

**Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na
2021-2023 r.**

**MED.02 Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji
zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia**

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
MED.02	Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia	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)**
 - **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 niebieskim workiem oraz zlew jedno/dwukomorowy z ociekaczem do mycia narzędzi.
 - **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 niebieskim workiem, olej do konserwacji końcówek stomatologicznych, torebki papierowo-foliowe oraz wskaźniki chemiczne do kontroli procesu sterylizacji, długopis.
 - **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:

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Liczba
narzędzia, sprzęt			
1.	Biurko 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 zakaźne, medyczne pozostałe, medyczne zakaźne 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, łopatki metalowe i plastikowe)	1
9.	Zestaw do leczenia zachowawczego	W tym zestaw diagnostyczny, zestaw narzędzi obrotowych 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 glasonomerów, 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), upychadło kanałowe (Plugger, Spreader), wiertła Gates i Peeso), saszki papierowe, ćwieki gutaperkowe, zestaw 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 celuloidowe, 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 brzusaste i spiczaste, skalpel jednorazowy rozmiar 12, rękawiczki chirurgiczne jałowe, zestaw serwet jałowych, czepek chirurgiczny, nożyczki chirurgiczne, raspator	1
13.	Zestaw do leczenia protetycznego	W tym komplet łyżek wyciskowych do szczęki i żuchwy w rozmiarach 1-3 lub S-L do każdego rodzaju braków zębowych; miska gumowa, łopátka do mas wyciskowych – metalowa lub plastikowa, nożyczki, plaster lub klej do adhezji masy do łyżek; kalka w sprayu, wosk protetyczny modelowy, alginatowa masa wyciskowa, palnik spirytusowy + zapálki	1

14.	Zestaw do leczenia ortodontycznego	Instrument do podwijania ligatur metalowych, dociskacz pierścieni (dźwignia Mershona), dogryzacz pierścieni, instrument do zakładania ligatury elastycznej, igłotrzymacz Mathieu, pozycjoner widelcowy aluminiowy lub stalowy, pęseta skrzyżna do zamków, pęseta skrzyżna do rurek, kleszcze do zakładania separatorów, elastomery (gumki separacyjne, ligatury, łańcuszki, wyciągi), narzędzia do strippingu (wiertła diamentowe - międzyzębowe, metalowe paski ściernie z dwustronnym nasypem diamentowym).	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 dentystryczna, 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, szpatułka 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 uzębienia 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: preparat do piaskowania, wazelina, okulary ochronne</p> <p>rozwieracz do ust, ochraniacz warg (Optragate)</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	
	narzędzi obrotowych	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, czepek ochronny, rękawiczki lateksowe/ nitrylowe, fartuch jednorazowy z flizeliny)	1
20.	Sprzęt indywidualny dla higienistki	Pełny zestaw (maseczka, okulary, przyłbica, rękawiczki lateksowe/ nitrylowe i winylowe w różnych rozmiarach, rękawiczki gospodarcze, czepek ochronny, fartuch foliowy, fartuch materiałowy, fartuch jednorazowy z flizeliny)	1
21.	Sprzęt jednorazowy dla pacjenta	Pełny zestaw (serweta, śliniak stomatologiczny, 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 klamry 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

Od roku szkolnego 2023/2024 będzie obowiązywać przygotowanie stanowiska pokazu: stół szerokości minimum 60 cm ustawiony w miejscu dostępnym dla wszystkich zdających, oddzielony np. parawanami od stanowisk do pracy dla zdających, krzesło. Na blacie stolika należy umieścić napis o treści: "STANOWISKO POKAZU".

W zestawie leczenia periodontologicznego, od roku szkolnego 2023/24, dodatkowo będą obowiązywać następujące elementy wyposażenia: lemiesz, motyczka, skrobaczka, hak.

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.