

**EGZAMIN ZAWODOWY**  
**Rok 2023**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu**  
Oznaczenie arkusza: **MED.05-01-23.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MED.05**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA**  
**2019**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka       –

Kod egzaminatora

Data egzaminu          
*Dzień      Miesiąc      Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1: Karta pacjenta**

*Uwaga! Dopuszcza się stosowanie innych zapisów poprawnych merytorycznie.*

1	zapisano w pozycjach: <i>Imię – Kazimierz Nazwisko – Kowalski, Data urodzenia: 26.08.1939</i>								
2	w pozycji <i>Doświadczenie w noszeniu aparatu słuchowego, zgłaszane problemy, oczekiwania pacjenta</i> zapisano: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>pacjent dotychczas nie używał aparatów słuchowych;</b></li> <li>- <b>pacjent jest gotowy kupić dwa aparaty;</b></li> <li>- <b>pacjent posiada duży ubytek słuchu od wielu lat;</b></li> <li>- <b>oczekuje rozwiązania dyskretnego/malego i taniego;</b></li> <li>- <b>aparaty mają pomóc w komunikacji z rodziną.</b></li> </ul>								
w pozycji Ucho prawe - analiza audiogramu zapisano:									
3	<b>niedosłuch odbiorczy i niedosłuch w stopniu umiarkowanym</b>								
4	wartość ubytku słuchu: <b>62,5 dB</b>								
5	<b>brak rezerwy ślimakowej, większy ubytek dla wysokich częstotliwości</b>								
w pozycji Ucho lewe - analiza audiogramu zapisano:									
6	<b>niedosłuch mieszany i niedosłuch w stopniu znacznym</b>								
7	wartość ubytku słuchu: <b>72,5 dB</b>								
8	<b>rezerwa ślimakowa, większy ubytek dla wysokich częstotliwości</b>								
9	w pozycji - <i>analiza audiogramu dla ucha prawego lub lewego</i> zapisano: <b>ubytek/niedosłuch obustronny niesymetryczny</b>								




**Rezultat 3: Instrukcja pielęgnacji dobranych aparatów słuchowych i wkładek**

*Uwaga! Dopuszcza się stosowanie innych zapisów poprawnych merytorycznie.*

*W instrukcji zawarto informacje:*

1	o ochronie aparatu słuchowego przed wilgocią lub unikanie wody lub zdejmowanie aparatu w sytuacjach, grożących jego zawilgoceniem np. kąpiel, deszcz								
2	o osuszaniu aparatu z wykorzystaniem kapsuł osuszających lub osuszających urządzeń/pojemników elektronicznych								
3	o ochronie aparatu i wkładki przed uszkodzeniem mechanicznym oraz termicznym/unikanie źródeł ciepła								
4	o codziennej obsłudze wkładki: czyszczenie wkładki przed ponownym użyciem lub przemywanie wkładek wodą,								
5	o wydmuchaniu wilgoci lub kropelek wody z wkładki i dźwiękowodu przy użyciu gruszki								
6	o okresowym myciu wkładki specjalnymi środkami dezynfekującymi (specjalne tabletki)								
7	o sprawdzaniu stanu rożka i dźwiękowodu								

**Rezultat 4: Audiogram wirtualnego pacjenta**

*Audiogram powinien być wykonany dla częstotliwości zgodnych z procedurą zawartą w Polskiej Normie i tylko dla tych częstotliwości należy go oceniać. Egzaminator ocenia wyniki badań audiometrycznych zapisanych przez zdającego w arkuszu, które powinny być zgodne z audiogramem otrzymanym przez zdającego na komputerze i zapisanym pod nazwą będącą jego numerem PESEL.*

1	Zdający przed odejściem od komputera powinien zminimalizować okno programu symulującego audiometr, żeby umieścić je na dolnej listwie ekranu. Egzaminator, aby ocenić ten rezultat, musi zmaksymalizować okno programu.								
2	krzywa progowa dla przewodnictwa kostnego ucha lewego – <b>wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB</b>								
3	krzywa progowa dla przewodnictwa powietrznego ucha prawego – <b>wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB</b>								
4	krzywa progowa dla przewodnictwa kostnego ucha prawego – <b>wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB</b>								
5	symbole na sporządzonym w arkuszu audiogramie są właściwe								


**Rezultat 5: Odlew ucha**

1	wycisk jest zakończony tamponikiem						
2	masa silikonowa nie przeszła za tamponik						
3	długość wycisku zgodna z długością wycisku wzorcowego						
4	masa silikonowa ma jednolity kolor i konsystencję						
5	masa silikonowa nie ma pęcherzyków powietrza						
6	wycisk jest estetycznie wykonany, tzn.: powierzchnia jest gładka, brak ubytków w masie i jest odcisnięta cała muszla małżowiny						

**Przebieg 1: Przebieg procedury pobierania odlewu ucha****Zdający:**

1	wykonał czynności – umył ręce, przygotował stanowisko, osłonił ubranie pacjenta. <i>Uwaga! Osłonięcie ubrania można wykonać najpóźniej przed włożeniem masy wyciskowej do ucha. Jeśli fantom ucha nie będzie miał ramienia, to czynność osłonięcia pacjenta nie wystąpi – kryterium należy uznać za spełnione.</i>						
2	wykonał otoskopowanie zgodnie z zasadami BHP (asekuracja) przed wprowadzeniem tamponu						
3	wykonał tamponowanie – wybrał tampon, włożył go do wlotu przewodu słuchowego ręką lub przy pomocy pęsety, wsunął tampon do ucha za pomocą włączonej sztabki świetlnej						
4	wykonał otoskopowanie zgodnie z zasadami BHP (asekuracja) po tamponowaniu						
5	przygotował masę wyciskową dwuskładnikową – odmierzył jednakowe ilości obu składników za pomocą dwóch miarek, wymieszał masę w rękach lub przy użyciu szpatułki na podkładce do uzyskania jednolitego koloru i włożył masę do strzykawki						
6	wprowadzał powoli masę do ucha – wypełniał przewód słuchowy oraz małżowinę, a koniec strzykawki przez cały czas wypełniania był zanurzony w masie						
7	wyjął wycisk po wcześniejszym sprawdzeniu twardości wycisku i odpowietrzeniu ucha						
8	wykonał otoskopowanie zgodnie z zasadami BHP (asekuracja) po wyjęciu wycisku						
9	zabezpieczył wycisk przez włożenie go do przygotowanego woreczka						
10	uporządkował stanowisko pracy – wyrzucił resztki masy wyciskowej do kosza, pojemniki z masami wyciskowymi pozostawił zamknięte, zdjął chustę zabezpieczającą ubranie pacjenta (jeśli jej użył)						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 2: Przebieg procedury przeglądu aparatu słuchowego z wkładką indywidualną**

*Uwaga! Zdający wykonuje tę procedurę podczas zastygania masy wyciskowej. Podczas kontroli stanu technicznego aparatu zdający nie powinien wypowiadać żadnych słów na głos ze względu na konieczność zachowania ciszy w trakcie egzaminu.*

Zdający:

1	odłączył wkładkę od aparatu i umieścił w myjce ultradźwiękowej na minimum 1 minutę								
2	osuszył wkładkę, usunął wodę z wentylacji i dźwiękowodu przy pomocy gruszki								
3	otworzył komorę baterii, wyjął, obejrzał baterię, sprawdził jej stan testerem, sprawdził styki wewnątrz komory baterii								
4	obejrzał obudowę aparatu słuchowego w poszukiwaniu uszkodzeń mechanicznych								
5	odłączył rożek od aparatu								
6	sprawdził czy aparat słuchowy nie ma zanieczyszczonych wlotów słuchawki i mikrofonu								
7	założył stetoklip na rożek aparatu								
8	osłuchał aparat: włączył go, zmieniał programy i/lub regulował głośność potencjometrem								
9	ponownie połączył wkładkę z aparatem								
10	korzystał podczas przeglądu z lupy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

### Audiogram wzorcowy do oceny Rezultatu 4:



