

**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.18-01-18.01**  
 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>Józef Kowalski, 69 lat</b>																			
2	w pozycji <i>Doświadczenie w noszeniu aparatu słuchowego, zgłaszane problemy, oczekiwania pacjenta</i> zapisano – <b>pacjent dotychczas nie używał aparatu słuchowego; pacjent jest gotowy kupić dwa aparaty; coraz gorzej rozumie mowę; do pacjenta trzeba mówić głośno; oczekuje rozwiązania dyskretnego; użytkowanie aparatu powinno być komfortowe; rodzina narzeka na głośno grający telewizor;</b> <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej pięć elementów z wymienionych</i>																			
w pozycji <i>Ucho prawe – analiza audiogramu</i> zapisano:																				
3	<b>niedosłuch odbiorczy</b>																			
4	<i>stopień niedosłuchu:</i> <b>niedosłuch lekki i wartość ubytku słuchu: 25 dB</b>																			
5	<b>brak rezerwy ślimakowej; ubytek wysokoczęstotliwościowy; gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych lub lepsze słyszenie dźwięków niskoczęstotliwościowych;</b> <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej dwa elementy z wymienionych</i>																			
w pozycji <i>Ucho lewe - analiza audiogramu</i> zapisano:																				
6	<b>niedosłuch odbiorczy</b>																			
7	<i>stopień niedosłuchu:</i> <b>niedosłuch lekki i wartość ubytku słuchu: 25 dB</b>																			
8	w pozycji - <i>analiza audiogramu dla ucha prawego lub lewego</i> zapisano: <b>ubytek symetryczny</b>																			
9	<b>brak rezerwy ślimakowej; ubytek wysokoczęstotliwościowy; gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych lub lepsze słyszenie dźwięków niskoczęstotliwościowych;</b> <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej dwa elementy z wymienionych</i>																			


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

1	na ucho lewe wybrany został aparat numer 1 lub 3								
2	na ucho prawe wybrany został aparat numer 1 lub 3								
3	na ucho lewe i prawe wybrano ten sam aparat								
4	w uzasadnieniu wyboru zapisano: <b>zakres dopasowania aparatu obejmuje zakres ubytku słuchu pacjenta</b>								
5	w uzasadnieniu wyboru zapisano: <b>dopasowanie otwarte gwarantuje najwyższy komfort użytkowania aparatu</b>								
6	w uzasadnieniu wyboru zapisano: <b>rozmiar baterii 312 sugeruje niewielkie wymiary aparatu</b>								
7	w uzasadnieniu wyboru zapisano: <b>aparat typu RIC jest bardzo mały/dyskretny/niewidoczny</b>								
8	wybrano wkładkę nr 7 RIC otwartą								
9	wpisano średnicę wentylacji <b>dopasowanie otwarte</b> lub <b>brak konieczności/możliwości wykonania</b>								
10	w uzasadnieniu wyboru zapisano: <b>wkładka zapewnia komfort użytkowania</b>								


**Rezultat 3: Instrukcja użytkowania i pielęgnacji aparatów słuchowych** (aparaty wybrane dla pacjenta) – w instrukcji zawarto informacje:

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

1	o codziennej obsłudze: włączanie/ wyłączanie, wymiana baterii, przełączanie programów								
2	o ochronie aparatu słuchowego przed wilgocią lub unikanie wody lub zdejmowanie aparatu w sytuacjach grożących jego zawilgoceniem, np. kąpiel, deszcz								
3	o osuszeniu aparatu z wykorzystaniem kapsuł lub pojemników osuszających								
4	o wyłączaniu nieużywanego aparatu i wyjmowaniu z niego baterii								
5	o ochronie przed uszkodzeniem mechanicznym lub termicznym								
6	o sprawdzaniu <b>stanu filtrów</b> lub <b>stanu rożka</b> (zapis powinien odpowiadać typowi aparatu, który został wybrany przez zdającego)								
7	o czyszczeniu aparatu specjalnymi chusteczkami lub miękką ściereczką								

**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 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 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)						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Egzaminator .....

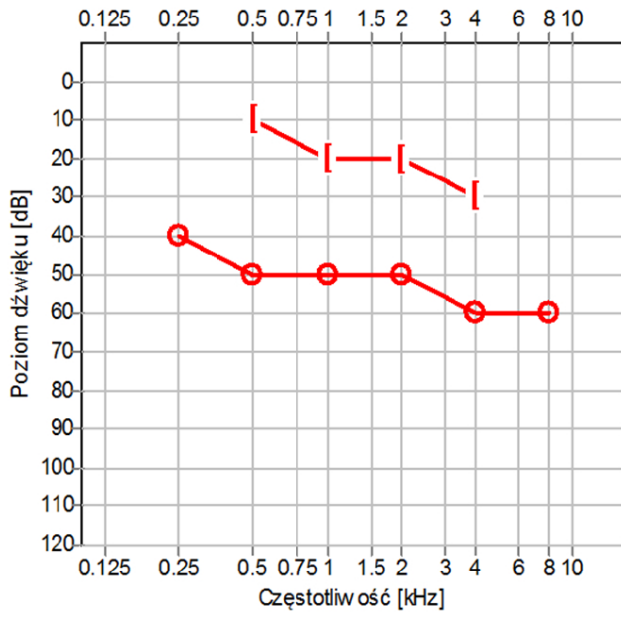
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

**Ucho prawe**



**Ucho lewe**

