

# Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2017 – 2018

## Informacje ogólne

Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku stanowi organ opiniodawczo-doradczy marszałka województwa, zgodnie z art. 22 ust. 2 i 5 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2017 r., poz. 1065, z późn. zm.). Jednym z głównych zadań Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy jest składanie wniosków i wydawanie opinii w sprawach dotyczących kierunków kształcenia, szkolenia zawodowego oraz zatrudnienia w województwie. Opinię w sprawie otwarcia kierunku kształcenia wnioskowanego przez szkołę prowadzącą kształcenie zawodowe Wojewódzka Rada Rynku Pracy wydaje na podstawie analizy złożonych dokumentów i informacji zawartych we wniosku oraz danych będących w posiadaniu Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku. Brana jest pod uwagę m.in. sytuacja w zakresie zapotrzebowania na pracowników w planowanym zawodzie w skali powiatu i województwa, występowanie innych szkół /placówek w powiecie kształcących we wnioskowanym zawodzie oraz ewentualne przyszłe miejsca zatrudnienia absolwentów wnioskowanego kierunku.

Niniejsza analiza została opracowana na podstawie wniosków o zaopiniowanie kierunku kształcenia na terenie woj. podlaskiego, złożonych przez szkoły i inne placówki edukacyjne do Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2017-2018 za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku, a także na podstawie ankiet rozesłanych do 31 placówek w okresie wrzesień - październik 2020 roku z prośbą o udzielenie odpowiedzi na pytania kwestionariuszowe dotyczące wnioskowanych kierunków.

W latach 2017-2018 Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku zaopiniowała 57 wniosków o otwarciu nowego kierunku kształcenia: w 2017 r. - 32, w 2018 r. – 25 wniosków<sup>1</sup>.

Negatywna opinia została wydana sześciokrotnie i dotyczyła kierunków: Technik administracji [334306], Technik przemysłu mody [311941], Technik obsługi turystycznej [334306], Technik organizacji reklamy [333906], Technik usług fryzjerskich [514105] i Technik weterynarii [324002].

Pozytywną decyzję wydano łącznie 51 razy. Było to o 17 opinii mniej niż w latach 2015-2016 (68) i o 9 mniej niż w latach 2012-2014 (60). Wachlarz zawodów, w których planowano uruchomienie kształcenia, wyniósł 41 i zmniejszył się o 8 względem lat 2015-2016 (49) i o 1 względem lat 2012-2014 (42).

**Tabela 1. Wnioski o otwarciu nowego kierunku kształcenia pozytywnie zaopiniowane przez WRRP w Białymstoku w latach 2017-2018.**

| <b>Wyszczególnienie</b>  | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2017-2018<br/>razem</b> | <b>2015-2016<br/>razem</b> |
|--|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Liczba wniosków zaopiniowanych pozytywnie ogółem, z tego dotyczących kierunków kształcenia:</b> | 30          | 21          | 51                         | 68                         |
| <b>na poziomie średniej szkoły zawodowej (technikum i szkoła policealna)</b>                       | 22          | 12          | 34                         | 37                         |
| <b>na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej/ branżowej szkoły I stopnia</b>                        | 8           | 9           | 17                         | 31                         |
| <b>Liczba kierunków kształcenia uruchomionych, z tego:</b>   | 15          | 9           | 24                         | 25                         |
| <b>na poziomie średniej szkoły zawodowej (technikum i szkoła policealna)</b>                       | 10          | 6           | 16                         | 14                         |
| <b>na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej/ branżowej szkoły I stopnia</b>                        | 5           | 3           | 8                          | 11                         |

<sup>1</sup> Wyniki zostały opracowane na podstawie 57 wniosków złożonych do września 2018 r. i nie obejmują 2 wniosków rozpatrywanych przez WRRP w 2018 r. po rozpoczęciu roku szkolnego 2018/2019.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WUP w Białymstoku i wyników badania ankietowego szkół*

- Najczęściej instytucje edukacyjne planowały kształcenie w następujących grupach zawodów:
- [3119] Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani (10 wniosków), w zawodach: Technik automatyk (2), Technik gazownictwa, Technik transportu drogowego, Technik transportu kolejowego (2), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, Technik przemysłu mody, Technik budowy jednostek pływających, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej;
  - [3112] Techników budownictwa (6 wniosków), w zawodach: Technik inżynierii sanitarnej, Technik robót wykończeniowych w budownictwie (5);
  - [9329] Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (4 wnioski), w zawodach: Pracownik pomocniczy mechanika, Pracownik pomocniczy ślusarza, Pracownik pomocniczy stolarza, Asystent fryzjera;
  - [3214] Technicy medyczni i dentystyczni (2 wnioski), w zawodach: Technik dentystyczny, Technik ortopeda;
  - [3251] Asystenci dentystyczni (2 wnioski), w zawodach: Asystentka stomatologiczna, Higienistka stomatologiczna;
  - [8322] Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (2 wnioski) w zawodzie: Kierowca mechanik;
  - [3115] Technicy mechanicy (2 wnioski) w zawodzie: Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki
  - [4311] Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (2 wnioski), w zawodzie: Technik rachunkowości;
  - [7129] Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2 wnioski), w zawodzie: Monter stolarki budowlanej.

## Kierunki zaopiniowane pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w 2017 roku.

Wśród 32 wniosków złożonych w 2017 r., negatywnie zaopiniowano 2 z nich, tj. dotyczące Technika przemysłu mody [311941] oraz Technika administracji [334306]. Pozostałe 30 kierunków zaopiniowano pozytywnie, a ich wykaz wraz z nazwą szkoły, zawodu oraz liczbą uczniów w poszczególnych latach, znajduje się w Tabeli 2.

