

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

MS.13. Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	325102	Higienistka stomatologiczna

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. Miejsce egzaminowania wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego (np. oddzielone parawanami), spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. Zegar w widocznym miejscu dla wszystkich zdających.

W sali egzaminacyjnej dostęp do instalacji wodno-kanalizacyjnej; wskazane, aby przy każdym indywidualnym stanowisku były 2 gniazdka elektryczne z uziemieniem.

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 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
8.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator 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:

- **stanowisko do pracy dla zdającego** – indywidualne biurko lub ławka długości co najmniej 120 cm przedzielone na część do pisania i do ustawienia sprzętów/urządzeń, wyłożenia materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego oraz asystor (lub dodatkowe biurko/stolik pełniące funkcję asystora), krzesło, kalkulator prosty.
- **wspólne stanowiska dla kilku zdających (najwyżej 6)**
 - o **stanowisko do mycia rąk** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z bieżącą ciepłą i zimną wodą, pojemniki z mydłem w płynie i preparatem do dezynfekcji rąk, zasobnik z ręcznikami jednorazowymi i kosz na odpady komunalne z czarnym workiem oraz zlew jedno/dwukomorowy z ociekaczem do mycia narzędzi.
 - o **stanowisko do dezynfekcji sprzętu i przyborów** - pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia, środki do dezynfekcji sprzętu, narzędzi, powierzchni, końcówek, wycisków, wraz z instrukcjami ich stosowania (w liczbie odpowiadającej liczbie zdających), zasobnik z ręcznikami jednorazowymi i kosz na odpady komunalne z czarnym workiem, olej do konserwacji końcówek stomatologicznych, torebki papierowo-foliowe oraz wskaźniki chemiczne do kontroli procesu sterylizacji, długopis.
 - o **stanowisko techniczne** – stół z dużym blatem, dostępny dla wszystkich zdających, na którym są wyłożone wszystkie potrzebne narzędzia i materiały wskazane do wykonania zadania oraz inne podobne w kształcie lub zastosowaniu, stanowiące alternatywę do dokonania wyboru właściwych dla zadania. Wszystkie urządzenia mechaniczne oraz materiały - wraz instrukcjami/ulotkami stosowania.

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:

l.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Liczba
narzędzia, sprzęt			
1.	Biuurko lub ławka i krzesło, kalkulator prosty	Stanowisko do wypełnienia dokumentacji pacjenta/do pisania	1
2.	Asystor stomatologiczny	Lub dodatkowe biurko/stolik pełniące funkcję asystora (wyjątkowe sytuacje)	1
3.	Stanowisko pracy (ławka ± 120 cm)	Do ułożenia potrzebnych narzędzi, urządzeń i materiałów	
4.	Tacka plastikowa o wymiarach około 20x30cm	Pomocnicza do skompletowania środków potrzebnych do zadania	1
5.	Pojemniki na odpady: medyczne skażone, medyczne pozostałe, medyczne skażone ostre, specjalne	Statywy/kosze do mocowania worków, pojemniki na odpady ostre	1 zestaw
6.	Pojemniki/wanienki z przykryciem i sitem, na roztwory do dezynfekcji	Narzędzi i drobnych narzędzi	2
7.	Końcówki stomatologiczne	Zestaw końcówek do Unitu (kątnica i prostnica na mikrosilnik, kątnica turbinowa, dmuchawka wodno-powietrzna)	1
8.	Zestawy do zarabiania materiałów stomatologicznych	Stosowane do różnych materiałów we wszystkich działach (płytki szklane ze stronami: gładką i matową, bloczki papierowe w różnych rozmiarach, łopatkki metalowe i plastikowe)	1
9.	Zestaw do leczenia zachowawczego	W tym zestaw drobnych narzędzi do opracowywania ubytków (o różnych kształtach, diamentowe, z węglików spiekanych lub stalowe, na kątnicę i prostnicę na mikrosilnik oraz kątnicę turbinową), upychadło, nakładacz, formówka pierścieniowa typu Mifam i Tofflemire uniwersalna, paski metalowe płaskie i tłoczone do formówek, ekskawator, pistolet do kapsulek glasjonomerów, pistolet lub przenośnik do amalgamatu, krążki do ostatecznego opracowywania i polerowania wypełnień typu soflex, formówki celulooidowe (celulooidowe matryce zębowe na pasku – formówki „Białostockie” w wersji na siekacze i zęby 1-6), paski celulooidowe, nożyczki, kalka zgryzowa podkowiasta i prosta	1

10.	Zestaw do leczenia endodontycznego	W tym komplet drobnych narzędzi do leczenia kanałowego (miazgociągi, pilniki H, pilniki K, poszerzacze K, igły do wypełnienia kanału (Lentulo lub Druxa), plugger, spreader, wiertła Gates i Pessó), upychadło kanałowe, sączki papierowe, ćwieki gutaperkowe, igły do płukania kanałów, linijka endodontyczna, stojak do dezynfekcji narzędzi kanałowych, ćwieki z wodotlenkiem wapnia, ćwieki z chlorheksydyną, endostopy, endogripy, endobox	1
11.	Zestaw do leczenia periodontologicznego	W tym narzędzia do zabiegu usuwania złogów nazębnych ręczne: sierp prosty, skalery, kireta uniwersalna, kireta Gracey oraz typy do powierzchni płaskich, wklęsłych i przestrzeni międzyzębowych, klucz dynamometryczny do tipów, gumki profilaktyczne, szczoteczki na kątnicę mikrosilnika, paski metalowe perforowane lub ściernie celulooidowe, sonda periodontologiczna WHO	1
12.	Zestaw do chirurgii stomatologicznej	W tym narzędzia do znieczulenia (strzykawka typu Karpula, podstawka do karpuli, strzykawka do znieczuleń śródwładłowych, igły do znieczuleń), strzykawka jednorazowa typu Luer, komplet kleszczy Tomesa-Bertena do ekstrakcji, pęseta chirurgiczna, dźwignie: proste Beina, boczne Wintera, typu luksator, łyżeczki zębodołowe proste i boczne, tampony, tacka metalowa, drut do ligaturowania zębów w różnych grubościach, nici chirurgiczne z igłą do szycia ran, igłotrzymacz, trzonek do skalpela, ostrza chirurgiczne brzuszaste i spiczaste, skalpel jednorazowy rozmiar 12, rękawiczki chirurgiczne jałowe, zestaw serwet jałowych, czepki chirurgiczne, nożyczki chirurgiczne, raspator	1
13.	Zestaw do leczenia protetycznego	W tym komplet łyżek wyciskowych do szczeki i żuchwy w rozmiarach 1-3 lub S-L do każdego rodzaju braków zębowych; miska gumowa, łopatką do mas wyciskowych – metalowa lub plastikowa, nożyczki, plaster lub klej do adhezji masy do łyżek; kalka w sprayu, wosk protetyczny modelowy, palnik spirytusowy + zapalki	1

14.	Zestaw do leczenia ortodontycznego	pęseta skrzyżna, dopychacz do ligatur, pozycjoner krzyżowy do pierścieni i zamków, dociskacz pierścieni, instrument do zakładania ligatury elastycznej, igłotrzymacz Mathieu, pozycjoner widelcowy aluminiowy, pęseta do zamków, pęseta do zakładania rurek, kleszcze do zakładania separatorów, elastomery (gumki separacyjne, ligatury, łańcuszki, wyciągi)	1
15.	Asortyment do prowadzenia edukacji stomatologicznej	<p>Model szczęki i żuchwy (fantom) + szczotka do zębów- do demonstracji, model szczęki i żuchwy z założonym aparatem ortodontycznym stałym, aparat ortodontyczny ruchomy ze śrubą i bez śruby, szczoteczka elektryczna i soniczna z różnymi końcówkami, szczotka do czyszczenia protez i aparatów ruchomych ortodontycznych, szczoteczka ortodontyczna manualna z rowkiem, irygator z końcówkami, nitka dentystyczna, nić Super Floss, szczoteczki międzyzębowe, szczoteczki jednopęczkowe, wykałaczki, skrobaczki do języka, plansze edukacyjne np. piramida żywieniowa</p> <p>Zestaw do ćwiczeń ortodontycznych: płytką przedsionkowa w rozmiarach od 1-3 (zwykła, z zaporą dla języka, z kulką), krążki Friela, funda bródkowa, lusterko kosmetyczne, szpatałka laryngologiczna</p>	1
16.	Zestaw do zabiegów profilaktycznych	<p>Fluoryzacja: szczoteczki na mikrosilnik (stożkowe i kielichowe), gumki profilaktyczne, pojemnik na pastę polerską, mikrobrush, pędzelek, uchwyt do pędzelka, wałeczki celulozowe rozmiary 0-3, łyżki jednorazowe w różnych rozmiarach (dla użębienia mlecznego i stałego)</p> <p>Lakowanie: aplikator w kolorze czarnym i niebieskim, kalka zgryzowa, wiertło diamentowe typu kulka na kątnicę, gumki polerskie</p> <p>Piaskowanie: piasek, wazelina, okulary ochronne</p> <p>rozwieracz do ust, ochraniacz warg</p>	1

17.	Rękaw/torebki do pakietowania	W zależności od posiadanego urządzenia do pakietowania, 3 różne wielkości pakietów (np. 75 mm, 100 mm, 200 mm)	3
18.	Środki do dezynfekcji:	W postaci:	1 zestaw
	narzędzi	koncentrat do sporządzenia roztworu;	
	drobnych narzędzi	gotowy płyn	
	powierzchni	spray	
	końcówek	chusteczki nasączone środkiem	
	wycisków	spray	
	jamy ustnej pacjenta	gotowy płyn lub koncentrat	
	Wszystkie środki z ulotkami stosowania	Wszystkie środki w indywidualnych opakowaniach dla zdającego	
19.	Sprzęt indywidualny dla lekarza	Pełny zestaw (maseczka, okulary, przyłbica, rękawiczki lateksowe/nitrylowe, fartuch)	1
20.	Sprzęt indywidualny dla higienistki	Pełny zestaw (maseczka, okulary, przyłbica, rękawiczki lateksowe/nitrylowe i winylowe w różnych rozmiarach, rękawiczki gospodarcze, fartuch foliowy, fartuch materiałowy)	1
21.	Sprzęt jednorazowy dla pacjenta	Pełny zestaw (serweta, ślinociąg, ssak, kubek, osłona na zagłówek, wkład do spluwaczki), chusteczki jednorazowe dla pacjenta	1
aparatura kontrolno-pomiarowa			
22.	Urządzenie do badania żywotności miazgi	Elektrody (w zestawie)	1
23.	Wskaźniki do sterylizacji	Odpowiednie do posiadanego autoklawu (biologiczne i chemiczne)	1
24.	Miarki do środków do dezynfekcji, miarki do materiałów	Odpowiednie do przygotowanych środków	1

Tabela 3. Wyposażenie wspólne dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi/przykład	Na ilu zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1	Urządzenie do sterylizacji	Autoklaw klasy B	6
2	Wstrząsarka do materiałów w kapsułkach	+ kapsułki z różnego rodzaju materiałami oraz pistolet do amalgamatu i materiałów glassjonomerowych	6
3	Urządzenie do pakietowania (zgrzewarka)	+ pakiety w rulonach w co najmniej 3 rozmiarach (np. 75 mm, 100 mm, 200 mm)	6

4	Lampa do utwardzania wypełnień (1 szt. w sali)	Samodzielna (nie podłączona do unitu) z zamontowanym filtrem UV i okularami w kolorze pomarańczowym	6
5	Skaler ultradźwiękowy (1 szt. w sali)	Wolnostojący lub zamontowany przy unicie stomatologicznym	6
6	Piaskarka profilaktyczna (1 szt. w sali)	Wolnostojąca lub zamontowana przy unicie stomatologicznym +dysza do usuwania osadu naddziąsłowego i dysza do usuwania osadu poddziąsłowego	6
7.	Koferdam (1 szt. w sali)	Zestaw uniwersalny np. Optidam kłamry do koferdamu – Fiesta zestaw, kleszcze, dziurkacz, guma, ramka i szablon do koferdamu	6
8.	Myjka ultradźwiękowa	Podłączona do sieci elektrycznej	6
9	Pojemnik z wodą destylowaną	Do wycisków, do ostatniego płukania narzędzi, do autoklawu; z możliwością indywidualnego dozowania	6

Uwaga. Na ok. 2 tygodnie przed terminem egzaminu z części praktycznej, ośrodek egzaminacyjny powinien uzyskać od OKE informacje szczegółowe (tzw. wskazania) do przygotowania stanowisk egzaminacyjnych. W tych wskazaniach znajdują się zapisy o wyposażeniu niezbędnym do przeprowadzenia egzaminu w danej sesji oraz o niezbędnych materiałach, w tym o konieczności zakupu materiałów wykorzystywanych przez zdających podczas egzaminu wraz z kalkulacją kosztów tych zakupów.