

## **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* (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 AGH uchwała, 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 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;
  - 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, wymaganych dokumentów 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 2021 r. poz. 1915 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 **G<sub>1</sub>**, **G<sub>2</sub>** 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>** 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>** 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<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego wymienionego w tabeli 1, odpowiednio w kolumnach **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** (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<sub>P</sub>** punktów procentowych, to elementy **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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<sub>R</sub>** punktów procentowych, to elementy **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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<sub>P</sub>** punktów procentowych i z rozszerzonego w wysokości **N<sub>R</sub>** punktów procentowych, z przedmiotu innego niż matematyka, to elementy **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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<sub>D</sub>** punktów procentowych oraz wynik z poziomu podstawowego w wysokości **N<sub>P</sub>** punktów procentowych, to elementy **G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** 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<sub>1</sub>** – liczba punktów uzyskanych z przeliczenia wyniku z części pisemnej egzaminu maturalnego z przedmiotu głównego wymienionego w kolumnie **G<sub>1</sub>** 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<sub>2</sub>** – 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 każdego z elementów **G<sub>1</sub>**, **G<sub>2</sub>** 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<sub>1</sub>**, **G<sub>2</sub>** – liczby punktów uzyskanych z przeliczenia ocen 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 matematyki uwzględniany jest tylko wynik egzaminu na poziomie rozszerzonym) według wzorów (2), (3) lub (4), w których liczby punktów **N<sub>P</sub>** i **N<sub>R</sub>** 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 każdego z 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 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:**

**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 każdego z 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) 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 każdego z 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 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

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

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 osiągniętych na pierwszym stopniu danego kierunku studiów; egzamin wstępny oceniany jest 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

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

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.
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).
16. Spełnienie dodatkowych warunków, o których mowa w ust. 15, weryfikuje Prodziekan ds. Kształcenia Wydziału prowadzącego wymieniony tam kierunek. Do wstępnej kwalifikacji na wyżej wskazany kierunek 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 G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> 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)		
6.	Technologie Przemysłu 4.0 (O+EAIiIB)		
<b>INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA</b>			
7.	Computer Science (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
8.	Cyberbezpieczeństwo (IEiT)	matematyka	fizyka lub informatyka
9.	Informatyka (IEiT+EAIiIB)		
10.	Informatyka i Systemy Inteligentne (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
11.	Informatyka Stosowana (FIIS)	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka
12.	Informatyka Techniczna (IMiIP)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
13.	Inżynieria Obliczeniowa (IMiIP)		
14.	Nowoczesne Technologie w Kryminalistyce (IEiT+H+IMiC)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
15.	Teleinformatyka (IEiT)	matematyka lub fizyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
<b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b>			
16.	Inżynieria Biomedyczna (EAIiIB)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>			
17.	Ceramika (IMiC)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy
18.	Chemia Budowlana (IMiC)		
19.	Nowoczesne Technologie Paliwowe (EiP)		
20.	Technologia Chemiczna (EiP+IMiC)		
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT</b>			
21.	Budownictwo (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
22.	Geodezja i Kartografia (GGiIŚ)	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia	matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub język obcy
23.	Informatyka Geoprzestrzenna (GGiIŚ)		
24.	Rewitalizacja Terenów	matematyka lub fizyka lub chemia lub	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
	Zdegradowanych (ILiGZ)	informatyka	lub geografia lub język obcy
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>			
25.	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
26.	Inżynieria Materiałowa (IMiC)		
27.	Inżynieria Metali (IMiIP)		
28.	Inżynieria Metali Nieżelaznych (MN)		
29.	Inżynieria Procesów Przemysłowych (IMiIP)		
30.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia lub język obcy
31.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	
32.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
33.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>			
34.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka (IMiR)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
35.	Inżynieria Akustyczna (IMiR)		
36.	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa (IMiR)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
37.	Inżynieria Mechatroniczna (IMiR)	matematyka lub fizyka lub informatyka	
38.	Mechanika i Budowa Maszyn (IMiR)	matematyka lub fizyka lub informatyka	matematyka lub fizyka lub informatyka lub język obcy
39.	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, GÓRNICZTWO I ENERGETYKA</b>			
40.	Energetyka (EiP)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
41.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią (EiP)		
42.	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
43.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub geografia lub język obcy

