

## EFEKTY KSZTAŁCENIA

### dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2018/2019

**Kierunek:** Kosmetologia

**Poziom kształcenia:** studia I stopnia

**Profil:** praktyczny (P)

#### I. INFORMACJE OGÓLNE:

- 1. Jednostka prowadząca kierunek:** Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.
- 2. Umiejscowienie kierunku w obszarze/obszarach kształcenia (wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych):**
  - obszar: nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej,
  - dziedzina/dyscyplina: nauk farmaceutycznych.
- 3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:** 6 poziom
- 4. Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwenta kierunku:**

Ogólnym celem kształcenia na studiach I stopnia - kierunek Kosmetologia jest przygotowanie absolwenta, który posiada umiejętności posługiwania się wiedzą ogólną z zakresu nauk o zdrowiu, w tym nauk medycznych, chemicznych i farmaceutycznych oraz wiedzą szczegółową z zakresu kosmetologii.

Absolwent kierunku Kosmetologia potrafi:

- wykonywać zabiegi kosmetyczne z zakresu kosmetyki pielęgnacyjnej, leczniczej, upiększającej i wizażu,
- zastosować podstawowe techniki charakteryzacji,
- świadomie współpracować z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji skóry zmienionej chorobowo,
- poprawnie dobierać i rozróżniać składniki biologicznie czynne kosmetyków w powiązaniu z ich działaniem na skórę,
- opracowywać wskazania do pielęgnacji ciała w warunkach domowych,
- stosować zabiegi kosmetyczne w warunkach profesjonalnych.

Absolwent kierunku Kosmetologia posiada głęboko zakorzenioną świadomość współodpowiedzialności za zdrowie i wygląd pacjenta/klienta. Wykonuje zatem swój zawód ze szczególną starannością zgodnie z zasadami etyki zawodowej, a także uregulowaniami prawnymi.

Absolwent kierunku Kosmetologia jest przygotowany do pracy w gabinetach kosmetycznych i odnowy biologicznej o pełnym zakresie świadczonych usług. Kończąc studia I stopnia na kierunku Kosmetologia, absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia jak również podjęcia pracy w charakterze nauczyciela zawodu, prowadzenia szkoleń i prezentacji profesjonalnych firm kosmetycznych.

#### 5. Związek programu kształcenia z misją i strategią UMB:

Kierunek studiów Kosmetologia, na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, został utworzony i rozwija się zgodnie z założeniami misji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Odnosi się to zwłaszcza do zatwierdzonej „Strategii rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku na lata 2013-2020” [uchwała 54/2012 z 28.06.2012] oraz Misji i strategii rozwoju Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB na lata (2017-2020). Zgodnie z Misją Uniwersytet Medyczny w Białymstoku kształci na kierunkach medycznych i paramedycznych, zapewniając kadrę medyczną różnych specjalności w celu zaspokojenia potrzeb zdrowotnych miasta, regionu i kraju. Celem Uczelni jest dążenie do wszechstronnego kształcenia studentów. Poza przekazaniem studentom niezbędnej wiedzy teoretycznej, praktycznej, a także przygotowaniem do kształcenia

ustawicznego, ważnym elementem edukacji na UMB jest uwrażliwienie studentów na wartości życia i godności człowieka. Zadaniem Uczelni jest także przygotowanie młodzieży akademickiej do wypełniania przyszłych obowiązków zgodnie z zasadami moralnymi i etyką zawodową, co także odpowiada kształceniu na kierunku „Kosmetologia”. Uczelnia i Wydział osiąga to m.in. poprzez stwarzanie studentom warunków do pracy zawodowej, ale również działań na rzecz nauki zwłaszcza w aspekcie pracy społecznej oraz rozwijania swojej osobowości poprzez działalność kulturalną. W związku z powyższym rozwijany intensywnie kierunek „Kosmetologia” wpisuje się w misję Uczelni.

