

**Kierunkowe efekty kształcenia dla kierunku Kosmetologia
i ich relacje z obszarowymi efektami kształcenia**

| | |
|---|--|
| Jednostka prowadząca kształcenie | - Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku |
| Kierunek studiów: | - Kosmetologia |
| Poziom kształcenia: | - studia II stopnia |
| Profil kształcenia: | - ogólnoakademicki |
| Forma: | - studia stacjonarne i niestacjonarne |
| Tytuł zawodowy: | - magister |
| Obszar kształcenia: | - M (nauki medyczne, nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej) |

Symbole:

K – kierunkowe efekty kształcenia

M – obszarowe efekty kształcenia

2 – studia drugiego stopnia

W - kategoria „wiedza”

U - kategoria „umiejętności”

K - kategoria „kompetencje społeczne”

| Symbol | Kierunkowe efekty kształcenia | Obszarowe efekty kształcenia M2 |
|---------------|---|---|
| WIEDZA | | |
| K2-W01 | Posiada szczegółową wiedzę z zakresu kosmetologii | M2-W01, M2-W05, M2-W07, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W02 | Zna dokładnie patomechanizm i objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny. | M2-W03, M2-W05, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W03 | Zna mechanizmy reakcji alergicznych, problem nadwrażliwości i chorób alergicznych w tym chorób skóry oraz ogólne zalecenia ich leczenia | M2-W03, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W04 | Posiada wiedzę na temat wpływu chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków oraz zna zasady stosowania farmakoterapii w endokrynologii i działania uboczne podawanych hormonów | M2-W03, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W05 | Zna genetyczne uwarunkowania powstawania nowotworów skóry; rozumie wpływ starzenia się skóry na rozwój procesu nowotworowego oraz zna ogólnoustrojowe nowotwory z manifestacją skórą | M2-W01, M2-W02, M2-W03, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W06 | Ma zaawansowaną wiedzę na temat homeostazy ustrojowej i jej regulacji, starzenia się i śmierci | M2-W02, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W07 | Zna patomechanizmy najczęściej występujących schorzeń dermatologicznych. | M2-W02, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W08 | Zna i potrafi rozpoznać najczęściej występujące dermatozy. Zna czynniki sprzyjające zaostrzeniu i szerzeniu się schorzeń dermatologicznych. | M2-W02, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W09 | Zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na skórę | M2-W02, M2-W03, M2-W05, M2-W06, M2-W08, M2-W09, |

| | | |
|--------|---|--|
| | | M2-W10 |
| K2-W10 | Zna i rozumie cele i mechanizmy zabiegów chirurgii estetycznej oraz zna podstawowe zadania chirurgii plastycznej | M2-W03, M2-W04, M2-W05, M2-W06, M2-W07, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W11 | Zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania do ich wykonywania | M2-W03, M2-W04, M2-W05, M2-W06, M2-W07, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W12 | Zna metody stosowane w celu korekty niedoskonałości skóry i jej wytworów w tym zabiegi lecznicze i wspomagające leczenie skóry atroficznej, trądzikowej, z atopowym zapaleniem. | M2-W03, M2-W04, M2-W05, M2-W06, M2-W07, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W13 | Zna i potrafi opisać podstawowe zabiegi chirurgii estetycznej – liposukcja, korekta zmarszczek, korekta powiek, korekta nosa, face-liftig oraz korekta i lifting piersi. | M2-W04, M2-W05, M2-W06, M2-W07, M2-W08, M2-W09 |
| K2-W14 | Zna przyczyny występowania dolegliwości w obrębie aparatu ruchu, układu krążenia i osteoporozy | M2-W02, M2-W03 |
| K2-W15 | Zna rodzaje technik rehabilitacyjnych wykorzystywanych w wybranych jednostkach chorobowych w tym bólów kręgosłupa i wad postawy ciała oraz u osób starszych | M2-W02, M2-W03, M2-W04, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W16 | Zna zabiegi lecznicze oraz wspomagające leczenie skóry i jej wytworów | M2-W02, M2-W03, M2-W04, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W17 | Zna i potrafi opisać klasyfikację masażu leczniczego, zna wskazania i przeciwwskazania do jego wykonywania oraz wpływ masażu leczniczego na tkanki i układy. | M2-W02, M2-W03, M2-W04, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W18 | Zna systematykę ćwiczeń w kinezyterapii i kwalifikację do poszczególnych rodzajów ćwiczeń. | M2-W02, M2-W03, M2-W04, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W19 | Zna wykorzystanie wybranych środków fizjoterapeutycznych w rehabilitacji urazów aparatu ruchu i w jednostkach chorobowych | M2-W02, M2-W03, M2-W04, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W20 | Rozumie mechanizmy i zagrożenia związane z powstawaniem zmian nowotworowych | M2-W03, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W21 | Zna i rozumie cele i mechanizmy zabiegów chirurgii estetycznej | M2-W09, M2-W10 |
| K2-W22 | Zna pojęcia z zakresu budowy i działania narządu zmysłu węchu, chemiorecepcji, rozróżniania i prawidłowo klasyfikuje substancje zapachowe | M2-W02, M2-W04 |
| K2-W23 | Zna pojęcie chorób zawodowych, w tym na stanowisku pracy kosmetologa i sposoby zapobiegania ich powstawaniu | M2-W03, M2-W06 |
| K2-W24 | Zna metody badań/oceny preparatów kosmetycznych | M2-W01 |
| K2-W25 | Zna przyczyny i mechanizmy działania toksycznego potencjalnych składników kosmetycznych | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W26 | Zna metody oceny toksykologicznej składników kosmetyków i oceny bezpieczeństwa gotowych kosmetyków. | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W27 | Zna i potrafi opisać instrumentalne metody analityczne i ich zastosowanie w kosmetologii | M2-W01, M2-W07 |
| K2-W28 | Ma wiedzę na temat nazewnictwa, składu, struktury i właściwości różnych form kosmetyków. | M2-W01, M2-W10 |
| K2-W29 | Zna metody sporządzania płynnych, półstałych i stałych form kosmetyków, zna właściwości biologiczne i kosmetyczne poszczególnych składników w kosmetyku i potrafi przewidzieć efekty ich działania. | M2-W01, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W30 | Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z działaniem kosmetyków, ich wpływ na mechanizmy modyfikacji procesów fizjologicznych oraz metody badań ich jakości | M2-W01, M2-W09, M2-W10 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| K2-W31 | Zna grupy oraz najważniejsze surowce i substancje kosmetyczne, posiada wiedzę o bezpieczeństwie ich stosowania w kierunku toksyczności, działań niepożądanych, interakcji z lekami oraz innymi surowcami kosmetycznymi | M2-W01, M2-W05, M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W32 | Zna metody przygotowania nutrikosmetyków | M2-W01, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W33 | Zna substancje czynne w nutrikosmetykach i ich działanie na skórę | M2-W06, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W34 | Rozumie przemiany chemiczne i fizykochemiczne zachodzące w ciągu biotechnologicznego procesu produkcji kosmetyków oraz analityczne aspekty biotechnologii | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W35 | Zna podstawową aparaturę stosowaną w przemyśle kosmetycznym, wybrane technologie wytwarzania preparatów kosmetycznych i podstawowe techniki produkcyjne. | M2-W01, M2-W05, M2-W07, M2-W09, M2-W10 |
| K2-W36 | Rozumie zasady funkcjonowania aparatury analitycznej i jej zastosowanie do oceny jakości surowców kosmetycznych | M2-W01, M2-W07 |
| K2-W37 | Zna obsługę aparatury specjalistycznej stosowanej w kosmetologii | M2-W01, M2-W05, M2-W07 |
| K2-W38 | Rozumie konieczność kontroli jakości surowców i opakowań, posiada wiedzę o zasadach właściwej praktyki przemysłowej oraz laboratoryjnej. | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W39 | Zna technologię otrzymywania i formy kosmetyków oraz rozumie zagadnienia jakości i trwałości preparatów kosmetycznych | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W40 | Zna zasady konstrukcji systemów baz danych oraz zna wymagania sprzętowe i programowe systemów informatycznych w warunkach rzeczywistych | M2-W05, M2-W07, M2-W08 |
| K2-W41 | Zna rodzaje, poziomy i style komunikacji interpersonalnej, charakteryzuje proces efektywnej komunikacji w sytuacjach zawodowych oraz rozumie rolę asertywności w relacji kosmetolog - pacjent | M2-W04, M2-W08 |
| K2-W42 | Zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa oraz rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce. | M2-W05, M2-W08, M2-W12 |
| K2-W43 | Zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego | M2-W08, M2-W12 |
| K2-W44 | Zna i rozumie zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i własności intelektualnej. | M2-W08, M2-W11 |
| K2-W45 | Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy. | M2-W06, M2-W12 |
| K2-W46 | Zna zasady dobrej praktyki przemysłowej i laboratoryjnej | M2-W01, M2-W05 |
| K2-W47 | Zna zasady tworzenia gabinetów kosmetycznych | M2-W06, M2-W08, M2-W11, M2-W12 |
| K2-W48 | Planuje eksperyment, jego cel oraz interpretuje dane doświadczalne w odniesieniu do aktualnego stanu wiedzy | M2-W01; M2-W05; M2-W09 |
| K2-W49 | Zna główne grupy związków chemicznych stosowanych w kosmetykach oraz substancje stanowiące zanieczyszczenie kosmetyków i zagrożenia stwarzane przez te substancje. | M2-W01, M2-W05, M2-W06, M2-W09, M2-W10, |
| K2-W50 | Ma wiedzę w zakresie hodowli drobnoustrojów oraz komórek zwierzęcych i roślinnych. | M2-W01, M2-W05, M2-W10 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| K2-U01 | Potrafi rozpoznać potencjalne zagrożenie niektórych zabiegów kosmetycznych u osób o skłonnościach alergicznych | M2-U01, M2-U03, M2-U05 |
| K2-U02 | Potrafi, zebrać wstępny wywiad alergologiczny | M2-U01, M2-U03, M2-U04, M2-U05 |
| K2-U03 | Potrafi w podstawowym zakresie dobrać metody i testy do oceny reakcji alergicznych | M2-U03, M2-U05 |
| K2-U04 | Potrafi taktownie i skutecznie zasugerować klientowi potrzebę konsultacji | M2-U01, M2-U03 |

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| | alergologicznej | M2-U04, M2-U05 |
| K2-U05 | Potrafi wstępnie rozpoznać endokrynopatie na podstawie obrazu klinicznego. | M2-U01, M2-U03 |
| K2-U06 | Potrafi ocenić wpływ chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków | M2-U03, M2-U05 |
| K2-U07 | Potrafi wykorzystać wiedzę na temat nowotworów skóry w ich rozpoznaniu oraz wiadomości na temat nowotworów ogólnoustrojowych z manifestacją skórą | M2-U01, M2-U05 |
| K2-U08 | Potrafi na podstawie przeprowadzonego wywiadu dermatologiczno-kosmetycznego rozpoznać zmiany skórne w stanach przednowotworowych | M2-U01, M2-U05 |
| K2-U09 | Potrafi rozpoznać najczęściej występujące dermatozy, doradzić kierunek odpowiedniej terapii oraz skierować do lekarza specjalisty - dermatologa | M2-U01, M2-U05 |
| K2-U10 | Potrafi posługiwać się wiedzą o chirurgicznych metodach usuwania defektów | M2-U02, M2-U05 |
| K2-U11 | Potrafi umiejętnie zalecić pacjentowi specjalistyczne leczenie zmian na skórze | M2-U01, M2-U03 M2-U04, M2-U05 |
| K2-U12 | Potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi łagodzące przebieg choroby. | M2-U01, M2-U03 M2-U04, M2-U05 |
| K2-U13 | Potrafi wykonać pacjentom z dermatozami przewlekłymi zabiegi wspomagające proces leczenia ustalony przez dermatologa | M2-U02, M2-U08 |
| K2-U14 | Potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania określonego zabiegu z uzasadnieniem jego celowości | M2-U01, M2-U03 M2-U04, M2-U05 |
| K2-U15 | Potrafi różnicować defekty kosmetyczne ze zmianami skórnymi | M2-U03, M2-U07 |
| K2-U16 | Potrafi wykonać dopuszczalne i zalecane zabiegi lecznicze | M2-U02, M2-U03 |
| K2-U17 | Umie podjąć działania w przypadku bólów kręgosłupa i wad postawy ciała | M2-U09, M2-U10 |
| K2-U18 | Potrafi postępować w zakresie profilaktyki zdrowia i łagodzenia dolegliwości u osób otyłych i w podeszłym wieku | M2-U03, M2-U09 M2-U10 |
| K2-U19 | Posiada umiejętności doradztwa w kierunku zaproponowania odpowiedniej terapii i skierowania do lekarza specjalisty | M2-U01, M2-U03, M2-U05 |
| K2-U20 | Zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania do wykonywania zabiegów naprawczych skóry | M2-U03, M2-U05 |
| K2-U21 | Potrafi prawidłowo przygotować pacjenta do zabiegu masażu | M2-U01, M2-U05, M2-U07, M2-U09 |
| K2-U22 | Potrafi wykonać prawidłowo masaż poszczególnych części ciała, dostosować technikę masażu do stanu pacjenta | M2-U07, M2-U08 |
| K2-U23 | Potrafi definiować pojęcia z zakresu toksykologii | M2-U03 |
| K2-U24 | Umie ocenić toksyczność kosmetyku w zależności od dawki i rodzaju aplikacji | M2-U02 |
| K2-U25 | Potrafi ocenić narażenie zawodowe na substancje chemiczne | M2-U09 |
| K2-U26 | Rozumie mechanizmy działania toksycznego substancji chemicznych | M2-U03 |
| K2-U27 | Potrafi wybrać i zastosować odpowiednie dla danej formy kosmetyku substancje pomocnicze | M2-U08 |
| K2-U28 | Potrafi prawidłowo odczytać i opracować skład kosmetyku oraz ustalić jego zastosowanie. | M2-U08 |
| K2-U29 | Posiada umiejętności rozwiązywania problemów recepturowych. | M2-U03, M2-U05 M2-U06 |
| K2-U30 | Potrafi wykonać badania w zakresie oceny jakości postaci kosmetyku i obsługiwać odpowiednią aparaturę kontrolno-pomiarową. | M2-U02 |
| K2-U31 | Potrafi zinterpretować wyniki badań jakości produktu leczniczego. | M2-U05, M2-U06 |
| K2-U32 | Potrafi rozpoznać surowce kosmetyczne różnego pochodzenia i przyporządkować je do właściwej grupy. | M2-U02, M2-U03 |
| K2-U33 | Potrafi przygotować proste preparaty z surowców kosmetycznych i praktycznie je zastosować. | M2-U05, M2-U08 |
| K2-U34 | Potrafi samodzielnie korzystać ze źródeł informacji dotyczących toksyczności ksenobiotyków i wytycznych do oceny bezpieczeństwa składników kosmetyków i wyrobów gotowych. | M2-U02, M2-U03, M2-U06 |
| K2-U35 | Umie interpretować wyniki badań w zakresie oceny bezpieczeństwa | M2-U05, M2-U07 |

| | | |
|--------|--|--------------------------------|
| | kosmetyków oraz weryfikować informacje z różnych dyscyplin w celu przewidywania kierunku i siły działania toksycznego składników kosmetyków. | |
| K2-U36 | Potrafi wykonać i ocenić właściwości różnych form kosmetyków | M2-U08, M2-U09 |
| K2-U37 | Umie zaproponować odpowiedni rodzaj kosmetyku w przypadku problemów ze skórą, włosami i paznokciami | M2-U01, M2-U03, M2-U04, M2-U05 |
| K2-U38 | Umie przeprowadzić wybrane zabiegi kosmetyczne praktycznie. | M2-U02 |
| K2-U39 | Umie samodzielnie zastosować kosmologiczną aparaturę specjalistyczną | M2-U02, M2-U06 |
| K2-U40 | Potrafi zaplanować przeprowadzenie procesu biosyntezy lub biotransformacji biotechnologicznej. | M2-U02, M2-U06 |
| K2-U41 | Potrafi zaprojektować proces biotechnologiczny z uwzględnieniem jego aspektów technologicznych i kontroli jakości. | M2-U02, M2-U05, M2-U06 |
| K2-U42 | Potrafi zaproponować i wykonać podstawowe metody kontroli aktywności biologicznej kosmetyków. | M2-U02, M2-U05 |
| K2-U43 | Opisuje metody pozyskiwania substancji zapachowych | M2-U02 |
| K2-U44 | Potrafi rozpoznawać substancje zapachowe | M2-U11 |
| K2-U45 | Umie zastosować olejki eteryczne w aromaterapii | M2-U09, M2-U11 |
| K2-U46 | Potrafi posługiwać się odczynnikami chemicznymi, precyzyjnie ważyć i mierzyć, sporządzać roztwory i mieszaniny, przeprowadzać obliczenia chemiczne. | M2-U02 |
| K2-U47 | Rozróżnia podstawowe formy preparatów kosmetycznych. | M2-U02, M2-U05 |
| K2-U48 | Wykorzystuje wiedzę z zakresu budowy, właściwości chemicznych i zastosowań związków chemicznych pochodzenia naturalnego i syntetycznego w kosmetyce | M2-U03, M2-U05 |
| K2-U49 | Rozumie zakres działania biologicznego preparatów otrzymywanych z surowców roślinnych i zwierzęcych | M2-U08, M2-U09 |
| K2-U50 | Potrafi przygotować wyciągi roślinne do zastosowania w kosmetologii | M2-U08, M2-U09 |
| K2-U51 | Potrafi ocenić trwałość form fizykochemicznych preparatów kosmetycznych | M2-U02, M2-U03 |
| K2-U52 | Potrafi wykonywać analizę fizykochemiczną preparatów kosmetycznych oraz oceniać wiarygodność wyniku analizy w oparciu o metody chemiczne. | M2-U02, M2-U06 |
| K2-U53 | Umie odczytywać i opracowywać receptury preparatów kosmetycznych | M2-U02, M2-U08 |
| K2-U54 | Umie stosować innowacyjne rozwiązania recepturowe | M2-U03, M2-U08 |
| K2-U55 | Potrafi dobierać substancje pomocnicze stosownie do funkcji kosmetyku i substancji czynnych | M2-U02, M2-U08 |
| K2-U56 | Potrafi przewidywać interakcje kosmetyków | M2-U02 |
| K2-U57 | Potrafi skonstruować i zastosować do celów zawodowych prostą bazę danych | M2-U06 |
| K2-U58 | Posiada umiejętność wykorzystania technologii informacyjnych do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów i przedstawiania ich w formie opracowań statystycznych i graficznych | M2-U06, M2-U08 |
| K2-U59 | Rozumie rolę asertywności w komunikacji z pacjentem | M2-U01, M2-U04 |
| K2-U60 | Potrafi organizować pracę na stanowisku kosmetologa zgodnie z przepisami sanitarno-epidemiologicznymi. | M2-U01, M2-U08 |
| K2-U61 | Potrafi interpretować akty prawne | M2-U01, M2-U03, M2-U07 |
| K2-U62 | Umie stosować prawo w działalności usługowej | M2-U07 |
| K2-U63 | Potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu | M2-U01, M2-U03 |

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| K2-U64 | Potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. | M2-U01, M2-U04 |
| K2-U65 | Potrafi rozwiązywać problemy w różnych dziedzinach kosmetologii z wykorzystaniem współczesnych źródeł informacji. | M2-U06, M2-U05 |
| K2-U65 | Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych. | M2-U06, M2-U08, K2-U10 |
| K2-U66 | Potrafi formułować i wykorzystywać wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji. | M2-U03, M2-U08 |
| K2-U67 | Nabywa umiejętności rozpoznawania potrzeb pacjenta, w tym także w języku angielskim | M2-U03, M2-U04, M2-U05, M2-U15 |
| K2-U68 | Posiada umiejętność przygotowania pisemnego i ustnego opracowania w oparciu o własne spostrzeżenia jak i dane literaturowe | M2-U03, M2-U13, M2-U14 |
| K2-U69 | Potrafi wykorzystać technologie informacyjne do wyszukiwania potrzebnych informacji oraz do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów. | M2-U10 |
| K2-U70 | Potrafi zinterpretować uzyskane wyniki badań i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy | M2-U12 M2-U13 |
| K2-U71 | Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych. | M2-U06, M2-U08, M2-U10 |
| K2-U72 | Umie zgromadzić niezbędne dane do określenia stanu pacjenta. | M2-U01, M2-U05 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| K2-K01 | Jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego | M2-K01, M2-K05 |
| K2-K02 | Jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego i konsultacji z lekarzem w wątpliwych przypadkach | M2-K02 |
| K2-K03 | Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób | M2-K01, M2-K06 |
| K2-K04 | Jest dobrze przygotowany do podjęcia pracy zawodowej | M2-K03, M2-K05, M2-K06 |
| K2-K05 | Jest przygotowany do pracy w zespole | M2-K04, M2-K05, M2-K07 |
| K2-K06 | Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa | M2-K06, M2-K08, M2-K09 |
| K2-K07 | Rozumie potrzeby pacjenta, potrafi dbać o bezpieczeństwo pacjenta, własne i otoczenia | M2-K02, M2-K06, M2-K07 |
| K2-K08 | Wykazuje kreatywność w proponowaniu zabiegów specjalistycznych | M2-K04, M2-K05 |
| K2-K09 | Jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta | M2-K08, M2-K09 |
| K2-K10 | Potrafi samodzielnego zaplanować i zorganizować funkcjonowanie gabinetu | M2-K04, M2-K05 |
| K2-K11 | Jest przygotowany do podjęcia studiów III stopnia | M2-K01 |