

Załącznik nr 1

do uchwały nr 10/2026 Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu z dnia 26 lutego 2026 r.

## **REGULAMIN PRZEPROWADZANIA EGZAMINU DYPLOMOWEGO**

**z przygotowania zawodowego**

**Kierunek: Elektroradiologia**

**studia stacjonarne**

**pierwszego stopnia**

Wydział Nauk o Zdrowiu  
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Katedra Elektroradiologii

## §1. Postanowienia ogólne

1. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego ma na celu:
  - potwierdzenie kwalifikacji absolwenta do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania czynności zawodowych elektroradiologa;
  - ocenę przygotowania merytorycznego i praktycznego do wykonywania zawodu;
  - ocena kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) niezbędnych do realizacji zadań zawodowych i dalszego rozwoju;
  - zapewnienie jednolitych i obiektywnych zasad oceniania.
2. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego obejmuje:
  - egzamin teoretyczny - obejmujący test jednokrotnego wyboru z zakresu przedmiotów kierunkowych w obszarze elektroradiologii,
  - egzamin praktyczny - obejmujący zagadnienia radiologii konwencjonalnej, tomografii komputerowej oraz rezonansu magnetycznego.
3. Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu:
  - powołuje komisje egzaminacyjne,
  - zatwierdza miejsce i termin przeprowadzania egzaminu.
4. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi:
  - Przewodniczący Komisji,
  - Członkowie Komisji (egzaminatorzy),
  - W charakterze obserwatora może uczestniczyć opiekun roku.
5. Do zadań Przewodniczącego Komisji należy w szczególności: zatwierdzanie zadań egzaminacyjnych, nadzór nad prawidłowym przebiegiem egzaminu, rozstrzyganie kwestii spornych powstałych w toku egzaminu oraz ogłoszenie wyników.
6. Do zadań Członków Komisji (egzaminatorów) należy w szczególności: przygotowanie zadań do części praktycznej i pytań do części teoretycznej oraz ocena wykonania zadań i udzielonych odpowiedzi.
7. Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu jest: zaliczenie wszystkich przedmiotów i praktyk przewidzianych w planie studiów, zdanie wszystkich egzaminów oraz uzyskanie pozytywnej oceny pracy dyplomowej.
8. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zapoznanie się z niniejszym regulaminem (zał.1).

## §2. Egzamin teoretyczny

1. Egzamin teoretyczny jest przeprowadzany jako pierwszy etap.
2. Student zgłasza się na egzamin co najmniej 15 minut przed wyznaczoną godziną rozpoczęcia.
3. Egzamin teoretyczny ma formę pisemnego testu jednokrotnego wyboru. Składa się z 50 pytań wybranych z ogłoszonej wcześniej puli 100 zagadnień, obejmujących zakres przedmiotów kierunkowych na kierunku Elektroradiologia. Każde pytanie zawiera cztery odpowiedzi, z których tylko jedna jest prawidłowa. Czas trwania egzaminu wynosi 60 minut.
4. Po upływie 60 minut Komisja, bez udziału studentów, dokonuje sprawdzenia testu teoretycznego oraz ogłasza wyniki. Student otrzymuje jedną ocenę z części teoretycznej, stanowiącą średnią arytmetyczną ocen cząstkowych uzyskanych z egzaminu.

### 5. Kryteria oceny:

Każde pytanie, na które udzielono poprawnej odpowiedzi, oceniane jest na 1 punkt.

50–46 punktów (92–100%) — bardzo dobry (5,0)

45–41 punktów (82–91%) — dobry plus (4,5)

40–36 punktów (72–81%) — dobry (4,0)

35–31 punktów (62–71%) — dostateczny plus (3,5)

30–26 punktów (52–61%) — dostateczny (3,0)

25 punktów i mniej ( $\leq 51\%$ ) — niedostateczny (2,0)

**Warunkiem zaliczenia egzaminu i przejścia do części praktycznej jest uzyskanie co najmniej 26 punktów.**

## §3. Egzamin praktyczny

1. Do egzaminu praktycznego dopuszcza się studentów, którzy uzyskali z części teoretycznej ocenę co najmniej dostateczną.
2. Egzamin praktyczny weryfikuje wiedzę i umiejętności z zakresu przedmiotów kierunkowych na kierunku Elektroradiologia w obszarach:

- radiologia konwencjonalna,
  - tomografia komputerowa,
  - rezonans magnetyczny.
3. Przydział do pracowni radiologii konwencjonalnej jest obowiązkowy. Przydział do drugiej pracowni (Tomografii Komputerowej lub Rezonansu Magnetycznego) oraz kolejność przystępowania do zadań ustala się w drodze losowania w dniu egzaminu. Z losowania sporządza się protokół (zał.2).
  4. W trakcie egzaminu student jest zobowiązany do:
    - posiadania wymaganego ubioru ochronnego (fartuch, obuwie);
    - przestrzegania zasad ochrony radiologicznej pacjenta i personelu;
    - przestrzegania zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej;
    - stosowania procedur epidemiologicznych zgodnie z aktualnie obowiązującymi wytycznymi oraz przepisów wewnętrznych Szpitala Uniwersyteckiego nr 2.
  5. W ramach zadania egzaminacyjnego student wykonuje przydzielone badanie diagnostyczne, w szczególności: zapoznaje się ze skierowaniem, planuje badanie oraz realizuje je zgodnie z obowiązującymi standardami.
  6. W trakcie realizacji zadania student może komunikować się w sprawach merytorycznych z lekarzem dyżurującym, pielęgniarką, sanitariuszem lub rodziną pacjenta - wyłącznie w obecności komisji egzaminacyjnej.
  7. Student nie może samodzielnie opuszczać Zakładu. W razie konieczności wyjścia poza Zakład studentowi towarzyszy Członek Komisji egzaminacyjnej.
  8. W czasie egzaminu praktycznego zabronione jest korzystanie z jakichkolwiek pomocy naukowych oraz uzyskiwanie pomocy od osób trzecich.
  9. Warunkiem zaliczenia części praktycznej jest uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej, tj. minimum 23 punktów w każdej z dwóch realizowanych pracowni.
  10. Kryteria ocen i punktacja:
 

- Przygotowanie teoretyczne do wykonania badania	0-10
- Dobór parametrów technicznych	0-10
- Sprawność i organizacja wykonania badania	0-1
- Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ochrony radiologicznej	0-10
- 40-38 bardzo dobry (5,0)
- 37-35 dobry plus (4,5)
- 34-33 dobry (4,0)

- 32-28 dostateczny plus (3,5)  
27-23 dostateczny (3,0)  
<=22 niedostateczny (2,0)

11. Komisja ocenia wyniki egzaminu w głosowaniu tajnym, bez obecności studentów, i podejmuje uchwałę większością głosów. W przypadku równej liczby głosów decyduje głos Przewodniczącego Komisji.
12. Przebieg egzaminu Członkowie Komisji dokumentują w protokole egzaminu dyplomowego.

#### **§4. Postanowienia końcowe**

1. Warunkiem zaliczenia egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego jest uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z obu części: praktycznej i teoretycznej.
2. Końcowa ocena z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego stanowi średnią ocen z części praktycznej i teoretycznej.
3. Podstawę obliczenia ostatecznego wyniku studiów stanowią:
  - średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w toku studiów;
  - ocena pracy dyplomowej;
  - ocena egzaminu dyplomowego.
4. Ostateczny wynik studiów stanowi suma:
  - 0,6 - średniej arytmetycznej wszystkich ocen pozytywnych z egzaminów i zaliczeń;
  - 0,2 - oceny pracy dyplomowej;
  - 0,2 - oceny egzaminu dyplomowego.
5. Dokumentacja egzaminu jest prowadzona przez komisję egzaminacyjną i przechowywana w jednostce uprawnionej do przeprowadzenia egzaminu, zgodnie z odrębnymi przepisami.
6. Studenci, którzy z przyczyn losowych nie przystąpili do egzaminu, przerwali egzamin albo nie zdali egzaminu w pierwszym terminie, mogą przystąpić do niego w trybie określonym w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.
7. Dokumentacja egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego obejmuje:
  - potwierdzenie zapoznania się z regulaminem (załącznik nr 1),
  - protokół z przeprowadzenia losowania części praktycznej (załącznik nr 2),
  - indywidualny protokół z egzaminu (część praktyczna i teoretyczna) (załącznik nr 3),
  - zbiorczy protokół z przebiegu egzaminu (załącznik nr 4),
  - zgodę pacjenta na udział w praktycznej części egzaminu (załącznik nr 5).

## **Załącznik nr 1.**

### **Potwierdzenie zapoznania się z regulaminem egzaminu dyplomowego**

Oświadczam, że zapoznałam/zapoznałem się z Regulaminem przeprowadzania egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego na kierunku Elektroradiologia na Wydziale Nauk o Zdrowiu CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu.

.....

Data i podpis studenta

.....

Podpis Przewodniczącego Komisji Egzaminacyjnej





Pracownia Rezonansu Magnetycznego:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

łącznie: ..... studentów

.....

Podpis Przewodniczącego Komisji Egzaminacyjnej

## **Załączniki nr 3-5.**

Załączniki nr 3-5 (protokoły indywidualne i zbiorcze oraz zgoda pacjenta) stanowią odrębne formularze obowiązujące w jednostce prowadzącej egzamin.