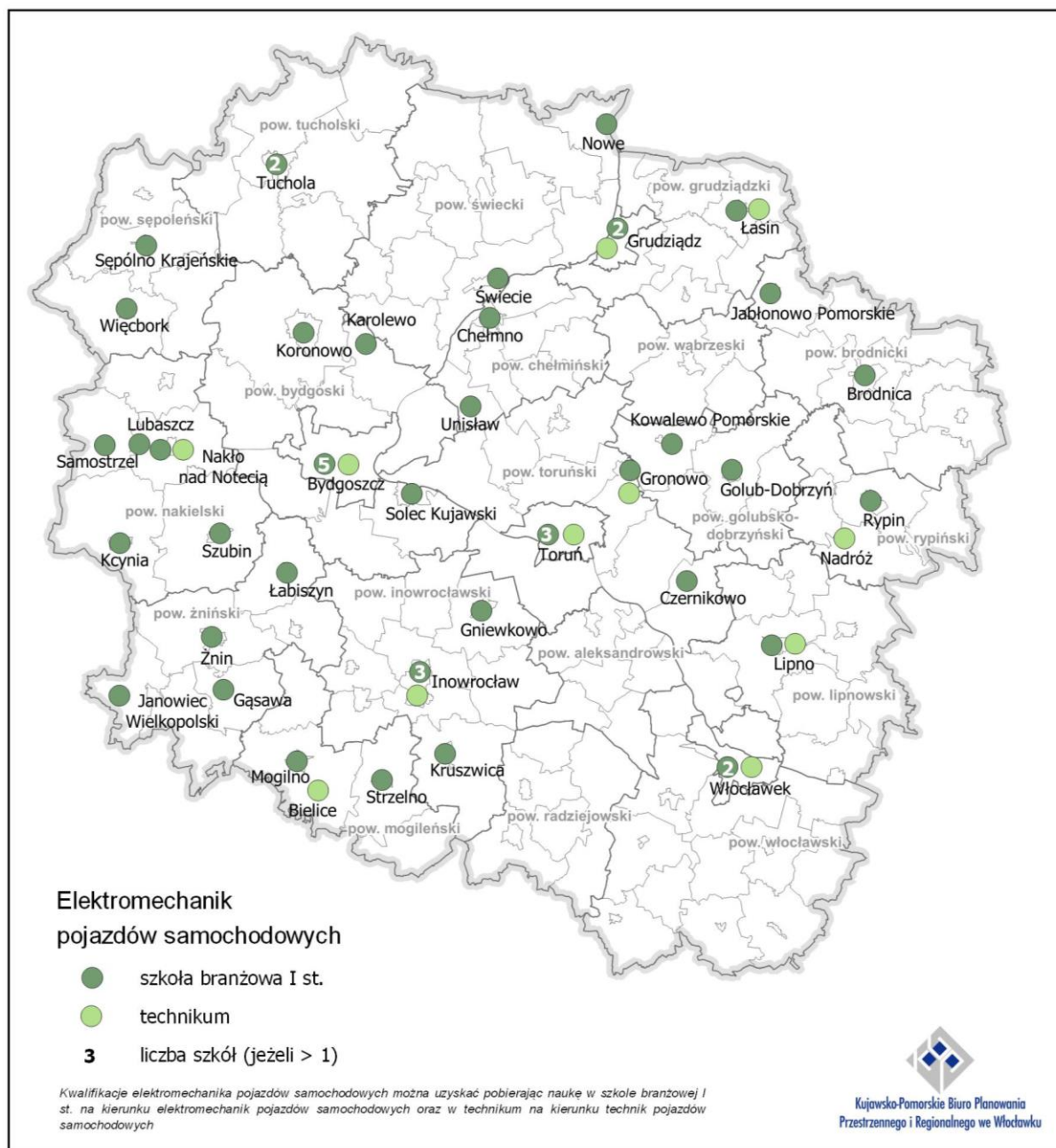
Z gospodarczego punktu widzenia - dla zaspokojenia potrzeb rynku pracy i maksymalnego wykorzystania uwarunkowań i potencjałów zidentyfikowanych w województwie bardzo ważna jest możliwość kształcenia w zawodach, które z jednej strony gwarantują szybkie znalezienie pracy (lista zawodów o istotnym zapotrzebowaniu z wcześniej wspomnianego obwieszczenia ministra), a z drugiej strony przyczynią się do szerszego wykorzystania potencjału regionu (inteligentne specjalizacje). Do zawodów, które znajdują się na liście w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego i jednocześnie występuje na nie istotne zapotrzebowanie na rynku pracy należą: elektromechanik, elektromechanik pojazdów samochodowych, elektryk, mechanik pojazdów samochodowych, monter sieci i instalacji sanitarnych, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, operator obrabiarek skrawających, ślusarz, technik elektronik, technik elektryk, technik energetyk, technik masażysta, technik pojazdów samochodowych, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.



Rysunek 4. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektromechanika w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód elektromechanika można uzyskać pobierając naukę w 27 szkołach branżowych I stopnia w regionie. Placówki te koncertują się w północno-wschodniej, centralnej i południowo-zachodniej

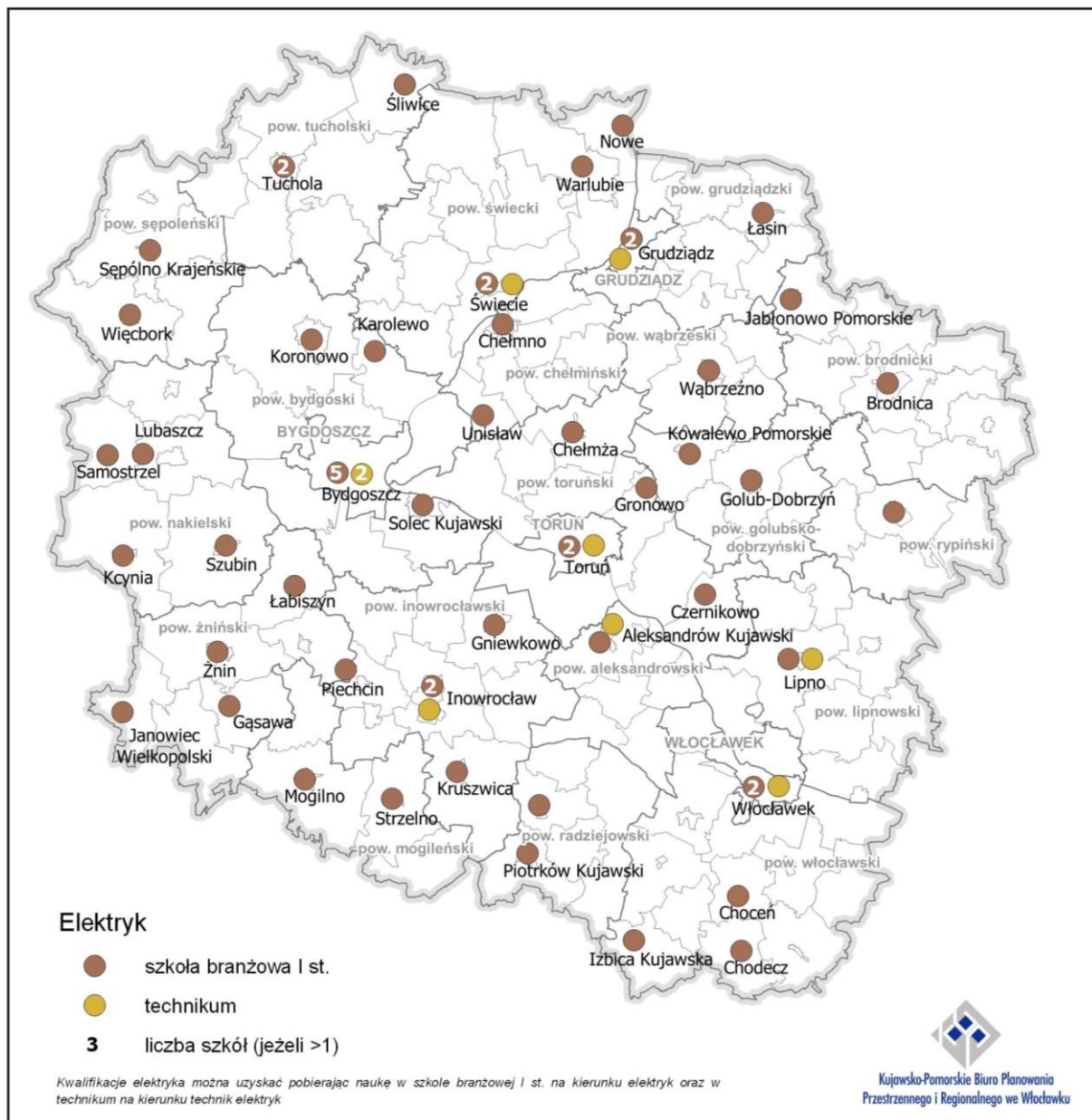
części oraz na północnych krańcach województwa. W powiatach: lipnowskim, radziejowskim, bydgoskim, grudziądzkim, toruńskim i włocławskim szkoły nie oferują nauki w tym kierunku.



Rysunek 5. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektromechanika pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

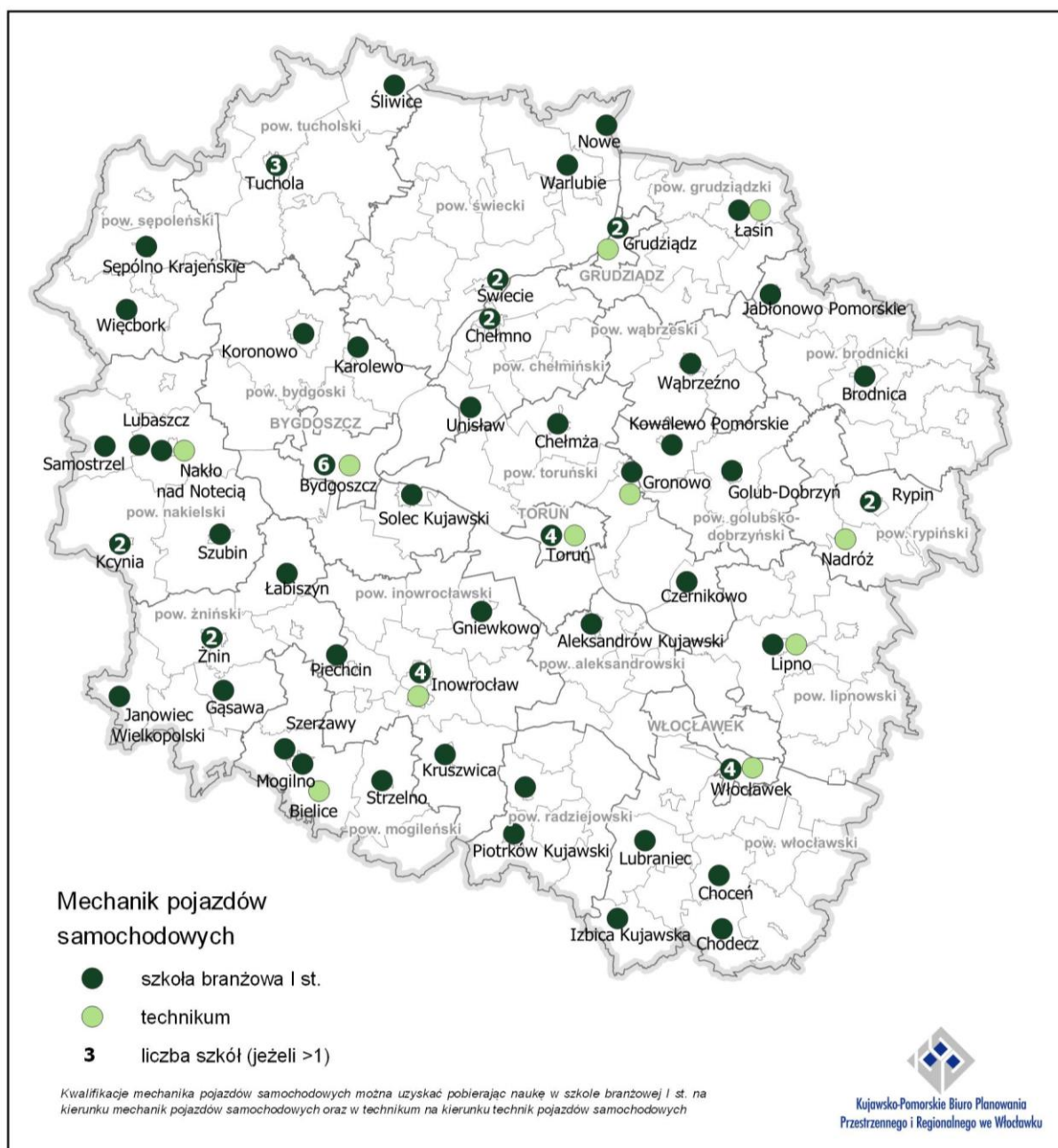
Kwalifikacje elektromechanika pojazdów samochodowych można uzyskać pobierając naukę w szkole branżowej I stopnia oraz technikum na kierunku technik pojazdów samochodowych. Szkół branżowych jest 48, rozmieszczone są stosunkowo równomiernie w całym województwie, choć ich nieco większa koncentracja widoczna jest w zachodniej części regionu. W jego południowej części występują 3 powiaty, w których brak jest szkół kształcących w tym kierunku (aleksandrowski, radziejowski, włocławski). W województwie zlokalizowanych jest 11 szkół technicznych oferujących kształcenie technika pojazdów samochodowych. Ich rozmieszczenie na terenie regionu jest nierównomierne – istnieje wiele powiatów, w których nauka w ww. zawodzie jest niemożliwa - w części północnej (powiaty: sępoleński, tucholski, świecki, chełmiński), środkowej (bydgoski, aleksandrowski),

wschodniej (powiaty: brodnicki, wąbrzeski, golubsko-dobrzyński), i południowej (powiaty: radziejowski, włocławski, żniński) województwa.



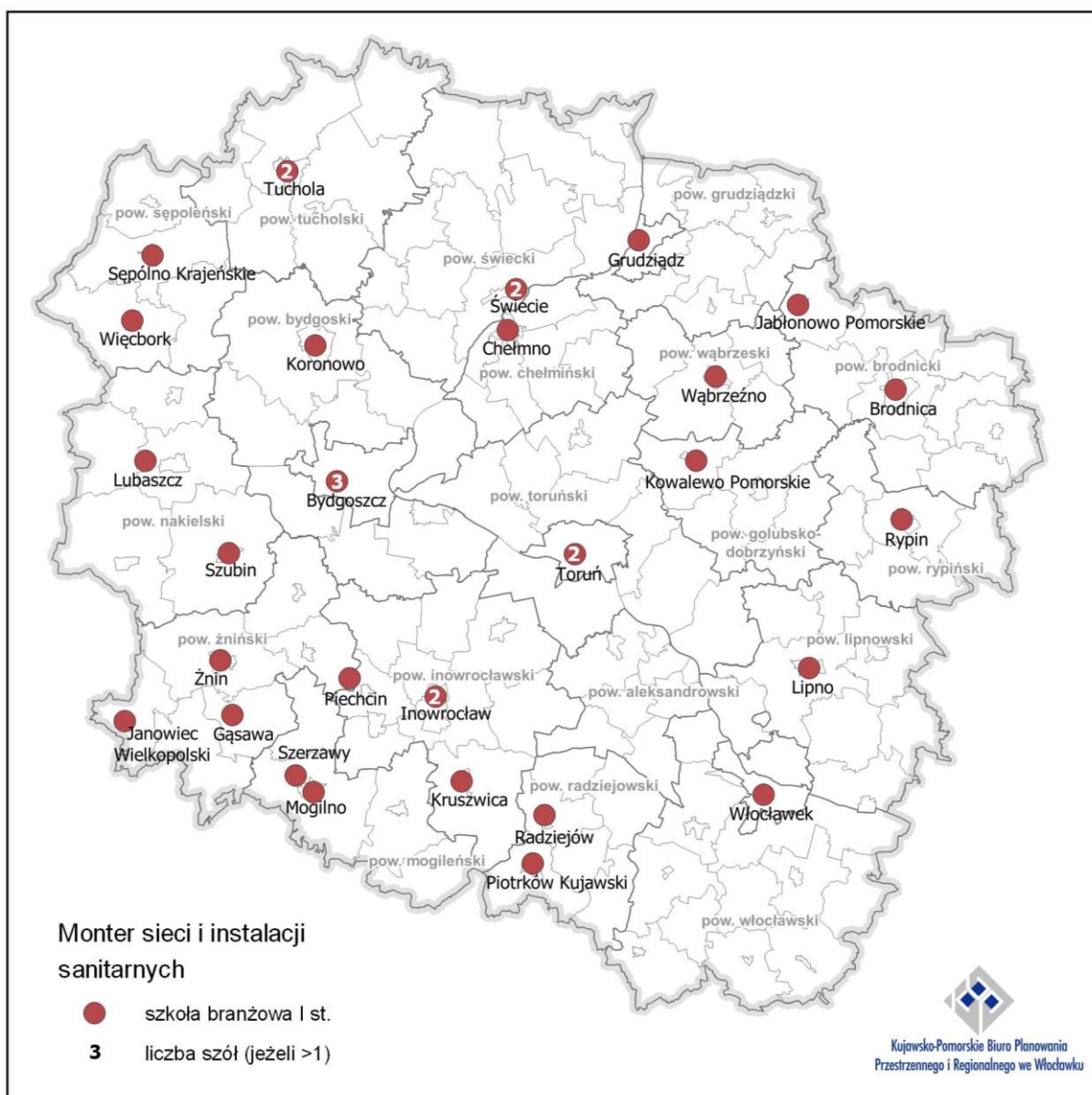
Rysunek 6. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektryka w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Kwalifikacje elektryka można uzyskać pobierając naukę w szkole branżowej I st. oraz technikum na kierunku technik elektryk. Szkoły branżowe rozmieszczone są dość równomiernie na terenie województwa, występują w każdym powiecie i jest ich 57. Szkół technicznych kształcących techników elektryków w województwie jest zaledwie 9 i poza powiatami grodzkimi, mieszczą się jedynie w 4 powiatach: świeckim, inowrocławskim, aleksandrowskim oraz lipnowskim.



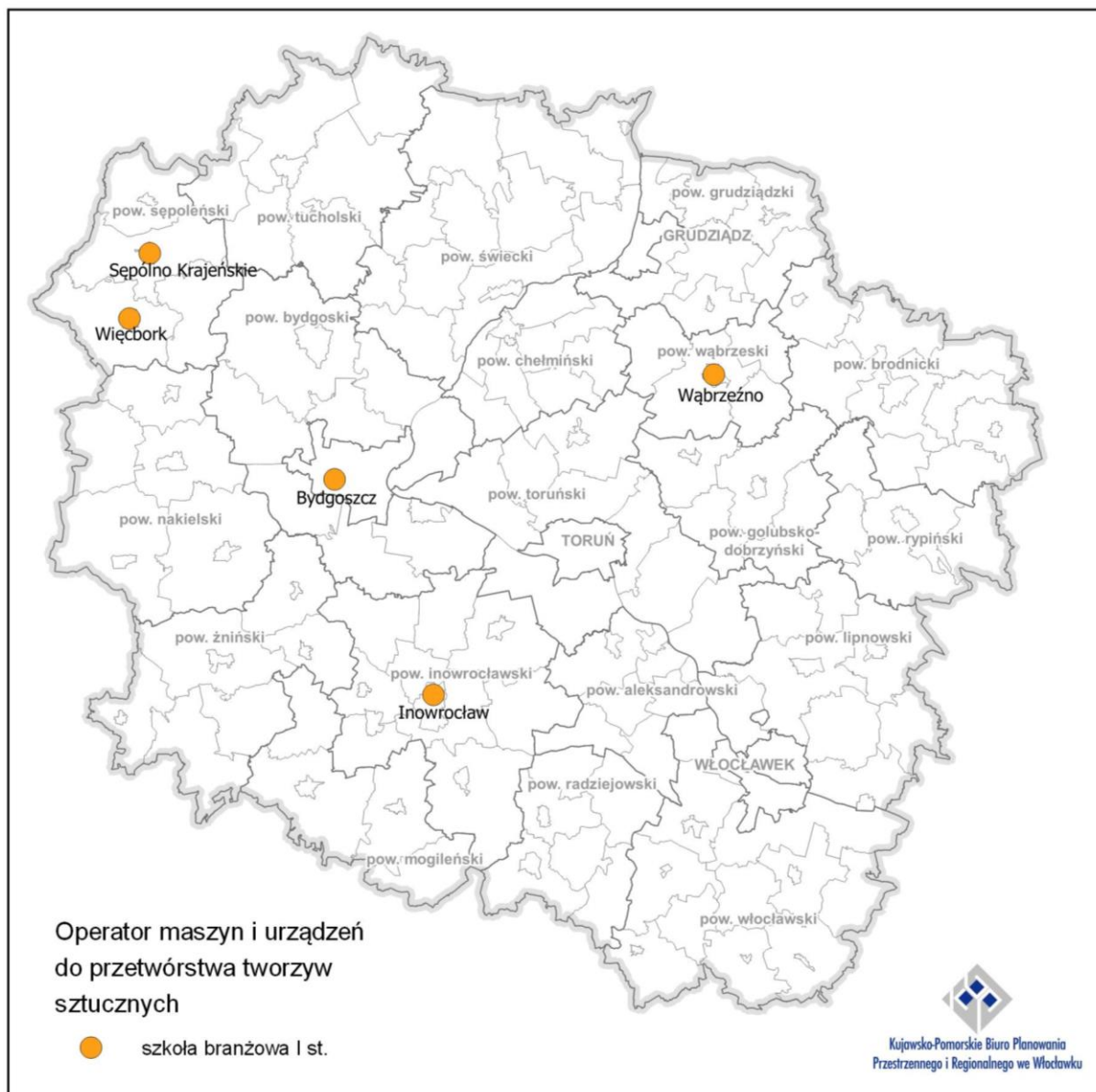
Rysunek 7. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu mechanika pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Kwalifikacje mechanika pojazdów samochodowych można uzyskać pobierając naukę w szkole branżowej I st. oraz w technikum na kierunku technik pojazdów samochodowych. Rozmieszczenie tych szkół w regionie jest równomierne. W przeważającej liczbie, są to szkoły branżowe, które znajdują się w każdym powiecie województwa, jest ich aż 72. Kształcenie w kierunku technika pojazdów samochodowych oferuje 11 placówek. Powiaty, w których brak jest placówki kształcącej w zakresie tej kwalifikacji na poziomie technikum to: w północnej części województwa - sępoleński, tucholski, świecki, chełmiński, bydgoski; we wschodniej – brodnicki, wąbrzeski, golubsko-dobrzyński; w południowej - aleksandrowski, radziejowski, włocławski, żniński.



Rysunek 8. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu monter sieci i instalacji sanitarnych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

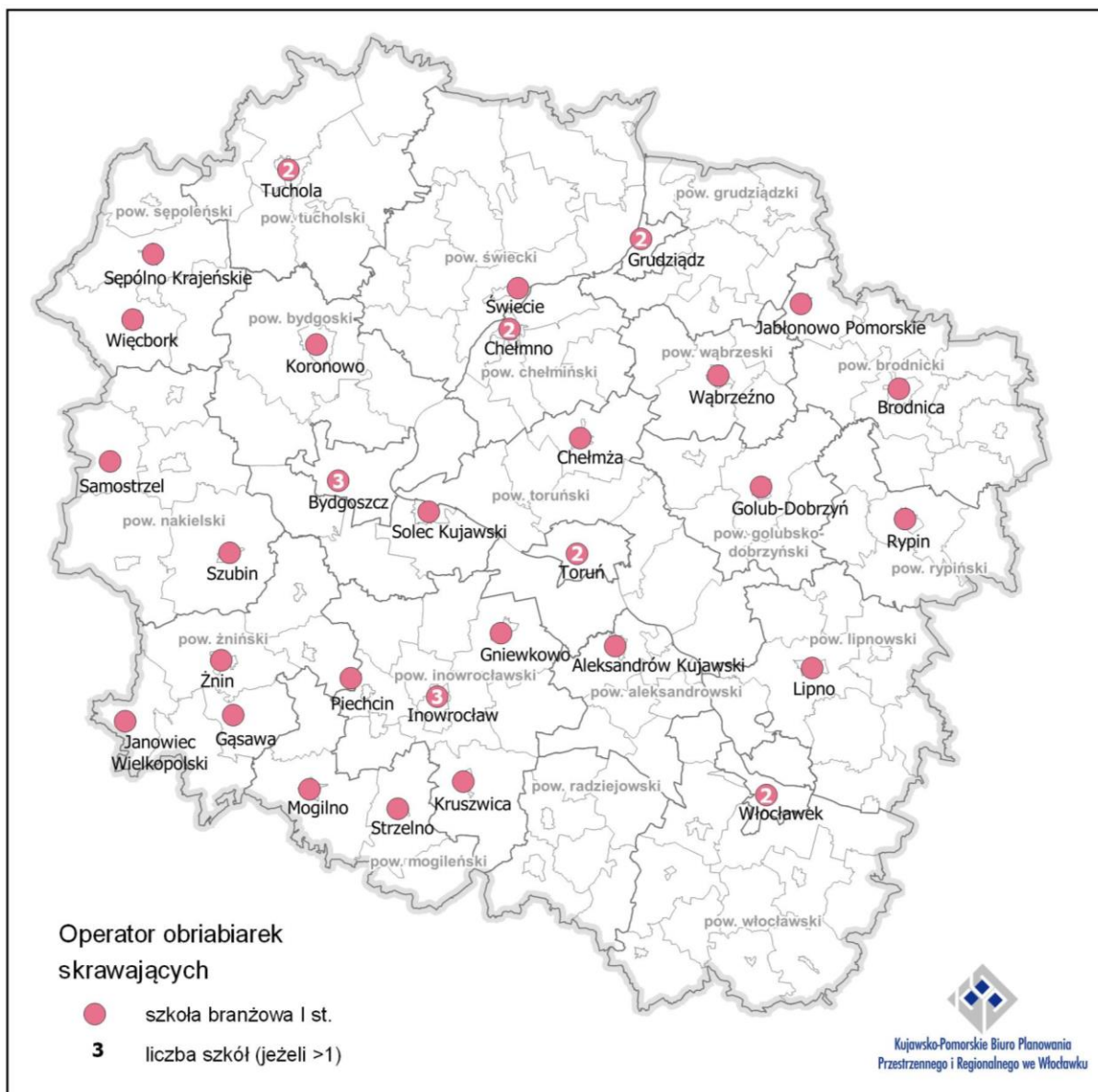
Zawód monter sieci i instalacji sanitarnych zdobyć można ucząc się w szkole branżowej I stopnia, na terenie województwa są 34 jednostki umożliwiające zdobycie tych kwalifikacji. Większa koncentracja placówek występuje w południowo-zachodniej części województwa (powiaty: żniński, mogileński, radziejowski, inowrocławski), natomiast w powiatach: aleksandrowskim, grudziądzkim, toruńskim i włocławskim brak jest szkół oferujących naukę tego zawodu.



Rysunek 9. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

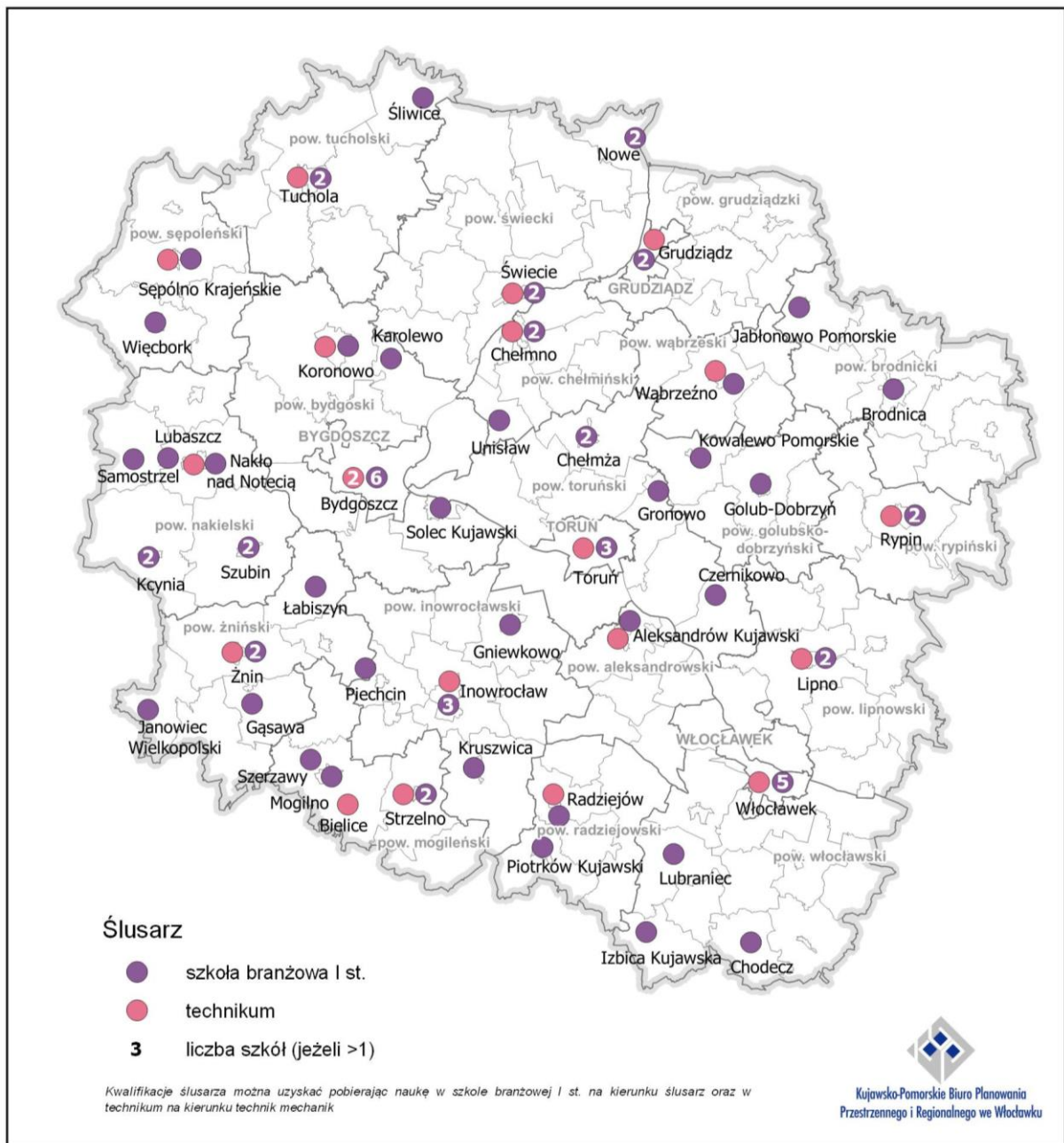
Zawód operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych można uzyskać pobierając nauki w szkole branżowej I stopnia. W województwie kujawsko-pomorskim jest 5 szkół oferujących naukę tego zawodu. Mieszczą się one w powiatach: inowrocławskim, sępoleńskim (2), wąbrzeskim oraz w Bydgoszczy.





Rysunek 10. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu operatora obrabiarek skrawających w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód operatora obrabiarek skrawających uzyskać można pobierając naukę w 39 szkołach branżowych I stopnia na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. Placówki te są stosunkowo równomiernie rozmieszczone, z wyłączeniem północnej i południowej skrajnej części regionu. W powiecie włocławskim i radziejowskim brak jest jednostek uczących tego zawodu, we Włocławku, Toruniu, Grudziądzu, Chełmnie oraz Tucholi występują po 2 szkoły, a w Inowrocławiu i Bydgoszczy po 3 szkoły kształcące w tym kierunku.



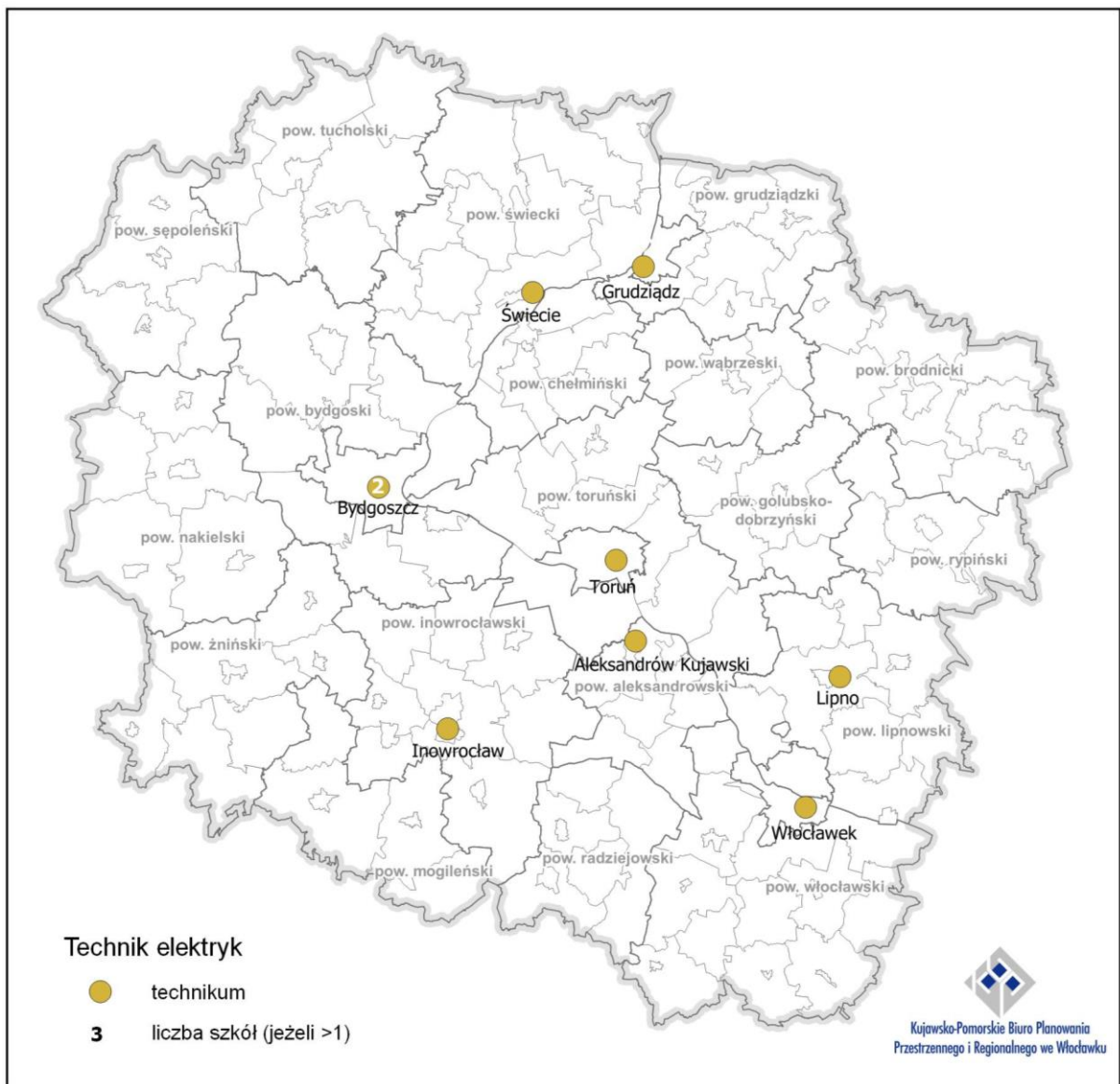
Rysunek 11. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu ślusarza w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Kwalifikacje ślusarza można zdobyć kształcąc się w szkole branżowej I stopnia oraz w technikum na kierunku technik mechanik. Zarówno szkoły branżowe, których jest 72, jak i technika, których jest 20, rozmieszczone są dosyć równomiernie na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. We wszystkich powiatach występują szkoły branżowe I stopnia oferujące naukę zawodu ślusarza, natomiast szkoły techniczne nie występują w powiatach ziemskich: brodnickim, toruńskim, golubsko-dobrzyńskim oraz włocławskim.



Rysunek 12. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik elektronik w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technik elektronik można zdobyć kształcąc się w technikum. W województwie kujawsko-pomorskim występuje zaledwie 7 szkół technicznych kształcących w tym kierunku. Znajdują się one we wszystkich czterech miastach na prawach powiatu oraz w Inowrocławiu.



Rysunek 13. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik elektryk w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technika elektryka można uzyskać pobierając naukę w 9 szkołach technicznych w regionie. Uczące w tym zawodzie technika mieszczą się we wszystkich czterech powiatach grodzkich oraz dodatkowo w powiatach ziemskich: świeckim, inowrocławskim, aleksandrowskim oraz lipnowskim.



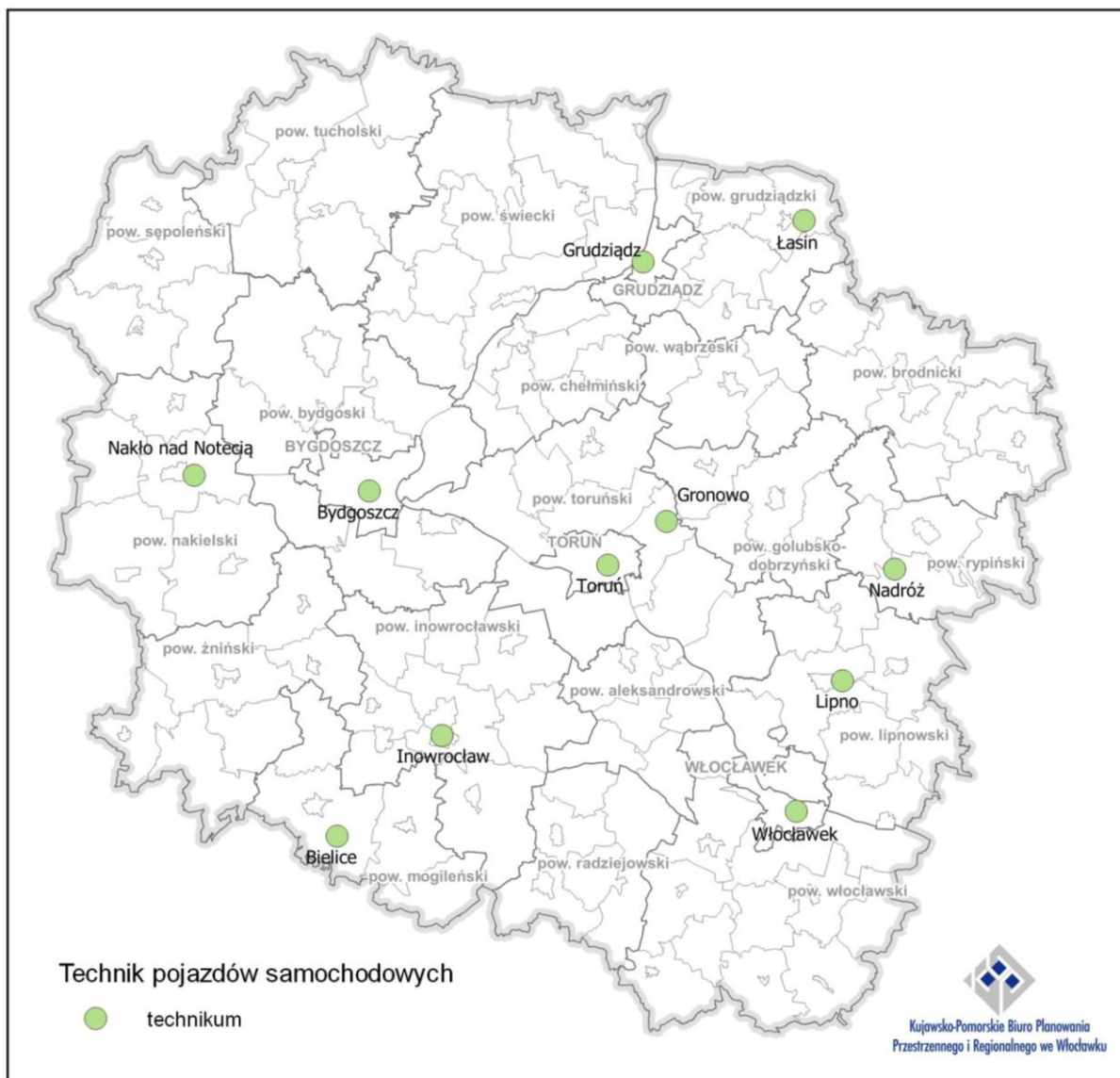
Rysunek 14. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik energetyk w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technika energetyka, w województwie kujawsko-pomorskim, można zdobyć kształcąc się w jednym technikum, które zlokalizowane jest w Bydgoszczy.



Rysunek 15. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik masażysta w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technika masażysty można zdobyć kształcąc się w jednym technikum zlokalizowanym w Bydgoszczy.



Rysunek 16. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technika pojazdów samochodowych można uzyskać pobierając naukę w 11 szkołach technicznych w regionie. Placówki te zlokalizowane są we wszystkich czterech powiatach grodzkich, a także w powiatach ziemskich: mogileńskim, inowrocławskim, nakielskim, lipnowskim, rypińskim, toruńskim, grudziądzkim.



Rysunek 17. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019)

Zawód technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej można pozyskać ucząc się w technikum, na kierunku o takiej samej nazwie. W województwie znajduje się 10 techników kształcących w ww. zawodzie i usytuowane są one przede wszystkim w centralnej części województwa, wyjątek stanowi technikum zlokalizowane w miejscowości Sypniewo w powiecie sępoleńskim.

Analiza kształcenia w zawodach najistotniejszych z punktu widzenia rozwoju gospodarki w regionie (tj. zawodach w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i jednocześnie tych, które znajdują się w wykazie zawodów o prognozowanym istotnym zapotrzebowaniu na pracowników na wojewódzkim rynku pracy) wykazała, że w województwie jest możliwość zdobycia kwalifikacji w każdym z wybranych zawodów. Niemniej jednak tylko w zakresie dwóch (elektryk, mechanik pojazdów samochodowych) można kształcić się w każdym powiecie. Ponadto w 22 powiatach można zdobyć kwalifikacje ślusarza, w 20 powiatach kwalifikacje operatora obrabiarek skrawających, w 19 powiatach kwalifikacje elektromechanika pojazdów samochodowych i monterza sieci i instalacji sanitarnej. Najmniej liczna jest oferta kształcenia technika energetyka i technika masażyisty (po 1 szkole w Bydgoszczy), operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych (w 4 powiatach), technika elektronika (w 5 powiatach). Najmniej liczną ofertą kształcenia w omawianych zawodach wśród



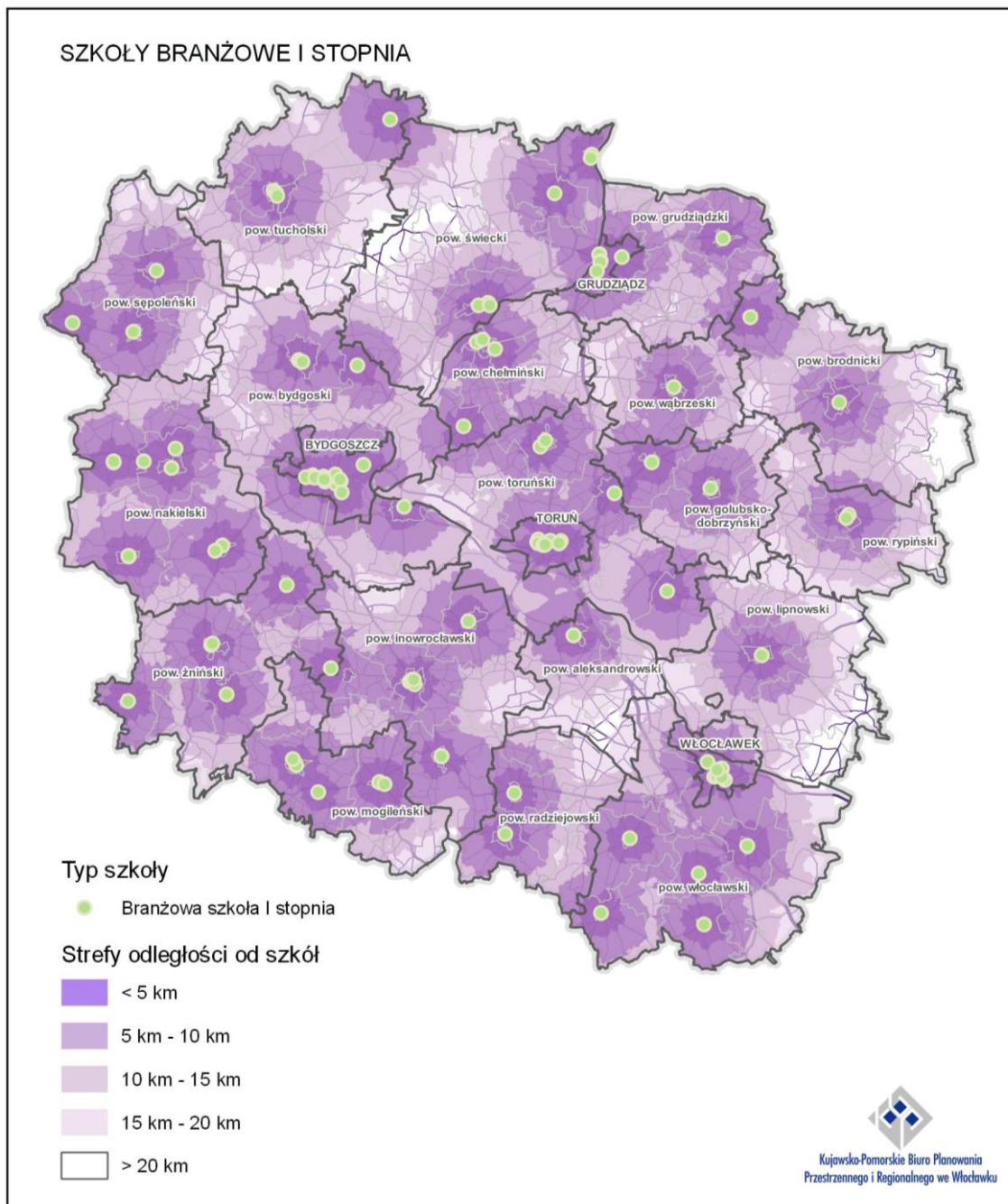
wszystkich powiatów w regionie odznacza się powiat włocławski, ponieważ nie posiada w swojej ofercie kształcenia aż 11 spośród 14 najistotniejszych zawodów, następnie powiat grudziądzki i radziejowski (brak szkół oferujących naukę w 9 zawodach), toruński i bydgoski (brak możliwości nauki 8 zawodów), aleksandrowski, brodnicki, chełmiński, wąbrzeski, żniński (brak możliwości nauki 7 zawodów). Najbardziej liczna oferta nauki w ww. zawodach jest w Bydgoszczy (możliwość nauki we wszystkich zawodach), powiecie inowrocławskim (brak możliwości nauki tylko 2 zawodów), Toruniu i Grudziądzu (brak możliwości nauki tylko 3 zawodów) oraz we Włocławku (brak możliwości nauki tylko 4 zawodów). Oferta kształcenia w zawodach najistotniejszych z punktu widzenia rozwoju regionu, których kwalifikacje zdobywa się w szkołach branżowych I stopnia jest stosunkowo dobrze rozwinięta, większości z nich można uczyć się w ponad połowie powiatów (wyjątek stanowi operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych). Natomiast oferta kształcenia zawodowego na poziomie technikum jest znacznie mniejsza – żadnego z nich nie można uczyć się w więcej niż 11 powiatach.

## 4 Dostępność do szkół kształcenia zawodowego w województwie

---

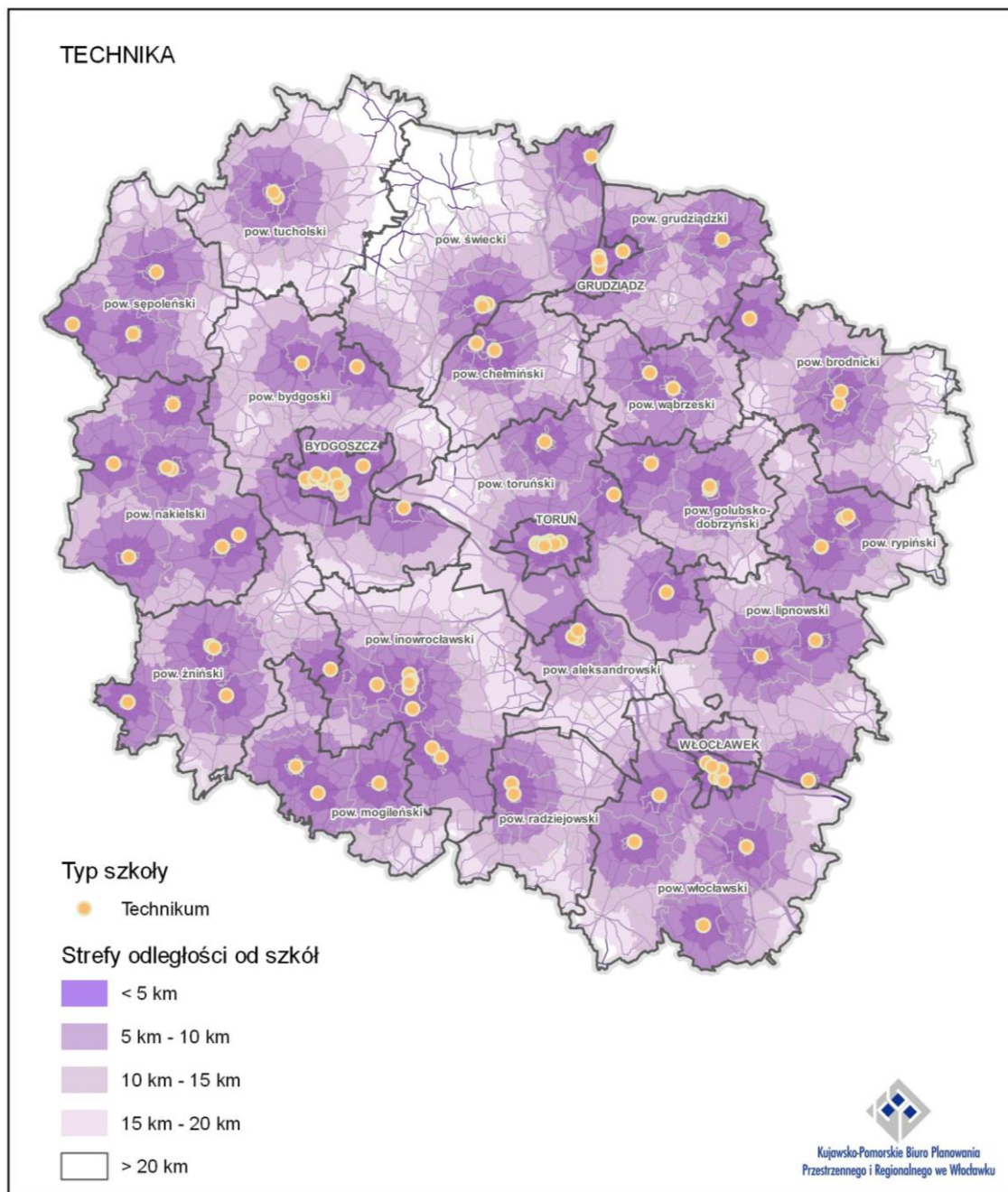
Na potrzeby niniejszego opracowania wykonano analizę dostępności drogowej do szkół kształcenia zawodowego – szkół branżowych I stopnia i techników. Uznano, że strefą dogodną (akceptowalną) do codziennych dojazdów do szkoły jest 20 km (odległość od szkoły zlokalizowanej w województwie kujawsko-pomorskim mierzona po drogach). W analizie nie uwzględniono szkół artystycznych, ponieważ należy je traktować jako szkoły o specyficznym kierunku kształcenia, wobec czego nie ma potrzeby lokalizowania ich blisko miejsca zamieszkania.

## Szkoły branżowe I stopnia



Rysunek 18. Dostępność drogowa do szkół branżowych I stopnia realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w województwie kujawsko-pomorskim

W roku szkolnym 2018/2019 na terenie województwa naukę prowadziło 116 szkół branżowych I stopnia. Strefa 20 km od szkoły branżowej I stopnia obejmuje 97,4% powierzchni regionu, strefa 15 km od szkoły obejmuje 85,5% powierzchni województwa, strefa 10 km od szkoły 54,2%, a najbliższe otoczenie (strefa do 5 km od szkoły) 15,3% powierzchni regionu. Poza strefą dogodnej dostępności (20km) znajdują się tereny: w zachodniej części powiatu świeckiego (gmina Lniano, część gminy Drzycim), wschodniej części powiatu brodnickiego (część gminy Brzozie i Bartniczka), wschodniej części powiatu lipnowskiego (część gminy Tłuchowo i Dobrzyń nad Wisłą) oraz obszar w południowo-wschodniej części powiatu aleksandrowskiego (część gminy Bądkowo i Zakrzewo).



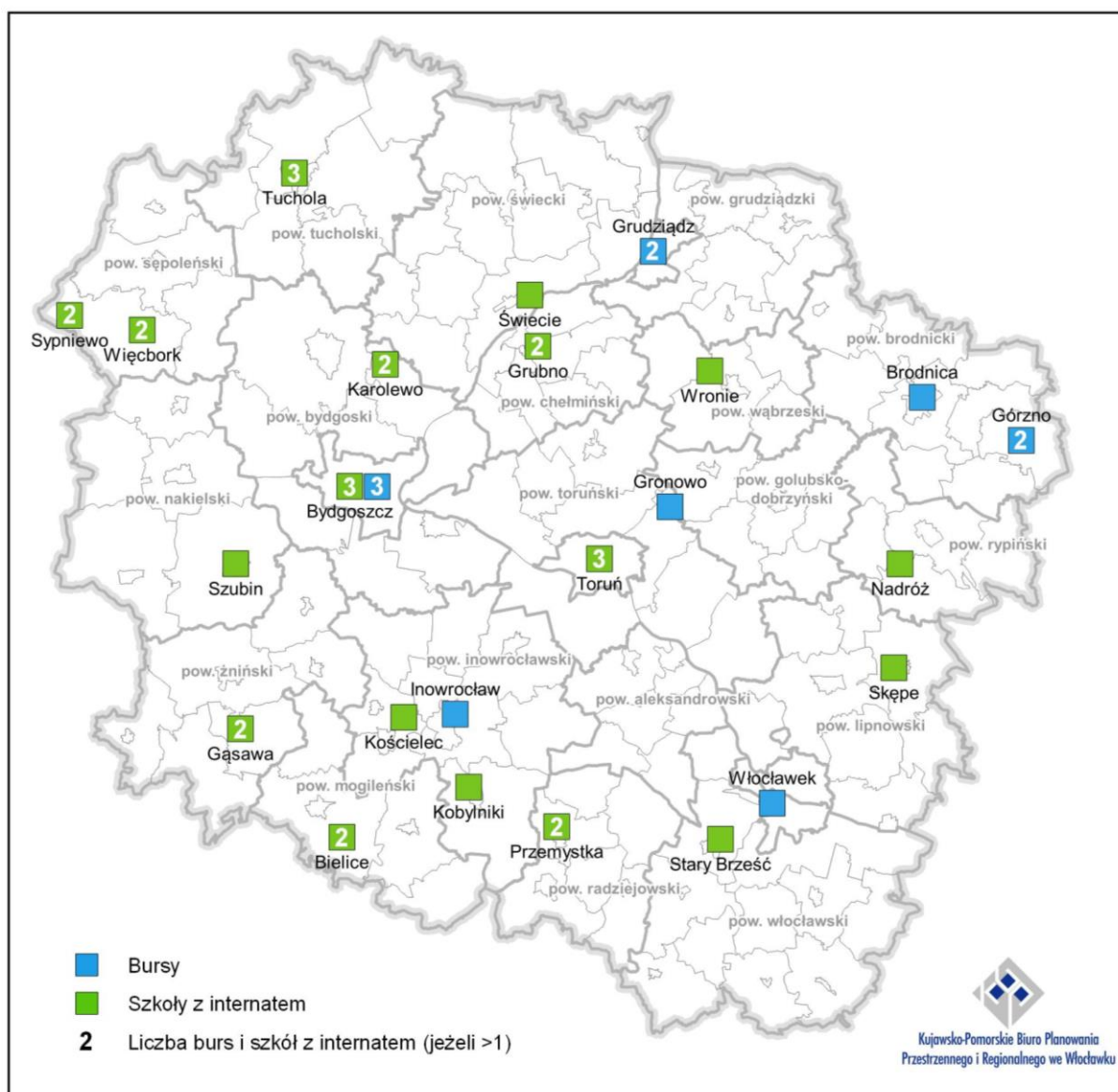
Rysunek 19. Dostępność drogowa do techników realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w województwie kujawsko-pomorskim

W roku szkolnym 2018/2019 na terenie województwa naukę prowadziło 126 techników. Strefa 20 km od techników obejmuje 95,7% powierzchni regionu, strefa 15 km od szkoły obejmuje 82,4% powierzchni województwa, strefa 10 km od szkoły 51,1%, a najbliższe otoczenie (strefa 5 km od szkoły) 14,7% powierzchni regionu. Poza strefą dogodnej dostępności (20km) znajduje się duży obszar w powiecie świeckim (gmina Lniano, gmina Osie, część gmin: Drzycim, Jeżewo, Warlubie) i tucholskim (gmina Śliwice, część gminy Cekcyn), a także wschodnia część powiatu brodnickiego. Należy zaznaczyć, iż część obszaru poza dogodną strefą dostępności w powiecie świeckim i tucholskim znajduje się w granicach Rezerwatu Biosfery Bory Tucholskie i odznacza się małą gęstością zabudowy.

Województwo kujawsko-pomorskie odznacza się bardzo dobrze rozwiniętą siecią placówek kształcenia zawodowego. Niemal 99% (98,4%) województwa znajduje się w strefie 20 km od szkoły, strefa 15 km od szkoły obejmuje 89,2% powierzchni województwa, strefa 10 km od szkoły 59,1%, a najbliższe otoczenie (strefa do 5 km od szkoły) 17,9% powierzchni regionu. Pomimo ogólnie bardzo dobrej dostępności szkół kształcenia zawodowego, w województwie występują obszary, których odległość do najbliższej szkoły jest większa niż 20 km. Dwa główne takie obszary to: tereny w zachodniej części powiatu świeckiego (gmina Lniano, część gminy Drzycim); tereny we wschodniej części powiatu brodnickiego (część gminy Brzozie i Bartniczka). Należy zaznaczyć, iż część obszaru poza dogodną strefą dostępności w powiecie brodnickim należy do Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego (na wschód od Górzna) i odznacza się małą gęstością zabudowy.

### Internaty, bursy

Dla uczniów pobierających naukę poza miejscem stałego zamieszkania, szkoła w celu zapewnienia prawidłowej realizacji zadań opiekuńczych, w szczególności wspierania prawidłowego rozwoju uczniów, może zorganizować internat. Międzyszkolną placówką opiekuńczo-wychowawczą przeznaczoną dla młodzieży kształcącej się poza miejscem stałego zamieszkania, uczęszczającej do różnych szkół jest bursa. Występowanie tego rodzaju placówki powoduje, iż odległość szkoły od miejsca zamieszkania potencjalnego ucznia traci na znaczeniu. W województwie kujawsko-pomorskim funkcjonuje 31 szkół z internatem i 11 burs. Obiekty są rozmieszczone dość równomiernie w województwie. W powiatach: brodnickim, rypińskim, lipnowskim, w granicach których występują tereny poza dogodną strefą dostępności do szkół, znajdują się bursy i szkoły z internatem, dzięki czemu młodzież ze skrajnych części tych powiatów nie musi codziennie dojeżdżać do szkoły. Dotyczy to również powiatu tucholskiego i świeckiego – młodzież ucząca się w Tucholi oraz Świeciu ma możliwość zakwaterowania w internacie lub bursie, tym samym niweluje to w pewnym stopniu problem codziennych, długich dojazdów do szkoły.



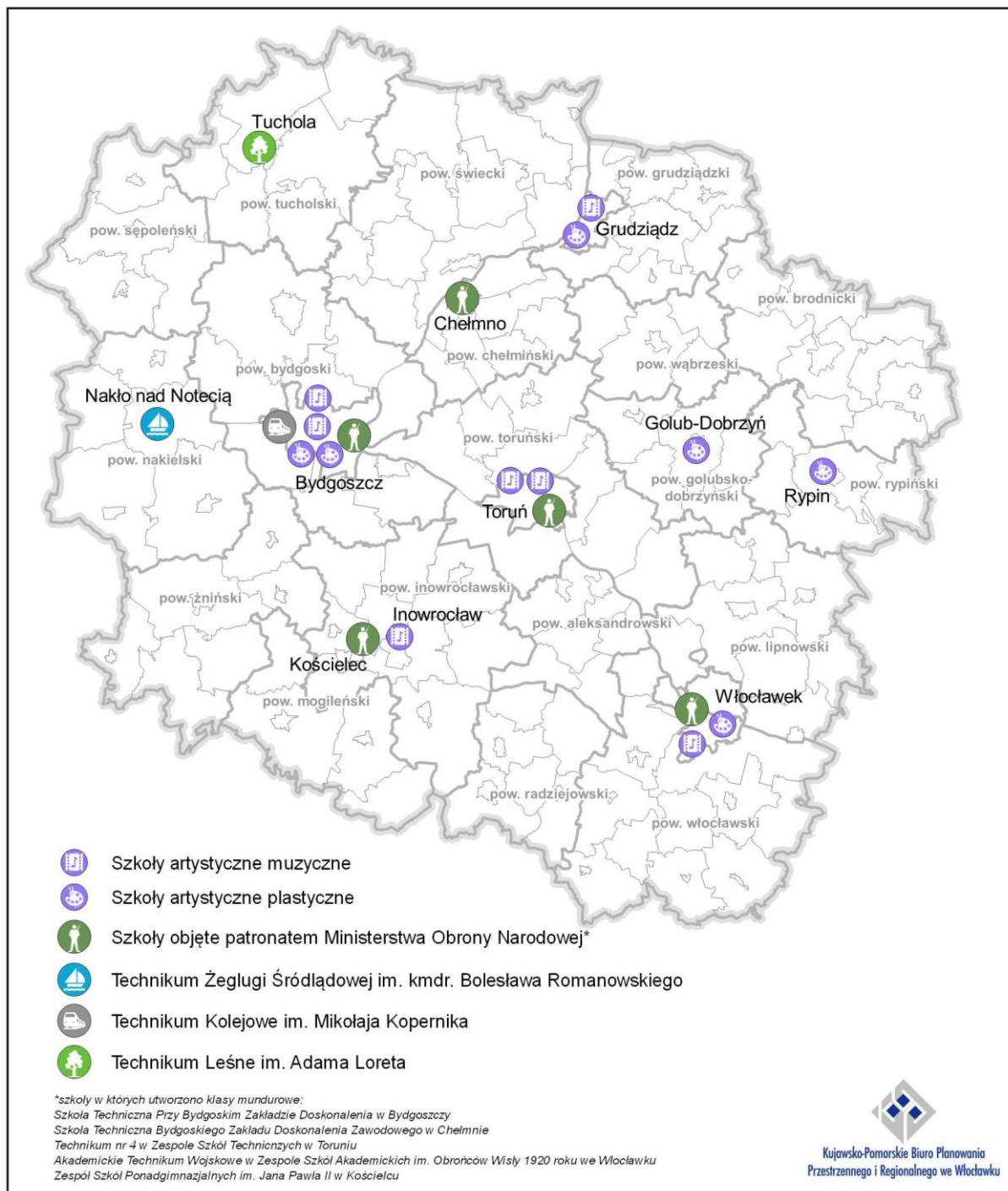
Rysunek 20. Lokalizacja szkół z internatem oraz burs w województwie kujawsko-pomorskim

## 5 Szkoły o specyficznych kierunkach kształcenia

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego są prowadzone szkoły o specyficznych kierunkach kształcenia. Przeznaczone są dla młodzieży o wybitnych zdolnościach artystycznych, która pragnie rozwijać swój talent oraz dla młodzieży o szczególnych zainteresowaniach, która chce kształcić się w tych kierunkach. Nie ma więc znaczenia odległość tych szkół od miejsca zamieszkania potencjalnych uczniów, ponieważ głównym powodem, dla którego uczeń chce się w nich uczyć jest oferowany przez szkołę kierunek kształcenia. Do takich szkół zaliczono szkoły artystyczne – muzyczne i plastyczne, szkoły objęte programem pilotażowym MON<sup>15</sup>, w których zostały utworzone klasy mundurowe, Technikum Kolejowe W Bydgoszczy, Technikum Leśne w Tucholi, Technikum Żeglugi Śródlądowej w Nakle nad Notecią. Dodatkowo trzy ostatnie kształcą młodzież w kierunkach będących potencjałem gospodarczym

<sup>15</sup> Program pilotażowy Ministerstwa Obrony Narodowej dla szkół prowadzących Piony Certyfikowanych Wojskowych Klas Mundurowych ma na celu wsparcie wytypowanych placówek oświatowych w zakresie spójnego i aktualnie obowiązującego w Siłach Zbrojnych RP szkolenia wojskowego. Dotychczasowe specjalistyczne formy kształcenia w tych szkołach odbywały się w oparciu o programy autorskie, czego efektem był różny poziom otrzymanej wiedzy wojskowej i podstawowego przygotowania do potencjalnej służby wojskowej wśród absolwentów tych klas.

rejonów, w których są zlokalizowane (kolej, leśnictwo, żegluga). Znaczącym ułatwieniem dla uczniów szkół o specyficznych kierunkach kształcenia jest występowanie burs i internatów szkolnych, których mogą mieszkać, gdy szkoła jest zlokalizowana poza miejscem ich stałego zamieszkania. W czterech miastach (Bydgoszczy, Grudziądzu, Włocławku, Inowrocławiu) występują bursy szkolne, ponadto Technikum Leśne w Tucholi posiada internat.