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
44.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiIS)	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 (GGiOŚ)		
46.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub geografia lub język obcy
47.	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
48.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza (WNIg)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub geografia	
<b>MATEMATYKA</b>			
49.	Matematyka (MS)	matematyka	matematyka lub fizyka lub informatyka
<b>NAUKI FIZYCZNE</b>			
50.	Fizyka Medyczna (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka
51.	Fizyka Techniczna (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
52.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce (FiIS)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	
53.	Nanoinżynieria Materiałów (FiIS+IMiC)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	
<b>NAUKI O KULTURZE I RELIGII</b>			
54.	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>			
55.	Informatyka i Ekonometria (Z)	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub język obcy
56.	Zarządzanie (Z)		
<b>NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU</b>			
57.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	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 (GGiOŚ)		
59.	Geoinformatyka (GGiOŚ)		
60.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)		
61.	Geoturystyka (GGiOŚ)		
62.	Inżynieria i Analiza Danych (GGiOŚ)		
<b>NAUKI SOCJOLOGICZNE</b>			

L.p.	Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Przedmiot główny	
		G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
63.	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	
64.	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> 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 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 (IEiT)	Technik automatyk (311909), Technik elektronik (311408), Technik elektryk (311303), Technik energetyk (311307), Technik informatyk (351203), Technik mechatronik (311410), Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203), Technik tyfłoinformatyk (351204), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
3.	Elektronika i Telekomunikacja (IEiT)	
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)
6.	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>		
7.	Computer Science (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 tyfłoinformatyk (351204), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
8.	Informatyka i Systemy Inteligentne (EAIiIB)	
<b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b>		

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.
9.	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)
<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>		
10.	Ceramika (IMiC)	Technik analityk (311103), Technik ceramik (311944), Technik renowacji elementów architektury (311210), Technik technologii chemicznej (311603), Technik technologii szkła (311925)
11.	Chemia Budowlana (IMiC)	Technik analityk (311103), Technik budownictwa (311204), Technik ceramik (311944), Technik przeróbki kopalin stałych (311706), Technik renowacji elementów architektury (311210), Technik technologii chemicznej (311603), Technik technologii szkła (311925),
12.	Nowoczesne Technologie Paliwowe (EiP)	Technik analityk (311103), Technik ceramik (311944), Technik technologii chemicznej (311603), Technik technologii szkła (311925), Technik gazownictwa (311913), Technik górnictwa odkrywkowego (311701), Technik górnictwa otworowego (311702), Technik górnictwa podziemnego (311703), Technik przeróbki kopalin stałych (311706)
13.	Technologia Chemiczna (EiP+IMiC)	Technik analityk (311103), Technik ceramik (311944), Technik przeróbki kopalin stałych (311706), Technik technologii chemicznej (311603), Technik technologii szkła (311925)
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT</b>		
14.	Budownictwo (ILiGZ)	Technik budownictwa (311204), Technik budownictwa kolejowego (311220), Technik budownictwa wodnego (311205), Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217), Technik renowacji elementów architektury (311210), Technik robót wykończeniowych w budownictwie (311219)
15.	Geodezja i Kartografia (GGiIŚ)	Technik analityk (311103), Technik budownictwa (311204), Technik budownictwa kolejowego (311220), Technik budowy dróg (311216), Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (311217), Technik ekonomista (331403), Technik geodeta (311104), Technik geolog (311106), Technik górnictwa odkrywkowego (311701), Technik górnictwa podziemnego (311703), Technik górnictwa otworowego (311702), Technik informatyk (351203), Technik leśnik (314301), Technik ochrony środowiska (325511), Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709), Technik transportu drogowego (311927), Technik programista (351406)
16.	Informatyka Geoprzestrzenna (GGiIŚ)	Technik analityk (311103), Technik geodeta (311104), Technik geolog (311106), Technik informatyk (351203), Technik leśnik (314301), Technik ochrony środowiska (325511), Technik programista (351406)
17.	Rewitalizacja Terenów Zdegradowanych (ILiGZ)	Technik architektury krajobrazu (314202), Technik górnictwa odkrywkowego (311701), Technik górnictwa podziemnego (311703), Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208), Technik ochrony środowiska (325511), Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny (311709)
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>		
18.	Edukacja Techniczno - Informatyczna (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),



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 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)
19.	Inżynieria Materiałowa (IMiC)	Technik analityk (311103), Technik ceramik (311944), Technik technologii chemicznej (311603), Technik technologii szkła (311925)
20.	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), 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 (MN)	Technik automatyk (311909), Technik elektronik (311408), Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302), Technik elektryk (311303), Technik energetyk (311307), Technik hutnik (311704), Technik informatyk (351203), Technik logistyk (333107), Technik mechanik (311504), Technik mechanik lotniczy (315317), Technik mechatronik (311410), Technik odlewnik (311705), Technik pojazdów kolejowych (311518), Technik pojazdów samochodowych (311513), Technik przemysłu metalurgicznego (311708), Technik spawalnictwa (311516), Technik technologii chemicznej (311603), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203), Technik transportu kolejowego (311928), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
22.	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)
23.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)	Technik automatyk (311909), Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407), Technik budownictwa kolejowego (311220), Technik ekonomista (331403), Technik elektronik (311408), Technik elektryk (311303), Technik energetyk (311307), Technik handlowiec (522305), Technik hutnik (311704), Technik informatyk (351203), Technik logistyk (333107), Technik mechanik (311504), Technik mechanik lotniczy (315317), Technik mechatronik (311410), Technik pojazdów kolejowych (311518), Technik pojazdów samochodowych (311513), Technik odlewnik (311705), Technik przemysłu metalurgicznego (311708), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203)
24.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)	Technik automatyk (311909), Technik elektronik (311408), Technik elektryk (311303), Technik hutnik (311704), Technik informatyk (351203), Technik mechanik (311504), Technik

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.
		odlewnik (311705), Technik programista (351406), Technik przemysłu metalurgicznego (311708), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203)
25.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)	Technik automatyk (311909), Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311407), Technik elektroenergetyk transportu szynowego (311302), 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 kolejowych (311518), Technik pojazdów samochodowych (311513), Technik spawalnictwa (311516), Technik technologii chemicznej (311603), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
26.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)	Technik automatyk (311909), Technik elektronik (311408), Technik elektryk (311303), Technik informatyk (351203), Technik mechanik (311504), Technik odlewnik (311705), Technik pojazdów samochodowych (311513), Technik przemysłu metalurgicznego (311708), Technik teleinformatyk (351103), Technik telekomunikacji (352203)
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>		
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 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)
30.	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)
31.	Mechanika i Budowa Maszyn (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)
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>		
32.	Energetyka (EiP)	Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929), Technik elektronik (311408), Technik elektryk (311303), Technik energetyk (311307), Technik informatyk (351203), Technik urządzeń i
33.	Energetyka Odnawialna	

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.
	i Zarządzanie Energią (EiP)	systemów energetyki odnawialnej (311930)
34.	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)
35.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)	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)
36.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiŚ)	Technik agrobiznesu (331402), Technik architektury krajobrazu (314202), Technik informatyk (351203), Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208), Technik leśnik (314301), Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroiki (311515), Technik ochrony środowiska (325511), Technik ogrodnik (314205), Technik rolnik (314207)
37.	Inżynieria i Ochrona Środowiska (GGiOŚ)	Technik geolog (311106), Technik informatyk (351203), Technik górnictwa odkrywkowego (311701), Technik górnictwa otworowego (311702), Technik górnictwa podziemnego (311703), Technik ochrony środowiska (325511), Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208), Technik wiertnik (311707), Technik technologii chemicznej (311603)
38.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)	Technik agrobiznesu (331402), Technik ekonomista (331403), Technik handlowiec (522305), Technik logistyk (333107), Technik rachunkowości (431103), Technik spedytor (333108)
39.	Inżynieria Kształtowania Środowiska (ILiGZ)	Technik automatyk (311909), Technik budownictwa (311204), Technik budownictwa kolejowego (311220), Technik budownictwa wodnego (311205), Technik chłodnictwa i klimatyzacji (311929), Technik inżynierii sanitarnej (311218), Technik inżynierii środowiska i melioracji (311208), Technik ochrony środowiska (325511), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)
40.	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)
<b>NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU</b>		
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 kopalni innych niż węgiel kamienny (311709), Technik technologii chemicznej (311603), Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930), Technik wiertnik (311707)

<b>L.p.</b>	<b>Dyscyplina naukowa/ Kierunek (skrót nazwy Wydziału)</b>	<b>Nazwa zawodu (symbol cyfrowy zawodu)</b> zgodny z Dz.U. z 2019 r., poz. 316 z późn. zm. lub Dz. U. z 2017 r., poz. 622 z późn. zm.
42.	Geofizyka (GGiOŚ)	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 (GGiOŚ)	Technik elektronik (311408), Technik geolog (311106), Technik informatyk (351203), Technik programista (351406), Technik teleinformatyk (351103)
44.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)	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)
45.	Geoturystyka (GGiOŚ)	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 (GGiOŚ)	Technik automatyk (311909), Technik elektronik (311408), Technik ekonomista (331403), 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 G<sub>2</sub> 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

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
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
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	GIW.03.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
41.	odkrywkowego (311701)	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
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
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

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
63.	Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (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
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
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	MTL.03.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego



L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
85.	metalurgicznego (311708)	MTL.05.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych
86.	Technik przeróbki kopalin stałych (311706)	GIW.05.	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej 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
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.	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
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
106.	Technik technologii szkła (311925)	CES.02.	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego
107.		CES.04.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2019	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
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
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 G<sub>2</sub> 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.	Przeeglądy, 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

