

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ZDROWIA  
z dnia 26 czerwca 2023 r.**

**w sprawie specjalizacji i uzyskiwania tytułu specjalisty przez diagnostów  
laboratoryjnych**

Na podstawie art. 61 ustawy z dnia 15 września 2022 r. o medycynie laboratoryjnej (Dz. U. poz. 2280) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) wykaz dziedzin medycyny laboratoryjnej, w których jest możliwe odbywanie szkolenia specjalizacyjnego;
- 2) wykaz kodów specjalizacji w określonych dziedzinach medycyny laboratoryjnej;
- 3) wysokość wynagrodzenia za wykonanie czynności kontrolnych, o którym mowa w art. 37 ust. 11 pkt 1 ustawy z dnia 15 września 2022 r. o medycynie laboratoryjnej, zwanej dalej "ustawą";
- 4) wykaz specjalności, w których diagnosta laboratoryjny posiadający odpowiednią specjalizację I stopnia, uzyskaną na podstawie dotychczasowych przepisów, może uzyskać tytuł specjalisty w określonej dziedzinie medycyny laboratoryjnej po odbyciu szkolenia specjalizacyjnego zgodnie z programem, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i 2 ustawy;
- 5) regulamin postępowania kwalifikacyjnego;
- 6) szczegółowy zakres informacji, o których mowa w art. 43 ust. 3 ustawy, wprowadzanych do elektronicznej karty przebiegu szkolenia specjalizacyjnego, zwanej dalej "EKS", przez kierownika specjalizacji;
- 7) wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 53 ust. 4 ustawy;
- 8) wysokość wynagrodzenia przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego i członków Zespołu Egzaminacyjnego, o których mowa w art. 53 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- 9) szczegółowy sposób i tryb składania Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego Diagnostów Laboratoryjnych, zwanego dalej "PESDL", oraz ustalania jego wyników;
- 10) wzór dyplomu specjalisty;
- 11) tryb wydawania przez dyrektora Centrum Egzaminów Medycznych, zwanego dalej "CEM", duplikatu albo odpisu dyplomu PESDL oraz sposób uiszczania opłaty za wydanie duplikatu lub odpisu dyplomu PESDL;
- 12) tryb dokonywania przez dyrektora CEM korekty dyplomu PESDL oraz sposób uiszczania opłaty za dokonanie korekty dyplomu;
- 13) wysokość opłaty, o której mowa w art. 51 ust. 1 ustawy.

**§ 2.**

1. Określa się wykaz dziedzin medycyny laboratoryjnej, w których jest możliwe odbywanie szkolenia specjalizacyjnego:

- 1) laboratoryjna cytomorfologia medyczna;
- 2) laboratoryjna diagnostyka medyczna;

- 3) laboratoryjna genetyka medyczna;
- 4) laboratoryjna genetyka sądowa;
- 5) laboratoryjna hematologia medyczna;
- 6) laboratoryjna immunologia medyczna;
- 7) laboratoryjna parazytologia medyczna;
- 8) laboratoryjna toksykologia medyczna;
- 9) laboratoryjna toksykologia sądowa;
- 10) laboratoryjna transfuzjologia medyczna;
- 11) laboratoryjna mikrobiologia medyczna;
- 12) epidemiologia;
- 13) zdrowie publiczne.

2. Wykaz kodów specjalizacji w określonych dziedzinach medycyny laboratoryjnej jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

**§ 3.** Za wykonanie czynności kontrolnych, o których mowa w art. 37 ust. 11 pkt 1 ustawy, osobom wykonującym te czynności przysługuje wynagrodzenie w wysokości 300 zł.

**§ 4.** Wykaz specjalności, w których diagnosta laboratoryjny posiadający odpowiednią specjalizację I stopnia, uzyskaną na podstawie dotychczasowych przepisów, może uzyskać tytuł specjalisty w określonej dziedzinie medycyny laboratoryjnej po odbyciu szkolenia specjalizacyjnego zgodnie z programem, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i 2 ustawy, jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 5.** Regulamin postępowania kwalifikacyjnego do odbycia szkolenia specjalizacyjnego jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