## 6 Wyniki analiz

---

Na podstawie przeprowadzonych analiz wyznaczono:

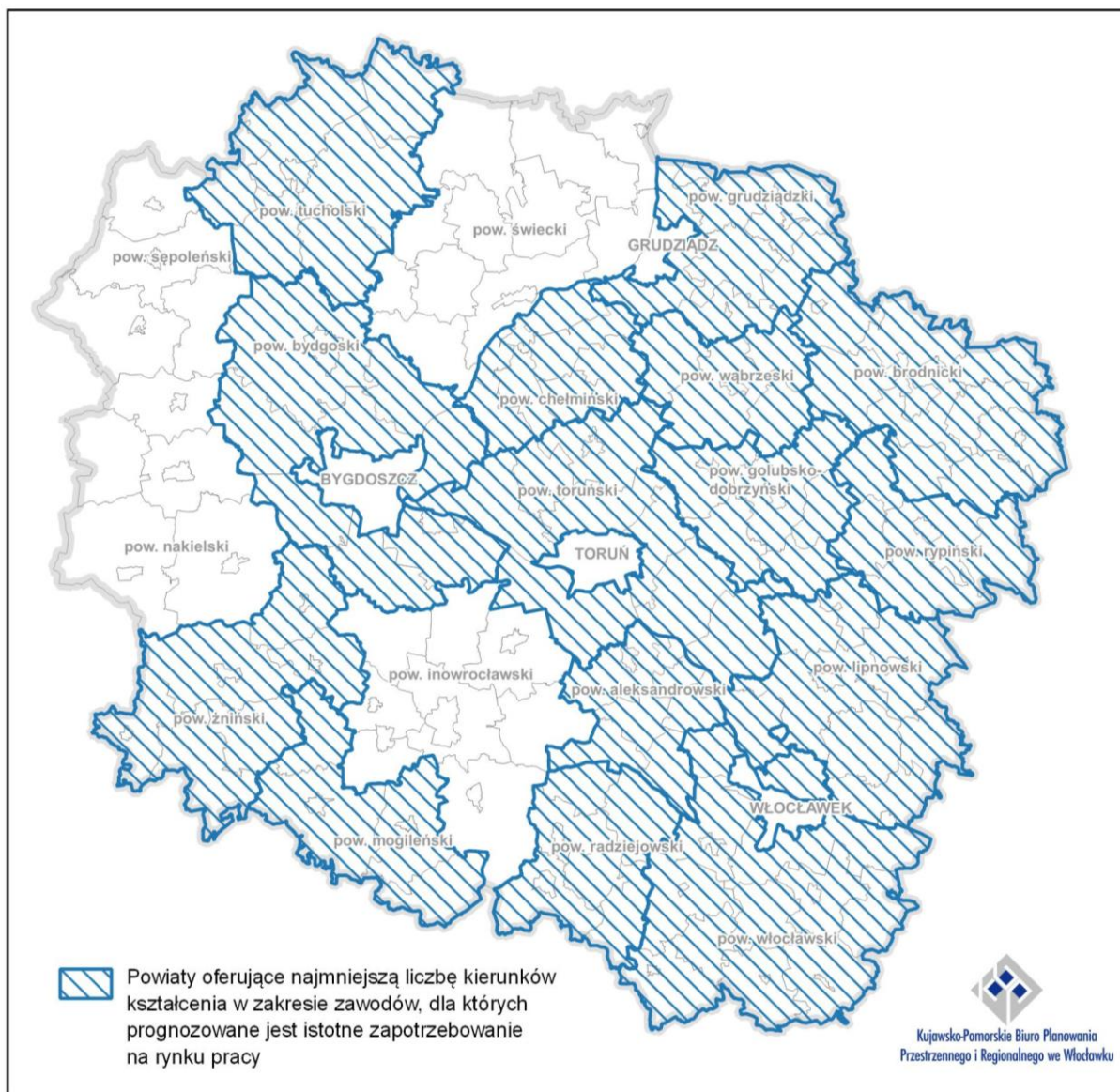
- powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy,
- powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji,
- obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do szkół

### **Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy**

Do powiatów oferujących najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy zaliczono 15 powiatów, w których jest możliwość nauki 13 i mniej zawodów (na 46) z wykazu zamieszczonego w obwieszczeniu<sup>16</sup> (rysunek nr 2 – powiaty z przedziału o najmniejszej liczbie zawodów 0-13). Są to powiaty: grudziądzki, radziejowski, włocławski, aleksandrowski, bydgoski, chełmiński, toruński, tucholski, mogileński, żniński, brodnicki, rypiński, wąbrzeski, lipnowski, golubsko-dobrzyński. Pomimo, iż powiaty: włocławski, grudziądzki, bydgoski i toruński znajdują się w pobliżu miasta na prawach powiatu o bogatej ofercie kształcenia, to jednak z racji swojej powierzchni, młodzież mieszkająca w ich skrajnych częściach posiada utrudniony dostęp do kształcenia w zawodach z ww. wykazu.

---

<sup>16</sup> Obwieszczenie Ministra Edukacji Narodowej, w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy

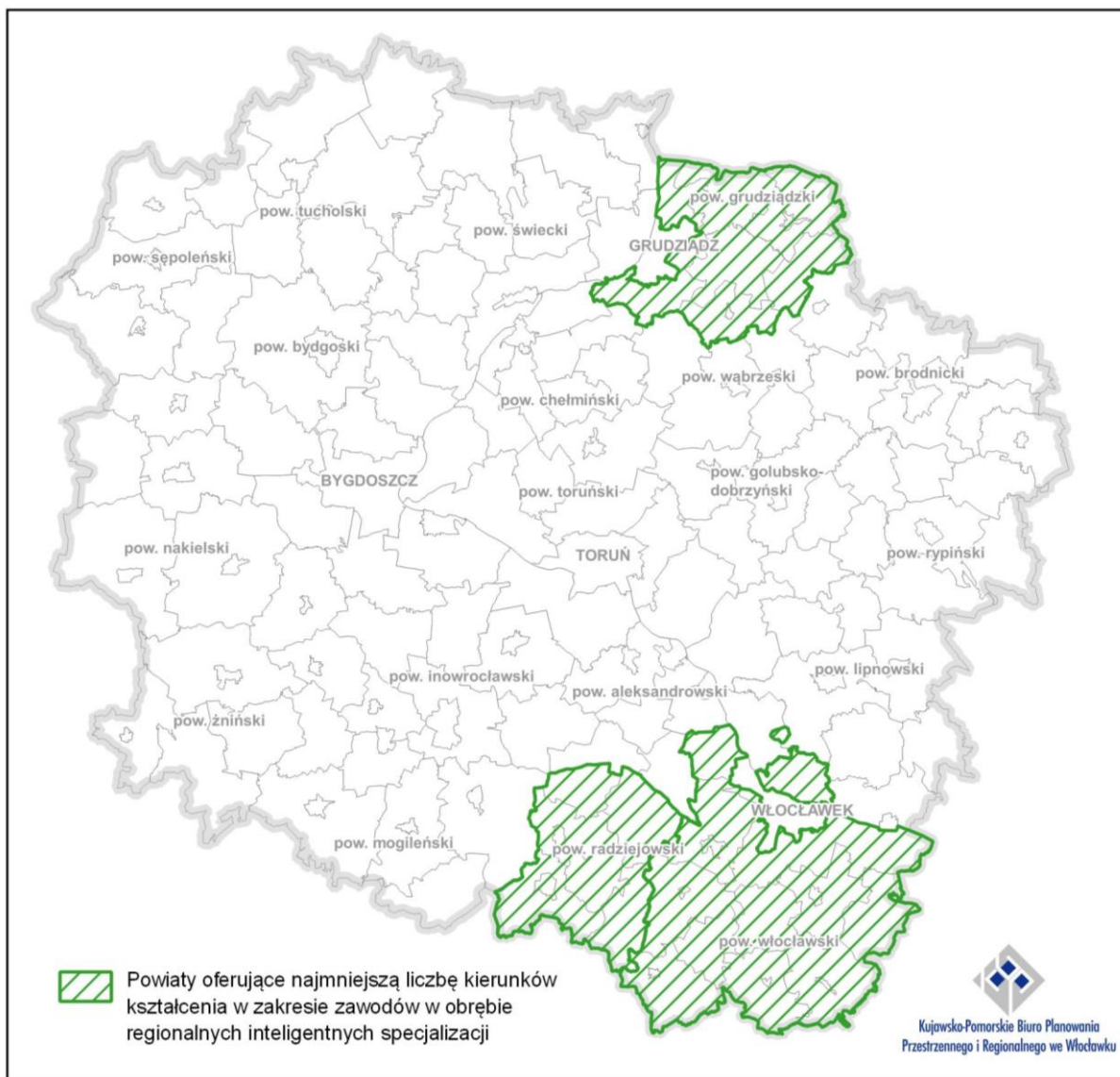


Rysunek 21. Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy

### Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji

Do powiatów oferujących najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji zaliczono 3 powiaty, w których jest możliwość nauki 12 i mniej zawodów (na 36) z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji (rysunek nr 3 – powiaty z przedziału o najmniejszej liczbie zawodów 0-12). Są to powiaty: grudziądzki, włocławski, radziejowski. Pomimo, iż powiat włocławski i grudziądzki znajduje się w pobliżu miasta na prawach powiatu o bogatej ofercie kształcenia, to jednak z racji swojej powierzchni, młodzież mieszkająca w południowej części powiatu włocławskiego i wschodniej części powiatu grudziądzkiego posiada utrudniony dostęp do kształcenia w zawodach z ww. listy.





Rysunek 22. Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji

### Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do szkół branżowych I stopnia

Do obszarów, które znajdują się poza dogodną strefą dostępności (20 km) zaliczono: skrajne, wschodnie części powiatów: brodnickiego, rypińskiego, lipnowskiego, obszar w południowo-wschodniej części powiatu aleksandrowskiego, obszar w zachodniej części powiatu świeckiego i wschodniej części powiatu tucholskiego. Dodatkowo przeprowadzono dla nich analizę dostępności kolejowej i dostępności do szkół zlokalizowanych poza granicami województwa:

- dla terenu w powiecie świeckim i tucholskim istnieją linie kolejowe nr 201 i 208 lecz czas dojazdu z przystanków znajdujących się na tym terenie z/do szkół, wynosi ponad 30 min, a uwzględniając dojazd/dojście ucznia do przystanku kolejowego, czas ten jeszcze bardziej się wydłuża,
- dla terenu w powiecie aleksandrowskim – brak linii kolejowej,
- dla terenu w powiecie brodnickim zidentyfikowano szkoły w woj. warmińsko-mazurskim (w Lidzbarku i Kurzętniku) odległe o ponad 10 km,

- dla terenu w powiecie lipnowskim i rypińskim zidentyfikowano szkoły w woj. mazowieckim (w Sierpcu) odległe ok 10 km.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że uczniowie z terenów znajdujących poza dogodną strefą dostępności do szkół w województwie kujawsko-pomorskim w powiatach: brodnickim, lipnowskim i rypińskim mają możliwość nauki w szkołach kształcenia zawodowego zlokalizowanych bliżej tych terenów lecz poza granicami województwa kujawsko-pomorskiego. Jednak edukacja na poziomie średnim jest zadaniem własnym powiatu w związku z tym powiat powinien gwarantować możliwość pobierania nauki na swoim terenie.



Rysunek 23. Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do szkół branżowych I stopnia w województwie kujawsko-pomorskim

### Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do technikum

Do obszarów, które znajdują się poza dogodną strefą dostępności (20 km) zaliczono: północno-zachodnią część powiatu świeckiego i północno-wschodnią część powiatu tucholskiego, wschodnią

część powiatu brodnickiego, niewielki obszar w skrajnej części powiatu rypińskiego, niewielki obszar w południowo- zachodniej części powiatu włocławskiego. Dodatkowo przeprowadzono dla nich analizę dostępności kolejowej i dostępności do szkół zlokalizowanych poza granicami województwa:

- dla terenu w powiecie świeckim i tucholskim istnieje linie kolejowe nr 201, 208 i 215 lecz czas dojazdu z przystanków znajdujących się na tym terenie do szkół wynosi ponad 30 min, a uwzględniając dojazd/dojście ucznia do przystanku kolejowego, czas ten jeszcze bardziej się wydłuża,
- dla terenu w powiecie brodnickim zidentyfikowano szkoły w woj. warmińsko-mazurskim (w Lidzbarku i Kurzętniku) odległe o ponad 10 km,
- dla terenu w powiecie rypińskim zidentyfikowano szkoły w woj. mazowieckim (w Sierpcu) odległe ok 10 km,
- dla terenu w powiecie włocławskim zidentyfikowano szkoły w woj., wielkopolskim (w Korzeczniku i Babiaku) odległe o ok. 1 i 6 km.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że uczniowie z terenów znajdujących poza dogodną strefą dostępności do szkół w województwie kujawsko-pomorskim w powiatach: brodnickim, rypińskim i włocławskim mają możliwość nauki w szkołach kształcenia zawodowego zlokalizowanych bliżej tych terenów lecz poza granicami województwa kujawsko-pomorskiego. Jednak edukacja na poziomie średnim jest zadaniem własnym powiatu w związku z tym powiat powinien gwarantować możliwość pobierania nauki na swoim terenie.



Rysunek 24. Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do technikum w województwie kujawsko-pomorskim

## 7 Podsumowanie

---

Celem opracowania była analiza oferty kształcenia zawodowego w województwie kujawsko-pomorskim na poziomie ponadgimnazjalnym i ponadpodstawowym. Polegała ona na wskazaniu szkół branżowych I stopnia, techników i szkół artystycznych, które prowadziły kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2018/2019, określeniu oferowanych przez nie kierunków kształcenia i odniesieniu tych informacji do zapotrzebowania na rynku pracy<sup>17</sup>, a także regionalnych inteligentnych specjalizacji<sup>18</sup>. Dokonano również oceny dostępności do szkół branżowych I stopnia i techników w województwie oraz określono występowanie burs i internatów. Na podstawie ww. informacji wyznaczono: powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy, powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji oraz obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do szkół branżowych I stopnia i techników.

W województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019 prowadzono kształcenie zawodowe w 255 szkołach dla dzieci i młodzieży, w których można zdobyć uprawnienia zawodowe w 157 kierunkach.

Szkolnictwo zawodowe cieszy się dużym powodzeniem wśród młodzieży województwa kujawsko-pomorskiego, niemal 64% uczniów szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych w regionie kształci się w szkołach kończących się egzaminem zawodowym (szkół branżowych I stopnia, technikach, szkołach artystycznych), przy średniej dla Polski wynoszącej 57,6%.

Region kujawsko-pomorski charakteryzuje się bardzo dobrze rozwiniętą siecią placówek kształcenia zawodowego (szkoły branżowe I stopnia, technikum), 98,4% powierzchni województwa znajduje się w dogodnej strefie dostępności do szkoły (20 km). Dwa główne obszary znajdujące się poza tą strefą to: tereny w zachodniej części powiatu świeckiego oraz tereny we wschodniej części powiatu brodnickiego. Przy szkołach, znajdujących się w najbliższej odległości od tych terenów, działają internaty i bursy spełniające funkcje opiekuńczo-wychowawcze dla młodzieży pobierającej naukę poza miejscem stałego zamieszkania.

Pod względem dostosowania oferty kształcenia do prognozowanego zapotrzebowania na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim najlepiej kształtuje się oferta wszystkich czterech miast na prawach powiatu oraz powiatu sępoleńskiego i inowrocławskiego, natomiast 15 powiatów zaliczono do powiatów o najmniejszej liczbie kierunków kształcenia z zakresu zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy. Nie wszystkie zawody, na które występuje istotne zapotrzebowanie można zdobyć w regionie, ale wynika to z faktu wprowadzenia tych zawodów do podstawy programowej dopiero w 2019 r. Niektóre zawody można zdobyć tylko w niewielkiej części powiatów. Przy ocenie ww. dostosowania ofert kształcenia do rynku pracy należy jednak mieć na uwadze fakt, iż Obwieszczenie Ministra Edukacji Narodowej, w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy zostało opublikowane w marcu 2019 roku, a zatem szkoły w analizowanym roku szkolnym nie miały możliwości dostosowania oferty kształcenia do zamieszczonego w ww. obwieszczeniu wykazu.

Celem stworzenia wykwalifikowanej kadry specjalizującej się w dziedzinach gospodarki i nauki najistotniejszych z punktu widzenia potencjału regionu wyznaczono zawody w obrębie inteligentnych specjalizacji. Oferta kształcenia w szkołach w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji w regionie jest dobrze rozwinięta – dwadzieścia trzy zawody są w ofercie kilkudziesięciu szkół każdy. Wyraźnie widoczny jest brak szkół kształcących w specjalizacji „medycyna, usługi medyczne i turystyka

---

<sup>17</sup> Obwieszczenie Ministra Edukacji Narodowej, w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy

<sup>18</sup> Lista zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województw kujawsko-pomorskiego, Załącznik do stanowiska Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 czerwca 2016 r.

zdrowotna”. Najszerszą ofertą kształcenia, w zakresie tych zawodów charakteryzują się wszystkie cztery miasta na prawach powiatu oraz powiat inowrocławski, świecki i sępoleński. Najmniej liczna oferta występuje zaś w powiatach: grudziądzkim, włocławskim i radziejowskim.

Biorąc pod uwagę obecne uwarunkowania społeczno-gospodarcze kraju i województwa kujawsko-pomorskiego odznaczające się m. in. deficytem wykwalifikowanych pracowników, co wprost wpływa na konkurencyjność regionu na krajowym i europejskim rynku pracy, coraz większej wagi nabiera zagadnienie przygotowania prawidłowej i optymalnej bazy szkół zawodowych w województwie. Dostępność do ww. szkół oraz oferta kształcenia dostosowana do zapotrzebowania na rynku pracy i potencjału województwa ma bowiem istotny wpływ na przygotowanie pracowników w zawodach szczególnie ważnych dla konkurencyjności i rozwoju regionu. Dlatego też rekomenduje się opracowywanie corocznej informacji na temat bazy szkolnictwa zawodowego w województwie kujawsko-pomorskim.

## Monitoring

---

W celu kontynuacji analiz na temat szkolnictwa zawodowego w województwie kujawsko-pomorskim zaleca się coroczną aktualizację danych i tworzenie informacji zawierającej:

1. nazwę i adres placówki kształcącej uczniów w danym roku szkolnym,
2. kierunki kształcenia w placówce,
3. liczbę uczniów/młodocianych pracowników kształcących się w danej placówce w danym kierunku.

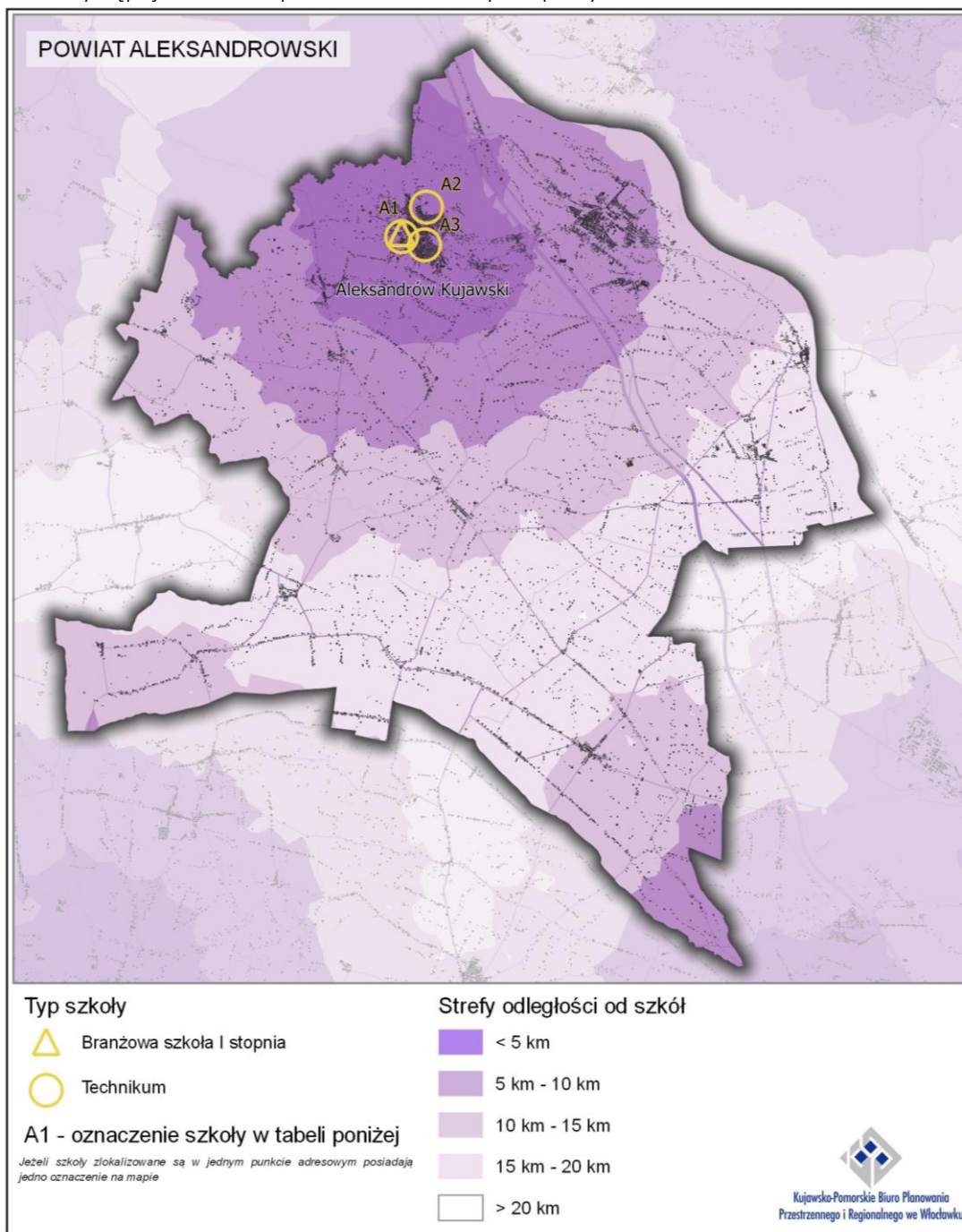
Zaleca się również analizę danych odnośnie zdawalności egzaminów zawodowych w szkołach - w celu określenia poziomu nauczania oraz monitoring kierunków kształcenia w szkołach w powiązaniu z bieżącym i prognozowanym zapotrzebowaniem na pracowników na wojewódzkim i krajowym rynku pracy, stopniem bezrobocia wśród absolwentów szkół kształcenia zawodowego i zmieniającymi się inteligentnymi specjalizacjami regionu. Ponadto zaleca się uszczegółowienie analiz dostępności do szkół o informacje dotyczące młodzieży mieszkającej na lub poza dogodną strefą dostępności, w oparciu o dane pochodzące z rejestru PESEL.

## Załączniki

Załącznik 1. Analiza powiatowa szkół kształcenia zawodowego wraz z kierunkami kształcenia i dostępnością do szkół

### Powiat aleksandrowski

W powiecie aleksandrowskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę prowadziło 5 szkół, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia i 3 technikum. Wszystkie placówki zlokalizowane są w Aleksandrowie Kujawskim. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), ale południowa część powiatu objęta jest zasięgiem dogodnej strefy dostępności szkół z powiatu włocławskiego i radziejowskiego. Szkoły zlokalizowane w powiecie aleksandrowskim oferują łącznie 40 różnych kierunków kształcenia, w tym 17 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 9 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 25. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie aleksandrowskim



Tabela 7. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie aleksandrowskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                            | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM                                | cukiernik<br>drukarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kaletnik<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>kucharz</b> |
|                     | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM                      | <b>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM                                                | kelner<br>technik budownictwa<br>technik ekonomista<br><b>technik elektryk</b><br>technik handlowiec<br>technik hotelarstwa<br><b>technik logistyk</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br><b>technik technologii drewna</b><br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                               |
| A2                  | Technikum                 | TECHNIKUM NR 1 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM                                                | technik agrobiznesu<br>technik architektury krajobrazu<br>technik geodeta<br><b>technik informatyk</b><br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrottroniki<br>technik obsługi turystycznej<br>technik organizacji reklamy<br>technik procesów drukowania<br><b>technik technologii żywności<sup>19</sup></b><br>technik turystyki wiejskiej                          |
| A3                  | Technikum                 | SZKOŁA TECHNICZNA BYDGOSKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM | <b>technik logistyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

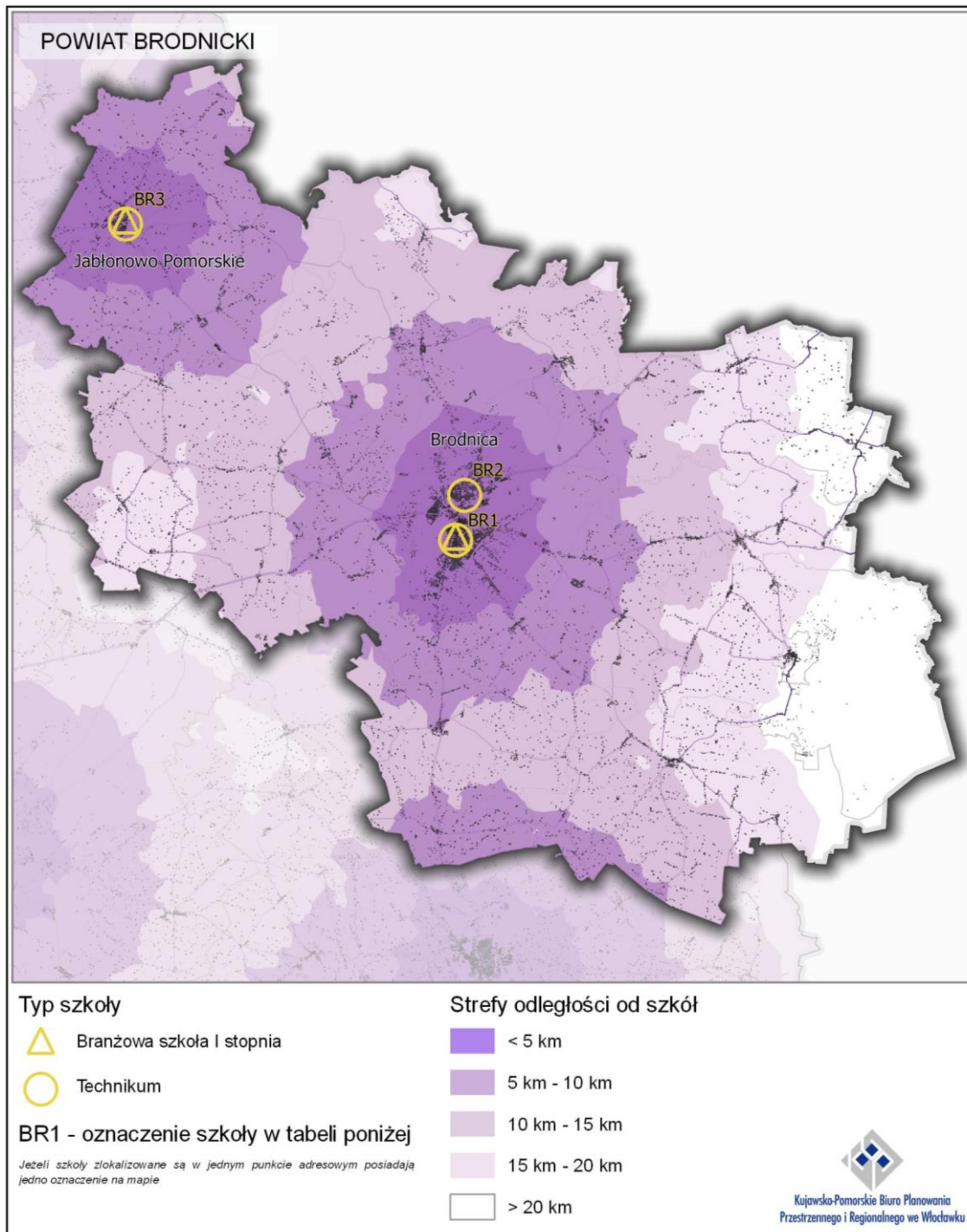
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

<sup>19</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

## Powiat brodnicki

W powiecie brodnickim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 5 szkół, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Brodnicy i Jabłonowie Pomorskim. Część powiatu znajduje się poza dogodną strefą dostępności, tj. część gminy Górzno i Bartniczka (tereny należące do Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego), a także część gminy Brzozie. Szkoły oferują łącznie 44 różne kierunki kształcenia, w tym 20 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 26. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie brodnickim

