**PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2026**

1. **Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:** Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. Nazwa kierunku studiów: **HIGIENA STOMATOLOGICZNA**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **Odniesienie do efektów kierunkowych** |
| **WIEDZA** |
| W1 | Opisuje stosunki topograficzne między narządami twarzoczaszki i szyi | WK1 |
| W2 | Zna mianownictwo anatomiczne w języku polskim. Podstawowe nazewnictwo w języku angielskim i łacińskim | WK1 |
| W3 | Zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna) | WK1 |
| W4 | Zna dokładną budowę histologiczną oraz rozwój zębów i tkanek przyzębia | WK2 |
| W5 | Zna szczegółową budowę i fizjologię tkanek i narządów jamy ustnej | WK3 |
| W6 | Ma szczegółową wiedzę o anatomii zębów mleczny i stałych i ich roli w jamie ustnej, uwzględniając zakres diagnostyki różnicowej uzębienia mieszanego | WK3WK4 |
| W7 | Zna podstawy wzajemnych oddziaływań pomiędzy zębami, przyzębiem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie | WK3 |
| W8 | Posiada wiedzę na temat zmian narządu żucia w okresie starzenia się | WK4 |
| W9 | Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm | WK4 |
| W10 | Zna etiopatogenezę i profilaktykę nieprawidłowości zębowo-zgryzowych  | WK4 |
| W11 | Zna mechanizmy powstawania choroby i zaburzeń funkcji  | WK5 |
| W12 | Zna zmiany patologiczne w różnych schorzeniach narządu żucia | WK13 |
| W13 | Zna zasady organizacji i zarządzania gabinetem stomatologicznym | WK6 |
| W14 | Zna prawa i obowiązki pracownika, pracodawcy, instytucji oraz służb działających w zakresie bezpieczeństwa i higieny, ochrony pracy i ochrony środowiska | WK6 |
| W15 | Zna zagrożenia dla zdrowia i życia oraz mienia i środowiska związane z szkodliwymi czynnikami w środowisku pracy | WK6 |
| W16 | Zna zasady aseptyki, antyseptyki, dezynfekcji i sterylizacji w stomatologii | WK7 |
| W17 | Zna przepisy prawa i procedury działania placówek medycznych w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych | WK7 |
| W18 | Zna wyposażenie i zasady działania sprzętu i aparatury w gabinecie stomatologicznym  | WK8 |
| W19 | Zna zasady przygotowania gabinetu i pacjenta do zabiegów ogólnostomatologicznych i specjalistycznych | WK8 |
| W20 | Zna narzędzia i instrumentarium stosowane w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych | WK8 |
| W21 | Zna przepisy prawa oraz zasady prowadzenia dokumentacji medycznej | WK6 WK9 |
| W22 | Zna specyfikę prowadzenia dokumentacji z uwzględnieniem dokumentacji fotograficznej, modeli diagnostycznych | WK9 |
| W23 | Zna zasady przeprowadzania podstawowego wywiadu medycznego  | WK9 |
| W24 | Posiada wiedzę na temat zasad i procedur wykonywania badania wstępnego i kwalifikacji pacjentów do wybranych zabiegów stomatologicznych | WK9 |
| W25 | Zna wskaźniki stosowane w ocenie zdrowia jamy ustnej | WK10 |
| W26 | Zna potrzeby zdrowotne rekomendowane przez ekspertów  | WK10 |
| W27 | Definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa | WK10 |
| W28 | Zna rodzaje zabiegów wykonywanych w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych | WK8 |
| W29 | Zna zasady asystowania w trakcie zabiegów stomatologicznych (praca na 4 i 6 rąk) | WK11 |
| W30 | Zna zasady wykonywania zabiegów stomatologicznych zgodnie z zasadami ergonomii pracy (solo i w zespole) | WK11 |
| W31 | Zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych | WK12 |
| W32 | Zna podstawowe wymagania, jakie stawia się materiałom w stomatologii  | WK12 |
| W33 | Zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości oraz przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych | WK12 |
| W34 | Ma wiedzę na temat roli rtęci i fluoru w stomatologii i profilaktyce stomatologicznej, a także negatywne skutki wykorzystywania tych związków w stomatologii | WK12 |
| W35 | Wykazuje się znajomością materiałów pomocniczych w protetyce stomatologicznej  | WK12 |
| W36 | Potrafi zdefiniować zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa i zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych | WK12 |
| W37 | Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych | WK13 |
| W38 | Zna zasady leczenia próchnicy zębów oraz podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego w zależności od wieku pacjenta | WK13 |
| W39 | Zna podstawowe zagadnienia dotyczące zmian patologicznych zębów, przyzębia i jamy ustnej związanych również z chorobą nowotworową | WK13 |
| W40 | Posiada wiedzę na temat rodzaju, przyczyn i objawów wad wrodzonych i nabytych w obrębie twarzoczaszki | WK13 |
| W41 | Zna związki pomiędzy chorobami ogólnoustrojowymi a zdrowiem jamy ustnej | WK13 |
| W42 | Posiada ogólną wiedzę z zakresu protetyki stomatologicznej | WK8WK13 |
| W43 | Zna rodzaje wycisków oraz zasady ich pobierania | WK8 WK13 |
| W44 | Zna rodzaje protez i kliniczne oraz podstawowe techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa protez  | WK8 WK13 |
| W45 | Zna zasady przygotowania pacjenta do leczenia protetycznego | WK15 |
| W46 | Posiada ogólną wiedzę z zakresu ortodoncji  | WK8WK13 |
| W47 | Zna rolę higienistki stomatologicznej w prowadzeniu profilaktyki i leczenia ortodontycznego | WK15 |
| W48 | Zna podstawy leczenia wad zgryzu aparatami wyjmowanymi i stałymi | WK13 |
| W49 | Zna rodzaje, budowę i zasady użytkowania aparatów ortodontycznych | WK13 |
| W50 | Ma wiedzę na temat etiologii, diagnostyki i leczenia chorób przyzębia | WK13 |
| W51 | Ma wiedzę na temat etiologii, objawów i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej | WK13 |
| W52 | Posiada ogólną wiedzę z zakresu chirurgii stomatologicznej i szczękowo-twarzowej | WK13 |
| W53 | Zna zasady przygotowania pacjenta do zabiegów chirurgicznych i periodontologicznych  | WK15 |
| W54 | Zna zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w stomatologii | WK15 |
| W55 | Zna mechanizmy oddziaływania promieniowania jonizującego na organizm i możliwości jego wykorzystania do celów terapeutycznych i diagnostycznych, ocenia szkodliwość dawki | WK33 |
| W56 | Zna podstawowe zagadnienia z dziedziny ochrony radiologicznej personelu i pacjentów  | WK33 |
| W57 | Zna podstawy anatomii radiologicznej zębów, anatomii radiologicznej struktur twarzoczaszki, metody wykonywania zdjęć wewnątrzustnych, pantomogramu, zdjęć cefalometrycznych, CBCT – zastosowanie w diagnostyce stomatologicznej | WK33 |
| W58 | Ma szczegółową wiedzę z zakresu składu i roli śliny i płytki nazębnej w jamie ustnej oraz metod ich wykrywania i badania | WK10WK13 |
| W59 | Zna metody stosowane w zabiegach domowej higienizacji i środki pomocnicze zalecane w celu utrzymania właściwej higieny jamy ustnej i protez | WK14 |
| W60 | Zna wskazania i przeciwskazania, instrumentarium i sposób wykonania profesjonalnych zabiegów higienizacyjnych  | WK14 |
| W61 | Posiada wiedzę na temat metod profilaktyki indywidualnej i grupowej w zależności od wieku pacjenta  | WK15 |
| W62 | Zna rodzaje zabiegów profilaktycznych w stomatologii i sposób ich przeprowadzenia | WK15 |
| W63 | Zna zasady prowadzenia ciężarnej w zakresie podstawowej opieki stomatologicznej | WK15 |
| W64 | Posiada wiedzę na temat zapobiegania chorobom jamy ustnej | WK15WK29 |
| W65 | Zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych | WK15 |
| W66 | Wykazuje się wiedzą na temat sytuacji zdrowotnej w Polsce i na świecie | WK10WK18 |
| W67 | Wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej | WK16 |
| W68 | Ma podstawową na temat wiedzę organizacji ochrony zdrowia w Polsce i wybranych krajach na świecie | WK16 |
| W69 | Posiada ogólną znajomość podstaw ekonomiki, finansowania, organizacji i zarządzania finansami w ochronie zdrowia, uwarunkowaniami ekonomicznymi funkcjonowania systemu ochrony zdrowia w ochronie zdrowia w Polsce i na świecie, polityki społecznej i zdrowotnej, aspektów zdrowia w skali międzynarodowej | WK16WK18 |
| W70 | Zna podstawowe pojęcia dotyczące podmiotów w opiece zdrowotnej, źródeł i modeli finansowania ochrony zdrowia oraz metod zakupu świadczeń zdrowotnych | WK16WK18 |
| W71 | Ma wiedzę o normach i regułach (politycznych, organizacyjnych, prawnych, ekonomicznych) mających wpływ na organizację ochrony zdrowia oraz o procesach zmian struktur i instytucji ochrony zdrowia w Polsce oraz ich elementów, o przebiegu, skali i konsekwencji tych zmian | WK16WK18 |
| W72 | Zna podstawy ubezpieczeń społecznych w Polsce i na świecie | WK16 |
| W73 | Różnicuje budowę aminokwasów, nukleozydów, monosacharydów, kwasów karboksylowych i ich pochodnych, wchodzących w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych, różnicuje witaminy | WK17 |
| W74 | Wylicza enzymy biorące udział w trawieniu | WK17 |
| W75 | Określa podstawowe reakcje związków nieorganicznych i organicznych w roztworach wodnych oraz prawa fizyczne wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi | WK17 |
| W76 | Wyjaśnia podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne) | WK17 |
| W77 | Określa fizyczne podstawy nieinwazyjnych i inwazyjnych metod obrazowania | WK17 |
| W78 | Zna fizyko-chemiczne i biologiczne podstawy nauki o zdrowiu | WK17 |
| W79 | Posiada ogólną znajomość podstawowych pojęć z zakresu zdrowia publicznego  | WK18 |
| W80 | Zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa, w tym z zakresu zdrowia jamy ustnej | WK10WK19 |
| W81 | Zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego | WK30 |
| W82 | Określa wpływ czynników behawioralnych, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych na stan zdrowia populacji | WK19 |
| W83 | Zna oddziaływanie środowiska na zdrowie i podstawowe problemy ekologiczne świata i Polski  | WK19 |
| W84 | Ma podstawową wiedzę o pojęciu oraz typologii stylów życia i ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk o charakterze społecznym  | WK19 |
| W85 | Ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych ) mających wpływ na styl życia jednostki i style życia społeczeństw  | WK19 |
| W86 | Ma podstawową wiedzę o metodach i narzędziach pozwalających charakteryzować oraz diagnozować styl życia | WK19 |
| W87 | Rozumie wpływ bodźców społecznych na zachowania człowieka (w tym zachowania zdrowotne) jak i całego społeczeństwa | WK19 |
| W88 | Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście zdrowia i choroby | WK19 |
| W89 | Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia  | WK20 |
| W90 | Zna zasady zdrowego trybu życia | WK20 |
| W91 | Ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia, realizacji i oceny wpływu programów społecznych i profilaktycznych na zdrowie | WK20 |
| W92 | Zna prawne i etyczne uwarunkowania zawodu higienistki | WK21 |
| W93 | Zna przepisy prawa dotyczące odpowiedzialności prawnej w ochronie zdrowia | WK6 |
| W94 | Zna podstawowe akty prawne dotyczące systemu opieki zdrowotnej  | WK6WK16 |
| W95 | Posiada ogólną wiedzę z zakresu podstawowych pojęć oraz podstawowych zagadnień z zakresu psychologii medycznej  | WK22 |
| W96 | Jest świadom znaczenia nauk psycho-społecznych dla zdrowia i jego ochrony zarówno w aspekcie indywidulanym jak i zbiorowym | WK22 |
| W97 | Zna pojęcia stresu i sytuacji stresowej oraz bólu, lęku i dentofobii | WK22 |
| W98 | Zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec pacjenta/klienta/grupy społecznej | WK22 |
| W99 | Zna czynniki ryzyka występujące w zawodzie higienistki stomatologicznej, rozumie zespół wypalenia zawodowego | WK22 |
| W100 | Rozróżnia moralność w sensie wartościującym i moralność w sensie socjologicznym, moralność a inne systemy normatywne (religia, prawo, obyczaje, etyki zawodowe). Rozróżnia etykę opisową i etykę normatywną. Rozróżnia etyki zasad i etyki sytuacyjne, etyki autonomiczne i etyki heteronomiczne. | WK23 |
| W101 | Zna główne doktryny starożytnego eudajmonizmu, główne wskazania etyki chrześcijańskiej oraz główne etyki nowożytne. | WK23 |
| W102 | Zna różne rozumienia pojęcia dobra, sumienia, wolności, odpowiedzialności oraz prawa naturalnego. Rozumie potrzebę oceniania działań w oparciu o normy i zasady etyczne. | WK23 |
| W103 | Zna zasady formułowania problemu badawczego; zasady planowania, doboru metod i prowadzenia prac badawczych; zna zasady i podstawowe metody opracowania i analizy wyników badań; znaczenie metod statystycznych. | WK24 |
| W104 | Posiada ogólną znajomość zagadnień związanych z kulturą fizyczną | WK25 |
| W105 | Zna drobnoustroje komórkowe (bakterie, grzyby pasożyty) i bezkomórkowe (wirusy, priony) i ich znaczenie w zdrowiu (mikrobiota komensalne) i chorobach jamy ustnej (próchnica, choroby przyzębia, inne) oraz w zakażeniach ogólnoustrojowych (ogniskowych) (m.in. bakteriemia, posocznica, infekcyjne zapalenia wsierdzia | WK26 |
| W106 | Zna drobnoustroje uczestniczące w zakażeniach krzyżowych lub szpitalnych oraz zasady profilaktyki i zwalczania | WK26 |
| W107 | Zna etiopatogenezę bakteryjnych chorób jamy ustnej | WK26 |
| W108 | Zna metody oceny temperatury, tętna, ciśnienia tętniczego krwi i oddechu, glikemii | WK27 |
| W109 | Zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia życia oraz zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej | WK27 |
| W110 | Zna podstawowe zasady postępowania w urazach, złamaniach, krwawieniach, oparzeniach, odmrożeniach | WK27 |
| W111 | Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykodiagnostyki i fizjoterapii w stomatologii | WK28 |
| W112 | Zna wskazania i przeciwwskazania do zabiegów fizykalnych w stomatologii | WK28 |
| W113 | Interpretuje mechanizmy działania określonych czynników fizykalnych stosowanych w jednostkach chorobowych | WK28 |
| W114 | Zna wybrane metody rehabilitacji narządu żucia  | WK28 |
| W115 | Zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych i laserowych | WK28 |
| W116 | Zna zasady układania jadłospisów oraz normy żywienia i wyżywienia | WK29 |
| W117 | Posiada wiedzę dotyczącą chorób związanych z żywnością i żywieniem | WK29 |
| W118 | Zna funkcje fizjologiczne białek, tłuszczów, węglowodanów oraz elektrolitów, pierwiastków śladowych i witamin | WK29 |
| W119 | Zna i potrafi wdrażać zasady zdrowego żywienia i stylu życia | WK20WK29 |
| W120 | Zna przyczyny i skutki zaburzeń odżywiania | WK19WK29 |
| W121 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach narządu żucia | WK29 |
| W122 | Ma znajomość podstawowych pojęć z zakresu epidemiologii | WK30 |
| W123 | Zna podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także drogi szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka | WK30 |
| W124 | Zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego | WK30 |
| W125 | Ma wiedzę z podstawowych pojęć z zakresu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego  | WK30 |
| W126 | Student zna podstawową terminologię anatomiczną oraz słownictwo związane z wykonywanym zawodem w języku angielskim na poziomie B2. | WK34 |
| W127 | Potrafi definiować podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej  | WK31 |
| W128 | Zna cel, wskazania , przeciwwskazania i obowiązujące zasady wykonania podstawowych czynności dotyczących zabiegów diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych | WK32 |
| W129 | Zna zasady przygotowania materiału opatrunkowego, narzędzi i bielizny do sterylizacji oraz techniki mycia rąk | WK7 |
| W130 | Zna zasady opieki stomatologicznej nad pacjentami w wieku starszym w gabinecie i w miejscu zamieszkania | WK32 |
| W131 | Zna zasady opieki, w tym opieki stomatologicznej nad dzieckiem i osobą dorosłą z niepełnosprawnością, obłożnie chorą i z chorobą nowotworową  | WK32 |
| W132 | Zna zasady pielęgnacji chorego w trakcie i po radioterapii  | WK32 |
| W133 | Zna zasady zintegrowanej opieki stomatologicznej nad pacjentem w zależności od wieku pacjenta | WK15 |

|  |
| --- |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| U1 | Potrafi posługiwać się mikroskopem świetlnym. Rozpoznaje pod mikroskopem podstawowe typy tkanek oraz struktury jamy ustnej. Potrafi prawidłowo ocenić preparaty mikroskopowe z krwi, ślinianek oraz tkanek zęba i przyzębia | UK1 |
| U2 | Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym | UK1 |
| U3 | Omawia budowę i funkcję tkanek, narządów i układów organizmu człowieka | UK1 |
| U4 | Wyjaśnia budowę, funkcję i fizjologię poszczególnych elementów układu stomatognatycznego | UK2 |
| U5 | Umie ocenić zmiany w poszczególnych elementach narządu żucia w różnych okresach życia | UK2 |
| U6 | Umie rozpoznać na zdjęciu wewnątrzustnym przylegającym i pantomograficznym poszczególne grupy zębów, podstawowe szczegóły anatomiczne szczęki i żuchwy | UK2 |
| U7 | Opisuje zmiany patologiczne zachodzące w organizmie człowieka według podstawowych mechanizmów | UK3 |
| U8 | W oparciu o wiedzę interpretuje zmiany patologiczne w różnych schorzeniach narządu żucia i mechanizmy powstawania zaburzeń funkcji | UK3 |
| U9 | Organizuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii i przepisami prawa dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny racy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska | UK4 |
| U10 | Przestrzega procedur konserwacji i obsługi sprzętu oraz aparatury stomatologicznej  | UK4 |
| U11 | Rozróżnia zabiegi wykonywane w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych i identyfikuje instrumenty stomatologiczne stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych | UK4 |
| U12 | Potrafi rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania i nauki | UK4 |
| U13 | Przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki | UK5 |
| U14 | Stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych | UK5 |
| U15 | Umie zastosować w praktyce metody dekontaminacji (odkażania) środowiska oraz środki dezynfekcyjne i antyseptyczne, a także przeprowadzić procedurę sterylizacji | UK5 |
| U16 | Potrafi pracować zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy w gabinecie stomatologicznym | UK7 |
| U17 | Potrafi stosować zasady zapobiegania chorobom zawodowym (aktywność fizyczna, formy relaksacji, radzenia sobie ze stresem) odpowiednie do zagrożeń, wynikających z pracy w zawodzie higienistki stomatologicznej | UK7 |
| U18 | Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | UK8 |
| U19 | Potrafi uzyskać od pacjenta najważniejsze informacje dotyczące zgłaszanych dolegliwości | UK8 |
| U20 | Wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości | UK8 |
| U21 | Potrafi ustalić sposób postępowania potwierdzony świadomą zgodą pacjenta  | UK8 |
| U22 | Stosuje zasady i procedury podczas wykonywania wstępnych badań stomatologicznych  | UK8 |
| U23 | Kwalifikuje pacjentów na podstawie badania wstępnego do wybranych zabiegów stomatologicznych  | UK8 |
| U24 | Posługuje się aparaturą i narzędziami stosowanymi w gabinecie stomatologicznym i potrafi dokonać ich wyboru w oparciu o ich własności i potrzeby pacjenta | UK8 UK9 |
| U25 | Potrafi przygotować materiały oraz narzędzia niezbędne do przeprowadzenia wizyty ortodontycznej | UK6 |
| U26 | Umie pracować w zespole zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem/ klientem/grupą społeczną | UK10 |
| U27 | Obsługuje aparaturę diagnostyczną i sprzęt stomatologiczny w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych  | UK9 UK10 |
| U28 | Potrafi posługiwać się narzędziami ręcznym(skalery, kirety) i i ultradźwiękowymi do skalingu nadddziąsłowego i poddziąsłowego | UK9 |
| U29 | Posiada umiejętność posługiwania się piaskarką do usuwania przebarwień i osadów na zębach | UK9 |
| U30 | Posiada umiejętność konsultowania się i akceptacji zleceń ordynowanych przez lekarza, a dotyczących zabiegów stomatologicznych i fizykalnych, stosowanych w gabinecie | UK9UK10 |
| U31 | Rehabilituje jamę ustną przy pomocy podstawowych ćwiczeń ortodontycznych | UK9 |
| U32 | Sporządza wyciski i modele orientacyjne uzębienia do celów diagnostycznych | UK9 |
| U33 | Organizuje ciągłość leczenia pacjentów w trakcie użytkowania aparatów ortodontycznych | UK9 |
| U34 | Umie przekazać lekarzowi i innym członkom zespołu stomatologicznego w formie pisemnej lub ustnej informacje dotyczące realizacji swoich obowiązków | UK10 |
| U35 | Potrafi przygotować pole operacyjne i aktywnie asystować lekarzowi w trakcie postępowania leczniczego w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk | UK6UK10 |
| U36 | Umie rozpoznać patognomoniczne dla określonych jednostek chorobowych objawy występujące na twarzy i w obrębie jamy ustnej | UK11 |
| U37 | Rozumie związki pomiędzy zdrowiem ogólnym a stanem jamy ustnej  | UK11 |
| U38 | Rozróżnia materiały stomatologiczne, określa ich zastosowanie, warunki przechowywania oraz przygotowuje je zgodnie z zasadami | UK12 |
| U39 | Potrafi dokonać wyboru materiałów stosowanych w gabinecie stomatologicznym w oparciu o ich własności i potrzeby pacjenta i prawidłowo je zastosować | UK12 |
| U40 | Umie założyć koferdam | UK6 |
| U41 | Potrafi wykorzystać wiedzę o normach i regułach (politycznych, organizacyjnych, prawnych, ekonomicznych ) mających wpływ na organizację ochrony zdrowia oraz o procesach zmian struktur i instytucji ochrony zdrowia w Polsce oraz ich elementów, o przebiegu, skali i konsekwencji tych zmian | UK13 |
| U42 | Posiada praktyczne umiejętności prowadzenia dokumentacji w gabinecie stomatologicznym każdej specjalności  | UK14 |
| U43 | Archiwizuje dokumentację medyczną w formie papierowej i elektronicznej  | UK14 |
| U44 | Prowadzi dokumentację dotyczącą swojej działalności  | UK14 |
| U45 | Rozumie przydatność wiedzy z zakresu zdrowia publicznego, ochrony środowiska, epidemiologii w pracy higienistki stomatologicznej | UK15 |
| U46 | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk politycznych, prawnych, gospodarczych i demograficznych w zakresie organizacji ochrony zdrowia | UK15 |
| U47 | Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia | UK15 |
| U48 | Potrafi interpretować dane liczbowe dotyczące omawianych zagadnień | UK15 |
| U49 | Potrafi identyfikować potrzeby pacjenta/klienta, oraz grupy społecznej, potrafi realizować badania satysfakcji pacjentów  | UK15 |
| U50 | Potrafi potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby w tym choroby zawodowej | UK15 |
| U51 | Potrafi ocenić zdolności wydzielnicze śliny  | UK3 |
| U52 | Prowadzi edukację zdrowotną dostosowaną do wieku pacjenta | UK16 |
| U53 | Ma umiejętność edukacji pacjenta w zakresie zapobiegania występowania próchnicy zębów, chorób dziąseł, przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej i chorób nowotworowych | UK16 |
| U54 | Umie przeprowadzić instruktaż higieniczno-żywieniowy | UK16 |
| U55 | Organizuje działania na rzecz zdrowia jamy ustnej w różnych środowiskach społecznych | UK16 |
| U56 | Planuje różne formy i metody edukacji indywidualnej i grupowej w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej  | UK16 |
| U57 | Dobiera różne formy edukacji zdrowotnej posługując się wiedzą z zakresu psychologii | UK16, UK22 |
| U58 | Stosuje pomoce dydaktyczne odpowiednie do wieku i grupy pacjenta | UK16 |
| U59 | Dobiera metody współdziałania z opiekunami dziecka w realizacji programu promocji zdrowia | UK16 |
| U60 | Umie wyznaczyć podstawowe wskaźniki do oceny stanu zdrowia jamy ustnej | UK17 |
| U61 | Ma umiejętność oceny i analizy zachowań prozdrowotnych pacjenta | UK17 |
| U62 | Potrafi określić potrzeby zdrowotne i planować działania z zakresu profilaktyki chorób jamy ustnej | UK17 |
| U63 | Wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie sta­nu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji | UK17 |
| U64 | Określa wskazania i przeprowadza zabiegi higienizacyjne u pacjentów  | UK9UK17 |
| U65 | Prowadzi różnymi metodami profilaktykę indywidualną i grupową dostosowaną do wieku pacjentów | UK17 |
| U66 | Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście zdrowia i choroby | UK15 |
| U67 | Potrafi obsłużyć aparaturę i samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii | UK9UK18 |
| U68 | Potrafi odpowiednio zastosować zabiegi fizykoterapeutyczne w poszczególnych jednostkach chorobowych | UK18 |
| U69 | Wykonuje zabiegi rehabilitacyjne stosując metody fizykalne | UK18 |
| U70 | Stosuje przepisy prawa dotyczące wykonywania zabiegów fizykalnych | UK18UK21 |
| U71 | Potrafi analizować dane epidemiologiczne i określać stan zdrowia populacji na ich podstawie | UK18UK19 |
| U72 | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych, w tym w obszarze zdrowia publicznego  | UK15 |
| U73 | Rozumie przydatności wiedzy z zakresu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | UK19 |
| U74 | Wykazuje umiejętność prawidłowego postępowania w celu zapobiegania przenoszeniu chorób zakaźnych | UK19 |
| U75 | Potrafi prawidłowo postępować w przypadku ekspozycji na choroby zakaźne w gabinecie stomatologicznym  | UK19 |
| U76 | Prognozuje kierunek procesów biochemicznych w poszczególnych stanach klinicznych | UK20 |
| U77 | Posiada ogólna znajomość fizyko-chemicznych i biologicznych podstaw nauki o zdrowiu | UK20 |
| U78 | Opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy | UK20 |
| U79 | Wykorzystuje znajomość praw fizyki do opisu zagadnień z zakresu biologii komórek, tkanek oraz procesów fizjologicznych, w szczególności do wyjaśnienia wpływu na organizm ludzki czynników zewnętrznych takich jak: temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące | UK20 |
| U80 | Student stosuje przepisy prawa dotyczące swojej dziedziny | UK21 |
| U81 | Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w swojej działalności | UK23 |
| U82 | Posiada umiejętności radzenia sobie ze stresem w pracy. Potrafi stosować podstawowe techniki relaksacyjne; Potrafi przeciwdziałać zjawisku wypalenia zawodowego | UK23 |
| U83 | Student stosuje w praktyce zasady etyki zawodowej | UK23 |
| U84 | Przestrzega praw pacjenta i tajemnicy lekarskiej | UK23 |
| U85 | Posługuje się w mowie i piśmie językiem obcym ze szczególnym uwzględnieniem terminologii stomatologicznej (poziom B2) | UK24 |
| U86 | Potrafi zastosować podstawowe metody opisowe do opracowania danych z badań  | UK25 |
| U87 | Posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo- rekreacyjnych | UK26 |
| U88 | Opisuje mikroflorę jamy ustnej | UK27 |
| U89 | Umie rozpoznawać zagrożenia ze strony drobnoustrojów bytujących w jamie ustnej oraz w środowisku pracy i w otoczeniu | UK27 |
| U90 | Zna zasady pobierania, transportu i badania mikrobiologicznego próbek z jamy ustnej i ze środowiska oraz umie interpretować wyniki | UK27 |
| U91 | Potrafi interpretować wyniki badań skażenia powietrza, powierzchni, leków, materiałów, narzędzi  | UK27 |
| U92 | Potrafi rozpoznać podstawowe objawy występujące w stanach zagrożenia życia | UK28 |
| U93 | Umie zastosować zasady pierwszej pomocy przedlekarskiej w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia | UK28 |
| U94 | Współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy | UK28 |
| U95 | Posługuje się sprzętem do oceny wybranych parametrów życiowych  | UK28 |
| U96 | Zna i rozumie znaczenie elementów życia społecznego (starości, niepełnosprawności) oraz ich wpływ na zdrowie jamy ustnej i rozwój społeczeństwa  | UK29UK30 |
| U97 | Umie wykonać zabiegi pielęgnacyjne oraz stomatologiczne profilaktyczne i lecznicze u osób ze szczególnymi potrzebami, niepełnosprawnych, obłożnie chorych i w podeszłym wieku | UK29 |
| U98 | Posiada umiejętność identyfikowania kulturowych i społeczno-ekonomicznych uwarunkowań stylu życia i zachowań zdrowotnych  | UK30 |
| U99 | Umie opisać zachowania społeczeństwa polskiego w stanach zdrowia, dolegliwości i choroby  | UK30 |
| U100 | Zna strukturalne i jednostkowe sposoby kształtowania zachowań zdrowotnych i potrafi określić bariery w stosowaniu tych zachowań  | UK17UK30 |
| U101 | Potrafi opisać, wyjaśnić i oddziaływać na zachowania uznane za sprzyjające zdrowiu  | UK31 |
| U102 | Potrafi właściwie wskazywać ciąg przyczyno-skutkowy zachodzący w wyniku prowadzonego stylu życia (zachowania zdrowotne – efekty zdrowotne) | UK30 |
| U103 | Potrafi analizować i wskazywać proponowane skutki zdrowotne i prewencyjne wybranych aspektów stylu życia – wzorów żywienia, aktywności fizycznej | UK30UK31 |
| U104 | Udziela porad na temat racjonalnego odżywiania w celu zachowania zdrowia jamy ustnej | UK31 |
| U105 | Potrafi zapobiegać wystąpieniu chorób jamy ustnej poprzez odpowiedni sposób żywienia | UK17UK31 |
| U106 | Potrafi zaplanować sposób żywienia i ułożyć jadłospis w przypadku chorób jamy ustnej | UK17UK31 |
| U107 | Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę wpływu sposobu żywienia na stan uzębienia | UK17UK31 |
| U108 | Przedstawia wybrane problemy w formie ustnej lub pisemnej w sposób adekwatny do poziomu odbiorców | UK32 |
| U109 | Potrafi komunikować się z klientem/grupą społeczną w zakresie związanym ze specjalnością | UK32 |
| U110 | Stosuje zasady komunikacji interpersonalnej | UK32 |
| U111 | Potrafi wykorzystać umiejętność komunikowania do rozwiązywania problemów | UK32 |
| U112 | Stosuje poznane metody i techniki do rozwiązywania określonych problemów związanych z porozumiewaniem się | UK32 |
| U113 | Posiada umiejętność zastosowania nabytej wiedzy na płaszczyźnie interpersonalnej, np. w pracy w grupie | UK32 |
| U114 | Potrafi wykorzystać pakiet statystyczny do wykonania analiz statystycznych | UK25 |
| U115 | Potrafi przygotować pacjenta i instrumentarium do zabiegów endodontycznych | UK4 |
| U116 | Uczestniczy w zintegrowanej opiece stomatologicznej nad pacjentem | UK8 |

|  |
| --- |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| K1 | Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | KK1 |
| K2 | Student jest świadomy swoich ograniczeń i wie kiedy zwrócić się ekspertów | KK2 |
| K3 | Student okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro  | KK3 |
| K4 | Student potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role | KK4 |
| K5 | Student potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu  | KK5 |
| K6 | Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie i innych zadaniach | KK6 |
| K7 | Student potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu | KK7 |
| K8 | Student realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy  | KK8 |
| K9 | Student przejawia zaangażowanie w promocję zdrowia i zainteresowanie problemami polityki społecznej i zdrowotnej | KK9 |
| K10 | Student posiada wykształcone umiejętności ruchowe z zakresu „sportów całego życia” zapewniające aktywne uczestnictwo w kulturze fizycznej | KK10 |
| K11 | Student opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa zawodowego i podstawową komunikację (poziom B2) | KK11 |