

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

2021÷2023 r.

## MS.16. Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu.

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
MS.16.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	321401	Protetyk słuchu

### 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 egzaminowani

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:

- **indywidualne stanowisko do pisania, komputerowego dopasowywania aparatów słuchowych i wykonywania badania audiometrycznego\*** (stanowisko indywidualne – dla każdego zdającego) o powierzchni umożliwiającej ustawienie stołu i krzesła dla osoby zdającej. Powierzchnia stołu powinna pozwalać na ustawienie zestawu komputerowego i swobodne sporządzanie dokumentacji.
- **wspólne stanowisko do pobierania odlewu ucha** – jedno dla 3 zdających – jako wydzielony fragment pomieszczenia, odgradzony od pozostałych stanowisk parawanem, wyposażony w stół lub blat meblowy, o powierzchni umożliwiającej ustawienie fantomu z modelem ucha oraz umieszczenia zestawu narzędzi do pobierania odlewów usznych i fotela obrotowego dla zdającego.
- **wspólne stanowisko techniczne** – jedno dla 3 zdających – stół znajdujący się w pobliżu stanowiska do pobierania odlewu ucha, na którym są wyłożone wszystkie narzędzia i materiały potrzebne do pobrania odlewu ucha.
- **wspólne stanowisko: „Kącik sanitarny”** – jedno dla 3 zdających – wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w środki dezynfekcyjne, znajdujący się obok stanowiska technicznego.
- **wspólne stanowisko do wykonywania przeglądu aparatu słuchowego\*** – jedno dla 3 zdających – jako wydzielony fragment pomieszczenia, odgradzony od pozostałych stanowisk parawanem, wyposażony w stół lub blat meblowy, o powierzchni umożliwiającej swobodny przegląd aparatu.

\*Uwaga: do wykonywania przeglądu aparatu można wykorzystać **wspólne stanowisko techniczne**.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
1	Krzesło dla zdającego	---	szt.	1
2	Stolik z miejscem pod komputer i umożliwiającym sporządzanie dokumentacji	---	szt.	1
3	Woreczek strunowy na odlew ucha	oznaczony numerem stanowiska	szt.	1
4	Stetoklip	dopuszcza się używanie przez zdających ich własnych stetoklipów	szt.	1
5	Kalkulator		szt.	1
<b>komputery, peryferia</b>				
6	Komputer	Dopuszcza się wykorzystanie komputerów typu Notebook. Wymagane jest zapewnienie samodzielności pracy zdającym – <b>na czas egzaminu brak dostępu do Internetu oraz właściwe zabezpieczenie sieci lokalnej.</b>	szt.	1
<b>oprogramowanie</b>				
8	Oprogramowanie symulujące działanie audiometru oraz reakcje pacjenta	Podczas egzaminu jest wymagane stosowanie darmowego programu <i>Audiometer Simulator</i> <a href="http://www.hno.insel.ch/de/klinik-hnohk/klinikleitung-hno/kompis/audiometersimulator/">http://www.hno.insel.ch/de/klinik-hnohk/klinikleitung-hno/kompis/audiometersimulator/</a> Program pozwala na pracę w trybie egzaminu, ma również możliwość zmiany wersji językowej na polską (plik z polską wersją językową i Instrukcja Audiometer Simulator w załączeniu).	szt.	1
9	Oprogramowanie NOAH w wersji co najmniej 3	Program NOAH powinien posiadać zainstalowane moduły dopasowujące aparaty słuchowe co najmniej trzech różnych producentów	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowisk wspólnych dla kilku zdających:

L p.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Maksymalna liczba zdających
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
1.	Audiometr diagnostyczny	Audiometr tonalny na przewodnictwo powietrzne i kostne, umożliwiający maskowanie i przeprowadzanie audiometrii mowy	2 na 6 zdających
2.	Aparat słuchowy zauszny (BTE) z <b>odłączanym rożkiem</b> , dźwiękowodem i wkładką uszną	wyposażony w przełącznik programów i/lub potencjometr z baterią w odpowiednim rozmiarze, wkładka na dopasowanie standardowe z wentylacją	2 na 6 zdających
3.	Myjka ultradźwiękowa	---	2 na 6 zdających
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
4.	Sztuczne ucho – model	model umożliwia wykonanie wycisku ucha	2 na 6 zdających
5.	Stół lub blat podręczny do pobierania odlewów ucha.	---	2 na 6 zdających
6.	Krzesło obrotowe dla osoby wykonującej wycisk	---	2 na 6 zdających
7.	Zestaw do pobierania odlewów ucha	Komplet zawiera: masę wyciskową dwuskładnikową (może być w porcjach jednorazowych), tampony zabezpieczające z nitką, bagietki do mieszania, płytkę szklaną, szpatułki do nabierania masy (2 szt.), serwety zabezpieczające (mogą być ręczniki papierowe).	2 komplety na 6 zdających
8.	Wkładka uszna uniwersalna	różne rozmiary	po 2 każdego rozmiaru na 6 zdających
9.	Otoskop	---	2 na 6 zdających
10.	Jednorazowe wzierniki do otoskopu	różne rozmiary	6 na 6 zdających
11.	Pęseta uszna	---	2 na 6 zdających

12.	Nożyczki	---	2 na 6 zdających
13.	Sztabka świetlna	---	2 na 6 zdających
14.	Strzykawka (aplikator) do wycisków	---	2 na 6 zdających
15.	Stół lub blat podręczny do wykonywania przeglądu aparatu słuchowego	---	2 na 6 zdających
16.	Tester do baterii	---	2 na 6 zdających
17.	Zestaw wyciorków i szczoteczek do czyszczenia wkładek usznych	---	2 na 6 zdających
18.	Gruszka do osuszania wkładki		2 na 6 zdających
19.	Lupa podświetlana	---	2 na 6 zdających

**Uwaga!**

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.