W zakresie wypełniania funkcji edukacyjnej Uniwersytet Medyczny w Białymstoku rozwijając infrastrukturę dydaktyczno-medyczno-terapeutyczną oraz kształcąc specjalistów w obszarze kosmetologii uczestniczy także w sprawowaniu opieki zdrowotnej w regionie, poprzez świadczenie usług medycznych/paramedycznych na najwyższym poziomie referencyjnym, co także odpowiada rozwojowi kształcenia na kierunku Kosmetologia dostarczającego specjalistów dla całego regionu w tym również do Centrum Kosmetologii i Medycyny Estetycznej, które wspomaga specjalistyczno-zawodowy rozwój kierunku. W roku 2012 poziom działalności dydaktyczna Wydziału został potwierdzony pozytywną oceną akredytacji instytucjonalnej Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Do Misji UMB ściśle nawiązuje strategiczny plan rozwoju UMB. Jednym z dowodów rzeczywistego powiązania sformułowanej strategii rozwoju UMB z jego Misją i polityką budowy wysokiej jakości kształcenia jest doskonalenie bazy dydaktycznej, naukowej i zawodowej wszystkich jednostek uczelnianych. W przypadku kierunku Kosmetologia widoczne jest to poprzez utworzenie Centrum Kosmetologii i Medycyny Estetycznej UMB, którego celem jest wspieranie rozwoju zawodowego studentów kierunku Kosmetologia oraz stała współpraca Wydziału z jednostkami Medycyny Estetycznej i Kosmetologii na terenie Białegostoku. Dlatego też Uniwersytet Medyczny stale inwestuje i pozyskuje fundusze zewnętrzne (unijne, państwowe) na rozwój bazy techniczno-dydaktyczno-naukowej. Przykładem tego jest wyposażone w unikalny sprzęt w skali kraju Euroregionalne Centrum Farmacji powstałe na potrzeby działalności dydaktyczno-naukowej Wydziału Farmaceutycznego. Podobnie Wydział Nauk o Zdrowiu funkcjonuje w nowocześnie wyposażonym gmachu, gdzie mieści się między innymi jedyna tego rodzaju i najnowocześniejsza w Polsce Pracownia Symulacji Medycznych Kliniki Medycyny Ratunkowej – miejsce kształcenia w zakresie ratownictwa medycznego. Ponadto ukończono rozbudowę Szpitala Klinicznego, co umożliwi studentom kształcenie się w zakresie nauk medycznych w nowoczesnych warunkach. Rozwój infrastruktury Wydziałów UMB sprzyja również rozwojowi współpracy dydaktycznej i naukowej między Wydziałami. Pozwala to na kształcenie na interdyscyplinarnych kierunkach takich jak Kosmetologia, na którym prowadzą zajęcia specjaliści zarówno Wydziału Farmaceutycznego jak również Wydziału Lekarskiego i Wydziału Nauk o Zdrowiu. Przyczynia się to także do rozwojowi naukowego Uczelni, która nieustannie zmierza do ugruntowania i rozwijania aktywności naukowej we wszystkich zakresach, w tym również międzynarodowej. Działania Wydziału Farmaceutycznego podążają również w kierunku umiędzynarodowienia zarówno dydaktyki jak i nauki. Dowodem na to jest pozyskanie i szkolenie studentów w ramach projektu „Wysokiej jakości programy stażowe na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB” realizowanego w latach 2016-2018, którym uczestniczą również studenci kierunku Kosmetologia (I i II stopnia). Ponadto Uczelnia pozyskała finansowanie projektu „Program zintegrowanego rozwoju jakości kształcenia na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku” na lata 2018-2022, którego jednym z kluczowych elementów jest stworzenie studentom Kosmetologii nowych, innowacyjnych możliwości podnoszenia kompetencji praktycznych w zakresie: mikropigmentacji skóry głowy, specjalistycznej pielęgnacji nóg, kamuflażu medycznego, trychologii medycznej dla kosmetologów. Dlatego też mając na uwadze dalszy rozwój kierunku oraz poprawę jakości kształcenia Uczelnia utworzyła nową jednostkę na Wydziale Farmaceutycznym z OML – Zakład Kosmetologii Specjalistycznej, która będzie nośnikiem innowacyjności i łącznikiem pomiędzy klasyczną kosmetologią a naukami medycznymi z medycyną estetyczną włącznie. Wizją poprawy jakości procesu dydaktycznego to także projekt realizowany w konsorcjum naukowym z Hiszpanią i Portugalią Advanced Analytical Chemistry for Life Sciences (AACLifeSci). Praktycznym potwierdzeniem wysokiej jakości naukowo-dydaktycznej Kosmetologii UMB była międzynarodowa konferencja kosmologiczna „1<sup>st</sup> International Congress of Cosmetology 20-21.06.2015”, który zakończył się sukcesem i w roku 2019 planowana jest druga edycja.

Podnoszeniu jakości kształcenia sprzyja również informatyzacja i poszerzanie dostępu do światowego piśmiennictwa medycznego. Taki cel ma rozwijanie działalności Biblioteki Głównej, pracującej w zintegrowanym systemie bibliotecznym ALEPH 500. Udostępnia ona wiele pełnotekstowych baz bibliograficznych, takich jak: EBSCO, Wydawnictwo FEMS, LWW, Nature, Science, Science Direct, Springer, Willey, Inter Science, BlackwellSynergy, BMJ, Karger. Inne bazy bibliograficzne dostępne z serwerów UMB to: Medline, Polska Bibliografia Lekarska, Bibliografia publikacji pracowników UMB, Rozprawy doktorskie i habilitacyjne OPI, Web of Knowledge, EMBASE, SCOPUS. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku jest również jednym z współzałożycieli Miejskiej Sieci Komputerowej BIAMAN, która świadczy usługi w zakresie dostępu do ogólnoswiatowych zasobów internetowych. Budowa sieci pozwoliła na przyłączenie wszystkich lokalizacji na bazie których działają jednostki naukowo-dydaktyczne UMB do szybkiej, szerokopasmowej sieci internetowej o dużych możliwościach technicznych.

Powyższe działania świadczą o rozwijaniu intensywnej działalności dydaktyczno-naukowej na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku. Wskazują również, że istnienie i rozwój kierunku Kosmetologia jednoznacznie wpisuje się w misję Uczelni i Wydziału.

6. **Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie studentów, absolwentów i pracodawców:** UWZGLĘDNIONO.
7. **Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata – szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia):** Wymagania wstępne określone są Uchwałami Senatu dotyczącej warunków i trybu przyjęć na studia.
8. **Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:** licencjat

## II. KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA:

### A. BIOMEDYCZNE I HUMANISTYCZNE PODSTAWY KOSMETOLOGII

Biologia z elementami genetyki, Dermatologia, Fizjologia z anatomią, Histologia, Historia filozofii, Immunologia, Kwalifikowana pierwsza pomoc, Mikrobiologia i wirusologia, Patofizjologia, Podstawy alergologii, Podstawy fizjoterapii i masażu, Psychologia, Socjologia, Wychowanie fizyczne, Zasady prawidłowego żywienia.

### B. FIZYKOCHEMICZNE PODSTAWY KOSMETOLOGII I ELEMENTY STATYSTYKI

Analiza chemiczna kosmetyków, Biochemia, Biofizyka w kosmetologii, Chemia kosmetyczna, Elementy chemii biologicznej, Fitokosmetyka, Podstawy statystyki, Technologie informacyjne.

### C. FARMACEUTYCZNO-TECHNOLOGICZNE ASPEKTY KOSMETOLOGII

Elementy biofarmacji w kosmetologii, Podstawy farmakologii, Podstawy toksykologii, Receptura kosmetyczna, Technologia formy kosmetyku.

### D. PRAKTYCZNE ASPEKTY KOSMETOLOGII

Ćwiczenia specjalistyczne, Dermatocosmetologia wieku młodzieńczego, Elementy charakteryzacji, Elementy kosmetologii specjalistycznej, Estetyka, Etyka zawodowa, Fitocosmetologia, Higiena i epidemiologia w kosmetologii, Język angielski, Kosmetologia pielęgnacyjna I, Kosmetologia pielęgnacyjna II, Kosmetologia upiększająca, Podstawowa aparatura w kosmetologii, Podstawy medycyny estetycznej, Podstawy wizażu, Praca licencjacka, Praktyczna nauka zawodu w zakresie kosmetologii pielęgnacyjnej, Praktyczna nauka zawodu w zakresie kosmetologii pielęgnacyjnej i upiększającej, Praktyczna nauka zawodu w zakresie kosmetologii pielęgnacyjnej, upiększającej i podstaw wizażu, Prawo autorskie i własność przemysłowa, Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, Światłolecznictwo, Ustawodawstwo kosmetyczne.

### E. PRAKTYKI ZAWODOWE

Praktyka w zakresie kosmetologii pielęgnacyjnej, Praktyka w zakresie kosmetologii pielęgnacyjnej i upiększającej

Symbol	ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji poziom 6
<b>WIEDZA</b>		
K1-A.W01	zna budowę i funkcje komórek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależność ich budowy i czynności w warunkach zdrowia i choroby	P6S_WG
K1-A.W02	zna molekularne aspekty cyklu komórkowego - proliferację, apoptozę i transformację nowotworową	P6S_WG
K1-A.W03	ma podstawową wiedzę na temat rozwoju organizmu ludzkiego, homeostazy ustrojowej i jej regulacji, procesów reprodukcji, starzenia się i śmierci	P6S_WG
K1-A.W04	zna podstawy genetyki klasycznej, populacyjnej i molekularnej oraz genetyczne aspekty różnicowania komórek	P6S_WG
K1-A.W05	zna charakterystykę morfologiczną i anatomiczną organizmów	P6S_WG

	prokariotycznych, grzybów i roślin dostarczających surowce stosowane w kosmetologii	P6S_WK
K1-A.W06	zna mianownictwo anatomiczne i histologiczne w tym terminologię dotyczącą budowy skóry i jej przydatków	P6S_WG
K1-A.W07	zna fizjologię układów: nerwowego, wydzielania wewnętrznego, krążenia, limfatycznego, rozrodczego, pokarmowego, moczowego, oddechowego, skóry, mechanizmy adaptacyjne, regulacji nerwowej, hormonalnej i termoregulacji	P6S_WG
K1-A.W08	zna podstawy patofizjologii komórki, w tym komórek skóry	P6S_WG
K1-A.W09	zna patofizjologię chorób i występujące w ich przebiegu manifestacje skórne	P6S_WG
K1-A.W10	zna budowę i funkcje skóry oraz zasady właściwej pielęgnacji skóry zdrowej i zmienionej chorobowo	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W11	zna patogenezę i objawy wybranych schorzeń, w tym chorób skóry i jej przydatków oraz metody ich oceny	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W12	zna zalecenia dotyczące metod postępowania w przebiegu podstawowych chorób dermatologicznych	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W13	zna źródła żywieniowe podstawowych składników odżywczych, rozumie ich znaczenie, fizjologiczną dostępność, metabolizm i zapotrzebowanie organizmu człowieka oraz ich wpływ na stan skóry, włosów i paznokci	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W14	zna podstawowe zasady prawidłowego żywienia i podstaw dietetyki oraz metody oceny stanu i sposobu żywienia	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W15	zna problemy zdrowotne związane z występowaniem podstawowych alergenów oraz epidemiologią chorób alergicznych	P6S_WG
K1-A.W16	zna problemy zdrowotne związane z alergią na preparaty farmaceutyczne i kosmetyki	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W17	zna budowę i funkcje układu odpornościowego organizmu i mechanizmy odpowiedzi immunologicznej oraz podstawy zasad diagnostyki immunologicznej, immunoprofilaktyki i immunoterapii	P6S_WG
K1-A.W18	zna choroby skóry o podłożu immunologicznym	P6S_WG
K1-A.W19	zna wpływ kosmetyków na układ immunologiczny	P6S_WG
K1-A.W20	zna wybrane bakterie, wirusy i grzyby chorobotwórcze	P6S_WG
K1-A.W21	rozumie wpływ chemioterapeutyków, środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych na drobnoustroje oraz zna podstawy diagnostyki mikrobiologicznej	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W22	zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia oraz zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W23	rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej oraz w wykonywaniu zawodu kosmetologa	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W24	zna wskazania oraz przeciwwskazania do wykorzystania wybranych zabiegów z zakresu fizykoterapii w rehabilitacji schorzeń dermatologicznych	P6S_WG P6S_WK
K1-A.W25	zna kierunki rozwoju kosmetologii, a także rozwoju historycznego myśli filozoficznej oraz etycznych podstaw rozstrzygania dylematów moralnych związanych z wykonywaniem zawodu kosmetologa	P6S_WK
K1-A.W26	zna psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	P6S_WK
K1-A.W27	zna zasady komunikacji interpersonalnej w relacjach kosmetolog-klient oraz kosmetolog-pracownicy służby zdrowia	P6S_WK
K1-A.W28	zna problematykę inicjowania i wspierania działań grupowych	P6S_WK
K1-A.W29	zna psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	P6S_WK
K1-B.W01	zna fizykochemiczne podstawy procesów związanych z funkcjonowaniem błon biologicznych	P6S_WG
K1-B.W02	charakteryzuje wpływ czynników fizycznych środowiska na organizmy żywe	P6S_WG
K1-B.W03	zna metodykę pomiarów wielkości biofizycznych	P6S_WG
K1-B.W04	zna podstawy chemii ogólnej, nieorganicznej i chemii organicznej	P6S_WG
K1-B.W05	zna metody identyfikacji substancji nieorganicznych i organicznych	P6S_WG
K1-B.W06	zna problematykę stosowania substancji nieorganicznych i organicznych w kosmetologii	P6S_WG

K1-B.W07	zna podstawy klasycznych metod chemicznej analizy ilościowej: analizę wagową i analizę objętościową	P6S_WG
K1-B.W08	zna metod separacyjne analizy chemicznej, w tym analizy kosmetyków	P6S_WG
K1-B.W09	zna kryteria wyboru metody analitycznej do analizy chemicznej, w tym analizy kosmetyków	P6S_WG
K1-B.W10	zna podział związków węgla i zasady nomenklatury związków organicznych	P6S_WG
K1-B.W11	zna systematykę związków organicznych według grup funkcyjnych i opisuje ich właściwości	P6S_WG
K1-B.W12	zna budowę i właściwości związków heterocyklicznych oraz budowę i właściwości związków pochodzenia naturalnego	P6S_WG
K1-B.W13	zna metabolizm węglowodanów, lipidów i białek w komórce	P6S_WG
K1-B.W14	zna budowę i funkcje kwasów nukleinowych	P6S_WG
K1-B.W15	zna homeostazę skóry i wpływ czynników bioaktywnych na skórę	P6S_WG
K1-B.W16	zna wybrane surowce pochodzenia roślinnego	P6S_WG P6S_WK
K1-B.W17	zna grupy związków chemicznych występujących w roślinnych preparatach kosmetycznych	P6S_WG
K1-B.W18	zna metody porządkowania materiału statystycznego, stawiania hipotez statystycznych i wyciągania wniosków na podstawie opracowanych wyników	P6S_WG
K1-B.W19	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, programami graficznymi, programami do prezentacji multimedialnych	P6S_WG
K1-B.W20	zna podstawy tworzenia baz danych oraz zna podstawowe techniki tworzenia stron internetowych	P6S_WG
K1-C.W01	zna budowę i funkcję barier biologicznych w organizmie, w tym skóry, które wpływają na dostępność biologiczną, przenikanie lub wchłanianie oraz dystrybucję substancji czynnych zawartych w kosmetykach i produktach leczniczych	P6S_WG
K1-C.W02	rozumie procesy jakim podlega w organizmie substancja czynna w zależności od formy i sposobu podania kosmetyku lub produktu leczniczego	P6S_WG
K1-C.W03	zna i rozumie kryteria oceny dostępności biologicznej substancji leczniczej z postaci leku lub dermokosmetyku oraz sposoby oceny dostępności farmaceutycznej	P6S_WG
K1-C.W04	rozumie znaczenie czynników modyfikujących dostępność biologiczną oraz czas działania substancji czynnej (właściwości substancji leczniczej, postać leku)	P6S_WG
K1-C.W05	zna i rozumie procesy farmakokinetyczne: wchłanianie, rozmieszczenie, metabolizm, uwalnianie (ADME) decydujące o zależności dawka - stężenie – czas	P6S_WG
K1-C.W06	zna i rozumie uwarunkowania fizjologiczne, patofizjologiczne i środowiskowe wpływające na przebieg procesów farmakokinetycznych	P6S_WG
K1-C.W07	zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z działaniem leków (m.in. właściwości farmakologiczne podstawowych grup leków, czynniki wpływające na działanie leków)	P6S_WG
K1-C.W08	zna drogi podania i sposoby dawkowania leków	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W09	zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W10	posiada wiedzę o terapeutycznych i niepożądanych działaniach leków, manifestujących się zmianami skórnymi	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W11	zna problemy wynikające z możliwości wystąpienia oddziaływań pomiędzy lekami, zwłaszcza dermatologicznymi a kosmetykami i sposoby unikania niekorzystnych interakcji	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W12	zna podstawowe pojęcia związane z toksykologią	P6S_WG P6S_WK
K1-C.W13	zna procesy, jakim podlega ksenobiotyki w ustroju, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na skórę	P6S_WG P6S_WK
K1-C.W14	zna różnorodne mechanizmy działania toksycznego ksenobiotyków oraz zasady	P6S_WG

	postępowania w zatruciach	P6S_WK
K1-C.W15	zna podstawy toksykologii żywności, toksykologii środowiskowej oraz przemysłowej	P6S_WG P6S_WK
K1-C.W16	zna podstawy bezpieczeństwa stosowania kosmetyków	P6S_WG P6S_WK
K1-C.W17	ma wiedzę na temat nazewnictwa, składu, struktury i właściwości różnych form kosmetyków	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W18	zna metody oraz nowe technologie wykorzystywane w procesie sporządzania płynnych, półstałych i stałych preparatów kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W19	ma wiedzę na temat właściwości funkcjonalnych substancji pomocniczych, ich doboru w zależności od formy kosmetyku	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W20	posiada wiedzę dotyczącą możliwości oceny jakości gotowych produktów kosmetycznych na podstawie danych dostępnych na opakowaniu produktu (analiza składu wg INCI).	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W21	posiada wiedzę z zakresu składników aktywnych występujących w kosmetykach przeznaczonych do poszczególnych typów cery	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W22	zna metody otrzymywania i rodzaje form kosmetyków oraz rozumie zagadnienia jakości i trwałości preparatów kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-C.W23	zna działanie i zastosowanie substancji czynnych, pomocniczych i konserwujących stosowanych w recepturze kosmetycznej	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W01	zna sposoby i identyfikacji czynników ryzyka rozwoju chorób oraz działań profilaktycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W02	zna metody badań epidemiologicznych oraz zadania systemu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego	P6S_WK
K1-D.W03	zna zasady właściwej pielęgnacji skóry oraz jej przydatków w warunkach zdrowia i choroby	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W04	charakteryzuje biofizyczne efekty działania różnych czynników fizycznych, w tym różnych rodzajów promieniowania elektromagnetycznego oraz energii ultradźwiękowej na skórę oraz organizm człowieka	P6S_WK; P6S_WG
K1-D.W05	zna aparaturę wykorzystywaną do zabiegów kosmetycznych	P6S_WK
K1-D.W06	posiada szczegółową wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej	P6S_WK
K1-D.W07	posiada szczegółową wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej, upiększającej i korekcyjnej ciała ludzkiego	P6S_WK
K1-D.W08	zna grupy i rodzaje preparatów kosmetycznych oraz zasady ich poprawnego zastosowania w zabiegach pielęgnacyjnych, upiększających i korekcyjnych	P6S_WK
K1-D.W09	posiada podstawową wiedzę z zakresu medycyny estetycznej	P6S_WG
K1-D.W10	zna zasady wspomagania kosmetologicznego po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej i chirurgii estetycznej	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W11	posiada podstawową wiedzę z zakresu dermatokosmetologii	P6S_WG
K1-D.W12	zna zasady wspomagania kosmetologicznego w trakcie lub po leczeniu dermatologicznym	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W13	zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej na kliencie	P6S_WK
K1-D.W14	zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem klientowi zabiegów z zakresu kosmetologii upiększającej	P6S_WK
K1-D.W15	posiada wiedzę w zakresie podstaw fitokosmetologii i kosmetyki naturalnej	P6S_WG
K1-D.W16	zna skład i działanie oraz zasady stosowania fitokosmetyków, kosmetyków naturalnych w zabiegach z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej, upiększającej i korekcyjnej ciała ludzkiego	P6S_WK
K1-D.W17	posiada podstawową wiedzę z zakresu wizażu	P6S_WG
K1-D.W18	zna kształty i cechy charakterystyczne poszczególnych kształtów twarzy, nosa, oczu i ust i sposoby ich korekty	P6S_WK P6S_WG
K1-D.W19	zna rodzaje makijażów i kosmetyki kolorowe stosowane w gabinecie kosmetologicznym	P6S_WK
K1-D.W20	zna podstawowe cechy charakterystyczne poszczególnych typów sylwetek kobiecych	P6S_WK

K1-D.W21	posiada wiedzę z zakresu analizy kolorystycznej, typów urody oraz zna dostępne metody upiększania.	P6S_WK
K1-D.W22	posiada wiedzę teoretyczną i praktyczną związaną z wykorzystaniem technik stosowanych w charakteryzacji.	P6S_WK
K1-D.W23	zna podstawowe kosmetyki do wykonywania charakteryzacji i zna techniki ich stosowania.	P6S_WK
K1-D.W24	zna podstawowe pojęcia etyczne	P6S_WK
K1-D.W25	wykazuje znajomość etycznych podstaw rozstrzygania dylematów moralnych związanych z wykonywaniem zawodów paramedycznych	P6S_WK
K1-D.W26	zna i rozumie zasady procesu organizacji wytwarzania i dopuszczania do obrotu kosmetyków	P6S_WK
K1-D.W27	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P6S_WK
K1-D.W28	zna i rozumie zasady organizacji rynku kosmetycznego w zakresie obrotu hurtowego i detalicznego, zna metody marketingu i stosowne przepisy prawne	P6S_WK
K1-D.W29	zna język angielski na poziomie umożliwiającym porozumienie z otoczeniem w tematyce ogólnej i zawodowej	P6S_WK
K1-E.W01	zna przepisy i regulacje prawne dotyczące zasad bezpieczeństwa i higieny pracy BHP dotyczące czynności wykonywanych w gabinecie kosmetycznym oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne, zapobiegające szerzeniu zakażeń w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_WK
K1-E.W02	zna rolę kosmetologa w monitorowaniu problemów skóry i jej przydatków	P6S_WK P6S_WG
K1-E.W03	zna zasady pracy oraz standardy obsługi klienta w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-E.W04	zna zasady zastosowania kosmetyków zgodnie z ich przeznaczeniem	P6S_WK P6S_WG
K1-E.W05	zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-E.W06	zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem zabiegów z zakresu kosmetologii upiększającej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
K1-E.W07	zna zasady stosowania i obsługi podstawowej aparatury kosmetycznej i jej wykorzystywania w zabiegach kosmetycznych w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_WK P6S_WG
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
K1-A.U01	potrafi analizować mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego na wszystkich poziomach jego organizacji, rozpatrując poszczególne funkcje organizmu ludzkiego jako powiązane elementy zintegrowanej całości, charakteryzuje możliwości adaptacyjne organizmu człowieka	P6S_UW
K1-A.U02	potrafi analizować i opisywać wpływ środowiska na homeostazę ustroju	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U03	potrafi wykorzystać wiedzę o genetycznym podłożu różnicowania organizmów oraz o mechanizmach dziedziczenia w celu wyjaśnienia uwarunkowań genetycznego rozwoju chorób, w tym chorób skóry w populacji ludzkiej	P6S_UW
K1-A.U04	potrafi przedstawić funkcje komórek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz wykazać współzależności ich budowy i czynności w warunkach zdrowia i choroby.	P6S_UW
K1-A.U05	potrafi zidentyfikować i opisać składniki strukturalne komórek skóry człowieka oraz komórek roślin (szczególnie gatunków o znaczeniu kosmetycznym) metodami mikroskopowymi	P6S_UW; P6S_UO
K1-A.U06	potrafi stosować techniki histologiczne w celu opisu cech morfologicznych komórek w tym komórek skóry i tkanek patologicznie zmienionych	P6S_UW P6S_UO
K1-A.U07	potrafi stosować mianownictwo anatomiczne do opisu stanu zdrowia	P6S_UW

K1-A.U08	potrafi opisać mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych, prawidłowo interpretuje patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób w tym chorób skóry oraz manifestacji skórnych w różnych jednostkach chorobowych	P6S_UW P6S_UO
K1-A.U09	potrafi wyjaśnić mechanizmy immunologiczne w warunkach zdrowia i choroby w tym rozwoju chorób skóry na podłożu zaburzeń immunologicznych	P6S_UW
K1-A.U10	potrafi analizować możliwości wpływu kosmetyków na układ immunologiczny	P6S_UW P6S_UO
K1-A.U11	potrafi przeanalizować skłonności alergiczne u ludzi	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U12	potrafi rozpoznać niepożądane działanie kosmetyków, leków manifestujące się zmianami dermatologicznymi	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
K1-A.U13	potrafi przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną preparatów kosmetycznych	P6S_UO P6S_UW P6S_UO
K1-A.U14	potrafi wykorzystać metody mikrobiologiczne w kontroli i ocenie skuteczności dezynfekcji i sterylizacji	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U15	potrafi rozpoznać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka i udzielić kwalifikowanej pierwszej pomocy	P6S_UO P6S_UK
K1-A.U16	potrafi uzasadnić znaczenie składników pokarmowych występujących w żywności na stan zdrowia człowieka, w tym skóry	P6S_UW
K1-A.U17	potrafi scharakteryzować produkty spożywcze pod kątem ich składu i wartości odżywczej	P6S_UW
K1-A.U18	potrafi określić główne cele fizjoterapii wspomagającej leczenie pacjentów po przebytej operacji plastycznej.	P6S_UW
K1-A.U19	potrafi w podstawowym zakresie dobrać środki fizjoterapeutyczne do wykorzystania w kosmetologii i medycynie estetycznej.	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U20	potrafi dbać o prawidłową sylwetkę podczas pracy oraz zachęcić klienta do stosowania ćwiczeń kształtujących kondycję i prawidłową sylwetkę	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U21	potrafi zauważyć chorobową zmianę skóry i jej przydatków oraz postępować zgodnie z zaleceniem lekarza	P6S_UK P6S_UW
K1-A.U22	potrafi współpracować z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji zmienionej chorobowo skóry i korzystać ze źródeł informacji o lekach.	P6S_UO P6S_UW P6S_UK
K1-A.U23	inicjuje i wspiera działania grupowe, wpływa na kształtowanie postaw i działań	P6S_UW P6S_UK
K1-A.U24	potrafi współpracować z klientem, poznawać jego potrzeby i swoje możliwości	P6S_UW P6S_UK
K1-B.U01	mierzy lub wyznacza wielkości fizyczne oraz ocenia wpływ czynników fizykochemicznych na organizmy żywe	P6S_UW P6S_UO
K1-B.U02	opisuje i analizuje zjawiska i procesy fizyczne występujące w kosmetologii	P6S_UW P6S_UO
K1-B.U03	potrafi stosować podstawowe techniki laboratoryjne	P6S_UW P6S_UO
K1-B.U04	identyfikuje substancje nieorganiczne i organiczne	P6S_UW P6S_UO
K1-B.U05	wykorzystuje wiedzę o właściwościach substancji nieorganicznych i organicznych w kosmetologii	P6S_UW P6S_UO
K1-B.U06	wykonuje analizy jakościowe i ilościowe jonów oraz związków chemicznych metodami klasycznymi i instrumentalnymi oraz ocenia wiarygodność wyniku analizy w oparciu o metody statystyczne	P6S_UO P6S_UW
K1-B.U07	opisuje strukturę i właściwości związków organicznych i wie jak otrzymywać związki organiczne w skali laboratoryjnej oraz analizować wybrane związki organiczne	P6S_UW
K1-B.U08	interpretuje znaczenie związków biologicznie aktywnych w środkach kosmetycznych	P6S_UW
K1-B.U09	potrafi wyjaśnić procesy biochemiczne zachodzące w skórze	P6S_UW



K1-B.U10	potrafi ocenić przydatność wody do celów kosmetycznych	P6S_UO P6S_UW
K1-B.U11	umie zastosować techniki laboratoryjne w celu izolacji wybranych frakcji związków chemicznych z materiału roślinnego	P6S_UO P6S_UW
K1-B.U12	umie przyporządkować surowcom roślinnym działanie kosmetyczne	P6S_UW
K1-B.U13	stosuje metody statystyczne do opracowania danych z badań eksperymentalnych	P6S_UW
K1-B.U14	obsługuje komputer w zakresie edycji tekstu, grafiki, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji i witryny internetowej.	P6S_UW
K1-B.U15	wykorzystuje narzędzia informatyczne do opracowywania i przedstawiania wyników doświadczeń	P6S_UW
K1-B.U16	wykorzystuje technologie informacyjne do wyszukiwania potrzebnych informacji oraz do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów	P6S_UW
K1-C.U01	umie rozpoznać działania niepożądane kosmetyków, kosmeceutyków, leków, szczególnie manifestujące się zmianami dermatologicznymi	P6S_UW
K1-C.U02	potrafi dokonać oceny biofarmaceutycznej preparatu stosowanego na skórę	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U03	potrafi określić właściwy sposób aplikacji kosmetyku lub produktu leczniczego z uwzględnieniem jego właściwości	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U04	potrafi ocenić różnice w przenikaniu przez skórę substancji czynnej w zależności od składu kosmetyku lub produktu leczniczego, jego formy oraz warunków fizjologicznych i patologicznych	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U05	potrafi łączyć informacje z różnych dyscyplin w celu przewidywania skuteczności działania kosmetyków i produktów leczniczych, w zależności od rodzaju formy preparatu i miejsca aplikacji.	P6S_UW
K1-C.U06	potrafi korzystać z baz bibliograficznych w celu uzyskania danych na temat działania i interakcji leków/kosmetyków.	P6S_UW
K1-C.U07	identyfikuje substancje toksyczne pochodzenia naturalnego i syntetycznego	P6S_UO P6S_UW
K1-C.U08	potrafi ocenić zagrożenie dla zdrowia wynikające z narażenia człowieka na substancje chemiczne w gabinecie kosmetycznym i przemyśle kosmetycznym	P6S_UO P6S_UW
K1-C.U09	potrafi samodzielnie opracować recepturę i wykonać różne formy preparatów kosmetycznych na podstawie przygotowanej receptury	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U10	potrafi wykonywać badania w zakresie jakości formy kosmetyku wykorzystując odpowiednią aparaturę	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U11	potrafi wybrać i zastosować odpowiednie dla danej formy kosmetyku substancje pomocnicze, decydujące o właściwościach aplikacyjnych	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U12	na podstawie składu kosmetyku potrafi wybrać właściwą metodę otrzymania danej formy kosmetyku oraz ocenić właściwości mechaniczne oraz reologiczne otrzymanego preparatu	P6S_UW P6S_UO
K1-C.U13	potrafi charakteryzować czynniki, które wpływają na trwałość formy kosmetyku oraz dokonać doboru warunków przechowywania	P6S_UW
K1-D.U01	przygotuje stanowisko pracy do wykonania zabiegów kosmetycznych	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U02	potrafi przeprowadzić wywiad kosmetyczny i prawidłowo go zinterpretować, a uzyskane informacje właściwie odnotować w karcie klienta	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U03	umie rozpoznać rodzaje skóry i zaplanować stosowny rodzaj kosmetycznego zabiegu pielęgnacyjnego oraz upiększającego	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U04	dobierze i zastosuje aparaturę odpowiednią do wykonywanego zabiegu kosmetycznego zgodnie z przeprowadzoną diagnozą kosmetyczną	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U05	dobierze i wykona zgodnie z obowiązującymi zasadami zabiegi fizykalne na skórę z zastosowaniem różnych czynników fizycznych takich jak promieniowanie elektromagnetyczne oraz ultradźwięki	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U06	potrafi zaplanować i przeprowadzić zabieg kosmetyczny w oparciu o wybrane kosmetyki i omówić jego cel oraz spodziewane efekty	P6S_UK P6S_UW

		P6S_UO
K1-D.U07	potrafi zinterpretować uzyskane efekty zabiegu kosmetycznego i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy teoretyczno-praktycznej w danym obszarze kosmetologii	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U08	potrafi udzielić porady dotyczącej doboru zabiegu kosmetycznego w oparciu o wybrane kosmetyki, uwzględniając cechy indywidualne skóry klienta	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U09	potrafi zaproponować potrzebę zabiegów medycyny estetycznej odpowiednio do potrzeb pacjenta	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U10	współpracuje z dermatologami, specjalistami medycyny estetycznej oraz lekarzami innych specjalności	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U11	potrafi przeprowadzić wspomaganie kosmetyczne po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej i chirurgii estetycznej	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U12	potrafi zaproponować potrzebę konsultacji dermatologicznej odpowiednio do potrzeb pacjenta	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U13	potrafi zaproponować potrzebę zabiegów dermokosmetycznych odpowiednio do potrzeb pacjenta	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U14	potrafi przeprowadzić wspomaganie kosmetyczne w trakcie lub po leczeniu dermatologicznym	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U15	nabywa umiejętność pracy z klientem i rozpoznawania jego potrzeb	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U16	doskonali umiejętności praktycznego wykonania klientom zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U17	doskonali umiejętności praktycznego wykonania klientom zabiegów z zakresu kosmetologii upiększającej	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U18	potrafi wykonać praktycznie fitokosmetyki i kosmetyki naturalne	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U19	zaplanuje i przeprowadzi zabieg kosmetyczny z zastosowaniem fitokosmetyków i kosmetyków naturalnych	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U20	udzieli porady dotyczącej makijażu, uwzględniając cechy indywidualne urody klienta	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U21	wykonuje makijaże, charakteryzacje i stylizacje standardowe oraz inspirowane z zastosowaniem stosownych kosmetyków	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U22	przeprowadza analizę kolorystyczną urody klienta	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-D.U23	zaproponuje odpowiedni dobór ubioru do typu sylwetki.	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U24	potrafi rozwiązywać dylematy moralne i światopoglądowe związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa	P6S_UK P6S_UW
K1-D.U25	potrafi zdefiniować problemy związane z wytwarzaniem oraz obrotem kosmetykami oraz wskazać źródłowe dokumenty prawne.	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U26	posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania wyników własnej działalności kosmetycznej w kontekście danych literaturowych	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U27	potrafi zrozumieć i zinterpretować przyczyny własnych błędów na poziomie oceny sytuacji jak i działań praktycznych oraz potrafi zaproponować działania naprawcze	P6S_UW P6S_UO
K1-D.U28	potrafi porozumieć się z klientem w języku angielskim, w tym zaproponować zabieg kosmetyczny	P6S_UK P6S_UW
K1-E.U01	potrafi organizować pracę w gabinecie kosmetycznym w oparciu	P6S_UO

	o umiejętności merytoryczne, interpersonalne i wiedzę etyczną	P6S_UW P6S_UK
K1-E.U02	potrafi pracować z klientem, poznawać jego potrzeby i swoje możliwości	P6S_UK P6S_UW
K1-E.U03	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne zdobyte w trakcie studiów do praktycznego wykonywania zawodu w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_UO P6S_UW P6S_UK
K1-E.U04	potrafi rozpoznawać rodzaj i typ skóry, poprawnie zdiagnozować skórę w oparciu o badanie wzrokowe, palpacyjne i aparaturowe	P6S_UO P6S_UW P6S_UK
K1-E.U05	potrafi przygotować klienta oraz stanowisko pracy wraz z niezbędnym sprzętem i aparaturą do przeprowadzenia zabiegów w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych, zapewniających czystość, higienę i bezpieczeństwo	P6S_UK P6S_UW P6S_UO
K1-E.U06	potrafi zaplanować i wykonać zabiegi kosmetyczne z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej i upiększającej z wykorzystaniem podstawowego sprzętu i aparatury kosmetycznej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
<b>KOMPETENCJE</b>		
K1-A.K01	postępuje w sposób profesjonalny, przestrzega zasad moralnych i etyki zawodowej	P6S_KK P6S_KR
K1-A.K02	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych	P6S_KK P6S_UO P6S_KR
K1-A.K03	ma świadomość własnej roli zawodowej, wykazuje szacunek do pracy własnej i innych ludzi	P6S_KK P6S_KR P6S_UO
K1-A.K04	posiada nawyk wspierania działań pomocowych i zaradczych	P6S_KK P6S_UO
K1-B.K01	potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnych pomiarów i obserwacji	P6S_KK
K1-B.K02	posiada nawyk korzystania z technologii informacyjnych do wyszukiwania i selekcjonowania informacji	P6S_KK
K1-B.K03	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i otoczenia	P6S_KK P6S_UO
K1-B.K04	posiada umiejętność pracy w zespole	P6S_KK P6S_UO
K1-C.K01	rozumie potrzebę ustawicznego doskonalenia zawodowego oraz określania priorytetów w działaniach	P6S_KK
K1-C.K02	jest zdolny do samodzielnego wyciągania i formułowania wniosków dotyczących wykonywanych zadań	P6S_UK
K1-C.K03	wykonuje preparaty kosmetyczne w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad higieny pracy	P6S_UO P6S_KK
K1-D.K01	dba o podnoszenie swoich umiejętności i kwalifikacji zawodowych	P6S_KK
K1-D.K02	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy moralne oraz postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej	P6S_KK
K1-D.K03	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z problemów skóry i wyglądu oraz potrzeby propagowania zachowań niwelujących te problemy	P6S_UK P6S_KR P6S_UO
K1-D.K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	P6S_KR P6S_UO
K1-D.K05	jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości	P6S_KR P6S_UO P6S_KK
K1-D.K06	jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta	P6S_UO P6S_KK P6S_KR

K1-D.K07	okazuje szacunek wobec klienta oraz troskę o jego dobro, zapewniając podczas wykonywania czynności zawodowych bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_KR P6S_KK P6S_UK
K1-E.K01	jest przygotowany do pracy z klientem z poszanowaniem jego prywatności, oceny jego potrzeb i swoich możliwości	P6S_KK P6S_UO P6S_KR
K1-E.K02	ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmologii rozumie potrzebę ustawicznego doskonalenia zawodowego i zasięgania opinii ekspertów w trudnych przypadkach	P6S_KK P6S_UO P6S_KR
K1-E.K03	jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta	P6S_KK P6S_UO P6S_KR
K1-E.K04	okazuje szacunek wobec klienta oraz troskę o jego dobro, zapewniając podczas wykonywania czynności zawodowych bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_KR P6S_KK P6S_UK

**Objaśnienia oznaczeń:**

*W*- wiedza; *U* – umiejętności; *K* - kompetencje

*1, 2, 3* i kolejne – numer efektu kształcenia

.....  
(pieczętka i podpis Dziekana)