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
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
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

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
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
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
56.	Technik leśnik (314301)	RL.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych
57.		RL.14.	Użytkowanie zasobów leśnych
58.	Technik logistyki (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

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
			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
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
83.	Technik przeróbki kopalin stałych (311706)	MG.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych
84.		MG.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
85.	Technik rachunkowości (431103)	AU.36.	Prowadzenie rachunkowości
86.		AU.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych
87.	Technik renowacji elementów architektury (311210)	BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
88.		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
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 sieciowymi 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
108.	Technik tyfloinformatyk	EE.07.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością

L.p.	Nazwa zawodu (symbol)	Kwalifikacje zawodowe w formule 2017	
		Symbol	Nazwa kwalifikacji
	(351204)		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.	Eksplatacja 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 (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w <sub>E</sub> ]	z przeliczenia średniej ocen [w <sub>S</sub> ]
<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)		
9.	Informatyka Techniczna (IMiIP)		
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 (IMiIP)		
22.	Inżynieria Metali Nieżelaznych (MN)		

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w <sub>E</sub> ]	z przeliczenia średniej ocen [w <sub>S</sub> ]
23.	Inżynieria Procesów Odlewniczych (O)		
24.	Inżynieria Produkcji i Jakości (MN)		
25.	Komputerowe Wspomaganie Procesów Inżynierskich (O)		
26.	Materiały i Technologie dla Energetyki i Lotnictwa (O)		
27.	Materiały i Technologie Metali Nieżelaznych (MN)		
28.	Metallurgical Engineering (IMiIP)		
29.	Metalurgia (IMiIP)		
30.	Modern Materials Design and Application (MN)		
31.	Recykling i Metalurgia (MN)		
32.	Tworzywa i Technologie Motoryzacyjne (O)		
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>			
33.	Automatyka Przemysłowa i Robotyka (IMiR)	5	5
34.	Inżynieria Akustyczna (IMiR)		
35.	Inżynieria Ciepła (IMiIP)		
36.	Inżynieria Mechatroniczna (IMiR)*		
37.	Mechanika i Budowa Maszyn (IMiR)		
38.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (Z)		
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA</b>			
39.	Energetyka (EiP)	5	5
40.	Energetyka Odnawialna i Zarządzanie Energią (EiP)		
41.	Energetyka Wodorowa (EiP)		
42.	Energy and Environmental Engineering (EiP)		
43.	Geoinżynieria i Górnictwo Otworowe (WNIg)		
44.	Inżynieria Bezpieczeństwa (ILiGZ)		
45.	Inżynieria Górnicza (ILiGZ)		
46.	Inżynieria i Monitoring Środowiska (GGiIS)		
47.	Inżynieria i Ochrona Środowiska (GGiOŚ)		
48.	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi (ILiGZ)		
49.	Inżynieria Kształtowania Środowiska (ILiGZ)		
50.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza (WNIg)		

Lp.	Dyscyplina naukowa / Kierunek (skrót nazwy Wydziału)	Wagi punktów uzyskanych:	
		z egzaminu wstępnego [w <sub>E</sub> ]	z przeliczenia średniej ocen [w <sub>S</sub> ]
51.	Inżynieria Naftowa i Gazownicza – profil praktyczny (WNIg)	7	3
52.	Zmiany Klimatu - Przeciwdziałanie i Adaptacja (GGiIŚ)	5	5
<b>MATEMATYKA</b>			
53.	Matematyka (MS)	6	4
<b>NAUKI CHEMICZNE</b>			
54.	Chemia w Kryminalistyce (IMiC)	5	5
<b>NAUKI FIZYCZNE</b>			
55.	Fizyka Medyczna (FiIS)	5	5
56.	Fizyka Techniczna (FiIS)		
57.	Mikro- i Nanotechnologie w Biofizyce (FiIS)		
<b>NAUKI O KULTURZE I RELIGII</b>			
58.	Kulturoznawstwo (H)	6	4
<b>NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI</b>			
59.	Informatyka i Ekonometria (Z)	6	4
60.	Zarządzanie (Z)		
<b>NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU</b>			
61.	Ekologiczne Źródła Energii (GGiOŚ)	5	5
62.	Geofizyka (GGiOŚ)		
63.	Geoinformatyka (GGiOŚ)		
64.	Geologia Stosowana (GGiOŚ)		
65.	Geoturystyka (GGiOŚ)		
<b>NAUKI SOCJOLOGICZNE</b>			
66.	Informatyka Społeczna (H)	6	4
67.	Socjologia (H)		

\* 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