



# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

## Rok 2014

### KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu**  
Oznaczenie arkusza: **Z.18-01-14.05**  
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.18**  
Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora 

--	--	--	--	--	--	--	--

Data egzaminu 

<i>Dzień</i>		<i>Miesiąc</i>			<i>Rok</i>				

Zmiana

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. Wypełniona Karta pacjenta**

1	Dane osobowe: – Jan Kowalski, lat 56 – nauczyciel akademicki						
2	Problemy ze słuchem zgłaszane przez pacjenta i jego oczekiwania – zdający zapisał co najmniej 3 spośród: – pacjent od 3 lat nosi aparat zauszny na lewym uchu – ma problem ze słyszeniem rozmówcy z prawej strony – nie rozumie rozmówców w warunkach hałasu – wkładka jest nieszczelna, pacjent chce zlecić wykonanie nowej wkładki – zastanawia się nad protezowaniem ucha prawego						
3	Rodzaj niedosłuchu UCHO PRAWY: Niedosłuch odbiorczy (lub inaczej czuciowo–nerwowy)						
4	Stopień niedosłuchu UCHO PRAWY: HTL = 32,5 dB HL – niedosłuch o stopniu lekkim						
5	Charakterystyka niedosłuchu UCHO PRAWY – zapisał co najmniej 3 spośród: – brak rezerwy ślimakowej – podwyższony próg słyszenia – ograniczona dynamika słyszenia – gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych – problem ze rozumieniem mowy – osoba może mieć trudności w identyfikacji akustycznej niektórych głosek						
6	Rodzaj niedosłuchu UCHO LEWE: Niedosłuch odbiorczy (lub inaczej czuciowo–nerwowy)						
7	Stopień niedosłuchu UCHO LEWE: HTL = 55 dB HL – niedosłuch o stopniu umiarkowanym						

		Numer stanowiska					
8	<p>Charakterystyka niedosłuchu UCHO LEWE – zdający zapisał co najmniej 4 spośród:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– brak rezerwy ślimakowej</li> <li>– ubytek w całym zakresie częstotliwości</li> <li>– podwyższony próg słyszenia</li> <li>– ograniczona dynamika słyszenia</li> <li>– gorsze słyszenie dźwięków wysokoczęstotliwościowych</li> <li>– wyraźny problem ze rozumieniem mowy (zwłaszcza w hałasie) – osoba słyszy i rozumie mowę tylko w korzystnych warunkach akustycznych, korzysta z aparatów słuchowych i innych pomocy technicznych</li> </ul>						
9	<p>Wybór aparatu słuchowego nr 2</p> <p>W uzasadnieniu podano, że aparat nr 2 jako jedyny można dopasować w technologii „open fit”, żeby zapobiec wystąpieniu okluzji, jest on zbliżony parametrami do aparatu noszonego przez pacjenta na ucho lewym, jest cyfrowy</p>						
10	<p>Wybór wkładki usznej nr 8</p> <p>W uzasadnieniu podano, że w przypadku niedosłuchu wysokoczęstotliwościowego w stopniu lekkim najlepszym rozwiązaniem jest wybór wkładki „open fit”. Jest to nowoczesna technologia polegająca na zastosowaniu specjalnego systemu cienkiego dźwiękowodu i wkładki usznej z otwartą końcówką. Ażurowa wkładka zapewnia odpowiednią wentylację ucha, dzięki czemu osoba, która nosi aparat słyszy swój głos naturalnie, bez niekomfortowego dudnienia, echa czy pogłosu, które mogą pojawić się w przypadku klasycznego dopasowania.</p> <p>Nowoczesne rozwiązania systemu „open fit” nadają dźwiękom bardziej naturalny, pełny charakter i umożliwiają bardzo dobre rozumienie mowy, a po nałożeniu na ucho aparat jest niemal niewidoczny dla otoczenia</p>						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2. Wypełniona instrukcja użytkowania i pielęgnacji aparatu i wkładki**

1	Czyszczenie aparatu słuchowego specjalnymi środkami czystości (np. chusteczkami nawilżonymi, płynem czyszczącym), zwrócić uwagę na zanieczyszczenia w rożku, obudowie, wokół przełączników						
2	Ochrona aparatu słuchowego przed wilgocią (osuszać aparat – zwłaszcza wewnętrzny), uszkodzeniami mechanicznymi, termicznymi, chemicznymi						
3	Wymiana regularna filtrów						
4	Stosowanie baterii przeznaczonych do aparatów słuchowych						
5	Wyłączanie nieużywanego aparatu, a podczas dłuższej przerwy w noszeniu wyjąć baterię						
6	Mycie wkładki: odłączenie wkładki od aparatu, mycie w letniej wodzie z użyciem specjalnych środków; dezynfekcja wkładki – specjalnym środkiem bakteriobójczym lub chusteczkami odświeżającymi						
7	Suszenie wkładki, wydmuchanie wilgoci lub kropelek wody z wkładki i dźwiękowodu przy użyciu specjalnej gruszki						
8	Czyszczenie wentylacji i dźwiękowodu – z woskowiny i zanieczyszczeń specjalnymi wyciorkami						
9	Okresowa wymiana wężyka – gdy jest twardy, przebarwiony, pęknięty – średnio co 3-4 miesiące						
10	Ochrona wkładki przed uszkodzeniami mechanicznymi						

**Rezultat 3. Instrukcja sprawdzenia działania aparatu słuchowego**

1	Sprawdzić, czy aparat słuchowy jest włączony i czy przełącznik jest ustawiony w prawidłowej pozycji						
2	Sprawdzić, czy włączony jest właściwy program (na programie cewki telefonicznej aparat nie będzie piszczał po wzięciu do ręki)						
3	Sprawdzić baterię: czy nie jest wyczerpana, czy została włożona właściwą stroną, czy nie widać korozji na baterii lub stykach wewnątrz komory baterii						
4	Sprawdzić, czy wkładka uszna lub dźwiękowód nie jest zatkana przez woskowinę, brud lub wodę						
5	Sprawdzić, czy aparat słuchowy nie ma mechanicznych uszkodzeń – pękniętej obudowy, czy filtry i rożek są czyste						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 4. Odlew ucha</b>						
1	Wycisk zakończony tamponikiem					
2	Długość wycisku za drugi zakręt przewodu słuchowego					
3	Jednolita masa wycisku – brak widocznych miejscowych ubytków masy					
4	Jednolity kolor wycisku – połączona dobrze dwuskładnikowa masa wyciskowa					
5	Brak pęcherzyków powietrza					
6	Odcisnięta cała muszla małżowiny					
<b>Przebieg 1. Przebieg pobierania odlewu ucha. Przebieg oceniany na stanowisku do pobierania odlewu ucha</b>						
1	Zdający wykonał czynności wstępne – (mycie rąk, osłonięcie ubrania pacjenta)					
2	Zdający wykonał otoskopowanie przed wprowadzeniem tamponu					
3	Zdający podczas tamponowania: wybrał tampon o odpowiednim rozmiarze lub przyciął gotowy tampon nożyczkami, wprowadził tampon do kanału z użyciem sztabki świetlnej, skontrolował otoskopowo ułożenie tamponu					
4	Zdający przygotował masę wyciskową dwuskładnikową					
5	Zdający wymieszał masę, uzyskując jednolity kolor					
6	Zdający wprowadził masę wyciskową do kanału słuchowego, rozpoczynając wypełnianie od wnętrza kanału usznego i przez cały czas wypełniania utrzymywał koniec strzykawki zanurzony w masie					
7	Zdający wyjął odlew po uprzednim sprawdzeniu stanu zastygnięcia masy i odpowietrzeniu kanału słuchowego					
8	Zdający wykonał otoskopowanie po usunięciu odlewu					
9	Zdający zabezpieczył wycisk poprzez włożenie do przygotowanego woreczka					
10	Zdający uporządkował stanowisko: zdjął chustę zabezpieczającą odzież pacjenta, wyrzucił resztki masy wyciskowej do kosza, pojemniki z masami wyciskowymi pozostawił zamknięte					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*