

## **Uchwała nr 47/2022**

### **Senatu AGH z dnia 27 kwietnia 2022 r.**

#### **w sprawie zmiany uchwały nr 67/2021 Senatu AGH z dnia 30 czerwca 2021 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 2022/2023**

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.) 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) Decyzją nr 1/KK/2022 Rektora AGH z dnia 14 lutego 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami; oraz
- 2) Decyzją nr 2/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 marca 2022 r. w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów Geoinformacja prowadzonego przez Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska; oraz
- 3) Decyzją nr 3/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 marca 2022 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku Technologie Przemysłu 4.0 o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Odlewnictwa oraz Wydziałowi Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej; oraz
- 4) Decyzją nr 4/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 marca 2022 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku Inżynieria Procesów Przemysłowych o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej; oraz
- 5) Decyzją nr 5/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 marca 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Metallurgical Engineering o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej; oraz
- 6) Decyzją nr 9/KK/2022 Rektora AGH z dnia 15 marca 2022 r. w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów Zaawansowane Materiały Inżynierskie prowadzonego przez Wydziałowi Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej; oraz
- 7) Decyzją nr 10/KK/2022 Rektora AGH z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Zmiany Klimatu – Przeciwdziałanie i Adaptacja o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska; oraz
- 8) Decyzją nr 11/KK/2022 Rektora AGH z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Materiały i Technologie dla

Energetyki i Lotnictwa o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Odlewnictwa; oraz

9) Decyzją nr 12/KK/2022 Rektora AGH z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Energetyka Wodorowa o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Energetyki i Paliw; oraz

10) Decyzją nr 13/KK/2022 Rektora AGH z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku Modern Materials Design and Application o profilu ogólnoakademickim i powierzenia prowadzenia go Wydziałowi Metali Nieżelaznych

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

### § 1.

W uchwale nr 67/2021 Senatu AGH z dnia 30 czerwca 2021 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 2022/2023 wprowadza się następujące zmiany:

1. W tabeli 1. *Przedmioty maturalne uwzględniane w elementach G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> składnika G do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia:*

- 1) w wierszu 22 zastępuje się „Geoinformacja” przez „Informatyka Geoprzestrzenna”,
- 2) w wierszu 33 zastępuje się „Zaawansowane Materiały Inżynierskie” przez „Inżynieria Metali”,
- 3) dodaje się wiersz 5a i 27a w następującym brzmieniu:

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA			
5a.	Technologie Przemysłu 4.0 (O+EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA			
27a.	Inżynieria Procesów Przemysłowych (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
33.	Inżynieria Metali (IMiIP)		

2. 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 G<sub>2</sub> składnika G do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia*

- 1) w wierszu 15 zastępuje się „Geoinformacja” przez „Informatyka Geoprzestrzenna”

oraz dodaje się następujące nazwy zawodu: „Technik geolog (311106), Technik leśnik (314301), Technik ochrony środowiska (325511)”,

2) w wierszu 26 zastępuje się „Zaawansowane Materiały Inżynierskie” przez „Inżynieria Metali” oraz dodaje się następujące nazwy zawodu (symbol cyfrowy zawodu): „Technik automatyk (311909), Technik energetyk (311307), Technik mechanik lotniczy (315317), Technik mechanik okrętowy (315105), Technik mechatronik (311410), Technik pojazdów samochodowych (311513), Technik spawalnictwa (311516), Technik technologii chemicznej (311603), Technik telekomunikacji (352203)”,

3) dodaje się wiersz 5a i 20a w następującym brzmieniu:

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 I ELEKTROTECHNIKA		
5a.	Technologie Przemysłu 4.0 (O+EAIiIB)	Technik automatyk (311909) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik informatyk (351203) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203)
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA		
20a.	Inżynieria Procesów Przemysłowych (IMiIP)	Technik automatyk (311909) 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)

3. 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), które uwzględniane są w elemencie  $G_2$  składnika  $G$  do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia dodaje się pozycje 57a oraz 92a-92e w następującym brzmieniu:

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
57a.	Technik leśnik (314301)	LES.02.	Gospodarowanie zasobami leśnymi
92a.	Technik spawalnictwa (311516)	MEC.03.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
92b.		MEC.04.	Montaż systemów rurociągowych
92c.		MEC.08.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
92d.		TWO.03.	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających
92e.		MEC.10.	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

4. 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  $G_2$  składnika  $G$  do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia

1) skreśla się wiersze 11-13, 27, 30, 54 oraz 82,

2) dodaje się wiersze 26a, 53a, 53b i 63a w następującym brzmieniu:

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26a.	Technik elektronik (311408)	EE.03.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
53a.	Technik leśnik (314301)	RL.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych
53b.		RL.14.	Użytkowanie zasobów leśnych
63a.	Technik mechatronik (311410)	EE.02.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

5. W tabeli 5. Wagi składników wskaźnika rekrutacji (7) dla kierunków drugiego stopnia studiów:

1) w wierszu 17 zastępuje się „Geoinformacja” przez „Informatyka Geoprzestrzenna”,,

2) w wierszu 29 zastępuje się „Zaawansowane Materiały Inżynierskie” przez „Inżynieria Metali”,

3) w wierszu 38 skreśla się znak „\*”,

4) dodaje się wiersz 24a, 26a, 26b, 37a, 39a i 46a - w następującym brzmieniu:

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [wE]	z przeliczenia średniej ocen [wS]
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>			
24a.	Materiały i Technologie dla Energetyki i Lotnictwa (O)	5	5
26a.	Metallurgical Engineering (IMiIP)		
26b.	Modern Materials Design and Application (MN)		
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>			
37a.	Energetyka Wodorowa (EiP)	5	5
39a.	Inżynieria Bezpieczeństwa (ILiGZ)		
46a.	Zmiany Klimatu - Przeciwdziałanie i Adaptacja (GGiIŚ)		

## **§ 2.**

Mając na uwadze powyższe zmiany, przyjmuje się tekst jednolity uchwały nr 67/2020 Senatu AGH z dnia 30 czerwca 2021 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 2022/2023* stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

## **§ 3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Tekst jednolity

## **Uchwała nr 67/2021**

**Senatu AGH z dnia 30 czerwca 2021 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 2022/2023**

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.) 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 Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie postanawia, 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 2022/2023.
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 2022/2023 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. Organami pomocniczymi Pełnomocników Rektora ds. Rekrutacji są Wydziałowe Zespoły ds. Rekrutacji jednostek rekrutujących na dany kierunek studiów, zwane dalej „WZR”.
4. WZR powołuje Rektor AGH określając zakres ich zadań.
5. 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 2022/2023 odbywa się w tym samym trybie.
2. Rekrutacja kandydatów na pierwszy rok studiów przeprowadzana jest w cyklach rekrutacyjnych obejmujących rejestrację kandydatów w elektronicznym systemie obsługi rekrutacji, zwanym dalej „systemem *e-Rekrutacja*”, oraz:
  - 1) złożenie lub potwierdzenie w systemie *e-Rekrutacja* przez kandydata deklaracji przystąpienia do kwalifikacji na dany kierunek studiów, zwanej dalej „deklaracją”;
  - 2) w przypadku kandydatów na studia drugiego stopnia udział w egzaminie wstępnym lub w przypadku kandydatów spełniających wymogi określone w § 6 ust. 8 złożenie oświadczenia absolwenta AGH w sprawie wyliczenia składnika E wskaźnika rekrutacji na podstawie wyniku egzaminu kierunkowego;
  - 3) 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;
  - 4) złożenie przez kandydata podania o przyjęcie na pierwszy rok studiów;
  - 5) 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;
  - 6) w przypadku uzyskania negatywnego wyniku postępowania kwalifikacyjnego i złożenia podania o przyjęcie na studia, wydanie decyzji o odmowie przyjęcia na studia.
3. Niezłożenie przez kandydata, który został wstępnie zakwalifikowany w danym cyklu rekrutacyjnym, w wyznaczonym terminie podanym w kalendarzu rekrutacji, o którym mowa w § 4 ust. 4, wymaganych dokumentów jest równoznaczne z rezygnacją z ubiegania się o przyjęcie na dany kierunek studiów w tym cyklu rekrutacyjnym.
4. Pełnomocnik Rektora ds. Rekrutacji z upoważnienia Rektora AGH:

- 1) dokonuje wstępnej kwalifikacji kandydatów na pierwszy rok studiów w danym cyklu rekrutacyjnym w terminach podanych w kalendarzu rekrutacji,
  - 2) podejmuje decyzję o nieprzyjęciu kandydata na dany kierunek studiów,
  - 3) 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*,
  - 4) decyduje o zakończeniu i wznowieniu rekrutacji na dany kierunek studiów w porozumieniu z WZR,
  - 5) podejmuje decyzję o nieuruchomieniu danego kierunku w przypadku zbyt małej liczby kandydatów na ten kierunek.
5. 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.
  6. 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 2020 r. poz. 1327 z późn. zm.), będą ponownie kwalifikowani zgodnie z kryteriami przyjętymi w danym dniu kwalifikacji, w której ci kandydaci brali udział.
  7. 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 2022/2023.

#### **§ 4.**

##### **Termin rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów**

1. Rekrutacja na pierwszy rok studiów rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2022/2023 będzie prowadzona w dwóch okresach – letnim i zimowym.
2. Rekrutacja w okresie letnim rozpocznie się 6 czerwca 2022 r. i zakończy się 30 września 2022 r.
3. Rekrutacja w okresie zimowym rozpocznie się 9 stycznia 2023 r. i zakończy się 24 lutego 2023 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 2022/2023 odbywać się będzie według tych samych warunków.
2. Kierunki studiów stacjonarnych pierwszego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2022/2023, na które będzie prowadzona rekrutacja zawiera tabela 1.
3. Kierunki studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2022/2023, 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 2022/2023.
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 **G<sub>1</sub>**, **G<sub>2</sub>** składowego 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 **G<sub>2</sub>** składowego 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 **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** 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 **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** składowego 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 lub jednolitych studiów magisterskich 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 świadectwa dojrzałości.
13. Wskaźnik rekrutacji ustalany jest według następujących zasad:

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

$$W = 4 \cdot G + M \quad (1)$$

gdzie:

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

oraz  $G_1$ ,  $G_2$  – 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 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. 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<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** – 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<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>**. 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 elementów **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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<sub>0</sub>** – ocena umieszczona na świadectwie dojrzałości lub dokumencie równoważnym pod warunkiem, że jest większa od **N<sub>min</sub>**,

**N<sub>min</sub>** – 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. **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. 44zzzo ust. 3 ustawy o systemie oświaty.

Maksymalna liczba punktów 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. **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.

Maksymalna liczba punktów 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. **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:**

**G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** – 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 **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** według wzorów (2), (3) lub (4). W przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie HL. Liczby punktów **N<sub>P</sub>** i **N<sub>R</sub>** są wynikami przeliczenia oceny ze świadectwa matury międzynarodowej na polską skalę procentową zgodnie ze wzorem (6), przy czym **N<sub>P</sub>** liczony jest dla przedmiotów zdawanych na poziomie SL, a **N<sub>R</sub>** dla przedmiotów zdawanych na poziomie HL.

Maksymalna liczba punktów elementów **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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. 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:**

**G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** – 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 **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** według wzorów (2), (3) lub (4). W przypadku matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym (4-5h). Liczby punktów **N<sub>P</sub>** i **N<sub>R</sub>** są wynikami przeliczenia oceny ze świadectwa matury europejskiej na polską skalę procentową zgodnie ze wzorem (6), przy czym **N<sub>P</sub>** liczony jest dla przedmiotów zdawanych na poziomie podstawowym (2-3h), a **N<sub>R</sub>** dla przedmiotów zdawanych na poziomie rozszerzonym (4-5h).

Maksymalna liczba punktów elementów **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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 2022/2023 odbywać się będzie według tych samych warunków.
2. Na kierunki studiów stacjonarnych drugiego stopnia rozpoczynających cykl kształcenia w roku akademickim 2022/2023, 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 2022/2023.

3. Kierunki studiów niestacjonarnych drugiego stopnia rozpoczynające cykl kształcenia w roku akademickim 2022/2023, 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 2022/2023.
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

$$\mathbf{W} = \mathbf{w}_E \cdot \mathbf{E} + \mathbf{w}_S \cdot \mathbf{S} \quad (7)$$

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; egzamin wstępny oceniany będzie w skali 0-100 pkt., przy czym uzyskanie mniej niż 50 pkt. eliminuje kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego

**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<sub>E</sub>** – waga punktów uzyskanych z egzaminu wstępnego

**w<sub>S</sub>** – waga średniej ocen ze studiów pierwszego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich

przy czym wagi **w<sub>E</sub>** i **w<sub>S</sub>** przyjmują wartości całkowite z zakresu od 1 do 9 oraz

$$\mathbf{w}_E + \mathbf{w}_S = 10 \quad (8)$$

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.

#### **§ 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 G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> składnika G do wyliczenia wskaźnika rekrutacyjnego (1) kwalifikującego na dany kierunek studiów pierwszego stopnia.

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
<b>AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA</b>			
1.	Automatyka i Robotyka (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
2.	Elektronika (IEiT)		
3.	Elektronika i Telekomunikacja (IEiT)		
4.	Elektrotechnika (EAIiIB)		
5.	Mikroelektronika w Technice i Medycynie (EAIiIB)		
5a.	Technologie Przemysłu 4.0 (O+EAIiIB)		
<b>INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA</b>			
6.	Computer Science (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
7.	Cyberbezpieczeństwo (IEiT)	matematyka	fizyka lub informatyka
8.	Informatyka (IEiT+EAIiIB)		
9.	Informatyka i Systemy Inteligentne (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
10.	Informatyka Stosowana (FIIS)	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka
11.	Informatyka Techniczna (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
12.	Inżynieria Obliczeniowa (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
13.	Nowoczesne Technologie w Kryminalistyce (IEiT+H+IMiC)		
14.	Teleinformatyka (IEiT)	matematyka lub fizyka	
<b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b>			
15.	Inżynieria Biomedyczna (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>			
16.	Ceramika (IMiC)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
17.	Chemia Budowlana (IMiC)		
18.	Nowoczesne Technologie Paliwowe (EiP)		
19.	Technologia Chemiczna (EiP+IMiC)		
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT</b>			
20.	Budownictwo (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
21.	Geodezja i Kartografia (GGiIŚ)	matematyka lub fizyka	matematyka lub fizyka lub

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
22.	Informatyka Geoprzeznaczona (GGiIS)	lub informatyka lub geografia	informatyka lub geografia lub język obcy
23.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>			
24.	Edukacja Techniczno - Informatyczna (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
25.	Inżynieria Materiałowa (IMiC)		
26.	Inżynieria Metali Nieżelaznych (MN)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
27.	Inżynieria Procesów Odlewniczych (O)	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
27a.	Inżynieria Procesów Przemysłowych (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
28.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)	matematyka lub fizyka lub chemia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
29.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)	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
30.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
31.	Metalurgia (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
32.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)	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
33.	Inżynieria Metali (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>			
34.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka (IMiR)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
35.	Inżynieria Akustyczna (IMiR)		
36.	Inżynieria Ciepła (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
37.	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa (IMiR)		
38.	Inżynieria Mechatroniczna (IMiR)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
39.	Mechanika i Budowa Maszyn (IMiR)	matematyka lub fizyka	matematyka lub fizyka lub

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
		lub informatyka	informatyka lub język obcy
40.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (Z)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>			
41.	Energetyka (EiP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
42.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią (EiP)		
43.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe (WNIg)	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
44.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
45.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiŚ)	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
46.	Inżynieria i Ochrona Środowiska (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
47.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
48.	Inżynieria Kształtowania Środowiska (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
49.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza (WNIg)	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
<b>MATEMATYKA</b>			
50.	Matematyka (MS)	matematyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
<b>NAUKI FIZYCZNE</b>			
51.	Fizyka Medyczna (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
52.	Fizyka Techniczna (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
53.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
54.	Nanoinżynieria materiałów (FiIS+IMiC)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
<b>NAUKI O KULTURZE I RELIGII</b>			
55.	Kulturoznawstwo (H)	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub filozofia lub historia lub historia sztuki lub język obcy lub język polski lub wiedza o społeczeństwie	
<b>NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI</b>			

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
56.	Informatyka i Ekonometria (Z)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
57.	Zarządzanie (Z)		
NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU			
58.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
59.	Geofizyka (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
60.	Geoinformatyka (GGiOŚ)		
61.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
62.	Geoturystyka (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub geografia	
63.	Inżynieria i Analiza Danych (GGiOŚ)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
NAUKI SOCJOLOGICZNE			
64.	Informatyka Społeczna (H)	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub filozofia lub historia lub historia sztuki lub język obcy lub język polski lub wiedza o społeczeństwie	
65.	Socjologia (H)		

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

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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.
<b>AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA</b>		
1.	Automatyka i Robotyka (EAIiIB)	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 ochrony środowiska (325511) Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412) Technik technologii chemicznej (311603) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203) Technik transportu drogowego (311927) Technik transportu kolejowego (311928) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
2.	Elektronika (IEiT)	Technik automatyk (311909) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik energetyk (311307) Technik informatyk (351203)
3.	Elektronika i Telekomunikacja (IEiT)	Technik mechatronik (311410) Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203) Technik tyfloinformatyk (351204)
4.	Elektrotechnika (EAIiIB)	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 mechatronik (311410) Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412) Technik teleinformatyk (351103) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
5.	Mikroelektronika w Technice i Medycynie (EAIiIB)	Technik elektronik (311408) Technik informatyk (351203) Technik teleinformatyk (351103)
5a.	Technologie Przemysłu 4.0 (O+EAIiIB)	Technik automatyk (311909) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik informatyk (351203) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203)
<b>INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA</b>		
6.	Computer Science (EAIiIB)	Technik elektronik (311408) Technik informatyk (351203)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 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)
7.	Informatyka i Systemy Inteligentne (EAIiIB)	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		
8.	Inżynieria Biomedyczna (EAIiIB)	Technik automatyk (311909) Technik elektronik (311408) Technik informatyk (351203) Technik mechatronik (311410) Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412) Technik technologii chemicznej (311603) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203) Technik tyfloinformatyk (351204)
INŻYNIERIA CHEMICZNA		
9.	Ceramika (IMiC)	Technik analityk (311103) Technik ceramik (311944) Technik renowacji elementów architektury (311210) Technik technologii chemicznej (311603) Technik technologii szkła (311925)
10.	Chemia Budowlana (IMiC)	Technik analityk (311103) Technik budownictwa (311204) Technik ceramik (311944) Technik renowacji elementów architektury (311210) Technik technologii chemicznej (311603) Technik technologii szkła (311925)
11.	Nowoczesne Technologie Paliwowe (EiP)	Technik analityk (311103) Technik ceramik (311944)
12.	Technologia Chemiczna (EiP+IMiC)	Technik technologii chemicznej (311603) Technik technologii szkła (311925)
INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT		
13.	Budownictwo (ILiGZ)	Technik budownictwa (311204) Technik budownictwa kolejowego (311220) Technik budownictwa wodnego (311205) Technik budowy dróg (311216) Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208) Technik renowacji elementów architektury (311210) Technik transportu drogowego (311927)
14.	Geodezja i Kartografia (GGiIS)	Technik analityk (311103) Technik budownictwa (311204) Technik budownictwa kolejowego (311220) Technik budownictwa wodnego (311205) Technik budowy dróg (311216) Technik geodeta (311104)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 informatyk (351203) Technik programista (351406) Technik transportu drogowego (311927)
15.	Informatyka Przestrzenna (GGiIS)	Technik analityk (311103) Technik geodeta (311104) Technik geolog (311106) Technik informatyk (351203) Technik leśnik (314301) Technik ochrony środowiska (325511) Technik programista (351406)
16.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych (ILiGZ)	Technik architektury krajobrazu (314202) Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208) Technik ochrony środowiska (325511)
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA		
17.	Edukacja Techniczno - Informatyczna (IMiIP)	Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik hutnik (311704) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik teleinformatyk (351103)
18.	Inżynieria Materiałowa (IMiC)	Technik analityk (311103) Technik ceramik (311944) Technik technologii chemicznej (311603) Technik technologii szkła (311925)
19.	Inżynieria Metali Nieżelaznych (MN)	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 przemysłu metalurgicznego (311408) Technik teleinformatyk (351103) Technik transportu kolejowego (311928) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
20.	Inżynieria Procesów Odlewniczych (O)	Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708)
20a.	Inżynieria Procesów Przemysłowych (IMiIP)	Technik automatyk (311909) 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)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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.
21.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)	Technik ekonomista (331403) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik hutnik (311704) Technik informatyk (351203) Technik logistyk (333107) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik pojazdów samochodowych (311513) Technik przemysłu metalurgicznego (311408) Technik teleinformatyk (351103) Technik transportu drogowego (311927) Technik transportu kolejowego (311928)
22.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)	Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik teleinformatyk (351103)
23.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)	Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik hutnik (311704) Technik informatyk (351203) Technik logistyk (333107) Technik mechanik (311504) Technik mechatronik (311410) Technik odlewnik (311705) Technik pojazdów samochodowych (311513) Technik przemysłu metalurgicznego (311408) Technik teleinformatyk (351103) Technik transportu drogowego (311927) Technik transportu kolejowego (311928) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
24.	Metalurgia (IMiIP)	Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik hutnik (311704) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik teleinformatyk (351103)
25.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)	Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik teleinformatyk (351103)
26.	Inżynieria Metali (IMiIP)	Technik automatyk (311909) 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)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 odlewnik (311705) Technik pojazdów samochodowych (311513) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik spawalnictwa (311516) Technik technologii chemicznej (311603) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203)
INŻYNIERIA MECHANICZNA		
27.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka (IMiR)	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 (IMiR)	Technik elektronik (311408) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik mechatronik (311410) Technik programista (351406) Technik teleinformatyk (351103) Technik telekomunikacji (352203)
29.	Inżynieria Ciepła (IMiIP)	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303) Technik hutnik (311704) Technik informatyk (351203) Technik mechanik (311504) Technik odlewnik (311705) Technik przemysłu metalurgicznego (311708) Technik teleinformatyk (351103)
30.	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa (IMiR)	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.	Inżynieria Mechatroniczna (IMiR)	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)
32.	Mechanika i Budowa Maszyn (IMiR)	Technik energetyk (311307) Technik logistyk (333107) Technik mechanik (311504) Technik mechanik lotniczy (315317)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 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)
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>		
33.	Energetyka (EiP)	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929) Technik elektronik (311408) Technik elektryk (311303)
34.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią (EiP)	Technik energetyk (311307) Technik informatyk (351203)
35.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe (WNIg)	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 energetyki odnawialnej (311930) Technik wiertnik (311707)
36.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy (325509) Technik geolog (311106) Technik górnictwa odkrywkowego 311701 Technik górnictwa otworowego 311702 Technik górnictwa podziemnego 311703 Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny 311709 Technik przeróbki kopalni stałych 311706 Technik wiertnik (311707)
37.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiIS)	Technik architektury krajobrazu (314202) Technik informatyk (351203) Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208) Technik ochrony środowiska (325511) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
38.	Inżynieria i Ochrona Środowiska (GGiOŚ)	Technik geolog (311106) Technik informatyk (351203) Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208) Technik ochrony środowiska (325511)
39.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)	Technik administracji 334306 Technik agrobiznesu (331402) Technik automatyk (311909) Technik ekonomista (331403) Technik handlowiec (522305) Technik logistyk 333107 Technik rachunkowości 431103 Technik spedytor 333108
40.	Inżynieria Kształtowania Środowiska (ILiGZ)	Technik agrobiznesu (331402) Technik analityk (311103) Technik architektury krajobrazu (314202) Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929) Technik inżynierii sanitarnej (311218) Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208) Technik mechanizacji rolnictwa i agrotrotoniki (311515) Technik ochrony środowiska (325511)

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	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 ogrodnik (314205) Technik rolnik (314207) Technik technologii chemicznej (311603) Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ( 311930)
41.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza (WNIg)	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 O ZIEMI I ŚRODOWISKU		
42.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	Technik geolog (311106)
43.	Geofizyka (GGiOŚ)	Technik informatyk (351203)
44.	Geoinformatyka (GGiOŚ)	Technik geolog (311106) Technik informatyk (351203) Technik programista (351406)
45.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)	Technik geolog (311106) Technik informatyk (351203)
46.	Geoturystyka (GGiOŚ)	Technik geolog (311106) Technik informatyk (351203) Technik organizacji turystyki (422104)
47.	Inżynieria i Analiza Danych (GGiOŚ)	Technik informatyk (351203) Technik programista (351406)

**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 G<sub>2</sub> składnika G 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 administracji (334306)	EKA.01.	Obsługa klienta w jednostkach administracji
2.	Technik agrobiznesu (331402)	ROL.04.	Prowadzenie produkcji rolniczej
3.		ROL.05.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
4.	Technik analityk (311103)	CHM.03.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
5.		CHM.04.	Wykonywanie badań analitycznych
6.	Technik architektury krajobrazu (314202)	OGR.03.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
7.		OGR.04.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
8.	Technik automatyk (311909)	ELM.01.	Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
9.		ELM.04.	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
10.	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407)	TKO.02.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
11.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy (325509)	BPO.01.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
12.	Technik budownictwa (311204)	BUD.01.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich albo
13.		BUD.08.	Montaż konstrukcji budowlanych,
14.		BUD.12.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
15.		BUD.14.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
16.	Technik budownictwa kolejowego (311220)	TKO.03.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
17.		TKO.04.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
18.	Technik budownictwa wodnego (311205)	TWO.01.	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
19.		TWO.04.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
20.	Technik budowy dróg (311216)	BUD.13.	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
21.		BUD.15.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
22.	Technik ceramik (311944)	CES.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
23.		CES.03.	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
24.		CES.05.	Zdobienie wyrobów ceramicznych
25.	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929)	ELE.03.	Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
26.		ELE.04.	Eksplatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
27.	Technik ekonomista (331403)	EKA.04.	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
28.		EKA.05.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
29.	Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302)	TKO.05.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
30.		TKO.06.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego
31.	Technik elektronik (311408)	ELM.02.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
32.		ELM.05.	Eksplatacja urządzeń elektronicznych
33.	Technik elektryk (311303)	ELE.02.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
34.		ELE.05.	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
35.	Technik energetyk (311307)	ELE.06.	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
36.		ELE.07.	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
37.	Technik gazownictwa (311913)	BUD.16.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
38.		BUD.17.	Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
39.	Technik geodeta (311104)	BUD.18.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
40.		BUD.19.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
41.	Technik geolog (311106)	GIW.06.	Wykonywanie prac geologicznych
42.	Technik górnictwa odkrywkowego (311701)	GIW.03.	Eksplatacja złóż metodą odkrywkową
43.		GIW.07.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową
44.	Technik górnictwa otworowego (311702)	GIW.01.	Eksplatacja otworowa złóż
45.		GIW.08.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż
46.	Technik górnictwa podziemnego (311703)	GIW.02.	Eksplatacja podziemna złóż
47.		GIW.09.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż
48.	Technik handlowiec (522305)	HAN.01.	Prowadzenie sprzedaży
49.		HAN.02.	Prowadzenie działań handlowych
50.	Technik informatyk (351203)	INF.02.	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
51.		INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
52.	Technik inżynierii sanitarnej (311218)	BUD.09.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
53.		BUD.20.	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
54.	Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208)	BUD.21.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
55.		BUD.22.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
56.	Technik logistyk (333107)	SPL.01.	Obsługa magazynów
57.		SPL.04.	Organizacja transportu
57a.	Technik leśnik (314301)	LES.02.	Gospodarowanie zasobami leśnymi
58.	Technik mechanik (311504)	MEC.03.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń albo
59.		MEC.05.	Użytkowanie obrabiarek skrawających, albo
60.		MEC.08.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
61.		MEC.09.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
62.	Technik mechanik lotniczy (315317)	TLO.03.	Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych
63.	Technik mechanik okrętowy (315105)	TWO.06.	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych
64.	Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki (311515)	ROL.02.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
65.		ROL.08.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
66.	Technik mechatronik (311410)	ELM.03.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
67.		ELM.06.	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
68.	Technik ochrony środowiska (325511)	CHM.05.	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
69.	Technik odlewnik (311705)	MTL.01.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego albo
70.		MTL.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych
71.		MTL.04.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
72.	Technik ogrodnik (314205)	OGR.02.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
73.		OGR.05.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
74.	Technik organizacji turystyki (422104)	HGT.07.	Przygotowanie imprez i usług turystycznych
75.		HGT.08.	Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
76.	Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny (311709)	GIW.04.	Eksploatacja podziemna kopalni innych niż węgiel kamienny
77.		GIW.10.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny
78.	Technik pojazdów samochodowych (311513)	MOT.02.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych albo
79.		MOT.05.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
80.		MOT.06.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
81.	Technik programista (351406)	INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
82.		INF.04.	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
83.	Technik przemysłu metalurgicznego (311708)	MTL.03.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego
84.		MTL.05.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych
85.	Technik przeróbki kopalin stałych (311706)	GIW.05.	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
86.		GIW.11.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych
87.	Technik rachunkowości (431103)	EKA.05.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
88.		EKA.07.	Prowadzenie rachunkowości
89.	Technik renowacji elementów architektury (311210)	BUD.23	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
90.		BUD.24	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
91.	Technik rolnik (314207)	ROL.04.	Prowadzenie produkcji rolniczej
92.		ROL.10.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
92a.	Technik spawalnictwa (311516)	MEC.03.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
92b.		MEC.04.	Montaż systemów rurociągowych
92c.		MEC.08.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
92d.		TWO.03.	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających
92e.		MEC.10.	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
93.	Technik spedytor (333108)	SPL.05.	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
94.	Technik technologii chemicznej (311603)	CHM.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
95.		CHM.06.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
96.	Technik technologii szkła (311925)	CES.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego
97.		CES.04.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
98.	Technik teleinformatyk (351103)	INF.07.	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
99.		INF.08.	Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
100.	Technik telekomunikacji (352203)	INF.01.	Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
101.		INF.09.	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
102.	Technik transportu drogowego (311927)	TDR.01.	Eksploatacja środków transportu drogowego
103.		TDR.02.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
104.	Technik transportu kolejowego (311928)	TKO.07.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
105.		TKO.08.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
106.	Technik tyfloinformatyk (351204)	INF.10.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
107.	Technik urządzeń dźwigowych (311940)	ELE.08.	Montaż urządzeń dźwigowych
108.		ELE.09.	Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
109.	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)	ELE.10.	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
110.		ELE.11.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
111.	Technik wiertnik (311707)	GIW.12.	Wykonywanie prac wiertniczych
112.		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 G<sub>2</sub> składnika G 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 administracji (334306)	AU.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji
2.	Technik agrobiznesu (331402)	RL.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej
3.		RL.07.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
4.	Technik analityk (311103)	AU.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
5.		AU.60.	Wykonywanie badań analitycznych
6.	Technik architektury krajobrazu (314202)	RL.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
7.		RL.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
8.	Technik automatyk (311909)	EE.17.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej
9.		EE.18.	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej
10.	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy (325509)	MS.12.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
<del>11.</del>	Technik budownictwa (311204)	<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
<del>12.</del>		<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
<del>13.</del>		<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
14.		BD.29.	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych
15.		BD.30.	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
16.	Technik budownictwa wodnego (311205)	BD.09.	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
17.		BD.28.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
18.	Technik ceramik (311944)	AU.06.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
19.		AU.51.	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
20.	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929)	EE.15.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych
21.		EE.16.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych
22.	Technik ekonomista (331403)	AU.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji
23.		AU.36.	Prowadzenie rachunkowości

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
24.	Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302)	EE.27.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
25.		EE.28.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego
26.	Technik elektronik (311408)	EE.22.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych
26a.		EE.03.	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
<del>27.-</del>		<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
28.	Technik elektryk (311303)	EE.05.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
29.		EE.26.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
<del>30.-</del>		<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
31.	Technik energetyk (311307)	EE.24.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej
32.		EE.25.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej
33.	Technik gazownictwa (311913)	BD.19.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
34.		BD.20.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych
35.	Technik geodeta (311104)	BD.31.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
36.		BD.32.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
37.	Technik geolog (311106)	RL.25.	Wykonywanie prac geologicznych
38.	Technik górnictwa odkrywkowego (311701)	MG.10.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową
39.		MG.41.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową
40.	Technik górnictwa otworowego (311702)	MG.09.	Eksploatacja otworowa złóż
41.		MG.40.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż
42.	Technik górnictwa podziemnego (311703)	MG.11.	Eksploatacja złóż podziemnych
43.		MG.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych
44.	Technik handlowiec (522305)	AU.20.	Prowadzenie sprzedaży
45.		AU.25.	Prowadzenie działalności handlowej
46.	Technik hutnik (311704)	MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych
47.		MG.38.	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych
48.	Technik informatyk (351203)	EE.08.	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci
49.		EE.09.	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych
50.	Technik inżynierii	BD.05.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
51.	sanitarnej (311218)	BD.22.	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
52.	Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208)	RL.23.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
53.		RL.24.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
53a.	Technik leśnik (314301)	RL.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych
53b.		RL.14.	Użytkowanie zasobów leśnych
<del>54.-</del>	Technik mechanik (311504)	<del>skreślony</del>	<del>skreślony</del>
55.		MG.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
56.		MG.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających
57.		MG.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
58.		MG.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
59.		MG.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych
60.	Technik mechanik okrętowy (315105)	MG.32.	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych
61.	Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (311515)	MG.03.	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
62.		MG.42.	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
63.	Technik mechatronik (311410)	EE.21.	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
63a.		EE.02.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
64.	Technik ochrony środowiska (325511)	RL.08.	Ocena stanu środowiska
65.		RL.09.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska
66.	Technik odlewnik (311705)	MG.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych
67.		MG.37.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
68.	Technik ogrodnik (314205)	RL.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
69.		RL.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
70.	Technik pojazdów samochodowych (311513)	MG.12.	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych
71.		MG.18.	Diagnozowanie i naprawa zespołów i zespołów pojazdów samochodowych
72.		MG.43.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
73.	Technik przeróbki kopalin stałych (311706)	MG.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych
74.		MG.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
75.	Technik rachunkowości (431103)	AU.36.	Prowadzenie rachunkowości
76.		AU.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych
77.	Technik renowacji elementów architektury (311210)	BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
78.		BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
79.	Technik rolnik (314207)	RL.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej
80.		RL.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
81.	Technik spedytor (333108)	AU.31.	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
<del>82.-</del>		<i>skreślony</i>	<i>skreślony</i>
83.	Technik technologii chemicznej (311603)	AU.08.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
84.		AU.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
85.	Technik technologii szkła (311925)	AU.05.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła
86.		AU.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
87.	Technik teleinformatyk (351103)	EE.10.	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych
88.		EE.11.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi
89.	Technik telekomunikacji (352203)	EE.01.	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych
90.		EE.06.	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
91.	Technik transportu drogowego (311927)	AU.04.	Eksploatacja środków transportu drogowego
92.		AU.69.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
93.	Technik transportu kolejowego (311928)	AU.46.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
94.		AU.47.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych
95.	Technik tyfloinformatyk (351204)	EE.07.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
96.	Technik urządzeń dźwigowych (311940)	EE.13.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych
97.		EE.14.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych
98.	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)	BD.17.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
99.		BD.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
100.	Technik wiertnik (311707)	MG.08.	Wykonywanie prac wiertniczych
101.		MG.34.	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

**Tabela 5.** Wagi składników wskaźnika rekrutacji (7) dla kierunków drugiego stopnia studiów.

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [wE]	z przeliczenia średniej ocen [wS]
<b>AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA</b>			
1.	Automatyka i Robotyka (EAIiIB)	6	4
2.	Elektronika i Telekomunikacja (IEiT)	7	3
3.	Elektrotechnika (EAIiIB)	6	4
4.	Mikroelektronika w Technice i Medycynie (EAIiIB)		
<b>INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA</b>			
5.	Informatyka (IEiT)	7	3
6.	Informatyka-Data Science (IEiT)		
7.	Informatyka i Systemy Inteligentne (EAIiIB)		
8.	Informatyka Stosowana (FIIS)	5	5
9.	Informatyka Techniczna (IMiIP)	7	3
10.	Teleinformatyka (IEiT)		
<b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b>			
11.	Inżynieria Biomedyczna (EAIiIB)	6	4
<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>			
12.	Ceramika (IMiC)	5	5
13.	Nowoczesne Technologie Paliwowe (EiP)		
14.	Technologia Chemiczna (EiP+IMiC)		
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT</b>			
15.	Budownictwo (ILiGZ)	5	5
16.	Geodezja i Kartografia (GGiIŚ)		
17.	Informatyka Geoprzestrzenna (GGiIŚ)		
18.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych (ILiGZ)		
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>			
19.	Edukacja Techniczno - Informatyczna (IMiIP)	5	5
20.	Inżynieria Materiałowa (IMiC)		
21.	Inżynieria Metali Nieżelaznych (MN)		
22.	Inżynieria Procesów Odlewniczych (O)		
23.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)		
24.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)		
24a	Materiały i Technologie dla Energetyki i Lotnictwa (O)		
25.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)		

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [wE]	z przeliczenia średniej ocen [wS]
26.	Metalurgia (IMiIP)		
26a.	Metallurgical Engineering (IMiIP)		
26b.	Modern Materials Design and Application (MN)		
27.	Recykling i Metalurgia (MN)		
28.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)		
29.	Inżynieria Metali (IMiIP)		
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>			
30.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka (IMiR)	5	5
31.	Inżynieria Akustyczna (IMiR)		
32.	Inżynieria Ciepła (IMiIP)		
33.	Inżynieria Mechatroniczna (IMiR)		
34.	Mechanika i Budowa Maszyn (IMiR)		
35.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (Z)	6	4
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>			
36.	Energetyka (EiP)	5	5
37.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią (EiP)		
37a.	Energetyka Wodorowa (EiP)		
38.	Energy and Environmental Engineering (EiP)		
39.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe (WNIg)		
39a.	Inżynieria Bezpieczeństwa (ILiGZ)		
40.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)		
41.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiIŚ)		
42.	Inżynieria i Ochrona Środowiska (GGiOŚ)		
43.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)		
44.	Inżynieria Kształtowania Środowiska (ILiGZ)		
45.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza (WNIg)		
46.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza – profil praktyczny (WNIg)	7	3
46a.	Zmiany Klimatu - Przeciwdziałanie i Adaptacja (GGiIŚ)	5	5
<b>MATEMATYKA</b>			
47.	Matematyka (MS)	6	4
<b>NAUKI CHEMICZNE</b>			
48.	Chemia w Kryminalistyce (IMiC)	5	5
<b>NAUKI FIZYCZNE</b>			
49.	Fizyka Medyczna (FiIS)	5	5

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [wE]	z przeliczenia średniej ocen [wS]
50.	Fizyka Techniczna (FiIS)		
51.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce (FiIS)		
NAUKI O KULTURZE I RELIGII			
52.	Kulturoznawstwo (H)	6	4
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI			
53.	Informatyka i Ekonometria (Z)	6	4
54.	Zarządzanie (Z)		
NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU			
55.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	4	6
56.	Geofizyka (GGiOŚ)		
57.	Geoinformatyka (GGiOŚ)		
58.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)		
59.	Geoturystyka (GGiOŚ)		
NAUKI SOCJOLOGICZNE			
60.	Informatyka Społeczna (H)	6	4
61.	Socjologia (H)		

\* - kierunek planowany do uruchomienia