

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

MED.08 Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
MED.08	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	321103	Technik elektroradiolog

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	szt.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
4.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – stolik i krzesło, linijka długości 20 cm z podziałką milimetrową, kalkulator;
- **stanowisko do badań RTG** – wspólne dla kilku zdających – wydzielony fragment pomieszczenia do klasycznych badań RTG z zainstalowanym ogólnodostępnym diagnostycznym aparatem RTG bez źródła promieniowania (bez lampy RTG, bez możliwości wygenerowania promieniowania X) osłonięty parawanem tak, aby zapewniać samodzielną pracę zdającego i nie przeszkadzać innym zdającym. Stanowisko powinno posiadać dostęp do źródła prądu elektrycznego o napięciu 230 V. Oświetlenie powinno być sztuczne z ewentualnym dostępem światła dziennego; Zdający wykonują zadanie egzaminacyjne kolejno na tym samym stanowisku;
- **stanowisko do mycia i dezynfekcji rąk** – dla kilku zdających – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z bieżącą wodą, pojemnik z mydłem w płynie i preparatem do dezynfekcji rąk, zasobnik z ręcznikami jednorazowymi i kosz na odpady komunalne z czarnym workiem, usytuowane w pobliżu stanowiska do badań elektrokardiograficznych i badań RTG;
- **stanowisko do rejestracji pacjenta**, wyposażone w zestaw komputerowy, wraz z oprogramowaniem do rejestracji pacjenta, obróbki obrazów radiograficznych i archiwizacji danych.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska do badań RTG wspólnego dla kilku zdających:

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1.	aparat rentgenowski ogólnodiagnostyczny wyposażony w stół rentgenowski, statyw, pulpit sterowniczy	bez źródła promieniowania lub bez możliwości wygenerowania promieniowania X	6
2.	zestaw komputerowy stacjonarny lub komputer przenośny typu „laptop”	zawiera system operacyjny, wraz z oprogramowaniem do rejestracji pacjenta, oprogramowaniem do obróbki obrazów radiograficznych w formacie DICOM (przycinanie obrazów, dobieranie parametrów wyświetlania, możliwość umieszczania cyfrowych znaczników, treści na obrazach, uwag itp.) oraz modulem do archiwizacji danych lub oprogramowaniem symulującym powyższe funkcje	6
narzędzia, sprzęt			
3.	komplet kaset rentgenowskich	minimum po 3 kasety z każdego standardowego wymiaru	6
4.	zestaw literek ołowiowych	minimum 1 komplet	6

5.	zestaw środków unieruchamiających pacjenta	typu woreczki z piaskiem, pas/sztywna taśma, wałki i półwałki podpierające	6
6.	osobiste środki ochrony radiologicznej	fartuch, półfartuch, osłony na gonady, osłona na tarczycę	6
7.	krzesło, taboret dla pacjenta		6
8.	ręcznik papierowy	1 rolka	6
9.	plaster bez opatrunku na rolce	1 opakowanie	6
10.	rękawiczki jednorazowe	1 opakowanie	6
11.	zestaw dezynfekcyjny	szybko działający preparat do dezynfekcji powierzchni, do spryskiwania i przecierania, lignina	6
12.	parawan	w ilości zapewniającej samodzielną pracę zdających	6
13.	wieszak na odzież pacjenta		6
14.	podest/stopień	do wykonywania badania kończyn dolnych w pozycji stojącej	6
15.	sprzęt umożliwiający pomiar odległości lampy od kasety	typu metrówka, centymetr	6
16.	podkładki pod kasetę	w przypadku badania wymagającego dostosowania ułożenia wysokości kasety do warunków anatomicznych pacjenta	6
17.	kątomierze	umożliwiające pomiar stopnia odchylenia ciała pacjenta od powierzchni stołu lub statywu (20, 30, 45 stopni)	6
18.	stabilizator do kasety	w przypadku badań poziomym promieniem	6
19.	nożyczki		6

Uwaga:

- Ośrodek zapewnia dla każdego zdającego zestaw środków/odzieży ochronnej.
- Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.