**§ 6.** Kierownik specjalizacji wprowadza do EKS następujące dane:

- 1) datę rozpoczęcia i zakończenia szkolenia specjalizacyjnego;
- 2) datę przedłużenia albo skrócenia szkolenia specjalizacyjnego i okres, o jaki szkolenie specjalizacyjne zostało przedłużone albo skrócone;
- 3) potwierdzenie odbycia szkolenia teoretycznego i praktycznego, jeżeli dotyczy:
  - a) nazwę modułu nauczania,
  - b) temat kursu,
  - c) liczbę godzin,
  - d) datę zaliczenia kursu,
  - e) zaliczenie szkolenia teoretycznego i praktycznego;
- 4) potwierdzenie odbycia stażu kierunkowego:
  - a) nazwę stażu kierunkowego albo nazwę modułu nauczania,
  - b) nazwę i adres siedziby podmiotu prowadzącego staż kierunkowy,
  - c) termin realizacji stażu kierunkowego,
  - d) datę zaliczenia stażu kierunkowego,
  - e) zaliczenie stażu kierunkowego;
- 5) informację o zmianie miejsca szkolenia specjalizacyjnego;
- 6) ocenę dotyczącą przebiegu szkolenia specjalizacyjnego;

7) potwierdzenie przez kierownika specjalizacji zaliczenia szkolenia specjalizacyjnego i podanie jego daty.

**§ 7.** Wzór oświadczenia członka Zespołu Egzaminacyjnego, o którym mowa w art. 53 ust. 4 ustawy, jest określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

**§ 8.**

1. Osoby zdające PESDL przestrzegają poleceń członków Zespołu Egzaminacyjnego.
2. Członkowie Zespołu Egzaminacyjnego są odpowiedzialni za przestrzeganie regulaminu porządkowego, o którym mowa w art. 55 ust. 19 ustawy.

**§ 9.**

1. Wysokość wynagrodzenia przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego za udział w jego pracach wynosi 400 zł.
2. Wysokość wynagrodzenia członka Zespołu Egzaminacyjnego za udział w jego pracach wynosi 200 zł.

**§ 10.** Egzamin testowy jest sprawdzianem wiadomości teoretycznych z zakresu objętego programem szkolenia specjalizacyjnego w danej dziedzinie.

**§ 11.**

1. Po rozpoczęciu egzaminu testowego do sali egzaminacyjnej mogą wchodzić osoby zdające, przedstawiciele CEM, członkowie Zespołu Egzaminacyjnego oraz osoby, o których mowa w ust. 2.
2. Dyrektor CEM może wyznaczyć dodatkowe osoby do wykonywania czynności administracyjno-technicznych. Osoby te nie wchodzi w skład Zespołu Egzaminacyjnego.

**§ 12.**

1. Treść pytań testowych jest udostępniana osobie zdającej w formie książeczki testowej.
2. Dokumentem przeznaczonym do udzielania odpowiedzi w trakcie trwania egzaminu testowego jest karta odpowiedzi oznaczona numerem kodowym osoby zdającej nadanym przez CEM.

**§ 13.**

1. W przypadku uwag merytorycznych do pytań testowych osoba zdająca składa zastrzeżenie w trakcie trwania egzaminu testowego albo niezwłocznie po jego zakończeniu, przed opuszczeniem sali egzaminacyjnej, na karcie zastrzeżeń zawierającej:

- 1) datę i miejsce egzaminu testowego;
- 2) określenie sesji egzaminacyjnej;
- 3) dziedzinę medycyny laboratoryjnej, w której był przeprowadzany egzamin testowy;
- 4) numer kodowy osoby zdającej;
- 5) numer kwestionowanego pytania testowego;
- 6) określenie wersji testu;
- 7) treść złożonego zastrzeżenia;
- 8) uzasadnienie złożonego zastrzeżenia;
- 9) czytelny podpis przyjmującego złożone zastrzeżenie;
- 10) rozstrzygnięcie złożonego zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem;

- 11) czytelny podpis przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego.
2. Osoba zdająca ma prawo wglądu do książeczki testowej w trakcie formułowania zastrzeżenia.
3. Złożone zastrzeżenie weryfikuje przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego.
4. Przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego rozstrzyga o uwzględnieniu albo o odrzuceniu złożonego zastrzeżenia przez umieszczenie na złożonej karcie zastrzeżeń pisemnego uzasadnienia swojej decyzji. Złożona karta zastrzeżeń wraz z rozstrzygnięciem jest dołączana do protokołu, o którym mowa w ust. 13. Rozstrzygnięcie zastrzeżenia oraz jego uzasadnienie są publikowane na stronie internetowej CEM.
5. W przypadku gdy egzamin testowy jest przeprowadzany w co najmniej dwóch salach egzaminacyjnych albo ich większej liczbie, rozstrzygnięcia złożonego zastrzeżenia dokonuje jeden z przewodniczących Zespołów Egzaminacyjnych wskazany przez dyrektora CEM.
6. Jeżeli uwaga do pytań testowych jest zgłaszana w związku z błędem edycyjnym zawartym w pytaniu, który uniemożliwia udzielenie prawidłowej odpowiedzi, osoba zdająca może złożyć zastrzeżenie ustnie w trakcie trwania egzaminu. Zastrzeżenie składa się przewodniczącemu Zespołu Egzaminacyjnego przez wskazanie wersji testu oraz numeru pytania testowego, w którym jest błąd edycyjny. Przepis ust. 5 stosuje się odpowiednio.
7. W przypadku gdy zastrzeżenie, o którym mowa w ust. 6, nie skutkuje unieważnieniem pytania testowego, przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego może dokonać korekty stwierdzonego błędu edycyjnego. Rozstrzygnięcie przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego jest niezwłocznie przekazywane osobom zdającym oraz odnotowywane w protokole egzaminacyjnym, o którym mowa w art. 57 ust. 6 ustawy.
8. W przypadku gdy egzamin testowy jest przeprowadzany w co najmniej dwóch salach egzaminacyjnych albo ich większej liczbie, przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego wskazany przez dyrektora CEM informuje o dokonanej korekcie, o której mowa w ust. 7 zdanie pierwsze, przewodniczących pozostałych Zespołów Egzaminacyjnych, którzy przekazują rozstrzygnięcie osobom zdającym przed tymi Zespołami Egzaminacyjnymi.
9. W przypadku gdy złożone zastrzeżenie, o którym mowa w ust. 6, może skutkować unieważnieniem pytania testowego, przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego pozostawia je do rozpatrzenia Zespołowi Egzaminacyjnemu po zakończeniu egzaminu testowego.
10. W przypadku zastrzeżeń złożonych do tego samego pytania testowego przez więcej niż jedną osobę zdającą przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego może sporządzić jeden dokument zawierający rozstrzygnięcie zgłoszonych zastrzeżeń wraz z ich uzasadnieniem, który jest dołączany do protokołu, o którym mowa w ust. 13.
11. W przypadku unieważnienia pytania testowego stosuje się art. 55 ust. 7 ustawy.
12. Rozstrzygnięcie przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego o unieważnieniu pytania testowego wydane bez zachowania procedury, o której mowa w ust. 1-10, jest nieważne.
13. Zbiorcze zestawienie złożonych zastrzeżeń oraz ich rozstrzygnięcia zamieszcza się w protokole zawierającym:
  - 1) datę i miejsce egzaminu testowego;
  - 2) określenie sesji egzaminacyjnej;
  - 3) dziedzinę medycyny laboratoryjnej, w której był przeprowadzany egzamin testowy;

- 4) liczbę złożonych zastrzeżeń;
- 5) liczbę uwzględnionych złożonych zastrzeżeń, z podaniem numerów pytań testowych objętych zastrzeżeniem i wersji testu;
- 6) liczbę odrzuconych złożonych zastrzeżeń, z podaniem numerów pytań testowych objętych zastrzeżeniem i wersji testu;
- 7) dokument zawierający rozstrzygnięcie zgłoszonych zastrzeżeń;
- 8) czytelny podpis przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego.

#### **§ 14.**

1. W trakcie egzaminu ustnego każde zadanie egzaminacyjne jest oceniane odrębnie przez każdego członka Zespołu Egzaminacyjnego.

2. Członek Zespołu Egzaminacyjnego ocenia zadanie egzaminacyjne zgodnie z następującą skalą ocen:

- 1) 5 (bardzo dobry);
- 2) 4,5 (dobry plus);
- 3) 4 (dobry);
- 4) 3,5 (dostateczny plus);
- 5) 3 (dostateczny);
- 6) 2 (niedostateczny).

3. Ocena częściowa za zadanie egzaminacyjne jest ustalana jako średnia arytmetyczna ocen przyznanych przez poszczególnych członków Zespołu Egzaminacyjnego, zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku.

4. Ocena niedostateczna za zadanie egzaminacyjne zostaje wystawiona, jeżeli co najmniej połowa składu Zespołu Egzaminacyjnego oceni wykonanie zadania na ocenę niedostateczną.

5. Brak odpowiedzi na którekolwiek z zadań egzaminacyjnych powoduje otrzymanie oceny niedostatecznej.

#### **§ 15.**

1. Przeliczenie procentowe poprawnych odpowiedzi egzaminu testowego udzielonych przez osobę zdającą na ocenę następuje według współczynników przeliczeń procentowych określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

2. Oceną końcową egzaminu ustnego i egzaminu praktycznego jest ocena wynikająca ze średniej arytmetycznej ocen częściowych otrzymanych za poszczególne zadania egzaminacyjne. Ocenę końcową egzaminu ustnego i egzaminu praktycznego ustala się według skali, o której mowa w § 14 ust. 2, zgodnie z przelicznikiem ocen końcowych określonym w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

3. Osoba zdająca może otrzymać jako ocenę końcową PESDL ocenę bardzo dobrą z wyróżnieniem, jeżeli otrzymała ocenę bardzo dobrą z egzaminu teoretycznego i ocenę bardzo dobrą z egzaminu praktycznego. Decyzję o przyznaniu oceny bardzo dobrej z wyróżnieniem podejmują członkowie Zespołu Egzaminacyjnego przeprowadzający egzamin praktyczny tej osoby.

**§ 16.** Wzór dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu specjalisty, o którym mowa w art. 31 ust. 1 ustawy, jest określony w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

## **§ 17.**

1. Odpis dyplomu PESDL albo duplikat dyplomu PESDL jest wydawany na wniosek diagnosty laboratoryjnego.
2. Do wniosku, o którym mowa w ust. 1, dołącza się potwierdzenie wniesienia opłaty, o której mowa w art. 59 ust. 5 ustawy. Opłatę uiszcza się na rachunek bankowy CEM podany na stronie internetowej CEM.
3. Odpis dyplomu PESDL i duplikat dyplomu PESDL wydaje się według wzoru, o którym mowa w § 16.
4. Odpis dyplomu PESDL, w przypadku jego postaci papierowej, jest drukowany na miękkim papierze z napisem "Odpis" oraz sygnowany pieczęcią, nadrukiem lub naklejką "Za zgodność z oryginałem" oraz pieczęcią, nadrukiem lub naklejką zawierającą imię (imiona), nazwisko i funkcję dyrektora CEM, a także jego podpisem.
5. Duplikat dyplomu PESDL jest oznaczony pieczęcią, nadrukiem lub naklejką o treści "Duplikat".
6. W przypadku gdy do wniosku, o którym mowa w ust. 1, nie dołączono potwierdzenia uiszczenia opłaty, o której mowa w art. 59 ust. 5 ustawy, dyrektor CEM wzywa diagnostę laboratoryjnego do usunięcia braków formalnych w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania z pouczeniem, że nieusunięcie tych braków spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania.
7. Wydanie odpisu dyplomu PESDL albo duplikatu dyplomu PESDL następuje w terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 1, wraz z potwierdzeniem wniesienia opłaty, o której mowa w art. 59 ust. 5 ustawy.

## **§ 18.**

1. Diagnosta laboratoryjny, który złożył PESDL, może zwrócić się do dyrektora CEM z wnioskiem o korektę dyplomu PESDL, jeżeli zauważy w nim błąd. Do wniosku dołącza się dyplom PESDL, który zawiera błąd.
2. Przepis § 17 ust. 2 stosuje się.
3. Po otrzymaniu wniosku, o którym mowa w ust. 1, CEM weryfikuje zasadność dokonania korekty dyplomu PESDL. Korekta dyplomu PESDL nie jest dokonywana, jeżeli CEM na dyplomie nie stwierdzi błędu. W takim przypadku dyplom PESDL zwracany jest diagnostyce laboratoryjnemu.
4. W przypadku gdy do wniosku, o którym mowa w ust. 1, nie dołączono potwierdzenia uiszczenia opłaty, o której mowa w art. 59 ust. 5 ustawy, dyrektor CEM wzywa diagnostę laboratoryjnego do usunięcia braków formalnych w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania z pouczeniem, że nieusunięcie tych braków spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania.
5. Wydanie dyplomu PESDL zawierającego jego korektę następuje w terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 1, wraz z potwierdzeniem wniesienia opłaty, o której mowa w art. 59 ust. 5 ustawy.

## **§ 19.**

1. Wysokość opłaty za przystąpienie do PESDL wynosi 450 zł.

2. W przypadku gdy osoba zdająca przystępuje wyłącznie do egzaminu teoretycznego albo wyłącznie do egzaminu praktycznego wchodzącego w skład PESDL - wysokość opłaty wynosi 225 zł.

#### **§ 20.**

1. Do szkoleń specjalizacyjnych rozpoczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie rozporządzenia stosuje się przepisy dotychczasowe.
2. Za czynności kontrolne, o których mowa w art. 37 ust. 11 pkt 1 ustawy, wykonane przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, osobom wykonującym te czynności przysługuje wynagrodzenie ustalone na podstawie przepisów dotychczasowych.
3. Dyplom potwierdzający uzyskanie tytułu specjalisty, o którym mowa w art. 31 ust. 1 ustawy, jest wydawany według wzoru określonego w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

**§ 21.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **ZAŁĄCZNIK Nr 1**

#### **WYKAZ KODÓW SPECJALIZACJI W OKREŚLONYCH DZIEDZINACH MEDYCZYNY LABORATORYJNEJ**

Lp.	Nazwa dziedziny	Kod specjalizacji
1	laboratoryjna cytomorfologia medyczna	027
2	laboratoryjna diagnostyka medyczna	020
3	laboratoryjna genetyka medyczna	021
4	laboratoryjna genetyka sądowa	035
5	laboratoryjna hematologia medyczna	022
6	laboratoryjna immunologia medyczna	023
7	laboratoryjna parazytologia medyczna	028
8	laboratoryjna toksykologia medyczna	026
9	laboratoryjna toksykologia sądowa	036
10	laboratoryjna transfuzjologia medyczna	025
11	laboratoryjna mikrobiologia medyczna	024
12	epidemiologia	029
13	zdrowie publiczne	008

### **ZAŁĄCZNIK Nr 2**

**WYKAZ SPECJALNOŚCI, W KTÓRYCH DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
POSIADAJĄCY ODPOWIEDNIĄ SPECJALIZACJĘ I STOPNIA, UZYSKANĄ NA  
PODSTAWIE DOTYCHCZASOWYCH PRZEPISÓW, MOŻE UZYSKAĆ TYTUŁ  
SPECJALISTY W OKREŚLONEJ DZIEDZINIE MEDYCZYNY LABORATORYJNEJ  
PO ODBYCIU SZKOLENIA SPECJALIZACYJNEGO ZGODNIE Z PROGRAMEM,  
O KTÓRYM MOWA W ART. 38 UST. 1 I 2 USTAWY**

Lp.	Rodzaj posiadanej specjalizacji I stopnia	Specjalności, w których można uzyskać tytuł specjalisty
1	diagnostyka laboratoryjna / analityka kliniczna	laboratoryjna diagnostyka medyczna
		laboratoryjna genetyka medyczna
		laboratoryjna hematologia medyczna
		laboratoryjna immunologia medyczna
		laboratoryjna transfuzjologia medyczna
2	mikrobiologia	laboratoryjna mikrobiologia medyczna
		laboratoryjna parazytologia medyczna
		laboratoryjna immunologia medyczna
		laboratoryjna genetyka medyczna
		epidemiologia
3	toksykologia	laboratoryjna toksykologia medyczna
		laboratoryjna toksykologia sądowa
4	higiena i epidemiologia	zdrowie publiczne
		laboratoryjna parazytologia medyczna
		epidemiologia
5	transfuzjologia	laboratoryjna transfuzjologia medyczna
		laboratoryjna hematologia medyczna
		laboratoryjna immunologia medyczna
6	choroby wewnętrzne	laboratoryjna hematologia medyczna
		laboratoryjna genetyka medyczna
		laboratoryjna immunologia medyczna
7	pediatria	laboratoryjna hematologia medyczna
		laboratoryjna genetyka medyczna
		laboratoryjna immunologia medyczna
8	choroby zakaźne	epidemiologia
		laboratoryjna immunologia medyczna
		laboratoryjna mikrobiologia medyczna
9	medycyna ogólna	laboratoryjna immunologia medyczna

### ZAŁĄCZNIK Nr 3

#### REGULAMIN POSTĘPOWANIA KWALIFIKACYJNEGO

1. Postępowanie kwalifikacyjne obejmuje ocenę formalną wniosku, o którym mowa w art. 40 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 września 2022 r. o medycynie laboratoryjnej (Dz. U. poz. 2280), zwanego dalej "wnioskiem".
2. W przypadku stwierdzenia braków formalnych we wniosku wojewoda właściwy ze względu na obszar województwa, na którego terenie wnioskodawca zamierza odbywać



szkolenie specjalizacyjne, za pomocą Systemu Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych, o którym mowa w art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz. U. z 2022 r. poz. 1555, z późn. zm.), zwraca wniosek i wzywa wnioskodawcę do usunięcia tych braków w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu wniosek jest pozostawiany bez rozpoznania.

3. W postępowaniu konkursowym, o którym mowa w art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 15 września 2022 r. o medycynie laboratoryjnej, przyznaje się punkty za:

1) okres zatrudnienia w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w wymiarze odpowiadającym pełnemu wymiarowi czasu pracy:

a) za co najmniej 3-letni okres zatrudnienia - 5 punktów,

b) za co najmniej 5-letni okres zatrudnienia - 10 punktów,

c) za co najmniej 10-letni okres zatrudnienia - 15 punktów;

2) posiadanie stopnia doktora - 6 punktów;

3) posiadanie stopnia doktora habilitowanego - 8 punktów;

4) posiadanie tytułu profesora - 10 punktów;

5) opublikowanie jako autor lub współautor:

a) monografii naukowej - 4 punkty,

b) artykułu naukowego oryginalnego - 3 punkty,

c) artykułu o charakterze poglądowym, rozdziału w książce naukowej lub popularnonaukowej - 2 punkty,

d) artykułu popularnonaukowego, programu multimedialnego lub komunikatu z badań naukowych - 1 punkt,

e) publikacji w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust.

2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) lub w wykazach czasopism naukowych sporządzonych na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów - 1 punkt

- łącznie nie więcej niż 25 punktów.

#### **ZAŁĄCZNIK Nr 4**

#### **OŚWIADCZENIE CZŁONKA ZESPOŁU EGZAMINACYJNEGO**

wzór

#### **ZAŁĄCZNIK Nr 5**

#### **WSPÓŁCZYNNIKI PRZELICZEŃ PROCENTOWYCH POPRAWNYCH ODPOWIEDZI UDZIELONYCH PRZEZ OSOBĘ ZDAJĄCĄ NA OCENĘ**

Lp.	Odsetek maksymalnej liczby punktów	Ocena
1	> 90%	5
2	> 82% i < 90%	4,5
3	> 75% i < 82%	4
4	> 68% i < 75%	3,5

5	> 60% i < 68%	3
6	< 60%	2

**ZAŁĄCZNIK Nr 6**  
**PRZELICZNIKI OCEN KOŃCOWYCH**

Lp.	Ocena	Przelicznik
1	(5) bardzo dobry	od 4,76 do 5,0
2	(4,5) dobry plus	od 4,26 do 4,75
3	(4) dobry	od 3,76 do 4,25
4	(3,5) dostateczny plus	od 3,26 do 3,75
5	(3) dostateczny	do 3,25
6	(2) niedostateczny	w przypadku gdy co najmniej jedna ocena z zadania egzaminacyjnego jest niedostateczna

**ZAŁĄCZNIK Nr 7**  
**WZÓR**

wzór

Opis:

1. Wzór dyplomu zawiera elementy zabezpieczające przed fałszerstwem:

1) w podłożu:

- a) papier niewykazujący luminescencji w promieniowaniu ultrafioletowym,
- b) papier uczulony na działanie odczynników chemicznych (zabezpieczony chemicznie),
- c) dwutonowy bieżący znak wodny,
- d) włókna zabezpieczające widoczne w świetle widzialnym oraz aktywne w promieniowaniu ultrafioletowym,
- e) losowo rozmieszczone drobiny niewidoczne w świetle widzialnym i wykazujące luminescencję w promieniowaniu ultrafioletowym typu "gwiazdny pył";

2) w druku:

- a) druk offsetowy,
- b) dwukolorowe linie giloszowe wykonane w technice druku irysowego,
- c) mikrodruki,
- d) element graficzny wykonany farbą aktywną wyłącznie w promieniowaniu ultrafioletowym,
- e) element graficzny wykonany farbą irydyscentną;

3) pozostałe zabezpieczenia - numerację typograficzną wykonaną farbą aktywną w promieniowaniu ultrafioletowym.

2. Blankiet dyplomu jest wykonany na podłożu papierowym w formacie jednostronnym A4.