

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu**  
Oznaczenie arkusza: **MS.16-01-20.01-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MS.16**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

*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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

## Rezultat 1: Karta pacjenta

Uwaga! Dopuszcza się stosowanie innych zapisów poprawnych merytorycznie.

1	zapisano w pozycjach: <i>Imię - Marian Nazwisko - Skóra, wiek - 81</i>																				
2	w pozycji Doświadczenie w noszeniu aparatu słuchowego, zgłaszane problemy, oczekiwania pacjenta zapisano w dowolnej kolejności: <b>1) pacjent nie używa aparatów słuchowych,</b> <b>2) pacjent chce kupić dwa aparaty,</b> <b>3) oczekuje niedrogich aparatów,</b> <b>4) aparaty mają pomóc w komunikacji z członkami rodziny,</b> <b>5) aparaty mają być nieduże.</b> <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej 4 elementy z powyższych.</i>																				
w pozycji <i>Ucho prawe - analiza audiogramu zapisano:</i>																					
3	<b>niedosłuch mieszany i niedosłuch znaczny</b>																				
4	wartość ubytku słuchu: <b>73 dB</b> lub <b>72,5 dB</b>																				
5	<b>ubytek o charakterze wysokoczęstotliwościowym</b> (lub podobne określenie)																				
6	<b>występuje rezerwa ślimakowa</b>																				
w pozycji <i>Ucho lewe - analiza audiogramu zapisano:</i>																					
7	<b>niedosłuch odbiorczy i niedosłuch umiarkowany</b>																				
8	wartość ubytku słuchu: <b>63 dB</b> lub <b>6,5 dB</b>																				
9	<b>ubytek o charakterze wysokoczęstotliwościowym</b> (lub podobne określenie), <b>brak rezerwy ślimakowej</b>																				


**Rezultat 2: Karta doboru aparatów słuchowych i wkładek**

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

1	wybrany został aparat numer <b>3</b> na ucho <b>lewe</b>										
2	wybrany został aparat numer <b>3</b> na ucho <b>prawe</b>										
w uzasadnieniu doboru aparatu słuchowego zapisano:											
3	<b>zakres dopasowania aparatów obejmuje zakres ubytku słuchu pacjenta</b>										
4	<b>aparat z mniejszą liczbą kanałów jest tańszy</b>										
5	<b>aparat z baterią 13 jest mniejszy niż z baterią 675</b>										
6	wybrana została wkładka numer <b>1</b> lub numer <b>2</b>										
7	w uzasadnieniu doboru wkładki usznej zapisano: <b>wkładka odpowiednia do wybranego aparatu</b>										
8	<b>wybrano wentylację o wartości z zakresu: 0,8=1,5 mm na ucho lewe i prawe</b>										


**Rezultat 3: Instrukcja pielęgnacji wybranych aparatów słuchowych i wkładek**  
w instrukcji zawarto informacje:

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

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 pojemników elektronicznych								
3	o wyłączaniu nieużywanego aparatu i wyjmowaniu z niego baterii								
4	o ochronie aparatu i wkładki przed uszkodzeniem mechanicznym								
5	o ochronie aparatu przed uszkodzeniem termicznym lub unikanie źródeł ciepła								
6	o czyszczeniu aparatu specjalnymi chusteczkami								
7	o czyszczeniu wkładki specjalnymi chusteczkami lub o myciu specjalnymi środkami pielęgnacyjnymi								
8	o osuszaniu wkładki gruszką lub kapsułami osuszającymi lub osuszającymi pojemnikami elektronicznymi								


**Rezultat 4: Audiogram symulowanego pacjenta**

Audiogram powinien być wykonany dla wszystkich częstotliwości, dla których jest zdefiniowana krzywa wzorcowa (zamieszczona na końcu kryteriów), i tylko dla tych częstotliwości należy je 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. 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.

1	krzywa progowa dla przewodnictwa powietrznego ucha lewego – wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB								
2	krzywa progowa dla przewodnictwa kostnego ucha lewego – wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB								
3	krzywa progowa dla przewodnictwa powietrznego ucha prawego – wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB								
4	krzywa progowa dla przewodnictwa kostnego ucha prawego – wyniki badania zapisane w arkuszu są zgodne z audiogramem komputerowym otrzymanym przez zdającego i różnice pomiędzy krzywą wzorcową a zmierzoną nie przekraczają 5 dB								
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	wycisk wystaje za drugi zakręt przewodu słuchowego (lub 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 odciśnięta cała muszla małżowiny								


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

Zdający:

	wykonał czynności – umył ręce, przygotował stanowisko, osłonił ubranie pacjenta.																			
1	<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 zaliczyć.</i>																			
2	wykonał otoskopowanie zgodnie z zasadami BHP (asekuracja) przed wprowadzeniem tamponu																			
3	wykonał tamponowanie – wybrał tampon, włożył go do wlotu kanału słuchowego ręką lub przy pomocy pęsety, wsunął tampon do ucha za pomocą sztabki świetlnej																			
4	wykonał otoskopowanie zgodnie z zasadami BHP (asekuracja), sprawdzając ułożenie tamponu																			
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 kanał 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 i zdezynfekował sztabkę świetlną po wykonaniu odlewu ucha																			
10	uporządkował stanowisko pracy – wyrzucił resztki masy wyciskowej do kosza, pojemniki z masami wyciskowymi pozostawił zamknięte, zdjął chustę zabezpieczającą ubranie pacjenta (jeśli jej użył)																			


**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 1 - 3 minuty																			
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	dokładnie 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 stetaklip na rożek aparatu																			
8	osłuchał aparat: włączył go, zmieniał programy i/lub regulował głośność potencjometrem																			
9	ponownie podłączył wkładkę do aparatu																			
10	korzystał podczas przeglądu z lupy																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

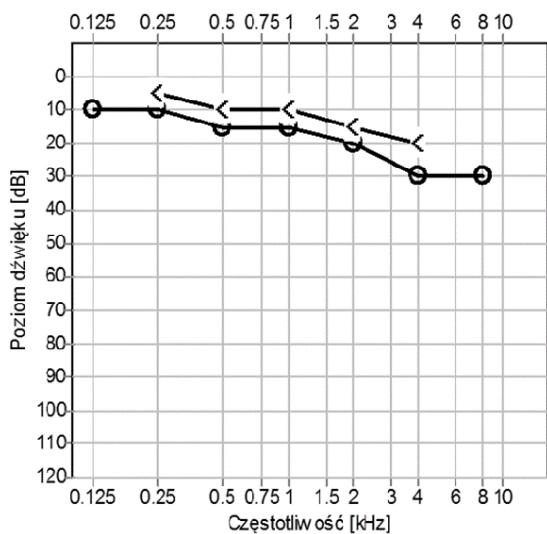
.....

*data i czytelny podpis*



Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

### Ucho prawe



### Ucho lewe

