

Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2019-2020

1. Informacje ogólne

Zgodnie z art. 68 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1148 z późn. zm.) dyrektor szkoły prowadzącej kształcenie zawodowe, z wyjątkiem szkoły artystycznej, w porozumieniu z organem prowadzącym szkołę ustala zawody, w których kształci szkoła, po uzyskaniu opinii wojewódzkiej rady rynku pracy o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy oraz nawiązaniu współpracy odpowiednio z pracodawcą lub osobą prowadzącą indywidualne gospodarstwo rolne, których działalność jest związana z danym zawodem lub branżą, w ramach umowy, porozumienia lub ustaleń, obejmujących co najmniej 1 cykl kształcenia w danym zawodzie.

Natomiast zgodnie z art. 68 ust. 7a ww. ustawy opinia wojewódzkiej rady rynku pracy o zasadności kształcenia w danym zawodzie nie jest wymagana w przypadku rozpoczynania kształcenia w zawodzie o charakterze pomocniczym, jeżeli szkoła posiada opinię o zasadności kształcenia w zawodzie, dla którego w klasyfikacji zawodów kształcenia branżowego przewidziano zawód o charakterze pomocniczym oraz w sytuacji organizowania w branżowej szkole I stopnia oddziału wyłącznie dla uczniów będących młodocianymi pracownikami.

Opinia o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy jest wydawana na okres 5 lat, a uzyskanie ponownej opinii wojewódzkiej rady rynku pracy, zgodnie z art. 68 ust. 7b ww. ustawy, jest wymagane w przypadku, gdy zawód ten nie jest wskazany przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania w prognozie zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy, o której mowa w art. 46b ust. 1 ww. ustawy (prognoza jest ogłaszana w drodze obwieszczenia w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” do 1 lutego danego roku).

Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku stanowi organ opiniodawczo-doradczy marszałka województwa, zgodnie z art. 22 ust. 2 oraz ust. 5 pkt 5) i ust. 5a-5d ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2022 r.,

poz. 690, t.j.). Jednym z głównych zadań Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy (WRRP) jest składanie wniosków i wydawanie opinii w sprawach dotyczących kierunków kształcenia, w tym opinii o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy, szkolenia zawodowego oraz zatrudnienia w województwie.

Wojewódzka rada rynku pracy wydaje opinię o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy po zapoznaniu się z prognozą zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy, o której mowa w art. 46b ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe, a także po analizie 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.

W procesie wydawania opinii o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy marszałek województwa zaprasza do udziału w posiedzeniu wojewódzkiej rady rynku pracy: przedstawiciela pracodawców, organizacji pracodawców, samorządu gospodarczego, innej organizacji gospodarczej, stowarzyszenia lub samorządu zawodowego, lub sektorowej rady do spraw kompetencji, właściwych dla opiniowanego zawodu, dyrektora szkoły występującego o wydanie opinii o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy, przedstawiciela organu prowadzącego szkołę, której dyrektor wystąpił o wydanie opinii o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy, przedstawiciela kuratora oświaty oraz przedstawiciela właściwej miejscowo powiatowej rady rynku pracy ze względu na siedzibę szkoły, która wystąpiła o wydanie opinii o zasadności kształcenia w danym zawodzie zgodnie z potrzebami rynku pracy.

WRRP wydaje opinię w sprawie zasadności kształcenia w danym zawodzie w formie uchwały. Opinia może być pozytywna lub negatywna. Od opinii wydanej przez WRRP odwołanie nie przysługuje.

Niniejsza analiza została opracowana na podstawie wniosków o zaopiniowanie kierunku kształcenia, złożonych przez szkoły i inne placówki edukacyjne funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego do Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2019-2020 za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku, a także na podstawie ankiet rozesyłanych do 51 placówek w okresie październik – listopad 2022 roku z prośbą o udzielenie odpowiedzi na pytania kwestionariuszowe dotyczące wnioskowanych kierunków.

2. Kierunki kształcenia opiniowane przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2019-2020

W latach 2019 – 2020 Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku zaopiniowała 141 wniosków o otwarcie nowego kierunku kształcenia: w 2019 r. – 70, w 2020 r. – 71. Wachlarz zawodów, w których planowano uruchomienie kształcenia, obejmował 61 profesji i zwiększył się o 20 względem lat 2017-2018 (41).

Tabela 1 Wnioski o otwarcie nowego kierunku kształcenia opiniowane przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w latach 2019-2020

| Wyszczególnienie | 2019 | 2020 | 2019-2020 razem | % | 2017-2018 razem | % |
|--|------|------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| Liczba wniosków o otwarcie nowego kierunku kształcenia ogółem, z tego: | 70 | 71 | 141 | 100,0 | 57 | 100,0 |
| liczba wniosków zaopiniowanych pozytywnie | 42 | 55 | 97 | 68,8 | 51 | 89,5 |
| liczba wniosków zaopiniowanych negatywnie | 28 | 16 | 44 | 31,2 | 6 | 10,5 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WUP w Białymstoku

Pozytywną decyzję otwarcia nowego kierunku kształcenia wydano łącznie 97 razy: 42 w 2019 roku i 55 w 2020 roku. Było to o 46 opinii więcej niż w latach 2017-2018 (51) i o 29 więcej niż w latach 2015-2016 (68). Najczęściej instytucje edukacyjne uzyskiwały pozytywną opinię WRRP dotyczącą kształcenia w następujących grupach zawodów:

- [3112] Technicy budownictwa (6 wniosków), w zawodach: technik robót wykończeniowych w budownictwie (3), technik budownictwa (2), technik budowy dróg (1);
- [3142] Technicy rolnicy i pokrewni (6 wniosków), w zawodach: technik pszczelarz (2), technik rolnik (2), technik architektury krajobrazu (1), technik ogrodnik (1);
- [3339] Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (6 wniosków), w zawodzie: technik reklamy (6);

- [3514] Technicy sieci internetowych (6 wniosków), w zawodzie: technik programista (6);
- [4221] Konsultanci i inni pracownicy biur podróży (5 wniosków), w zawodzie: technik organizacji turystyki (5);
- [3259] Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (4 wnioski), w zawodach: opiekunka dziecięca (3), terapeuta zajęciowy (1);
- [3119] Technicy nauk fizycznych gdzie indziej niesklasyfikowani (3 wnioski), w zawodach: technik grafiki i poligrafiki cyfrowej (2), technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (1 wniosek);
- [5141] Fryzjerzy (3), w zawodach: technik usług fryzjerskich (2), fryzjer (1);
- [6123] Pszczelarze i hodowcy jedwabników (3), w zawodzie: pszczelarz (3);
- [7223] Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (3 wnioski), w zawodzie: operator obrabiarek skrawających (3).

Negatywna opinia została wydana 44 razy: 28 w 2019 roku i 16 w 2020 roku, i najczęściej dotyczyła kształcenia w zawodach: asystentka stomatologiczna (łącznie 4 razy w latach 2019-2020), technik sterylizacji medycznej (4), higienistka stomatologiczna (3), opiekun medyczny (3), technik masażysta (3), florysta (2), opiekunka dziecięca (2), technik archiwista (2), technik bezpieczeństwa i higieny pracy (2), technik dentystyczny (2), technik ortopeda (2), technik usług kosmetycznych (2), terapeuta zajęciowy (2).

Szczegółowe informacje przedstawiono w Aneksie tabelarycznym.

2.1. Kierunki kształcenia zaopiniowane pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w 2019 roku

Wśród 70 wniosków o utworzenie nowego kierunku kształcenia złożonych w 2019 r., WRRP w Białymstoku pozytywnie zaopiniowała 42 wnioski. W niniejszym badaniu uzyskano odpowiedzi dotyczące losów 28 z nich. Jak wynika z ankiet otrzymanych ze szkół, kształcenie udało się uruchomić w 17 przypadkach i dotyczyły one łącznie 12 zawodów: cukiernik, elektryk, mechatronik, murarz – tynkarz, pszczelarz, technik farmaceutyczny, technik logistik, technik organizacji turystyki (3), technik pojazdów samochodowych, technik programista (2), technik pszczelarz i technik reklamy (3).

Uzyskano też informację, że na moment badania w 11 przypadkach szkołom nie udało się uruchomić kształcenia. Były to kierunki: ogrodnik, operator obrabiarek skrawających, przetwórcza mięsa, pszczelarz, stolarz, technik budowy dróg, technik informatyk, technik ogrodnik, technik organizacji turystyki, technik reklamy, technik robót wykończeniowych w budownictwie.

Można zauważyć, że niektóre zawody wystąpiły w ww. obu grupach: pszczelarz, technik organizacji turystyki, technik reklamy, aczkolwiek były wnioskowane przez różne szkoły i z różnych powiatów. Powodzenie w uruchomieniu kształcenia w zawodzie zależy więc zarówno od specyfiki i przedsiębiorczości konkretnej placówki, jak i otoczenia szkoły.

Tabela 2 Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w roku 2019 wg nazwy szkoły, zawodu oraz liczby uczniów przyjętych we wnioskowanym zawodzie do I klasy

| Nazwa szkoły | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|----------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Branżowa Szkoła I stopnia Nr 1 w Centrum Edukacyjnym w Augustowie | elektryk | 741103 | tak | 28 | 22 | 18 | 29 |
| Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. gen. I. Prądyńskiego w Białymstoku | operator obrabiarek skrawających | 722307 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik informatyk | 351203 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik programista | 351406 | tak | 25 | 29 | 29 | 60 |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | technik organizacji turystyki | 422104 | tak | 18 | 7 | 9 | 9 |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | tak | 17 | 15 | 27 | 10 |
| Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nazwa szkoły | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | tak | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Branżowa Szkoła II stopnia Nr 2 w Zespole Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku | technik pojazdów samochodowych | 311513 | tak | 0 | 0 | 0 | 57 |
| Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | mechatronik | 742118 | tak | 18 | 0 | 0 | 0 |
| Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | murarz-tynkarz | 711204 | tak | 4 | 0 | 5 | 2 |
| EDUCentrum Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku | technik farmaceutyczny | 321301 | tak | 13 | 22 | 11 | 8 |
| Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży | przetwórcza mięsa | 751108 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik reklamy | 333907 | tak | 27 | 16 | 17 | 29 |
| Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Łomży | technik budowy dróg | 311216 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik logistyk | 333107 | tak | 24 | 9 | 12 | 20 |
| Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach | technik reklamy | 333907 | tak | 33 | 16 | 16 | 29 |
| Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | tak | 17 | 18 | 15 | 16 |
| Branżowa Szkoła I stopnia nr 5 w Zespole Szkół nr 4, w Suwałkach | cukiernik | 751201 | tak | 0 | 16 | 13 | 15 |
| Technikum nr 5 w Zespole Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | tak | 45 | 0 | 26 | 24 |
| Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem | technik programista | 351406 | tak | 0 | 0 | 16 | 18 |

| Nazwa szkoły | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|---|--|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | ogrodnik | 611303 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | pszczelarz | 612302 | tak | 0 | 22 | 28 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | stolarz | 752205 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik ogrodnik | 314205 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik organizacji turystyki | 422104 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropredsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | technik reklamy | 333907 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=28]

Pośród 17 uruchomionych kierunków 12 kierunków kształcenia udało się otworzyć już w 2019 roku, rok później z sukcesem przeprowadzono nabór w dwóch zawodach (cukiernik, pszczelarz), w 2021 r. uruchomiono kolejne dwa (technik pszczelarz i technik programista) oraz w 2022 r. - jeden (technik pojazdów samochodowych). Co istotne, z wyjątkiem jednego kierunku kształcenia (technik pszczelarz) nabory do pierwszej klasy odbywały się w kolejnych latach i kierunek kształcenia udało się szkole utrzymać.

W przypadku 14 kierunków kształcenia pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP, ze względu na brak informacji zwrotnej ze strony szkół, nie można określić, czy zostały uruchomione, ani jaka była ewentualna dynamika zmiany liczby uczniów.

Wśród 70 wniosków złożonych w 2019 r. negatywnie zaopiniowano 28 z nich. W grupie tej znalazły się następujące zawody: asystent osoby niepełnosprawnej (1 wniosek), asystentka stomatologiczna (2 wnioski), florysta (2 wnioski), higienistka stomatologiczna (2 wnioski), operator obrabiarek skrawających (1 wniosek), opiekun medyczny (2 wnioski), opiekun osoby starszej (1 wniosek), opiekunka dziecięca (2 wnioski), opiekunka środowiskowa (1 wniosek),

opiekunka w domu pomocy społecznej (1 wniosek), technik administracji (2 wnioski), technik archiwista (2 wnioski), technik bezpieczeństwa i higieny pracy (2 wnioski), technik masażysta (2 wnioski), technik sterylizacji medycznej (1 wniosek), technik usług kosmetycznych (2 wnioski), terapeuta zajęciowy (2 wnioski).

2.2. Kierunki kształcenia zaopiniowane pozytywnie przez Radę Rynku Pracy w Białymstoku w 2020 roku

W 2020 roku Wojewódzka Rada Rynku Pracy w Białymstoku rozstrzygała losy 71 nowych kierunków kształcenia przedstawionych do zaopiniowania. Pozytywną opinię uzyskało 55 wniosków szkół o utworzenie nowego kierunku kształcenia. W niniejszym badaniu uzyskano odpowiedzi dotyczące losów 43 z nich.

Jak wynika z ankiet otrzymanych ze szkół, kształcenie udało się uruchomić w stosunku do 26 wniosków i dotyczyły one łącznie 23 zawodów: elektryk, fotograf, fryzjer, kucharz, magazynier-logistyk, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, ogrodnik, operator obrabiarek skrawających, opiekun medyczny, opiekun osoby starszej, opiekunka dziecięca, pracownik obsługi hotelowej, sprzedawca, technik administracji, technik grafiki i poligrafii cyfrowej, technik programista (2), technik pszczelarz, technik rachunkowości (2), technik realizacji nagłośnień, technik robót wykończeniowych w budownictwie (2), technik usług kosmetycznych, technik usług kelnerskich i technik weterynarii.

Uzyskano też informację, że na moment badania nie udało się uruchomić kształcenia w 17 przypadkach. Były to kierunki: operator obrabiarek skrawających, opiekunka dziecięca, opiekun osoby starszej, pszczelarz, technik agrobiznesu, technik architektury krajobrazu, technik budownictwa (2), technik grafiki i poligrafii cyfrowej, technik mechatronik, technik pojazdów samochodowych, technik rolnik, technik reklamy, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik usług fryzjerskich (2), technik żywienia i usług gastronomicznych.

Również i w 2020 roku niektóre zawody wystąpiły zarówno w grupie obejmującej zawody, w których kształcenie uruchomiono, jak i tej, gdzie nie zrekrutowano odpowiedniej liczby uczniów; były to: operator obrabiarek skrawających, opiekun osoby starszej i technik grafiki i poligrafii cyfrowej.

Tabela 3 Losy kierunków kształcenia zaopiniowanych pozytywnie przez Wojewódzką Radę Rynku Pracy w Białymstoku w roku 2020 wg nazwy szkoły, zawodu oraz liczby uczniów przyjętych we wnioskowanym zawodzie do I klasy

| Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|--|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | ogrodnik | 611303 | tak | 11 | 3 | 9 | 5 |
| Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | operator obrabiarek skrawających | 722307 | tak | 0 | 15 | 12 | 10 |
| Branżowa Szkoła I Stopnia nr 3 w Zespole Szkół Technicznych w Białymstoku | elektryk | 741103 | tak | 0 | 18 | 15 | 28 |
| Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Białymstoku | fryzjer | 514101 | tak | b/o | b/o | b/o | b/o |
| Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | kucharz | 512001 | tak | b/o | b/o | b/o | b/o |
| Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | sprzedawca | 522301 | tak | b/o | b/o | b/o | b/o |
| Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sejnach | mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych | 834103 | tak | 0 | 15 | 13 | 12 |
| Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik agrobiznesu | 331402 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik pojazdów samochodowych | 311513 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik rolnik | 314207 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|---|--|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik żywienia i usług gastronomicznych | 343404 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Branżowa Szkoła II Stopnia w Wojewodzinie Zespołu Szkół im. ks. Jana Krzysztofa Kluka w Wojewodzinie | technik budownictwa | 311204 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 325905 | tak | 0 | 16 | 13 | 8 |
| Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | tak | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Szkoła Policealna Medyczno-Społeczna w Łomży | opiekun medyczny | 533102 | tak | 0 | 71 | 70 | 35 |
| Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 311204 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum im. Armii Krajowej w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | tak | 0 | 10 | 15 | 26 |
| Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | tak | 0 | 9 | 8 | 15 |
| Technikum im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół Stowarzyszenia Wspierania Edukacji i Rynku Pracy im. | technik usług fryzjerskich | 514105 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|--|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Stanisława Staszica w Łomży | | | | | | | |
| Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik mechatronik | 311410 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik rachunkowości | 431103 | tak | 0 | 16 | 14 | 14 |
| Technikum Programistyczne INFOTECH w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku | technik realizacji nagłośnień | 352124 | tak | 0 | 13 | 0 | 3 |
| Technikum Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Sejnach | technik programista | 352124 | tak | 0 | 0 | 9 | 10 |
| Zespół Szkół Gastronomicznych w Białymstoku | technik usług kelnerskich | 513102 | tak | 31 | 17 | 13 | 24 |
| Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży | technik programista | 351406 | tak | 0 | 15 | 45 | 75 |
| Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | operator obrabiarek skrawających | 722307 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | 311930 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4, w Suwałkach | technik rachunkowości | 431103 | tak | 0 | 0 | 15 | 14 |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik architektury krajobrazu | 314202 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Ogólnokształcących i | technik weterynarii | 324002 | tak | 0 | 0 | 0 | 29 |

| Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | | | | | | | |
| Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | tak | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | fotograf | 343101 | tak | 0 | 7 | 1 | 0 |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | magazynier-logistyk | 432103 | tak | 0 | 7 | 13 | 0 |
| Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | pracownik obsługi hotelowej | 962907 | tak | 0 | 5 | 0 | 19 |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik administracji | 334306 | tak | 42 | 0 | 35 | 35 |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik usług kosmetycznych | 514207 | tak | 43 | 0 | 43 | 37 |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik budownictwa | 311204 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik usług fryzjerskich | 514105 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Czy uruchomiono kształcenie? | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--|--|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | tak | 0 | 0 | 0 | 45 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=43]

Spośród 26 uruchomionych kierunków kształcenia 19 udało się otworzyć w roku szkolnym 2019/2020, rok później z sukcesem przeprowadzono nabór w pięciu zawodach (opiekun osoby starszej, technik pszczelarz, technik grafiki i poligrafii cyfrowej, technik programista i technik rachunkowości), a w 2022 r. uruchomiono kolejne dwa (technik robót wykończeniowych w budownictwie i technik weterynarii). Z analizy liczby uczniów klas pierwszych w kolejnych latach wynika, że z wyjątkiem trzech kierunków kształcenia (technik pszczelarz, fotograf i magazynier-logistyk) nabory do pierwszej klasy odbywały się w kolejnych latach i kierunek kształcenia udało się szkole utrzymać.

W przypadku 12 kierunków kształcenia pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP, ze względu na brak informacji zwrotnej ze strony szkół, nie można określić, czy zostały uruchomione, ani jaka była ewentualna dynamika zmiany liczby uczniów.

Spośród 71 opiniowanych kierunków kształcenia negatywną decyzję otrzymało 16 zawodów, a mianowicie: asystentka stomatologiczna (2), higienistka stomatologiczna, opiekun medyczny, ortoptystka, technik dentystyczny (2), technik farmaceutyczny, technik masażysta, technik optyk, technik ortopeda (2), technik przemysłu mody i technik sterylizacji medycznej (3).

3. Opiniowane kierunki według poziomu kształcenia i powiatu siedziby szkoły

Wśród 97 pozytywnie zaopiniowanych w latach 2019-2020 kierunków kształcenia, 69 wniosków dotyczyło kierunków kształconych na poziomie średniej szkoły zawodowej, co stanowiło 71,1% ogółu, natomiast 28 wniosków – kierunków kształconych na poziomie szkoły branżowej I stopnia (28,9%). W poprzedniej edycji badania (za lata 2017-2018) odsetki te wynosiły odpowiednio: 66,7% oraz 33,3%. Oznacza to spadek udziału kierunków kształcenia

inicjowanych na poziomie szkoły branżowej I stopnia o 4,4 punktu proc. na rzecz kierunków, których kształcenie odbywa się na poziomie średniej szkoły zawodowej.

Tabela 4 Losy kierunków kształcenia pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w latach 2019-2020 według poziomu kształcenia

| Wyszczególnienie | Liczba kierunków zaopiniowanych pozytywnie w latach 2019-2020 | Liczba kierunków kształcenia w szkołach uczestniczących w badaniu | w tym liczba kierunków, które zostały uruchomione | % | Liczba kierunków zaopiniowanych pozytywnie w latach 2017-2018 i uczestniczących w badaniu | w tym liczba kierunków, które zostały uruchomione | % |
|--|---|---|---|------|---|---|------|
| Ogółem, z tego kierunki kształcone na poziomie: | 97 | 71 | 43 | 60,6 | 51 | 24 | 47,1 |
| średniej szkoły zawodowej (technikum, szkoła policealna, branżowa szkoła II stopnia) | 69 | 49 | 28 | 57,1 | 34 | 16 | 47,1 |
| branżowej szkoły I stopnia | 28 | 22 | 15 | 68,2 | 17 | 8 | 47,1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WUP w Białymstoku i wyników badania ankietowego szkół (N=71)

Liczba kierunków, które udało się uruchomić na poziomie szkoły średniej zawodowej, wyniosła 28, co stanowiło 57,1% kierunków kształcenia w szkołach uczestniczących w badaniu uprzednio zaakceptowanych przez WRRP w latach 2019-2020. Prawie 43% stanowiły kierunki kształcenia, których uruchomienie zakończyło się niepowodzeniem (21). Z kolei na poziomie kształcenia branżowego uruchomiono kształcenie w 15 kierunkach, co stanowiło 68,2% kierunków pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP. Nie udało się natomiast przeprowadzić skutecznej rekrutacji w przypadku 7 kierunków kształcenia (31,8%).

Ze względu na to, że prawie dwukrotnie wzrosła liczba kierunków kształcenia opiniowanych przez WRRP w analizowanym okresie w stosunku do lat 2017-2018, trudno było uzyskać 100% odpowiedzi od przedstawicieli szkół (osiągnięto zwrot ankiet na poziomie 73,2%). Dlatego też trudno porównywać efektywność placówek oświatowych w uruchamianiu kształcenia we wnioskowanych kierunkach do wcześniejszego okresu.

Tabela 5. Losy kierunków pozytywnie zaopiniowanych przez Wojewódzka Radę Rynku Pracy w Białymstoku o otwarciu nowego kierunku kształcenia w latach 2019-2020 według powiatów woj. podlaskiego

| Powiat | Liczba wniosków pozytywnie zaopiniowanych | Liczba kierunków uruchomionych | Udział kierunków uruchomionych (w %) | Udział kierunków nie uruchomionych (w %) |
|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| augustowski | 5 | 4 | 80,0 | 20,0 |
| m. Białystok | 29 | 21 | 72,4 | 27,6 |
| białostocki | 2 | 0 | 0,0 | 100,0 |
| grajewski | 1 | 0 | 0,0 | 100,0 |
| m. Łomża | 7 | 4 | 57,1 | 42,9 |
| sejneński | 2 | 2 | 100,0 | 0,0 |
| sokólski | 2 | 1 | 50,0 | 50,0 |
| m. Suwałki | 6 | 6 | 100,0 | 0,0 |
| wysokomazowiecki | 16 | 5 | 31,3 | 68,8 |
| zambrowski | 1 | 0 | 0,0 | 100,0 |
| Woj. podlaskie | 71 | 43 | 60,6 | 39,4 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół (N=71)

Pośród wszystkich szkół, których wnioski zostały zaopiniowane pozytywnie w latach 2019-2020, największą skutecznością w uruchamianiu kierunków wykazały się szkoły w powiatach: sejneńskim i m. Suwałki, gdzie każdy pozytywnie zaopiniowany kierunek został z powodzeniem uruchomiony, oraz w augustowskim (4 kierunki z 5 wnioskowanych zostały uruchomione; 80,0%) i m. Białystok (21 kierunków z 29 zostało uruchomionych; 72,4%).

4. Problemy szkół związane z uruchomieniem nowego kierunku kształcenia

Głównym problemem, z którym musieli zmierzyć się dyrektorzy szkół, by uruchomić kierunek kształcenia, był brak chętnych do nauki lub niedostateczna liczba kandydatów niezbędna do utworzenia oddziału. Z powodu małego zainteresowania młodzieży, mimo zielonego światła uzyskanego od Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy w Białymstoku, nie zostało uruchomionych 28 kierunków. Ta przyczyna została wskazana przez ankietowane szkoły w przypadku 64,3% kierunków pozytywnie zaopiniowanych, lecz nie uruchomionych (18). Były to kierunki kształcone zarówno na poziomie szkolnictwa średniego, jak i branżowego, tj. operator obrabiarek skrawających (x2), pszczelarz (x2), technik informatyk, technik reklamy, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik budownictwa, technik usług fryzjerskich, technik budownictwa, technik budowy dróg, przetwórcza mięsa, technik

mechatronik, technik architektury krajobrazu, technik agrobiznesu, technik pojazdów samochodowych, technik rolnik, technik żywienia i usług gastronomicznych.

Tabela 6 Trudności w uruchomieniu kierunków kształcenia pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w latach 2019-2020 zgłaszane przez szkoły

| Wyszczególnienie | Liczba kierunków kształcenia w szkołach objętych badaniem, w tym: | Liczba kierunków uruchomionych | Liczba kierunków nieuruchomionych | Trudności w uruchomieniu kierunku (liczba odpowiedzi TAK) | Trudności związane z zapewnieniem kadry pedagogicznej w zakresie nauczania przedmiotów zawodowych praktycznych (liczba odpowiedzi TAK) | Trudności związane z organizacją praktyk zawodowych u pracodawcy (liczba odpowiedzi TAK) |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Ogółem, z tego kierunki kształcone na poziomie: | 71 | 43 | 28 | 14 | 9 | 4 |
| średniej szkoły zawodowej (technikum, szkoła policealna, branżowa szkoła II stopnia) | 49 | 28 | 21 | 7 | 4 | 4 |
| branżowej szkoły I stopnia | 22 | 15 | 7 | 7 | 5 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół (N=71)

Trudności związane z zapewnieniem kadry pedagogicznej w zakresie nauczania przedmiotów zawodowych praktycznych zostały zasygnalizowane przez 9 szkół, i to zarówno średnich zawodowych, jak i branżowych I stopnia (w zawodach: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik programista, technik robót wykończeniowych w budownictwie, technik grafiki i poligrafii cyfrowej, operator obrabiarek skrawających, elektryk, pszczelarz). Trudności te były związane z brakiem kadry pedagogicznej w danym zawodzie, brakiem chętnych praktyków do nauczania zawodu, niskimi stawkami dla specjalistów, czy też z tym, że dopiero są uruchamiane wymagane studia podyplomowe. Natomiast trudności związane z organizacją praktyk zawodowych u pracodawcy zgłosili tylko przedstawiciele szkół średnich zawodowych i związane były z tym, że występujący na rynku pracodawcy nie dysponują odpowiednim zapleczem biurowym i sprzętowym do zorganizowania praktyk bądź jest zbyt dużo uczniów kształconych przez konkurencyjne szkoły w stosunku do potencjalnych miejsc organizacji praktyk zawodowych (technik programista). Z kolei

w przypadku kształcenia w zawodzie opiekuna medycznego dużym utrudnieniem w organizacji praktyk była pandemia COVID-19. Innym aspektem związanym ze skutecznym pozyskaniem młodzieży przez szkoły zawodowe są trudności jest dotarciem do zainteresowanych z informacją dotyczącą danego zawodu i możliwości rozwoju ścieżki zawodowej po ukończeniu szkoły. Problemy w powyższych aspektach były sygnalizowane zarówno przez placówki, którym nie udało się uruchomić kształcenia, jak i te, których udało się zrekrutować odpowiednią liczbę kandydatów do pierwszych klas.

Szkoły uczestniczące w badaniu zapytane o to, co ich zdaniem usprawniłoby proces uruchamiania nowego kierunku kształcenia, postulowały na etapie uzyskania pozytywnej opinii WRRP: skrócenie i uproszczenie procedury wnioskowania o utworzenie nowego kierunku kształcenia, skrócenie okresu oczekiwania na decyzję uruchamiania nowego kierunku, możliwość wysłania dokumentacji bez obowiązku osobistego uczestniczenia w posiedzeniu WRRP, aczkolwiek „sam proces uruchamiania nowego kierunku nie jest trudny, pomimo często podnoszonego problemu biurokratyzacji i konieczności tworzenia wniosków o zaopiniowanie np. do Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy”.

Z kolei na skuteczne pozyskanie uczniów i poprawę atrakcyjności kształcenia w zawodzie największy wpływ miałyby:

- rozszerzenie promocji kształcenia w nauczonym zawodzie, reklama w mediach społecznościowych, większe nakłady na rozreklamowanie nowego kierunku kształcenia,
- pozyskanie wykształconej kadry pedagogicznej z przedmiotów zawodowych,
- doposażenie pracowni,
- nawiązanie długoterminowej współpracy z pracodawcami w zawodzie, którzy wyposażą szkołę w specjalistyczne pomoce dydaktyczne, przyjmą większą liczbę praktykantów, zachęcą uczniów stypendiami oraz wyjazdami na targi lub wizyty studyjne w zakładach pracy,
- położenie większego nacisku na doradztwo zawodowe w szkołach podstawowych i wprowadzenie do klasy 8 szkoły podstawowej bloku zajęć z zakresu poradnictwa zawodowego i dalszej ścieżki kształcenia,
- poprawa edukacji w sektorze doradztwa zawodowego,
- realizowanie projektów edukacyjnych,
- organizowanie akcji społecznych związanych z danym kierunkiem kształcenia, np. wpływających na zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat znaczenia pszczół

w przyrodzie, w rolnictwie i dla człowieka oraz tego, że pszczelarstwo jest wspieranym działem rozwojowym rolnictwa, co podnosi atrakcyjność pracy w zawodzie pszczelarza.

Opracowanie:

Magdalena Wasiluk

Marzanna Wasilewska

Wydział Badań i Analiz WUP w Białymstoku

Aneks 1 Kształcenie w kierunkach pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w roku 2019 według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, kodu zawodu, liczby uczniów kształcących się we wnioskowanym zawodzie w kolejnych latach

| Powiat | Nazwa szkoły | Kod zawodu wg KZiS | Kod zawodu | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|--|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| augustowski | Branżowa Szkoła I stopnia Nr 1 w Centrum Edukacyjnym w Augustowie | elektryk | 741103 | 26 | 18 | 17 | 27 |
| augustowski | Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. gen. I. Prądzińskiego w Białymstoku | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik informatyk | 351203 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik programista | 351406 | 40 | 70 | 94 | 148 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | technik organizacji turystyki | 422104 | 18 | 25 | 35 | 43 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | 17 | 32 | 59 | 65 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła II stopnia Nr 2 w Zespole Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku | technik pojazdów samochodowych | 311513 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | mechatronik | 742118 | 18 | 14 | 11 | 0 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | murarz-tylnkarz | 711204 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| M. Białystok | EDUCentrum Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku | technik farmaceutyczny | 321301 | 10 | 18 | 6 | 6 |
| M. Łomża | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży | przetwórcza mięsa | 751108 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Powiat | Nazwa szkoły | Kod zawodu wg KZiS | Kod zawodu | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|------------------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M. Łomża | Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik reklamy | 333907 | 27 | 42 | 57 | 85 |
| M. Łomża | Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Łomży | technik budowy dróg | 311216 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sokólski | Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik logistyk | 333107 | 24 | 31 | 38 | 55 |
| M. Suwałki | Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach | technik reklamy | 333907 | 33 | 49 | 67 | 88 |
| M. Suwałki | Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4, w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | 16 | 32 | 45 | 60 |
| M. Suwałki | Branżowa Szkoła I stopnia nr 5 w Zespole Szkół nr 4, w Suwałkach | cukiernik | 751201 | 0 | 16 | 28 | 43 |
| M. Suwałki | Technikum nr 5 w Zespole Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | 45 | 45 | 64 | 78 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem | technik programista | 351406 | 0 | 0 | 13 | 18 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | ogrodnik | 611303 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | pszczelarz | 612302 | 0 | 22 | 28 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | stolarz | 752205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik ogrodnik | 314205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik organizacji turystyki | 422104 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| zambrowski | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropredsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | technik reklamy | 333907 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=28]

Aneks 2 Kształcenie w kierunkach pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w roku 2020 według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, kodu zawodu, liczby uczniów kształcących się we wnioskowanym zawodzie w kolejnych latach

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 Augustowie | fryzjer | 514101 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | kucharz | 512001 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | sprzedawca | 522301 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik budownictwa | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik usług fryzjerskich | 514105 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik administracji | 334306 | 42 | 23 | 35 | 57 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik usług kosmetycznych | 514207 | 43 | 21 | 43 | 62 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | fotograf | 343101 | 0 | 7 | 8 | 8 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | magazynier- logistyk | 432103 | 0 | 7 | 20 | 18 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | pracownik obsługi hotelowej | 962907 | 0 | 5 | 5 | 24 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|---|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | 311930 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Gastronomicznych w Białymstoku | technik usług kelnerskich | 513102 | 20 | 33 | 39 | 58 |
| M. Białystok | Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku | technik realizacji nagłośnień | 352124 | 0 | 13 | 12 | 14 |
| M. Białystok | Technikum Programistyczne INFOTECH w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| M. Białystok | Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 325905 | 0 | 16 | 23 | 16 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 15 | 26 | 34 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | ogrodnik | 611303 | 23 | 23 | 23 | 20 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|------------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| grajewski | Branżowa Szkoła II Stopnia w Wojewodzinie Zespołu Szkół im. ks. Jana Krzysztofa Kluka w Wojewodzinie | technik budownictwa | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Łomża | Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży | technik programista | 351406 | 0 | 15 | 45 | 75 |
| M. Łomża | Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik rachunkowości | 431103 | 0 | 16 | 27 | 42 |
| M. Łomża | Technikum im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół Stowarzyszenia Wspierania Edukacji i Rynku Pracy im. Stanisława Staszica w Łomży | technik usług fryzjerskich | 514105 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Łomża | Szkoła Policealna Medyczno-Społeczna w Łomży | opiekun medyczny | 533102 | 0 | 70 | 70 | 101 |
| sejneński | Technikum Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Sejnach | technik programista | 352124 | 0 | 0 | 5 | 10 |
| sejneński | Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sejnach | mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych | 834103 | 0 | 15 | 13 | 12 |
| sokólski | Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik mechatronik | 311410 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Suwałki | Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach | technik rachunkowości | 431103 | 0 | 0 | 14 | 27 |
| M. Suwałki | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 3 w Zespole Szkół Technicznych w Suwałkach | elektryk | 741103 | 0 | 18 | 33 | 61 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | 0 | 10 | 25 | 51 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 9 | 16 | 31 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Armii Krajowej w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|-------------------|--|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik agrobiznesu | 331402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik pojazdów samochodowych | 311513 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik rolnik | 314207 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik żywienia i usług gastronomicznych | 343404 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowieckie | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik architektury krajobrazu | 314202 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowieckie | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik weterynarii | 324002 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=43]

Aneks 3 Kształcenie w kierunkach pozytywnie zaopiniowanych przez WRRP w Białymstoku w roku 2020 według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, kodu zawodu, liczby uczniów kształcących się we wnioskowanym zawodzie w kolejnych latach

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | fryzjer | 514101 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | kucharz | 512001 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| augustowski | Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym Nr 4 w Augustowie | sprzedawca | 522301 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| augustowski | Branżowa Szkoła I stopnia Nr 1 w Centrum Edukacyjnym w Augustowie | elektryk | 741103 | 26 | 18 | 17 | 27 |
| augustowski | Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik budownictwa | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik usług fryzjerskich | 514105 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik administracji | 334306 | 42 | 23 | 35 | 57 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku | technik usług kosmetycznych | 514207 | 43 | 21 | 43 | 62 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik informatyk | 351203 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik programista | 351406 | 40 | 70 | 94 | 148 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | fotograf | 343101 | 0 | 7 | 8 | 8 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | magazynier- logistyk | 432103 | 0 | 7 | 20 | 18 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | pracownik obsługi hotelowej | 962907 | 0 | 5 | 5 | 24 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | technik organizacji turystyki | 422104 | 18 | 25 | 35 | 43 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | 17 | 32 | 59 | 65 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | technik pszczelarz | 314206 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | 311930 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Gastronomicznych w Białymstoku | technik usług kelnerskich | 513102 | 20 | 33 | 39 | 58 |
| M. Białystok | Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku | technik realizacji nagłośnień | 352124 | 0 | 13 | 12 | 14 |
| M. Białystok | Technikum Programistyczne INFOTECH w Białymstoku | technik reklamy | 333907 | b/o | b/o | b/o | b/o |
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Białystok | Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| M. Białystok | Policealna Szkoła Zawodowa Uniwersus Sp. z o.o. w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 325905 | 0 | 16 | 23 | 16 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła II stopnia Nr 2 w Zespole Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku | technik pojazdów samochodowych | 311513 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | mechatronik | 742118 | 18 | 14 | 11 | 0 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 10 w Zespole Szkół LOGIZ w Białymstoku | operator obrabiarek skrawających | 722307 | 0 | 15 | 26 | 34 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | murarz-tylnkarz | 711204 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| M. Białystok | Branżowa Szkoła I stopnia im. Marii Grzegorzewskiej w Białymstoku Zespołu Szkół Nr 16 w Białymstoku | ogrodnik | 611303 | 23 | 23 | 23 | 20 |
| M. Białystok | EDUCentrum Policealna Szkoła Medyczna w Białymstoku | technik farmaceutyczny | 321301 | 10 | 18 | 6 | 6 |
| grajewski | Branżowa Szkoła II Stopnia w Zespole Szkół im. ks. Jana Krzysztofa Kluka w Wojewodzinie | technik budownictwa | 311204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Łomża | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży | przetwórca mięsa | 751108 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Łomża | Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży | technik programista | 351406 | 0 | 15 | 45 | 75 |
| M. Łomża | Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik rachunkowości | 431103 | 0 | 16 | 27 | 42 |
| M. Łomża | Technikum Nr 6 w Zespole Szkół Ekonomicznych i Ogólnokształcących Nr 6 w Łomży | technik reklamy | 333907 | 27 | 42 | 57 | 85 |
| M. Łomża | Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Łomży | technik budowy dróg | 311216 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|------------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M. Łomża | Technikum im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół Stowarzyszenia Wspierania Edukacji i Rynku Pracy im. Stanisława Staszica w Łomży | technik usług fryzjerskich | 514105 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Łomża | Szkoła Policealna Medyczno-Społeczna w Łomży | opiekun medyczny | 533102 | 0 | 70 | 70 | 101 |
| sejneński | Technikum Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Sejnach | technik programista | 352124 | 0 | 0 | 5 | 10 |
| sejneński | Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sejnach | mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych | 834103 | 0 | 15 | 13 | 12 |
| sokólski | Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik logistyk | 333107 | 24 | 31 | 38 | 55 |
| sokólski | Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik mechatronik | 311410 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M. Suwałki | Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach | technik reklamy | 333907 | 33 | 49 | 67 | 88 |
| M. Suwałki | Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | 16 | 32 | 45 | 60 |
| M. Suwałki | Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach | technik rachunkowości | 431103 | 0 | 0 | 14 | 27 |
| M. Suwałki | Branżowa Szkoła I stopnia nr 5 w Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach | cukiernik | 751201 | 0 | 16 | 28 | 43 |
| M. Suwałki | Technikum nr 5 w Zespole Szkół Sióstr Salezjanek im. Jana Pawła II w Suwałkach | technik organizacji turystyki | 422104 | 45 | 45 | 64 | 78 |
| M. Suwałki | Branżowa Szkoła I Stopnia nr 3 w Zespole Szkół Technicznych w Suwałkach | elektryk | 741103 | 0 | 18 | 33 | 61 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem | technik programista | 351406 | 0 | 0 | 13 | 18 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | ogrodnik | 611303 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | pszczelarz | 612302 | 0 | 22 | 28 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | stolarz | 752205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik ogrodnik | 314205 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|------------------|---|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik organizacji turystyki | 422104 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik architektury krajobrazu | 314202 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik weterynarii | 324002 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | 0 | 10 | 25 | 51 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | 0 | 9 | 16 | 31 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Armii Krajowej w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik agrobiznesu | 331402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik pojazdów samochodowych | 311513 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik rolnik | 314207 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik żywienia i usług gastronomicznych | 343404 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| zambrowski | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropredsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | technik reklamy | 333907 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=71]

Aneks 4 Kierunki opiniowane przez WRRP w Białymstoku w latach 2019-2020, których kształcenie nie zostało uruchomione według powiatu, nazwy szkoły, nazwy zawodu, przyczyn nieuruchomienia, występowania trudności z zapewnieniem kadry pedagogicznej i organizacją praktyk zawodowych u pracodawcy

| Powiat | Nazwa jednostki | Nazwa zawodu | Kod zawodu wg KZiS | Przyczyny nieuruchomienia kierunku kształcenia | Czy wystąpił problem z zapewnieniem kadry pedagogicznej? | Czy wystąpił problem z organizacją praktyk zawodowych? |
|--------------|--|--|--------------------|--|--|--|
| augustowski | Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. gen. I. Prądzyńskiego w Augustowie | operator obrabiarek skrawających | 722307 | brak chętnych | tak | nie |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Białymstoku | pszczelarz | 612302 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku | technik informatyk | 351203 | brak chętnych | 0 | 0 |
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekunka dziecięca | 311204 | | 0 | 0 |
| M. Białystok | Szkoła Policealna Nr 5 w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Białymstoku | opiekun osoby starszej | 341202 | | 0 | 0 |
| M. Białystok | Technikum Programistyczne INFOTECH Białymstoku | technik reklamy | 333907 | zbyt mała liczba chętnych | b/o | b/o |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik budownictwa | 311204 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| M. Białystok | Zespół Szkół Zawodowych Nr 5 im. Gen. Ignacego Prądzyńskiego w Białymstoku | technik usług fryzjerskich | 514105 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | operator obrabiarek skrawających | 722307 | brak chętnych | tak | 0 |
| białostocki | Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarneckiego w Łapach | technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | 311930 | brak chętnych | tak | 0 |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--------|---------------------------|---|---|
| grajewski | Branżowa Szkoła II Stopnia w Wojewodzinie Zespołu Szkół im. ks. Jana Krzysztofa Kluka w Wojewodzinie | technik budownictwa | 311204 | brak chętnych | 0 | 0 |
| M. Łomża | Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 4 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Łomży | technik budowy dróg | 311216 | brak chętnych | 0 | 0 |
| M. Łomża | Zespół Szkół Weterynaryjnych i Ogólnokształcących Nr 7 w Łomży | przetwórcza mięsa | 751108 | brak chętnych | 0 | 0 |
| M. Łomża | Technikum im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół Stowarzyszenia Wspierania Edukacji i Rynku Pracy im. Stanisława Staszica w Łomży | technik usług fryzjerskich | 514105 | | 0 | 0 |
| sokólski | Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Zawodowych im. Elizy Orzeszkowej w Sokółce | technik mechatronik | 311410 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik robót wykończeniowych w budownictwie | 311219 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | ogrodnik | 611303 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | stolarz | 752205 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik ogrodnik | 314205 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie | technik organizacji turystyki | 422104 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Technikum im. Armii Krajowej w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokim Mazowieckiem | technik grafiki i poligrafii cyfrowej | 311943 | | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Czyżewie | technik architektury krajobrazu | 314202 | brak zainteresowania | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|--------|---------------------------|---|---|
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik agrobiznesu | 331402 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik pojazdów samochodowych | 311513 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik rolnik | 314207 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| wysokomazowiecki | Branżowa Szkoła II Stopnia w Centrum Kształcenia Zawodowego w Wysokiem Mazowieckiem | technik żywienia i usług gastronomicznych | 343404 | zbyt mała liczba chętnych | 0 | 0 |
| zambrowski | Technikum Nr 2 w Zespole Szkół Agropodsiębiorczości im. Szkół Podchorążych Rezerwy w Zambrowie | technik reklamy | 333907 | | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników badania ankietowego szkół [N=28]