Tabela 8. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie brodnickim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                   | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BR1                 | Branżowa szkoła I stopnia | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA     | <p>blacharz samochodowy</p> <p>cieśla</p> <p>cukiernik</p> <p>drukarz</p> <p><b>elektromechanik</b></p> <p><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b></p> <p>elektronik</p> <p><b>elektryk</b></p> <p>fryzjer</p> <p>krawiec</p> <p><b>kucharz</b></p> <p><b>lakiernik</b></p> <p><b>mechanik pojazdów samochodowych</b></p> <p>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych</p> <p>mechatronik</p> <p><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b></p> <p>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</p> <p>murarz-tynkarz</p> <p>ogrodnik</p> <p><b>operator obrabiarek skrawających</b></p> <p>piekarz</p> <p>rolnik</p> <p>sprzedawca</p> <p><b>stolarz</b></p> <p><b>ślusarz</b></p> <p>tapicer</p> <p><b>wędliniarz</b></p> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                      | <p><b>technik cyfrowych procesów graficznych</b></p> <p><b>technik informatyk</b></p> <p>technik organizacji reklamy</p> <p><b>technik logistyki</b></p> <p><b>technik mechatroniki</b></p> <p>technik ekonomista</p> <p><u>technik budownictwa</u></p> <p>technik handlowiec</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BR2                 | Technikum                 | TECHNIKUM IM. ZESŁAŃCÓW SYBIRU | <p>technik rolnik</p> <p><b>technik cyfrowych procesów graficznych</b></p> <p>technik hotelarstwa</p> <p>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki</p> <p><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b></p> <p>technik mechanizacji rolnictwa</p> <p>technik architektury krajobrazu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BR3                 | Branżowa szkoła I stopnia | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA     | <p>blacharz</p> <p>cukiernik</p> <p><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b></p> <p>elektronik</p> <p><b>elektryk</b></p> <p>fryzjer</p> <p><b>kucharz</b></p> <p><b>mechanik pojazdów samochodowych</b></p> <p><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b></p> <p>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych</p> <p><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b></p> <p>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</p> <p><u>murarz-tynkarz</u></p> <p><b>operator obrabiarek skrawających</b></p> <p>piekarz</p> <p>rolnik</p> <p>sprzedawca</p> <p><b>stolarz</b></p> <p><b>ślusarz</b></p> <p>tapicer</p>                                                                                                                    |

**Tabela 8. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie brodnickim**

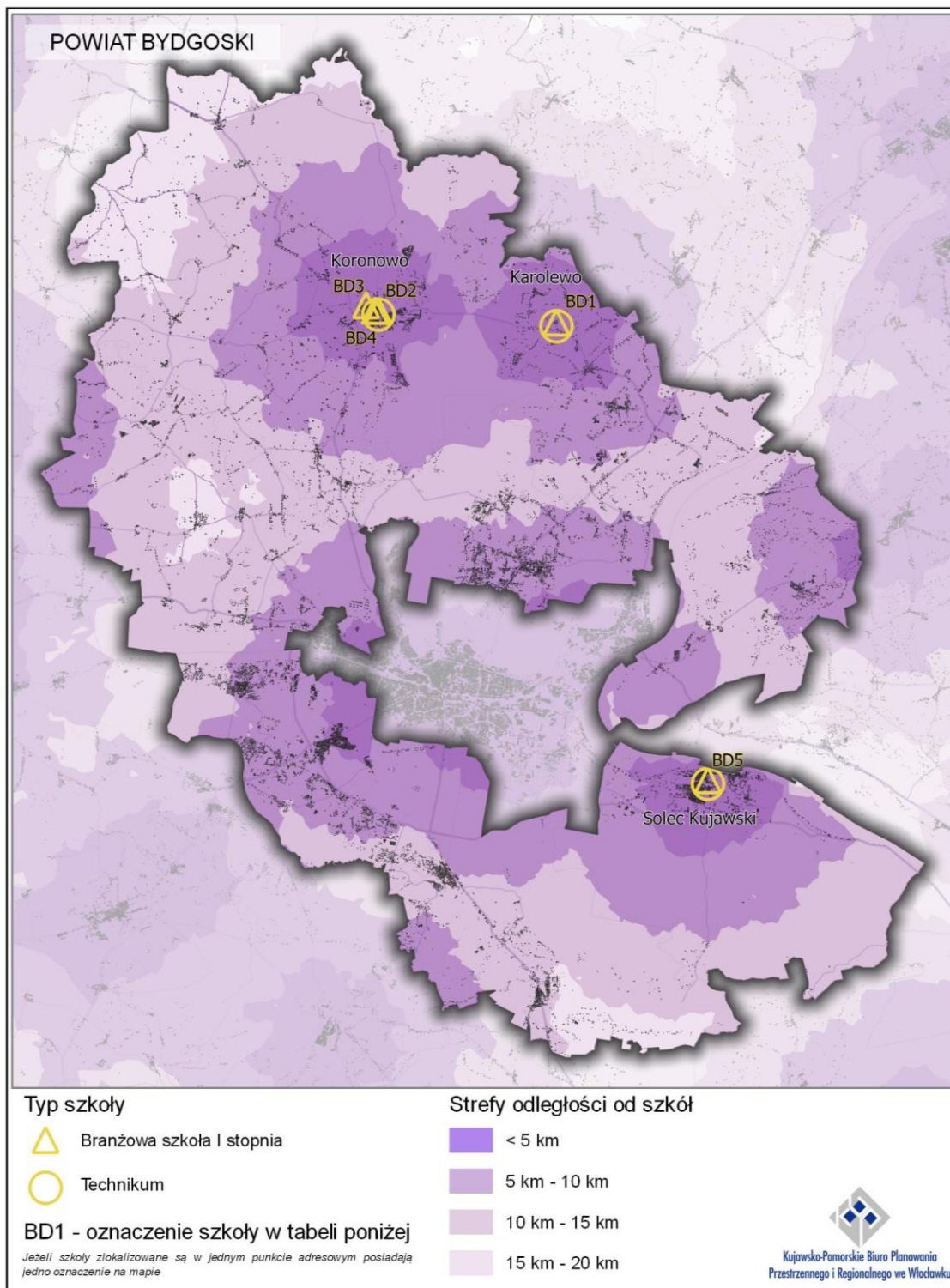
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły | Oferowane kierunki kształcenia                                                                |
|---------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Technikum  | TECHNIKUM    | technik ekonomista<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b><br>technik agrobiznesu |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat bydgoski

W powiecie bydgoskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę prowadziło 8 szkół, w tym 5 szkół branżowych I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Karolewie, Koronowie oraz Solcu Kujawskim. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km) z wyraźnie widocznym zasięgiem strefy miasta Bydgoszczy. Szkoły oferują łącznie 31 różnych kierunków kształcenia, w tym 18 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 9 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 27 Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie bydgoskim

**Tabela 9. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie bydgoskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                   | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BD1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KAROLEWIE W ZESPOLE SZKÓŁ AGRO-EKONOMICZNYCH IM. BRONISŁAWA ZAMOJDZINA W KAROLEWIE | blacharz samochodowy<br>cieśla<br>cukiernik<br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><u>murarz-tylnkarz</u><br>piekarz<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br><u>ślusarz</u><br>wędliniarz       |
|                     | Technikum                 | CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGRO-EKONOMICZNYCH IM. BRONISŁAWA ZAMOJDZINA W KAROLEWIE                 | technik architektury krajobrazu<br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BD2                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KORONOWIE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE        | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u><br><u>murarz-tylnkarz</u><br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br>piekarz<br>sprzedawca<br>stolarz<br><u>ślusarz</u><br>wędliniarz |
|                     | Technikum                 | CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE                        | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><b>technik mechanik</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BD3                 | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KORONOWIE W ZESPOLE SZKÓŁ W KORONOWIE                               | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br>fryzjer<br>krawiec<br>kucharz<br><u>murarz-tylnkarz</u><br>rolnik<br>sprzedawca<br>wędliniarz                                                                                                                                                                                                                                          |
| BD4                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH W KORONOWIE                  | fryzjer<br>krawiec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BD5                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SOLCU KUJAWSKIM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W SOLCU KUJAWSKIM  | blacharz samochodowy<br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>mechanik-monter maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                  |

**Tabela 9. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie bydgoskim**

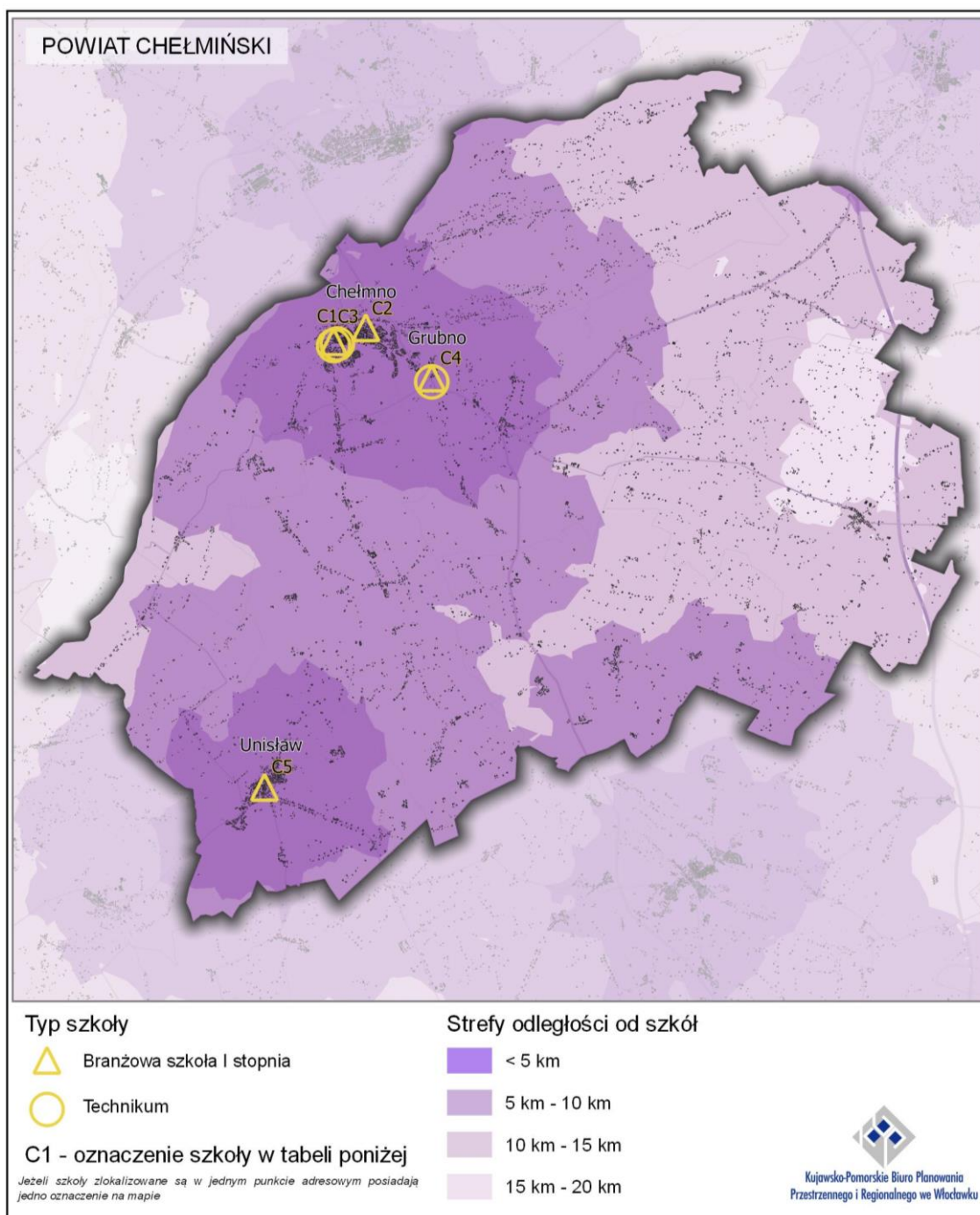
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły                                                                            | Oferowane kierunki kształcenia                                                                            |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |            |                                                                                         | modelarz odlewniczy<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>sprzedawca<br>stolarz<br><b>ślusarz</b> |
|                     | Technikum  | CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH I ZAWODOWYCH W SOLCU KUJAWSKIM | technik ekonomista<br><b>technik mechatronik</b>                                                          |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

### Powiat chełmiński

W powiecie chełmińskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 7 szkół, w tym 4 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Chełmnie, Grubnie oraz Unistawiu. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km) lecz jego wschodnia część jest w zasięgu dogodnej strefy dostępności szkół zlokalizowanych w powiecie toruńskim. Szkoły oferują łącznie 35 różnych kierunków kształcenia, w tym 18 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 10 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 28 Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie chełmińskim

Tabela 10. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie chełmińskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                         | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHEŁMNIE | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br>lakiernik<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b> |



**Tabela 10. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie chełmińskim**

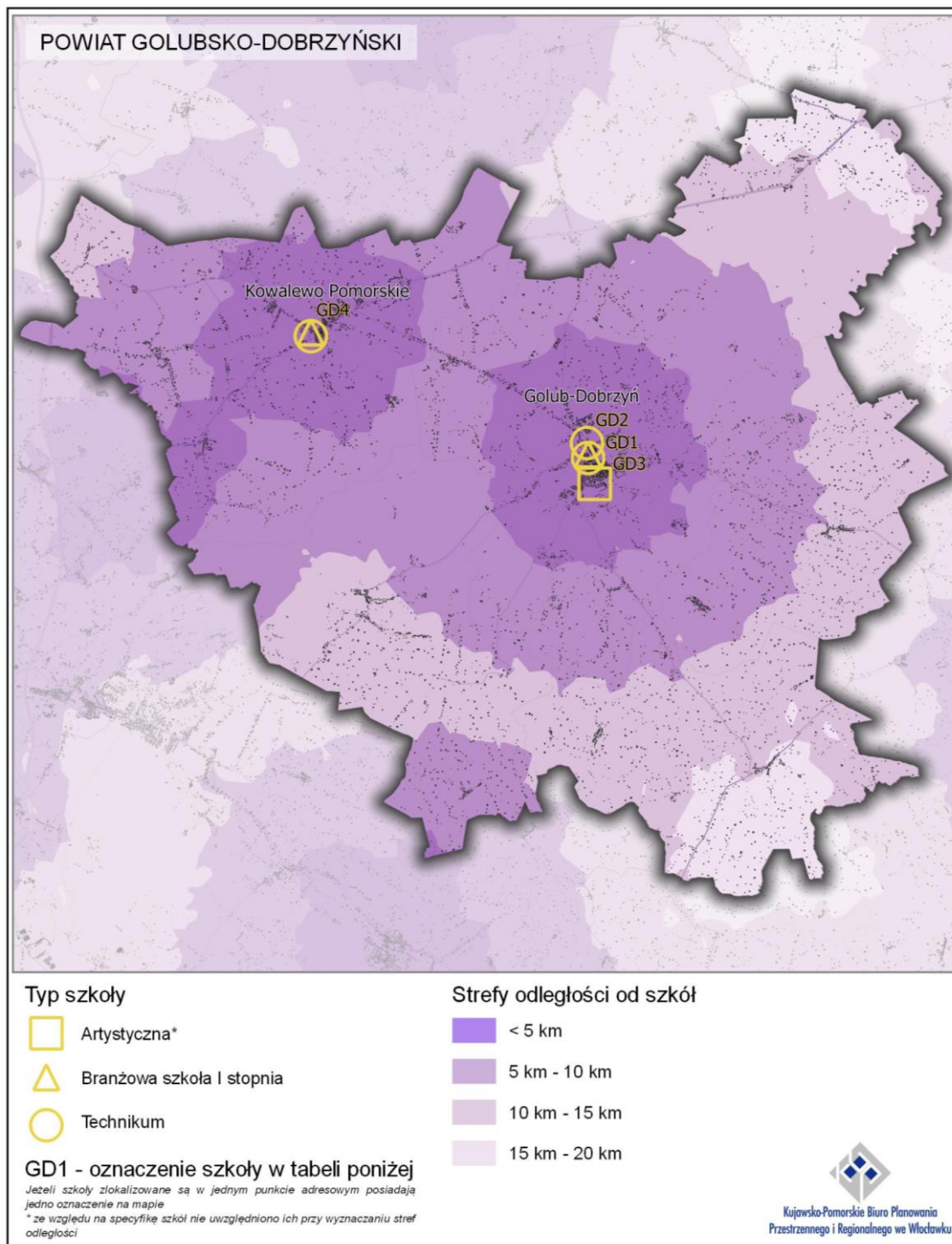
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                             | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                                          | mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><u>ślusarz</u><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM W CHEŁMNIE                                                     | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><b>technik mechanik</b><br>technik organizacji reklamy                                                                                                                                                                 |
| C2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W CHEŁMNIE                           | fryzjer<br>intrologator<br><b>kucharz</b><br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><u>ślusarz</u>                                                                       |
| C3                  | Technikum                 | SZKOŁA TECHNICZNA BYDGOSKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W CHEŁMNIE | <b>technik logistyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C4                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GRUBNIE                                      | <b>kucharz</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM W GRUBNIE                                                      | technik architektury krajobrazu<br>technik ekonomista<br>technik hotelarstwa<br><b>technik mechatronik</b><br>technik rolnik<br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                              |
| C5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W UNISŁAWIU                                    | cukiernik<br><u>dekarz</u><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>ogrodnik<br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><u>ślusarz</u>                                                                      |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat golubsko-dobrzyński

W powiecie chełmińskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 6 szkół, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia, 3 technika oraz 1 szkoła artystyczna. Placówki zlokalizowane są w Golubiu-Dobrzyniu oraz Kowalewie Pomorskim. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), ale jego skrajna, południowa część jest w zasięgu strefy szkół zlokalizowanych w powiecie toruńskim. Szkoły oferują łącznie 36 różnych kierunków kształcenia, w tym 18 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 13 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 29. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie golubsko-dobrzyńskim

**Tabela 11. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie golubsko-dobrzyńskim**

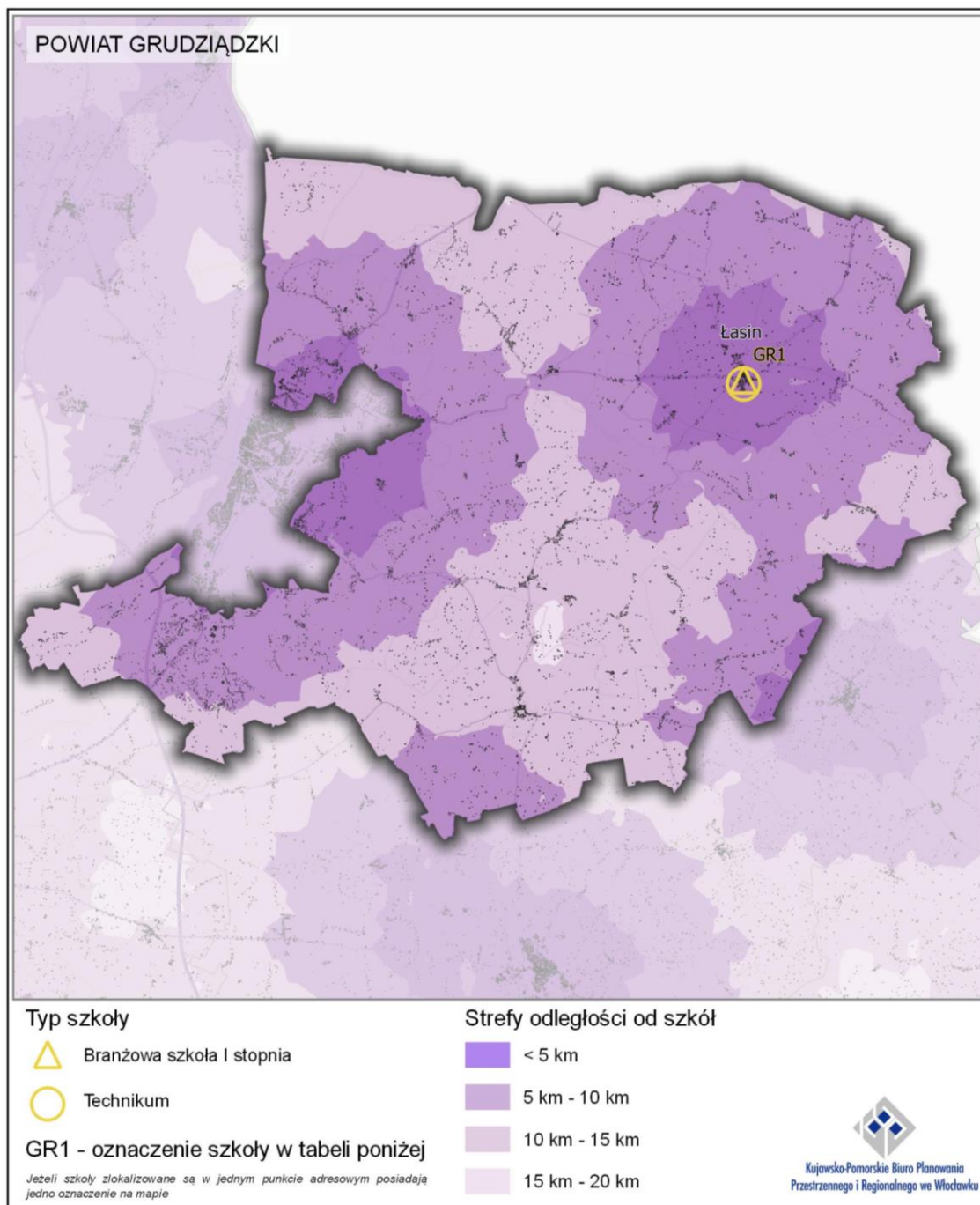
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                             | Nazwa szkoły                                     | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GD1                 | Branżowa szkoła I stopnia              | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                       | blacharz<br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b>                                                                                 |
|                     | Technikum                              | TECHNIKUM                                        | technik architektury krajobrazu<br>technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b><br>technik organizacji reklamy<br>technik rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GD2                 | Technikum                              | TECHNIKUM IM. ANNY WAZÓWNY                       | technik handlowiec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GD3                 | Ogólnokształcąca szkoła sztuk pięknych | OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH           | plastyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GD4                 | Branżowa szkoła I stopnia              | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. LECHA WAŁĘSY      | cieśla<br>cukiernik<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><b>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b> |
|                     | Technikum                              | TECHNIKUM W KOWALEWIE POMORSKIM IM. LECHA WAŁĘSY | technik ekonomista<br>technik hotelarstwa<br><b>technik logistyk</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik ochrony środowiska<br>technik rolnik<br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                        |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat grudziądzki

W powiecie grudziądzkim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowały 2 szkoły, w tym 1 szkoła branżowa I stopnia i 1 technikum. Placówki zlokalizowane są w Łasinie. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km) z wyraźnie widocznym zasięgiem strefy miasta Grudziądza. Ponadto południowa i południowo-wschodnia część powiatu jest objęta zasięgiem dogodnej strefy dostępności szkół z powiatu wąbrzeskiego i brodnickiego. Szkoły oferują łącznie 16 różnych kierunków kształcenia, w tym 8 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 6 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 30. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie grudziądzkim

**Tabela 12. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie grudziądzkim**

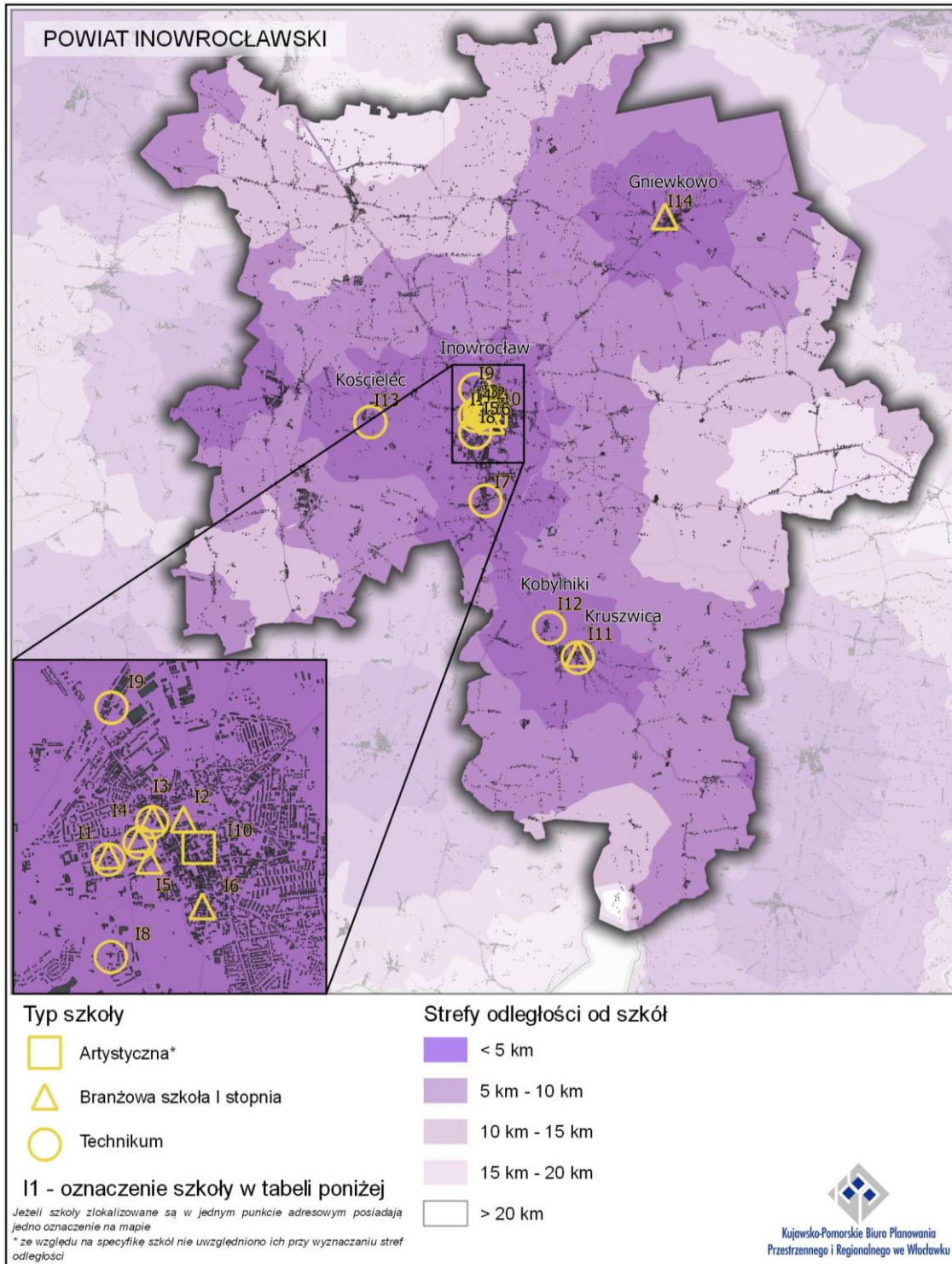
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły              | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><u>dekarz</u><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><u>elektryk</u><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><u>murarz-tylnkarz</u><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                 | technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                     |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat inowrocławski

W powiecie inowrocławskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 21 szkół, w tym 10 szkół branżowa I stopnia, 10 techników oraz 1 szkoła artystyczna. Placówki zlokalizowane są w Inowrocławiu, Kościelcu, Gniewkowie, Kruszwicy oraz Kobylnikach. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z wyjątkiem bardzo niewielkiego obszaru na jego skrajnej południowej części. Szkoły oferują łącznie 65 różnych kierunków kształcenia, w tym 28 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 20 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 31. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie inowrocławskim

**Tabela 13. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie inowrocławskim**

| Oznaczenie, na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                         | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                   | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. GENOWEFY JAWORSKIEJ W INOWROCŁAWIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA             | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br>drukarz<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>piekacz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer                                                                                                                   |
|                      | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. GENOWEFY JAWORSKIEJ W INOWROCŁAWIU-4-LETNIE TECHNIKUM                       | kelner<br>technik hotelarstwa<br>technik obsługi turystycznej<br>technik usług fryzjerskich<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12                   | Branżowa szkoła I stopnia | AKADEMIA SZKOLNICTWA "AS" BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W INOWROCŁAWIU                                                   | cukiernik<br>drukarz<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kierowca mechanik<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekacz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b> |
| 13                   | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W INOWROCŁAWIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                                     | <b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W INOWROCŁAWIU - 4-LETNIE TECHNIKUM                                             | <b>technik elektryk</b><br><b>technik informatyk</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b><br>technik procesów drukowania                                                                                                                                                                                             |
| 14                   | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W INOWROCŁAWIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W INOWROCŁAWIU - 4-LETNIE TECHNIKUM         | technik architektury krajobrazu<br><u>technik budownictwa</u><br>technik drogownictwa<br>technik geodeta<br>technik renowacji elementów architektury<br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>                                                                                                                                                                 |
| 15                   | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MARKA KOTAŃSKIEGO W INOWROCŁAWIU - SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA                              | cukiernik<br><b>kucharz</b><br>ogrodnik<br><b>piekacz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                               |

**Tabela 13. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie inowrocławskim**

| Oznaczenie, na mapie | Typ szkoły                 | Nazwa szkoły                                                                                                  | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                            |                                                                                                               | <u>ślusarz</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16                   | Branżowa szkoła I stopnia  | ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH RZEMIOSŁA - RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W INOWROCŁAWIU                    | betoniarz-zbrojarz<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>drukarz<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>introligator<br>kierowca mechanik<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br>ogrodnik<br><b>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
| 17                   | Technikum                  | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. JANA PAWŁA II W INOWROCŁAWIU - 4-LETNIE TECHNIKUM                    | <u>technik analityk</u><br><b>technik elektronik</b><br><b>technik informatyk</b><br><u>technik ochrony środowiska</u><br><b>technik technologii żywności<sup>20</sup></b><br><u>technik teleinformatyk</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18                   | Technikum                  | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU - 4-LETNIE TECHNIKUM IM. 59 PUŁKU PIECHOTY WIELKOPOLSKIEJ | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik logistyk</b><br>technik organizacji reklamy<br><b>technik spedytor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19                   | Technikum                  | TECHNIKUM FRYZJERSKIE W INOWROCŁAWIU                                                                          | technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | Technikum                  | TECHNIKUM INFORMATYCZNE W INOWROCŁAWIU                                                                        | <b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 110                  | Szkoła muzyczna II stopnia | PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W INOWROCŁAWIU                                                               | muzyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 111                  | Branżowa szkoła I stopnia  | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KRUSZWICY - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA             | <b>lakiernik</b><br>ogrodnik<br>sprzedawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | Branżowa szkoła I stopnia  | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KRUSZWICY - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA              | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>20</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza



**Tabela 13. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie inowrocławskim**

| Oznaczenie, na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                       | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                           |                                                                                                    | <b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      |                           |                                                                                                    | <b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ<br>PONADGIMNAZJALNYCH IM.<br>KAZIMIERZA WIELKIEGO W<br>KRUSZWICY - 4-LETNIE TECHNIKUM | <b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>technik fotografii i multimedów<sup>21</sup></b><br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><b>technik spedytor</b><br><b>technik technologii żywności<sup>22</sup></b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                      |
|                      | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRUSZWICY                                                    | <b>kucharz</b><br>pracownik pomocniczy krawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I12                  | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ<br>PONADGIMNAZJALNYCH W<br>KOBYLNICACH - 4-LETNIE<br>TECHNIKUM                        | technik architektury krajobrazu<br>technik leśnik<br>technik organizacji reklamy<br>technik rolnik<br>technik weterynarii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I13                  | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ<br>PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA<br>PAWŁA II W KOŚCIELCU - 4-LETNIE<br>TECHNIKUM        | technik architektury krajobrazu<br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I14                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA                                                                          | cukiernik<br>drukarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br>elektronik<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

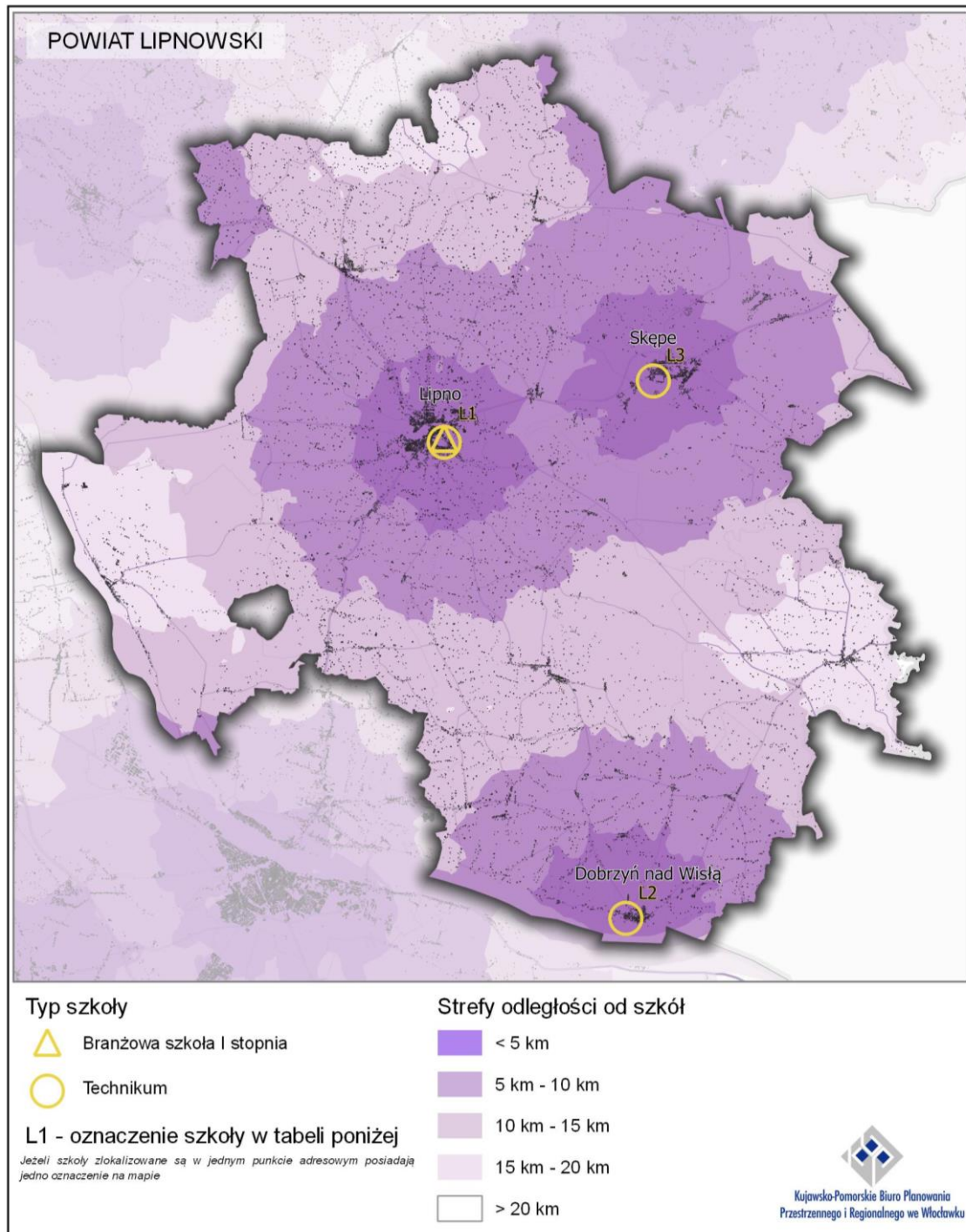
**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

<sup>21</sup> W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

<sup>22</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

## Powiat lipnowski

W powiecie lipnowskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 5 szkół, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Lipnie, Skępem oraz Dobrzyniu nad Wisłą. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km). Szkoły oferują łącznie 37 różnych kierunków kształcenia, w tym 19 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 12 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 32. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie lipnowskim

Tabela 14. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie lipnowskim

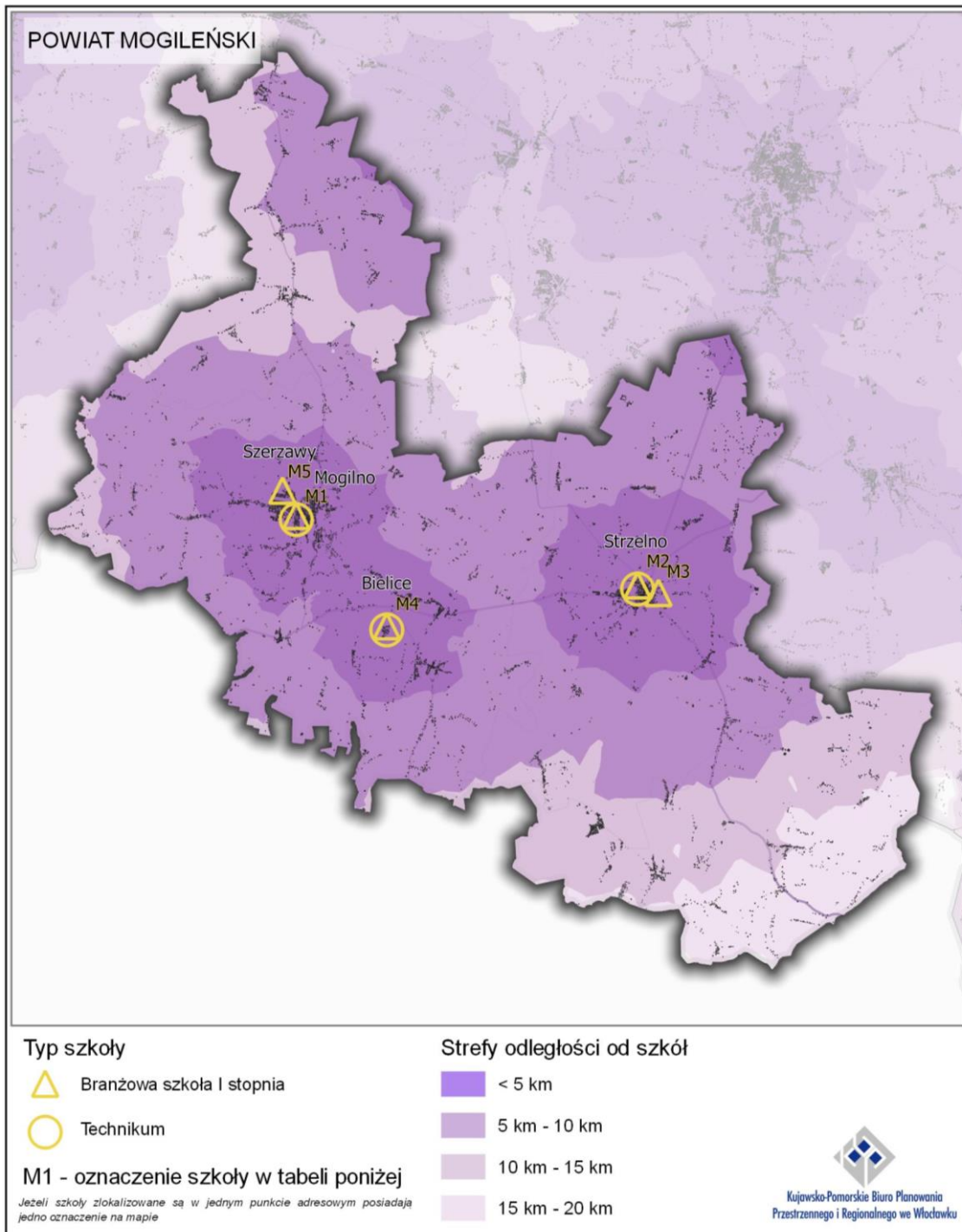
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                        | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA           | blacharz<br><b>blacharz samochodowy</b><br><u>cieśla</u><br>cukiernik<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kowal<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA | <b>kucharz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                           | <u>technik budownictwa</u><br>technik ekonomista<br><b>technik elektryk</b><br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistik</b><br><b>technik mechanik</b><br>technik mechanizacji rolnictwa<br><b>technik mechatronik</b><br>technik organizacji reklamy<br><b>technik pojazdów samochodowych</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                          |
| L2                  | Technikum                 | TECHNIKUM                           | technik hotelarstwa<br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| L3                  | Technikum                 | TECHNIKUM                           | <b>technik informatyk</b><br>technik rolnik<br>technik turystyki wiejskiej<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

Pogrubioną czcionką zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat mogileński

W powiecie mogileńskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało dziewięć szkół, w tym 6 szkół branżowych I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Mogilnie, Strzelnie, Bielicach oraz Szerzawach. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z tym że północna część powiatu objęta jest zasięgiem dogodnej strefy dostępności szkół z powiatu inowrocławskiego. Szkoły oferują łącznie 42 różne kierunki kształcenia w tym 19 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 33. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie mogileńskim

Tabela 15. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie mogileńskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                         | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MOGILNIE                 | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><u>elektromechanik</u><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br>elektryk<br>fotograf<br>fryzjer<br>kamieniarz<br>kominiarz<br>kucharz<br>lakiernik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br>piekarz<br>sprzedawca<br>stolarz<br>ślusarz<br>tapicer<br>wędliniarz |
|                     | Technikum                 | 4-LETNIE TECHNIKUM W MOGILNIE                        | technik budowy dróg<br>technik drogownictwa<br>technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b><br>technik organizacji reklamy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| M2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZELNIE                | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><u>elektromechanik</u><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br>elektryk<br>fotograf<br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>mechanik-monter maszyn i urządzeń</u><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br>piekarz<br>sprzedawca<br>stolarz<br>ślusarz<br>tapicer<br>ślusarz                                   |
|                     | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W STRZELNIE | ślusarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | 4-LETNIE TECHNIKUM                                   | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik mechanik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| M3                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                           | cukiernik<br>kucharz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M4                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH                | kucharz<br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Technikum                 | 4-LETNIE TECHNIKUM                                   | technik ekonomista<br>technik hodowca koni<br>technik hotelarstwa<br><b>technik logistyki</b><br>technik mechanik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Tabela 15. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie mogileńskim**

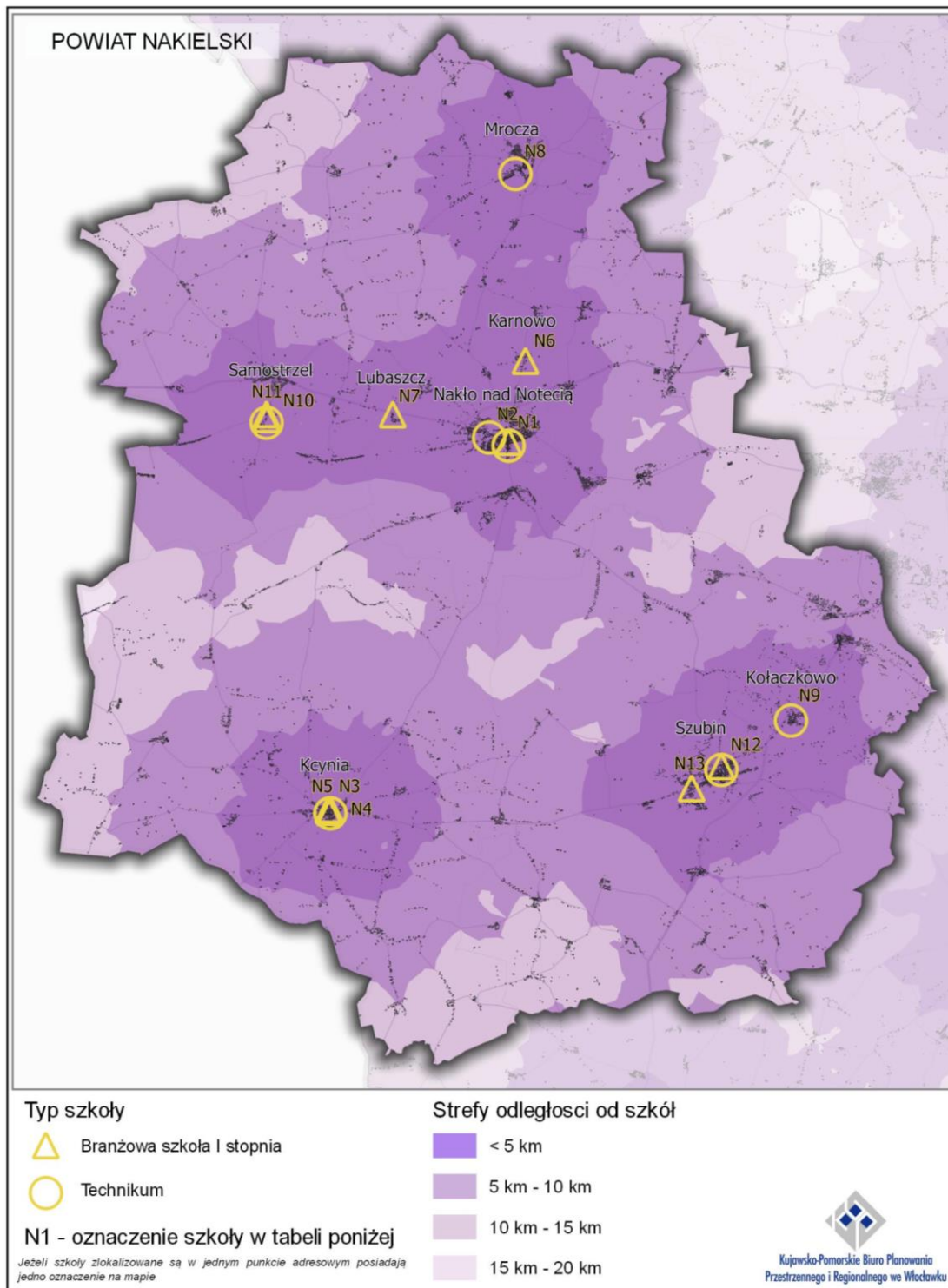
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                     | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                  | technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik obsługi turystycznej<br><u>technik pojazdów samochodowych</u><br>technik rolnik<br>technik weterynarii<br>technik żywienia i usług gastronomicznych |
| M5                  | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZERZAWACH | kucharz<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u><br>piekarz<br>ślusarz<br>tapicer                                                                                                             |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat nakielski

W powiecie nakielskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 19 szkół, w tym 10 szkół branżowych I stopnia i 9 techników. Placówki zlokalizowane są w Nakle nad Notecią, Szubinie, Kcyni, Mroczy, Samostrzale, Lubaszczu, Karnowie oraz Kołczkowie. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km). Szkoły oferują łącznie 46 różnych kierunków kształcenia, w tym 18 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 17 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 34. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie nakielskim

**Tabela 16. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie nakielskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                           | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N1                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR. BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA     | <u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br>kierowca mechanik<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>ślusarz</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR. BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ - TECHNIKUM ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ | technik żeglugi śródlądowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR. BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ -II TECHNIKUM                   | technik eksploatacji portów i terminali<br><b>technik mechanik</b><br><u>technik pojazdów samochodowych</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| N2                  | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W NAKLE NAD NOTECIA - I TECHNIKUM                              | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br>technik obsługi turystycznej<br>technik organizacji reklamy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N3                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KCYNI                                                                                      | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kamieniarz<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><u>murarz-tylnik</u><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><u>ślusarz</u><br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W KCYNI                                                             | technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM INFORMATYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W KCYNI                                                           | technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| N4                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANUSZA KORCZAKA W KCYNI - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA                            | cukiernik<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| N5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W KCYNI                                                               | <u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><b>stolarz</b><br><u>ślusarz</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| N6                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W KARNOWIE - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA                                              | <b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| N7                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA W                                                              | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>dekarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Tabela 16. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie nakielskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                      | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           | LUBASZCZU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA                                                             | <u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br>mechanik motocyklowy<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><u>operator urządzeń przemysłu chemicznego</u><br>piekarz<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br><u>ślusarz</u><br>tapicer |
| N8                  | Technikum                 | TECHNIKUM BYDGOSKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W MROCZY                                    | technik logistyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| N9                  | Technikum                 | SZKOŁA TECHNICZNA ZESPOŁU SZKÓŁ BYDGOSKIEGO ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KOŁACZKOWIE         | technik logistyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| N10                 | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENETEGO WITOSA W SAMOSTRZELU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA   | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fotograf<br>fryzjer<br>kucharz<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>ogrodnik<br><u>operator obrabiarek skrawających</u><br>operator urządzeń przemysłu chemicznego<br>piekarz<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br><u>ślusarz</u><br>tapicer<br>wędliniarz                                                                                              |
|                     | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W SAMOSTRZELU - TECHNIKUM                    | technik architektury krajobrazu<br>technik rolnik<br>technik weterynarii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N11                 | Branżowa szkoła I stopnia | MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W SAMOSTRZELU - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA               | fryzjer<br>krawiec<br>kucharz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| N12                 | Branżowa szkoła I stopnia | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. PROF. EMILA CHROBOCZKA W SZUBINIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br>dekarz<br><u>elektromechanik</u><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>elektryk</u><br>fryzjer<br>inny<br>krawiec<br>kucharz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Tabela 16. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie nakielskim**

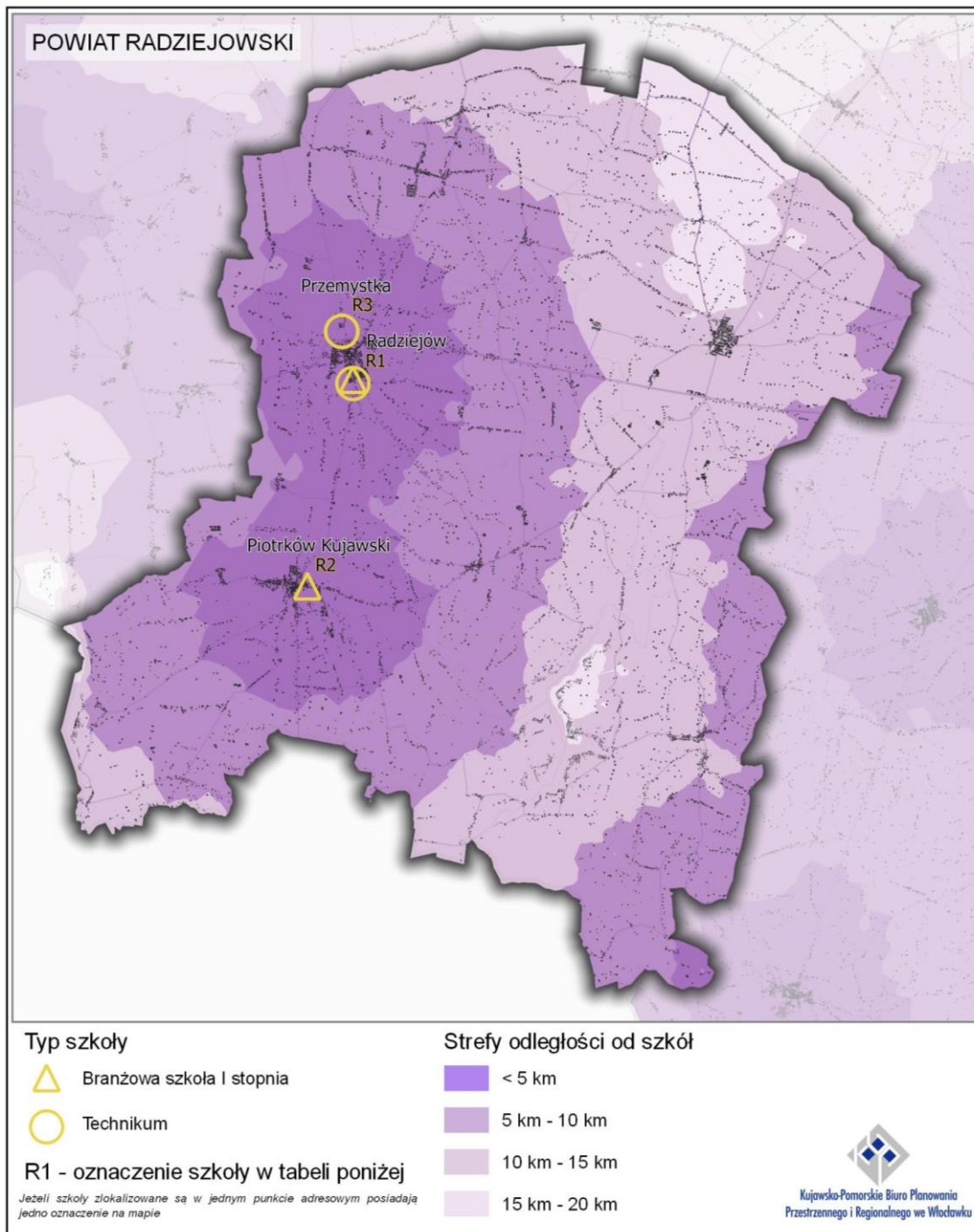
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                          | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                                                                       | <b>lakiernik</b><br><u>magazynier-logistyk</u><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer |
|                     | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. PROF. EMILA CHROBOCZKA W SZUBINIE - TECHNIKUM                     | technik agrobiznesu<br>technik ekonomista<br><b>technik logistyk</b><br><u>technik ochrony środowiska</u>                                                                                                                                                                                       |
| <b>N13</b>          | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM-MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU ADAPTACJI SPOŁECZNEJ W SZUBINIE | <b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat radziejowski

W powiecie radziejowskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 8 szkół kształcenia zawodowego, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia i 6 techników. Placówki zlokalizowane są w Radziejowie, Piotrkowie Kujawskim oraz Przemystce. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z tym że jego wschodnia część objęta jest zasięgiem dogodnej strefy dostępności szkół z powiatu włocławskiego. Szkoły oferują łącznie 28 różnych kierunków kształcenia, w tym 12 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 6 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 35. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie radziejowskim

**Tabela 17. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie radziejowskim**

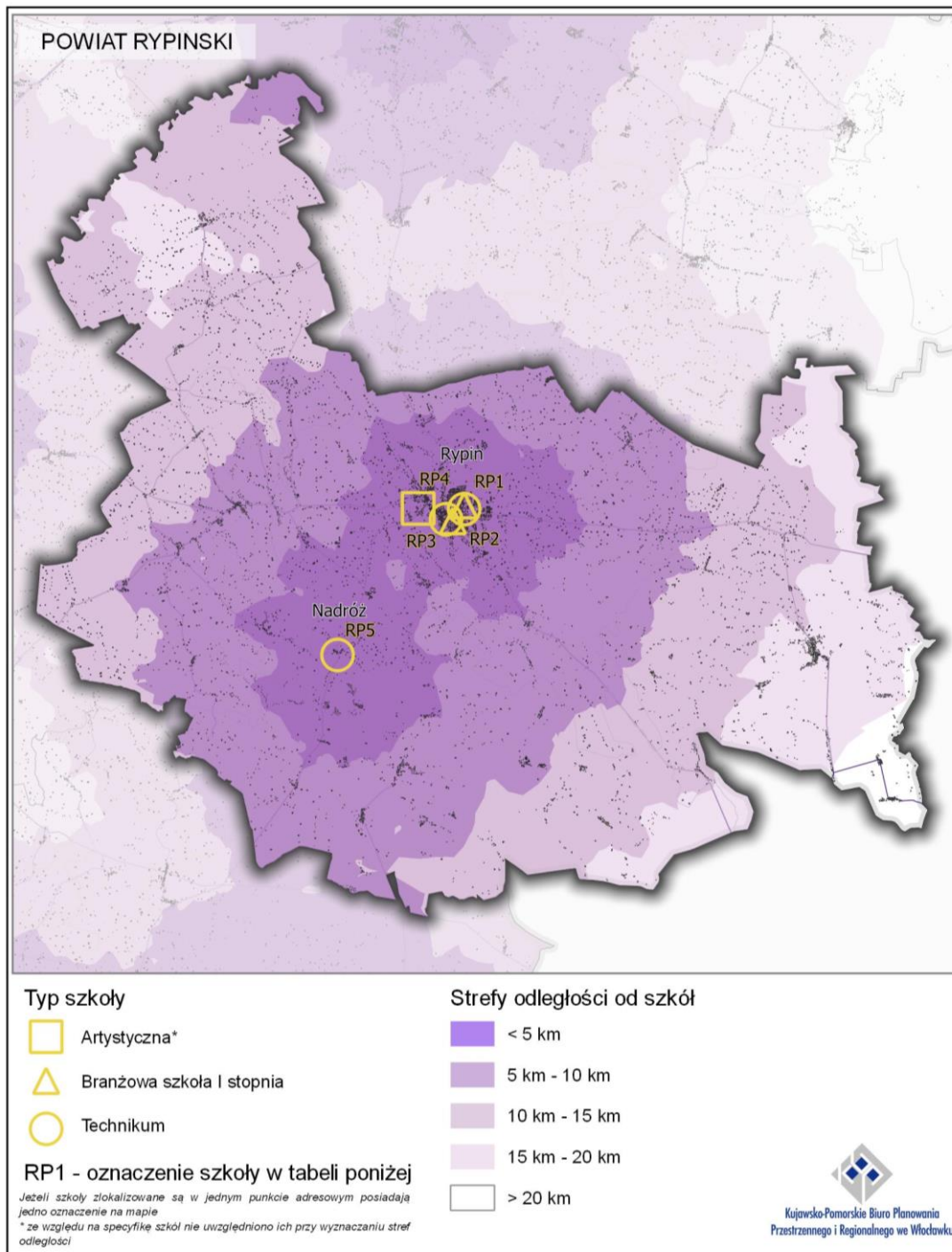
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                   | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA                      | cukiernik<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                     |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                      | technik budownictwa<br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                   |
| R2                  | Branżowa szkoła I stopnia | SPOŁECZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA            | cukiernik<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kował<br>krawiec<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>ogrodnik<br>operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego<br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
| R3                  | Technikum                 | TECHNIKUM ROLNICZE                             | technik rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM EKONOMICZNE                          | technik ekonomista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM HOTELARSTWA                          | technik hotelarstwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH    | <b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI | technik mechanizacji rolnictwa i agrottroniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat rypiński

W powiecie rypińskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 6 szkół kształcenia zawodowego, w tym 2 szkoły branżowe I stopnia, 3 technika oraz 1 szkoła artystyczna. Placówki zlokalizowane są w Rypinie i Nadrożu. Prawie cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km) z wyjątkiem bardzo małego terenu na wschodnim krańcu powiatu, ponadto północno-zachodnia część powiatu jest w zasięgu strefy szkół zlokalizowanych w powiecie brodnickim. Szkoły oferują łącznie 28 różnych kierunków kształcenia, w tym 21 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 36. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie rypińskim

**Tabela 18. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie rypińskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                      | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RP1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 IM. UNII EUROPEJSKIEJ W RYPINIE      | blacharz samochodowy<br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>piekarz<br>sprzedawca<br>stolarz<br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. UNII EUROPEJSKIEJ W RYPINIE - TECHNIKUM                     | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br><b>technik spedytor</b><br>technik usług fryzjerskich<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                           |
| RP2                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 5 IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W RYPINIE | cukiernik<br>fryzjer<br>kucharz<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>piekarz<br>sprzedawca<br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RP3                 | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 W RYPINIE IM. BOGDANA CHEŁMIKIEGO - TECHNIKUM                   | technik agrobiznesu<br><b>technik cyfrowych procesów graficznych</b><br>technik grafiki i poligrafii cyfrowej<br><b>technik informatyk</b><br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik przetwórstwa mleczarskiego<br><b>technik technologii żywności<sup>23</sup></b><br>technik turystyki wiejskiej<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>        |
| RP4                 | Liceum plastyczne         | LICEUM PLASTYCZNE                                                                 | plastyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RP5                 | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 4 W NADROŻU IM. ZIEMI DOBRZYŃSKIEJ - TECHNIKUM                    | technik architektury krajobrazu<br><b>technik budownictwa</b><br>technik geodeta<br>technik ogrodnik<br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

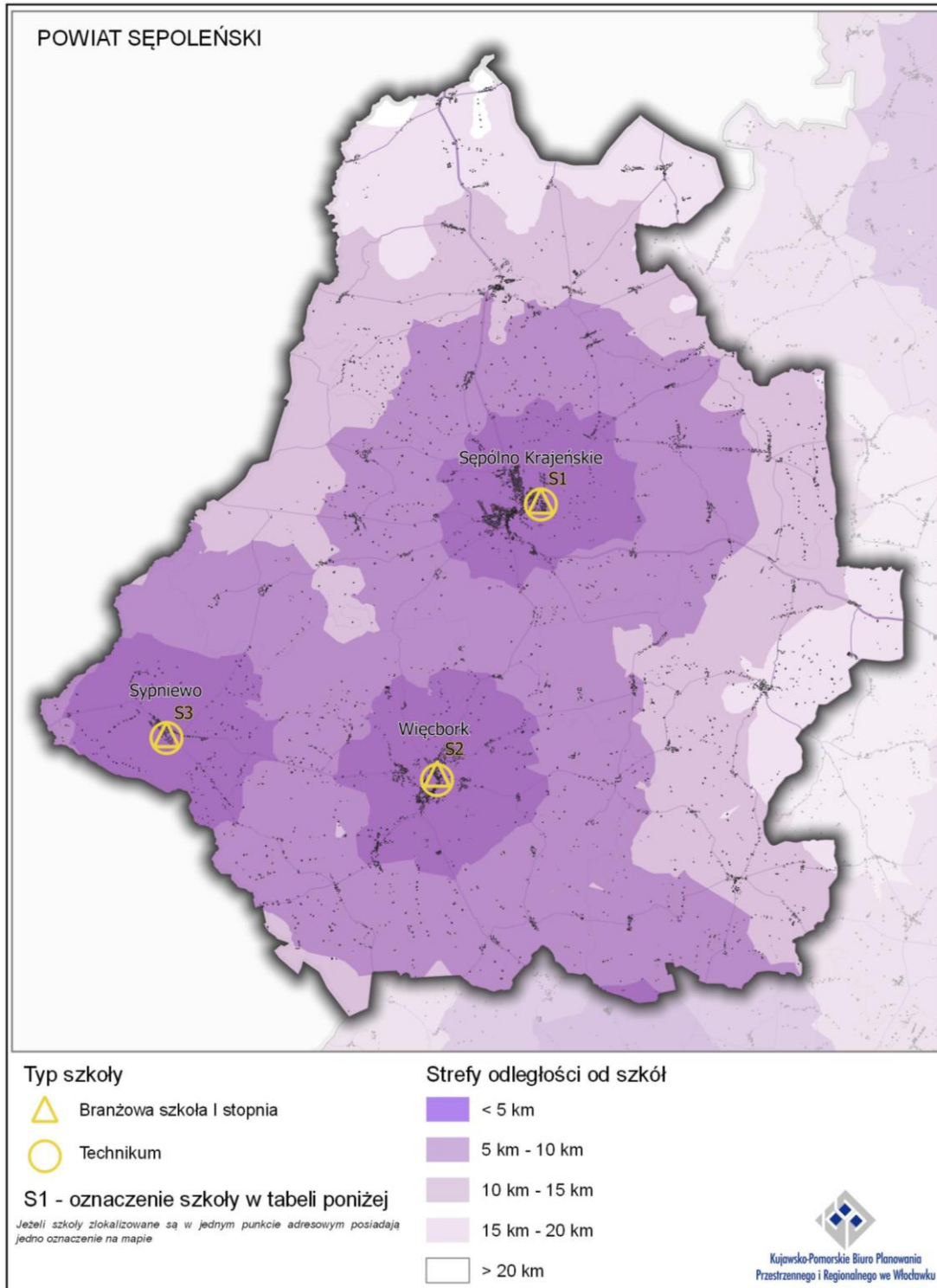
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSP0

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

<sup>23</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

## Powiat sępoleński

W powiecie sępoleńskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 6 szkół kształcenia zawodowego, w tym 3 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Sępólnie Krajeńskim, Więcborku i Sypniewie. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z wyjątkiem niewielkich obszarów na północnym krańcu powiatu. Szkoły oferują łącznie 109 różnych kierunków kształcenia, w tym 23 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 25 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 37. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie sępoleńskim

Tabela 19. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie sępoleńskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły               | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1                  | Branżowa szkoła I stopnia | ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | fryzjer męski - barber<br>blacharz<br>blacharz izolacji przemysłowych<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarz<br>eksperymentalny<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektronik</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>garbarz skór<br>górnik eksploatacji otworowej<br>górnik eksploatacji podziemnej<br>górnik odkrywkowej eksploatacji złóż<br>inny<br>introligator<br>jeździec<br>kaletnik<br>kamieniarz<br>kierowca mechanik<br>kominiarz<br>koszykarz-plecionkarz<br>kowal<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>kuśnierz<br><b>lakiernik</b><br>magazynier-logistyk<br>mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych<br>mechanik maszyn i urządzeń drogowych<br><b>mechanik motocyklowy</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik precyzyjny<br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej<br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>mechatronik<br>modelarz odlewniczy<br>monter budownictwa wodnego<br>monter izolacji budowlanych<br>monter izolacji przemysłowych<br>monter kadłubów jednostek pływających<br>monter konstrukcji budowlanych<br>monter nawierzchni kolejowej<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych<br>monter stolarki budowlanej<br>monter systemów rurociągowych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>obuwnik<br>ogrodnik<br><b>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b><br>operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych<br>operator maszyn i urządzeń hutniczych<br>operator maszyn i urządzeń odlewniczych<br>operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego<br>operator maszyn leśnych |



Tabela 19. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie sępoleńskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły              | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                           | operator maszyn w przemyśle włókienniczym<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>operator urządzeń przemysłu ceramicznego<br><u>operator urządzeń przemysłu chemicznego</u><br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br><u>opiekun medyczny</u><br>optyk-mechanik<br><b>piekarz</b><br>pracownik pomocniczy krawca<br>pracownik pomocniczy mechanika<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>pracownik pomocniczy stolarza<br>pracownik pomocniczy ślusarza<br>przetwórcza ryb<br>pszczelarz<br>rękodzielnik wyrobów włókienniczych<br>rolnik<br>rybak śródlądowy<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br>szkutnik<br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b><br>wiertacz<br>zdobnik ceramiki<br>zdun<br>zegarmistrz<br>złotnik-jubiler |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                 | <u>technik budownictwa</u><br><u>technik budowy dróg</u><br><u>technik drogownictwa</u><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik obsługi turystycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| S2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | fryzjer męski - barber<br><u>betoniarz-zbrojarz</u><br>blacharz<br>blacharz izolacji przemysłowych<br><b>blacharz samochodowy</b><br><u>cieśla</u><br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarz<br>eksperymentalny<br><b>elektromechanik</b><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><b>elektronik</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>fryzjer / asystent fryzjera<br>garbarz skór<br>górnik eksploatacji otworowej<br>górnik eksploatacji podziemnej<br>górnik odkrywkowej eksploatacji złóż<br>inny<br>introligator<br>jeździec<br>kaletnik<br>kamieniarz<br><u>kierowca mechanik</u><br>kominiarz                                                                                                                                       |

Tabela 19. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie sępoleńskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły | Oferowane kierunki kształcenia                                              |
|---------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     |            |              | koszykarz-plecionkarz                                                       |
|                     |            |              | kowal                                                                       |
|                     |            |              | krawiec                                                                     |
|                     |            |              | <b>kucharz</b>                                                              |
|                     |            |              | kuśnierz                                                                    |
|                     |            |              | <b>lakiernik</b>                                                            |
|                     |            |              | <u>magazynier-logistyk</u>                                                  |
|                     |            |              | mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                    |
|                     |            |              | mechanik maszyn i urządzeń drogowych                                        |
|                     |            |              | <b>mechanik motocyklowy</b>                                                 |
|                     |            |              | <b><u>mechanik pojazdów samochodowych</u></b>                               |
|                     |            |              | mechanik precyzyjny                                                         |
|                     |            |              | <b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b>                                    |
|                     |            |              | mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej                              |
|                     |            |              | mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych                              |
|                     |            |              | mechatronik                                                                 |
|                     |            |              | modelarz odlewniczy                                                         |
|                     |            |              | monter budownictwa wodnego                                                  |
|                     |            |              | <u>monter izolacji budowlanych</u>                                          |
|                     |            |              | monter izolacji przemysłowych                                               |
|                     |            |              | monter kadłubów jednostek pływających                                       |
|                     |            |              | <u>monter konstrukcji budowlanych</u>                                       |
|                     |            |              | monter nawierzchni kolejowej                                                |
|                     |            |              | <b><u>monter sieci i instalacji sanitarnych</u></b>                         |
|                     |            |              | <u>monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych</u>                          |
|                     |            |              | <u>monter stolarki budowlanej</u>                                           |
|                     |            |              | monter systemów rurociągowych                                               |
|                     |            |              | monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie                      |
|                     |            |              | <u>murarz-tylnkarz</u>                                                      |
|                     |            |              | obuwnik                                                                     |
|                     |            |              | ogrodnik                                                                    |
|                     |            |              | <b><u>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</u></b> |
|                     |            |              | <u>operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych</u>             |
|                     |            |              | operator maszyn i urządzeń hutniczych                                       |
|                     |            |              | operator maszyn i urządzeń odlewniczych                                     |
|                     |            |              | operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego                            |
|                     |            |              | operator maszyn leśnych                                                     |
|                     |            |              | operator maszyn w przemyśle włókienniczym                                   |
|                     |            |              | <b><u>operator obrabiarek skrawających</u></b>                              |
|                     |            |              | operator urządzeń przemysłu ceramicznego                                    |
|                     |            |              | <u>operator urządzeń przemysłu chemicznego</u>                              |
|                     |            |              | operator urządzeń przemysłu szklarskiego                                    |
|                     |            |              | <u>opiekun medyczny</u>                                                     |
|                     |            |              | optyk-mechanik                                                              |
|                     |            |              | <b>piekarz</b>                                                              |
|                     |            |              | pracownik pomocniczy krawca                                                 |
|                     |            |              | pracownik pomocniczy mechanika                                              |
|                     |            |              | pracownik pomocniczy obsługi hotelowej                                      |
|                     |            |              | pracownik pomocniczy stolarza                                               |
|                     |            |              | pracownik pomocniczy ślusarza                                               |
|                     |            |              | przetwórcza ryb                                                             |
|                     |            |              | pszczelarz                                                                  |
|                     |            |              | rękodzielnik wyrobów włókienniczych                                         |
|                     |            |              | rolnik                                                                      |
|                     |            |              | rybak śródlądowy                                                            |
|                     |            |              | sprzedawca                                                                  |
|                     |            |              | <b>stolarz</b>                                                              |
|                     |            |              | szkutnik                                                                    |
|                     |            |              | <b><u>ślusarz</u></b>                                                       |
|                     |            |              | tapicer                                                                     |
|                     |            |              | <b>wędliniarz</b>                                                           |
|                     |            |              | wiertacz                                                                    |
|                     |            |              | zdobnik ceramiki                                                            |

**Tabela 19. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie sępoleńskim**

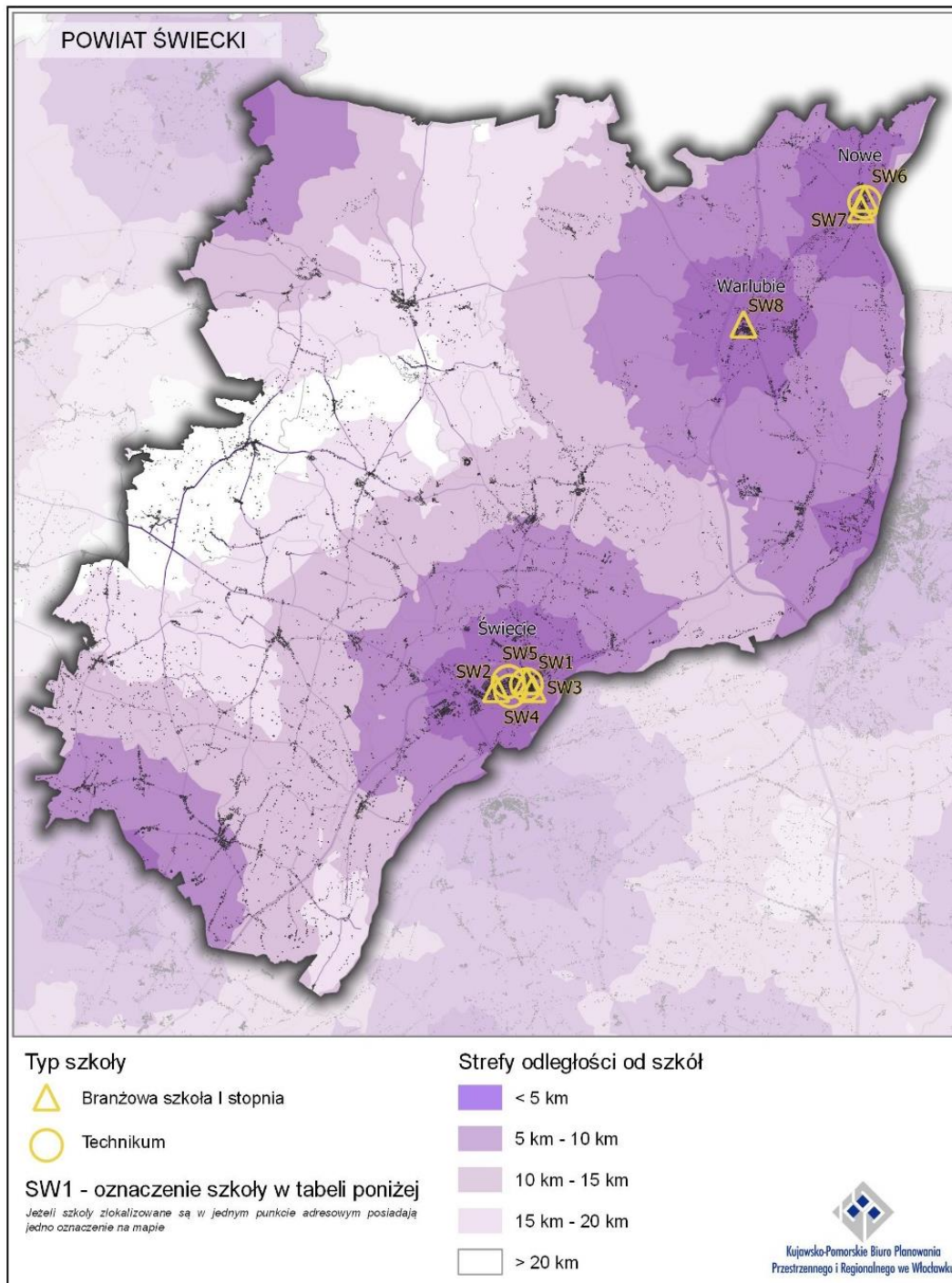
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły              | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                           | zdun<br>zegarmistrz<br>złotnik-jubiler                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                 | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br>technik hotelarstwa<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                 |
| <b>S3</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | <b>kucharz</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>rolnik                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>S3</b>           | Technikum                 | TECHNIKUM                 | technik architektury krajobrazu<br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik rolnik<br>technik turystyki wiejskiej<br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br>technik weterynarii<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b> |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat świecki

W powiecie świeckim w roku szkolnym 2018/2019 realizowało naukę 12 szkół kształcenia zawodowego, w tym 6 szkół branżowych I stopnia i 6 techników. Placówki zlokalizowane są w Świeciu, Warlubiu oraz Nowem. Tereny w zachodniej części powiatu świeckiego znajdują się poza dogodną strefą dostępności (20 km), tj.: gmina Lniano oraz część gminy Drzycim. Należy zwrócić na ten obszar szczególną uwagę ze względu na występowanie gęstej sieci zabudowy. Ponadto zachodnia część powiatu jest w zasięgu dogodnej strefy dostępności szkół zlokalizowanych w powiecie tucholskim i bydgoskim. Szkoły oferują łącznie 46 różnych kierunków kształcenia, w tym 23 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 16 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 38. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie świeckim

Tabela 20. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie świeckim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                 | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SW1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ŚWIECIU                                                                     | <p>blacharz samochodowy<br/>cieśla<br/>cukiernik<br/>drukarz<br/><b>elektromechanik</b><br/><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br/><b>elektryk</b><br/>fotograf<br/>fryzjer<br/>introligator<br/><b>kucharz</b><br/><b>lakiernik</b><br/><u>magazynier-logistyk</u><br/><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br/><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br/><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br/><u>murarz-tynkarz</u><br/>operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych<br/><b>operator obrabiarek skrawających</b><br/><b>piekarz</b><br/>rolnik<br/>sprzedawca<br/><b>stolarz</b><br/><b>ślusarz</b><br/>tapicer<br/><b>wędliniarz</b></p> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                                                                                    | <p>technik automatyk<br/>technik ekonomista<br/>technik geodeta<br/>technik handlowiec<br/>technik hotelarstwa<br/><b>technik informatyk</b><br/><b>technik logistyk</b><br/><b>technik mechanik</b><br/><b>technik mechatronik</b><br/>technik organizacji reklamy<br/>technik rolnik<br/><b>technik spedytor</b><br/><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br/><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b></p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| SW2                 | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. JANA PAWŁA II W ŚWIECIU ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 1 W ŚWIECIU | <p>cukiernik<br/>drukarz<br/><b>elektryk</b><br/>fotograf<br/>fryzjer<br/><b>kucharz</b><br/><b>lakiernik</b><br/><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br/><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br/>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br/><u>murarz-tynkarz</u><br/><b>piekarz</b><br/>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br/>rolnik<br/>sprzedawca<br/><b>stolarz</b><br/><b>wędliniarz</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SW3                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 3 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W ŚWIECIU                      | <p>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br/><b>ślusarz</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SW4                 | Technikum                 | TECHNIKUM NR 2 W ŚWIECIU                                                                                     | <b>technik elektryk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabela 20. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie świeckim

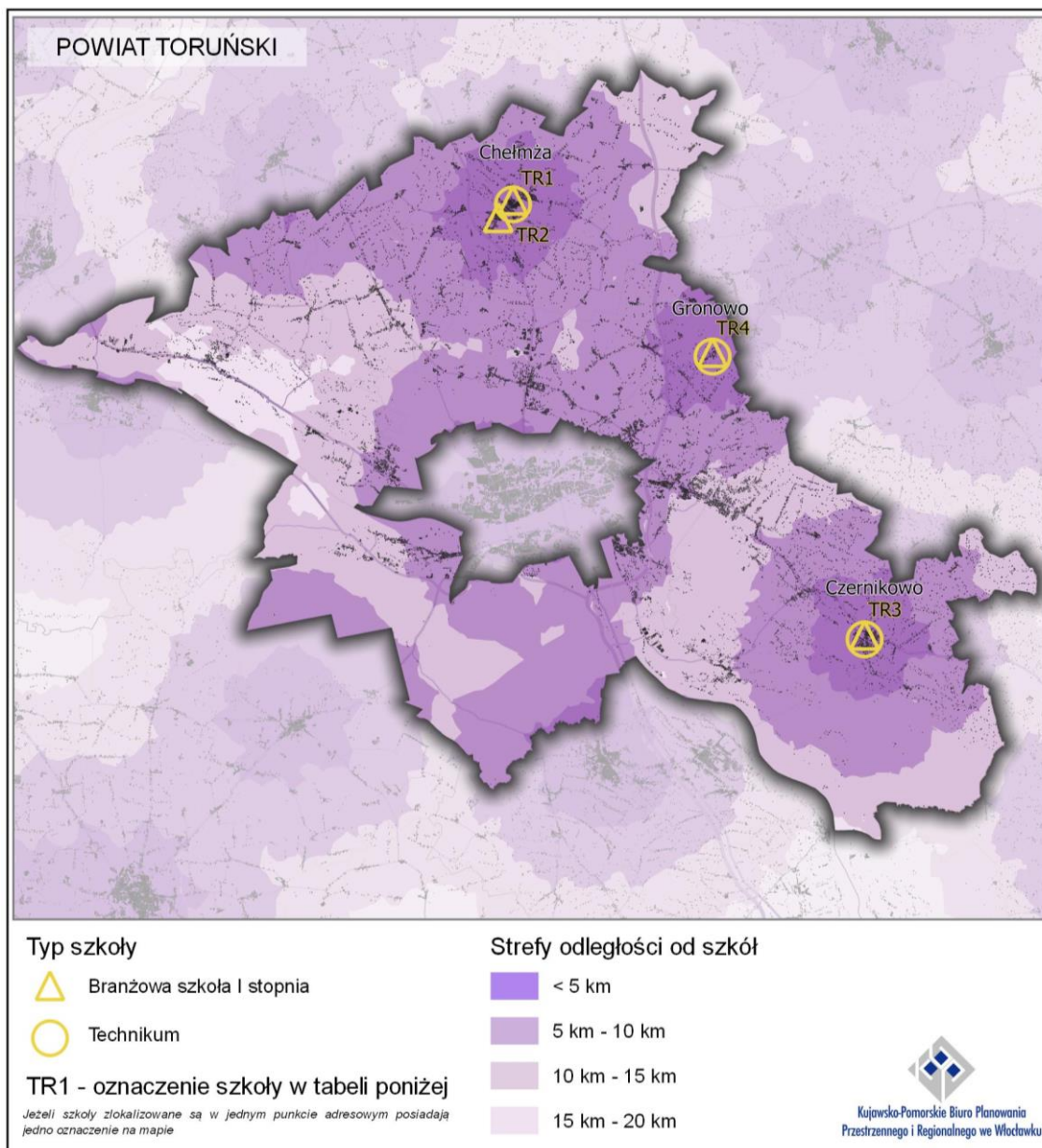
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                               | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                                                                                            | <b>technik papiernictwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SW5                 | Technikum                 | TECHNIKUM HOTELARSTWA "MENEDŻER"                                                                                           | technik hotelarstwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM INFORMATYKI "MENEDŻER"                                                                                           | <b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM LOGISTYKI MENEDŻER                                                                                               | <b>technik logistyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SW6                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NOWEM                                                                                          | <b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                                                                                                  | technik handlowiec<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SW7                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W NOWEM N/WISŁĄ                                                           | introligator<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SW8                 | Branżowa szkoła I stopnia | SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WARLUBIU SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM. POLSKICH OLIMPIJCZYKÓW W WARLUBIU | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><u>dekarz</u><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b>                                                  |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat toruński

W powiecie toruńskim w roku szkolnym 2018/2019 realizowało naukę 7 szkół, w tym 4 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Chełmży, Czernikowie oraz Gronowie. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km) z wyraźnie widocznym zasięgiem strefy miasta Torunia. Ponadto południowa część powiatu znajduje się w zasięgu dogodnej strefy dostępności szkół zlokalizowanych w powiecie aleksandrowskim. Szkoły oferują łącznie 45 różnych kierunków kształcenia, w tym 16 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 39. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie toruńskim

Tabela 21. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie toruńskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                   | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TR1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W CHEŁMŻY                       | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br>mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                    |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM W CHEŁMŻY                                            | technik handlowiec<br>technik hotelarstwa<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br>technik obsługi turystycznej<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TR2                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W CHEŁMŻY                       | cukiernik<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TR3                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W CZERNIKOWIE | cukiernik<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>inny<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                             |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W CZERNIKOWIE                 | technik ekonomista<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TR4                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GRONOWIE                           | blacharz<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kierowca mechanik<br>kował<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik motocyklowy</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>murarz-tylnkarz<br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |



**Tabela 21. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie toruńskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły         | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Technikum  | TECHNIKUM W GRONOWIE | kelner<br>technik agrobiznesu<br>technik ekonomista<br>technik hodowca koni<br>technik hotelarstwa<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br><u>technik ochrony środowiska</u><br>technik organizacji reklamy<br><b>technik pojazdów samochodowych</b><br>technik rolnik<br><b>technik spedytor</b><br><b>technik technologii żywności<sup>24</sup></b><br>technik turystyki wiejskiej<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b> |

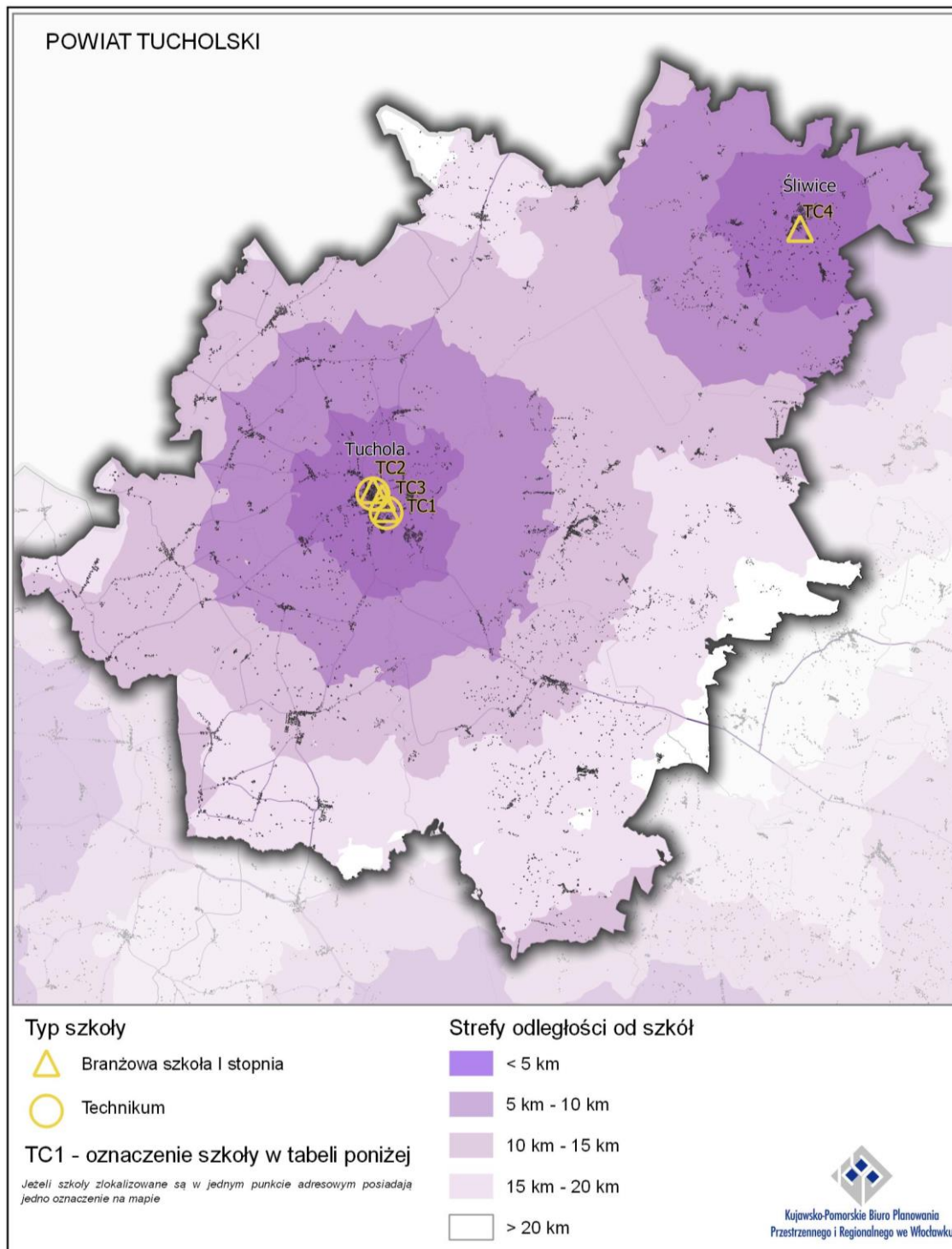
*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

<sup>24</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

## Powiat tucholski

W powiecie tucholskim w roku szkolnym 2018/2019 realizowało naukę 7 szkół kształcenia zawodowego, w tym 4 szkoły branżowe I stopnia i 3 technika. Placówki zlokalizowane są w Tucholi oraz Śliwicach. Prawie cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z wyjątkiem terenów na północno-zachodnim oraz wschodnim krańcu powiatu, które są terenami o dużym zalesieniu i małej gęstości zabudowy. Szkoły oferują łącznie 39 różnych kierunków kształcenia, w tym 17 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 40. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie tucholskim

**Tabela 22. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie tucholskim**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                  | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TC1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W TUCHOLI      | <b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br>murarz-tylnkarz<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                    |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 1                                | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br>technik hotelarstwa<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TC2                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W TUCHOLI      | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kamieniarz<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br>murarz-tylnkarz<br>ogrodnik<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 2                                | technik agrobiznesu<br>technik architektury krajobrazu<br>technik ekonomista<br>technik obsługi turystycznej<br>technik rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA    | technik leśnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TC3                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W TUCHOLI | cukiernik<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabela 22. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie tucholskim

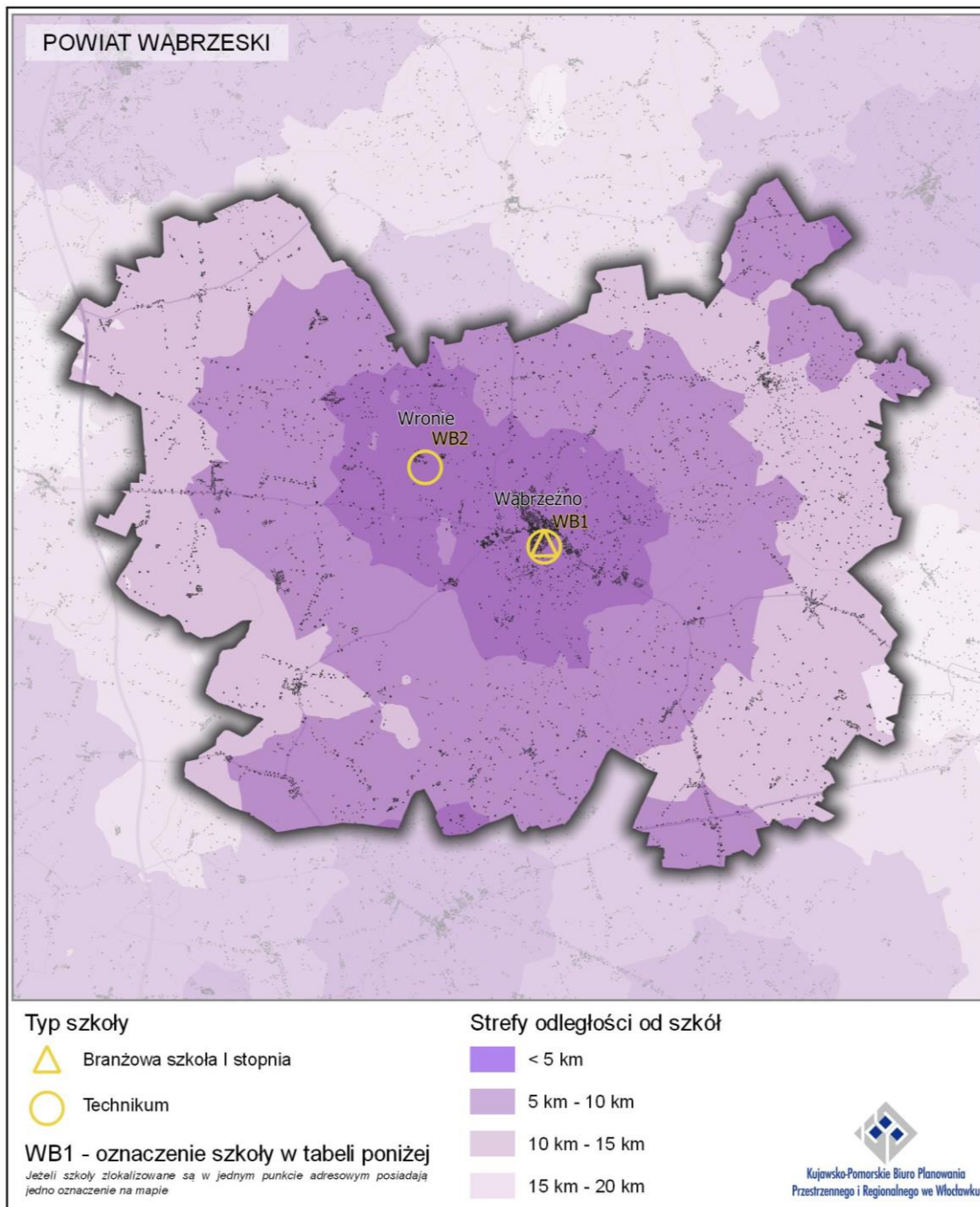
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                          | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                       | wędliniarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TC4                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŚLIWICACH | <b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat wąbrzeski

W powiecie wąbrzeskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowały 3 szkoły kształcenia zawodowego, w tym 1 szkoła branżowa I stopnia i 2 technika. Placówki zlokalizowane są w miejscowościach: Wąbrzeźno i Wronie. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km). Przy czym jego północno-wschodnie i południowe, skrajne części są w zasięgu stref szkół z powiatu golubsko-dobrzyńskiego i brodnickiego. Szkoły oferują łącznie 34 różne kierunki kształcenia, w tym 18 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 12 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 41. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie wąbrzeskim

Tabela 23. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie wąbrzeskim

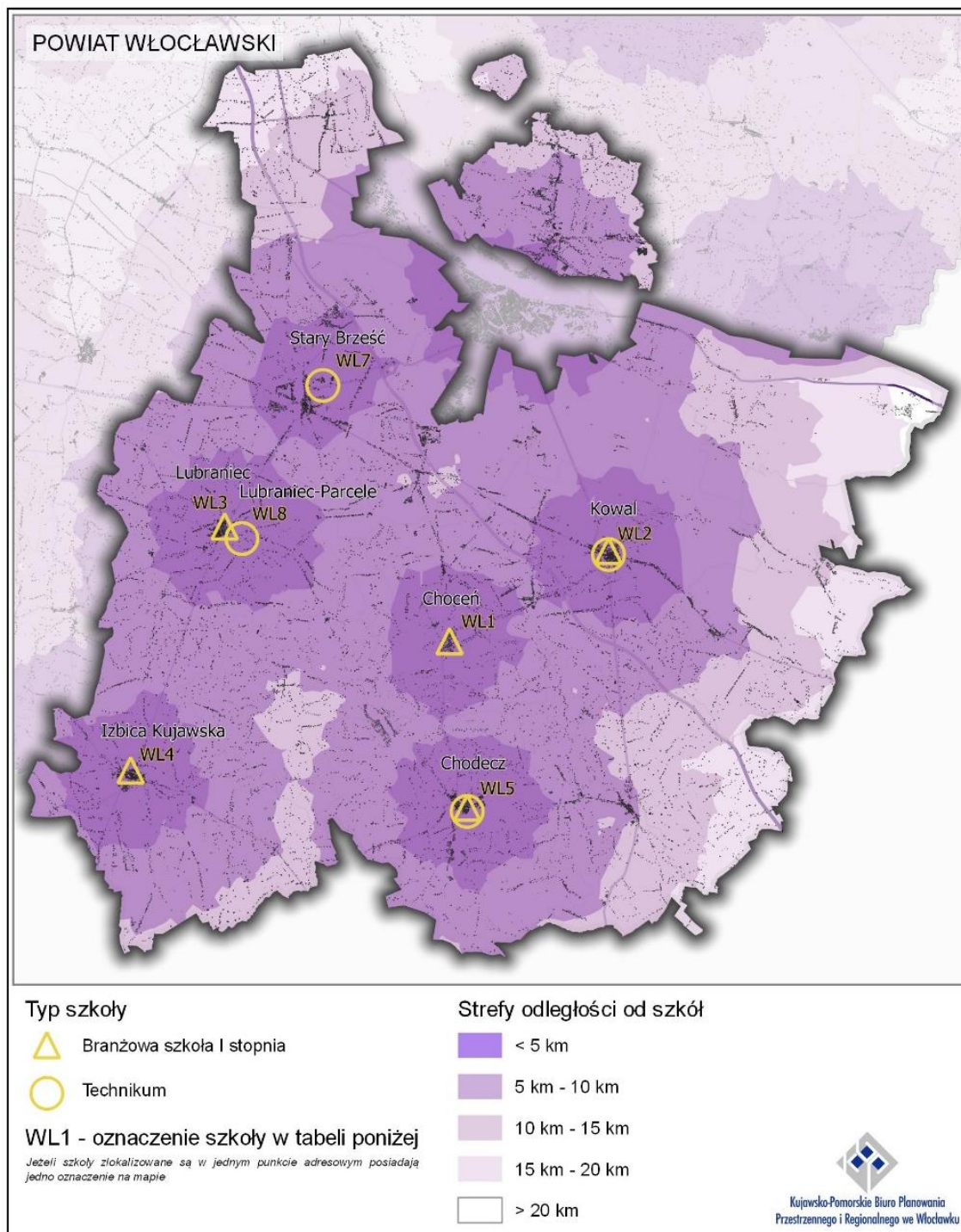
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                           | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WB1                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WĄBRZEŻNIE | blacharz samochodowy<br>cukiernik<br><b>elektromechanik</b><br>elektryk<br>fotograf<br>fryzjer<br>kucharz<br>lakiernik<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><b>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>piekarz<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br>ślusarz |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM W WĄBRZEŻNIE                 | technik ekonomista<br>technik hotelarstwa<br><b>technik logistyki</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik obsługi turystycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WB2                 | Technikum                 | ZESPÓŁ SZKÓŁ WE WRONIU - TECHNIKUM     | technik architektury krajobrazu<br>technik budownictwa<br><b>technik informatyk</b><br>technik ochrony środowiska<br>technik rolnik<br>technik usług fryzjerskich<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat włocławski

W powiecie włocławskim w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 10 szkół kształcenia zawodowego, w tym 5 szkół branżowych I stopnia i 5 techników. Placówki zlokalizowane są w miejscowościach: Kowal, Chocień, Chodecz, Izbica Kujawska, Lubraniec, Lubraniec – Parcele, Stary Brześć. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), z wyjątkiem niewielkiego terenu we wschodniej skrajnej jego części. Szkoły oferują łącznie 29 różnych kierunków kształcenia, w tym 9 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 8 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 42. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie włocławskim

Tabela 24. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie włocławskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                         | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WL1                 | Branżowa szkoła I stopnia | SPOŁECZNA BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA IM. ADAMA MICKIEWICZA W CHOCENIU | cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>kamieniarz<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><b>piekacz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
| WL2                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOWALU                                   | <b>kucharz</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM W KOWALU                                                   | technik agrobiznesu<br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotrotoniki<br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                         |
| WL3                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBRANCU                                 | cukiernik<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>piekacz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br><b>wędliniarz</b>                                                                                                                               |
| WL4                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W IZBICY KUJAWSKIEJ                        | cukiernik<br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>murarz-tylnkarz<br><b>piekacz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br><b>wędliniarz</b>                                                                                      |
| WL5                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHODCZU                                  | cukiernik<br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>murarz-tylnkarz<br><b>piekacz</b><br>sprzedawca<br><b>ślusarz</b><br><b>wędliniarz</b>                                                                                       |



**Tabela 24. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie włocławskim**

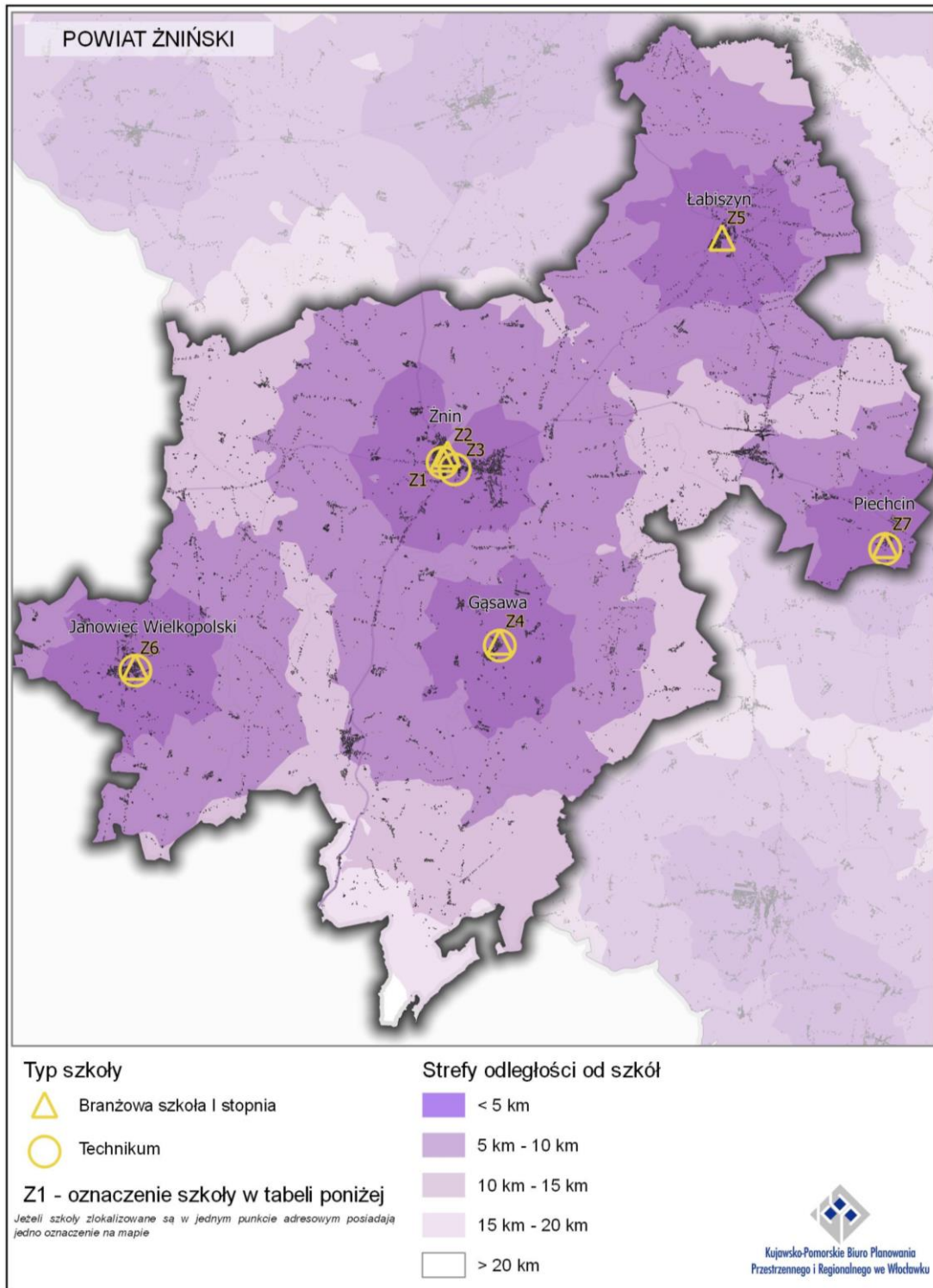
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły                                 | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Technikum  | TECHNIKUM W CHODCZU                          | <b>technik logistyk</b><br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                       |
| <b>WL6</b>          | Technikum  | TECHNIKUM W STARYM BRZEŚCIU                  | technik agrobiznesu<br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik rolnik<br>technik weterynarii<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b> |
| <b>WL7</b>          | Technikum  | TECHNIKUM AGROBIZNESU W LUBRAŃCU - MARYSINIE | technik agrobiznesu<br><b>technik logistyk</b><br><u>technik ochrony środowiska</u><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                             |
|                     | Technikum  | TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBRAŃCU - MARYSINIE | technik ekonomista                                                                                                                                                                                  |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Powiat żniński

W powiecie żnińskim w roku szkolnym 2018/2019 realizowało naukę 11 szkół kształcenia zawodowego, w tym 6 szkół branżowych I stopnia i 5 techników. Placówki zlokalizowane są w miejscowościach: Żnin, Łabiszyn, Gąsawa, Janowiec Wielkopolski. Cały obszar powiatu jest objęty dogodną strefą dostępności do szkoły (20 km), wyjątek stanowi bardzo niewielki, niezamieszkały teren w jego południowej skrajnej części. Szkoły oferują łącznie 45 różnych kierunków kształcenia, w tym 19 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 11 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 43. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie żnińskim

Tabela 25. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie żnińskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                           | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻNINIE                     | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>dekarz<br>elektromechanik<br>elektromechanik pojazdów samochodowych<br>elektryk<br>fryzjer<br>kamieniarz<br>kucharz<br>lakiernik<br>mechanik pojazdów samochodowych<br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>monter sieci i instalacji sanitarnych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>operator obrabiarek skrawających<br>piekarz<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br>ślusarz<br>wędliniarz |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 1 W ŻNINIE                                | technik architektury krajobrazu<br>technik budownictwa<br>technik informatyk<br>technik mechanik<br>technik żywienia i usług gastronomicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Z2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ŻNINIE           | cukiernik<br>kucharz<br>mechanik pojazdów samochodowych<br>murarz-tylnkarz<br>piekarz<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>pracownik pomocniczy ślusarza<br>sprzedawca<br>ślusarz<br>wędliniarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Z3                  | Technikum                 | TECHNIKUM NR 2 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ŻNINIE | technik ekonomista<br>technik hotelarstwa<br>technik obsługi turystycznej<br>technik organizacji reklamy<br>technik spedytor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Z4                  | Branżowa szkoła I stopnia | NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GAŚAWIE       | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>dekarz<br>elektromechanik pojazdów samochodowych<br>elektryk<br>fryzjer<br>kucharz<br>mechanik pojazdów samochodowych<br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>monter sieci i instalacji sanitarnych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>operator obrabiarek skrawających<br>piekarz<br>rolnik<br>sprzedawca<br>stolarz<br>ślusarz<br>wędliniarz                                                                                         |

Tabela 25. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie żnińskim

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                 | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Technikum                 | NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W GAŚAWIE                                    | technik hotelarstwa<br>technik rolnik<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Z5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁABISZYNIE                                       | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><u>dekarz</u><br>drukarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br><b>wędliniarz</b>                                                                                                           |
| Z6                  | Branżowa szkoła I stopnia | NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JANA SZATOWSKIEGO W JANOWCU WLKP. | blacharz<br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarz<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | NIEPUBLICZNE TECHNIKUM IM. JANA SZATOWSKIEGO W JANOWCU WLKP.                 | technik agrobiznesu<br>technik ekonomista<br>technik procesów drukowania<br>technik rolnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Z7                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PIECHCINIE                                       | <b>elektryk</b><br>fryzjer<br>kominiarz<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Tabela 25. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie żnińskim**

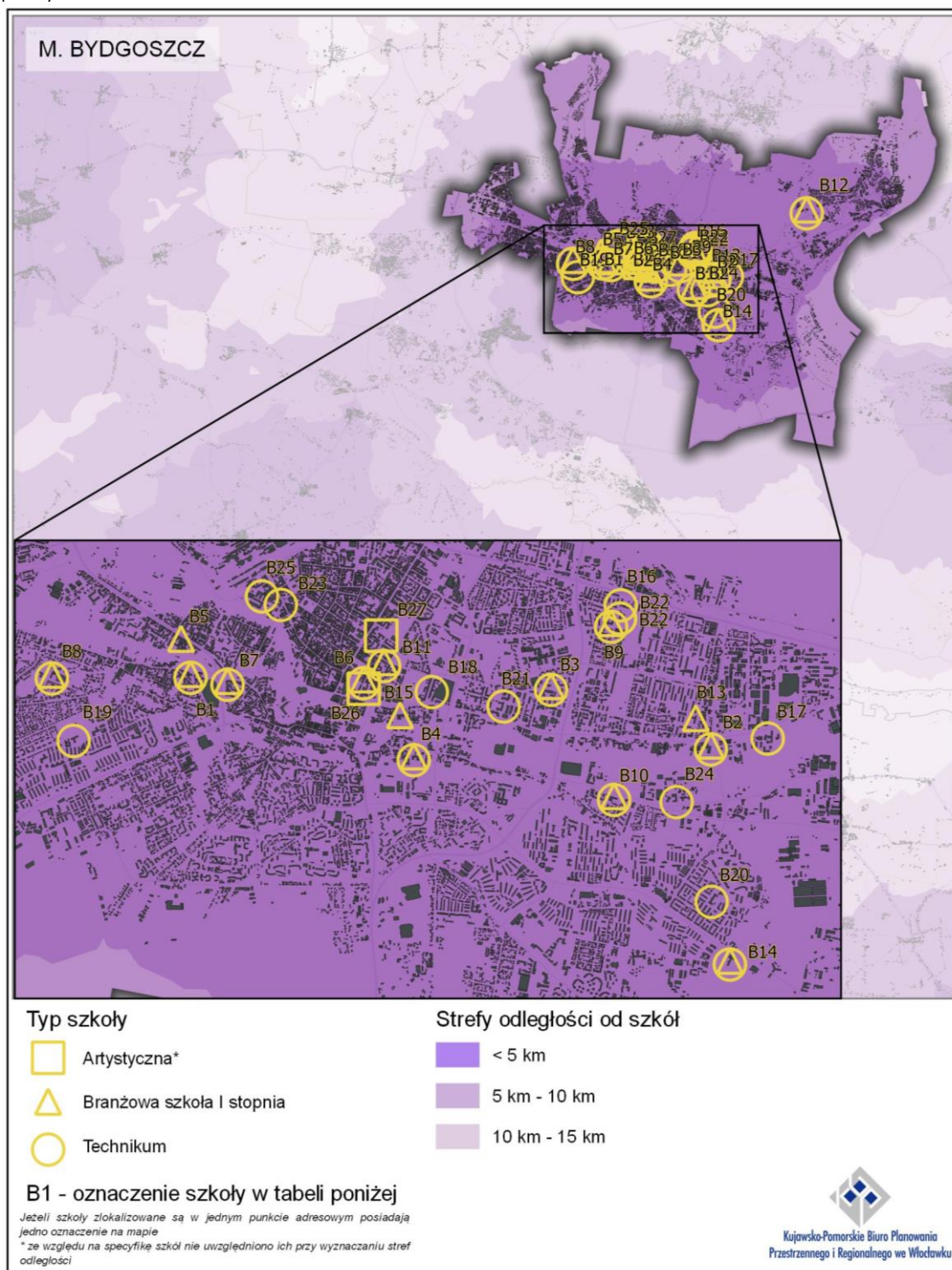
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły                    | Oferowane kierunki kształcenia |
|---------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                     |            |                                 | <u>ślusarz</u>                 |
|                     | Technikum  | TECHNIKUM ZAWODOWE W PIECHCINIE | technik handlowiec             |
|                     |            |                                 | <b>technik logistyk</b>        |
|                     |            |                                 | technik organizacji reklamy    |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Miasto Bydgoszcz

W Bydgoszczy w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowały 43 szkoły kształcenia zawodowego, w tym 15 szkół branżowych I stopnia, 24 technika oraz 4 szkoły artystyczne. Placówki zlokalizowane są głównie w centralnej części miasta. Cały obszar miasta jest objęty strefą dostępności do szkoły 10 km. Szkoły oferują łącznie 136 różnych kierunków kształcenia, w tym 33 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 34 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 44. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Bydgoszczy

**Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                       | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B1</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 FRYZJERSKO-KOSMETYCZNA W BYDGOSZCZY | fryzjer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>B2</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA START W BYDGOSZCZY                       | blacharz samochodowy<br>cieśla<br>cukiernik<br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>inny<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                           |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM MENEDŻERSKIE W BYDGOSZCZY                                | kelner<br>technik ekonomista<br>technik handlowiec<br>technik hotelarstwa<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br>technik obsługi turystycznej<br><b>technik technologii żywności<sup>25</sup></b><br>technik weterynarii<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                 |
| <b>B3</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 BUDOWLANA W BYDGOSZCZY              | dekarz<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM BUDOWLANE                                                | <u>technik budownictwa</u><br><u>technik budowy dróg</u><br>technik drogownictwa<br>technik geodeta<br>technik renowacji elementów architektury<br>technik robót wykończeniowych w budownictwie                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>B4</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W BYDGOSZCZY                        | betoniarz-zbrojarz<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarsz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>kominiarz<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b> |

<sup>25</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

**Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                                                                                                                  | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                                                                                                                                                               | <b>ślusarz</b><br>tapicer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM DRZEWNE IM. STANISŁAWA STASZICA                                                                                                                                                     | technik hodowca koni<br><b>technik technologii drewna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>B5</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 SPECJALNA W BYDGOSZCZY                                                                                                                                         | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>ogrodnik<br><b>piekarz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM MECHANICZNE NR 2                                                                                                                                                                    | <b>elektryk</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>B6</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 GASTRONOMICZNA W BYDGOSZCZY                                                                                                                                    | <b>kucharz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 1 IM JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA                                                                                                                                      | kelner<br>technik hotelarstwa<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>B7</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 MECHANICZNA                                                                                                                                                   | mechatronik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>B8</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11 MECHANICZNO-ELEKTRYCZNA W BYDGOSZCZY                                                                                                                          | <b>elektryk</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM MECHANICZNE NR 2                                                                                                                                                                    | technik automatyk<br><b>technik elektryk</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                            |
| <b>B9</b>           | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 12 SAMOCHODOWA W BYDGOSZCZY                                                                                                                                      | kierowca mechanik<br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik motocyklowy</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM SAMOCHODOWE                                                                                                                                                                         | <b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>B10</b>          | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 13 SPOŻYWCZA W BYDGOSZCZY                                                                                                                                        | cukiernik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM SPOŻYWCZE                                                                                                                                                                           | <b>technik logistyk</b><br><b>technik spedytor</b><br><b>technik technologii żywności<sup>26</sup></b><br><b>elektromechanik</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>B11</b>          | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 10 DLA MŁODZIEŻY SŁABO WIDZĄCEJ I NIEWIDOMEJ W BYDGOSZCZY                                                                                              | <b>kucharz</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>rolnik<br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY SŁABO WIDZĄCEJ I NIEWIDOMEJ W BYDGOSZCZY WCHODZĄCE W SKŁAD KUJAWSKO-POMORSKIEGO SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 DLA DZIECI I MŁODZIEŻY SŁABO | kelner<br><b>technik masażysta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>26</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza



Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                        | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           | WIDZĄCEJ I NIEWIDOMEJ IM. LOUISA BRAILL'EA W BYDGOSZCZY                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B12                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 12 DLA MŁODZIEŻY SŁABO SŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ W BYDGOSZCZY | krawiec<br><b>kucharz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| B13                 | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W BYDGOSZCZY                               | betoniarz-zbrojarz<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>drukarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektronik</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>inny<br>introligator<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>rolnik<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
| B14                 | Branżowa szkoła I stopnia | PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA „PRZYSZŁOŚĆ” W BYDGOSZCZY                                        | brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B15                 | Branżowa szkoła I stopnia | TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "WEKTOR" W BYDGOSZCZY                                          | betoniarz-zbrojarz<br>blacharz<br>blacharz izolacji przemysłowych<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektronik</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>garbarz skór<br>introligator<br>jeździec<br>kaletnik<br>kamieniarz<br><b>kierowca mechanik</b><br>kominiarz<br>koszykarz-plecionkarz<br>kowal<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>kuśnierz                                                                                                                                                                                        |

Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły | Nazwa szkoły                                             | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |            |                                                          | <b>lakiernik</b><br><u>magazynier-logistyk</u><br>mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych<br><b>mechanik motocyklowy</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik precyzyjny<br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej<br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>mechatronik<br>modelarz odlewniczy<br>monter budownictwa wodnego<br><u>monter izolacji budowlanych</u><br>monter izolacji przemysłowych<br>monter kadłubów jednostek pływających<br><u>monter konstrukcji budowlanych</u><br>monter nawierzchni kolejowej<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych</u><br>monter systemów rurociągowych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u><br>obuwnik<br>ogrodnik<br><b>operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b><br><u>operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych</u><br>operator maszyn i urządzeń hutniczych<br>operator maszyn i urządzeń odlewniczych<br>operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego<br>operator maszyn leśnych<br>operator maszyn w przemyśle włókienniczym<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>operator urządzeń przemysłu ceramicznego<br><u>operator urządzeń przemysłu chemicznego</u><br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br>optyk-mechanik<br><b>piekarz</b><br>przetwórcza ryb<br>pszczelarz<br>rękodzielnik wyrobów włókienniczych<br>rolnik<br>rybak śródlądowy<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br>szkutnik<br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b><br>wiertacz<br>zdun<br>zegarmistrz<br>złotnik-jubiler |
| B16                 | Technikum  | TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 1                               | technik ekonomista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B17                 | Technikum  | SZKOŁA TECHNICZNA PRZY BZDZ W BYDGOSZCZY                 | <b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B18                 | Technikum  | TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BYDGOSZCZY | <b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B19                 | Technikum  | TECHNIKUM FRYZJERSKIE                                    | technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B20                 | Technikum  |                                                          | <b>technik chłodnictwa i klimatyzacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły        | Nazwa szkoły                                                     | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                   | TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ENERGETYCZNE                               | <b>technik elektryk</b><br><b>technik energetyk</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| B21                 | Technikum         | TECHNIKUM CHEMICZNE                                              | fototechnik<br>technik analityk<br><b>technik cyfrowych procesów graficznych</b><br><b>technik fotografii i multimediiów<sup>27</sup></b><br>technik grafiki i poligrafii cyfrowej<br>technik obsługi turystycznej<br><u>technik ochrony środowiska</u><br>technik procesów drukowania |
| B22                 | Technikum         | TECHNIKUM MECHANICZNE NR 1 Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO   | <u>technik automatyk sterowania ruchem kolejowym</u><br>technik awionik<br><b>technik informatyk</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechanik lotniczy</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik transportu kolejowego                                                     |
| B23                 | Technikum         | TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W BYDGOSZCZY                             | <b>technik elektronik</b><br><b>technik informatyk</b><br><u>technik teleinformatyk</u>                                                                                                                                                                                                |
| B24                 | Technikum         | TECHNIKUM HANDLOWE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI                       | <u>technik eksploatacji portów i terminali</u><br>technik handlowiec<br>technik lotniskowych służb operacyjnych<br>technik organizacji reklamy<br>technik przemysłu mody<br>technik realizacji nagrań i nagłośnień<br>technik technologii odzieży                                      |
| B25                 | Technikum         | TECHNIKUM TEB EDUKACJA W BYDGOSZCZY                              | technik analityk<br><b>technik fotografii i multimediiów<sup>28</sup></b><br><b>technik informatyk</b><br>technik lotniskowych służb operacyjnych<br>technik obsługi turystycznej<br>technik organizacji reklamy<br>technik realizacji nagrań i nagłośnień<br>technik weterynarii      |
| B26                 | Technikum         | TECHNIKUM IM. SYBIRAKÓW W BYDGOSZCZY                             | technik agrobiznesu<br>technik architektury krajobrazu<br>technik hodowca koni<br>technik ogrodnik<br>technik rolnik<br>technik weterynarii                                                                                                                                            |
| B27                 | Technikum         | TECHNIKUM KOLEJOWE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BYDGOSZCZY           | <u>technik automatyk sterowania ruchem kolejowym</u><br>technik dróg i mostów kolejowych<br><b>technik elektroenergetyk transportu szynowego</b><br>technik transportu kolejowego                                                                                                      |
| B28                 | Technikum         | TECHNIKUM SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY SŁABO SŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ | <b>technik elektronik</b><br>technik technologii odzieży<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                           |
| B29                 | Technikum         | PRYWATNE TECHNIKUM LOGISTYCZNE "PRZYSZŁOŚĆ" W BYDGOSZCZY         | <b>technik logistyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Technikum         | PRYWATNE TECHNIKUM INFORMATYCZNE "PRZYSZŁOŚĆ" W BYDGOSZCZY       | <b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B30                 | Technikum         | NIEPUBLICZNE TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH NR 1                   | technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B31                 | Liceum plastyczne | LICEUM PLASTYCZNE W BYDGOSZCZY                                   | plastyk                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>27</sup>W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

<sup>28</sup>W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

**Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy**

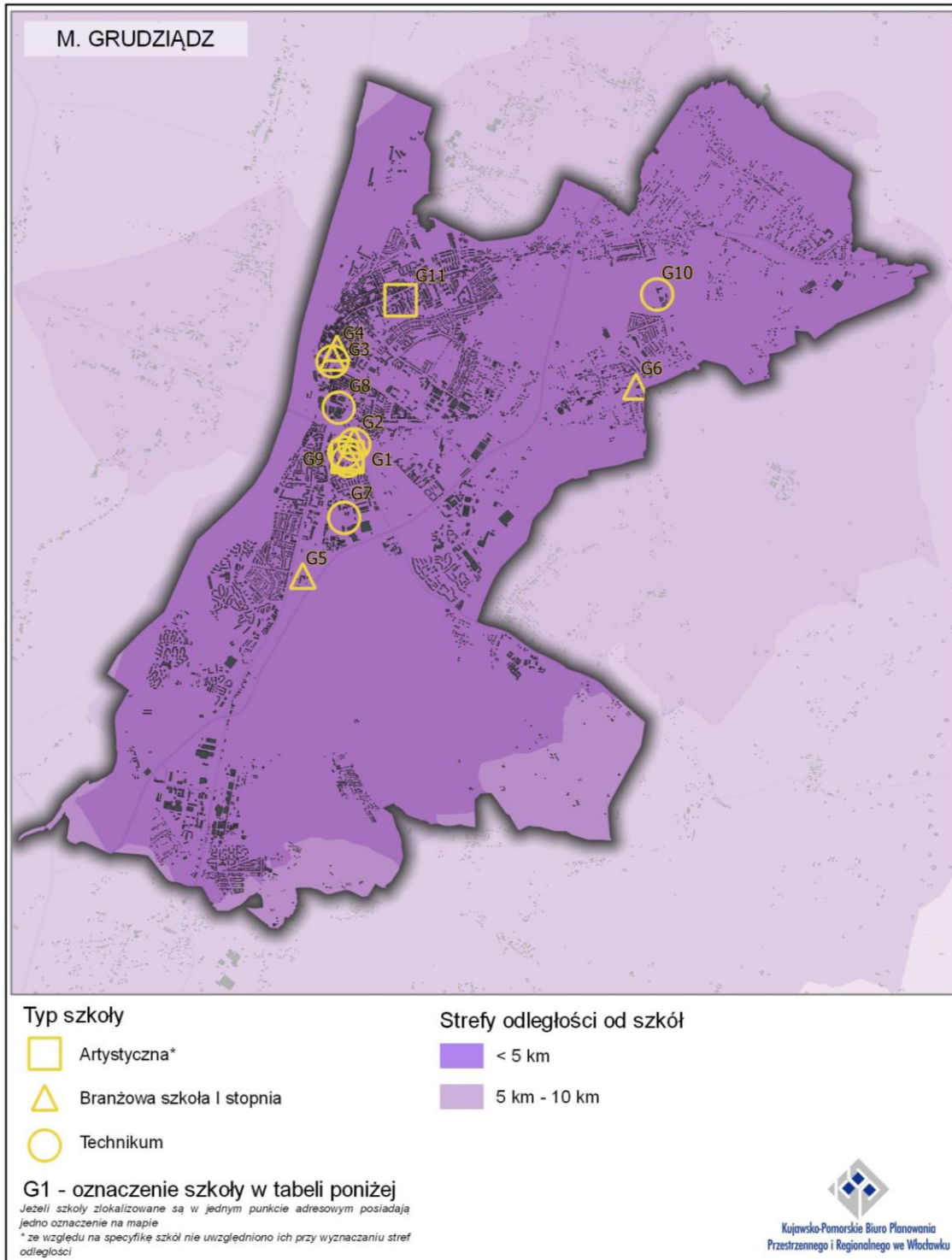
| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                                  | Nazwa szkoły                                                   | Oferowane kierunki kształcenia |
|---------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                     | Ogólnokształcąca szkoła sztuk pięknych      | PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W BYDGOSZCZY  | plastyk                        |
| <b>B32</b>          | Szkoła muzyczna II stopnia                  | PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BYDGOSZCZY                  | muzyk                          |
|                     | Ogólnokształcąca szkoła muzyczna II stopnia | PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BYDGOSZCZY | muzyk                          |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

## Miasto Grudziądz

W Grudziądzu w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 15 szkół kształcenia zawodowego, w tym 6 szkół branżowych I stopnia, 7 techników oraz 2 szkoły artystyczne. Placówki zlokalizowane są głównie w centralnej części miasta. Prawie cały obszar miasta jest objęty strefą dostępności do szkoły 5 km. Szkoły oferują łącznie 84 różne kierunki kształcenia, w tym 26 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 21 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 45. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Grudziądzu

**Tabela 27. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Grudziądzu**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                          | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GRUDZIĄDZU                           | <b>blacharz samochodowy</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br><b>lakiernik</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                                             | technik budownictwa<br>technik drogownictwa<br>technik urządzeń sanitarnych<br>technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Liceum plastyczne         | LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO                               | plastyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| G2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W GRUDZIĄDZU                           | <b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br>kierowca mechanik<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>operator obrabiarek skrawających</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                                             | <b>technik mechanik</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| G3                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W GRUDZIĄDZU                           | cukiernik<br><b>kucharz</b><br>sprzedawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM                                                             | technik hotelarstwa<br>technik obsługi turystycznej<br>technik przemysłu mody<br>technik przetwórstwa mleczarskiego<br><b>technik technologii żywności<sup>29</sup></b><br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| G4                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W GRUDZIĄDZU | <b>betoniarz-zbrojarz</b><br>blacharz<br>blacharz izolacji przemysłowych<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br>drukarsz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>garbarz skór<br>introligator<br>kaletnik<br>kamieniarz<br>kominiarz<br>koszykarz-plecionkarz<br>kował<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>kuśnierz<br><b>lakiernik</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik precyzyjny<br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych |

<sup>29</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

Tabela 27. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Grudziądzu

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                             | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                                                                          | modelarz odlewniczy<br>monter izolacji budowlanych<br>monter izolacji przemysłowych<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>obuwnik<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br>optyk-mechanik<br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b><br>zdun<br>zegarmistrz<br>złotnik-jubiler |
| G5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W GRUDZIĄDZU                                         | blacharz<br>cukiernik<br>fotograf<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>ogrodnik<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| G6                  | Branżowa szkoła I stopnia | NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPINAKER W GRUDZIĄDZU Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI | cukiernik<br>krawiec<br><b>piekarz</b><br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| G7                  | Technikum                 | TECHNIKUM IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA EKONOMISTY                                              | technik ekonomista<br><b>technik logistyki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| G8                  | Technikum                 | TECHNIKUM TEB EDUKACJA                                                                   | fototechnik<br><b>technik fotografii i multimedów<sup>30</sup></b><br><b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyki</b><br>technik obsługi turystycznej<br>technik organizacji reklamy<br><b>technik spedytor</b><br>technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                |
| G9                  | Technikum                 | TECHNIKUM                                                                                | technik analityk<br><b>technik elektronik</b><br><b>technik elektryk</b><br><b>technik informatyk</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik ochrony środowiska<br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| G10                 | Technikum                 | TECHNIKUM                                                                                | technik agrobiznesu<br>technik architektury krajobrazu<br>technik mechanizacji rolnictwa<br>technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki<br>technik organizacji reklamy<br>technik rolnik<br><b>technik technologii drewna</b><br>technik weterynarii                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>30</sup> W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

**Tabela 27. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Grudziądzu**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                 | Nazwa szkoły                                  | Oferowane kierunki kształcenia |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>G11</b>          | Szkoła muzyczna II stopnia | PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W GRUDZIĄDZU | muzyk                          |

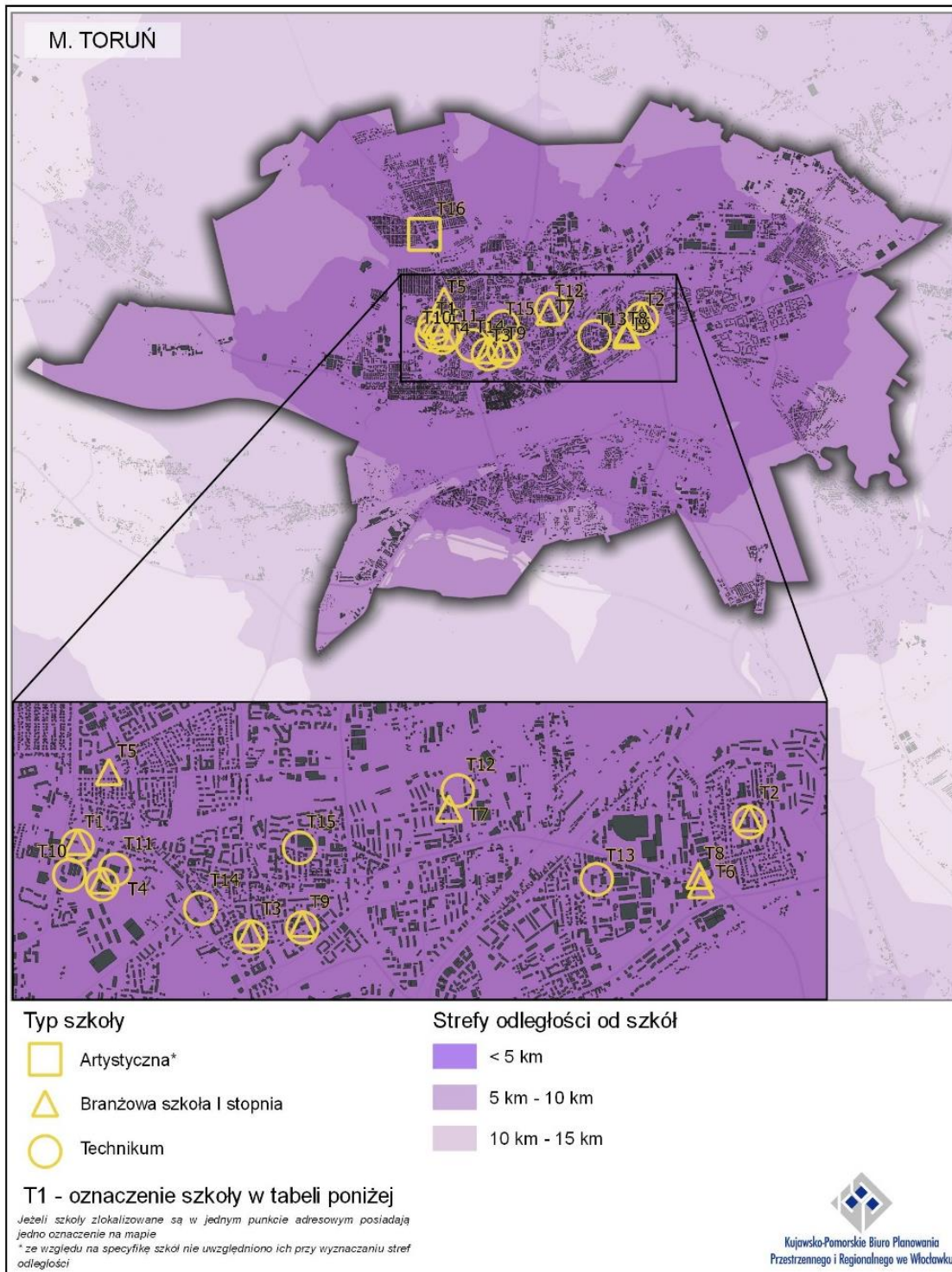
*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



## Miasto Toruń

W Toruniu w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowały 22 szkoły kształcenia zawodowego, w tym 9 szkół branżowych I stopnia, 11 techników oraz 2 szkoły artystyczne. Placówki zlokalizowane są głównie w centralnej części miasta. Cały obszar miasta jest objęty strefą dostępności do szkoły 10 km. Szkoły oferują łącznie 69 różnych kierunków kształcenia, w tym 26 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 24 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 46. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Toruniu

**Tabela 28. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Toruniu**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                              | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. GEN. ELŻBIETY ZAWACKIEJ W TORUNIU                                      | fryzjer<br>sprzedawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 1 IM. GEN. ELŻBIETY ZAWACKIEJ W TORUNIU                                                      | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br>technik usług fryzjerskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| T2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W TORUNIU                                                                  | cukiernik<br><b>kucharz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 3                                                                                            | kelner<br>technik hotelarstwa<br>technik obsługi turystycznej<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| T3                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W TORUNIU                                                                  | dekarz<br><u>murarz-tylnkarz</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 4                                                                                            | technik budownictwa<br><b>technik elektronik</b><br>technik geodeta<br><b>technik logistyk</b><br><b>technik spedytor</b><br><u>technik teleinformatyk</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| T4                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W TORUNIU                                                                  | <u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br><u>kierowca mechanik</u><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 7                                                                                            | <b>technik mechanik</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| T5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W TORUNIU                                                             | cukiernik<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br><b>stolarz</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| T6                  | Branżowa szkoła I stopnia | NIEPUBLICZNA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W TORUNIU                                                          | <b>kucharz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| T7                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "BLOK" W TORUNIU                                                                | <b>blacharz samochodowy</b><br><u>cieśla</u><br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><u>magazynier-logistyk</u><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>sprzedawca<br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| T8                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI PRZY ZAKŁADZIE DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W TORUNIU | <b>blacharz samochodowy</b><br>cukiernik<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>intrologator<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br><u>murarz-tylnkarz</u><br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>piekarz</b><br>sprzedawca |

Tabela 28. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Toruniu

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                              | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                           |                                           | <b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| T9                  | Branżowa szkoła I stopnia | SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA START W TORUNIU | betoniarz-zbrojarz<br>blacharz<br><b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br><b>elektronik</b><br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br>mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>mechanik precyzyjny<br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych<br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>ogrodnik<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br><b>piekarz</b><br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM MENEDŻERSKIE                    | technik ekonomista<br>technik hotelarstwa<br><b>technik logistyki</b><br>technik obsługi turystycznej<br>technik weterynarii<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| T10                 | Technikum                 | TECHNIKUM NR 5                            | technik automatyk<br><b>technik elektronik</b><br><b>technik elektryk</b><br><b>technik informatyk</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik programista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| T11                 | Technikum                 | TECHNIKUM NR 8                            | <b>technik fotografii i multimedków<sup>31</sup></b><br><b>technik technologii żywności<sup>32</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| T12                 | Technikum                 | TECHNIKUM NR 9                            | technik architektury krajobrazu<br>technik inżynierii środowiska i melioracji<br><u>technik ochrony środowiska</u><br><b>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b><br>technik weterynarii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| T13                 | Technikum                 | TECHNIKUM NR 13                           | technik grafiki i poligrafii cyfrowej<br><b>technik informatyk</b><br>technik organizacji reklamy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>31</sup> W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

<sup>32</sup> Nie występuje bezpośrednio na liście zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji lecz w celu uzyskania tytułu technika technologii żywności zdaje się egzamin z kwalifikacji piekarza lub wędliniarza

**Tabela 28. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Toruniu**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                                  | Nazwa szkoły                                | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T14</b>          | Technikum                                   | TORUŃSKIE TECHNIKUM INFORMATYCZNE           | <b>technik informatyk</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>T15</b>          | Technikum                                   | TECHNIKUM TEB EDUKACJA                      | fototechnik<br><u>technik analityk</u><br><b>technik fotografii i multimedków<sup>33</sup></b><br><b>technik informatyk</b><br>technik obsługi turystycznej<br>technik przemysłu mody<br>technik usług fryzjerskich<br>technik weterynarii |
| <b>T16</b>          | Ogólnokształcąca szkoła muzyczna II stopnia | OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA | muzyk                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Szkoła muzyczna II stopnia                  | SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA                  | muzyk                                                                                                                                                                                                                                      |

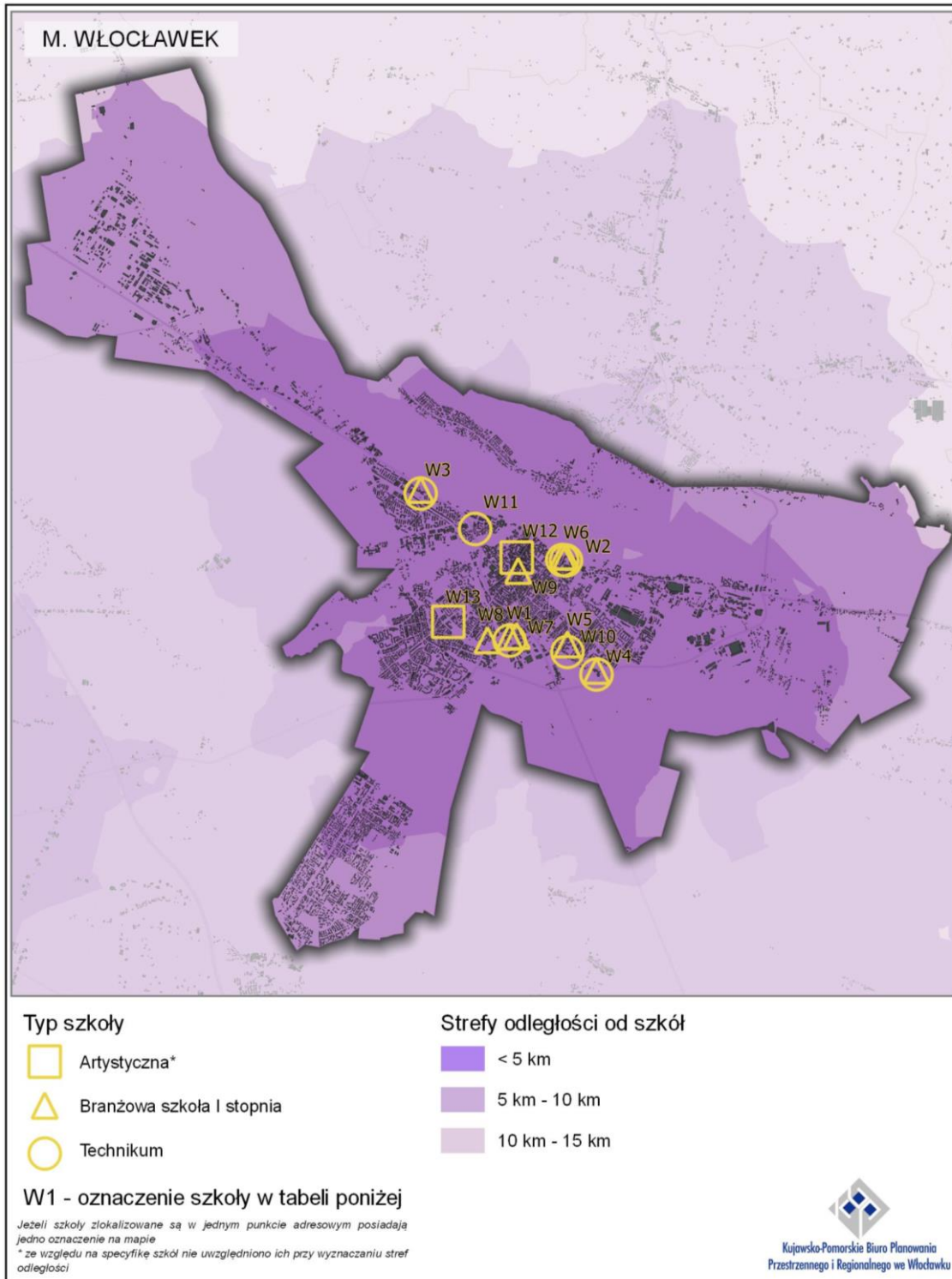
*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO*

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

<sup>33</sup> W podstawie programowej z 2017 roku zawód, którego kwalifikacje zgadzają się z technikiem cyfrowych procesów graficznych

## Miasto Włocławek

We Włocławku w roku szkolnym 2018/2019 naukę realizowało 18 szkół kształcenia zawodowego, w tym 9 szkół branżowych I stopnia, 7 techników oraz 2 szkoły artystyczne. Placówki zlokalizowane są głównie w centralnej części miasta. Cały obszar miasta jest objęty strefą dostępności do szkoły 10 km. Szkoły oferują łącznie 61 różnych kierunków kształcenia, w tym 24 z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji i 22 z listy zawodów, na które występuje istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.



Rysunek 47. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 we Włocławku

**Tabela 29. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia we Włocławku**

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                | Nazwa szkoły                                                                                     | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W1                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH                                       | betoniarz-zbrojarz<br>fryzjer<br><b>kucharz</b><br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie<br>murarz-tylnkarz<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b>              |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH                                                       | technik architektury krajobrazu<br><b>technik budownictwa</b><br>technik geodeta<br>technik robót wykończeniowych w budownictwie                                                                                    |
| W2                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ CHEMICZNYCH IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE          | fryzjer<br><b>kucharz</b>                                                                                                                                                                                           |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ CHEMICZNYCH IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE                          | kelner<br><b>technik analityk</b><br>technik hotelarstwa<br>technik obsługi turystycznej<br><b>technik technologii chemicznej</b><br>technik usług fryzjerskich<br><b>technik żywienia i usług gastronomicznych</b> |
| W3                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH                                     | <b>elektryk</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH                                                     | <b>technik elektronik</b><br><b>technik elektryk</b><br><b>technik informatyk</b><br>technik teleinformatyk                                                                                                         |
| W4                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI             | <b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b><br>kierowca mechanik<br><b>mechanik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                        |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 5 ZESPOŁU SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI                               | <b>technik informatyk</b><br><b>technik pojazdów samochodowych</b>                                                                                                                                                  |
| W5                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5                                                                   | <b>piekarz</b><br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                                  |
| W6                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH                                      | <b>operator obrabiarek skrawających</b><br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                                           |
|                     | Technikum                 | TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH                                                      | <b>technik informatyk</b><br><b>technik mechanik</b><br><b>technik mechatronik</b><br>technik organizacji reklamy                                                                                                   |
| W7                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8                                                                   | cukiernik<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br>ogrodnik<br><b>piekarz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b>                                                    |
| W8                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ WŁOCŁAWSKIEGO STOWARZYSZENIA OŚWIATOWEGO "COGITO" | <b>mechanik pojazdów samochodowych</b><br>sprzedawca<br><b>ślusarz</b>                                                                                                                                              |
| W9                  | Branżowa szkoła I stopnia | BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA START                                                                  | betoniarz-zbrojarz<br>blacharz                                                                                                                                                                                      |

Tabela 29. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia we Włocławku

| Oznaczenie na mapie | Typ szkoły                             | Nazwa szkoły                                                               | Oferowane kierunki kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                        |                                                                            | <b>blacharz samochodowy</b><br>cieśla<br>cukiernik<br>dekarz<br><b>elektromechanik</b><br><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u><br>elektronik<br><b>elektryk</b><br>fotograf<br>fryzjer<br>krawiec<br><b>kucharz</b><br><b>lakiernik</b><br>mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych<br><u>mechanik pojazdów samochodowych</u><br>mechanik precyzyjny<br><b>mechanik-monter maszyn i urządzeń</b><br>mechanik-operator pojazdów i maszyny rolniczych<br><b>monter sieci i instalacji sanitarnych</b><br><u>monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie</u><br>murarz-tylnkarz<br>operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego<br><b>operator obrabiarek skrawających</b><br>operator urządzeń przemysłu chemicznego<br>operator urządzeń przemysłu szklarskiego<br><b>piekarz</b><br>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej<br>sprzedawca<br><b>stolarz</b><br><b>ślusarz</b><br>tapicer<br><b>wędliniarz</b> |
| W10                 | Technikum                              | TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH                               | technik ekonomista<br>technik handlowiec<br><b>technik logistyk</b><br><b>technik spedytor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| W11                 | Technikum                              | AKADEMICKIE TECHNIKUM WOJSKOWE IM. "OBROŃCÓW WISŁY 1920 ROKU" WE WŁOCŁAWKU | <b>technik informatyk</b><br><b>technik logistyk</b><br><u>technik teleinformatyk</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| W12                 | Ogólnokształcąca szkoła sztuk pięknych | PRYWATNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH WE WŁOCŁAWKU               | plastyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| W13                 | Szkoła muzyczna II stopnia             | PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA IM. CZESŁAWA NIEMENA                  | muzyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SIO i RSPO

**Pogrubioną czcionką** zaznaczono zawody z listy zawodów w obrębie inteligentnych regionalnych specjalizacji, podkreślono zawody, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na rynku pracy.

Załącznik 2. Wykaz zawodów szkolnictwa branżowego, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim (M.P.2019.276)

| Lp. | Nazwa zawodu (alfabetycznie)                                  | Symbol cyfrowy zawodu |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1   | Automatyk                                                     | 731107                |
| 2   | Betoniarz-zbrojarz                                            | 711402                |
| 3   | Cieśla                                                        | 711501                |
| 4   | Dekarz                                                        | 712101                |
| 5   | Elektromechanik                                               | 741201                |
| 6   | Elektromechanik pojazdów samochodowych                        | 741203                |
| 7   | Elektryk                                                      | 741103                |
| 8   | Kierowca mechanik                                             | 832201                |
| 9   | Magazynier-logistyk                                           | 432106                |
| 10  | Mechanik pojazdów samochodowych                               | 723103                |
| 11  | Monter izolacji budowlanych                                   | 712401                |
| 12  | Monter jachtów i łodzi                                        | 711505                |
| 13  | Monter konstrukcji budowlanych                                | 711102                |
| 14  | Monter sieci i instalacji sanitarnych                         | 712618                |
| 15  | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych                   | 742202                |
| 16  | Monter stolarki budowlanej                                    | 712906                |
| 17  | Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie        | 712905                |
| 18  | Murarz-tylnkarz                                               | 711204                |
| 19  | Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych | 814209                |
| 20  | Operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych      | 834209                |
| 21  | Operator obrabiarek skrawających                              | 722307                |
| 22  | Operator urządzeń przemysłu chemicznego                       | 813134                |
| 23  | Opiekun medyczny                                              | 532102                |
| 24  | Ślusarz                                                       | 722204                |
| 25  | Technik analityk                                              | 311103                |
| 26  | Technik automatyk                                             | 311909                |
| 27  | Technik budownictwa                                           | 311204                |
| 28  | Technik budowy dróg                                           | 311216                |
| 29  | Technik eksploatacji portów i terminali                       | 333106                |
| 30  | Technik elektronik                                            | 311408                |
| 31  | Technik elektroniki i informatyki medycznej                   | 311411                |
| 32  | Technik elektryk                                              | 311303                |
| 33  | Technik energetyk                                             | 311307                |
| 34  | Technik farmaceutyczny                                        | 321301                |
| 35  | Technik inżynierii sanitarnej                                 | 311218                |
| 36  | Technik masażysta                                             | 325402                |
| 37  | Technik ochrony środowiska                                    | 325511                |
| 38  | Technik pojazdów samochodowych                                | 311513                |
| 39  | Technik programista                                           | 351406                |
| 40  | Technik robót wykończeniowych w budownictwie                  | 311219                |
| 41  | Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej            | 311412                |
| 42  | Technik technologii chemicznej                                | 311603                |
| 43  | Technik teleinformatyk                                        | 351103                |
| 44  | Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej            | 311930                |
| 45  | Technik żeglugi śródlądowej                                   | 315216                |
| 46  | Terapeuta zajęciowy                                           | 325907                |



Załącznik 3. Lista zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego

| Inteligentna specjalizacja                                                                               | Zawód szkolny* |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | kod zawodu     | nazwa zawodu                                                    |
| bezpieczna żywność - rolnictwo przetwórstwo, nawozy i opakowania                                         | 343404         | Technik żywienia i usług gastronomicznych S                     |
|                                                                                                          | 512001         | Kucharz S                                                       |
|                                                                                                          | 751204         | Piekarz S                                                       |
| biointeligentna specjalizacja - potencjał naturalny środowiska                                           | 751107         | Wędliniarz S                                                    |
|                                                                                                          | 311930         | Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej S            |
|                                                                                                          | 712617         | Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych S               |
| medycyna, usługi medyczne i turystyka zdrowotna                                                          | 325402         | Technik masażyста S                                             |
|                                                                                                          | 341202         | Opiekun osoby starszej S                                        |
|                                                                                                          | 514208         | Technik usług kosmetycznych S                                   |
| motoryzacja, urządzenia transportowe i automatyka przemysłowa                                            | 311302         | Technik elektroenergetyk transportu szynowego S                 |
|                                                                                                          | 311303         | Technik elektryk S                                              |
|                                                                                                          | 311307         | Technik energetyk S                                             |
|                                                                                                          | 311408         | Technik elektronik S                                            |
|                                                                                                          | 311410         | Technik mechatronik S                                           |
|                                                                                                          | 311504         | Technik mechanik S                                              |
|                                                                                                          | 311513         | Technik pojazdów samochodowych S                                |
|                                                                                                          | 311601         | Technik papiernictwa S                                          |
|                                                                                                          | 311922         | Technik technologii drewna S                                    |
|                                                                                                          | 311929         | Technik chłodnictwa i klimatyzacji S                            |
|                                                                                                          | 721306         | Blacharz samochodowy S                                          |
|                                                                                                          | 722307         | Operator obrabiarek skrawających S                              |
|                                                                                                          | 723103         | Mechanik pojazdów samochodowych S                               |
|                                                                                                          | 723107         | Mechanik motocyklowy S                                          |
|                                                                                                          | 723310         | Mechanik-monter maszyn i urządzeń S                             |
|                                                                                                          | 741103         | Elektryk S                                                      |
|                                                                                                          | 741201         | Elektromechanik S                                               |
|                                                                                                          | 741203         | Elektromechanik pojazdów samochodowych S                        |
|                                                                                                          | 742102         | Monter-elektronik S                                             |
|                                                                                                          | 752205         | Stolarz S                                                       |
| narzędzia, formy wtryskowe, wyroby z tworzyw sztucznych                                                  | 713201         | Lakiernik S                                                     |
|                                                                                                          | 722204         | Ślusarz S                                                       |
|                                                                                                          | 814209         | Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych S |
| przetwarzanie informacji, multimedia, programowanie, usługi ITC (technologie informacyjno-komunikacyjne) | 311911         | Technik cyfrowych procesów graficznych S                        |
|                                                                                                          | 351203         | Technik informatyk S                                            |
| transport, logistyka, handel - szlaki wodne i lądowe                                                     | 333107         | Technik logistyk S                                              |
|                                                                                                          | 333108         | Technik spedytor S                                              |
| dziedzictwo kulturowe, sztuka, przemysł kreatywny                                                        | <i>Brak</i>    |                                                                 |

## Spis tabel

|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 1. Liczba szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiatach w województwie kujawsko-pomorskim .....                                  | 5   |
| Tabela 2. Organy prowadzące szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wg powiatów w województwie kujawsko-pomorskim.....                         | 8   |
| Tabela 3. Profile zawodowe oferowane przez branżowe szkoły I stopnia realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku)..... | 13  |
| Tabela 4. Profile zawodowe oferowane przez technika realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku).....                  | 17  |
| Tabela 5. Profile zawodowe oferowane przez szkoły artystyczne realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 (liczba szkół w powiecie oferująca naukę w danym kierunku) .....       | 20  |
| Tabela 6. Szkoły kształcenia zawodowego oferujące naukę w kierunkach w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego.....                   | 25  |
| Tabela 7. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie aleksandrowskim .....                   | 56  |
| Tabela 8. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie brodnickim.....                         | 58  |
| Tabela 9. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie bydgoskim.....                          | 61  |
| Tabela 10. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie chełmińskim.....                       | 63  |
| Tabela 11. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie golubsko-dobrzyńskim.....              | 66  |
| Tabela 12. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie grudziądzkim.....                      | 68  |
| Tabela 13. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie inowrocławskim.....                    | 70  |
| Tabela 14. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie lipnowskim.....                        | 74  |
| Tabela 15. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie mogileńskim.....                       | 76  |
| Tabela 16. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie nakielskim.....                        | 79  |
| Tabela 17. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie radziejowskim .....                    | 83  |
| Tabela 18. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie rypińskim .....                        | 85  |
| Tabela 19. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie sępoleńskim.....                       | 87  |
| Tabela 20. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie świeckim .....                         | 92  |
| Tabela 21. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie toruńskim.....                         | 95  |
| Tabela 22. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie tucholskim .....                       | 98  |
| Tabela 23. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie wąbrzeskim.....                        | 101 |

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 24. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie włocławskim ..... | 103 |
| Tabela 25. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w powiecie żnińskim .....    | 106 |
| Tabela 26. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Bydgoszczy .....           | 110 |
| Tabela 27. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Grudziądzu .....           | 117 |
| Tabela 28. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia w Toruniu.....               | 121 |
| Tabela 29. Szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019 wraz z oferowanymi kierunkami kształcenia we Włocławku .....           | 125 |

## Spis wykresów

|                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykres 1. Organy prowadzące szkoły kształcenia zawodowego realizujące naukę w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019.....                                                | 7  |
| Wykres 2. Liczba uczniów w szkołach zawodowych wg typu szkoły w powiatach ziemskich województwa kujawsko-pomorskiego (stan na 30.09.2018) .....                                             | 9  |
| Wykres 3. Liczba uczniów w szkołach kształcenia zawodowego wg typu szkoły w powiatach grodzkich województwa kujawsko-pomorskiego (stan na 30.09.2018 r.) .....                              | 10 |
| Wykres 4. Udział młodzieży uczącej się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się w roku szkolnym 2018/2019, wg województw w kraju .....                     | 10 |
| Wykres 5. Udział młodzieży uczącej się w szkołach kształcenia zawodowego w ogólnej liczbie młodzieży uczącej się w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019 .....          | 11 |
| Wykres 6. Najpowszechniejsze profile zawodowe oferowane w szkołach branżowych I stopnia w województwie kujawsko-pomorskim (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019) ..... | 12 |
| Wykres 7. Powiaty województwa kujawsko-pomorskiego z najbogatszą ofertą kształcenia w szkołach branżowych I stopnia (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019).....        | 13 |
| Wykres 8. Najpowszechniejsze profile oferowane w technikach (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                                               | 16 |
| Wykres 9. Powiaty województwa kujawsko-pomorskiego z najbogatszą ofertą kształcenia w technikach (wśród szkół realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019).....                           | 17 |

## Spis rysunków

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rysunek 1. Lokalizacja szkół artystycznych, techników i branżowych I stopnia realizujących naukę w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2018/2019.....                                                                                                                                      | 6  |
| Rysunek 2. Powiaty w województwie kujawsko-pomorskim wg liczby zawodów z wykazu zawodów, na które prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników na wojewódzkim rynku pracy (w szkołach branżowych I stopnia i technikach prowadzących kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2018/2019) ..... | 22 |
| Rysunek 3. Powiaty w województwie kujawsko-pomorskim wg liczby zawodów z listy zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji (w szkołach branżowych I stopnia i technikach prowadzących kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2018/2019) .....                                            | 24 |
| Rysunek 4. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektromechanika w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                                                                                                                    | 26 |
| Rysunek 5. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektromechanika pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                                                                                             | 27 |
| Rysunek 6. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu elektryka w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                                                                                                                           | 28 |

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rysunek 7. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu mechanika pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                               | 29 |
| Rysunek 8. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu monter a sieci i instalacji sanitarnych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                        | 30 |
| Rysunek 9. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) ..... | 31 |
| Rysunek 10. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu operatora obrabiarek skrawających w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                             | 32 |
| Rysunek 11. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu ślusarza w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                                      | 33 |
| Rysunek 12. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik elektronik w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                            | 34 |
| Rysunek 13. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik elektryk w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                              | 35 |
| Rysunek 14. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik energetyk w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                             | 36 |
| Rysunek 15. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik masażysta w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                             | 37 |
| Rysunek 16. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik pojazdów samochodowych w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....                                | 38 |
| Rysunek 17. Lokalizacja szkół oferujących naukę zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły realizujące naukę w roku szkolnym 2018/2019) .....            | 39 |
| Rysunek 18. Dostępność drogowa do szkół branżowych I stopnia realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w województwie kujawsko-pomorskim .....                                                                | 41 |
| Rysunek 19. Dostępność drogowa do techników realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w województwie kujawsko-pomorskim.....                                                                                  | 42 |
| Rysunek 20. Lokalizacja szkół z internatem oraz burs w województwie kujawsko-pomorskim .....                                                                                                                      | 44 |
| Rysunek 21. Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na wojewódzkim rynku pracy .....                                 | 47 |
| Rysunek 22. Powiaty oferujące najmniejszą liczbę kierunków kształcenia w zakresie zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji.....                                                                | 48 |
| Rysunek 23. Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do szkół branżowych I stopnia w województwie kujawsko-pomorskim.....                                                                           | 49 |
| Rysunek 24. Obszary znajdujące się poza dogodną strefą dostępności do technikum w województwie kujawsko-pomorskim.....                                                                                            | 51 |
| Rysunek 25. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie aleksandrowskim .....                                                                               | 55 |
| Rysunek 26. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie brodnickim .....                                                                                    | 57 |
| Rysunek 27 Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie bydgoskim.....                                                                                       | 60 |
| Rysunek 28 Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie chełmińskim.....                                                                                     | 63 |
| Rysunek 29. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie golubsko-dobrzyńskim.....                                                                           | 65 |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rysunek 30. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie grudziądzkim .....  | 67  |
| Rysunek 31. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie inowrocławskim..... | 69  |
| Rysunek 32. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie lipnowskim .....    | 73  |
| Rysunek 33. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie mogileńskim .....   | 75  |
| Rysunek 34. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie nakielskim .....    | 78  |
| Rysunek 35. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie radziejowskim.....  | 82  |
| Rysunek 36. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie rypińskim .....     | 84  |
| Rysunek 37. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie sępoleńskim.....    | 86  |
| Rysunek 38. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie świeckim.....       | 91  |
| Rysunek 39. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie toruńskim.....      | 94  |
| Rysunek 40. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie tucholskim .....    | 97  |
| Rysunek 41. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie wąbrzeskim .....    | 100 |
| Rysunek 42. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie włocławskim .....   | 102 |
| Rysunek 43. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w powiecie żnińskim.....       | 105 |
| Rysunek 44. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Bydgoszczy .....             | 109 |
| Rysunek 45. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Grudziądzu .....             | 116 |
| Rysunek 46. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 w Toruniu .....                | 120 |
| Rysunek 47. Lokalizacja szkół kształcenia zawodowego realizujących naukę w roku szkolnym 2018/2019 we Włocławku .....             | 124 |

## Spis załączników

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Załącznik 1. Analiza powiatowa szkół kształcenia zawodowego wraz z kierunkami kształcenia i dostępnością do szkół.....                                                        | 55  |
| Załącznik 2. Wykaz zawodów szkolnictwa branżowego, dla których prognozowane jest istotne zapotrzebowanie na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim (M.P.2019.276)..... | 127 |
| Załącznik 3. Lista zawodów w obrębie regionalnych inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego .....                                                         | 128 |