Spośród kierunków zaopiniowanych pozytywnie, kształcenie udało się uruchomić wśród 11 z nich. Zawody, w jakich prowadzone jest kształcenie, dzięki uruchomieniu tych kierunków, to:

- Technik gazownictwa [311913],
- Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] - dwukrotnie,
- Kierowca mechanik [832201],
- Technik fotografii i multimediiów [343105],
- Technik realizacji nagrań i nagłośnień [352122],
- Technik transportu kolejowego [311928],
- Technik obsługi turystycznej [422103],
- Technik automatyk [311909],
- Technik elektryk [311303],
- Technik handlowiec [522305].

**Tabela 2. Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w 2017 roku wg nazwy szkoły, zawodu oraz liczby uczniów.**

| Typ szkoły  | Nazwa zawodu                           | Kod zawodu | 2017/<br>2018 | 2018/<br>2019 | 2019/<br>2020 | 2020/<br>2021 |
|---|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Akademia Policealna<br>Szkoła Medyczna w<br>Białymstoku | <b>Asystentka<br/>stomatologiczna</b>  | 325101     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Akademia Policealna<br>Szkoła Medyczna w<br>Białymstoku | <b>Higienistka<br/>stomatologiczna</b> | 325102     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Akademia Policealna<br>Szkoła Medyczna w<br>Białymstoku | <b>Opiekunka<br/>dziecięca</b>         | 325905     | 0             | 0             | 0             | 0             |

| Typ szkoły   | Nazwa zawodu  | Kod zawodu | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|--|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku  | <b>Technik dentystyczny</b>                         | 321402     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku  | <b>Technik ortopeda</b>                             | 321403     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie                           | <b>Asystent fryzjera</b>                            | 932919     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie                           | <b>Pracownik pomocniczy mechanika</b>               | 932916     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie                           | <b>Pracownik pomocniczy stolarza</b>                | 932918     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie                           | <b>Pracownik pomocniczy ślusarza</b>                | 932917     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| Technikum Mechaniczne w Zespole Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku | <b>Technik gazownictwa</b>                          | 311913     | 6         | 4         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Budowlano-Geodezyjnych im. Stefana Władysława Bryły w Białymstoku   | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b> | 311219     | 29        | 49        | 98        | 112       |
| Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie  | <b>Technik weterynarii</b>                          | 324002     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży                         | <b>Kierowca mechanik</b>                            | 832201     | 16        | 18        | 33        | 21        |
| Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim                                       | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b> | 311219     | 52        | 100       | 174       | 231       |
| Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim                                       | <b>Technik transportu drogowego</b>                 | 311927     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i  | <b>Technik fotografii i multimediiów</b>            | 343105     | 14        | 30        | 90        | 120       |

| Typ szkoły   | Nazwa zawodu  | Kod zawodu | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|--|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Technicznych w Białymstoku   |   |            |           |           |           |           |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                               | <b>Technik grafiki i poligrafii cyfrowej</b>              | 311943     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                               | <b>Technik realizacji nagrań i nagłośnień</b>             | 352122     | 4         | 10        | 16        | 41        |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach                                     | <b>Technik transportu kolejowego</b>                      | 311928     | 14        | 20        | 42        | 42        |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | <b>Operator urządzeń przemysłu chemicznego</b>            | 813134     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Rolniczych w Białymstoku  | <b>Technik obsługi turystycznej</b>                       | 422103     | 15        | 30        | 24        | 23        |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych</b>        | 742202     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Technik automatyk</b>                                  | 311909     | 12        | 33        | 91        | 104       |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej</b> | 311412     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych im. Gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie                           | <b>Szkutnik</b>   | 711504     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik elektryk</b>                                   | 311303     | 12        | 28        | 51        | 60        |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik handlowiec</b>                                 | 522305     | 0         | 9         | 9         | 9         |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik rachunkowości</b>                              | 431103     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem                    | <b>Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b> | 311930     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku                 | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>       | 311219     | 0         | 0         | 0         | 0         |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół

Spośród 11 kierunków, w których kształcenie zostało uruchomione, tylko w przypadku Technika gazownictwa [311913] nie było ono kontynuowane w dłuższej perspektywie czasowej. W pierwszych dwóch latach funkcjonowania w zawodzie tym kształciło się 4 i 6 uczniów, po czym kierunek wygasł z powodu braku chętnych.

Pozostałe kierunki z powodzeniem funkcjonują po dziś dzień, notując dynamiczny wzrost kształconych uczniów. W zawodach: Technik elektryk [311303], Technik automatyk [311909], Technik realizacji nagrań i nagłośnień [352122], Technik fotografii i multimediiów [343105], Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] kształci się kilkakrotnie więcej uczniów niż w pierwszych latach funkcjonowania kierunku.

W przypadku kierunków: Asystent fryzjera [932919]; Pracownik pomocniczy mechanika [932916]; Pracownik pomocniczy stolarza [932918]; Pracownik pomocniczy ślusarza [932917], Technik weterynarii [324002] ze względu na brak informacji zwrotnej ze strony instytucji kształcenia, nie można określić dynamiki zmiany liczby uczniów.

## Kierunki zaopiniowane pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w 2018 roku.

W 2018 r. Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku rozstrzygała losy 25 nowych kierunków kształcenia przedstawionych do zaopiniowania. W efekcie, cztery z nich zostały zaopiniowane negatywnie, tj. Technik obsługi turystycznej [334306], Technik organizacji reklamy [333906], Technik usług fryzjerskich [514105], Technik weterynarii [324002].

Pozostałych 21 kierunków zostało zaopiniowanych pozytywnie, co zostało zaprezentowane poniżej z uwzględnieniem kierunku kształcenia, nazwy szkoły, zawodu oraz liczby uczniów (Tabela 3).

Kształcenie udało się uruchomić w 9 zawodach:

- Kierowca mechanik [832201],
- Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219],

- Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki [311515] - w dwóch szkołach,
- Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych [814209],
- Technik automatyk [311909],
- Kucharz [512001],
- Technik logistyk [333107],
- Technik transportu kolejowego [311928].

**Tabela 3. Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w roku 2018 wg nazwy szkoły, zawodu oraz liczby uczniów.**

| Typ szkoły  | Nazwa zawodu   | Kod zawodu | 2018/<br>2019 | 2019/<br>2020 | 2020/<br>2021 |
|---|--|------------|---------------|---------------|---------------|
| Augustowskie Centrum Edukacyjne w Augustowie  | <b>Technik budowy jednostek pływających</b>                          | 311942     | 0             | 0             | 0             |
| Branżowa Szkoła I stopnia Nr 2 w Zespole Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku | <b>Kierowca mechanik</b>   | 832201     | 15            | 56            | 68            |
| Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropredsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie                                 | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>                  | 311219     | 0             | 24            | 40            |
| Technikum nr 5 Zespołu Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach  | <b>Technik przemysłu mody</b>  | 311941     | 0             | 0             | 0             |
| Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Suwałkach   | <b>Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki</b>                 | 311515     | 15            | 42            | 59            |
| Zespół Szkół Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku  | <b>Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b> | 814209     | 0             | 12            | 22            |
| Zespół Szkół Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku  | <b>Technik automatyk</b>   | 311909     | 0             | 14            | 22            |
| Zespół Szkół Nr 4 im. Ziemi Podlaskiej w Bielsku Podlaskim  | <b>Technik rachunkowości</b>   | 431103     | 0             | 0             | 0             |
| Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach   | <b>Mechanik – operator maszyn do produkcji drzewnej</b>              | 817212     | 0             | 0             | 0             |



| Typ szkoły   | Nazwa zawodu   | Kod zawodu | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach                                     | <b>Kucharz</b>                                       | 512001     | 0         | 15        | 25        |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach                                     | <b>Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki</b> | 311515     | 16        | 32        | 57        |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Wincentego Witosa w Ostrożanach                                | <b>Technik logistyk</b>                              | 333107     | 15        | 20        | 16        |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | <b>Technik inżynierii sanitarnej</b>                 | 311218     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>  | 311219     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik organizacji reklamy</b>                   | 333906     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku                             | <b>Monter stolarki budowlanej</b>                    | 712906     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku                             | <b>Technik transportu kolejowego</b>                 | 311928     | 21        | 61        | 77        |
| Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                             | <b>Ogrodnik</b>                                      | 611303     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                             | <b>Wędliniarz</b>                                    | 751107     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Zawodowych im. E. Orzeszkowej w Sokółce                                       | <b>Ślusarz</b>                                       | 722204     | 0         | 0         | 0         |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku                 | <b>Monter stolarki budowlanej</b>                    | 712906     | 0         | 0         | 0         |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół*

W przypadku uruchomionych kierunków, prawie połowa z nich (N=4), wystartowała o rok później niż zakładano, tj. Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219], Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych [814209], Technik automatyk [311909] i Kucharz [512001]. Uruchomienie pozostałych przebiegło zgodnie ze wstępnymi założeniami we wniosku, tj. w roku szkolnym 2018/2019. Spośród uruchomionych kierunków zauważalny jest wzrost

liczby kształconych osób. Wyjątek stanowi kształcenie w zawodzie Technik logistyk [333107], gdzie liczba uczniów kształtuje się corocznie na zbliżonym poziomie.

## Opiniowane kierunki kształcenia według poziomu kształcenia

### Kierunki kształcenia na poziomie średniej szkoły zawodowej

Wśród 51 pozytywnie zaopiniowanych w latach 2017-2018 kierunków kształcenia, 34 wnioski dotyczyły kierunków kształconych na poziomie szkoły średniej zawodowej, co stanowiło 66,7% ogółu, a 17 wniosków - kierunków kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej (33,3%). W poprzedniej edycji badania (za lata 2015-2016) odsetki te wynosiły odpowiednio: 54,4% oraz 45,6%. Oznacza to spadek udziału kierunków kształcenia inicjowanych na poziomie szkoły ZSZ/branżowej I stopnia o 12,3 punktu proc. na korzyść kierunków, których kształcenie odbywa się na poziomie średniej szkoły zawodowej.

Liczba kierunków, które udało się uruchomić szkołom na analizowanym poziomie kształcenia, wyniosła 16, co stanowiło niespełna połowę zaakceptowanych przez WRRP w latach 2017-2018 (47,1%). Większość stanowiły niestety kierunki kształcenia, których uruchomienie zakończyło się niepowodzeniem (18; 52,9%). Jednakże można zaobserwować poprawę skuteczności zawodowych szkół średnich w rekrutowaniu uczniów, bowiem w poprzednio analizowanym okresie, tj. w latach 2015-2016 odsetek nieuruchomionych kierunków na poziomie szkoły średniej był wyższy i wyniósł 62,2% (N=23).

Wśród kierunków kształcenia na poziomie średniej szkoły zawodowej, które nie zostały uruchomione, znalazły się:

- Asystentka stomatologiczna [325101],
- Higienistka stomatologiczna [325102],
- Opiekunka dziecięca [325905],
- Technik dentystyczny [321402],
- Technik ortopeda [321403],

- Technik budowy jednostek pływających [311942],
- Technik przemysłu mody [311941],
- Technik transportu drogowego [311927],
- Technik rachunkowości [431103],
- Technik grafiki i poligrafii cyfrowej [932919],
- Technik inżynierii sanitarnej [311218],
- Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] ,
- Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [311930],
- Technik organizacji reklamy [333906],
- Technik rachunkowości [431103],
- Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej [311412].

Na uwagę zasługują losy kierunku kształcenia w zawodzie Technika robót wykończeniowych w budownictwie, który był w analizowanym okresie wnioskowany 5-krotnie i przez różne placówki z różnych miejscowości, a który udało się uruchomić przez 3 szkoły (Tabela 4.).

**Tabela 4. Losy kierunków kształcenia na poziomie średniej szkoły zawodowej zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w roku 2017-2018 wg nazwy szkoły, zawodu, kodu zawodu, roku opiniowania.**

| Nazwa Szkoły  | Nazwa zawodu                                | Kod zawodu | Rok  | Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione? |
|---|---|------------|------|---|
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku                                     | <b>Technik ortopeda</b>                     | 321403     | 2017 | nie   |
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku                                     | <b>Higienistka stomatologiczna</b>          | 325102     | 2017 | nie   |
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku                                     | <b>Opiekunka dziecięca</b>                  | 325905     | 2017 | nie   |
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku                                     | <b>Technik dentystyczny</b>                 | 321402     | 2017 | nie   |
| Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku                                     | <b>Asystentka stomatologiczna</b>           | 325101     | 2017 | nie   |
| Augustowskie Centrum Edukacyjne w Augustowie  | <b>Technik budowy jednostek pływających</b> | 311942     | 2018 | nie   |
| Technikum Mechaniczne w Zespole Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego Nr | <b>Technik gazownictwa</b>                  | 311913     | 2017 | <b>tak</b>                                      |

| <b>Nazwa Szkoły</b>  | <b>Nazwa zawodu</b>                                  | <b>Kod zawodu</b> | <b>Rok</b> | <b>Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione?</b> |
|--|--|-------------------|------------|--|
| 2 im. Św. Józefa w Białymstoku   |  |                   |            |  |
| Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropodsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>  | 311219            | 2018       | <b>tak</b>   |
| Technikum nr 5 Zespołu Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach                   | <b>Technik przemysłu mody</b>                        | 311941            | 2018       | nie  |
| Zespół Szkół Budowlano-Geodezyjnych im. Stefana Władysława Bryły w Białymstoku                 | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>  | 311219            | 2017       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Suwałkach                  | <b>Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki</b> | 311515            | 2018       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie  | <b>Technik weterynarii</b>                           | 324002            | 2017       | bd   |
| Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim               | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>  | 311219            | 2017       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim               | <b>Technik transportu drogowego</b>                  | 311927            | 2017       | nie  |
| Zespół Szkół Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku                                 | <b>Technik automatyk</b>                             | 311909            | 2018       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Nr 4 im. Ziemi Podlaskiej w Bielsku Podlaskim                                     | <b>Technik rachunkowości</b>                         | 431103            | 2018       | nie  |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                                   | <b>Technik fotografii i multimediiów</b>             | 343105            | 2017       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                                   | <b>Technik grafiki i poligrafii cyfrowej</b>         | 932919            | 2017       | nie  |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                                   | <b>Technik realizacji nagrań i nagłośnień</b>        | 352122            | 2017       | <b>tak</b>   |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach   | <b>Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki</b> | 311515            | 2018       | <b>tak</b>   |

| Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu  | Kod zawodu | Rok  | Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione? |
|--|---|------------|------|---|
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach                                     | <b>Technik transportu kolejowego</b>                      | 311928     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Wincentego Witosa w Ostrożanach                                | <b>Technik logistyki</b>                                  | 333107     | 2018 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Rolniczych w Białymstoku  | <b>Technik obsługi turystycznej</b>                       | 422103     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | <b>Technik inżynierii sanitarnej</b>                      | 311218     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>       | 311219     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik handlowiec</b>                                 | 522305     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik elektryk</b>                                   | 311303     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik organizacji reklamy</b>                        | 333906     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | <b>Technik rachunkowości</b>                              | 431103     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku                             | <b>Technik transportu kolejowego</b>                      | 311928     | 2018 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Technik automatyk</b>                                  | 311909     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej</b> | 311412     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem                    | <b>Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b> | 311930     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku                 | <b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie</b>       | 311219     | 2017 | nie   |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół

## Kierunki kształcenia na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej/ szkoły branżowej I stopnia

Kierunki kształcenia na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej/  
szkoły branżowej I stopnia stanowiły 33,3% wszystkich pozytywnie  
zaopiniowanych w latach 2017-2018 (N=17). Z powodzeniem  
uruchomionych zostało 8 kierunków (47,1%), natomiast 9 spośród nich  
nie doczekało się realizacji (52,9%). Dla porównania, w poprzednim cyklu  
badania (lata 2015-2016) uruchomiono 11 spośród 31 pozytywnie  
zaopiniowanych na tym poziomie wykształcenia (35,5%), natomiast nie  
zostało uruchomionych 20 kierunków (64,5%). Tak więc również na tym  
poziomie kształcenia możemy zaobserwować poprawę skuteczności szkół  
w rozszerzaniu oferty edukacyjnej.

W latach 2017-2018 nie zostały uruchomione następujące kierunki  
kształcenia: Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej [817212],  
Operator urządzeń przemysłu chemicznego [813134], Szkutnik [711504],  
Monter stolarki budowlanej [712906] - dwukrotnie, Monter sieci i urządzeń  
telekomunikacyjnych [742202], Ogrodnik [611303], Wędliniarz [751107]  
i Ślusarz [722204].

**Tabela 5. Losy kierunków kształcenia na poziomie zasadniczej  
szkoły zawodowej zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką  
Radę Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2017-2018 wg nazwy  
szkoły, zawodu, kodu zawodu, roku opiniowania.**

| Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu                                  | Kod zawodu | Rok  | Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione? |
|--|---|------------|------|---|
| Branżowa Szkoła I stopnia<br>Nr 2 w Zespole Szkół<br>Mechanicznych Centrum<br>Kształcenia Praktycznego<br>Nr 2 im. Św. Józefa w<br>Białymstoku | <b>Kierowca<br/>mechanik</b>                  | 832201     | 2018 | <b>tak</b>                                      |
| Branżowa Szkoła I stopnia<br>Specjalna w Zespole Szkół<br>Specjalnych im. Jana<br>Pawła II w Grajewie  | <b>Asystent<br/>fryzjera</b>                  | 932919     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Branżowa Szkoła I stopnia<br>Specjalna w Zespole Szkół<br>Specjalnych im. Jana<br>Pawła II w Grajewie  | <b>Pracownik<br/>pomocniczy<br/>mechanika</b> | 932916     | 2017 | <b>tak</b>                                      |

| Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu   | Kod zawodu | Rok  | Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione? |
|--|--|------------|------|---|
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie   | <b>Pracownik pomocniczy stolarza</b>                                 | 932918     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie   | <b>Pracownik pomocniczy ślusarza</b>                                 | 932917     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży | <b>Kierowca mechanik</b>   | 832201     | 2017 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku                                 | <b>Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych</b> | 814209     | 2018 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach  | <b>Mechanik – operator maszyn do produkcji drzewnej</b>              | 817212     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie     | <b>Operator urządzeń przemysłu chemicznego</b>                       | 813134     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach   | <b>Kucharz</b>   | 512001     | 2018 | <b>tak</b>                                      |
| Zespół Szkół Technicznych im. Gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie                               | <b>Szcutnik</b>  | 711504     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku                                 | <b>Monter stolarki budowlanej</b>                                    | 712906     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | <b>Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych</b>                   | 742202     | 2017 | nie   |
| Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                                 | <b>Ogrodnik</b>  | 611303     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                                 | <b>Wędliniarz</b>  | 751107     | 2018 | nie   |
| Zespół Szkół Zawodowych im. E. Orzeszkowej w Sokółce   | <b>Ślusarz</b>   | 722204     | 2018 | nie   |

| Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu                      | Kod zawodu | Rok  | Czy kształcenie w zawodzie zostało uruchomione? |
|--|-----------------------------------|------------|------|---|
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | <b>Monter stolarki budowlanej</b> | 712906     | 2018 | nie   |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół*

Wśród wszystkich nowo otwartych kierunków, kształcenie Operatorów maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych [814209] oraz Kucharzy [512001] opóźniło się o rok względem wstępnych deklaracji. Wszystkie pozostałe kierunki wówczas uruchomione funkcjonują z powodzeniem do dnia dzisiejszego.

## Problemy szkół związane z uruchomieniem kierunku kształcenia

Najczęściej napotykanym problemem, z którym musieli zmierzyć się dyrektorzy szkół, by uruchomić kierunek kształcenia, był brak chętnych do nauki. Z powodu małego zainteresowania, mimo zielonego światła uzyskanego od Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy w Białymstoku, 23 kierunki z tego powodu nie zostały uruchomionych. Ta przyczyna została wskazana przez ankietowane szkoły aż w 81,5% kierunków pozytywnie zaopiniowanych, lecz nie uruchomionych (Aneks nr 3). Były to kierunki kształcone zarówno na poziomie szkolnictwa średniego, jak i zasadniczego zawodowego/branżowego, tj.: Asystentka stomatologiczna [325101], Higienistka stomatologiczna [325102], Mechanik - operator maszyn do produkcji drzewnej [817212], Monter stolarki budowlanej [712906] - dwukrotnie, Ogrodnik [611303], Operator urządzeń przemysłu chemicznego [813134], Opiekunka dziecięca [325905], Szkutnik [711504], Ślusarz [722204], Technik budowy jednostek pływających [311942], Technik dentystyczny [321402], Technik inżynierii sanitarnej [311218], Technik organizacji reklamy [333906], Technik ortopeda [321403], Technik przemysłu mody [311941], Technik rachunkowości [431103] - dwukrotnie, Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] - dwukrotnie, Technik transportu drogowego [311927], Technik



urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [311930], Wędliniarz [751107].

W przypadku takich kierunków kształcenia jak: Ślusarz [722204], Mechanik- operator maszyn do produkcji drzewnej [817212], Monter stolarki budowlanej [712906] – dwukrotnie, zakładano, iż kształcenie odbywać się będzie w klasie wielozawodowej. Mimo wymaganej do uruchomienia kierunków mniejszej liczby uczniów, kierunki te także nie zostały uruchomione. Dyrektorzy szkół, planując uruchomienie kształcenia w zawodach: Technik rachunkowości [431103] oraz Monter stolarki budowlanej [712906], oferowali potencjalnym kandydatom możliwość odbycia zagranicznych praktyk i staży zawodowych w ramach Programu Erasmus +. Niestety, nie przyczyniło się to do zwiększenia popularności tych kierunków wśród uczniów.

Powodem nikłego zainteresowania oferowanymi kierunkami kształcenia, według ankietowanych szkół, jest mało atrakcyjny program nauczania. Środkiem zaradczym na tę bolączkę, według badanych, mogłoby być uatrakcyjnienie programu nauczania, a także ogólnie większa promocja kształcenia branżowego. Oprócz tego, ważne jest też nawiązanie współpracy z przedsiębiorcami, co już obecnie, w większym lub mniejszym zakresie, ma miejsce w przypadku zdecydowanej większości szkół zawodowych w województwie.

Kolejnym czynnikiem decydującym o liczbie pomyślnie pozyskanych uczniów i słuchaczy, jest wielkość miejscowości, w której znajduje się placówka edukacyjna. Ankietowani przedstawiciele szkół wskazywali, iż często nie są w stanie zrekrutować odpowiedniej liczby chętnych, gdyż miejscowość jest zbyt mała.

