

Efekty uczenia się dla kierunku badania kliniczne, o których mowa w ustawie o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji, z uwzględnieniem uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia

Kod efektu	Effekt uczenia się	Kategoria	Rodzaj	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk I stopnia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK	Dyscyplina
K_W01	Posiada wiedzę dotyczącą definicji i idei prowadzenia badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W02	Zna historię badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W03	Posiada wiedzę z zakresu farmakologii niezbędną do prowadzenia badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W04	Zna etapy procesu rozwoju nowego leku.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W05	Zna zasady badania biodostępności i równoważności biologicznej produktów leczniczych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W06	Zna znaczenie modelowania PK/PD i rolę badań przedklinicznych w planowaniu i prowadzeniu badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W07	Zna zasady procesu komercjalizacji nowych cząsteczek.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W08	Zna tryb postępowania w przedmiocie wydania pozwolenia na badanie kliniczne produktu leczniczego stosowanego u ludzi.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W09	Zna zasady opracowywania standardów postępowania z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W10	Zna różnice między rodzajami oraz fazami badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W11	Zna definicję i rozumie różnicę między lekiem i wyrobem medycznym.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W12	Ma wiedzę w zakresie prawodawstwa dotyczącego badań klinicznych i Dobrej Praktyki Klinicznej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W13	Zna międzynarodowe standardy etyczne prowadzenia badań z udziałem ludzi.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W14	Zna i rozumie rolę instytucji nadzorujących przestrzeganie standardów w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W15	Posiada wiedzę na temat zasad funkcjonowania firm realizujących badania kliniczne na zlecenie (np. CRO) i innych sponsorów.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W16	Zna prawa i obowiązki uczestnika badań klinicznych, sponsora, głównego badacza i innych interesariuszy.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W17	Zna zasady projektowania badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W18	Zna zasady i zakres działań w projekcie badania klinicznego oraz narzędzia służące do jego realizacji.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W19	Zna zagadnienia związane z uruchamianiem ośrodka badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W20	Zna i rozumie cel i zasady tworzenia standardowych procedur postępowania (SOP) w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W21	Zna rodzaje i zasady tworzenia dokumentacji badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W22	Zna zasady rejestracji badania klinicznego oraz etapy po zarejestrowaniu badania.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W23	Zna zasady i strategię rekrutacji uczestników/pacjentów do badania.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W24	Zna przepisy, zasady i cele procesu monitorowania badania klinicznego oraz rodzaje wizyt monitorujących.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W25	Zna zasady BHP.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W26	Zna zasady korzystania z biblioteki i systemów informacyjnych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W27	Zna zasady pierwszej pomocy.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W28	Zna źródła wiedzy naukowej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W29	Zna zasady przygotowania pracy dyplomowej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W30	Zna metody zarządzania w badaniach klinicznych oraz modele i strategię zarządzania jakością.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W31	Zna zasady zarządzania ryzykiem w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W32	Zna zasady budżetowania badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W33	Zna zasady prowadzenia negocjacji.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W34	Zna techniki wpływu społecznego i sposoby ochrony przed nim.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W35	Zna metody zarządzania danymi w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W36	Zna zasady zarządzania badanym produktem leczniczym w badaniu klinicznym.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W37	Zna i rozumie znaczenie audytów oraz inspekcji badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W38	Zna i rozumie regulacje prawne związane z prowadzeniem badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W39	Zna procesy związane z realizacją badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W40	Zna mechanizmy działania produktów leczniczych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W41	Zna i rozumie istotę badań klinicznych wyrobów medycznych oraz przepisy obowiązujące w ich prowadzeniu.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W42	Zna różnice między badaniem klinicznym produktu leczniczego i wyrobu medycznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W43	Zna i rozumie specyfikę niekomercyjnych badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W44	Ma wiedzę w zakresie specyfiki prowadzenia badań klinicznych w wczesnych faz.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W45	Ma wiedzę w zakresie specyfiki prowadzenia badań klinicznych w populacji pediatrycznej, onkologii/kardiologii/neurologii/pulmonologii/reumatologii.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W46	Zna systemy i narzędzia informatyczne wykorzystywane w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W47	Zna nowe technologie/metody/procesy wykorzystywane w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu

K_W48	Zna narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W49	Zna zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W50	Zna zasady prowadzenia badania klinicznego szczepionki.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W51	Zna definicję badań przesiewowych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W52	Zna metody badań obrazowych oraz zasady ich wykonywania.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W53	Rozumie rolę badań obrazowych/zakładu radiologii w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W54	Zna metody badań laboratoryjnych oraz zasady ich wykonywania.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W55	Rozumie rolę laboratorium centralnego i apteki szpitalnej w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W56	Ma uporządkowaną wiedzę dotyczącą terminologii, teorii i metodologii zakresu psychologii.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W57	Ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat zasad i norm etycznych i prawnych oraz etyki zawodowej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W58	Zna pojęcie jakości i akredytacji i rozumie ich znaczenie.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W59	Zna zasady dotyczące zamówień publicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W60	Zna sposoby analizy danych finansowych w ekonomice zdrowia w oparciu o wskaźniki.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W61	Posiada wiedzę na temat miejsca analiz farmakoeconomicznych oraz oceny technologii medycznych w procesie powstawania leku.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W62	Zna i rozumie zasady uzyskiwania świadomej zgody na udział pacjenta w badaniu klinicznym.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W63	Zna ścieżkę uczestnika/pacjenta w badaniu klinicznym.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W64	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa uczestników badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W65	Zna zasady funkcjonowania organizacji, pojęcie kultury organizacyjnej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W66	Zna specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań, problematykę zarządzania zasobami ludzkimi i czasem.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W67	Zna zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej i w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W68	Ma wiedzę z zakresu logiki.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W69	Zna zagadnienia medycyny klinicznej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W70	Zna zagadnienia z immunologii.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W71	Zna sposoby efektywnej, ukierunkowanej na osiągnięcie swoich celów komunikacji z odbiorcami.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W72	Zna proces rozmowy kwalifikacyjnej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W73	Zna istotę kompetencji interpersonalnych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W74	Zna rodzaje i zasady tworzenia i prowadzenia dokumentacji medycznej, w tym dokumentacji badania klinicznego.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W75	Zna regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W76	Zna zasady budowania i cechy efektywnego zespołu.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7U_WK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W77	Zna techniki usprawniające komunikację w zespole, wie jakie może pełnić w zespole.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7U_WK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W78	Zna ideę i zadania jednostek niekomercyjnych zajmujących się badaniami klinicznymi.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W79	Zna proces aplikowania o finansowanie niekomercyjnego badania klinicznego (np. do Agencji Badań Medycznych).	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W80	Zna proces przygotowania pracy dyplomowej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W81	Zna zasady i przepisy dotyczące ochrony danych osobowych i własności intelektualnej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W82	Zna zasady kontraktowania i rozliczania świadczeń medycznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W83	Zna i rozumie zapisy umów związanych z badaniami klinicznymi.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W84	Zna zasady raportowania zdarzeń niepożądanych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W85	Rozumie dane zawarte w zestawieniach i raportach finansowych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W86	Zna i rozumie istotę badań klinicznych wyrobów medycznych oraz przepisy i normy obowiązujące w ich prowadzeniu.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W87	Zna i rozumie regulacje prawne związane z uzyskaniem zgody Komisji Bioetycznej na przeprowadzenie badania.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W88	Zna i rozumie zasady Dobrej Praktyki Klinicznej.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W89	Zna i rozumie znaczenie audytów oraz inspekcji badań klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W90	Zna język angielski na poziomie pozwalającym swobodną pracę w badaniach klinicznych.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W91	Zna słownictwo branżowe związane z badaniami klinicznymi.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W92	Zna zakres działań w projekcie badania klinicznego oraz narzędzia służące do jego realizacji.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WK;	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_W93	Posiada wiedzę o źródłach informacji naukowej i profesjonalnej i zna zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia.	wiedza	szczegółowe	P7U_W	P7S_WG	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U01	Rozumie i prawidłowo stosuje terminologię i rozróżnia poszczególne role w prowadzeniu badań klinicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U02	Stosuje wiedzę na temat historii badań klinicznych w codziennej pracy.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U03	Rozumie i wykorzystuje wiedzę z zakresu farmakologii i rozwoju nowego leku.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U04	Stosuje wiedzę dotyczącą badania biodostępności i równoważności biologicznej produktów leczniczych, modelowania PK/PD w planowaniu i prowadzeniu badań klinicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U05	Umie zaplanować proces komercjalizacji nowych cząsteczek.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U06	Prawidłowo klasyfikuje badania kliniczne z uwzględnieniem fazy i rodzaju.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U07	Potrafi wskazać, wyjaśnić i pracować zgodnie z ustawodawstwem dotyczącym badań klinicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U08	Rozumie zadania Komisji Bioetycznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U09	Stosuje postanowienia Deklaracji Helsińskiej, Dobrej Praktyki Klinicznej oraz prawodawstwa.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U10	Potrafi stosować wiedzę dotyczącą poszczególnych interesariuszy badań klinicznych w praktyce.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U11	Potrafi zaprojektować badanie kliniczne z perspektywy sponsora i badacza.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu

K_U12	Potrąfi przygotować i walidować Standardowe Procedury Operacyjne (SOP).	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U13	Potrąfi przygotować dokumentację do rejestracji badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U14	Potrąfi zarejestrować badanie kliniczne.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U15	Rozumie poszczególne etapy badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U16	Potrąfi przygotować dokumenty do rekrutacji i uczestniczyć wraz z badaczem w procesie rekrutacji.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U17	Potrąfi weryfikować przestrzeganie zasad dobrej praktyki klinicznej.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U18	Potrąfi zaplanować działania następcze, m.in. przegląd analizy przyczyn poważnych niezgodności.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U19	Potrąfi weryfikować wdrożenie przez sponsora działań naprawczych i zapobiegawczych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U20	Potrąfi tworzyć raporty z wizyt monitorujących badanie kliniczne według SOP.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U21	Umiejętnie korzysta z zasobów biblioteki i systemów informacyjnych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U22	Potrąfi udzielić pierwszej pomocy.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U23	Potrąfi wyszukiwać i analizować informacje z różnych źródeł, dokonywać ich krytycznej oceny.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U24	Potrąfi zarządzać badaniem klinicznym z uwzględnieniem aspektów jakościowych i ryzyka.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U25	Potrąfi działać interdyscyplinarnie.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U26	Potrąfi przygotować budżet badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U27	Potrąfi skutecznie negocjować i zawierać umowy.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U28	Potrąfi efektywnie korzystać z różnych metod zarządzania danymi w badaniach klinicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U29	Potrąfi zarządzać badanym produktem leczniczym w badaniu klinicznym i weryfikować poprawność tego procesu.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U30	Potrąfi uczestniczyć w kontroli badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U31	Potrąfi zinterpretować, zweryfikować i ocenić wyniki pokontrolne.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U32	Potrąfi odpowiednio wdrożyć postępowanie korygujące w przypadku wykrycia odchyleń, niskiej jakości, oszustwa i fałszerstwa w badaniu klinicznym.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U33	Potrąfi stosować zasady Dobrej Praktyki Klinicznej i prawodawstwa.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U34	Potrąfi zaplanować organizację pracy ośrodka badań klinicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U35	Potrąfi interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U36	Potrąfi raportować zdarzenia niepożądane.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U37	Potrąfi realizować i koordynować procesy w badaniu klinicznym wyrobu medycznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U38	Potrąfi projektować i prowadzić niekomercyjne badanie kliniczne.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UK; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U39	Potrąfi projektować i prowadzić badanie kliniczne wczesnych faz.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UK; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U40	Potrąfi projektować i prowadzić badanie kliniczne w populacji pediatrycznej, onkologii/kardiologii/neurologii/pulmonologii/reumatologii.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U41	Potrąfi zidentyfikować potrzebę i korzystać z odpowiednich narzędzi i systemów informatycznych w realizacji badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U42	Dostrzega nowe trendy w zarządzaniu badaniami klinicznymi.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U43	Potrąfi zastosować nowe technologie/metody/procesy w realizacji badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U44	Potrąfi wykorzystywać znajomość języka angielskiego w pracy z naciskiem na słownictwo branżowe związane z badaniami klinicznymi.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U45	Potrąfi przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych, stosować testy statystyczne.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U46	Potrąfi prowadzić/monitorować badanie kliniczne szczepionki.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO; P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U47	Potrąfi zaplanować badanie przesiewowe.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U48	Potrąfi rozróżnić wyniki badań obrazowych wykonanych różnymi metodami.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U49	Potrąfi rozróżnić wyniki badań laboratoryjnych wykonanych różnymi metodami.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U50	Potrąfi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne oraz wzajemne relacje między nimi.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U51	Potrąfi prowadzić badanie kliniczne zgodnie z zasadami systemów jakości stosowanymi w ośrodku/u sponsora.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U52	Potrąfi przygotować dokumenty do zamówienia publicznego/przetargu np. na lek wykorzystywany w badaniu klinicznym, aparaturę niezbędną do prowadzenia badania.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U53	Docenia i wykazuje gotowość do współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U54	Efektywnie, samodzielnie przygotowuje pracę dyplomową.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U55	Potrąfi zarządzać badanym produktem leczniczym w badaniu klinicznym.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U56	Potrąfi budować efektywny zespół.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U57	Potrąfi działać interdyscyplinarnie i ma kompleksowe spojrzenie na realizowany projekt.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UK; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U58	Potrąfi korzystać ze specjalistycznej, branżowej i naukowej literatury krajowej i zagranicznej.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U59	Potrąfi poprawnie tworzyć i prowadzić dokumentację medyczną, w tym dokumentację badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U60	Potrąfi porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U61	Rozumie pojęcia i terminologie związane z ekonomią ochrony zdrowia i farmakoekonomiką.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U62	Potrąfi robić analizy stosowane w farmakoekonomice włącznie z pojęciem Jakości Życia.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U63	Potrąfi interpretować raporty dotyczące analiz farmakoekonomicznych.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U64	Potrąfi przygotować i zweryfikować poprawność informacji dla pacjenta oraz informacje zawarte w formularzu świadomej zgody dla uczestnika badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U65	Potrąfi poprowadzić uczestnika/pacjenta przez badanie kliniczne.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U66	Potrąfi rozpoznawać sytuację psychologiczną uczestnika/pacjenta, a także udzielać mu wsparcia.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U67	Potrąfi efektywnie zorganizować i nadzorować pracę zespołu.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U68	Potrąfi korzystać z wiedzy z zakresu logiki.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu

K_U69	Posiada umiejętność poprawnego wyciągania wniosków.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U70	Rozumie zagadnienia z immunologii.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U71	Potrafi samodzielnie koordynować/realizować zadania w przebiegu realizacji badania klinicznego.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U72	Potrafi uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U73	Potrafi opracować plan rozwoju zawodowego własnego i personelu z zespołu.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UU	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U74	Potrafi stosować kompetencje takie jak: odpowiednia mowa ciała, operowanie głosem, adekwatny przekaz.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U75	Potrafi budować efektywny zespół.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U76	Potrafi sprawnie komunikować się w zespole oraz z pacjentem.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U77	Potrafi realizować zadania prowadzone w jednostkach niekomercyjnych zajmujących się badaniami klinicznymi.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U78	Potrafi skutecznie zidentyfikować i wraz z zespołem aplikować o finansowanie niekomercyjnego badania klinicznego (np. do Agencji Badań Medycznych).	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U79	Stosuje zasady i przepisy dotyczące ochrony danych osobowych i własności intelektualnej.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U80	Potrafi przeprowadzić proces kontraktowania i rozliczania świadczeń medycznych w badaniu klinicznym.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW; P7S_UK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U81	Potrafi zastosować zdobytą wiedzę i umiejętności w codziennej pracy.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_U82	Stosuje zasady BHP w codziennej pracy.	umiejętności	szczegółowe	P7U_U	P7S_UW	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K01	Potrafi ocenić kompetencje badacza i ośrodka do prowadzenia danego badania klinicznego na podstawie przedstawionej dokumentacji i/oraz wizyty w ośrodku.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K02	Ma świadomość odpowiedzialności związanej z realizacją badania klinicznego.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K03	Potrafi ocenić prawidłowość przebiegu procesu pozyskiwania świadomej zgody.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K04	Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K05	Efektywnie organizuje własną pracę i zespół.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K06	Potrafi współpracować w grupie.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K07	Potrafi efektywnie zarządzać kosztami i podejmować świadome decyzje kosztowe.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K08	Potrafi ocenić i zanalizować prawidłowość zapisu umowy trójstronnej pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w badania kliniczne.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K09	Potrafi ocenić zapisy polisy obowiązkowego ubezpieczenia w badaniach klinicznych.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K10	Potrafi przekazywać zdobytą wiedzę.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K11	Potrafi wywiązywać się z powierzonych obowiązków związanych z realizacją badania klinicznego.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K12	Zna poziom swoich kompetencji i jest gotów do korzystania z pomocy specjalistów.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K13	Buduje relację partnerską jako podstawę działania.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K14	Ma świadomość pełnionej roli społecznej.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KR	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K15	Cechuje się skutecznością w zarządzaniu czasem własnym.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KO	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K16	Wykazuje tolerancję i otwartość wobec odmiennych poglądów i postaw.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KK	Dyscyplina nauki o zdrowiu
K_K17	Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi.	kompetencje społeczne	szczegółowe	P7U_K	P7S_KR	Dyscyplina nauki o zdrowiu

Objaśnienie oznaczeń:

W - kategoria wiedzy, U - kategoria umiejętności, K - kategoria kompetencji społecznych

P7U - uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, poziom 7

P7S - charakterystyka drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji, poziom 7

WG - kategoria wiedzy, zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności

WK - kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki

UW - kategoria umiejętności, wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

UK - kategoria umiejętności, komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

UO - kategoria umiejętności, organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa

UU - kategoria umiejętności, uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

KK – kategoria kompetencji społecznych, oceny – krytyczne podejście

KO - kategoria kompetencji społecznych, odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

KR - kategoria kompetencji społecznych, rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu