

Uchwała nr 60/2023

Senatu AGH z dnia 31 maja 2023 r.

w sprawie zmiany uchwały nr 62/2022 Senatu AGH z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742) oraz §15 ust. 1 pkt 7 *Statutu Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie* (uchwała nr 90/2021 Senatu AGH z dnia 27 października 2021 r.) w związku z:

- 1) Uchwałą nr 20/2023 Senatu AGH z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie zmian w programach studiów wyższych w zakresie nazwy i przyporządkowania do dyscyplin w związku ze zmianą nazw niektórych dyscyplin naukowych; oraz
- 2) Decyzją nr 16/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 grudnia 2022 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku Computer Physics o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Fizyki i Informatyki Stosowanej; oraz
- 3) Decyzją nr 2/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie zniesienia studiów prowadzonych na kierunku Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych przez Wydział Metali Nieżelaznych na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim w formie stacjonarnej; oraz
- 4) Decyzją nr 3/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie zniesienia studiów prowadzonych na kierunku Recykling i Metalurgia przez Wydział Metali Nieżelaznych na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim w formie stacjonarnej; oraz
- 5) Decyzją nr 4/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Ekoprojektowanie i Cyfryzacja Technologii Materiałowych o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Metali Nieżelaznych oraz Wydziałowi Humanistycznemu; oraz
- 6) Decyzją nr 5/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Mechanical Engineering o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Inżynierii Mechanicznej i Robotyki;
- 7) Decyzją nr 6/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Metalcasting Engeneering o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Odlewnictwa; oraz

- 8) Decyzją 7/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Remote Sensing and Geo Informatics o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska; oraz
- 9) Decyzją 8/KK/2023 Rektora AGH z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Raw Materials Value Chain o profilu ogólnoakademickim i powierzenia jego prowadzenia Wydziałowi Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami;

Senat Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie uchwała, co następuje:

§ 1.

W uchwale nr 62/2022 Senatu AGH z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 wprowadza się następujące zmiany:

1. W § 3 ust. 2 pkt 3 po sformułowaniu „w przypadku kandydatów na studia drugiego stopnia udział w egzaminie wstępnym” dodaje się sformułowanie „o ile waga egzaminu wstępnego jest wyższa od 0”.
2. W § 3 ust. 3 po sformułowaniu „o którym mowa w § 4 ust. 4,” wykreśla się sformułowanie „wymaganych dokumentów”.
3. W § 3 ust. 5 wyrażenie „t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1915 z późn. zm.” zastępuje się przez „t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2230”.
4. W § 5 ust. 13 pkt 4 w opisie składników **G₁**, **G₂** po zdaniu „W krajach, w których kandydat może zdawać egzamin zewnętrzny, jako dodatkowy egzamin kwalifikacyjny na studia pierwszego stopnia, wynik takiego egzaminu może być uznany jako równoważny poziomowi rozszerzonemu polskiego egzaminu maturalnego.” dodaje się „W przypadku kandydata, który na dokumencie stanowiącym podstawę przyjęcia na studia wyższe nie ma wyniku egzaminu z matematyki na poziomie rozszerzonym lub równoważnym temu poziomowi, może zostać uznany wynik egzaminu z matematyki organizowany przez AGH. Zakres egzaminu organizowanego przez AGH odpowiada zakresowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym.”
5. W § 6 ust. 5 wprowadza się następujące zmiany:
 - 1) skreśla się sformułowanie „przy czym uzyskanie mniej niż 50 pkt. eliminuje kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego”, oraz
 - 2) sformułowanie „z zakresu od 1 do 9” zastępuje się sformułowaniem „z zakresu od 0 do 10”, oraz
 - 3) po sformułowaniu „liczba punktów uzyskanych z przeprowadzonego w AGH egzaminu wstępnego potwierdzającego osiągnięcie wybranych kierunkowych efektów kształcenia (EKK) w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych osiąganych na pierwszym stopniu danego kierunku studiów” dodaje się sformułowanie „o ile jego waga została określona na wyższą od 0”.

6. W § 6 dodaje się ust. 15a w następującym brzmieniu:

„15a. W przypadku ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunek **Raw Materials Value Chain** kandydat dodatkowo ponad wymagania określone w ust. 1-14 musi:

- 1) ukończyć studia pierwszego stopnia na kierunku Inżynieria Górnicza lub Inżynieria Środowiska lub Inżynieria Mechaniczna,
- 2) w przypadku nie spełnienia warunku określonego w pkt 1 — uzyskać pozytywne rozstrzygnięcie Dziekana określające powinowactwo ukończonego kierunku studiów pierwszego stopnia do co najmniej jednego z kierunków wymienionych w pkt. 1,
- 3) złożyć *Curriculum vitae* wraz z listem motywacyjnym oraz wniosek o przyjęcie na studia wspólne.”

7. W § 6 ust. 16 sformułowanie „wskazany kierunek” zastępuje się przez sformułowanie „wskazane kierunki” i dodaje się po sformułowaniu „o których mowa w ust. 15” dodaje się sformułowanie „i 15a”.

8. W tabeli 1 *Przedmioty maturalne uwzględniane w elementach G₁, G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia:*

- 1) w kolumnie **Dyscyplina Naukowa/ Kierunek** zastępuje się „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA” przez „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE” oraz „INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT” przez „INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT”,
- 2) w wierszu 6 dodaje się w kolumnie **Przedmiot główny G₂** „lub język obcy” dla kierunku Technologie Przemysłu 4.0,
- 3) w wierszu 24 dodaje się w kolumnie **Przedmiot główny G₁** „lub biologia lub geografia lub język obcy” oraz w kolumnie **Przedmiot główny G₂** „lub biologia” dla kierunku Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych,
- 4) w wierszu 28 dodaje się w kolumnie **Przedmiot główny G₁** i w kolumnie **Przedmiot główny G₂** „lub geografia” dla kierunku Inżynieria Metali Nieżelaznych,
- 5) w wierszu 30 dodaje się w kolumnie **Przedmiot główny G₁** „lub biologia lub geografia” dla kierunku Inżynieria Produkcji i Jakości, Inżynieria Górnicza, Inżynieria Kształtowania Środowiska,
- 6) w wierszu 43, 47 dodaje się w kolumnie **Przedmiot główny G₁** „lub geografia” dla kierunku Inżynieria Górnicza oraz Inżynieria Kształtowania Środowiska,
- 7) skreśla się wiersz 32 i 55,
- 8) dodaje się wiersz 6a, 25a, 37a i 49a w następującym brzmieniu:

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Przedmiot główny	
		G ₁	G ₂
EKONOMIA I FINANSE			
6a	Informatyka i Ekonometria	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA			
25a	Ekoprojektowanie i Cyfryzacja Technologii Materiałowych	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
INŻYNIERIA MECHANICZNA			
37a	Mechanical Engineering	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka lub informatyka lub język obcy
NAUKI FIZYCZNE			
49a	Computer Physics	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka

9. W tabeli 2 Zawody nauczone na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia:

- 1) w kolumnie **Dyscyplina Naukowa/ Kierunek** zastępuję się „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA” przez „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE” oraz „INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT” przez „INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT”,
- 2) w wierszu 1 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406);” dla kierunku Automatyka i Robotyka,
- 3) w wierszu 2 i 3 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik programista (351406);” dla kierunku: Elektronika oraz Elektronika Telekomunikacja,
- 4) w wierszu 4 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik logistyk (333107); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406); Technik

- telekomunikacji (352203); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928);" dla kierunku Elektrotechnika,
- 5) w wierszu 5 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik automatyk (311909); Technik mechatronik (311410); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204)” dla kierunku Mikroelektronika w Technice i Medycynie,
 - 6) w wierszu 7 i 8 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik automatyk (311909);” dla kierunku: Computer Science oraz Informatyka i Systemy Inteligentne
 - 7) w wierszu 9 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik elektryk (311303); Technik ortopeda (321403); Technik programista (351406);” dla kierunku Inżynieria Biomedyczna,
 - 8) w wierszu 11, 13 i 19 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik gospodarki odpadami (325515);” dla kierunku: Chemia Budowlana, Technologia Chemiczna oraz Inżynieria Materiałowa,
 - 9) w wierszu 12 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik ochrony środowiska (325511);” dla kierunku Nowoczesne Technologie Paliwowe,
 - 10) w wierszu 14 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik budowy dróg (311216); Technik ekonomista (331403); Technik geodeta (311104); Technik technologii drewna (311922); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)” dla kierunku Budownictwo,
 - 11) w wierszu 15 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik agrobiznesu (331402); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik budownictwa wodnego (311205);” dla kierunku Geodezja i Kartografia,
 - 12) w wierszu 16 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik agrobiznesu (331402); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik budownictwa (311204); Technik budowy dróg (311216); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik gazownictwa (311913); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208);” dla kierunku Informatyka Geoprzestrzenna,
 - 13) w wierszu 17 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik leśnik (314301); Technik organizacji turystyki (422104); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205); Technik turystyki wiejskiej (515203)” dla kierunku Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych,
 - 14) w wierszu 18, 20 i 22 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik ceramik (311944);” dla kierunku: Edukacja Techniczno-Informatyczna, Inżynieria Metali oraz Inżynieria Procesów Przemysłowych,

- 15)w wierszu 21 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik analityk (311103); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik dróg kolejowych obiektów inżynierskich (311217); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny (311709); Technik programista (351406); Technik tyfloinformatyk (351204);” dla kierunku Inżynieria Metali Nieżelaznych,
- 16)w wierszu 23 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik analityk (311103); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217); Technik eksploatacji portów i terminali (333106); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik programista (351406); Technik rachunkowości (431103); Technik spawalnictwa (311516); Technik spedytor (333108); Technik technologii chemicznej (311603); Technik transportu kolejowego (311928); Technik tyfloinformatyk (351204);” dla kierunku Inżynieria Produkcji i Jakości,
- 17)w wierszu 24 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik mechatronik (311410);” dla kierunku Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich,
- 18)w wierszu 26 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik hutnik (311704); Technik mechatronik (311410);” dla kierunku Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne,
- 19)w wierszu 35 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik geodeta (311104); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik wiertnik (311707)” dla kierunku Inżynieria Górnicza,
- 20)w wierszu 36 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik budownictwa (311204); Technik budowy dróg (311216); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik gazownictwa (311913); Technik inżynierii sanitarnej (311218);” dla kierunku Inżynieria i Monitoring Środowiska,
- 21)w wierszu 38 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik eksploatacji portów i terminali (333106); Technik hotelarstwa (422402); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik prac biurowych (411004); Technik programista (351406); Technik reklamy (333907);” dla kierunku Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi,
- 22)w wierszu 39 w kolumnie **Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)** dodaje się „Technik agrobiznesu (331402); Technik analityk (311103); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik elektryk (311303); Technik gazownictwa (311913); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik górnictwa

odkrywkowego (311701); Technik informatyk (351203); Technik leśnik (314301); Technik ogrodnik (314205); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik rolnik (314207); Technik technologii chemicznej (311603); Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205); Technik turystyki wiejskiej (515203);” dla kierunku Inżynieria Kształtowania Środowiska,

23)skreśla się wiersz 25,

24)dodaje się wiersz 6a, 18a, 30a, 31a oraz 40a-40f w następującym brzmieniu:

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
EKONOMIA I FINANSE		
6a	Informatyka i Ekonometria	Technik informatyk (351203); Technik programista (351406)
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA		
18a	Ekoprojektowanie i Cyfryzacja Technologii Materiałowych	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217); Technik elektronik (311408); Technik energetyk (311307); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik ogrodnik (314205); Technik programista (351406); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik technologii drewna (311922); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
INŻYNIERIA MECHANICZNA		
30a	Mechanical Engineering	Technik energetyk (311307); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
31a	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Technik automatyk (311909); Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410)
NAUKI FIZYCZNE		
40a	Computer Physics	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408);Technik elektryk (311303); Technik informatyk (351203); Technik programista (351406); Technik technologii chemicznej (311603); Technik telekomunikacji (352203)
40b	Fizyka Medyczna	
40c	Fizyka Techniczna	
40d	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce	

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
40e	Nanoinżynieria Materiałów	
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI		
40f	Zarządzanie	Technik ekonomista (331403); Technik handlowiec (522305)

10. W tabeli 3 *Kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym w ramach nauczania zawodowego na poziomie technika w formule 2019 (Dz. U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm.)*, które uwzględniane są w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia dodaje się wiersz 26a, 26b, 47a, 47b, 74a, 81a, 89a, 89b, 105a, 105b, 115a i 115b w następującym brzmieniu:

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26a	Technik eksploatacji portów i terminali (333106)	SPL.02.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach
26b		SPL.03.	Obsługa ładunków w portach i terminalach
47a	Technik hotelarstwa (422402)	HGT.03.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
47b		HGT.06.	Realizacja usług w recepcji
74a	Technik ortopeda (321403)	MED.11.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
81a	Technik prac biurowych (411004)	EKA.06.	Wykonywanie prac biurowych
89a	Technik reklamy (333907)	PGF.07.	Wykonywanie przekazu reklamowego
89b		PGF.08.	Zarządzanie kampanią reklamową
105a	Technik technologii drewna (311922)	DRM.04.	Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
105b		DRM.08.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
115a	Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205)	HGT.09.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
115b		HGT.10.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego

11. W tabeli 4 *Kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie, w ramach nauczania zawodowego na poziomie technika w formule 2017 (Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.)*, które uwzględniane są w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany

kierunek studiów pierwszego stopnia: dodaje się wiersz 26a, 26b, 47a, 47b, 79a, 82a, 97a, 97b, 107a i 107b w następującym brzmieniu:

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26a	Technik eksploatacji portów i terminali (333106)	AU.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach
26b		AU.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach
47a	Technik hotelarstwa (422402)	TG.12.	Planowanie i realizacja usług w recepcji
47b		TG.13.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
79a	Technik ortopeda (321403)	MS.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
82a	Technik prac biurowych (411004)	AU.27.	Wykonywanie prac biurowych
97a	Technik technologii drewna (311922)	AU.15.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich
97b		AU.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna
107a	Technik turystyki wiejskiej (515203)	TG.08.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
107b		TG.09.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego

12. W tabeli 5 *Wagi składników wskaźnika rekrutacji (7) kwalifikującego na dany kierunek studiów drugiego stopnia:*

- 1) w kolumnie **Dyscyplina Naukowa/ Kierunek** zastępuję się „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA” przez „AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE” oraz „INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT” przez „INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT”,
- 2) w wierszu 13, 19, 21, 29, 35, 41, 46, 47, 52, 61-65 zmienia się w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z egzaminu wstępnego [w_E]**” z wartości 5 na 0 oraz w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z przeliczenia średniej ocen [w_s]**” z wartości 5 na 10 dla kierunku: Nowoczesne Technologie Paliwowe, Edukacja Techniczno-Informatyczna, Inżynieria Metali, Metalurgia, Inżynieria Ciepła, Energetyka Wodorowa, Inżynieria i Monitoring Środowiska, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Zmiany Klimatu - Przeciwdziałanie i Adaptacja, Ekologiczne Źródła Energii, Geofizyka, Geoinformatyka, Geologia Stosowana oraz Geoturystyka,
- 3) w wierszu 43 zmienia się w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z egzaminu wstępnego [w_E]**” z wartości 5 na 3 oraz w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z przeliczenia średniej ocen [w_s]**” z wartości 5 na 7 dla kierunku Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe,

- 4) w wierszu 50 zmienia się w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z egzaminu wstępnego [w_E]**” z wartości 5 na 4 oraz w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z przeliczenia średniej ocen [w_S]**” z wartości 5 na 6 dla kierunku Inżynieria Naftowa i Gazownicza,
- 5) w wierszu 58 i 67 zmienia się w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z egzaminu wstępnego [w_E]**” z wartości 6 na 0 oraz w kolumnie „**Wagi punktów uzyskanych: z przeliczenia średniej ocen [w_S]**” z wartości 4 na 10 dla kierunku Kulturoznawstwo oraz Socjologia,
- 6) skreśla się wiersz 59,
- 7) dodaje się wiersz 4a, 4b, 12a, 17a, 27a, 37a, 38a, 39a, 51a, 57a w następującym brzmieniu:

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w _E]	z przeliczenia średniej ocen [w _S]
EKONOMIA I FINANSE			
4a	Informatyka i Ekonometria	6	4
INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA			
4b	Cyberbezpieczeństwo ¹⁾	7	3
INŻYNIERIA CHEMICZNA			
12a	Chemia Budowlana ¹⁾	5	5
INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT			
17a	Remote Sensing and Geo Informatics	5	5
INŻYNIERIA MECHANICZNA			
27a	Metalcasting Engineering	5	5
INŻYNIERIA MECHANICZNA			
37a	Transport w Przemysle 4.0 ¹⁾	5	5
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA			
38a	Ekotechnologie Ciepne ¹⁾	0	10
39a	Energetyka Jądrowa ¹⁾	0	10
51a	Raw Materials Value Chain ³⁾	6	4
NAUKI FIZYCZNE			

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w _E]	z przeliczenia średniej ocen [w _S]
57a	Nanoinżynieria Materiałów ¹⁾	5	5

8) w wierszu 36 zastępuje się odsyłacz „*” dla kierunku Inżynieria Mechatroniczna odsyłaczem „²⁾”,

9) pod tabelą wykreśla się odsyłacz o treści „* z uwagi na akredytację kierunku przez Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) w przypadku ubiegania się o przyjęcie na ten kierunek wymagane jest spełnienie dodatkowych kryteriów, o których mowa w §6 ust. 1”,

10) pod tabelą dodaje się odsyłacze „¹⁾”, „²⁾” i „³⁾” w następującym brzmieniu:

„¹⁾ kierunek planowany do utworzenia.” oraz

„²⁾ w przypadku ubiegania się o przyjęcie na ten kierunek wymagane jest spełnienie dodatkowych kryteriów, o których mowa w § 6 ust. 15.” oraz

„³⁾ w przypadku ubiegania się o przyjęcie na ten kierunek wymagane jest spełnienie dodatkowych kryteriów, o których mowa w §6 ust. 15a.”

§ 2.

Mając na uwadze powyższe zmiany, wprowadza się tekst jednolity uchwały nr 62/2022 Senatu AGH z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Tekst jednolity

Uchwała nr 62/2022

Senatu AGH z dnia 25 maja 2022 r.

w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742) oraz § 15 ust. 1 pkt 7 Statutu Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie (uchwała nr 90/2021 Senatu AGH z dnia 27 października 2021 r.), Senat AGH uchwala, co następuje:

§ 1.

Postanowienia ogólne

1. Uchwała ustala warunki, tryb oraz termin rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w formie stacjonarnej i niestacjonarnej w AGH rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024.
2. Przyjęcie na pierwszy rok studiów w AGH na podstawie potwierdzania efektów uczenia się regulują odrębne przepisy.
3. Przyjęcie na pierwszy rok studiów w AGH w wyniku przeniesienia z innej uczelni lub uczelni zagranicznej reguluje *Regulamin studiów wyższych Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie*.
4. Planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów na poszczególnych kierunkach rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 określi Rektor AGH w drodze zarządzenia.

§ 2.

Organy prowadzące postępowanie rekrutacyjne

1. Postępowanie rekrutacyjne na pierwszy rok studiów prowadzi Rektor AGH poprzez działającego z jego upoważnienia Pełnomocnika lub Pełnomocników ds. Rekrutacji.
2. Pełnomocnika/Pełnomocników Rektora ds. Rekrutacji powołuje i odwołuje Rektor AGH w liczbie niezbędnej do zapewnienia ciągłości procesu rekrutacyjnego, przy czym każdy powołany Pełnomocnik jest równorzędny. Rektor AGH określa zakres udzielonych upoważnień, sposób sprawowania nadzoru nad działalnością Pełnomocnika oraz sposób zapewnienia obsługi merytorycznej, organizacyjno-prawnej, technicznej i administracyjnej.
3. Pełnomocnik Rektora ds. Rekrutacji z upoważnienia Rektora AGH:
 - a. dokonuje wstępnej kwalifikacji kandydatów na pierwszy rok studiów w danym cyklu rekrutacyjnym w terminach podanych w kalendarzu rekrutacji,

- b. podejmuje decyzję o nieprzyjęciu kandydata na dany kierunek studiów,
 - c. podejmuje decyzje, o których mowa w art. 323 ust. 1 pkt. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*,
 - d. decyduje o zakończeniu i wznowieniu rekrutacji na dany kierunek studiów w porozumieniu z WZR,
 - e. podejmuje decyzję o nieuruchomieniu danego kierunku w przypadku zbyt małej liczby kandydatów na ten kierunek.
4. Organami pomocniczymi Pełnomocnika Rektora ds. Rekrutacji są Wydziałowe Zespoły ds. Rekrutacji jednostek rekrutujących na dany kierunek studiów, zwane dalej „WZR”.
 5. WZR powołuje Rektor AGH określając zakres ich zadań.
 6. Obsługę administracyjną postępowania rekrutacyjnego zapewnia Centrum Rekrutacji AGH, Dział Studentów Zagranicznych AGH i dziekanaty jednostek rekrutujących.

§ 3.

Tryb rekrutacji na pierwszy rok studiów

1. Rekrutacja na studia stacjonarne i niestacjonarne rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 odbywa się w tym samym trybie.
2. Rekrutacja kandydatów na pierwszy rok studiów przeprowadzana jest w cyklach rekrutacyjnych obejmujących:
 - 1) rejestrację kandydatów w elektronicznym systemie obsługi rekrutacji, zwanym dalej „systemem *e-Rekrutacja*”, oraz
 - 2) złożenie lub potwierdzenie w systemie *e-Rekrutacja* przez kandydata deklaracji przystąpienia do kwalifikacji na dany kierunek studiów, zwanej dalej „deklaracją”;
 - 3) w przypadku kandydatów na studia drugiego stopnia udział w egzaminie wstępnym, o ile waga egzaminu wstępnego jest wyższa od 0, lub w przypadku kandydatów spełniających wymogi określone w § 6 ust. 9 złożenie oświadczenia absolwenta AGH w sprawie wyliczenia składnika E wskaźnika rekrutacji na podstawie wyniku egzaminu kierunkowego;
 - 4) wstępną kwalifikację kandydatów, której wyniki ogłaszane są w postaci informacji o wyniku postępowania kwalifikacyjnego przesłanej na osobiste konto kandydata w systemie *e-Rekrutacja*. W przypadku kandydata kwestionującego wynik postępowania kwalifikacyjnego lub jego część w odniesieniu do jego osoby ze względu na niedokładności, błędy pisarskie lub inne oczywiste omyłki, może on wnieść do Pełnomocnika Rektora ds. Rekrutacji, w ciągu trzech dni od daty ogłoszenia tego wyniku, wniosek o jego sprostowanie;
 - 5) złożenie przez kandydata podania o przyjęcie na pierwszy rok studiów;
 - 6) w przypadku uzyskania pozytywnego wyniku postępowania kwalifikacyjnego, wpis kandydata na listę studentów na dany kierunek pierwszego roku po wcześniejszym uzupełnieniu przez niego wszystkich wymaganych dokumentów i

dopełnieniu czynności określonych odrębnym zarządzeniem Rektora AGH, o którym mowa w § 7;

- 7) w przypadku uzyskania negatywnego wyniku postępowania kwalifikacyjnego i złożenia podania o przyjęcie na studia, wydanie decyzji o odmowie przyjęcia na studia.
3. W przypadku kandydata, który został wstępnie zakwalifikowany w danym cyklu rekrutacyjnym, niezłożenie wymaganych dokumentów w wyznaczonym terminie podanym w kalendarzu rekrutacji, o którym mowa w § 4 ust. 4, jest równoznaczne z rezygnacją z ubiegania się o przyjęcie na dany kierunek studiów w tym cyklu rekrutacyjnym.
4. Od decyzji o nieprzyjęciu na pierwszy rok studiów służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Rektora AGH, który należy złożyć w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
5. Kandydaci, którzy ubiegali się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia na danym kierunku studiów, a nie zostali na niego zakwalifikowani, oraz których wynik egzaminu maturalnego z danego przedmiotu lub przedmiotów został podwyższony w wyniku odwołania złożonego w OKE (zgodnie z art. 44zzz ust. 7 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty - t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2230 z późn. zm.), mają prawo złożyć wniosek o zmianę podstawy kwalifikacji i będą ponownie kwalifikowani zgodnie z kryteriami przyjętymi w danym dniu kwalifikacji, w której ci kandydaci brali udział.
6. Wstępnie zakwalifikowany kandydat na studia może dokonać wpisu i tym samym podjąć studia tylko na jednym kierunku studiów prowadzonym na tym samym poziomie i w tej samej formie, którego cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2023/2024.

§ 4.

Termin rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów

1. Rekrutacja na pierwszy rok studiów rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 będzie prowadzona w dwóch okresach – letnim i zimowym.
2. Rekrutacja w okresie letnim rozpocznie się 5 czerwca 2023 r. i zakończy się 29 września 2023 r.
3. Rekrutacja w okresie zimowym rozpocznie się 8 stycznia 2024 r. i zakończy się 23 lutego 2024 r.
4. Szczegółowy kalendarz rekrutacji w okresach podanych w ust. 2 i 3 określi Rektor AGH w drodze zarządzenia.
5. Na dany kierunek studiów rekrutacja prowadzona jest do momentu wypełnienia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów, o której mowa w § 1 ust. 4, lub podjęcia decyzji o zakończeniu rekrutacji na ten kierunek. Zakończona rekrutacja może być wznowiona w przypadku rezygnacji kandydatów już przyjętych na studia.

§ 5.

Warunki rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego stopnia

1. Rekrutacja na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 odbywać się będzie według tych samych warunków.
2. Kierunki studiów stacjonarnych pierwszego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024, na które będzie prowadzona rekrutacja zawiera tabela 1.
3. Kierunki studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024, na które będzie prowadzona rekrutacja, zostaną określone w zarządzeniu Rektora AGH w *sprawie ustalenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024*.
4. Wśród deklarowanych przez kandydata kierunków studiów nie może znajdować się kierunek, na którym dana osoba aktualnie studiuje lub który ukończyła na tym samym wydziale AGH w ramach tego samego stopnia studiów.
5. Podstawą kwalifikacji dla wszystkich kierunków studiów pierwszego stopnia w AGH jest wskaźnik rekrutacji **W**, na podstawie którego sporządzane są listy rankingowe kandydatów, ustalany według wzoru (1) zgodnie z zasadami opisanymi w ust. 13.
6. Przedmioty maturalne zdawane na egzaminie maturalnym lub dojrzałości uwzględniane w elementach **G₁**, **G₂** wskaźnika rekrutacyjnego (1) dla kierunków studiów pierwszego stopnia zawiera tabela 1.
7. W przypadku osób legitymujących się dyplomem zawodowym albo dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe w zawodzie nauczonym na poziomie technika, o których mowa w przepisach o systemie oświaty, nazwy zawodów, których wyodrębnione kwalifikacje zawodowe w danym zawodzie zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie uwzględniane są w elemencie **G₂** wskaźnika rekrutacyjnego (1) dla kierunków studiów pierwszego stopnia zawierają tabele 2-4.
8. Jeżeli na świadectwie dojrzałości kandydat ma wyniki z egzaminu maturalnego z więcej niż jednego przedmiotu głównego wymienionego w kolumnach **G₁** i **G₂** tabeli 1 lub na dyplomach, o którym mowa w ust. 7, ma wyniki z więcej niż jednej kwalifikacji zawodowej wymienionej w tabeli 3 lub 4, to do wskaźnika rekrutacyjnego (1) jest wybierany wynik najlepszy, odpowiednio dla elementów **G₁** i **G₂** wskaźnika rekrutacji **W**.
9. Na pierwszy rok studiów stacjonarnych pierwszego stopnia w AGH mogą zostać przyjęci tylko kandydaci, którzy uzyskali wartość wskaźnika rekrutacji (1) równą lub większą niż 300 pkt.
10. Z postępowania kwalifikacyjnego w oparciu o wyniki z egzaminu maturalnego zwolnieni są laureaci i finaliści olimpiad stopnia centralnego oraz laureaci konkursów ogólnopolskich, zgodnie z uchwałą Senatu AGH w *sprawie zasad przyjmowania na*

studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów ogólnopolskich.

11. Warunkiem skorzystania z możliwości przyjęcia na pierwszy rok studiów pierwszego stopnia w AGH z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego w oparciu o wyniki z egzaminu maturalnego jest dokonanie rejestracji w systemie *e-Rekrutacja* i przedstawienie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu laureata lub finalisty z danej olimpiady, albo laureata konkursu w okresie przeznaczonym na składanie deklaracji przystąpienia do kwalifikacji na studia w danym cyklu rekrutacyjnym.
12. Z uprawnień, o których mowa w ust. 11, niezależnie od daty ich nabycia, mogą skorzystać kandydaci w roku uzyskania dokumentu o którym mowa w art. 69. ust. 2 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.
13. Wskaźnik rekrutacji ustalany jest według następujących zasad:

- 1) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu maturalnego w skali 0-100% punktów, wskaźnik rekrutacji obliczony jest według wzoru

$$W = M + 3 \cdot G_1 + G_2 \quad (1)$$

gdzie:

G_1, G_2 – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego wymienionego w tabeli 1, odpowiednio w kolumnach G_1 i G_2 (w przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym) według następujących zasad:

- a) jeżeli na świadectwie dojrzałości umieszczony jest wynik tylko z poziomu podstawowego z przedmiotów innych niż matematyka w wysokości N_P punktów procentowych, to elementy G_1, G_2 dla poszczególnych przedmiotów wyznaczone są według wzoru

$$G_{1,2} = N_P \quad (2)$$

- b) jeżeli na świadectwie dojrzałości umieszczony jest wynik tylko z poziomu rozszerzonego w wysokości N_R punktów procentowych, to elementy G_1, G_2 dla poszczególnych przedmiotów wyznaczone są według wzoru

$$G_{1,2} = \begin{cases} N_R & \text{dla } N_R < 30 \\ N_R + 2 \cdot (N_R - 30) & \text{dla } 30 \leq N_R \leq 80 \\ N_R + 100 & \text{dla } N_R > 80 \end{cases} \quad (3)$$

- c) jeżeli na świadectwie dojrzałości umieszczone są wyniki z obu poziomów – podstawowego w wysokości N_P punktów procentowych i z rozszerzonego w wysokości N_R punktów procentowych, z przedmiotu innego niż matematyka, to elementy G_1, G_2 dla tych przedmiotów wyznaczone są jako suma punktów z obu poziomów

$$G_{1,2} = N_P + N_R \quad (4)$$

- d) w przypadku języka obcego nowożytnego – jeżeli na świadectwie dojrzałości umieszczony jest wynik z poziomu dwujęzycznego w wysokości N_D punktów procentowych oraz wynik z poziomu podstawowego w wysokości N_P punktów procentowych, to elementy G_1 , G_2 wyznaczone są według wzoru

$$G_{1,2} = \begin{cases} N_P + N_D & \text{dla } N_D < 30 \\ N_D + 100 & \text{dla } 30 \leq N_D \leq 50 \\ 200 & \text{dla } N_D > 50 \end{cases} \quad (5)$$

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów G_1 , G_2 wynosi 200.

- M** – podwojona liczba punktów procentowych uzyskanych w części pisemnej egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Maksymalna liczba punktów składnika **M** wynosi 200.

- 2) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu dojrzałości w skali ocen 1-6 lub 2-5 wskaźnik rekrutacji obliczony jest zgodnie ze wzorem (1), gdzie:**

- G_1 , G_2** – podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia ocen według wzoru (6) z części pisemnej egzaminu dojrzałości z przedmiotu głównego, którym jest jeden z przedmiotów wymienionych w tabeli 1 odpowiednio w kolumnach **G_1** i **G_2** . W przypadku, gdy do żadnego z nich kandydat nie przystępował na egzaminie dojrzałości jest to podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia ocen ze świadectwa dojrzałości albo świadectwa ukończenia szkoły średniej z przedmiotu innego niż matematyka wymienionego w tabeli 1.

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów **G_1** , **G_2** wynosi 200.

- M** – podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia według wzoru (6) oceny z matematyki zdanej w części ustnej egzaminu dojrzałości lub w przypadku, gdy kandydat nie przystępował do ustnego egzaminu z matematyki, z przeliczenia oceny końcowej z matematyki ze świadectwa dojrzałości albo świadectwa ukończenia szkoły średniej.

Maksymalna liczba punktów składnika **M** wynosi 200.

Algorytm przeliczania ocen na skalę procentową 0–100% punktów:

$$N = 30 + 70 \frac{N_0 - N_{\min}}{N_{\max} - N_{\min}} \quad (6)$$

gdzie:

N – ocena po przeliczeniu,

N_0 – ocena umieszczona na świadectwie dojrzałości lub dokumencie równoważnym pod warunkiem, że jest większa od **N_{\min}** ,

N_{\min} – najniższa ocena pozytywna w skali obowiązującej w szkole lub instytucji, która wydała świadectwo,

N_{\max} – najwyższa ocena pozytywna w skali obowiązującej w szkole lub instytucji, która wydała świadectwo.

3) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu maturalnego i egzaminu, o którym mowa w ust. 7, wskaźnik rekrutacji obliczony jest według wzoru (1), gdzie:

G_1 – liczba punktów uzyskanych z przeliczenia wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego wymienionego w kolumnie G_1 tabeli 1 (w przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym) według zasad podanych w pkt 1 lub pkt. 2 w zależności od posiadanego świadectwa.

G_2 – podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia wyniku egzaminu, o którym mowa w ust. 7, z danej kwalifikacji zawodowej wymienionej w tabeli 3 lub 4 zgodnie z art. 44z z z o ust. 3 *ustawy o systemie oświaty*.

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów G_1 , G_2 wynosi 200.

M – podwojona liczba punktów procentowych uzyskanych w części pisemnej egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym. Maksymalna liczba punktów składnika M wynosi 200.

4) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu zagranicznego lub wyników kształcenia potwierdzonych świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem, o którym mowa w art. 69 ust. 2 pkt 4-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z wyłączeniem matury międzynarodowej (IB) i matury europejskiej (EB)* wskaźnik rekrutacji obliczony jest według wzoru (1), gdzie:

G_1 , G_2 – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia ocen z przedmiotu głównego, którym jest jeden z przedmiotów wymienionych w tabeli 1 odpowiednio w kolumnach G_1 i G_2 (w przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym) według wzorów (2), (3) lub (4), w których liczby punktów N_P i N_R są wynikami przeliczenia oceny ze świadectwa na polską skalę procentową zgodnie ze wzorem (6). W przypadku, gdy na dokumencie nie został określony poziom egzaminu jego wynik będzie uznany jako równoważny poziomowi podstawowemu polskiego egzaminu maturalnego. W krajach, w których kandydat może zdawać egzamin zewnętrzny, jako dodatkowy egzamin kwalifikacyjny na studia pierwszego stopnia, wynik takiego egzaminu może być uznany jako równoważny poziomowi rozszerzonemu polskiego egzaminu maturalnego. W przypadku kandydata, który na dokumencie stanowiącym podstawę przyjęcia na studia wyższe nie ma wyniku egzaminu z matematyki na poziomie rozszerzonym lub równoważnym temu poziomowi, może zostać uznany wynik egzaminu z matematyki organizowany przez AGH. Zakres egzaminu organizowanego przez AGH odpowiada zakresowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym.

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów G_1 , G_2 wynosi 200.

M –podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia według wzoru (6) wyniku z części pisemnej egzaminu z matematyki na poziomie podstawowym.

Maksymalna liczba punktów składnika **M** wynosi 200.

5) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu maturalnego zdawanego według zasad matury międzynarodowej IB (International Baccalaureate) wskaźnik rekrutacji obliczony jest według wzoru (1), gdzie:

G₁, G₂ – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia wyników z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego, którym jest jeden z przedmiotów wymienionych w tabeli 1 odpowiednio w kolumnach **G₁** i **G₂** według wzorów (2), (3) lub (4). W przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie HL. Liczby punktów **N_P** i **N_R** są wynikami przeliczenia oceny ze świadectwa matury międzynarodowej na polską skalę procentową zgodnie ze wzorem (6), przy czym **N_P** liczony jest dla przedmiotów zdawanych na poziomie SL, a **N_R** dla przedmiotów zdawanych na poziomie HL.

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów **G₁, G₂** wynosi 200.

M – podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia według wzoru (6) wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie SL albo HL w przypadku, gdy kandydat przystępował do egzaminu z matematyki tylko na poziomie HL.

Maksymalna liczba punktów składnika **M** wynosi 200.

6) dla kandydatów kwalifikowanych na podstawie wyników egzaminu maturalnego zdawanego według zasad matury europejskiej EB (European Baccalaureate) wskaźnik rekrutacji obliczony jest według wzoru (1), gdzie:

G₁, G₂ – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia wyników z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego, którym jest jeden z przedmiotów wymienionych w tabeli 1 odpowiednio w kolumnach **G₁** i **G₂** według wzorów (2), (3) lub (4). W przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym (4-5h). Liczby punktów **N_P** i **N_R** są wynikami przeliczenia oceny ze świadectwa matury europejskiej na polską skalę procentową zgodnie ze wzorem (6), przy czym **N_P** liczony jest dla przedmiotów zdawanych na poziomie podstawowym (2-3h), a **N_R** dla przedmiotów zdawanych na poziomie rozszerzonym (4-5h).

Maksymalna liczba punktów każdego z elementów **G₁, G₂** wynosi 200.

M – podwojona liczba punktów uzyskanych z przeliczenia według wzoru (6) wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym (2-3h) albo rozszerzonym (4-5h).

Maksymalna liczba punktów składnika **M** wynosi 200.

§ 6.

Warunki rekrutacji na pierwszy rok studiów drugiego stopnia

1. Rekrutacja na studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024 odbywać się będzie według tych samych warunków.
2. Na kierunki studiów stacjonarnych drugiego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024, wymienione w tabeli 5, będzie prowadzona rekrutacja pod warunkiem ustalenia planowanej liczby miejsc większej od 0 w zarządzeniu Rektora AGH w sprawie ustalenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024.
3. Kierunki studiów niestacjonarnych drugiego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024, na które będzie prowadzona rekrutacja zostaną określone w zarządzeniu Rektora AGH w sprawie ustalenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2023/2024.
4. Wśród deklarowanych przez kandydata kierunków studiów nie może znajdować się kierunek, na którym dana osoba aktualnie studiuje lub który ukończyła na tym samym wydziale AGH w ramach tego samego stopnia studiów.
5. Podstawą kwalifikacji dla wszystkich kierunków studiów drugiego stopnia w AGH jest wskaźnik rekrutacji **W**, na podstawie którego sporządzane są listy rankingowe kandydatów, obliczony według wzoru

$$W = w_E \cdot E + w_S \cdot S \quad (7)$$

gdzie:

E – liczba punktów uzyskanych z przeprowadzonego w AGH egzaminu wstępnego potwierdzającego osiągnięcie wybranych kierunkowych efektów kształcenia (EKK) w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych osiąganych na pierwszym stopniu danego kierunku studiów, o ile jego waga została określona na wyższą od 0; egzamin wstępny oceniany jest w skali 0-100 pkt.,

S – średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich pomnożona przez 20 (gdy w uczelni wydającej dyplom obowiązuje skala ocen **niedostateczny – bardzo dobry**) lub 16,67 (gdy w uczelni wydającej dyplom obowiązuje skala ocen **niedostateczny - celujący**); w przypadku innej skali ocen średnia ocen ze studiów jest przeliczana indywidualnie,

w_E – waga punktów uzyskanych z egzaminu wstępnego,

w_S – waga średniej ocen ze studiów pierwszego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich,

przy czym wagi **w_E** i **w_S** przyjmują wartości całkowite z zakresu od 0 do 10 oraz

6. W przypadku kandydata legitymującego się dokumentem uzyskanym poza granicami Polski, dającym prawo do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia w Polsce, dokonuje się przeliczenia średniej ocen na skalę obowiązującą w AGH.
7. Wagi składników wskaźnika rekrutacji (7) dla kierunków, na które będzie prowadzona rekrutacja na studia drugiego stopnia zawiera tabela 5.
8. Dla absolwentów AGH, w przypadku kontynuacji studiów na tym samym kierunku, podstawą wyliczenia wartości składnika **E** wskaźnika rekrutacji (7) może być wynik egzaminu kierunkowego składanego na studiach pierwszego stopnia.
9. Zakres egzaminu kierunkowego, o którym mowa w ust. 8, musi być identyczny z zakresem egzaminu wstępnego na drugi stopień studiów na tym kierunku.
10. Decyzję o możliwości skorzystania z zapisów ust. 8 podejmuje Pełnomocnik Rektora ds. Rekrutacji po zaopiniowaniu przez WZR.
11. W przypadku ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia kończące się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera kandydat musi posiadać tytuł inżyniera, magistra inżyniera, tytuł równorzędny lub równoważny, z zastrzeżeniem ust. 12 i 13.
12. W przypadku niespełniania warunku określonego w ust. 11 uzupełnienie brakujących kompetencji inżynierskich możliwe jest w oparciu o czterosemestralny program studiów zatwierdzony przez Senat.
13. W przypadku niespełniania warunku określonego w ust. 11 i 12 oraz posiadania przez kandydata szczególnych osiągnięć uzyskanych w ramach kształcenia akademickiego uzupełnienie brakujących kompetencji inżynierskich może nastąpić na zasadach określonych w rozstrzygnięciu Dziekana Wydziału odpowiedzialnego za kształcenie na danym kierunku studiów wydanym na wniosek kandydata.
14. W przypadku kierunków studiów stacjonarnych drugiego stopnia kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera, dla których prowadzona jest rekrutacja w okresie letnim i zimowym:
 - 1) na studia trwające 4 semestry przyjmowani są kandydaci posiadający tytuł licencjata, magistra lub tytuł równoważny,
 - 2) na studia trwające 3 semestry przyjmowani są kandydaci posiadający tytuł inżyniera, magistra inżyniera, tytuł równorzędny lub równoważny.
15. W przypadku ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunek **Inżynieria Mechatroniczna** kandydat dodatkowo ponad wymagania określone w ust. 1-14 w toku studiów pierwszego stopnia musi uzyskać co najmniej:
 - 1) 18 pkt ECTS (European Credit Transfer System) z matematyki oraz
 - 2) 12 pkt ECTS z fizyki oraz

- 3) 30 pkt ECTS z innych przedmiotów podstawowych z obszaru nauk ścisłych oraz
- 4) 25 pkt ECTS z przedmiotów rozwijających umiejętności projektowe, w tym przedmiotów zakończonych projektami oraz
- 5) 2 pkt ECTS z przedmiotów nietechnicznych (z grupy przedmiotów humanistycznych, ekonomicznych lub społecznych).

15a. W przypadku ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunek **Raw Materials Value Chain** kandydat dodatkowo ponad wymagania określone w ust. 1-14 musi:

- 1) ukończyć studia pierwszego stopnia na kierunku Inżynieria Górnicza lub Inżynieria Środowiska lub Inżynieria Mechaniczna,
- 2) w przypadku nie spełnienia warunku określonego w pkt 1 – uzyskać pozytywne rozstrzygnięcie Dziekana określające powinowactwo ukończonego kierunku studiów pierwszego stopnia do co najmniej jednego z kierunków wymienionych w pkt. 1,
- 3) złożyć *Curriculum vitae* wraz z listem motywacyjnym oraz wniosek o przyjęcie na studia wspólne.

16. Spełnienie dodatkowych warunków, o których mowa w ust. 15 i 15a, weryfikuje Prodziekan ds. Kształcenia Wydziału prowadzącego wymieniony tam kierunek. Do wstępnej kwalifikacji na wyżej wskazane kierunki dopuszczani są wyłącznie kandydaci, których weryfikacja zakończyła się wynikiem pozytywnym. Wynik weryfikacji jest ostateczny i nie podlega zaskarżeniu.

§ 7.

Szczegółowe zasady organizacji rekrutacji oraz wysokość opłaty rekrutacyjnej

Szczegółowe zasady organizacji rekrutacji oraz wysokość opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia określi Rektor AGH w drodze zarządzenia.

§ 8.

Szczegółowe zasady podejmowania i odbywania studiów przez cudzoziemców

Szczegółowe zasady podejmowania i odbywania studiów wyższych przez osoby niebędące obywatelami polskimi określi Rektor AGH w drodze zarządzenia.

§ 9.

Postanowienia końcowe

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Tabela 1. Przedmioty maturalne uwzględniane w elementach G₁, G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia.

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Przedmiot główny	
		G ₁	G ₂
AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE			
1.	Automatyka i Robotyka	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
2.	Elektronika		
3.	Elektronika i Telekomunikacja		
4.	Elektrotechnika		
5.	Mikroelektronika w Technice i Medycynie		
6.	Technologie Przemysłu 4.0		matematyka lub fizyka lub informatyka lub język obcy
EKONOMIA I FINANSE			
6a	Informatyka i Ekonometria	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA			
7.	Computer Science	matematyka lub fizyka lub informatyka	
8.	Cyberbezpieczeństwo	matematyka	fizyka lub informatyka
9.	Informatyka		
10.	Informatyka i Systemy Inteligentne	matematyka lub fizyka lub informatyka	
11.	Informatyka Stosowana	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka
12.	Informatyka Techniczna	matematyka lub fizyka lub informatyka	
13.	Inżynieria Obliczeniowa		
14.	Nowoczesne Technologie w Kryminalistyce	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
15.	Teleinformatyka	matematyka lub fizyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA			
16.	Inżynieria Biomedyczna	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
INŻYNIERIA CHEMICZNA			
17.	Ceramika	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
18.	Chemia Budowlana		
19.	Nowoczesne Technologie Paliwowe		
20.	Technologia Chemiczna		
INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT			
21.	Budownictwo	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
22.	Geodezja i Kartografia	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub język obcy
23.	Informatyka Geoprzestrzenna		

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Przedmiot główny	
		G ₁	G ₂
24.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy	
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA			
25.	Edukacja Techniczno-Informatyczna	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
25a	Ekoprojektowanie i Cyfryzacja Technologii Materiałowych	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
26.	Inżynieria Materiałowa	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
27.	Inżynieria Metali		
28.	Inżynieria Metali Nieżelaznych	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
29.	Inżynieria Procesów Przemysłowych	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
30.	Inżynieria Produkcji i Jakości	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
31.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich		
32.	<i>skreślony</i>		
33.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne		
INŻYNIERIA MECHANICZNA			
34.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka	matematyka lub fizyka lub informatyka	
35.	Inżynieria Akustyczna		
36.	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
37.	Inżynieria Mechatroniczna	matematyka lub fizyka lub informatyka	
37a	Mechanical Engineering	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka lub informatyka lub język obcy
38.	Mechanika i Budowa Maszyn		
39.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA			
40.	Energetyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
41.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią		
42.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
43.	Inżynieria Górnicza	matematyka lub fizyka lub chemia lub	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Przedmiot główny	
		G ₁	G ₂
		informatyka lub geografia	lub geografia lub język obcy
44.	Inżynieria i Monitoring Środowiska	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
45.	Inżynieria i Ochrona Środowiska	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub geografia lub język obcy
46.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub geografia lub język obcy
47.	Inżynieria Kształtowania Środowiska	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
48.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
MATEMATYKA			
49.	Matematyka	matematyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
NAUKI FIZYCZNE			
49a	Computer Physics	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka
50.	Fizyka Medyczna	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
51.	Fizyka Techniczna	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
52.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
53.	Nanoinżynieria Materiałów	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
NAUKI O KULTURZE I RELIGII			
54.	Kulturoznawstwo	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub filozofia lub historia lub historia sztuki lub język obcy lub język polski lub wiedza o społeczeństwie	
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI			
55.	<i>skreślony</i>	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
56.	Zarządzanie		
NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU			
57.	Ekologiczne Źródła Energii	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
58.	Geofizyka		
59.	Geoinformatyka		
60.	Geologia Stosowana		
61.	Geoturystyka		

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Przedmiot główny	
		G ₁	G ₂
62.	Inżynieria i Analiza Danych		
NAUKI SOCJOLOGICZNE			
63.	Informatyka Społeczna	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub filozofia lub historia lub historia sztuki lub język obcy lub język polski lub wiedza o społeczeństwie	
64.	Socjologia		

Tabela 2. Zawody nauczone na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia.

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE		
1.	Automatyka i Robotyka	Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
2.	Elektronika	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik programista (351406); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930);
3.	Elektronika i Telekomunikacja	
4.	Elektrotechnika	Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
5.	Mikroelektronika w Technice	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408);

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
	i Medycynie	Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204)
6.	Technologie Przemysłu 4.0	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
EKONOMIA I FINANSE		
6a	Informatyka i Ekonometria	Technik informatyk (351203); Technik programista (351406)
INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA		
7.	Computer Science	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
8.	Informatyka i Systemy Inteligentne	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA		
9.	Inżynieria Biomedyczna	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik informatyk (351203); Technik mechatronik (311410); Technik ortopeda (321403); Technik programista (351406); Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204)
INŻYNIERIA CHEMICZNA		
10.	Ceramika	Technik analityk (311103); Technik ceramik (311944); Technik renowacji elementów architektury (311210); Technik technologii chemicznej (311603); Technik technologii szkła (311925)
11.	Chemia Budowlana	Technik analityk (311103); Technik budownictwa (311204); Technik ceramik (311944); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik renowacji elementów architektury (311210); Technik technologii chemicznej (311603); Technik technologii szkła (311925);
12.	Nowoczesne Technologie Paliwowe	Technik analityk (311103); Technik ceramik (311944); Technik gazownictwa (311913); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik ochrony środowiska (325511); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik technologii chemicznej (311603); Technik technologii szkła (311925)
13.	Technologia Chemiczna	Technik analityk (311103); Technik ceramik (311944); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik technologii chemicznej (311603); Technik technologii szkła (311925);
INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT		

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
14.	Budownictwo	Technik budownictwa (311204); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik budownictwa wodnego (311205); Technik budowy dróg (311216); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych (311217); Technik ekonomista (331403); Technik geodeta (311104); Technik renowacji elementów architektury (311210); Technik robót wykończeniowych w budownictwie (311219); Technik technologii drewna (311922); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
15.	Geodezja i Kartografia	Technik agrobiznesu (331402); Technik analityk (311103); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik budownictwa (311204); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik budownictwa wodnego (311205); Technik budowy dróg (311216); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych (311217); Technik ekonomista (331403); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik leśnik (314301); Technik ochrony środowiska (325511); Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709); Technik programista (351406); Technik transportu drogowego (311927)
16.	Informatyka Geoprzestrzenna	Technik agrobiznesu (331402); Technik analityk (311103); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik budownictwa (311204); Technik budowy dróg (311216); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik gazownictwa (311913); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik ochrony środowiska (325511); Technik programista (351406)
17.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych	Technik architektury krajobrazu (314202); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik leśnik (314301); Technik ochrony środowiska (325511); Technik organizacji turystyki (422104); Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205); Technik turystyki wiejskiej (515203);
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA		
18.	Edukacja Techniczno- Informatyczna	Technik automatyk (311909); Technik ceramik (311944); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechanik okrętowy

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
		(315105); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik spawalnictwa (311516); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
18a	Ekoprojektowanie i Cyfryzacja Technologii Materiałowych	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217); Technik elektroniki (311408); Technik energetyki (311307); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik ogrodnik (314205); Technik programista (351406); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik technologii drewna (311922); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
19.	Inżynieria Materiałowa	Technik analityk (311103); Technik ceramik (311944); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik technologii chemicznej (311603); Technik technologii szkła (311925)
20.	Inżynieria Metali	Technik automatyk (311909); Technik ceramik (311944); Technik elektroniki (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyki (311307); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik spawalnictwa (311516); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
21.	Inżynieria Metali Nieżelaznych	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217); Technik elektroniki (311408), Technik elektroenergetyki transportu szynowego (311302); Technik elektroniki (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyki (311307); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik podziemnej eksploatacji kopaliny innych niż węgiel kamienny (311709); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik spawalnictwa (311516); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203);

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
		Technik transportu kolejowego (311928); Technik tyfloinformatyk (351204); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
22.	Inżynieria Procesów Przemysłowych	Technik automatyk (311909); Technik ceramik (311944); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik spawalnictwa (311516); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
23.	Inżynieria Produkcji i Jakości	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych (311217); Technik ekonomista (331403); Technik eksploatacji portów i terminali (333106); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik handlowiec (522305); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik pojazdów kolejowych (311518); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik programista (351406); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik rachunkowości (431103); Technik spawalnictwa (311516); Technik spedytor (333108); Technik technologii chemicznej (311603); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203); Technik transportu kolejowego (311928); Technik tyfloinformatyk (351204);
24.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik programista (351406); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203);
25.	<i>skreślony</i>	
26.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik hutnik (311704); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik odlewnik (311705); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik przemysłu metalurgicznego (311708); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
INŻYNIERIA MECHANICZNA		

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
27.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik programista (351406); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
28.	Inżynieria Akustyczna	Technik elektronik (311408); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik programista (351406); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
29.	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	Technik energetyk (311307); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
30.	Inżynieria Mechatroniczna	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik programista (351406); Technik teleinformatyk (351103); Technik telekomunikacji (352203)
30a	Mechanical Engineering	Technik energetyk (311307); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
31.	Mechanika i Budowa Maszyn	Technik energetyk (311307); Technik logistyk (333107); Technik mechanik (311504); Technik mechanik lotniczy (315317); Technik mechatronik (311410); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik transportu drogowego (311927); Technik transportu kolejowego (311928); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
31a	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Technik automatyk (311909); Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410)
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA		
32.	Energetyka	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik informatyk (351203); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
33.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
34.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe	Technik automatyk (311909); Technik budownictwa (311204); Technik geolog (311106); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik mechanik (311504); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik ochrony środowiska (325511); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik urządzeń i systemów

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
		energetyki odnawialnej (311930); Technik wiertnik (311707)
35.	Inżynieria Górnicza	Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik energetyk (311307); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik mechanik (311504); Technik mechatronik (311410); Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny (311709); Technik przeróbki kopalni stałych (311706); Technik urządzeń dźwigowych (311940); Technik wiertnik (311707)
36.	Inżynieria i Monitoring Środowiska	Technik agrobiznesu (331402); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik budownictwa (311204); Technik budowy dróg (311216); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik gazownictwa (311913); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik leśnik (314301); Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (311515); Technik ochrony środowiska (325511); Technik ogrodnik (314205); Technik rolnik (314207)
37.	Inżynieria i Ochrona Środowiska	Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik ochrony środowiska (325511); Technik technologii chemicznej (311603); Technik wiertnik (311707)
38.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi	Technik agrobiznesu (331402); Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407); Technik ekonomista (331403); Technik eksploatacji portów i terminali (333106); Technik handlowiec (522305); Technik hotelarstwa (422402); Technik informatyk (351203); Technik logistyk (333107); Technik mechatronik (311410); Technik prac biurowych (411004); Technik programista (351406); Technik rachunkowości (431103); Technik reklamy (333907); Technik spedytor (333108)
39.	Inżynieria Kształtowania Środowiska	Technik agrobiznesu (331402); Technik analityk (311103); Technik architektury krajobrazu (314202); Technik automatyk (311909); Technik budownictwa (311204); Technik budownictwa kolejowego (311220); Technik budownictwa wodnego (311205); Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929); Technik ekonomista (331403); Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302); Technik elektryk (311303); Technik gazownictwa (311913); Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik gospodarki odpadami (325515); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik leśnik (314301); Technik ochrony środowiska (325511); Technik ogrodnik (314205); Technik przeróbki kopalni stałych (311706); Technik

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
		rolnik (314207); Technik technologii chemicznej (311603); Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205); Technik turystyki wiejskiej (515203); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
40.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza	Technik automatyk (311909); Technik budownictwa (311204); Technik gazownictwa (311913); Technik geolog (311106); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik inżynierii sanitarnej (311218); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik mechanik (311504); Technik mechanik okrętowy (315105); Technik ochrony środowiska (325511); Technik pojazdów samochodowych (311513); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930); Technik wiertnik (311707)
NAUKI FIZYCZNE		
40a	Computer Physics	Technik analityk (311103); Technik automatyk (311909); Technik elektronik (311408); Technik elektryk (311303); Technik informatyk (351203); Technik programista (351406); Technik technologii chemicznej (311603); Technik telekomunikacji (352203)
40b	Fizyka Medyczna	
40c	Fizyka Techniczna	
40d	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce	
40e	Nanoinżynieria Materiałów	
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI		
40f	Zarządzanie	Technik ekonomista (331403); Technik handlowiec (522305)
NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU		
41.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	Technik automatyk (311909); Technik energetyk (311307); Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik ochrony środowiska (325511); Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709); Technik technologii chemicznej (311603); Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930); Technik wiertnik (311707)
42.	Geofizyka	Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik ochrony środowiska (325511); Technik wiertnik (311707)
43.	Geoinformatyka	Technik elektronik (311408); Technik geolog (311106); Technik informatyk (351203); Technik programista (351406); Technik teleinformatyk (351103)
44.	Geologia Stosowana	Technik geodeta (311104); Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik ochrony środowiska (325511); Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709); Technik przeróbki kopalin stałych (311706); Technik wiertnik (311707)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek	Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu) zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
45.	Geoturystyka	Technik architektury krajobrazu (314202); Technik geolog (311106); Technik górnictwa odkrywkowego (311701); Technik górnictwa otworowego (311702); Technik górnictwa podziemnego (311703); Technik informatyk (351203); Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208); Technik obsługi turystycznej (422103); Technik ochrony środowiska (325511); Technik organizacji turystyki (422104); Technik wiertnik (311707)
46.	Inżynieria i Analiza Danych	Technik automatyk (311909); Technik ekonomista (331403); Technik elektronik (311408); Technik informatyk (351203); Technik programista (351406); Technik rachunkowości (431103); Technik teleinformatyk (351103); Technik tyfloinformatyk (351204)

Tabela 3. Kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym w ramach nauczania zawodowego na poziomie technika w formule 2019 (Dz. U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm.), które uwzględniane są w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia.

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
1.	Technik agrobiznesu (331402)	ROL.04.	Prowadzenie produkcji rolniczej
2.		ROL.05.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
3.	Technik analityk (311103)	CHM.03.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
4.		CHM.04.	Wykonywanie badań analitycznych
5.	Technik architektury krajobrazu (314202)	OGR.03.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
6.		OGR.04.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
7.	Technik automatyk (311909)	ELM.01.	Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
8.		ELM.04.	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
9.	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407)	TKO.02.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
10.	Technik budownictwa (311204)	BUD.01.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich albo
11.		BUD.08.	Montaż konstrukcji budowlanych,
12.		BUD.12.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
13.		BUD.14.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
14.	Technik budownictwa kolejowego (311220)	TKO.03.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
15.		TKO.04.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
16.	Technik budownictwa wodnego (311205)	TWO.01.	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
17.		TWO.04.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
18.	Technik budowy dróg (311216)	BUD.13.	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
19.		BUD.15.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
20.	Technik ceramik (311944)	CES.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
21.		CES.03.	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
22.		CES.05.	Zdobienie wyrobów ceramicznych
23.	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929)	ELE.03.	Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
24.		ELE.04.	Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
25.	Technik ekonomista (331403)	EKA.04.	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
26.		EKA.05.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
26a	Technik eksploatacji	SPL.02.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26b	portów i terminali (333106)	SPL.03.	Obsługa ładunków w portach i terminalach
27.	Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302)	TKO.05.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
28.		TKO.06.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego
29.	Technik elektronik (311408)	ELM.02.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
30.		ELM.05.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych
31.	Technik elektryk (311303)	ELE.02.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
32.		ELE.05.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
33.	Technik energetyk (311307)	ELE.06.	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
34.		ELE.07.	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
35.	Technik gazownictwa (311913)	BUD.28.	Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
36.		BUD.29.	Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych
37.	Technik geodeta (311104)	BUD.18.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
38.		BUD.19.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
39.	Technik geolog (311106)	GIW.06.	Wykonywanie prac geologicznych
40.	Technik górnictwa odkrywkowego (311701)	GIW.03.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową
41.		GIW.07.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową
42.	Technik górnictwa otworowego (311702)	GIW.01.	Eksploatacja otworowa złóż
43.		GIW.08.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż
44.	Technik górnictwa podziemnego (311703)	GIW.02.	Eksploatacja podziemna złóż
45.		GIW.09.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż
46.	Technik handlowiec (522305)	HAN.01.	Prowadzenie sprzedaży
47.		HAN.02.	Prowadzenie działań handlowych
47a	Technik hotelarstwa (422402)	HGT.03.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
47b		HGT.06.	Realizacja usług w recepcji
48.	Technik informatyk (351203)	INF.02.	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
49.		INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
50.	Technik inżynierii sanitarnej (311218)	BUD.09.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
51.		BUD.20.	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
52.	Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208)	BUD.21.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
53.		BUD.22.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
54.	Technik leśnik (314301)	LES.02.	Gospodarowanie zasobami leśnymi
55.	Technik logistyk (333107)	SPL.01.	Obsługa magazynów
56.		SPL.04.	Organizacja transportu

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
57.	Technik mechanik (311504)	MEC.03.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń albo
58.		MEC.05.	Użytkowanie obrabiarek skrawających, albo
59.		MEC.08.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
60.		MEC.09.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
61.	Technik mechanik lotniczy (315317)	TLO.03.	Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych
62.	Technik mechanik okrętowy (315105)	TWO.06.	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych
63.	Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki (311515)	ROL.02.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
64.		ROL.08.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
65.	Technik mechatronik (311410)	ELM.03.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
66.		ELM.06.	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
67.	Technik ochrony środowiska (325511)	CHM.05.	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
68.	Technik odlewnik (311705)	MTL.01.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego albo
69.		MTL.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych
70.		MTL.04.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
71.	Technik ogrodnik (314205)	OGR.02.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
72.		OGR.05.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
73.	Technik organizacji turystyki (422104)	HGT.07.	Przygotowanie imprez i usług turystycznych
74.		HGT.08.	Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
74a	Technik ortopeda (321403)	MED.11.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
75.	Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny (311709)	GIW.04.	Eksploatacja podziemna kopalni innych niż węgiel kamienny
76.		GIW.10.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny
77.	Technik pojazdów kolejowych (311518)	TKO.09.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych
78.		TKO.10.	Eksploatacja i utrzymanie pojazdów kolejowych
79.	Technik pojazdów samochodowych (311513)	MOT.02.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych albo
80.		MOT.05.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
81.		MOT.06.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
81a	Technik prac biurowych (411004)	EKA.06.	Wykonywanie prac biurowych
82.	Technik programista (351406)	INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
83.		INF.04.	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
84.	Technik przemysłu metalurgicznego (311708)	MTL.03.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego
85.		MTL.05.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych
86.	Technik przeróbki kopalni	GIW.05.	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
	stałych (311706)		kopalin
87.		GIW.11.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych
88.	Technik rachunkowości (431103)	EKA.05.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
89.		EKA.07.	Prowadzenie rachunkowości
89a	Technik reklamy (333907)	PGF.07.	Wykonywanie przekazu reklamowego
89b		PGF.08.	Zarządzanie kampanią reklamową
90.	Technik renowacji elementów architektury (311210)	BUD.23	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
91.		BUD.24	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
92.	Technik robót wykończeniowych w budownictwie (311219)	BUD.11.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
93.		BUD.25.	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
94.	Technik rolnik (314207)	ROL.04.	Prowadzenie produkcji rolniczej
95.		ROL.10.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
96.	Technik spawalnictwa (311516)	MEC.03.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
97.		MEC.04.	Montaż systemów rurociągowych
98.		MEC.08.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi albo
99.		TWO.03.	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających
100.		MEC.10.	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
101.		Technik spedytor (333108)	SPL.05.
102.	Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412)	INF.05.	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
103.		INF.06.	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
104.	Technik technologii chemicznej (311603)	CHM.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
105.		CHM.06.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
105a	Technik technologii drewna (311922)	DRM.04.	Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
105b		DRM.08.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
106.	Technik technologii szkła (311925)	CES.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego
107.		CES.04.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
108.	Technik teleinformatyk (351103)	INF.07.	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
109.		INF.08.	Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
110.	Technik telekomunikacji (352203)	INF.01.	Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
111.		INF.09.	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
112.	Technik transportu drogowego (311927)	TDR.01.	Eksploatacja środków transportu drogowego
113.		TDR.02.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
114.	Technik transportu kolejowego (311928)	TKO.07.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
115.		TKO.08.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
115a	Technik turystyki na obszarach wiejskich (515205)	HGT.09.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
115b		HGT.10.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
116.	Technik tyfloinformatyk (351204)	INF.10.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
117.	Technik urządzeń dźwigowych (311940)	ELE.08.	Montaż urządzeń dźwigowych
118.		ELE.09.	Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
119.	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)	ELE.10.	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
120.		ELE.11.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
121.	Technik wiertnik (311707)	GIW.12.	Wykonywanie prac wiertniczych
122.		GIW.13.	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

Tabela 4. Kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie, w ramach nauczania zawodowego na poziomie technika w formule 2017 (Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.), które uwzględniane są w elemencie G₂ do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia.

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
1.	Technik agrobiznesu (331402)	RL.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej
2.		RL.07.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
3.	Technik analityk (311103)	AU.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
4.		AU.60.	Wykonywanie badań analitycznych
5.	Technik architektury krajobrazu (314202)	RL.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
6.		RL.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
7.	Technik automatyk (311909)	EE.17.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej
8.		EE.18.	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej
9.	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407)	EE.23.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
10.	Technik budownictwa (311204)	BD.12.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
11.		BD.14.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
12.		BD.16.	Montaż konstrukcji budowlanych
13.		BD.29.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych
14.		BD.30.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
15.	Technik budownictwa wodnego (311205)	BD.09.	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
16.		BD.28.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
17.	Technik budowy dróg (311216)	BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
18.		BD.25.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
19.	Technik ceramik (311944)	AU.06.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
20.		AU.51.	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
21.	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929)	EE.15.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych
22.		EE.16.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych
23.	Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217)	BD.23.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
24.		BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
25.	Technik ekonomista (331403)	AU.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji
26.		AU.36.	Prowadzenie rachunkowości
26a	Technik eksploatacji	AU.33.	Obsługa podróży w portach i terminalach

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26b	portów i terminali (333106)	AU.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach
27.	Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302)	EE.27.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
28.		EE.28.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego
29.	Technik elektronik (311408)	EE.03.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
30.		EE.22.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych
31.	Technik elektryk (311303)	EE.05.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
32.		EE.26.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
33.	Technik energetyk (311307)	EE.24.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej
34.		EE.25.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej
35.	Technik gazownictwa (311913)	BD.19.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
36.		BD.20.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych
37.	Technik geodeta (311104)	BD.31.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
38.		BD.32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
39.	Technik geolog (311106)	RL.25.	Wykonywanie prac geologicznych
40.	Technik górnictwa odkrywkowego (311701)	MG.10.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową
41.		MG.41.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową
42.	Technik górnictwa otworowego (311702)	MG.09.	Eksploatacja otworowa złóż
43.		MG.40.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż
44.	Technik górnictwa podziemnego (311703)	MG.11.	Eksploatacja złóż podziemnych
45.		MG.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych
46.	Technik handlowiec (522305)	AU.20.	Prowadzenie sprzedaży
47.		AU.25.	Prowadzenie działalności handlowej
47a	Technik hotelarstwa (422402)	TG.12.	Planowanie i realizacja usług w recepcji
47b		TG.13.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
48.	Technik hutnik (311704)	MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych
49.		MG.38.	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych
50.	Technik informatyk (351203)	EE.08.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci
51.		EE.09.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych
52.	Technik inżynierii sanitarnej (311218)	BD.05.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
53.		BD.22.	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
54.	Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208)	RL.23.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
55.		RL.24.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
56.	Technik leśnik (314301)	RL.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych
57.		RL.14.	Użytkowanie zasobów leśnych
58.	Technik logistyk (333107)	AU.22.	Obsługa magazynów
59.		AU.32.	Organizacja transportu
60.	Technik mechanik (311504)	MG.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
61.		MG.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających
62.		MG.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
63.		MG.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
64.	Technik mechanik lotniczy (315317)	MG.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych
65.	Technik mechanik okrętowy (315105)	MG.32.	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych
66.	Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (311515)	MG.03.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
67.		MG.42.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
68.	Technik mechatronik (311410)	EE.02.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
69.		EE.21.	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
70.	Technik obsługi turystycznej (422103)	TG.14.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych
71.		TG.15.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych
72.	Technik ochrony środowiska (325511)	RL.08.	Ocena stanu środowiska
73.		RL.09.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska
74.	Technik odlewnik (311705)	MG.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych
75.		MG.37.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
76.	Technik ogrodnik (314205)	RL.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
77.		RL.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
78.	Technik organizacji reklamy (333906)	AU.29.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych
79.		AU.30.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej
79a.	Technik ortopeda (321403)	MS.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
80.	Technik pojazdów samochodowych (311513)	MG.12.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych
81.		MG.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych
82.		MG.43.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
82a.	Technik prac biurowych (411004)	AU.27.	Wykonywanie prac biurowych
83.	Technik przeróbki kopalin stałych (311706)	MG.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych
84.		MG.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych
85.	Technik rachunkowości (431103)	AU.36.	Prowadzenie rachunkowości
86.		AU.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych
87.	Technik renowacji	BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
88.	elementów architektury (311210)	BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
89.	Technik robót wykończeniowych w budownictwie (311219)	BD.04.	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
90.		BD.21.	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych
91.	Technik rolnik (314207)	RL.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej
92.		RL.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
93.	Technik spedytor (333108)	AU.31.	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
94.	Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412)	EE.19.	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
95.		EE.20.	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
96.	Technik technologii chemicznej (311603)	AU.08.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
97.		AU.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
97a	Technik technologii drewna (311922)	AU.15.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich
97b		AU.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna
98.	Technik technologii szkła (311925)	AU.05.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła
99.		AU.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
100.	Technik teleinformatyk (351103)	EE.10.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych
101.		EE.11.	Administrowanie sieciami systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi
102.	Technik telekomunikacji (352203)	EE.01.	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych
103.		EE.06.	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
104.	Technik transportu drogowego (311927)	AU.04.	Eksploatacja środków transportu drogowego
105.		AU.69.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
106.	Technik transportu kolejowego (311928)	AU.46.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
107.		AU.47.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych
107a	Technik turystyki wiejskiej (515203)	TG.08.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
107b		TG.09.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
108.	Technik tyfłoinformatyk (351204)	EE.07.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
109.	Technik urządzeń dźwigowych (311940)	EE.13.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych
110.		EE.14.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych
111.	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)	BD.17.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
112.		BD.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
113.	Technik wiertnik (311707)	MG.08.	Wykonywanie prac wiertniczych
114.		MG.34.	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

Tabela 5. Wagi składników wskaźnika rekrutacji (7) kwalifikującego na dany kierunek studiów drugiego stopnia.

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w _E]	z przeliczenia średniej ocen [w _S]
AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE			
1.	Automatyka i Robotyka	6	4
2.	Elektronika i Telekomunikacja	7	3
3.	Elektrotechnika	6	4
4.	Mikroelektronika w Technice i Medycynie		
EKONOMIA I FINANSE			
4a	Informatyka i Ekonometria	6	4
INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA			
4b	Cyberbezpieczeństwo ¹⁾	7	3
5.	Informatyka		
6.	Informatyka-Data Science		
7.	Informatyka i Systemy Inteligentne		
8.	Informatyka Stosowana		
9.	Informatyka Techniczna		
10.	Teleinformatyka		
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA			
11.	Inżynieria Biomedyczna	6	4
INŻYNIERIA CHEMICZNA			
12.	Ceramika	5	5
12a	Chemia Budowlana ¹⁾		
13.	Nowoczesne Technologie Paliwowe	0	10
14.	Technologia Chemiczna	5	5
INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT			
15.	Budownictwo	5	5
16.	Geodezja i Kartografia		
17.	Informatyka Geoprzestrzenna		
17a	Remote Sensing and Geo Informatics		
18.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych		
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA			
19.	Edukacja Techniczno-Informatyczna	0	10
20.	Inżynieria Materiałowa	5	5
21.	Inżynieria Metali	0	10
22.	Inżynieria Metali Nieżelaznych	5	5
23.	Inżynieria Procesów Odlewniczych		
24.	Inżynieria Produkcji i Jakości		
25.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich		
26.	Materiały i Technologie dla Energetyki i Lotnictwa		

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w _ε]	z przeliczenia średniej ocen [w _s]
27.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych		
27a	Metalcasting Engineering		
28.	Metallurgical Engineering		
29.	Metalurgia	0	10
30.	Modern Materials Design and Application	5	5
31.	Recykling i Metalurgia		
32.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne		
INŻYNIERIA MECHANICZNA			
33.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka	5	5
34.	Inżynieria Akustyczna		
35.	Inżynieria Ciepła	0	10
36.	Inżynieria Mechatroniczna ²⁾	5	5
37.	Mechanika i Budowa Maszyn		
37a	Transport w Przemysle 4.0 ¹⁾		
38.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA			
38a	Ekotechnologie Ciepne ¹⁾	0	10
39.	Energetyka	5	5
39a	Energetyka Jądrowa ¹⁾	0	10
40.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią	5	5
41.	Energetyka Wodorowa	0	10
42.	Energy and Environmental Engineering	5	5
43.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe	3	7
44.	Inżynieria Bezpieczeństwa	5	5
45.	Inżynieria Górnicza		
46.	Inżynieria i Monitoring Środowiska	0	10
47.	Inżynieria i Ochrona Środowiska		
48.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi	5	5
49.	Inżynieria Kształtowania Środowiska		
50.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza	4	6
51.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza – profil praktyczny	7	3
51a	Raw Materials Value Chain ³⁾	6	4
52.	Zmiany Klimatu - Przeciwdziałanie i Adaptacja	0	10
MATEMATYKA			
53.	Matematyka	6	4
NAUKI CHEMICZNE			
54.	Chemia w Kryminalistyce	5	5
NAUKI FIZYCZNE			
55.	Fizyka Medyczna	5	5
56.	Fizyka Techniczna		

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [wε]	z przeliczenia średniej ocen [ws]
57.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce		
57a	Nanoinżynieria Materiałów ¹⁾		
NAUKI O KULTURZE I RELIGII			
58.	Kulturoznawstwo	0	10
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI			
59.	<i>skreślony</i>	6	4
60.	Zarządzanie		
NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU			
61.	Ekologiczne Źródła Energii	0	10
62.	Geofizyka		
63.	Geoinformatyka		
64.	Geologia Stosowana		
65.	Geoturystyka		
NAUKI SOCJOLOGICZNE			
66.	Informatyka Społeczna	6	4
67.	Socjologia	0	10

¹⁾ kierunek planowany do utworzenia

²⁾ w przypadku ubiegania się o przyjęcie na ten kierunek wymagane jest spełnienie dodatkowych kryteriów, o których mowa w §6 ust. 15.

³⁾ w przypadku ubiegania się o przyjęcie na ten kierunek wymagane jest spełnienie dodatkowych kryteriów, o których mowa w §6 ust. 15a.