**Tabela 6. Losy kierunków pozytywnie zaopiniowanych przez Wojewódzka Radę Rynku Pracy w Białymstoku o otwarciu nowego kierunku kształcenia wg powiatów woj. podlaskiego w latach 2017-2018 według powiatów.**

| Powiat           | Liczba wniosków pozytywnie zaopiniowanych | Udział kierunków uruchomionych | Udział kierunków nie uruchomionych |
|------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| augustowski      | 2   | -                              | 100%                               |
| Białystok        | 18  | 38,9%                          | 61,1%                              |
| bielski          | 3   | 33,3%                          | 66,7%                              |
| grajewski        | 4   | 100%                           | -                                  |
| Łomża            | 5   | 20,0%                          | 80,0%                              |
| moniecki         | 3   | 100%                           | -                                  |
| siemiatycki      | 5   | 60%                            | 40%                                |
| sokólski         | 2   | 50%                            | 50%                                |
| Suwałki          | 6   | 33,3%                          | 66,7%                              |
| wysokomazowiecki | 2   | -                              | 100%                               |
| zambrowski       | 1   | 100%                           | -                                  |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół

Spośród wszystkich szkół, których wnioski zostały zaopiniowane pozytywnie w analizowanym okresie, największą skutecznością w uruchamianiu kierunków wykazały się szkoły w powiatach: grajewskim, monieckim i zambrowskim, gdzie każdy pozytywnie zaopiniowany kierunek został z powodzeniem uruchomiony. W 3 największych miastach województwa, dużą liczbą szkół i bogatą ofertą edukacyjną, wskaźnik ten oscylował w granicach 20-40%. Wydaje się, mimo wszystko, iż o sukcesie uruchamiania danego kierunku w większym stopniu decydowała jakość oferty edukacyjnej w skali regionu aniżeli wielkość miejscowości.

Istotną przeszkodą na drodze uruchomienia kształcenia w danym zawodzie jest pozyskanie wykwalifikowanej kadry pedagogicznej. Na tę trudność wskazywało trzech respondentów i dotyczyła ona kształcenia w następujących zawodach: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych [742202], Technik przemysłu mody [311941], Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej [311412]. Dyrektorzy szkół sygnalizowali kłopoty w pozyskaniu kadry pedagogicznej także w przypadku kierunków już uruchomionych, tj.: Kucharz [512001], Technik elektryk [311303], Technik logistyki [333107], Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki

[311515] - dwukrotnie, Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] oraz Technik transportu kolejowego [311928]. Wśród przyczyn takiego stanu rzeczy ankietowani wymieniali: brak specjalistów w danych branżach i brak przygotowania pedagogicznego u zainteresowanych. Potencjalni nauczyciele pracę w szkole traktują jako zajęcie dorywcze, dodatkowe źródło dochodów. Poprawić tę sytuację, według badanych, miałyby wprowadzenie kształcenia dualnego, a także większa współpraca z organami prowadzącymi oraz Urzędem Pracy.

Opracowanie  
Magdalena Wasiluk  
Wydział Badań i Analiz  
Wojewódzki Urząd Pracy w Białymstoku

**Aneks 1 Kształcenie w kierunkach pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w roku 2017 według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, kodu zawodu, liczby uczniów w poszczególnych latach.**

| Powiat                     | Nazwa Szkoły  | Nazwa zawodu                          | Kod zawodu | 2017/<br>2018 | 2018/<br>2019 | 2019/<br>2020 | 2020/<br>2021 |
|----------------------------|---|---------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| augustowski                | Zespół Szkół Technicznych im. Gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie  | Szutnik                               | 711504     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku   | Asystentka stomatologiczna            | 325101     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku   | Higienistka stomatologiczna           | 325102     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku   | Opiekunka dziecięca                   | 325905     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku   | Technik dentystyczny                  | 321402     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku   | Technik ortopeda                      | 321403     | 0             | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Technikum Mechanicznym w Zespole Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku | Technik gazownictwa                   | 311913     | 6             | 4             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Budowlano-Geodezyjnych im. Stefana Władysława Bryły w Białymstoku  | Technik robót wykończeniowych         | 311219     | 29            | 49            | 98            | 112           |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku  | Technik fotografii i multimediiów     | 343105     | 14            | 30            | 90            | 120           |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku  | Technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 932919     | 0             | 0             | 0             | 0             |

| Powiat                     | Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu                                 | Kod zawodu | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|----------------------------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku                                 | Technik realizacji nagrań i nagłośnień       | 352122     | 4         | 10        | 16        | 41        |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych w Białymstoku  | Technik obsługi turystycznej                 | 422103     | 15        | 30        | 24        | 23        |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku                   | Technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| bielski                    | Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim             | Technik robót wykończeniowych                | 311219     | 52        | 100       | 174       | 231       |
| bielski                    | Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim             | Technik transportu drogowego                 | 311927     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| grajewski                  | Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie | Asystent fryzjera                            | 932919     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| grajewski                  | Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie | Pracownik pomocniczy mechanika               | 932916     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| grajewski                  | Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie | Pracownik pomocniczy stolarza                | 932918     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| grajewski                  | Branżowa Szkoła I stopnia Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Grajewie | Pracownik pomocniczy ślusarza                | 932917     | bd        | bd        | bd        | bd        |

| Powiat                | Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu                                       | Kod zawodu | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| łomżyński i M. Łomża  | Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży | Kierowca mechanik                                  | 832201     | 16        | 18        | 33        | 21        |
| moniecki              | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach   | Technik transportu kolejowego                      | 311928     | 14        | 20        | 42        | 42        |
| siemiatycki           | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                    | Technik elektryk                                   | 311303     | 12        | 28        | 51        | 60        |
| siemiatycki           | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                    | Technik handlowiec                                 | 522305     | 0         | 9         | 9         | 9         |
| siemiatycki           | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                    | Technik rachunkowości                              | 431103     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| sokólski              | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie  | Technik weterynarii                                | 324002     | bd        | bd        | bd        | bd        |
| suwalski i M. Suwałki | Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych        | 742202     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| suwalski i M. Suwałki | Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | Technik automatyk                                  | 311909     | 12        | 33        | 91        | 104       |
| suwalski i M. Suwałki | Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej | 311412     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| wysokomazowiecki      | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie     | Operator urządzeń przemysłu chemicznego            | 813134     | 0         | 0         | 0         | 0         |
| wysokomazowiecki      | Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokim Mazowieckiem                         | Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | 311930     | 0         | 0         | 0         | 0         |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół*

