



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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 radioterapii**
Oznaczenie arkusza: **MED.08-01-26.06-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, przekaż 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

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny									
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 opisu badania słuchu									
Wpisane:									
1	Data badania: data egzaminu; Imię i nazwisko: Mariola Kowalska, PESEL: 55050512121								
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 - 35, dla 250 Hz - 30, dla 500 Hz - 25, dla 1 kHz - 25, dla 2 kHz - 35, dla 4 kHz - 30, dla 8 kHz - 30						
2	Ucho prawe Poziom słyszenia PK [dB]: dla 250 Hz - 25, dla 500 Hz - 25, dla 1 kHz - 25, dla 2 kHz - 30, dla 4 kHz - 30						
3	Ucho prawe Diagnoza wstępna dla ucha prawego: Słuch na granicy normy						
4	Ucho lewe Poziom słyszenia PP (dB): dla 125 Hz - 85, dla 250 Hz - 95, dla 500 Hz - 100, dla 1 kHz - 100, dla 2 kHz - 85, dla 4 kHz - 70, dla 8 kHz - 70						
5	Ucho lewe Poziom słyszenia PK (dB): dla 2 kHz - 80, dla 4 kHz - 70						
6	Ucho lewe Diagnoza wstępna dla ucha lewego: Niedosłuch						

Rezultat 4: Radiogram 1 i 2*Zapisane:*

1	Podpisane radiogramy 1 i 2: Mariola Kowalska, PESEL: 55050512121, data badania (odpowiadająca dacie egzaminu)						
2	Oznaczenie literką na radiogramie 1 w białym polu górnym: P / R						
3	Nazwa struktury anatomicznej wskazanej strzałką na radiogramie 1 1. Staw śródręczno-paliczkowy palca II / staw śródręczno-paliczkowy						
4	Oznaczenie literką na radiogramie 2 w białym polu górnym: P / R						
5	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2 1. Kość łódeczkowata						
6	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2 2. Paliczek dalszy palca III / paliczek dalszy / trzon paliczka dalszego						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Ewidencja badań radiologicznych						
<i>Uwaga: Zapis w R.5.2 i R.5.4 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej.</i>						
<i>Wpisane:</i>						
1	Data badania: data egzaminu Imię i nazwisko: Mariola Kowalska PESEL: 55050512121					
2	Rodzaj badania: zdjęcia RTG porównawcze rąk					
3	Formaty kaset: dwie przy formacie 24 cm × 30 cm lub dwie przy formacie 35 cm × 35 cm lub jedna 24 cm × 30 cm i jedna 35 cm × 35 cm lub 30 cm × 40 cm					
4	Projekcja: P-A i skośne					
5	Parametry ekspozycji: 44 kv i 2 mAs - dla projekcji P-A; 46 kv i 2 mAs - dla projekcji skośnej					
Przebieg 1: Przygotowanie pacjentki do badania radiologicznego z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentką i przekazania jej niezbędnych informacji o przebiegu badania						
<i>Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.</i>						
<i>Zdający:</i>						
1	zapytał o zgodę na wykonanie badania					
2	zapytał, czy kobieta jest w ciąży					
3	założył pacjentce fartuch/ półfartuch z gumy ołowiowej i osłonę na tarczycę (lub fartuch z gumy ołowiowej z osłoną tarczycy)					
4	poprosił o to, żeby pacjentka zdjęła ozdoby z ręki (pierścionki, zegarek, bransolety)					
5	przekazał informacje o ryzyku związanym ze stosowaniem promieniowania jonizującego					

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Przygotowanie stanowiska pracy i przeprowadzenie badania radiologicznego – zdjęcia RTG porównawczego P-A ręki prawej i lewej
Kontynuacja oceny przez egzaminatora.
Zdający:

1	posadził pacjentkę przodem do stołu rentgenowskiego						
2	całe ręce z nadgarstkami ułożył symetrycznie na kasecie rentgenowskiej, przylegają stroną dłoniową do kasety; palce ręki prawej i lewej wyprostowane, lekko rozsunęte, osie rąk prawej i lewej w przedłużeniu osi przedramion						
3	położył poprzecznie kasetę o formacie 24 cm × 30 cm lub 35 cm × 35 cm lub 30 cm × 40 cm na stole stroną przezierną dla promieniowania						
4	ustawił promień centralny na środek kasety i na środek linii łączącej stawy śródręczno-paliczkowe III palca ręki prawej i lewej						
5	położył literkę P / R po prawej stronie lub literkę L po lewej stronie lub obie - analogicznie						
6	ustawił odległość OF 100 cm -115 cm						
7	ograniczył wiązkę promieniowania do obszaru badanego, tj. z ujęciem całych rąk i nadgarstków oraz literek, zasygnalizował ukończenie pierwszego ułożenia						
8	wydał polecenie: „nie ruszać się” <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 skośnego ręki prawej i lewej 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	położył poprzecznie nową nieeksponowaną kasety o formacie 24 cm × 30 cm lub 35 cm × 35 cm lub 30 cm × 40 cm na stole stroną przezierną dla promieniowania						
2	położył literkę P / R po prawej stronie lub literkę L po lewej stronie lub obie - analogicznie						
3	ręce prawa i lewa stroną dloniową ułożone symetrycznie na kasecie, przedramiona i stawy łokciowe oparte o blat stołu rentgenowskiego, stawy łokciowe ugięte, śródreżcza obu rąk w skosie dloniowo-łokciowym pod kątem 30°, palce wyprostowane, opuszki palców przylegają do kasety, osie rąk prawej i lewej w przedłużeniu osi przedramion						
4	ustawił promień centralny prostopadle na wysokości środka linii łączącej głowy drugich kości śródreżcza ręki prawej i lewej lub w miejscu przecięcia się przekątnych kasety						
5	ograniczył wiązkę do obszaru badanego, tj. z ujęciem całych rąk i nadgarstków oraz literek						
6	wydał polecenie: „nie ruszać się” <i>Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach.</i>						
7	pomógł pacjentce zdjąć osłony radiologiczne						
8	poinformował pacjentkę o zakończeniu badania						
9	wykonywał czynności w rękawiczkach jednorazowych						
10	uporządkował stanowisko pracy; zdezynfekował stół; odłożył na miejsce kasety, literkę, środki ochrony osobistej						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis