

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2026  
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterpii**  
 Oznaczenie arkusza: **MED.08-01-26.01-SG**  
 Symbol kwalifikacji: **MED.08**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka       –

Kod egzaminatora

Data egzaminu          
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska**	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

\*\* na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Opis przeprowadzonego badania słuchu***Wpisane:*

1	Przewodnictwo powietrzne Kolor słuchawki nausznej prawej: czerwony								
2	Przewodnictwo powietrzne Kolor słuchawki nausznej lewej: niebieski								
3	Przewodnictwo kostne - badanie ucha prawego Miejsce założenia słuchawki kostnej: wyrostek sutkowaty prawy								
4	Przewodnictwo kostne - badanie ucha prawego Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ucho lewe/ małżowina uszna lewa								
5	Przewodnictwo kostne - badanie ucha lewego Miejsce założenia słuchawki kostnej: wyrostek sutkowaty lewy								
6	Przewodnictwo kostne - badanie ucha lewego Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ucho prawe/ małżowina uszna prawa								

**Rezultat 2: Karta badania słuchu pacjenta***Wpisane:*

1	Data badania: data egzaminu; Imię i nazwisko: Ewa Bit, PESEL: 90101288145								
2	Rodzaj badania: Audiometria tonalna								
3	Badanie wykonane w warunkach: Pokój dźwiękoszczelny								
4	Rozpoznanie wstępne: Niedosłuch								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Arkusz analizy audiogramu***Uwaga: Zapis w R.3.3 i R.3.6 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej.**Wpisane:*

1	Ucho prawe Poziom słyszenia PP [dB]: dla 125 Hz - 40, dla 250 Hz - 45, dla 500 Hz - 45, dla 1 kHz -50, dla 2 kHz- 55, dla 4 kHz -30, dla 8 kHz - 10								
2	Ucho prawe Poziom słyszenia PK [dB]: dla 250 Hz -10, dla 500 Hz - 15, dla 1 kHz -15, dla 2 kHz -15, dla 4 kHz - 15								
3	Ucho prawe Diagnoza wstępna dla ucha prawego: Niedosłuch przewodzeniowy								
4	Ucho lewe Poziom słyszenia PP (dB): dla 125 Hz - 45, dla 250 Hz- 40, dla 500 Hz- 45, dla 1 kHz - 45, dla 2 kHz- 50, dla 4 kHz - 30, dla 8 kHz - 10								
5	Ucho lewe Poziom słyszenia PK (dB): dla 250 Hz- 15, dla 500 Hz- 20, dla 1 kHz- 15, dla 2 kHz - 20, dla 4 kHz - 15								
6	Ucho lewe Diagnoza wstępna dla ucha prawego: Niedosłuch przewodzeniowy								

**Rezultat 4: Radiogram 1 i 2***Wpisane:*

1	Podpisane radiogramy 1 i 2: Ewa Bit, PESEL 90101288145, data badania (odpowiadająca dacie egzaminu)								
2	Oznaczenie literką na radiogramie 1 w białym polu górnym: P / R lub L								
3	Nazwa struktury anatomicznej wskazanej strzałką na radiogramie 1: 1. trzon kręgu L <sub>3</sub> / trzon kręgu / trzon L <sub>3</sub>								
4	Oznaczenie literką na radiogramie 2 w białym polu górnym: P / R								
5	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2: 1. krętarz większy kości udowej prawej / krętarz większy								
6	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2: 2. trzon kości udowej prawej								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5: Ewidencja badań radiologicznych***Uwaga: Zapis w R.5.2 i R.5.4 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej.**Wpisane:*

1	Data badania: data egzaminu Imię i nazwisko: Ewa Bit PESEL: 90101288145						
2	Rodzaj badania: zdjęcia RTG kręgosłupa L-S, zdjęcia RTG stawu biodrowego prawego						
3	Formaty kaset: po jednej przy formacie 30 cm × 40 cm i 35 cm × 43 cm lub dwie przy formacie 30 cm × 40 cm lub dwie przy formacie 35 cm × 43 cm - dla zdjęcia kręgosłupa L-S; jedna przy formacie 24 cm × 30 cm lub jedna przy formacie 18 cm × 24 cm - dla stawu biodrowego prawego						
4	Projekcje: A-P i boczna dla kręgosłupa L-S; A-P dla stawu biodrowego prawego						
5	Parametry ekspozycji: 80 kV/48 mAs dla projekcji A-P kręgosłupa L-S i 90 kV/58 mAs dla projekcji bocznej kręgosłupa L-S, 70 kV/48mAs dla projekcji A-P stawu biodrowego						

**Przebieg 1: Przygotowanie pacjentki do badania radiologicznego z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentką i przekazania jej niezbędnych informacji o przebiegu badania***Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.**Zdający:*

1	zapytał o zgodę na wykonanie badania						
2	zapytał, czy kobieta nie jest w ciąży						
3	zastosował osłonę w postaci kryzy na tarczycę/ klatkę piersiową						
4	poinformował pacjentkę, że musi odsłonić okolice badaną od środkowej do dolnej części tułowia od Th12 do spojenia łonowego, usunąć z obszaru badanego elementy mogące wpływać na jakość uzyskanego obrazu						
5	przekazał informacje o ryzyku związanym ze stosowaniem promieniowania jonizującego						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 2: Przygotowanie stanowiska pracy i przeprowadzenie badania radiologicznego – zdjęcia RTG A-P i bocznego kręgosłupa L-S do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania**

*Kontynuacja oceny przez egzaminatora.*

Zdający:

1	ustawił promień centralny na środku statywu, ustawił odległość OF 100-115 cm						
2	włożył do statywu kasetę o formacie 30 cm × 40 cm lub 35 cm × 43 cm podłużnie, stroną przezierną dla promieniowania						
3	ustawił pacjentkę plecami do statywu. Ręce wzdłuż tułowia. Górny brzeg kasety na wysokości wyrostka mieczykowatego. Promień centralny pada prostopadle do rejestratora obrazu, na okolicę leżącą około 2 cm powyżej górnego zarysu grzebieni talerzy biodrowych, w przebiegu kresy białej						
4	ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości obszaru badanego od Th12 do S1; przykleił literkę P / R lub L na kasecie/statywie; literka powinna być widoczna w polu centratora i znajdować się po właściwej stronie pacjenta						
5	wydał polecenie: „nie ruszać się i nie oddychać”. <i>Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać, ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach</i>						
6	włożył do statywu nową kasetę o formacie 30 cm × 40 cm lub 35 cm × 43 cm podłużnie, stroną przezierną dla promieniowania						
7	ustawił pacjentkę w pozycji stojącej bokiem do statywu; poprosił pacjentkę, aby ułożyła ręce nad głową lub wyciągnęła przed siebie. Płaszczyzna strzałkowa równoległa do rejestratora obrazu. Promień centralny pada prostopadle do rejestratora obrazu i na boczną powierzchnię ciała 4 palce powyżej górnego zarysu talerza biodrowego i o szerokość dłoni od tylnego zarysu pleców						
8	ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości obszaru badanego; przykleił literkę P / R (prawy profil) lub L (lewy profil) na kasecie/statywie; literka powinna być widoczna w polu centratora						
9	wydał polecenie: „nie ruszać się i nie oddychać”. <i>Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać, ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach</i>						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 3: Przeprowadzenie badania radiologicznego - zdjęcia RTG A-P stawu biodrowego prawego do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania oraz uporządkowanie stanowiska pracy po zakończonym badaniu**

*Kontynuacja oceny przez egzaminatora.*

*Uwaga! Jeżeli zdający wykonuje zadanie praktyczne (3 przebiegi) w czasie dłuższym niż 15 minut PZN kieruje do zdającego komunikat „czas minął” oznaczający zakończenie procesu oceny.*

Zdający:

1	ustawił promień centralny na środku stołu/kasety, ustawił odległość OF 100-115 cm włożył do szuflady stołu kasetę o formacie 18 cm × 24 cm lub 24 cm × 30 cm podłużnie, stroną przezierną dla promieniowania						
2	poinformował pacjentkę, że musi odsłonić okolicę badaną						
3	poprosił pacjentkę, aby położyła się na plecach, kończyny górne wyprostowane i odwiedzione od tułowia lub założone za głowę, kończyny dolne wyprostowane złączone paluchami, pięty lekko rozsunięte; górny brzeg kasety około 2 cm powyżej lub na wysokości grzebienia talerza biodrowego; promień centralny pada prostopadle do kasety 2 cm poniżej środka linii łączącej górny zarys spojenia łonowego z kolcem biodrowym górnym przednim prawym.						
4	przykleił literkę P / R na kasecie / stole; literka powinna być widoczna w polu centratora i nie zasłaniać obszaru badanego						
5	ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości obszaru badanego						
6	zastosował osłony osobiste na tarczycę/ klatkę piersiową/ brzuch, z wyjątkiem samego stawu biodrowego prawego						
7	wydał polecenie: „nie ruszać się i nie oddychać”. <i>Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać, ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach</i>						
8	poinformował pacjentkę o zakończeniu badania, pomógł pacjentce zdjąć osłony osobiste						
9	wykonywał czynności w rękawiczkach jednorazowych						
10	uporządkował stanowisko pracy; zdezynfekował stół i statyw; odłożył na miejsce kasety, literkę, osłony osobiste						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*