

## EFEKTY KSZTAŁCENIA

### dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2017/2018

**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. 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 nowoczesnym gmachu, gdzie mieści się między innymi jedyna tego rodzaju i najnowocześniejsza w Polsce Pracownia Symulacji Medycznych Zakładu Medycyny Ratunkowej i Katastrof – miejsce kształcenia w zakresie ratownictwa medycznego. Ponadto ukończono rozbudowę Szpitala Klinicznego, co umożliwia 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 rozwoju 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). Wizja poprawy jakości procesu dydaktycznego to także projekt realizowany w konsorcjum naukowym z Hiszpanią i Portugalią Advanced Analytical Chemistry for Life Sciences (AACLifeSci) oraz kolejne przygotowywane projekty dla rozwoju procesu kształcenia na kierunku kosmetologia w ramach współpracy Polska-Litwa.

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 leczniczej, 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 kosmologiczne,

### E. PRAKTYKI ZAWODOWE

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

| Symbol        | ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA<br>Po ukończeniu studiów absolwent:  | Odniesienie do<br>charakterystyk<br>Polskiej Ramy<br>Kwalifikacji<br>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 prokariotycznych, grzybów i roślin dostarczających surowce stosowane w kosmetologii  | P6S_WG<br>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<br>P6S_WK |
| K1-A.W11 | zna patogenezę i objawy wybranych schorzeń, w tym chorób skóry i jej przydatków oraz metody ich oceny   | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-A.W12 | zna zalecenia dotyczące metod postępowania w przebiegu podstawowych chorób dermatologicznych  | P6S_WG<br>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<br>P6S_WK |
| K1-A.W14 | zna podstawowe zasady prawidłowego żywienia i podstaw dietetyki oraz metody oceny stanu i sposobu żywienia  | P6S_WG<br>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<br>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<br>P6S_WK |
| K1-A.W22 | zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia oraz zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy  | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-A.W23 | rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej oraz w wykonywaniu zawodu kosmetologa  | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-A.W24 | zna wskazania oraz przeciwwskazania do wykorzystania wybranych zabiegów z zakresu fizykoterapii w rehabilitacji schorzeń dermatologicznych  | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-A.W25 | zna kierunki rozwoju kosmologii, 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 kosmologii  | 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<br>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<br>P6S_WG |
| K1-C.W09 | zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków   | P6S_WK<br>P6S_WG |
| K1-C.W10 | posiada wiedzę o terapeutycznych i niepożądanych działaniach leków, manifestujących się zmianami skórnymi  | P6S_WK<br>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<br>P6S_WG |
| K1-C.W12 | zna podstawowe pojęcia związane z toksykologią   | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-C.W13 | zna procesy, jakim podlega ksenobiotyki w ustroju, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na skórę   | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-C.W14 | zna różnorodne mechanizmy działania toksycznego ksenobiotyków oraz zasady postępowania w zatruciach  | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-C.W15 | zna podstawy toksykologii żywności, toksykologii środowiskowej oraz przemysłowej   | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-C.W16 | zna podstawy bezpieczeństwa stosowania kosmetyków  | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K1-C.W17 | ma wiedzę na temat nazewnictwa, składu, struktury i właściwości różnych form kosmetyków  | P6S_WK<br>P6S_WG |
| K1-C.W18 | zna metody oraz nowe technologie wykorzystywane w procesie sporządzania  | P6S_WK           |

|          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
|          | płynnych, półstałych i stałych preparatów kosmetycznych  | P6S_WG            |
| K1-C.W19 | ma wiedzę na temat właściwości funkcjonalnych substancji pomocniczych, ich doboru w zależności od formy kosmetyku  | P6S_WK<br>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<br>P6S_WG  |
| K1-C.W21 | posiada wiedzę z zakresu składników aktywnych występujących w kosmetykach przeznaczonych do poszczególnych typów cery  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-C.W22 | zna metody otrzymywania i rodzaje form kosmetyków oraz rozumie zagadnienia jakości i trwałości preparatów kosmetycznych  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-C.W23 | zna działanie i zastosowanie substancji czynnych, pomocniczych i konserwujących stosowanych w recepturze kosmetycznej  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-D.W01 | zna sposoby i identyfikacji czynników ryzyka rozwoju chorób oraz działań profilaktycznych  | P6S_WK<br>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<br>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;<br>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<br>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<br>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<br>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   | P6S_WK            |

|                     |  |                   |
|---------------------|--|-------------------|
|                     | związanych z wykonywaniem zawodów paramedycznych   |                   |
| 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<br>P6S_WG  |
| K1-E.W03            | zna zasady pracy oraz standardy obsługi klienta w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-E.W04            | zna zasady zastosowania kosmetyków zgodnie z ich przeznaczeniem  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-E.W05            | zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych  | P6S_WK<br>P6S_WG  |
| K1-E.W06            | zna praktyczne aspekty związane z wykonywaniem zabiegów z zakresu kosmetologii upiększającej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych   | P6S_WK<br>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<br>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<br>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;<br>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<br>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<br>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<br>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<br>P6S_UK<br>P6S_UO |
| K1-A.U13 | potrafi przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną preparatów kosmetycznych  | P6S_UO<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-A.U14 | potrafi wykorzystać metody mikrobiologiczne w kontroli i ocenie skuteczności dezynfekcji i sterylizacji   | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-A.U15 | potrafi rozpoznać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka i udzielić kwalifikowanej pierwszej pomocy   | P6S_UO<br>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<br>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<br>P6S_UW           |
| K1-A.U21 | potrafi zauważyć chorobową zmianę skóry i jej przydatków oraz postępować zgodnie z zaleceniem lekarza   | P6S_UK<br>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<br>P6S_UW<br>P6S_UK |
| K1-A.U23 | inicjuje i wspiera działania grupowe, wpływa na kształtowanie postaw i działań  | P6S_UW<br>P6S_UK           |
| K1-A.U24 | potrafi współpracować z klientem, poznawać jego potrzeby i swoje możliwości   | P6S_UW<br>P6S_UK           |
| K1-B.U01 | mierzy lub wyznacza wielkości fizyczne oraz ocenia wpływ czynników fizykochemicznych na organizmy żywe  | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-B.U02 | opisuje i analizuje zjawiska i procesy fizyczne występujące w kosmetologii  | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-B.U03 | potrafi stosować podstawowe techniki laboratoryjne  | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-B.U04 | identyfikuje substancje nieorganiczne i organiczne  | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-B.U05 | wykorzystuje wiedzę o właściwościach substancji nieorganicznych i organicznych w kosmetologii   | P6S_UW<br>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<br>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<br>P6S_UW           |
| K1-B.U11 | umie zastosować techniki laboratoryjne w celu izolacji wybranych frakcji związków chemicznych z materiału roślinnego  | P6S_UO<br>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                                     | P6S_UW                     |



|          |  |                            |
|----------|--|----------------------------|
|          | internetowej.  |                            |
| 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<br>P6S_UO           |
| K1-C.U03 | potrafi określić właściwy sposób aplikacji kosmetyku lub produktu leczniczego z uwzględnieniem jego właściwości  | P6S_UW<br>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<br>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<br>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<br>P6S_UW           |
| K1-C.U09 | potrafi samodzielnie opracować recepturę i wykonać różne formy preparatów kosmetycznych na podstawie przygotowanej receptury   | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-C.U10 | potrafi wykonywać badania w zakresie jakości formy kosmetyku wykorzystując odpowiednią aparaturę   | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-C.U11 | potrafi wybrać i zastosować odpowiednie dla danej formy kosmetyku substancje pomocnicze, decydujące o właściwościach aplikacyjnych   | P6S_UW<br>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<br>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<br>P6S_UO           |
| K1-D.U02 | potrafi przeprowadzić wywiad kosmetyczny i prawidłowo go zinterpretować, a uzyskane informacje właściwie odnotować w karcie klienta  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U03 | umie rozpoznać rodzaje skóry i zaplanować stosowny rodzaj kosmetycznego zabiegu pielęgnacyjnego oraz upiększającego  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U04 | dobierze i zastosuje aparaturę odpowiednią do wykonywanego zabiegu kosmetycznego zgodnie z przeprowadzoną diagnozą kosmetyczną   | P6S_UW<br>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<br>P6S_UW<br>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<br>P6S_UW<br>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<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U08 | potrafi udzielić porady dotyczącej doboru zabiegu kosmetycznego w oparciu o wybrane kosmetyki, uwzględniając cechy indywidualne skóry klienta  | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U09 | potrafi zaproponować potrzebę zabiegów medycyny estetycznej odpowiednio do potrzeb pacjenta  | P6S_UK<br>P6S_UW           |

|          |   |                            |
|----------|---|----------------------------|
|          |   | P6S_UO                     |
| K1-D.U10 | współpracuje z dermatologami, specjalistami medycyny estetycznej oraz lekarzami innych specjalności   | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U11 | potrafi przeprowadzić wspomaganie kosmetyczne po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej i chirurgii estetycznej   | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U12 | potrafi zaproponować potrzebę konsultacji dermatologicznej odpowiednio do potrzeb pacjenta  | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U13 | potrafi zaproponować potrzebę zabiegów dermokosmetycznych odpowiednio do potrzeb pacjenta   | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U14 | potrafi przeprowadzić wspomaganie kosmetyczne w trakcie lub po leczeniu dermatologicznym  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U15 | nabywa umiejętność pracy z klientem i rozpoznawania jego potrzeb  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U16 | doskonali umiejętności praktycznego wykonania klientom zabiegów z zakresu kosmologii pielęgnacyjnej   | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U17 | doskonali umiejętności praktycznego wykonania klientom zabiegów z zakresu kosmologii upiększającej  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U18 | potrafi wykonać praktycznie fitokosmetyki i kosmetyki naturalne   | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-D.U19 | zaplanuje i przeprowadzi zabieg kosmetyczny z zastosowaniem fitokosmetyków i kosmetyków naturalnych   | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U20 | udzieli porady dotyczącej makijażu, uwzględniając cechy indywidualne urody klienta  | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U21 | wykonuje makijaże, charakteryzacje i stylizacje standardowe oraz inspirowane z zastosowaniem stosownych kosmetyków  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U22 | przeprowadza analizę kolorystyczną urody klienta  | P6S_UK<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-D.U23 | zaproponuje odpowiedni dobór ubioru do typu sylwetki.   | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U24 | potrafi rozwiązywać dylematy moralne i światopoglądowe związane z wykonywaniem zawodu kosmetyka   | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-D.U25 | potrafi zdefiniować problemy związane z wytwarzaniem oraz obrotem kosmetykami oraz wskazać źródłowe dokumenty prawne.   | P6S_UW<br>P6S_UO           |
| K1-D.U26 | posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania wyników własnej działalności kosmetycznej w kontekście danych literaturowych  | P6S_UW<br>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<br>P6S_UO           |
| K1-D.U28 | potrafi porozumieć się z klientem w języku angielskim, w tym zaproponować zabieg kosmetyczny  | P6S_UK<br>P6S_UW           |
| K1-E.U01 | potrafi organizować pracę w gabinecie kosmetycznym w oparciu o umiejętności merytoryczne, interpersonalne i wiedzę etyczną  | P6S_UO<br>P6S_UW<br>P6S_UK |
| K1-E.U02 | potrafi pracować z klientem, poznawać jego potrzeby i swoje możliwości  | P6S_UK<br>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<br>P6S_UW<br>P6S_UK |
| K1-E.U04 | potrafi rozpoznawać rodzaj i typ skóry, poprawnie zdiagnozować skórę  | P6S_UO                     |

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
|                    | w oparciu o badanie wzrokowe, palpacyjne i aparaturowe  | P6S_UW<br>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<br>P6S_UW<br>P6S_UO |
| K1-E.U06           | potrafi zaplanować i wykonać zabiegi kosmetyczne z zakresu kosmologii pielęgnacyjnej i upiększającej z wykorzystaniem podstawowego sprzętu i aparatury kosmetycznej w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych     | P6S_UW<br>P6S_UK<br>P6S_UO |
| <b>KOMPETENCJE</b> |   |                            |
| K1-A.K01           | postępuje w sposób profesjonalny, przestrzega zasad moralnych i etyki zawodowej   | P6S_KK<br>P6S_KR           |
| K1-A.K02           | ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych   | P6S_KK<br>P6S_UO<br>P6S_KR |
| K1-A.K03           | ma świadomość własnej roli zawodowej, wykazuje szacunek do pracy własnej i innych ludzi   | P6S_KK<br>P6S_KR<br>P6S_UO |
| K1-A.K04           | posiada nawyk wspierania działań pomocowych i zaradczych  | P6S_KK<br>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<br>P6S_UO           |
| K1-B.K04           | posiada umiejętność pracy w zespole   | P6S_KK<br>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<br>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<br>P6S_KR<br>P6S_UO |
| K1-D.K04           | potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.   | P6S_KR<br>P6S_UO           |
| K1-D.K05           | jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości   | P6S_KR<br>P6S_UO<br>P6S_KK |
| K1-D.K06           | jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta  | P6S_UO<br>P6S_KK<br>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<br>P6S_KK<br>P6S_UK |
| K1-E.K01           | jest przygotowany do pracy z klientem z poszanowaniem jego prywatności, oceny jego potrzeb i swoich możliwości  | P6S_KK<br>P6S_UO<br>P6S_KR |
| K1-E.K02           | ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmologii rozumie potrzebę ustawicznego doskonalenia zawodowego i zasięgania opinii ekspertów  | P6S_KK<br>P6S_UO           |

|          |  |                            |
|----------|--|----------------------------|
|          | w trudnych przypadkach   | P6S_KR                     |
| K1-E.K03 | jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta   | P6S_KK<br>P6S_UO<br>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<br>P6S_KK<br>P6S_UK |

**Objaśnienia oznaczeń:**

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

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

.....  
(pieczętka i podpis Dziekana)