

**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

Numer
stanowiska

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 – Józef Kowalski, 69 lat								
2	w pozycji <i>Doświadczenie w noszeniu aparatu słuchowego, zgłaszane problemy, oczekiwania pacjenta</i> zapisano – 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; <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej pięć elementów z wymienionych</i>								
w pozycji <i>Ucho prawe</i> – analiza audiogramu zapisano:									
3	niedosłuch odbiorczy								
4	<i>stopień niedosłuchu:</i> niedosłuch lekki i <i>wartość ubytku słuchu:</i> 25 dB								
5	brak rezerwy ślimakowej; ubytek wysokoczęstotliwościowy; gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych lub lepsze słyszenie dźwięków niskoczęstotliwościowych; <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej dwa elementy z wymienionych</i>								
w pozycji <i>Ucho lewe</i> - analiza audiogramu zapisano:									
6	niedosłuch odbiorczy								
7	<i>stopień niedosłuchu:</i> niedosłuch lekki i <i>wartość ubytku słuchu:</i> 25 dB								
8	w pozycji - analiza audiogramu dla ucha prawego lub lewego zapisano: ubytek symetryczny								
9	brak rezerwy ślimakowej; ubytek wysokoczęstotliwościowy; gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych lub lepsze słyszenie dźwięków niskoczęstotliwościowych; <i>Kryterium uznać za spełnione, jeśli wymieniono co najmniej dwa elementy z wymienionych</i>								

Numer
stanowiska

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: zakres dopasowania aparatu obejmuje zakres ubytku słuchu pacjenta								
5	w uzasadnieniu wyboru zapisano: dopasowanie otwarte gwarantuje najwyższy komfort użytkowania aparatu								
6	w uzasadnieniu wyboru zapisano: rozmiar baterii 312 sugeruje niewielkie wymiary aparatu								
7	w uzasadnieniu wyboru zapisano: aparat typu RIC jest bardzo mały/dyskretny/niewidoczny								
8	wybrano wkładkę nr 7 RIC otwartą								
9	wpisano średnicę wentylacji dopasowanie otwarte lub brak konieczności/możliwości wykonania								
10	w uzasadnieniu wyboru zapisano: wkładka zapewnia komfort użytkowania								

Numer
stanowiska

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 osuszaniu aparatu z wykorzystaniem kapsułek lub pojemników osuszających								
4	o wyłączaniu nieużywanego aparatu i wyjmowaniu z niego baterii								
5	o ochronie przed uszkodzeniem mechanicznym lub termicznym								
6	o sprawdzaniu stanu filtrów lub stanu rożka (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								

Numer
stanowiska

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					

Numer
stanowiska

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)								

Egzaminator

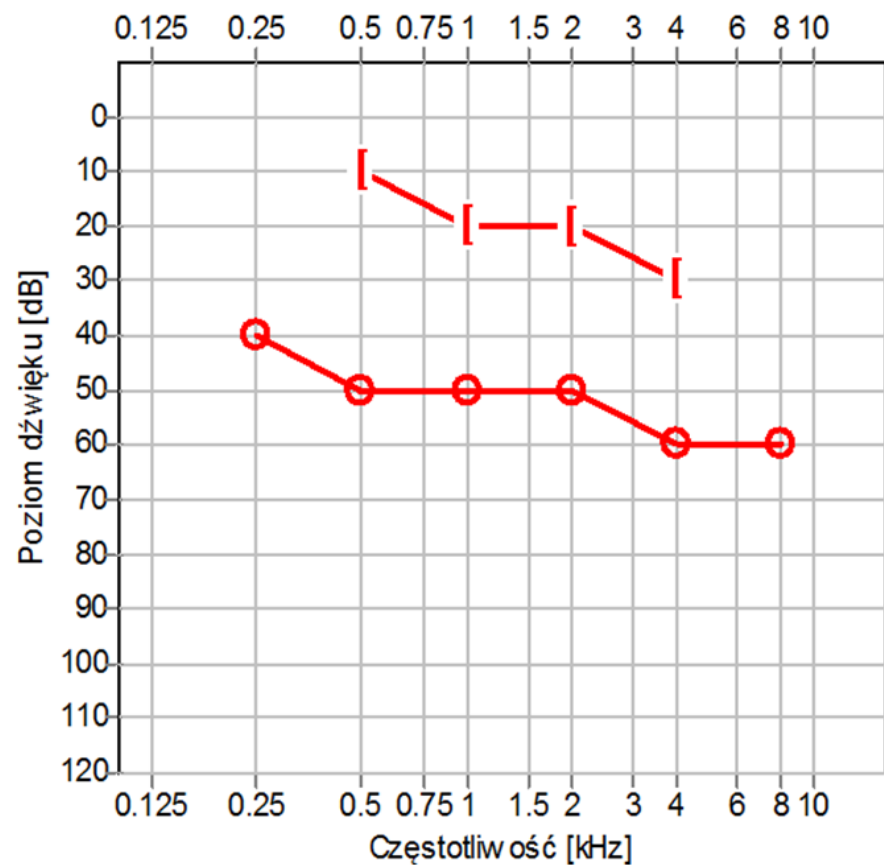
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Audiogramy wzorcowowe do oceny Rezultatu 4:

Ucho prawe



Ucho lewe

