

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2021  
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: **Z.21-01-21.01-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.21**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*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, przełącz 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.






<b>Rezultat 5: Radiogram</b>									
Zapisane:									
1	Marianna Janczewska, PESEL 80052630907, data wykonania badania odpowiada dacie egzaminu								
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: P/R								
<b>Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie</b>									
3	1. łuk tylny kręgu szczytowego								
4	2. wyrostki pochyłe tylne/wyrostek pochyły tylny								
5	3. zatoka czołowa								
<b>Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych</b>									
Wpisane:									
1	<b>Data badania:</b> data egzaminu <b>Imię i nazwisko:</b> Marianna Janczewska <b>PESEL:</b> 80052630907								
2	<b>Rodzaj badania:</b> zdjęcie RTG PA czaszki i boczne prawe czaszki w pozycji leżącej lub PA czaszki i prawoboczne czaszki w pozycji leżącej/PA czaszki i prawoboczne czaszki/czaszka PA i bok prawy								
3	<b>Formaty kaset:</b> 2 kasety 24x30 cm								
4	<b>Liczba ekspozycji:</b> 2 lub 1 i 1 lub PA 1 i bok/boczne 1								
5	<b>Parametry ekspozycji:</b> czaszka PA - 55 kV i 50 mAs; czaszka boczne prawe/boczne - 50 kV i 45 mAs								


**Przebieg 1. Przygotowanie pacjentki do badania radiologicznego PA i bocznego prawego czaszki w pozycji leżącej z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentką i przekazaniem jej niezbędnych informacji o przebiegu badania**

Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki

Zdający:

1	zapytał o termin ostatniej miesiączki/fazę cyklu miesięcznego lub o ciążę								
2	zapytał o okoliczności urazu lub lokalizację urazu lub czas trwania dolegliwości bólowych								
3	przekazał informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/2 ekspozycje								
4	przekazał informację, że należy usunąć z obszaru głowy wszystkie ozdoby/elementy lub wymieniona konkretna ozdoba/element typu spinki, kolczyki, łańcuszek/okulary/ruchome protezy/zewnętrzne aparaty słuchowe								

**Przebieg 2: Przeprowadzenie badania radiologicznego PA czaszki w pozycji leżącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania**

Zdający:

1	zdezynfekował stół, ustawił środek lampy na środku stołu, kasetę wypośrodkowaną względem promienia centralnego								
2	ustawił odległość w zakresie OF 100 – 115 cm <i>Uwaga! Zdający może ustawić odległość w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Nie oddychać”/„Nie oddychać i nie ruszać się”</i>								
3	włożył kasetę o formacie 24x30 cm podłużnie do szuflady stołu rentgenowskiego								
4	ułożył pacjentkę na brzuchu na stole								
5	osłonił tułów pacjentki fartuchem/półfartuchem ołowiowym <i>Uwaga! Zdający może położyć fartuch/półfartuch w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Nie oddychać” /„Nie oddychać i nie ruszać się”</i>								
6	ułożył pacjentkę do badania: ręce zgięte w stawach łokciowych oparte stroną dłoniową o blat stołu, pacjentka dotyka nosem do blatu stołu, płaszczyzny strzałkowa środkowa/poprzeczna lub płaszczyzna oczodołowo-uszna środkowa/linia łącząca oczodół z przewodem słuchowym zewnętrznym są prostopadłe do kasety/stołu lub pacjentka dotyka czołem i nosem do blatu stołu, górny brzeg kasety nieco powyżej sklepienia czaszki								
7	ustawił promień centralny prostopadłe do kasety/stołu (przy linii podoczodołowo-usznej) lub pod kątem 10-15° w stosunku do linii łączącej oczodół z przewodem słuchowym zewnętrznym w kierunku nóg (doogonowo) tak, że promień centralny pada w linii pośrodkowej tylnej nieco powyżej guzowatości potylicznej zewnętrznej i wychodzi okolicą gładzizny (nasion)								
8	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 24x30 cm lub nieco mniej niż wymiar kasety 24x30 cm lub do badanego obszaru (okolicy badanej)								
9	położył na kasecie/stole literkę P/R/L lub P/R i L w położeniu odwróconym zgodnie ze stroną pacjentki w taki sposób by znajdowała się w polu promieniowania i nie przysłaniała struktur badanych <i>Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Nie oddychać” /„Nie oddychać i nie ruszać się”</i>								
10	wydał polecenie: „Nie oddychać”/„Nie oddychać i nie ruszać się” lub inną równoznaczną								

