CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**
Symbol kwalifikacji: **MED.08**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Numer stanowiska

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

MED.08-02-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Układ graficzny
© CKE 2025

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Zadanie egzaminacyjne

Pacjent zgłosił się do przychodni ze skierowaniami w celu wykonania badania słuchu i RTG.

Tarnów, dnia 18.05.2026 r.

NZOZ ViVo
ul. Pogodna 14
33-100 Tarnów
NIP 123456789

SKIEROWANIE NA BADANIE SŁUCHU

Pan/i: Maciej Kowalski **PESEL** 85050512212

Rodzaj badania*:

X	Audiometria tonalna
	Audiometria impedancyjna
	Audiometria słowna

Wywiad, rozpoznanie: niedosłuch

Lek. med. Mariusz Glin
specjalista laryngolog
ul. Łódzka 11
33-100 Tarnów

* wykonać w warunkach pokoju dźwiękoszczelnego

Tarnów, dnia 22.05.2026 r.

NZOZ ViVo
ul. Pogodna 14
33-100 Tarnów
NIP 123456789

SKIEROWANIE NA BADANIE RADIOLOGICZNE

Pan/Pani: Maciej Kowalski **PESEL** 85050512212

Rodzaj badania: RTG AP i boczne kości przedramienia lewego ze stawem łokciowym

Cel, rozpoznanie wstępne: Uraz, złamanie, po leczeniu

Lek. med. Mirosław Pawlicki
specjalista ortopedii
ul. Warszawska 15
33-100 Tarnów

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

W pracowni badania słuchu technik elektroradiolog wykonał badanie audiometryczne zgodnie ze skierowaniem od lekarza kierującego. Założył pacjentowi słuchawki, po czym poinformował, że jeżeli usłyszy sygnał w słuchawce powinien nacisnąć przycisk. Wykonane badanie zostało zarejestrowane na audiometrze.

Wypełnij formularz *Opis przeprowadzonego badania słuchu* wpisując kolor słuchawek, stronę oraz miejsce przyłożenia niezbędne do uzyskania zarejestrowanego wyniku. Na podstawie informacji zawartych w skierowaniu oraz w zamieszczonym audiogramie uzupełnij *Kartę badanie słuchu pacjenta.* W *Arkuszu analizy audiogramu* dokonaj analizy wyników badania i postaw wstępną diagnozę.

W pracowni RTG przygotuj pacjenta do badania radiologicznego, przeprowadź wywiad z pacjentem oraz przekaż mu niezbędne informacje o przebiegu badania i sposobie przygotowania się do badania. Następnie wykonaj na stanowisku wymagane czynności związane z przeprowadzeniem badania radiologicznego – zdjęcia RTG AP i bocznego kości przedramienia lewego ze stawem łokciowym do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania, zgodnie ze skierowaniem od lekarza.

Pacjent jest średniej budowy ciała. Na podstawie przeprowadzonego wywiadu stwierdzono, że nie ma przeciwwskazań do ułożenia pacjenta w standardowej, wymaganej do badania pozycji siedzącej.

Gotowość do przeprowadzenia badania zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki i w ten sam sposób zasygnalizuj zakończenie wykonania badania.

Przygotuj stanowisko pracy. Zgromadź sprzęt i materiały potrzebne do wykonania zadania. Przyjmij, że pacjent jest po weryfikacji danych osobowych i czeka na badanie w gabinecie rentgenowskim. Komunikuj się z pacjentem tak, aby słyszał Cię egzaminator, ale nie inni zdający. Nie oczekuj od pacjenta odpowiedzi. Postępuj zgodnie z procedurami obowiązującymi przy wykonywaniu zleconego badania.

Wszystkie działania związane z przeprowadzeniem badania radiologicznego do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania wykonuj w obecności egzaminatora, w czasie nie dłuższym niż 15 minut. Po przekroczeniu czasu (15 minut) przewodniczący ZN skieruje komunikat „czas minął”, oznaczający zakończenie procesu oceny.

W czasie wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w pracowni radiologicznej. Po zakończeniu badania uporządkuj stanowisko.

Podpisz zamieszczone w arkuszu egzaminacyjnym radiogramy (imię, nazwisko, PESEL pacjenta i data badania – data egzaminu) i opisz je właściwą literką. Zapisz pod radiogramem 1 i 2 nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką. Wpisz badanie do fragmentu książki ewidencji badań radiologicznych – za datę badania przyjmij datę egzaminu.

Wszystkie formularze do wypełnienia oraz dane i tabele do wykonania zadania znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- opis przeprowadzonego badania słuchu,
- karta badania słuchu pacjenta,
- arkusz analizy audiogramu,
- radiogram 1 i 2,
- ewidencja badań radiologicznych

oraz

przebieg przygotowania pacjenta do badania radiologicznego z uwzględnieniem przekazania mu niezbędnych informacji o przebiegu badania, przygotowania stanowiska pracy i przeprowadzenia badania radiologicznego – zdjęcia RTG AP i bocznego kości przedramienia lewego ze stawem łokciowym oraz uporządkowania stanowiska pracy po zakończonym badaniu.

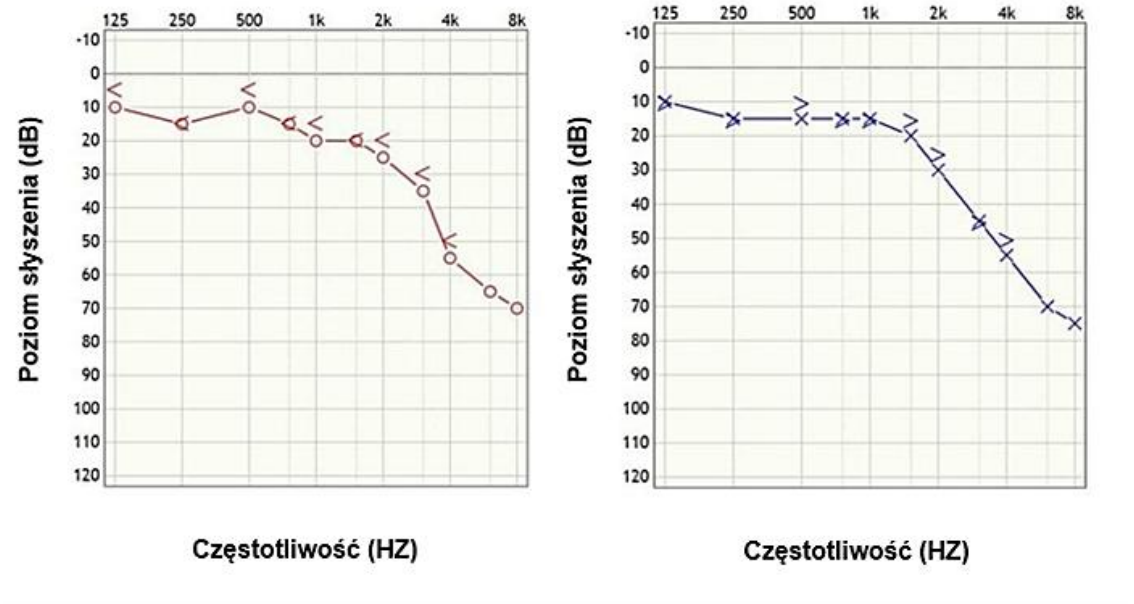
Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

BADANIE SŁUCHU

Opis przeprowadzonego badania słuchu

Przewodnictwo powietrzne	
Kolor słuchawki nausznej prawej ……	Kolor słuchawki nausznej lewej ……
Przewodnictwo kostne	
Badanie ucha prawego	Badanie ucha lewego
Miejsce założenia słuchawki kostnej: ……	Miejsce założenia słuchawki kostnej: ……
Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ……	Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ……

Audiogram



Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

KARTA BADANIA SŁUCHU PACJENTA

Data badania: ……

Imię i nazwisko: ……

PESEL: ……..

Rodzaj badania: ……

Badanie wykonane w warunkach: ……

Rozpoznanie wstępne: ……

……

……

ARKUSZ ANALIZY AUDIOGRAMU

	Ucho prawe							Ucho lewe						
Częstotliwość	**125** [Hz]	**250** [Hz]	**500** [Hz]	**1** [kHz]	**2** [kHz]	**4** [kHz]	**8** [kHz]	**125** [Hz]	**250** [Hz]	**500** [Hz]	**1** [kHz]	**2** [kHz]	**4** [kHz]	**8** [kHz]
Poziom słyszenia PP [dB]														
Poziom słyszenia PK [dB]														

Diagnoza wstępna dokonana na podstawie analizy audiogramu przez technika elektroradiologa

Ucho prawe: ……

Ucho lewe: ……

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

BADANIE RTG

Tabela warunków ekspozycji aparatu rentgenowskiego

Obiekt	Projekcja	Średnia grubość	kV	mAs
Czaszka	P-A	19 cm	66	32
Czaszka	bok	19 cm	60	25
Zatoki	P-A	19 cm	66	40
Twarzoczaszka	P-A	19 cm	60	32
Kl. Piersiowa	P-A	22 cm	125	3
Kl. Piersiowa	bok	44 cm	125	4
Żebra	P-A/A-P/skos	44 cm	63	28
Kręgosłup C	A-P	12 cm	58	25
Kręgosłup C	bok	12 cm	60	32
Kręgosłup TH	A-P	22 cm	70	36
Kręgosłup TH	bok	22 cm	77	40
Kręgosłup L-S	A-P	20 cm	80	48
Kręgosłup L-S	bok	30 cm	90	58
Jama brzuszna	A-P	20 cm	78	50
Staw biodrowy	A-P/osiowe	15 cm	70	48
Staw kolanowy	A-P/bok	11 cm	55	5
Staw skokowy	A-P/bok	9 cm	50	5
Stopa	A-P/skos	6 cm	45	4
Staw ramienny	A-P	10 cm	62	25
Łopatka	A-P/bok	17 cm	63	28
Staw łokciowy	A-P/bok	8 cm	55	5
Przedramię	A-P/bok	8 cm	55	5
Nadgarstek	P-A/bok	4 cm	45	4
Ręka	P-A/skos	4 cm	46	5

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Radiogram 1

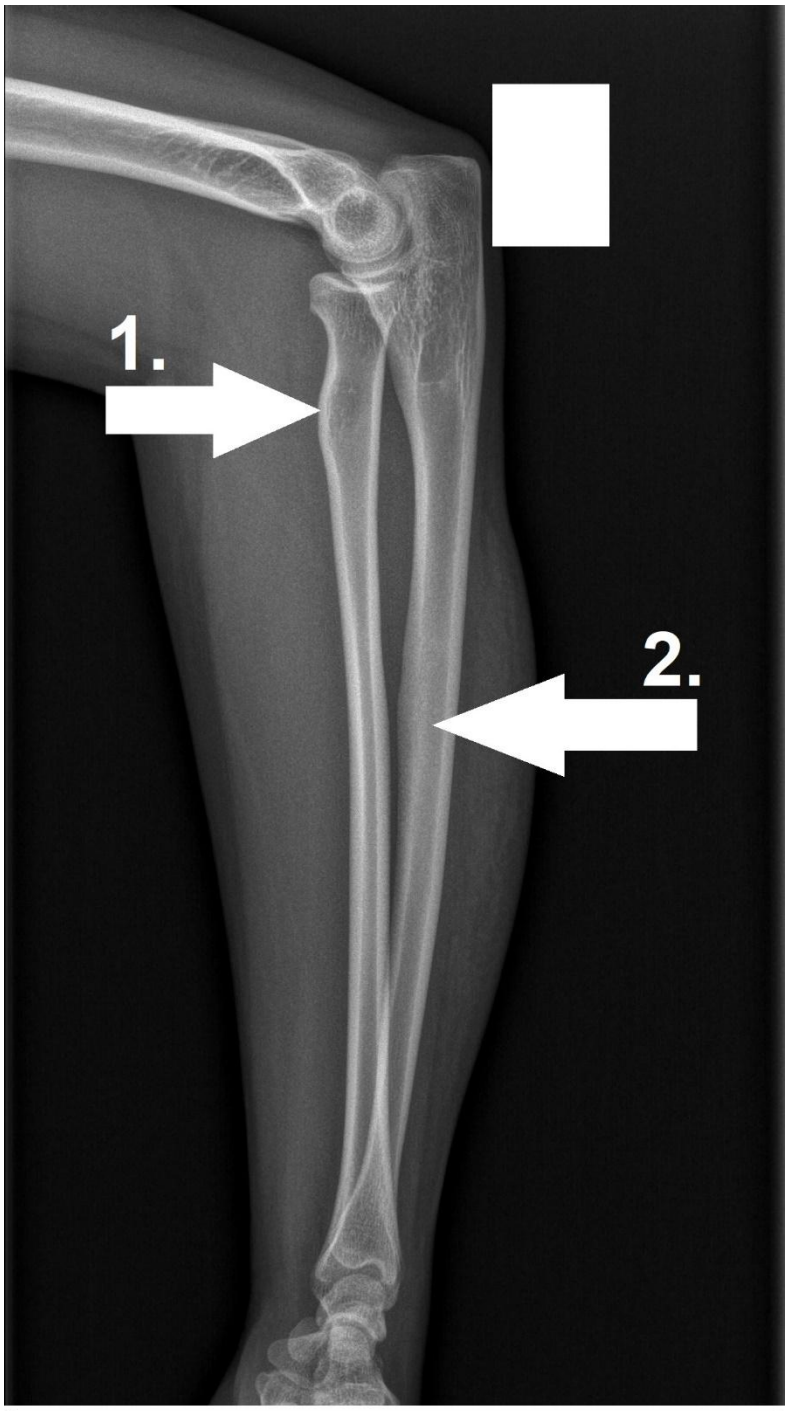


Nazwa struktury anatomicznej wskazanej strzałką na radiogramie 1:

1. ……

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Radiogram 2



Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2:

1. ……

2. ……

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

EWIDENCJA BADAŃ RADIOLOGICZNYCH (FRAGMENT KSIĄŻKI)

Data badania	Imię i nazwisko, PESEL pacjenta	Rodzaj badania	Formaty użytego detektora/kasety						Projekcja	Parametry ekspozycji
			13 cm × 18 cm	18 cm × 24 cm	24 cm × 30 cm	30 cm × 40 cm	35 cm × 35 cm	43 cm × 35 cm		

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl