

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2018  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu**  
 Oznaczenie arkusza: **Z.18-01-18.06**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.18**  
 Numer zadania: **01**

*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


## 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	w pozycjach <i>Imię, Nazwisko, Wiek</i> zapisano – <b>Zuzanna Ogrodnik, 60 lat</b>																			
2	w pozycji <i>Doświadczenie w noszeniu aparatu słuchowego, zgłaszane problemy, oczekiwania pacjenta</i> zapisano: – <b>pacjentka używa aparatów słuchowych; pacjentka chce kupić dwa aparaty; ubytek słuchu przeszkadza pacjentce w prowadzeniu lekcji; oczekuje małych, ale niedrogich aparatów; aparaty mają dobrze funkcjonować w szkole, domu i na zewnątrz (w różnych warunkach akustycznych)</b> <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej cztery elementy z powyższych.</i>																			
w pozycji <i>Ucho prawe – analiza audiogramu</i> zapisano:																				
3	<b>niedosłuch odbiorczy i niedosłuch umiarkowany</b>																			
4	wartość ubytku słuchu: <b>60 dB</b>																			
5	<b>ubytek o charakterze wysokoczęstotliwościowym (lub podobne określenie), brak rezerwy ślimakowej</b>																			
w pozycji <i>Ucho lewe – analiza audiogramu</i> zapisano:																				
6	<b>niedosłuch odbiorczy i niedosłuch umiarkowany</b>																			
7	wartość ubytku słuchu: <b>63 dB lub 62,5 dB</b>																			
8	<b>ubytek o charakterze wysokoczęstotliwościowym (lub podobne określenie), brak rezerwy ślimakowej</b>																			
9	w pozycji – <i>analiza audiogramu dla ucha prawego lub lewego</i> zapisa no: <b>ubytek symetryczny</b>																			


**Rezultat 2: Karta doboru aparatów słuchowych i wkładek***Uwaga! Dopuszcza się stosowanie innych zapisów poprawnych merytorycznie.*

1	wybrany został aparat numer <b>6</b> na ucho <b>lewe</b>								
2	wybrany został aparat numer <b>6</b> na ucho <b>prawe</b>								

w uzasadnieniu doboru aparatu słuchowego zapisano:

3	<b>zakres dopasowania aparatu obejmuje zakres ubytku słuchu pacjentki</b>								
4	<b>aparat z baterią rozmiaru 312 jest mniejszy niż z baterią 13 lub 675</b>								
5	<b>aparat z mniejszą liczbą kanałów jest tańszy</b>								
6	<b>aparat typu RIC jest mały/dyskretny/niewidoczny</b>								
7	wybrana została wkładka numer <b>6</b> na ucho <b>lewe i prawe</b>								
8	w uzasadnieniu doboru wkładki usznej zapisano: <b>wkładka odpowiednia do wybranego aparatu typu RIC</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 wyłączeniu nieużywanego aparatu i wyjmowaniu z niego baterii								
4	o ochronie aparatu i wkładki przed uszkodzeniem mechanicznym								
5	o ochronie 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 odcisnięta cała muszla małżowiny								


**Przebieg 1. Przebieg pobierania odlewu ucha**

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

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 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 sprawdzenia działania aparatu słuchowego**

*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																				

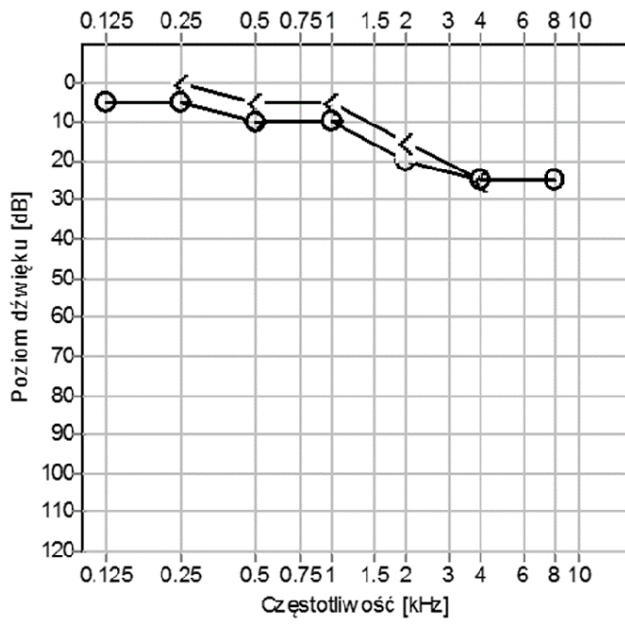
Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

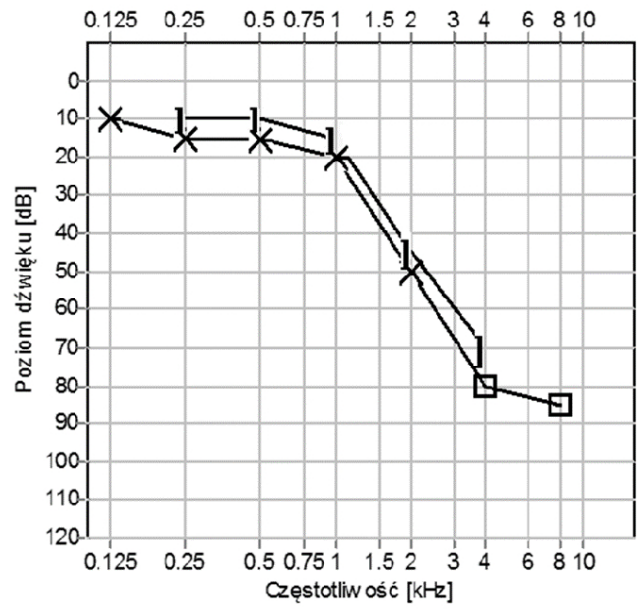
.....

*data i czytelny podpis*

**Ucho prawe**



**Ucho lewe**



Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)