

Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Logopedia z Fonoaudiologią studia I stopnia stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024, stanowiącego załącznik nr 7 do Uchwały nr 113/2023 Senatu UMB z dnia 27.04.2023 r.

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

### dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Logopedia z Fonoaudiologią
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6

#### 1. KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### 1) WIEDZA

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
W01	Zna elementarną terminologię używaną w diagnostyce i terapii zaburzeń jakości głosu, mowy i słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W02	Posiada podstawową wiedzę w zakresie anatomii narządu głosu, fizjologii procesu głosowego oraz patologii głosu o charakterze czynnościowym i organicznym.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W03	Posiada wiedzę w zakresie anatomii, patomorfologii, patofizjologii oraz diagnozowanych postaci czynnościowych dysfonii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W04	Zna rutynowe metody diagnostyczne stosowane w warunkach leczenia ambulatoryjnego w zakresie istnienia dysfonii i zaburzeń słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W05	Posiada podstawową wiedzę w zakresie metod terapeutycznych wykorzystywanych w leczeniu zaburzeń jakości głosu i mowy o różnej etiologii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W06	Posiada podstawową wiedzę lingwistyczną dotyczącą elementów prozodycznych mowy.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W07	Posiada ogólną wiedzę z zakresu językoznawstwa oraz fonetyki i fonologii języka polskiego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W08	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą zaburzeń mowy o różnej etiologii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
W09	Zna podstawowe metody terapii dyslalii i innych zaburzeń artykulacyjnych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W10	Posiada podstawowa wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W11	Zna etiologię i symptomatykę patologii narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W12	Zna podstawowe metody diagnostyki patologii narządu słuchu równowagi (badania audiologiczne, diagnostyka obrazowa).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W13	Zna podstawowe metody terapeutyczne stosowane w patologii narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W14	Zna elementarne procedury wykorzystywane w profilaktyce zaburzeń jakości głosu, mowy i słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W15	Posiada ogólną wiedzę w zakresie uwarunkowań zaburzeń jakości głosu i mowy.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W16	Posiada elementarną wiedzę w zakresie występowania fononeuroz.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W17	Posiada ogólną wiedzę dotyczącą zaburzeń jakości głosu i mowy u osób głuchych i głęboko niedosłyszących.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W18	Zna ogólne zasady prowadzenia wychowania słuchowego w procesie kształcenia mowy.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W19	Posiada podstawowa wiedzę w zakresie komunikacji osób po laryngektomiach częściowych i całkowitych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W20	Zna zasady chirurgicznej rehabilitacji głosu osób po całkowitej laryngektomii (mowa przetokowa).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
W21	Zna alternatywne metody komunikacji z otoczeniem osób laryngektomowanych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W22	Posiada podstawową wiedzę z zakresu prawidłowej techniki tworzenia głosu (podparcie oddechowe, oddychanie dynamiczne).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W23	Zna metody poszerzonej diagnostyki obiektywnej zaburzeń jakości głosu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W24	Rozumie i potrafi wyjaśnić społeczne i ekonomiczne uwarunkowania stanu zdrowia populacji.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W25	Zna organizację systemu zdrowotnego w Polsce i na świecie oraz podstawy prawa i ekonomiki w ochronie zdrowia.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W26	Zna zasady i znaczenie promocji zdrowia i zdrowego stylu życia w profilaktyce chorób społecznych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W27	Zna elementarną terminologię używaną w zdrowiu publicznym i rozumie jej źródła oraz zastosowania w obrębie nauk społecznych, medycznych oraz nauk o zdrowiu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W28	Wykazuje znajomość rozwoju historycznego myśli filozoficznej oraz etycznych podstaw rozstrzygnięcia dylematów moralnych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W29	Zna podstawy psychologii klinicznej ukierunkowanej na korekcję zaburzeń procesu komunikacji językowej z otoczeniem.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W30	Definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W31	Posiada podstawową wiedzę na temat stosowania statystyki opisowej, estymacji przedziałowej oraz wnioskowania statystycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W32	Zna organizację systemu oświaty w Polsce.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
W33	Zna podstawy języka migowego, potrafi omówić sposoby i środki komunikowania się z osobą głuchoniemą i niesłyszącą.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W34	Zna znaki daktylograficzne (statyczne, dynamiczne, liczbowe) oraz ideograficzne.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W35	Zna podstawowe pojęcia dotyczące prawa własności intelektualnej oraz narzędzia i zakres ochrony własności intelektualnej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W36	Definiuje przedmiot, cel, obszar badań, charakteryzuje etapy postępowania badawczego, opisuje metody i techniki badań, określa zasady interpretowania danych empirycznych i wnioskowania, określa znaczenie etyki w badaniach naukowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W37	Zna i rozumie rolę i znaczenie zagadnień z zakresu bhp.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG

## 2) UMIEJĘTNOŚCI

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
U01	Posiada umiejętność diagnozowania zaburzeń jakości głosu w oparciu o dane z badania podmiotowego i przedmiotowego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U02	Potrafi przeprowadzić badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta z zaburzeniami głosu, mowy i słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U03	Potrafi zaproponować plan rehabilitacji i terapii pacjenta z zaburzeniami głosu i mowy różnej etiologii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U04	Posiada umiejętność oceny podstawowych parametrów badania stroboskopowego oraz analizy akustycznej głosu u pacjentów z cechami dysfonii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U05	Posiada umiejętność prezentacji zdobytej wiedzy w formie czytelnego przekazu.	Dziedzina nauk medycznych/nauki o zdrowiu	P6S_UK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
U06	Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy lingwistycznej w diagnostyce i terapii zaburzeń mowy o różnej etiologii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U07	Potrafi skonstruować plan terapeutyczny postępowania logopedycznego u chorych z zaburzeniami głosu i mowy pochodzenia neurologicznego, audiogenego i psychogenego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U08	Potrafi wykonać badanie wzornikowe uszu, otoskopię z użyciem mikroskopu, próby stroikowe oraz badania akumetryczne.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U09	Potrafi wykonać i ocenić wyniki badań audiometrycznych (audiometria tonalna audiometria mowy, otoemisja).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U10	Potrafi wykorzystać badania podmiotowe i wzornikowe uszu we wstępnej diagnostyce patologii narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U11	Potrafi zinterpretować wyniki badań audiologicznych, badań obrazowych oraz wykorzystać dokumentację medyczną we wstępnej analizie patologii narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U12	Potrafi stworzyć program terapii logopedycznej u osób z neurogennymi zaburzeniami głosu i mowy.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U13	Potrafi skonstruować plan terapii logopedycznej w zaburzeniach jakości głosu i mowy o podłożu emocjonalnym.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U14	Potrafi zaplanować postępowanie logopedyczne u osób z zaburzeniami narządu słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U15	Potrafi zaplanować terapię logopedyczną u chorych po zabiegach fonochirurgicznych, laryngektomiach częściowych i całkowitym usunięciu krtani.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U16	Umie wdrożyć zasady prawidłowej techniki tworzenia głosu i skonstruować indywidualne programy terapeutyczne.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U17	Potrafi samodzielnie prowadzić dokumentację procesu diagnostyczno – terapeutycznego służącą ocenie efektów prowadzonej terapii u chorych z zaburzeniami głosu, mowy oraz słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
U18	Potrafi dostrzec, zrozumieć i uszanować dodatkowe uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów u chorych z zaburzeniami głosu i mowy, zaburzeniami językowymi oraz słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UO
U19	Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku logopedia z fonaudiologią, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
U20	Zna przynajmniej jeden język obcy w stopniu umożliwiającym kontakt z pacjentem (badanie podmiotowe, udzielenie porady) oraz korzystanie z fachowej literatury w codziennej praktyce klinicznej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U21	Potrafi posługiwać się komputerem w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji, tworzenia i korzystania z baz danych, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i Internetem.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UO
U22	Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania danych z badań, wyznaczyć statystyki opisowe, formułować i testować hipotezy statystyczne. Potrafi interpretować wyniki analizy statystycznej z użyciem pakietu statystycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U23	Dokonyuje analizy uwarunkowań sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U24	Potrafi wyrazić swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
U25	Umie znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, zna podstawowe czasopisma naukowe w zakresie zdrowia publicznego i nauk związanych ze zdrowiem.	Dziedzina nauk medycznych/nauki o zdrowiu	P6S_UO
U27	Posługuje się językiem migowym w zakresie daktylografii i ideografii, wykorzystuje w komunikacji z osobą z uszkodzonym słuchem zasady totalnej komunikacji.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
U28	Stosuje zasady SJM oraz PJM do informowania osoby z uszkodzeniem słuchu o proponowanych i podejmowanych działaniach terapeutycznych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
U29	Posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UO

### 3) KOMPETENCJE SPOŁECZNE

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
K01	Okazuje szacunek wobec pacjenta i grup społecznych oraz troszczy się o ich dobro.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_KR
K02	Potrafi współpracować z otolaryngologiem, audiologiem, protetykiem słuchu, radiologiem w ocenie patologii narządu słuchu i wdrożenia metod rehabilitacji.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK
K03	Potrafi zainspirować otoczenie i zorganizować pracę zespołową w grupach społecznych objętych autorskim programem terapeutycznym.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_KR
K04	Jest świadomy potrzeby kontynuacji nauki przez całe życie zawodowe w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
K05	Jest przygotowany do pracy w placówkach medycznych otwartych i zamkniętych oraz w placówkach oświatowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO
K06	Potrafi uczestniczyć w pracy zespołu realizującego proces rehabilitacji z zakresu emisji i higieny głosu oraz profilaktyki i leczenia patologii jakości mowy, głosu i słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO
K07	Przestrzega tajemnicy zawodowej, praw pacjenta, w tym prawa do rzetelnej informacji na temat proponowanego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK
K08	Rozpoznaje problemy, które są poza zakresem jej/jego kompetencji i wie do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_KK

## 2. PRAKTYKI ZAWODOWE:

### 1) WIEDZA

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
W01	Zna podstawową terminologię stosowaną w symptomatologii, diagnostyce i terapii zaburzeń głosu, mowy i słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
W02	Posiada ogólną znajomość anatomii i fizjologii narządu głosu, słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
W03	Zna podstawowe objawy, przyczyny oraz metody diagnostyki dysfonii organicznych i czynnościowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W04	Zna metody poszerzonej diagnostyki foniatrycznej – badanie endoskopowe krtani, badanie stroboskopowe krtani, badanie akustyczne głosu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W05	Zna podstawowe objawy, przyczyny oraz metody diagnostyki wziernikowej zaburzeń słuchu i równowagi.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W06	Zna metody diagnostyki zaburzeń słuchu i równowagi – audiometria tonalna, impedancyjna i audiometria mowy, badanie otoemisji akustycznych, badanie BERA, badanie ENG.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W07	Posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad kwalifikacji chorych niedosłyszających do aparatu, budowy i zasad dobierania aparatów słuchowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK
W08	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą zaburzeń mowy o różnej etiologii – dyslalia, dysartria, dysglosja, opóźniony rozwój mowy, neurogenne zaburzenia jakości głosu i mowy, pooperacyjne zaburzenia głosu i mowy (laryngektomie częściowe i całkowite).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W09	Zna podstawowe metody terapii dyslalii i innych zaburzeń artykulacyjnych, zaburzeń jakości głosu i mowy o różnej etiologii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
W10	Zna zasady kierowania pacjentów do określonych jednostek medycznych, diagnostycznych, psychologiczno-pedagogicznych oraz zasady organizacji tych jednostek i zasady prowadzenia dokumentacji.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_WK



## 2) UMIEJĘTNOŚCI

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
U01	Potrafi przeprowadzić podmiotowe i przedmiotowe badanie foniatryczne, ze szczególnym uwzględnieniem laryngoskopii pośredniej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U02	Potrafi przeprowadzić podmiotowe i przedmiotowe badanie laryngologiczne (rynoskopia przednia i tylna, badanie jamy ustnej i gardła, laryngoskopia pośrednia, otoskopia, próby stroikowe, badanie akumetryczne).	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U03	Potrafi przeprowadzić podmiotowe i przedmiotowe badanie logopedyczne.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U04	Potrafi przeprowadzić rehabilitację głosu u pacjentów z dysfonią porażenną.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U05	Potrafi wykonać audiometrię tonalną i impedancyjną.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U06	Potrafi obsługiwać aparat słuchowy, dopasować wkładkę do ucha i aparat słuchowy do wkładki.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U07	Potrafi zdiagnozować, odpowiednio zakwalifikować i wybrać adekwatną metodę rehabilitacji u pacjenta z zaburzeniami jakości głosu lub patologią słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U08	Potrafi przeprowadzić terapię u pacjenta z zaburzeniami jakości głosu lub patologią słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U09	Potrafi przeprowadzić ćwiczenia relaksacyjne, oddechowe, usprawniające motorykę narządów artykulacyjnych oraz uczynniające przestrzenie rezonacyjne u pacjentów z zaburzeniami jakości głosu, chorych laryngektomowanych lub chorych z zaburzeniami słuchu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
U10	Potrafi przeprowadzić ćwiczenia fonacyjne u osób z zaburzeniami głosu, wadami wymowy lub zaburzeniami płynności mowy i tempa mowy.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U11	Potrafi zinterpretować wyniki badań audiometrycznych oraz audiometrii nadprogowej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
U12	Potrafi zaplanować oraz zrealizować zajęcia dydaktyczne z zakresu edukacji zdrowotnej, dobierając odpowiednie metody, formy i środki nauczania.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U13	Posiada umiejętność oceny podstawowych parametrów badania stroboskopowego oraz analizy akustycznej głosu.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
U14	Potrafi prowadzić dokumentację procesu diagnostyczno-terapeutycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO
U15	Potrafi przygotować pisemny raport z procesu diagnostyczno-terapeutycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO
U16	Potrafi ustnie zaprezentować wyniki swojej pracy i planowane działania diagnostyczno-terapeutyczne.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK

### 3) KOMPETENCJE SPOŁECZNE

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
K01	Jest świadomy potrzeby kontynuacji nauki przez całe życie w celu uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
K02	Rozpoznaje problemy, które są poza zakresem jego kompetencji i wie do kogo zwrócić się o pomoc.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK
K03	Okazuje troskę o pacjenta oraz dba o jego dobro.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_KR
K04	Potrafi współpracować z foniatrą, otolaryngologiem, audiologiem, protetykiem słuchu, radiologiem w ocenie patologii narządu głosu i słuchu i wdrożenia metod terapii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UO
K05	Jest przygotowany do pracy w placówkach medycznych, oświatowych i kulturalnych.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_UO
K06	Przestrzega tajemnicy zawodowej, praw pacjenta, w tym prawa do rzetelnej informacji na temat proponowanej terapii.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK

