

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych 2021-2023 r.

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

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie 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

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

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – stół 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 modułem 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.