

**LISTA WSZYSTKICH PRZEDMIOTÓW
WRAZ Z PRZYPISANYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA,
KTÓRE MOGĄ BYĆ UZNANE NA PODSTAWIE OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
ZDOBYTYCH NA DRODZE EDUKACJI POZAFORMALNEJ I NIEFORMALNEJ
NA ROK AKADEMICKI 2016/2017**

I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym

Kierunek: higiena stomatologiczna

Poziom studiów: pierwszy stopień

Profil: praktyczny

Lp.	Przedmiot	Przypisane efekty kształcenia
1.	Anatomia - nauka o człowieku	<p>I. W3 wykazuje znajomość anatomii prawidłowej człowieka dotyczącej poszczególnych układów ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;</p> <p>I. U8 posługuje się prawidłową i jednoznaczną nomenklaturą medyczną przy opisie części ciała człowieka, narządów i tkanek;</p>
2.	Anatomia, fizjologia i patologia narządu żucia	<p>I. W3 wykazuje znajomość anatomii prawidłowej człowieka dotyczącej poszczególnych układów ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;</p> <p>I. W4 posiada podstawową wiedzę dotyczącą rozwoju, fizjologii i funkcji układu stomatognatycznego w wieku rozwojowym, dorosłym i podeszłym;</p> <p>I. W5 posiada wiedzę na temat fizjologii przyzębia i błony śluzowej;</p> <p>III. W9 zna morfologię uzębienia ludzkiego, schematy oznaczania zębów, charakterystykę topograficzną oraz cechy wspólne i indywidualne kształtu zębów, cechy Mühlreitera;</p>
3.	Biofizyka	<p>I. W7 zna podstawy fizyki a w szczególności prawa statyki i mechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego oraz sprzętu technicznego;</p>

		<p>I. W8 zna fizyczne podstawy metod diagnostycznych i terapeutycznych, a także zasady działania aparatury medycznej stosowanej w gabinecie stomatologicznym i wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka;</p> <p>I. W9 zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych stosowanych podczas leczenia;</p>
4.	Biologia z elementami genetyki i immunologii	<p>I. W12 posiada podstawową wiedzę na temat biologii ważnych pasożytów człowieka ze szczególnym uwzględnieniem pasożytów zewnętrznych będących źródłem niebezpiecznych chorób dla personelu medycznego;</p> <p>I. W13 posiada wiedzę na temat organizacji i struktury genomu człowieka;</p> <p>I. W14 zna podstawy funkcjonowania układów: odpornościowego i endokrynnego;</p>
5.	Histologia z embriologią	<p>I. W11 posiada podstawową wiedzę na temat budowy komórek, organizacji komórek w tkankach i budowy mikroskopowej wybranych narządów ze szczególnym uwzględnieniem struktur jamy ustnej, elementów krwi;</p> <p>I. U8 posługuje się prawidłową i jednoznaczną nomenklaturą medyczną przy opisie części ciała człowieka, narządów i tkanek;</p>
6.	Fizjologia z elementami patofizjologii	<p>I. W23 zna procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie człowieka, wyjaśnia pojęcia z zakresu patologii, charakteryzuje objawy i przyczyny zaburzeń oraz zmian chorobowych;</p>
7.	Biochemia z elementami chemii	<p>I.W31 ma podstawową wiedzę z zakresu biochemii dotyczącą funkcjonowania organizmu człowieka oraz podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną z zakresu podstawowych działów chemii;</p> <p>I. U9 opisuje i wyjaśnia mechanizmy zjawisk chemicznych i biochemicznych zachodzących w organizmie człowieka;</p>
8.	Mikrobiologia ogólna i jamy ustnej	<p>I. W15 zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;</p> <p>I.W16 posiada podstawowe wiadomości na temat mikroorganizmów, jako czynnika etiologicznego chorób, które mają wpływ na organizmy człowieka;</p> <p>I.W17 zna biocenozę jamy ustnej;</p>

9.	Patologia jamy ustnej	I. W6 posiada podstawową wiedzę na temat patomorfologii i patologii jamy ustnej oraz podstawowe metody oceny stanu zdrowia jamy ustnej;
10.	Choroby zakaźne	I.W16 posiada podstawowe wiadomości na temat mikroorganizmów, jako czynnika etiologicznego chorób, które mają wpływ na organizmy człowieka; I. W24 posiada ogólną wiedzę z zakresu wybranych chorób zakaźnych, dróg przenoszenia i profilaktyki;
11.	Dermatologia z wenerologią	I. W25 posiada podstawową wiedzę na temat najczęściej występujących chorób skóry i błon śluzowych oraz chorób przenoszonych drogą płciową;
12.	Profilaktyka zakażeń w gabinecie stomatologicznym	I.W18 zna zasady postępowania poekspozycyjnego HIV, HBV i HCV; I.W19 zna profilaktykę zakażeń w stomatologii oraz możliwości (drogi) zakażenia; I. W24 posiada ogólną wiedzę z zakresu wybranych chorób zakaźnych, dróg przenoszenia i profilaktyki; I. U4 rozróżnia sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym; I. U5 przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki z uwzględnieniem pacjenta stomatologicznego;
13.	Farmakologia ogólna i stomatologiczna	I. W1 zna podstawy racjonalnej farmakoterapii oraz rozumie podstawowe korzyści, niebezpieczeństw i trudności związanych z terapią; I. W2 posiada podstawowe wiadomości z zakresu farmakologii ogólnej, chemioterapii, leków przewodu przewodu pokarmowego, układu oddechowego, krążenia, immunologicznego oraz nerwowego;
14.	Podstawy chorób wewnętrznych	I. W26 posiada podstawową wiedzę na temat rozpoznawania, leczenia i profilaktyki w najczęściej występujących chorobach wewnętrznych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów kardiologicznych i internistycznych mogących wystąpić w gabinecie stomatologicznym; I. U3 potrafi identyfikować problemy zdrowotne pacjenta; I. U6 potrafi rozpoznawać stany nagłe zagrażające życiu; I. U7 potrafi udzielać pierwszej pomocy przedlekarskiej;

15.	Propedeutyka chirurgii ogólnej	<p>I. W10 posiada wiedzę na temat wskazań do leczenia chirurgicznego, metod stosowanych w chirurgii ogólnej oraz czynników wpływających na wyniki leczenia;</p> <p>I.W28 posiada wiedzę dotyczącą przywracania, podtrzymania i stabilizacji podstawowych funkcji życiowych człowieka, w tym czynności układu oddechowego i krążenia;</p> <p>I. U2 posiada umiejętności wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych i usprawniających chorego;</p> <p>I. U4 rozróżnia sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym;</p> <p>I. U6 potrafi rozpoznawać stany nagłe zagrażające życiu;</p>
16.	Kwalifikowana pomoc medyczna	<p>I. W27 rozpoznaje sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz podstawowe funkcje życiowe człowieka w stanie zagrożenia;</p> <p>I.W28 posiada wiedzę dotyczącą przywracania, podtrzymania i stabilizacji podstawowych funkcji życiowych człowieka, w tym czynności układu oddechowego i krążenia;</p> <p>I. W29 posiada podstawową wiedzę dotyczącą podejmowania kwalifikowanych działań ratunkowych w szczególnych rodzajach zagrożeń środowiskowych;</p> <p>I. W30 posiada podstawową wiedzę dotyczącą organizowania i przeprowadzania bezpiecznego transportu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowia lub życia;</p> <p>I. U6 potrafi rozpoznawać stany nagłe zagrażające życiu;</p> <p>I. U7 potrafi udzielać pierwszej pomocy przedlekarskiej;</p>
17.	Pielęgniarstwo i opieka nad pacjentem niepełnosprawnym	<p>I.W20 zna metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji;</p> <p>I.W21 posiada wiedzę dotyczącą teoretycznych podstaw pielęgniarstwa w zakresie opieki nad pacjentem;</p> <p>I.W22 zna zasady opieki nad pacjentem z zaburzeniami funkcjonowania poszczególnych układów i narządów oraz nad pacjentem</p>

		<p>niepełnosprawnym, wymagającym rehabilitacji oraz przewlekle chorym;</p> <p>I. U1 wykonuje i dokumentuje pomiary parametrów służących ocenie funkcji życiowych pacjenta oraz pomiary antropometryczne;</p> <p>I. U2 posiada umiejętności wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych i usprawniających chorego;</p>
18.	Psychologia dzieci	<p>II. W1 zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka w wieku rozwojowym i w wieku dojrzałym;</p> <p>II. W4 posiada znajomość podstawowych psychologicznych mechanizmów funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie;</p> <p>II. W7 zna psychologiczne uwarunkowania kontaktu z pacjentem, style komunikowania oraz bariery w komunikowaniu i wiedzę tą wykorzystuje w prowadzeniu edukacji;</p> <p>II. U2 posiada umiejętność postrzegania człowieka w sposób całościowy, jako istoty nie tylko biofizycznej i psychicznej ale również społecznej, uwikłanej w stworzony przez siebie system kulturowy;</p>
19.	Psychologia dorosłych	<p>II. W1 zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka w wieku rozwojowym i w wieku dojrzałym;</p> <p>II. W7 zna psychologiczne uwarunkowania kontaktu z pacjentem, style komunikowania oraz bariery w komunikowaniu i wiedzę tą wykorzystuje w prowadzeniu edukacji;</p> <p>II. U2 posiada umiejętność postrzegania człowieka w sposób całościowy, jako istoty nie tylko biofizycznej i psychicznej ale również społecznej, uwikłanej w stworzony przez siebie system kulturowy;</p>
20.	Socjologia z etyką	<p>II. W2 rozumie znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe</p> <p>II. W3 zna aktualny stan wiedzy na temat społecznych i ekonomicznych uwarunkowań zdrowia i choroby oraz wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych na stan zdrowia;</p> <p>II. U1 uwzględnia w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania</p>

		<p>pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno – kulturowych;</p> <p>II. U2 posiada umiejętność postrzegania człowieka w sposób całościowy, jako istoty nie tylko biofizycznej i psychicznej ale również społecznej, uwikłanej w stworzony przez siebie system kulturowy;</p> <p>II. U3 dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;</p> <p>II. U5 przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, do intymności, do informacji o stanie zdrowia, do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego;</p> <p>II. K02 potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;</p> <p>II. K05 przestrzega zasad etycznego postępowania w stosunku do pacjentów oraz współpracowników;</p> <p>II. K06 wdraża zasady koleżeństwa zawodowego oraz współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia;</p> <p>IV. K 01 współpracuje zgodnie z zasadami koleżeństwa zawodowego, stosuje zasady kultury osobistej;</p> <p>IV.K 06 przyjmuje odpowiedzialność za powierzone informacje zawodowe;</p> <p>respektuje zasady dotyczące przestrzegania tajemnicy zawodowej; ma świadomość konsekwencji nieprzestrzegania tajemnicy zawodowej;</p>
21.	Higiena - stomatologia społeczna	<p>II. W5 rozumie procesy rozwoju osobniczego od dzieciństwa do późnej starości i zna zasady prawidłowego żywienia w aspekcie zdrowia jamy ustnej;</p> <p>II. W6 przedstawia zagadnienia dotyczące zasad żywienia, potrafi analizować i wyjaśnić związki pomiędzy żywieniem a wskaźnikami stanu zdrowia, czynnikami ryzyka rozwoju choroby i występowaniem chorób ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia</p> <p>II. W9 zna zdrowotne skutki oddziaływania czynników środowiskowych: biologicznych, fizycznych, chemicznych na zdrowie;</p> <p>II. U3 dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;</p>

		<p>II. U4 wykazuje umiejętność promowania zdrowia jamy ustnej oraz udzielania porad w kwestii przestrzegania zaleceń terapeutycznych i prozdrowotnego trybu życia;</p> <p>II.U11 wykazuje umiejętność oddziaływania prozdrowotnego w zakresie żywienia i higieny stomatologicznej w codziennej pracy zawodowej;</p>
22.	Ochrona środowiska	<p>II. W8 posiada podstawową wiedzę z zakresu potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego, typów zanieczyszczeń środowiska naturalnego;</p> <p>II. W9 zna zdrowotne skutki oddziaływania czynników środowiskowych: biologicznych, fizycznych, chemicznych na zdrowie;</p>
23.	Podstawy żywienia człowieka	<p>II. W5 rozumie procesy rozwoju osobniczego od dzieciństwa do późnej starości i zna zasady prawidłowego żywienia w aspekcie zdrowia jamy ustnej;</p> <p>II. W6 przedstawia zagadnienia dotyczące zasad żywienia, potrafi analizować i wyjaśnić związki pomiędzy żywieniem a wskaźnikami stanu zdrowia, czynnikami ryzyka rozwoju choroby i występowaniem chorób ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;</p> <p>II. U4 wykazuje umiejętność promowania zdrowia jamy ustnej oraz udzielania porad w kwestii przestrzegania zaleceń terapeutycznych i prozdrowotnego trybu życia;</p> <p>II.U11 wykazuje umiejętność oddziaływania prozdrowotnego w zakresie żywienia i higieny stomatologicznej w codziennej pracy zawodowej;</p>
24.	Historia stomatologii i higieny stomatologicznej	<p>II. W10 zna zagadnienia związane z historią medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii i higieny stomatologicznej;</p>
25.	Komunikacja interpersonalna	<p>II. W7 zna psychologiczne uwarunkowania kontaktu z pacjentem, style komunikowania oraz bariery w komunikowaniu i wiedzę tą wykorzystuje w prowadzeniu edukacji;</p> <p>II. U5 przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, do intymności, do</p>

		<p>informacji o stanie zdrowia, do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego;</p> <p>II. K03 umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;</p> <p>II. K04 potrafi nawiązać i utrzymać nacechowany szacunkiem kontakt z pacjentem;</p> <p>II. K06 wdraża zasady koleżeństwa zawodowego oraz współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia;</p> <p>II. K07 potrafi negocjować warunki porozumień;</p>
26.	Metodologia badań naukowych i ochrona własności intelektualnej	<p>II. W11 zna zasady ochrony własności intelektualnej, własności przemysłowej, prawa autorskiego;</p> <p>II. W12 zna zasady ochrony danych osobowych;</p> <p>II. W13 zna zasady publikowania i wygłaszania prezentacji oraz zasady cytowania;</p> <p>II. U6 wykazuje umiejętność wykorzystywania i przetwarzania informacji, w tym stosowania technologii informatycznej i korzystania z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;</p> <p>II. U7 umie planować tok postępowania badawczego na poziomie studiów I stopnia, interpretować wyniki badań, korzystając z metod statystycznych;</p> <p>II. U8 wykazuje odpowiedzialność za swój rozwój zawodowy i wkład w dalszy rozwój nauk medycznych</p> <p>II. U9 posiada umiejętność rozpoznania własnych; ograniczeń, samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, planowania aktywności edukacyjnych i ich ewaluacji;</p> <p>II. U10 potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo i wyciągać wnioski oraz przygotowywać pisemne raporty w oparciu o własne działania;</p> <p>II. U12 umie posługiwać się prawem w prowadzeniu działalności badawczej i publikować wyniki badań;</p> <p>II. K01 rozpoznaje własne ograniczenia zawodowe, potrzeby edukacyjne i planuje aktywność edukacyjną w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych;</p> <p>II. K02 potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;</p>

		<p>IV. U19 potrafi wdrażać zasady koleżeństwa zawodowego;</p> <p>IV. U20 potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia;</p>
27.	Materiałoznawstwo stomatologiczne	<p>III. W4 zna definicję i klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;</p> <p>III. W5 zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości i przeznaczenie materiałów stomatologicznych;</p> <p>III. W7 posiada wiedzę na temat degradacji (korozji) materiałów stomatologicznych w jamie ustnej i wpływu tego procesu na biologiczne właściwości materiałów oraz na tkanki i narządy jamy ustnej;</p> <p>III. U5 potrafi przygotować oraz wskazywać wady i zalety różnych materiałów stomatologicznych;</p>
28.	Propedeutyka stomatologii zachowawczej	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p> <p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p> <p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin</p> <p>III. U2 potrafi określić zadania wszystkich członków zespołu stomatologicznego;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p>
29.	Propedeutyka stomatologii dziecięcej	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p> <p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p>

		<p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p>
30.	Propedeutyka chorób przyzębia	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p> <p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p> <p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p>
31.	Propedeutyka chirurgii stomatologicznej	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p> <p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p> <p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p>
32.	Propedeutyka protetyki stomatologicznej	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p>

		<p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p> <p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. W4 zna definicję i klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;</p> <p>III. W5 zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości i przeznaczenie materiałów stomatologicznych;</p> <p>III. W6 posiada podstawową wiedzę na temat procedur techniki dentystycznej i ortodontycznej;</p> <p>III. W7 posiada wiedzę na temat degradacji (korozji) materiałów stomatologicznych w jamie ustnej i wpływu tego procesu na biologiczne właściwości materiałów oraz na tkanki i narządy jamy ustnej;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p> <p>III. U5 potrafi przygotować oraz wskazywać wady i zalety różnych materiałów stomatologicznych;</p>
33.	Propedeutyka ortodoncji	<p>III. W1 posiada wiedzę na temat zakresu i znaczenia stomatologii oraz charakterystyką poszczególnych jej specjalności;</p> <p>III. W2 posiada wiedzę na temat zespołu stomatologicznego ze szczególnym uwzględnieniem zakresu, specyfiki i znaczenia pracy higienistki stomatologicznej;</p> <p>III. W3 zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. W6 posiada podstawową wiedzę na temat procedur techniki dentystycznej i ortodontycznej;</p> <p>III. U1 potrafi określić zadania opieki stomatologicznej i poszczególnych jej dziedzin;</p>

		<p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p>
34.	Radiologia ogólna i stomatologiczna - podstawy	<p>III. W11 zna zasady diagnostyki radiologicznej, aparaty wykorzystywane do wykonywania zdjęć, stosowane techniki i projekcje;</p> <p>III. W12 posiada wiedzę na temat ochrony pacjenta i personelu medycznego przed promieniowaniem jonizującym;</p> <p>III. U22 potrafi wykonać radiologiczne zdjęcie zębowe na zlecenie lekarza z zastosowaniem wiedzy na temat ochrony radiologicznej pacjenta;</p> <p>III. U23 umie ocenić poprawność wykonanego zdjęcia rentgenowskiego;</p> <p>IV.U.23 określa zasady użytkowania oraz bieżącej konserwacji sprzętu i aparatury stomatologicznej; potrafi scharakteryzować zasady postępowania ze specjalistycznym sprzętem stomatologicznym; potrafi postępować z aparatami rentgenowskimi stosowanymi w gabinecie stomatologicznym zgodnie z wymogami służ radiologicznych; potrafi zinterpretować przepisy dotyczące ochrony przed promieniowaniem jonizującym; wskazuje sposoby ochrony pacjenta i personelu przed promieniowaniem jonizującym;</p>
35.	Przedkliniczna stomatologia zachowawcza i endodoncja	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. U3 potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zasad pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p>

		<p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry;</p>
36.	Podstawy stomatologii zachowawczej z endodoncją	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W9 zna morfologię uzębienia ludzkiego, schematy oznaczania zębów, charakterystykę topograficzną oraz cechy wspólne i indywidualne kształtu zębów, cechy Mühlreitera;</p> <p>III. W10 zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju i odchylenia od normy</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W18;posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W21 posiada wiedzę na temat fizjologicznych i patologicznych procesów zachodzących w narządzie żucia związanych z wiekiem oraz profilaktyki w gerostomatologii</p> <p>III. W24 zna metody ograniczenia lęku i stresu w stomatologii</p>

	<p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia</p> <p>III. U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej</p> <p>III. U17 umie rozpoznać złoże nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza</p> <p>III. U19 oblicza wskaźniki próchnicy, chorób przyzębia</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
--	--

37.	<i>Podstawy stomatologii dziecięcej</i>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W10 zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju i odchylenia od normy;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W24 zna metody ograniczenia lęku i stresu w stomatologii;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III. U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p>
-----	---	--

		<p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej;</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza;</p> <p>III. U19 oblicza wskaźniki próchnicy, chorób przyzębia;</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
38.	<i>Podstawy chorób przyzębia</i>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p>

	<p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W21 posiada wiedzę na temat fizjologicznych i patologicznych procesów zachodzących w narządzie żucia związanych z wiekiem oraz profilaktyki w gerostomatologii;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III. U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej;</p> <p>III. U17 umie rozpoznać złogi nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia;</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza;</p> <p>III. U19 oblicza wskaźniki próchnicy, chorób przyzębia;</p>
--	---

		<p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
39.	<i>Podstawy chorób błon śluzowych i profilaktyka onkologiczna</i>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W20 zna zasady profilaktyki onkologicznej jamy ustnej;</p> <p>III. W21 posiada wiedzę na temat fizjologicznych i patologicznych procesów zachodzących w narządzie żucia związanych z wiekiem oraz profilaktyki w gerostomatologii;</p>

	<p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III. U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U15 umie opracować indywidualny program profilaktyczny oraz działania profilaktyczne we współpracy z pacjentem i pod nadzorem lekarza w poszczególnych jednostkach chorobowych w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki onkologicznej;</p> <p>III. U17 umie rozpoznać złogi nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia;</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza;</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii</p>
--	---

		V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza denty
40.	<i>Podstawy chirurgii stomatologicznej i szczękowo-twarzowej</i>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W22 zna przebieg podstawowych zabiegów w chirurgii szczękowo-twarzowej i implantologii stomatologicznej z uwzględnieniem opieki nad pacjentem i zaleceń pozabiegowych;</p> <p>III. W24 zna metody ograniczenia lęku i stresu w stomatologii;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III.U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p>

		<p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza;</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
41.	<p><i>Podstawy protetyki stomatologicznej</i></p>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym</p> <p>III. W10 zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju i odchylenia od normy</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p> <p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p>

		<p>III. W21 posiada wiedzę na temat fizjologicznych i patologicznych procesów zachodzących w narządzie żucia związanych z wiekiem oraz profilaktyki w gerostomatologii;</p> <p>III. W23 zna podstawy rehabilitacji narządu żucia;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III.U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U18 wykonuje podstawowe testy diagnostyczne na zlecenie i pod nadzorem lekarza;</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p> <p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii;</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
42.	<i>Podstawy ortodoncji</i>	<p>III. W8 posiada ogólną wiedzę na temat wykonywania procedur klinicznych w poszczególnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych oraz pracy w zespole stomatologicznym;</p>

	<p>III. W10 zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju i odchylenia od normy;</p> <p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W18 posiada wiedzę na temat powikłań pozabiegowych, możliwości ich wystąpienia i profilaktyki;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U6 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych;</p> <p>III. U7 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia;</p> <p>III. U8 potrafi wstępnie ocenić ogólny stan jamy ustnej pacjenta;</p> <p>III. U9 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych;</p> <p>III. U10 umie pracować w zespole stomatologicznym;</p> <p>III. U11 wykonuje niektóre zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie stomatologa;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U20 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p>
--	---

		<p>III. U24 prowadzi na zlecenie lekarza opiekę nad pacjentem w zakresie profilaktyki powikłań po zabiegowych w różnych dziedzinach stomatologii</p> <p>V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty;</p>
43.	<i>Profilaktyka stomatologiczna dzieci i młodzieży</i>	<p>III. W13 zna etiologię, objawy i przebieg określonych jednostek chorobowych jamy ustnej z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U13 prowadzi działalność edukacyjną w zakresie oświaty zdrowotnej dla dzieci, młodzieży, kobiet w ciąży i karmiących, osób dorosłych i w podeszłym wieku;</p> <p>III. U14 potrafi organizować i nadzorować profilaktykę grupową chorób narządu żucia i przyzębia w żłobkach, przedszkolach, szkołach, domach opieki społecznej;</p> <p>III. U15 umie opracować indywidualny program profilaktyczny oraz działania profilaktyczne we współpracy z pacjentem i pod nadzorem lekarza w poszczególnych jednostkach chorobowych w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki onkologicznej;</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej;</p>

		<p>III. U17 umie rozpoznać złoże nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia;</p> <p>III. U21 potrafi określić efekty planowanych działań profilaktycznych;</p>
44.	<i>Profilaktyka stomatologiczna osób dorosłych</i>	<p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U13 prowadzi działalność edukacyjną w zakresie oświaty zdrowotnej dla dzieci, młodzieży, kobiet w ciąży i karmiących, osób dorosłych i w podeszłym wieku;</p> <p>III. U14 potrafi organizować i nadzorować profilaktykę grupową chorób narządu żucia i przyzębia w żłobkach, przedszkolach, szkołach, domach opieki społecznej;</p> <p>III. U15 umie opracować indywidualny program profilaktyczny oraz działania profilaktyczne we współpracy z pacjentem i pod nadzorem lekarza w poszczególnych jednostkach chorobowych w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki onkologicznej;</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej;</p>

		<p>III. U17 umie rozpoznać złogi nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia;</p> <p>III. U21 potrafi określić efekty planowanych działań profilaktycznych;</p>
45.	Podstawy gerostomatologii	<p>III. W14 zna wskaźniki i podstawowe testy stosowane w próchnicy, chorobach przyzębia, ocenie higieny jamy ustnej;</p> <p>III. W15 zna zasady postępowania profilaktycznego i profilaktyki profesjonalnej w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;</p> <p>III. W16 zna i rozumie mechanizm działania środków stosowanych w profilaktyce próchnicy i chorób przyzębia;</p> <p>III. W17 zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;</p> <p>III. W19 posiada wiedzę na temat sposobów i metod higieny jamy ustnej z uwzględnieniem wieku, ogólnego stanu zdrowia i stanu narządu żucia;</p> <p>III. W21 posiada wiedzę na temat fizjologicznych i patologicznych procesów zachodzących w narządzie żucia związanych z wiekiem oraz profilaktyki w gerostomatologii;</p> <p>III. U12 umie przeprowadzać instruktaż higieny jamy ustnej w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta, ogólnego stanu zdrowia oraz instruktaż higieny protez, aparatów ortodontycznych, obturatorów;</p> <p>III. U13 prowadzi działalność edukacyjną w zakresie oświaty zdrowotnej dla dzieci, młodzieży, kobiet w ciąży i karmiących, osób dorosłych i w podeszłym wieku;</p> <p>III. U14 potrafi organizować i nadzorować profilaktykę grupową chorób narządu żucia i przyzębia w żłobkach, przedszkolach, szkołach, domach opieki społecznej;</p> <p>III. U15 umie opracować indywidualny program profilaktyczny oraz działania profilaktyczne we współpracy z pacjentem i pod nadzorem lekarza w poszczególnych jednostkach chorobowych w zależności od stanu narządu żucia, wieku pacjenta,</p>

		<p>ogólnego stanu zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki onkologicznej;</p> <p>III. U16 ocenia stan higieny jamy ustnej posługując się wskaźnikami higieny jamy ustnej;</p> <p>III. U17 umie rozpoznać złoży nazębne i zastosować pod nadzorem lekarza odpowiednią metodę i instrumentarium do ich usunięcia;</p> <p>III. U21 potrafi określić efekty planowanych działań profilaktycznych;</p>
46.	Seminarium licencjackie - egzamin dyplomowy	<p>II. U7 umie planować tok postępowania badawczego na poziomie studiów I stopnia, interpretować wyniki badań, korzystając z metod statystycznych;</p> <p>II. U10 potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo i wyciągać wnioski oraz przygotowywać pisemne raporty w oparciu o własne działania;</p> <p>III. U25 potrafi formułować problemy badawcze związane z dziedziną swojej pracy;</p>
47.	Ekonomika i finansowanie w ochronie zdrowia	IV. U05 rozumie i stosuje zasady ekonomii, rozumie systemy finansowania służby zdrowia;
48.	Podstawy zdrowia publicznego	<p>IV. W04 zna pojęcie zdrowia publicznego, jego cele, zadania i strukturę;</p> <p>IV. U03 potrafi korzystać z wiedzy dotyczącej polityki społecznej i zdrowotnej;</p> <p>IV. U06 rozumie funkcjonowanie systemów ochrony zdrowia;</p> <p>IV. U07 umie identyfikować zależności między ubezpieczeniami zdrowotnymi a ochroną zdrowia w gospodarce rynkowej;</p> <p>IV. U08 potrafi opisać zasady funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej;</p> <p>IV. U09 potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;</p> <p>IV. U17 okazuje szacunek wobec pacjenta i jego rodziny oraz zrozumienie dla różnic światopoglądowych oraz kulturowych;</p> <p>IV. K 05 potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów w związku z wykonywaniem zawodu identyfikuje zjawisko przemocy; rozpoznaje symptomy przemocy; postępuje zgodnie z przepisami prawa w przypadku podejrzenia występowania</p>

		<p>przemocy; określa zadania instytucji zajmujących się przeciwdziałaniem przemocy;</p>
49.	Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia	<p>II. K07 potrafi negocjować warunki porozumień;</p> <p>IV. W06 posiada wiedzę na temat aspektów organizacyjnych i prawnych funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;</p> <p>IV. W07 zna źródła finansowania w ochronie zdrowia, modele płatności, publiczne środki finansowe i budżet państwa w ochronie zdrowia;</p> <p>IV. W08 zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki medycznej i stomatologicznej, określa zasady funkcjonowania i korzystania ze świadczeń zdrowotnych, sporządza dane dla potrzeb sprawozdawczych i ubezpieczeniowych;</p> <p>IV.W13 potrafi przygotować dokumentację niezbędną do uruchomienia działalności gospodarczej w branży medycznej;</p> <p>IV. U06 rozumie funkcjonowanie systemów ochrony zdrowia;</p> <p>IV. U07 umie identyfikować zależności między ubezpieczeniami zdrowotnymi a ochroną zdrowia w gospodarce rynkowej;</p> <p>IV. U08 potrafi opisać zasady funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej;</p> <p>IV. U09 potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;</p> <p>IV. U12 potrafi funkcjonować w instytucjach ochrony zdrowia;</p> <p>IV. U20 potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia;</p> <p>IV.U22 potrafi obsłużyć programy komputerowe wykorzystywane w ochronie zdrowia; stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań; wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;</p>
50.	Epidemiologia	<p>I.W20 zna metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji;</p> <p>IV. W01 zna rolę epidemiologii w zdrowiu publicznym, źródła danych na temat stanu zdrowia populacji;</p>

		<p>IV. W02 zna zasady dokumentowania ogniska choroby zakaźnej oraz sposoby zwalczania chorób zakaźnych;</p> <p>IV.W03 posiada wiedzę dotyczącą epidemiologicznych badań opisowych, analitycznych i eksperymentalnych;</p> <p>IV. U01 potrafi planować i prowadzić badania epidemiologiczne; stosować wyniki badań epidemiologicznych do oceny stanu zdrowia ludności; oceny zachorowalności w różnych populacjach;</p> <p>IV. U02 potrafi wykorzystywać wiedzę w rozpoznawaniu zagrożeń środowiskowych – biologicznych, fizycznych, chemicznych i psychospołecznych;</p>
51.	Promocja zdrowia i edukacja stomatologiczna osób dorosłych i w podeszłym wieku	<p>IV. W05 zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;</p> <p>IV. U04 potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej;</p> <p>IV. U10 potrafi planować i wdrażać działania promocyjne w odniesieniu do zdrowia populacji;</p> <p>IV. U11 potrafi określić potrzeby zdrowotne i planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia;</p>
52.	<i>Promocja zdrowia i edukacja stomatologiczna dzieci i młodzieży</i>	<p>IV. W05 zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;</p> <p>IV. U04 potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej;</p> <p>IV. U10 potrafi planować i wdrażać działania promocyjne w odniesieniu do zdrowia populacji;</p> <p>IV. U11 potrafi określić potrzeby zdrowotne i planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia;</p>
53.	Organizacja, bezpieczeństwo i higiena pracy oraz wyposażenie w gabinecie stomatologicznym	<p>IV. W09 zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy;</p> <p>IV. W11 posiada wiedzę na temat organizowania pracy w gabinecie stomatologicznym i sterylizacji z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii;</p>

	<p>IV. W12 zna normy prawne oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu stomatologicznego i sterylizacji;</p> <p>IV.W14 określa stan zasobów gabinetu stomatologicznego na podstawie bieżącej ewidencji środków trwałych i nietrwałych;</p> <p>IV. W15 zna zasady dotyczące użytkowania wyposażenia gabinetu stomatologicznego oraz przechowywania ;</p> <p>i racjonalnego gospodarowania materiałami stosowanymi w gabinecie stomatologicznym oraz sterylizacji;</p> <p>IV. U13 potrafi przygotować i prowadzić dokumentację epidemiologiczną;</p> <p>IV. U14 potrafi sporządzać dokumentację wykonywanych usług stomatologicznych;</p> <p>IV. U15 potrafi pracować i kierować zespołem higienistek;</p> <p>IV. U16 potrafi stosować podczas pracy przepisy sanitarno – epidemiologiczne i bezpieczeństwa i higieny pracy;</p> <p>IV. U18 potrafi określić zasady odpowiedzialności związanej z wykonywaniem zawodu higienistki stomatologicznej;</p> <p>IV. U19 potrafi wdrażać zasady koleżeństwa zawodowego;</p> <p>IV. U21 potrafi zaplanować pracę w gabinecie stomatologicznym oraz jego wyposażenie zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;</p> <p>IV.U23 określa zasady użytkowania oraz bieżącej konserwacji sprzętu i aparatury stomatologicznej;</p> <p>potrafi scharakteryzować zasady postępowania ze specjalistycznym sprzętem stomatologicznym;</p> <p>potrafi postępować z aparatami rentgenowskimi stosowanymi w gabinecie stomatologicznym zgodnie z wymogami służ radiologicznych;</p> <p>potrafi zinterpretować przepisy dotyczące ochrony przed promieniowaniem jonizującym;</p> <p>wskazuje sposoby ochrony pacjenta i personelu przed promieniowaniem jonizującym;</p>
--	---

		<p>IV.U24 potrafi sklasyfikować instrumenty stomatologiczne stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych;</p> <p>IV.U25 potrafi zidentyfikować aktualnie dostępne środki ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz dobrać środki ochrony indywidualnej do wykonywanych zadań zawodowych w gabinecie stomatologicznym i określić system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz procedury powiadamiania;</p> <p>IV. K 01 współpracuje zgodnie z zasadami koleżeństwa zawodowego, stosuje zasady kultury osobistej;</p> <p>IV. K 02 umiejętnie realizuje określone przez siebie zadania zachowując priorytety przy ich realizacji</p> <p>IV. K 03 posiada zdolność rozwiązywania problemów związanych z wykonywaniem zawodu;</p> <p>IV. K 04 potrafi pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy ,potrafi określić zasady i przepisy ustanowione przez nadzór sanitarny oraz ocenić skutki nieprzestrzegania zaleceń nadzoru sanitarnego;</p> <p>V. W 1 zna i przestrzega w praktyce przepisy BHP;</p>
54.	Ergonomia w gabinecie stomatologicznym	<p>IV. W11 posiada wiedzę na temat organizowania pracy w gabinecie stomatologicznym i sterylizacji z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii;</p> <p>IV. W15 zna zasady dotyczące użytkowania wyposażenia gabinetu stomatologicznego oraz przechowywania i racjonalnego gospodarowania materiałami stosowanymi w gabinecie stomatologicznym oraz sterylizacji;</p> <p>IV. U16 potrafi stosować podczas pracy przepisy sanitarno – epidemiologiczne i bezpieczeństwa i higieny pracy;</p> <p>IV. U21 potrafi zaplanować pracę w gabinecie stomatologicznym oraz jego wyposażenie zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;</p> <p>IV.U.26 potrafi wyjaśnić zasady przygotowania pacjenta do leczenia w pozycji leżącej oraz</p>

		określić pozycję operatora i higienistki stomatologicznej w metodach pracy na cztery ręce przy leżącym pacjencie; potrafi obserwować czynności lekarza dentysty i dostosować pracę higienistki stomatologicznej do metod stosowanych przez lekarza przy leżącym pacjencie;
55.	Prawo pracy	IV. W10 posiada wiedzę na temat odpowiedzialności zawodowej higienistki stomatologicznej i higienisty stomatologicznego; IV. W12 zna normy prawne oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu stomatologicznego i sterylizacji; IV. U13 potrafi przygotować i prowadzić dokumentację epidemiologiczną; IV.K.06 przyjmuje odpowiedzialność za powierzone informacje zawodowe; respektuje zasady dotyczące przestrzegania tajemnicy zawodowej; ma świadomość konsekwencji nieprzestrzegania tajemnicy zawodowej;
56.	Język obcy (do wyboru)	V. U1 posiada umiejętności językowe w zakresie dziedzin i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów;
57.	Praktyki zawodowe (semestralne i wakacyjne)	V. W 2 zna podstawy wykonywania badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; V. U3 stosuje zasady pracy w specjalistycznych gabinetach stomatologicznych; V. U4 potrafi zastosować narzędzia i aparaturę używaną w różnych zabiegach i specjalnościach stomatologicznych; V. U5 przygotowuje gabinet oraz pacjentów do ogólnych i specjalistycznych zabiegów w różnych specjalnościach stomatologicznych; V. U6 przeprowadza podstawowy wywiad medyczny z pacjentem oraz potrafi wstępnie rozpoznać objawy chorób narządu żucia; V. U7 asystuje lekarzowi w podstawowych i specjalistycznych zabiegach stomatologicznych V. U8 umie pracować w zespole stomatologicznym

		<p>V.U9 prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, współpracuje z jednostkami ubezpieczenia zdrowotnego;</p> <p>V.U10 przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki z uwzględnieniem pacjenta stomatologicznego;</p>
58.	Technologia informacyjna i przysposobienie biblioteczne	<p>II. U6 wykazuje umiejętność wykorzystywania i przetwarzania informacji, w tym stosowania technologii informatycznej i korzystania z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;</p> <p>II. U7 umie planować tok postępowania badawczego na poziomie studiów I stopnia, interpretować wyniki badań, korzystając z metod statystycznych;</p> <p>V. U2 umie korzystać z technologii informacyjnych, posiada podstawy technik informatycznych, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menadżerskiej i/lub prezentacyjnej informatycznych, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menedżerskiej i/lub prezentacyjnej;</p>
59.	Elementy biostatystyki	<p>II. U7 umie planować tok postępowania badawczego na poziomie studiów I stopnia, interpretować wyniki badań, korzystając z metod statystycznych;</p> <p>V. U2 umie korzystać z technologii informacyjnych, posiada podstawy technik informatycznych, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menadżerskiej i/lub prezentacyjnej informatycznych, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menedżerskiej i/lub prezentacyjnej;</p>
60.	Wychowanie fizyczne	<p>V. K 01 wykazuje dbałość o rozwój sprawności fizycznej;</p>
61.	Elementy profesjonalizmu	<p>II. U9 posiada umiejętność rozpoznania własnych ograniczeń, samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, planowania aktywności edukacyjnych i ich ewaluacji;</p> <p>II. K01 rozpoznaje własne ograniczenia zawodowe, potrzeby edukacyjne i planuje aktywność edukacyjną w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych;</p> <p>IV.K.06 przyjmuje odpowiedzialność za powierzone informacje zawodowe;</p>

		respektuje zasady dotyczące przestrzegania tajemnicy zawodowej; ma świadomość konsekwencji nieprzestrzegania tajemnicy zawodowej;
--	--	--