**Aneks 2 Kształcenie w kierunkach pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w roku 2018 według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, kodu zawodu, liczby uczniów w poszczególnych latach.**

| Powiat                     | Nazwa Szkoły  | Nazwa zawodu  | Kod zawodu | 2018/<br>2019 | 2019/<br>2020 | 2020/<br>2021 |
|----------------------------|---|---|------------|---------------|---------------|---------------|
| augustowski                | Augustowskie Centrum Edukacyjne w Augustowie  | Technik budowy jednostek pływających                          | 311942     | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Branżowa Szkoła I stopnia Nr 2 w Zespole Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku | Kierowca mechanik   | 832201     | 15            | 56            | 68            |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Nr 2 im. Kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku  | Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych | 814209     | 0             | 12            | 22            |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Nr 2 im. Kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku  | Technik automatyk   | 311909     | 0             | 14            | 22            |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku  | Monter stolarki budowlanej                                    | 712906     | 0             | 0             | 0             |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku  | Technik transportu kolejowego                                 | 311928     | 21            | 61            | 77            |
| białostocki i M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku  | Monter stolarki budowlanej                                    | 712906     | 0             | 0             | 0             |
| bielski                    | Zespół Szkół Nr 4 im. Ziemi Podlaskiej w Bielsku Podlaskim  | Technik rachunkowości   | 431103     | 0             | 0             | 0             |
| łomżyński i M. Łomża       | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży                                      | Technik inżynierii sanitarnej                                 | 311218     | 0             | 0             | 0             |
| łomżyński i M. Łomża       | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży                                      | Technik robót wykończeniowych w budownictwie                  | 311219     | 0             | 0             | 0             |

| Powiat                | Nazwa Szkoły   | Nazwa zawodu                                     | Kod zawodu | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| łomżyński i M. Łomża  | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                                 | Ogrodnik   | 611303     | 0         | 0         | 0         |
| łomżyński i M. Łomża  | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                                 | Wędliniarz                                       | 751107     | 0         | 0         | 0         |
| moniecki              | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach   | Kucharz  | 512001     | 0         | 15        | 25        |
| moniecki              | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach   | Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki     | 311515     | 16        | 32        | 57        |
| siemiatycki           | Zespół Szkół Rolniczych im. Wincentego Witosa w Ostrożanach                                    | Technik logistyk                                 | 333107     | 15        | 20        | 16        |
| siemiatycki           | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                    | Technik organizacji reklamy                      | 333906     | 0         | 0         | 0         |
| sokólski              | Zespół Szkół Zawodowych im. E. Orzeszkowej w Sokółce   | Ślusarz  | 722204     | 0         | 0         | 0         |
| suwalski i M. Suwałki | Technikum nr 5 Zespołu Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach                   | Technik przemysłu mody                           | 311941     | 0         | 0         | 0         |
| suwalski i M. Suwałki | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Suwałkach                  | Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki     | 311515     | 15        | 42        | 59        |
| suwalski i M. Suwałki | Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach  | Mechanik – operator maszyn do produkcji drzewnej | 817212     | 0         | 0         | 0         |
| zambrowski            | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropodsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | Technik robót wykończeniowych w budownictwie     | 311219     | 0         | 24        | 40        |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół



**Aneks 3 Kierunki opiniowane przez WRRP w Białymstoku w latach 2017-2018, których kształcenie nie zostało uruchomione według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, przyczyn nie uruchomienia, występowania trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej, propozycji usprawnień w zakresie uruchamiania kierunku kształcenia.**

| <b>Powiat</b>                            | <b>Nazwa Szkoły</b>  | <b>Nazwa zawodu</b>                  | <b>Przyczyna</b> | <b>Występowanie trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej</b> | <b>Propozycje usprawnień</b>                               |
|--|--|--------------------------------------|------------------|--|--|
| <b>Powiat augustowski</b>                | Augustowskie Centrum Edukacyjne w Augustowie                     | Technik budowy jednostek pływających |                  | Nie  | -  |
| <b>Powiat augustowski</b>                | Zespół Szkół Technicznych im. gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie | Szkućnik                             | Brak chętnych    | Nie  | -  |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku              | Asystentka stomatologiczna           | Brak chętnych    | Nie  | Dodatkowe fundusze z subwencji na reklamę danego kierunku. |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku              | Higienistka stomatologiczna          | Brak chętnych    | -  | Dodatkowe fundusze z subwencji na reklamę danego kierunku. |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku              | Opiekunka dziecięca                  | Brak chętnych    | -  | Dodatkowe fundusze z subwencji na reklamę danego kierunku. |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku              | Technik dentystyczny                 | Brak chętnych    | -  | Dodatkowe fundusze z subwencji na reklamę danego kierunku. |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Akademicka Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku              | Technik ortopeda                     | Brak chętnych    | -  | Dodatkowe fundusze z subwencji na reklamę danego kierunku. |

| <b>Powiat</b>                            | <b>Nazwa Szkoły</b>  | <b>Nazwa zawodu</b>                          | <b>Przyczyna</b>   | <b>Występowanie trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej</b> | <b>Propozycje usprawnień</b>  |
|--|--|--|--|--|---|
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku               | Technik grafiki i poligrafii cyfrowej        | Brak środków materialnych i odpowiedniej bazy lokalowej. Zbyt wiele szkół oferujących ten zawód. | Nie  | -   |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku               | Technik fotografii i multimediiów            | negatywna opinia WRRP  | -  | -   |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku               | Technik realizacji nagrań i nagłośnień       | Negatywna opinia WRRP  | -  | -   |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Technicznych im. Władysława Andersa w Białymstoku             | Monter stolarki budowlanej                   | Brak chętnych  | Nie  | Znaczne zaangażowanie się lokalnych przedsiębiorców w promocji kierunku |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | Technik robót wykończeniowych w budownictwie | Brak chętnych  | Nie  | -   |
| <b>Powiat białostocki i M. Białystok</b> | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | Monter stolarki budowlanej                   | Brak chętnych  | Nie  | -   |

| <b>Powiat</b>                      | <b>Nazwa Szkoły</b>  | <b>Nazwa zawodu</b>                          | <b>Przyczyna</b>      | <b>Występowanie trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej</b> | <b>Propozycje usprawnień</b>              |
|------------------------------------|--|--|-----------------------|--|---|
| <b>Powiat bielski</b>              | Zespół Szkół Nr 1 im. Marszałka Józefa Klemensa Piłsudskiego w Bielsku Podlaskim           | Technik transportu drogowego                 | Brak chętnych         | Nie  | -   |
| <b>Powiat bielski</b>              | Zespół Szkół Nr 4 im. Ziemi Podlaskiej w Bielsku Podlaskim                                 | Technik rachunkowości                        | Brak chętnych         | Nie  | -   |
| <b>Powiat bielski</b>              | Zespół Szkół Nr 4 im. Ziemi Podlaskiej w Bielsku Podlaskim                                 | Technik obsługi turystycznej                 | Negatywna opinia WRRP | -  | -   |
| <b>Powiat łomżyński i M. Łomża</b> | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | Technik inżynierii sanitarnej                | Brak chętnych         | -  | -   |
| <b>Powiat łomżyński i M. Łomża</b> | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Łomży | Technik robót wykończeniowych w budownictwie | Brak chętnych         | -  | -   |
| <b>Powiat łomżyński i M. Łomża</b> | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                             | Ogrodnik                                     | Brak chętnych         | Nie  | Większa promocja branżowego wykształcenia |
| <b>Powiat łomżyński i M. Łomża</b> | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży                             | Wędliniarz                                   | Brak chętnych         | Nie  | Większa promocja branżowego wykształcenia |
| <b>Powiat siemiatycki</b>          | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                                | Technik rachunkowości                        | Brak chętnych         | Nie  | Łatwiej byłoby uruchomić ten              |

| <b>Powiat</b>                       | <b>Nazwa Szkoły</b>   | <b>Nazwa zawodu</b>                              | <b>Przyczyna</b>  | <b>Występowanie trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej</b> | <b>Propozycje usprawnień</b>  |
|-------------------------------------|---|--|---|--|---|
|                                     |   |  |   |  | kierunek kształcenia w większej miejscowości.   |
| <b>Powiat siemiatycki</b>           | Zespół Szkół Technicznych im. W. St. Reymonta w Czartajewie                   | Technik organizacji reklamy                      | Brak chętnych   | Nie  | Zaproponowany kierunek kształcenia miałby większe szanse uruchomienia w większej miejscowości |
| <b>Powiat sokólski</b>              | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie                         | Technik weterynarii                              | -   | -  | -   |
| <b>Powiat sokólski</b>              | Zespół Szkół Zawodowych im. E. Orzeszkowej w Sokółce                          | Ślusarz  | Brak chętnych   | -  | Lepsza promocja   |
| <b>Powiat suwalski i M. Suwałki</b> | Technikum nr 5 Zespołu Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach  | Technik przemysłu mody                           | Brak chętnych   | Tak  | Uatrakcyjnić program nauczania  |
| <b>Powiat suwalski i M. Suwałki</b> | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Suwałkach | Technik weterynarii                              | Negatywna opinia WRRP                                       | -  | -   |
| <b>Powiat suwalski i M. Suwałki</b> | Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach                       | Mechanik – operator maszyn do produkcji drzewnej | Brak chętnych   | -  | Współpraca z przedsiębiorcą-klasa patronacka  |
| <b>Powiat suwalski i M. Suwałki</b> | Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach   | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych      | Z uwagi na brak możliwości kadrowych oraz ograniczoną przez | Tak  | -   |

| <b>Powiat</b>                       | <b>Nazwa Szkoły</b>  | <b>Nazwa zawodu</b>                                 | <b>Przyczyna</b>   | <b>Występowanie trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej</b> | <b>Propozycje usprawnień</b> |
|-------------------------------------|--|---|--|--|------------------------------|
|                                     |  |   | organ prowadzący liczbę oddziałów.   |  |                              |
| <b>Powiat suwalski i M. Suwałki</b> | Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach  | Technik szerokopasmowe j komunikacji elektronicznej | Z uwagi na brak możliwości kadrowych oraz ograniczoną przez organ prowadzący liczbę oddziałów. | Tak  | -                            |
| <b>Powiat wysokomazowiecki</b>      | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie     | Operator urządzeń przemysłu chemicznego             | Brak chętnych  | Nie  | -                            |
| <b>Powiat wysokomazowiecki</b>      | Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem                        | Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  | Brak chętnych  | -  | -                            |
| <b>Powiat zambrowski</b>            | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropresiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | Technik organizacji reklamy                         | Negatywna opinia WRRP  | -  | -                            |
| <b>Powiat zambrowski</b>            | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropresiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | Technik usług fryzjerskich                          | Negatywna opinia WRRP  | -  | -                            |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół*