

**KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**  
**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024**

1. **Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:** Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. Nazwa kierunku studiów: **LEKARSKO-DENTYSTYCZNY**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7

**KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

**WIEDZA**

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
A.W1	zna i rozumie struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG,P7S_WK,
A.W2	zna i rozumie rozwój narządów i całego organizmu ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG,P7S_WK,
A.W3	zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym i czynnościowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG,P7S_WK,
A.W4	zna i rozumie rolę układu nerwowego dla funkcjonowania poszczególnych narządów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG,P7S_WK,
A.W5	zna i rozumie znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
A.W6	zna i rozumie anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W1	zna znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W2	zna znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W3	zna biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W4	zna budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, a w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji: białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W5	zna zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W6	zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych z uwzględnieniem śliny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W7	zna zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W8	zna mechanikę narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W9	zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
B.W10	zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W11	zna zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W12	zna zasady działania laserów w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W13	zna zasady działania sprzętu stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W14	zna podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W15	zna współzależności między organizmami w ekosystemie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W16	zna interakcje w układzie pasożyt - żywiciel;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W17	zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W18	zna kliniczne zastosowanie zasad genetyki;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W19	posiada wiedzę z zakresu funkcji życiowych człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W20	posiada wiedzę z zakresu neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W21	zna zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W22	zna zasady metabolizmu i żywienia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.W23	zna wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i potrafi zinterpretować zamiany wartości liczbowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W1	zna rodzaje/gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W2	zna i potrafi opisać fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W3	zna i rozumie podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także dróg szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W4	zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń infekcji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W5	zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W6	zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W7	zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W8	zna humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
C.W9	zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W10	posiada podstawową wiedzę z zakresu immunodiagnostyki i immunomodulacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W11	posiada podstawową wiedzę na temat patomechanizmu chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W12	zna i potrafi opisać pojęcia: homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W13	zna i rozumie pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowania i powikłań choroby;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W14	zna i potrafi omówić mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W15	zna podstawowe zaburzenia: regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek i płuc oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząs;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W16	zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W17	zna znamiona śmierci, zmiany pośmiertne, zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W18	zna i rozumie mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W19	zna wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W20	zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W21	zna i rozumie zasady zapobiegania i lękwii oraz zwalczania ich, a także farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W22	zna zasady zapisywania wybranych postaci leków gotowych i magistralnych na recepcie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W23	zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
C.W14	zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W25	zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości oraz przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W26	zna i potrafi opisać właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W27	potrafi zdefiniować zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa i zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W28	zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W29	zna mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W30	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W31	zna i rozumie wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W32	zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.W33	zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W1	zna i rozumie aktualne poglądy na temat: społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych oraz społeczno-kulturowych różnic na stan zdrowia, a także rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W2	zna formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentysty w jej rozpoznawaniu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W3	rozumie symboliczne znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe; zna aktualną koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
D.W4	rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W5	rozumie funkcjonowanie podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz społeczną rolę lekarza i lekarza dentystry	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W6	posiada znajomość podstawowych psychologicznych mechanizmów funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W7	zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W8	zna i rozumie problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej; oraz do związanych z nią wydarzeń w tym umierania i procesu żałoby rodziny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W9	rozpoznaje mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W10	zna mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W11	zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W12	posiada znajomość zasad altruizmu i odpowiedzialności klinicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W13	zna i rozumie zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W14	zna imperatyw i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentystry ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy-dentystów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W15	zna normy odnoszące się do praw pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W16	historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.W17.	proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej i światowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W1	rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W2	zna podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
E.W3	zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W4	zna zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W5	zna zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W6	zna neurologiczne skutki przewlekłe zażywanych leków;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W7	zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W8	EW8. zna objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W9	zna zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W10	zna uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W11	zna wpływ odżywiania i uzależnień kobiety w ciąży na rozwój płodu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W12	zna zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W13	zna zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W14	zna rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W15	zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W16	zna immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W17	zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W18	zna stany zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W19	zna metody stosowane w rehabilitacji medycznej, cele rehabilitacji i metodykę jej planowania;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.W20	zna i rozumie, przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W1	zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
F.W2	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W3	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W4	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W5	zna zasady postępowania w przypadku chorób miążgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W6	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek-okołowierzchołkowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W7	zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W8	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W9	posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W10	zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W11	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W12	zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W13	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W14	zna metody rehabilitacji narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W15	zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W16	zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W17	zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych,	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W18	ma wiedzę w zakresie diagnostyki radiologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W19	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W20	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W21	Zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
F.W22	Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.W23	Zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W1	zna pojęcie zdrowia publicznego, oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W2	zna koncepcje i modele promocji zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W3	podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W4	zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W5	zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W6	zna i rozumie sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W7	wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W8	posiada wiedzę na temat aspektów organizacyjnych i prawnych funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W9	zasady zarządzania podmiotami leczniczymi	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W10	zna i rozumie zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów leczniczych i innych instytucji zdrowia publicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W11	zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki zdrowotnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W12	zna zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W13	zna etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza-dentysty;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W14	zna wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W15	zna i rozumie zasady zapobiegania chorobom i poprawy stanu zdrowia	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W16	zna zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W17	zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W18	zna zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W19	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
G.W20	zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W21	zna źródła stresu i możliwości ich eliminacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W22	Zna i rozumie zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentystry (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentystry wobec pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W23	wykazuje znajomość problematyki błędu lekarskiego diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W24	zna i rozumie zasady odpowiedzialności za naruszenie zasad wykonywania zawodu lekarza dentystry	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W25	zna podstawy prawne komunikowania się w medycynie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W26	zna-prawa pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W27	zna i rozumie zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentystry;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W28	zna podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystry w Rzeczypospolitej Polskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W29	zna przepisy prawne dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W30	potrafi scharakteryzować podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W31	zna zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W32	zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W33	zna zasady postępowania ze zwłokami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W34	zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W35	posiada wiedzę na temat serologii i genetyki sądowo-lekarskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W36	zna podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W37	zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.W38	zna i rozumie sądowe aspekty etologii człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
H.W1	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, programami graficznymi i bazami danych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W2	zna podstawy działania sieci komputerowych oraz podstawowe techniki tworzenia witryn internetowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W3	zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w warunkach pozaszpitalnych (BLS) u dorosłych i dzieci wg wytycznych Polskiej Rady Resuscytacji 2010 r.;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W4	zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W5	zna zasady stosowania automatycznych defibrylatorów (AED);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W6	zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w ostrej niewydolności oddechowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W7	zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucie, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W8	zna zasady udzielania pomocy w zadławieniu, zachłyśnięciu, powieszeniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W9	zna zasady udzielania pierwszej pomocy w złamaniach i urazach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W10	zna zasady oceny podstawowych funkcji życiowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W11	zna zasady zapewniania dostępu naczyniowego do żył obwodowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W12	eksperyment a badania medyczne uwarunkowania, zasady, metody;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W13	zna nazewnictwo patomorfologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W14	zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W15	zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W16	opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W17	zna i rozumie zasady immunoprofilaktyki zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W18	zna podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W19	zna mechanizmy i skutki podstawowych zaburzeń w przewodzie pokarmowym i układzie nerwowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
H.W20	zna zagadnienia z zakresu ochrony radiologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W21	zna anatomię radiologiczną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W22	zna rodzaje technik obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W23	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania badań obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W24	zna objawy schorzeń widoczne w badaniach obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W25	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W26	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W27	zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów i procedur;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W28	zna schemat neurologicznego badania podmiotowego i przedmiotowego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W29	zna, rozumie i potrafi interpretować zespoły neurologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W30	zna zasady planowania rozpoznań neurologicznych zespołowych, lokalizacyjnych i etiologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W31	zna anatomię ośrodkowego układu nerwowego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
H.W32	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania</p> <p>H.W14 terapeutycznego najczęstszych chorób neurologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) padaczek, stanu padaczkowego, zna zasady postępowania z pacjentem w razie napadu padaczkowego na fotelu dentystycznym</li> <li>b) zaburzeń świadomości , omdleń</li> <li>c) chorób naczyniowych mózgu (udarów): zatoru, zakrzepu, krwotoku śródmózgowego, krwotoku podpajęczynówkowego</li> <li>d) stwardnienia rozsianego</li> <li>e) choroby Parkinsona</li> <li>f) zespołów otępiennych</li> <li>g) urazów czaszki, wstrząśnienia mózgu, stłuczenia mózgu, krwiaka nad-i podtwardówkowego</li> <li>h) urazów twarzoczaszki</li> <li>i) neuralgii nerwu trójdzielnego</li> <li>j) rwy barkowej, rwy kulszowej</li> <li>k) bólów głowy (migreny, zwykłych naczynioruchowych bólów głowy, bólów głowy Hortona</li> <li>l) zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych</li> <li>m) mózgowego porażenia dziecięcego</li> </ul>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W33	<p>zna zasady przygotowania stomatologicznego chorego do radio- i chemioterapii. Zna zasady prowadzenia leczenia stomatologicznego w trakcie radio-i chemioterapii. Zna zasady postępowania stomatologicznego po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym;</p>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W34	<p>zna objawy kliniczne i zasady postępowania ostrych i późnych powikłań popromiennych;</p>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W35	<p>zmiany narządu żucia w okresie starzenia się; choroby błony śluzowej związane z wiekiem; odżywianie i metabolizm osób starszych; opieka stomatologiczna nad pacjentami w wieku starszym w gabinecie i w miejscu zamieszkania;</p>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W36	<p>rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej oraz w wykonywaniu zawodu lekarza</p>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.W37	<p>posiada wiedzę na temat społeczno-wychowawczej funkcji aktywności fizycznej w przygotowaniu człowieka do rekreacji i pracy</p>	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK

## UMIEJĘTNOŚCI

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
A.U1	potrafi interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
A.U2	potrafi obsługiwać mikroskop, także w zakresie korzystania z immersji oraz rozpoznać pod mikroskopem strukturę histologiczną narządów i tkanek, jak również dokonać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.U1	potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.U2	potrafi interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.U3	potrafi wykorzystać procesy fizyczne właściwe dla pracy lekarza-dentysty;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.U4	umie wykorzystać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowiek – środowisko życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
B.U5	umie zastosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U1	potrafi pobrać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U2	potrafi zinterpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U3	potrafi dobierać i wykonać testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U4	potrafi przewidzieć i wyjaśnić złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U5	Potrafi-analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U6	potrafi opisać zmiany patologiczne (komórek, tkanek, narządów) z zakresu zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U7	umie określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U8	potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach i ordynować leki według wskazań;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U9	potrafi przeprowadzić leczenie endodontyczne oraz zrekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U10	umie zastosować techniki adhezyjne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
C.U11	potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U12	potrafi odwzorować anatomiczne warunki zgryzowe i dokonać analizy okluzji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U13	umie zaprojektować uzupełnienia protetyczne oraz zna zasady ich wykonawstwa laboratoryjnego.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U14	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U15	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
C.U16	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U1	uwzględnia w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U2	Dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U3	potrafi wybrać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U4	potrafi budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U5	potrafi podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania jej pogorszeniu się w przyszłości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U6	potrafi przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażenia empatii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U7	potrafi zidentyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznać przemoc i odpowiednio zareagować;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U8	potrafi stosować w podstawowym stopniu psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U9	potrafi rozpoznać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i zastosować środki przewidziane przepisami prawa powszechnie obowiązującego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U10	wykazuje umiejętność pracy w zespole wielu specjalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U11	potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
D.U12	przestrzega praw pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U13	potrafi wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U14	potrafi planować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U15	potrafi porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
D.U16	potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim i wyciągać wnioski.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U1	potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U2	potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U3	potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne najczęstszych chorób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U4	potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U5	potrafi zidentyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa - CT);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U6	potrafi zaplanować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U7	potrafi dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U8	potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U9	EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U10	rozpoznaje objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U11	diagnozuje bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci, stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U12	potrafi rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U13	potrafi wstępnie zdiagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U14	potrafi diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U15	rozpoznaje nowotwory skóry i stany przednowotworowe;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
E.U16	potrafi rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U17	potrafi rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U18	potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U19	potrafi omawiać i diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
E.U20	potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U1	potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U2	potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U3	potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U4	potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U5	potrafi pobrać i zabezpieczyć materiały do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U6	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U7	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U8	potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U9	potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U10	potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
F.U11	potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U12	potrafi formułować problemy w zakresie stomatologii	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U13	potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U14	ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U15	potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U16	potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U17	umie diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U18	umie zdiagnozować, zróżnicować i sklasyfikować wady zgryzu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U19	umie udzielić pierwszej pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U20	umie wykonać proste aparaty ortodontyczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U21	umie przeprowadzić leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U22	umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
F.U23	potrafi opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U1	potrafi analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U2	potrafi opisywać wybrane zjawiska zdrowotne w skali populacyjnej oraz prognozować ich wpływ na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U3	potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne i określić ich znaczenie w polityce zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U4	analizuje uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U5	potrafi stworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U6	potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U7	potrafi planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
G.U8	potrafi analizować różne systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U9	potrafi przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U10	potrafi zorganizować i prowadzić własny gabinet stomatologiczny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U11	potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U12	potrafi rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania-lub nauki;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U13	umie ocenić poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U14	potrafi potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U15	potrafi dostarczyć pacjentom wystarczających informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U16	potrafi przekazywać pacjentowi informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Rzeczypospolitej Polskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U17	posiada umiejętności interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych, definiowania i oceny rzetelności i trafności testów stosowanych w badaniach przesiewowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U18	potrafi projektować badania epidemiologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U19	potrafi przeprowadzić dochodzenie epidemiologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U20	potrafi pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji-pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U21	potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U22	posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U23	potrafi wskazać podobieństwa i różnice między przepisami etycznymi i prawnymi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U24	potrafi stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentystry;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U25	potrafi wyjaśnić i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U26	potrafi prowadzić dokumentację medyczną	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U27	potrafi wystawiać orzeczenia lekarskie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
G.U28	potrafi ocenić zmiany pośmiertne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U29	potrafi dokonać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
G.U30	potrafi ocenić skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U1	umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia - zatrzymanie krążenia, niewydolność oddechowa, stany nieprzytomności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U2	umie prawidłowo wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową w warunkach pozaszpitalnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U3	umie obsługiwać automatyczny defibrylator (AED);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U4	umie udzielić pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucie, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U5	zakładać opatrunki, zaopatrzyć ranę, złamanie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U6	potrafi wykorzystać wiedzę historyczną w ocenie współczesnej medycyny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U7	umie prognozować rozwój medycyny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U8	potrafi rozpoznawać ciągłości myśli lekarskiej w aspekcie postępu nauk medycznych i powiązań interdyscyplinarnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U9	potrafi rozpoznać struktury i opisać zmiany patologiczne widoczne na zdjęciu zębowym wewnątrzustnym i pantomograficznym. Potrafi wykonać i ocenić zdjęcie radiologiczne wewnątrzustne przylegające i pantomograficzne. Potrafi zaproponować algorytm badań w diagnostyce obrazowej pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U10	potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U11	posiada umiejętność obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, grafiki, przygotowania prezentacji, tworzenia i korzystania z baz danych, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i Internetem;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U12	potrafi opisać przypadek pacjenta posługując się terminologią specjalistyczną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U13	potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na tematy zawodowe;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U14	dobiera odpowiedni test statystyczny, przeprowadza podstawowe analizy statystyczne oraz posługuje się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
H.U15	potrafi wykorzystać pakiet statystyczny do wykonania analiz statystycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U16	potrafi wskazać metody przygotowania pacjenta do badania obrazowego, technikę badań w zależności od rozpoznania klinicznego, ocenić jakość badania radiologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U7	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U18	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U19	umie ocenić zmiany w poszczególnych elementach narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U20	umie rozpoznać choroby błony śluzowej jamy ustnej i zaplanować ich leczenie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U21	umie zmotywować pacjenta do zachowań prozdrowotnych – promocja zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U22	umie przeprowadzić instruktaż higieniczno-żywnościowy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U23	umie zaplanować leczenie zachowawcze, periodontologiczne i protetyczne.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U24	umie sporządzać stosowane w stomatologii roztwory o podanym stężeniu oraz określać ich odczyn	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
H.U25	Posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo-rekreacyjnych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK

#### 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>
K.1	Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.2	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.3	nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunek kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.4	kieruje się dobrem pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.5	podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.6	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_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>
K.7	propaguje zachowania prozdrowotne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.8	korzysta z obiektywnych źródeł informacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.9	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.10	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK
K.11	przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK