



EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2025 ZASADY OCENIANIA

**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**
Oznaczenie arkusza: **MED.08-01-25.01-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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Odprowadzenia EKG kończynowe

Uwaga. Zapis w R.1.4 i R.1.7 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej

Wpisane:

1	Symbol odprowadzenia kończynowego dwubiegunowego między lewym podudziem a prawym przedramieniem: II						
2	Symbol elektrody dla kończyny górnej prawej: R/RA						
3	Kolor elektrody dla kończyny górnej prawej: czerwony						
4	Miejsce przyłożenia elektrody dla kończyny górnej prawej: dystalna część przedramienia prawego po stronie zewnętrznej powyżej nadgarstka						
5	Symbol elektrody dla kończyny górnej lewej: L/LA						
6	Kolor elektrody dla kończyny górnej lewej: żółty						
7	Miejsce przyłożenia elektrody dla kończyny górnej lewej: dystalna część przedramienia lewego po stronie zewnętrznej powyżej nadgarstka						

Rezultat 2: Odprowadzenia EKG przedsercowe

Uwaga. Zapis w R.2.3 i R.2.6 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej.

Wpisane:

1	Elektroda przedsercowa 1 Symbol wskazanej strzałką elektrody: V2/C2						
2	Elektroda przedsercowa 1 Kolor wskazanej strzałką elektrody: żółty						
3	Elektroda przedsercowa 1 Miejsce przyłożenia wskazanej strzałką elektrody: czwarte międzyżebro przy lewym brzegu mostka						
4	Elektroda przedsercowa 2 Symbol wskazanej strzałką elektrody: V6/C6						
5	Elektroda przedsercowa 2 Kolor wskazanej strzałką elektrody: fioletowy						
6	Elektroda przedsercowa 2 Miejsce przyłożenia wskazanej strzałką elektrody: na poziomie V4 w linii pachowej środkowej lewej						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Karta opisu badania EKG

Wpisane:

1	Data badania: data egzaminu Imię i nazwisko: Jan Mazur PESEL: 88020204488						
2	Badanie wykonane aparatem: AsCARD Orange						
3	Wzorzec czułości aparatu (cecha) 1 mV = 10 mm						
4	Prędkość przesuwu taśmy { } = 50 mm/s						
5	Badanie wykonane w warunkach: przekreślone - po wysiłku, po ergotaminie, po atropinie /przekreślone - <u>w spoczynku</u>						
6	Ciśnienie tętnicze: 120/80 mmHg						

Rezultat 4: Arkusz analizy elektrokardiogramu

Zapisane:

1	Odprowadzenie V2 Nazwa wskazanego załamka: S Amplituda wskazanego załamka [mV]: 0,8 mV +/- 0,1 mV						
2	Odprowadzenie V4 Nazwa wskazanego załamka: S Amplituda wskazanego załamka [mV]: 0,2 mV +/- 0,1 mV						
3	Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) na podstawie odprowadzenia V6 wynosi: 63/min +/- 10/min						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Radiogram

Zapisane:

1	Podpisany radiogram: Jan Mazur 88020204480 data egzaminu						
2	Oznaczenie literką na rysunku radiogramu: L						
3	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 1. dół wyrostka łokciowego/ dół łokciowy						
4	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2. nadkłykieć przyśrodkowy kości ramiennej/ nadkłykieć przyśrodkowy						
5	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 3. głowa kości promieniowej/ kość promieniowa						

Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych

Wpisane:

1	Data badania: data egzaminu Imię i nazwisko: Jan Mazur PESEL: 88020204488						
2	Rodzaj badania: Zdjęcie RTG stawu łokciowego lewego						
3	Formaty kaset: 2 kasety 18 cm x 24 cm lub 2 kasety 24 cm x 30 cm, lub jedna kasetka 18 cm x 24 cm i 1 kasetka 24 cm x 30 cm						
4	Projekcja: przednio-tylna/ AP i boczna /bok/ L						
5	Parametry ekspozycji: 2 x 42 kV 6 mAs lub 42 kV 6 mAs/ 42 kV 6 mAs						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w dwóch projekcjach: przednio-tylnej i bocznej z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentem i przekazania mu niezbędnych informacji o przebiegu badania
Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.

Zdający:

1	przekazał pacjentowi informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/ekspozycje						
2	poprosił pacjenta o zdjęcie elementów przysłaniających obszar badany/ obnażenie kończyny górnej lewej						
3	poprosił pacjenta o stosowanie się do poleceń						

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w projekcji przednio-tylnej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania
Kontynuacja oceny przez egzaminatora.

Zdający:

1	zdezynfekował kasety, które będą użyte do badania						
2	ustawił odległość OF 100 -110 cm						
3	położył na stole podłużnie kasetę o formacie 18 cm x 24 cm / 24 cm x 30						
4	posadził/poprosił pacjenta, by usiadł przy stole rentgenowskim, przodem do stołu z wyprostowaną kończyną badaną, kończyna górna lewa przylega stroną grzbietową do kasety						
5	założył pacjentowi fartuch/półfartuch ołowiowy <i>lub</i> <i>podał pacjentowi fartuch/półfartuch ołowiowy i polecił go założyć</i>						
6	ułożył staw łokciowy lewy pacjenta na kasecie tak, żeby szpara stawu była na środku kasety 18 cm x 24 cm / 24 cm x 30 cm						
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety, na środek dołu łokciowego i zgodnie z osią kończyny badanej						
8	położył na kasecie literkę L, tak aby nie przysłaniała okolicy badanej <i>Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”</i>						
9	ograniczył wiązkę promieniowania nieco mniej niż wymiar kasety <i>lub</i> <i>w pobliżu tkanek miękkich okolicy łokcia i poprzecznie w taki sposób, aby długość pola ekspozycji była nieco mniejsza/równa długości stosowanego filmu</i>						
10	podał komendę: <i>Proszę się nie ruszać się lub równoważną</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w projekcji bocznej 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 oceniania!

Zdający:

1	ułożył na stole podłużnie nową nienaeksponowaną kasety o formacie 18 cm x 24 cm / 24 cm x 30 cm						
2	ułożył kończynę górną lewą pacjenta na boku, przyśrodkowo, kończyna zgięta w stawie łokciowym, opiera się stroną łokciową o kasety, kości nadgarstka ustawione jak do zdjęcia boczego						
3	ustawił staw łokciowy lewy w zgięciu około 90°, tak by przylegał powierzchnią boczną (wewnętrzną) do kasety i znajdował się na środku kasety						
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety na środek stawu łokciowego <i>lub promień centralny skierowany 1 cm dystalnie od nadkłykcia bocznego</i>						
5	położył na kasecie literkę L, tak aby nie przysłaniała okolicy badanej <i>Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”</i>						
6	ograniczył wiązkę promieniowania do formatu zastosowanej kasety <i>lub z boku do granic skóry a na końcach do granic kasety/ nieco mniej niż wymiar kasety</i>						
7	podał komendę: <i>Proszę się nie ruszać się lub równoważną</i>						
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania						
9	zdział pacjentowi fartuch/półfartuch <i>lub poprosił pacjenta o zdjęcie fartucha/półfartucha ołowiowego</i>						
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce wykorzystane kasety, literkę, osłony radiologiczne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis