*Załącznik nr 1 do Regulaminu*

**Zestawienie specjalizacji ekspertów biorących udział
w ocenie/opiniowaniu/zadaniach związanych z realizacją praw i obowiązków właściwej instytucji wynikających z umowy o dofinansowanie projektu albo decyzji o dofinansowanie projektu w ramach RPO WL 2014-2020 oraz wymagań szczegółowych wobec kandydatów na ekspertów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dziedzina i wykaz indykatywnych kodów interwencji** | **Specjalizacja eksperta** | **Doświadczenie zawodowe** |
|  | finansowo-ekonomiczna | Ekspert ds. finansowych | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe w dziedzinie nauk ekonomicznych lub zarządzania finansami;
* posiada 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii w zakresie analizy ekonomicznej i finansowej: weryfikacja założeń dotyczących prognoz finansowych, analiza sprawozdań finansowych, analiza wskaźnikowa oraz ocena sytuacji finansowej przedsiębiorstwa.
 |
|  | budowlana | Ekspert ds. budowlanych | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe kierunkowe w dziedzinie budowlanej;
* posiada 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii w zakresie branży budowlanej: znajomość prawa budowlanego, znajomość przepisów w zakresie OOŚ; umiejętność dokonywania analizy kosztorysów inwestorskich wraz z oceną efektywności kosztowej inwestycji, analiza porównawcza projektów budowlanych z kosztorysami inwestorskimi oraz ocena wykonalności organizacyjnej i technicznej przedsięwzięcia.
 |
|  | Infrastruktura B+R+I02056057058059061062064 | Ekspert ds. badań i innowacji | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada rekomendację jednej z instytucji, z którą współpracuje. Rekomendację ekspertowi mogą wystawić: szkoły wyższe, jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk oraz instytuty badawcze;
* posiada doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie: prowadzenia badań przemysłowych lub eksperymentalnych prac rozwojowych, budowy/rozbudowy infrastruktury badawczo – rozwojowej, transferu technologii i komercjalizacji badań w obszarach inteligentnych specjalizacji wskazanych w RSI tj. biogospodarka, medycyna i zdrowie, energetyka niskoemisyjna oraz informatyka i automatyka. Kryterium uważa się za spełnione w przypadku wykazania minimum 3 letniego doświadczenia w zakresie uczestnictwa w prowadzeniu badań przemysłowych i/lub prac rozwojowych. Preferowani będą kandydaci, którzy dodatkowo posiadają doświadczenie w zakresie oceny projektów B+R, projektów inwestycyjnych.
 |
| Ekspert IT | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych technicznych;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe na przestrzeni ostatnich 7 lat oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej wszelkich działań związanych z produkcją i wykorzystaniem urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących, a także gromadzenia, przetwarzania, udostępniania informacji w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji elektronicznej. Dodatkowo niezbędne jest doświadczenie zawodowe w zakresie: programowania oraz sporządzania kosztorysów oprogramowań dedykowanych.
* posiada wiedzę w zakresie wyceny wartości poszczególnych elementów infrastruktury IT projektu, oceny planowanych funkcjonalności oprogramowania i jego efektywności oraz oceny zasadności zakupu/tworzenia rozwiązań IT.
 |
| Ekspert ds. fotoniki | Kandydat na eksperta:* posiada wyższe wykształcenie
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe na przestrzeni ostatnich 7 lat oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej wszelkich działań związanych z fotoniką
 |
| Ekspert ds. medycyny i zdrowia | Kandydat na eksperta; * posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie w obszarze ochrony zdrowia oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii z zakresu nauk lekarskich (medycyny, stomatologii oraz weterynarii).
 |
|  | Technologie informacyjno-komunikacyjne (TIK) (e-administracja, e-uczenie się, e-włączenie społeczne, e-zdrowie), systemy informacji przestrzennej078079081101 | Ekspert ds. technologii informacyjno-komunikacyjnych | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych;
* minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych związanych z wykorzystaniem urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących, a także gromadzenia, przetwarzania, udostępniania informacji w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji elektronicznej.
 |
| Ekspert ds. infrastruktury informacji przestrzennej | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie infrastruktury informacji przestrzennej.
 |
|  | Inwestycje w MŚP01062063066067072076082 | Ekspert ds. badań i innowacji | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada rekomendację jednej z instytucji, z którą współpracuje. Rekomendację ekspertowi mogą wystawić: szkoły wyższe, jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk oraz instytuty badawcze;
* posiada doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie: prowadzenia badań przemysłowych lub eksperymentalnych prac rozwojowych, budowy/rozbudowy infrastruktury badawczo – rozwojowej, transferu technologii i komercjalizacji badań w obszarach inteligentnych specjalizacji wskazanych w RSI tj. biogospodarka, medycyna i zdrowie, energetyka niskoemisyjna oraz informatyka i automatyka. Kryterium uważa się za spełnione w przypadku wykazania minimum 3 letniego doświadczenia w zakresie uczestnictwa w prowadzeniu badań przemysłowych i/lub prac rozwojowych. Preferowani będą kandydaci, którzy dodatkowo posiadają doświadczenie w zakresie oceny projektów B+R, projektów inwestycyjnych.
 |
| Ekspert IT | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych technicznych;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe na przestrzeni ostatnich 7 lat oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej wszelkich działań związanych z produkcją i wykorzystaniem urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących, a także gromadzenia, przetwarzania, udostępniania informacji w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji elektronicznej. Dodatkowo niezbędne jest doświadczenie zawodowe w zakresie: programowania oraz sporządzania kosztorysów oprogramowań dedykowanych;
* posiada wiedzę w zakresie wyceny wartości poszczególnych elementów infrastruktury IT projektu, oceny planowanych funkcjonalności oprogramowania i jego efektywności oraz oceny zasadności zakupu/tworzenia rozwiązań IT.
 |
|  | Uzbrojenie terenów pod inwestycje072 | Ekspert ds. uzbrojenia terenów pod inwestycje | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* dobrze widziany udział w tworzeniu koncepcji (m.in. prace studyjno-koncepcyjne) zagospodarowania terenów inwestycyjnych,
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej wszelkich działań związanych z uzbrojeniem terenów pod inwestycje.
 |
|  | Odnawialne źródła energii (słońce, woda, biomasa, biogaz, wiatr, energia ziemi)005009010011012016 | Ekspert ds. odnawialnych źródeł energii | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie: OZE (kolektory słoneczne, farmy fotowoltaiczne, elektrownie wiatrowe, biogazownie, źródła geotermalne, kotłownie na biomasę).
 |
|  | Efektywność energetyczna013014016043044068069070 | Ekspert ds. efektywności energetycznej i termomodernizacji | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne
* dobrze widziane ukończenie szkolenia dla osób ubiegających się o nadanie uprawnień audytora efektywności energetycznej lub ukończenie co najmniej rocznych studiów podyplomowych umożliwiających uzyskanie wiedzy z tego zakresu i złożenie z wynikiem pozytywnym egzaminu na audytora efektywności energetycznej.
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej wszelkich działań związanych z analizą zużycia energii oraz stanu technicznego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji (również instalacji przemysłowych).
 |
|  | Transport i tabor miejski043044 | Ekspert ds. taboru miejskiego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej logistyki, transportu oraz zakupu, gospodarowania i zarządzani pojazdami komunikacji miejskiej.
 |
|  | Ochrona przeciwpowodziowa087088 | Ekspert ds. ochrony przeciwpowodziowej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej retencji wód, budowy wałów przeciwpowodziowych, Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz rozwoju systemów zarządzania ryzykiem powodziowym z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań.
 |
|  | Gospodarka odpadami017018019 | Ekspert ds. gospodarki odpadami | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej gospodarowania odpadami.
 |
|  | Gospodarka ściekowa i zaopatrzenie w wodę020021022023 | Ekspert ds. wod-kan | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej gospodarki wodno-ściekowej.
 |
|  | Dziedzictwo kulturowe i naturalne090091092094 | Ekspert ds. dziedzictwa kulturowego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej ochrony dziedzictwa kulturowego oraz ochrony zabytków.
 |
| Ekspert ds. dziedzictwa naturalnego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej ochrony dziedzictwa naturalnego.
 |
| Ekspert ds. turystyki przyrodniczej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej turystyki przyrodniczej, tworzenia ścieżek rowerowych i pieszych, rozwoju i promowania potencjału turystycznego obszarów przyrodniczych, ochrony, rozwoju i promowania publicznych walorów turystycznych.
 |
|  | Bioróżnorodność085086090091 | Ekspert ds. bioróżnorodności | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej różnorodności biologicznej, ekosystemów lądowych i wodnych, ochrony gatunków oraz tworzenia zielonej infrastruktury, ochrony, regeneracji i zrównoważonego wykorzystania obszarów Natura 2000.
 |
|  | Infrastruktura drogowa034 | Ekspert ds. drogownictwa | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej infrastruktury dróg i mostów, bezpieczeństwa ruchu drogowego.
 |
|  | Infrastruktura kolejowa026 | Ekspert ds. infrastruktury kolejowej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej infrastruktury kolejowej.
 |
|  | Tabor kolejowy026027 | Ekspert ds. taboru kolejowego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej transportu kolejowego oraz zakupu, gospodarowania i zarządzania pojazdami szynowymi.
 |
|  | Rewitalizacja034055089101 | Ekspert ds. rewitalizacji | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* dobrze widziane doświadczenie przy tworzeniu lokalnych programów rewitalizacji
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej rewitalizacji, planowania zagospodarowywania terenów, funkcjonowania przestrzeni miejskiej, ożywiania zdegradowanych obszarów które utraciły swoją pierwotną funkcję
* dobrze widziana wiedza z zakresu przedsiębiorstw społecznych.
 |
|  | Infrastruktura zdrowotna i społeczna053 | Ekspert ds. infrastruktury zdrowotnej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie w obszarze ochrony zdrowia oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej ochrony zdrowia (szpitali, podstawowej opieki zdrowotnej, ambulatoryjnej opieki społecznej).
 |
| Ekspert ds. infrastruktury społecznej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie w obszarze usług społecznych oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej infrastruktury usług społecznych (opieki środowiskowej, deinstytucjonalizacji, żłobków, domów pomocy społecznej).
 |
|  | Infrastruktura edukacyjna050051052 | Ekspert ds. infrastruktury edukacyjnej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3 letnie doświadczenie w obszarze edukacji oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej edukacji (szkoły, przedszkola).
 |
|  | Kształcenie, w tym kształcenie zawodowe115117118 | Ekspert ds. edukacji przedszkolnej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe m.in. w ośrodkach wychowania przedszkolnego, bądź w innych instytucjach i organizacjach działających na rzecz edukacji przedszkolnej;
* posiada wiedzę i umiejętności z obszaru edukacji przedszkolnej w zakresie systemu oświaty, zatrudniania i doskonalenia umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli ośrodków wychowania przedszkolnego niezbędnych do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym, w tym z dziećmi ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, podstawy programowej wychowania przedszkolnego, udzielania i organizacji pomocy psychologiczno-pedagogicznej; kształcenia, wychowania i opieki dla dzieci z niepełnosprawnościami oraz niedostosowanych społecznie; finansowania wychowania przedszkolnego i organizacji ośrodków wychowania przedszkolnego.
 |
| Ekspert ds. kształcenia ogólnego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe m.in. w szkołach prowadzących kształcenie ogólne (w tym szkołach specjalnych i artystycznych) bądź innych instytucjach i organizacjach działających na rzecz kształcenia ogólnego;
* posiada wiedzę i umiejętności z obszaru kształcenia ogólnego w zakresie systemu oświaty, zatrudniania i doskonalenia umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli, podstawy programowej kształcenia ogólnego (w tym w szkołach specjalnych i artystycznych), udzielania i organizacji pomocy psychologiczno-pedagogicznej; kształcenia uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi oraz wsparcia ucznia młodszego, wykorzystania nauczania opartego na metodzie eksperymentu oraz technologii informacyjno-komunikacyjnych i/lub kształcenia ustawicznego w zakresie ICT i języków obcych, procesów certyfikacji w ww. zakresie.
 |
| Ekspert ds. kształcenia zawodowego | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe m.in. w szkołach prowadzących kształcenie zawodowe bądź w innych instytucjach i organizacjach działających na rzecz szkolnictwa zawodowego;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie systemu oświaty, kształcenia zawodowego (w tym zawodowego ustawicznego) i/lub organizacji kwalifikacyjnych kursów zawodowych, organizacji kursów umiejętności zawodowych, potwierdzania kwalifikacji w zawodzie, zatrudniania nauczycieli, podstawy programowej kształcenia w zawodach, udzielania i organizacji pomocy psychologiczno – pedagogicznej, szkolnictwa zawodowego, przygotowania zawodowego młodocianych, praktycznej nauki zawodu, współpracy szkół z pracodawcami, przedsiębiorcami i uczelniami wyższymi, doradztwa edukacyjno – zawodowego.
 |
|  | Rynek pracy, w tym opieka nad dzieckiem do lat 3102104105 | Ekspert ds.przedsiębiorczości | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w obszarze rynku pracy, w tym m.in.: w zakresie rozwoju przedsiębiorczości;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* zagadnień związanych z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej w Polsce;
* mechanizmów zachodzących na rynku pracy z uwzględnieniem polityki regionalnej;
* mechanizmów dot. wdrażania instrumentów finansowych.
 |
| Ekspert ds. organizacji opieki nad dzieckiem do lat 3 | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie usług dotyczących organizacji opieki nad dzieckiem do lat 3;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* systemu opieki nad dziećmi do lat 3;
* mechanizmów zachodzących na rynku pracy z uwzględnieniem polityki regionalnej.
 |
| Ekspert ds. aktywizacji zawodowej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe m.in. w zakresie aktywizacji zawodowej;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* mechanizmów zachodzących na rynku pracy z uwzględnieniem polityki regionalnej;
* tworzenia oferty rynkowej – w tym m. in. pośrednictwa pracy, doradztwa zawodowego;
* zagadnień związanych z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej w Polsce.
 |
|  | Adaptacyjność przedsiębiorstw i pracowników do zmian106107 | Ekspert ds. adaptacyjności | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe m. in. w obszarze adaptacyjności przedsiębiorstw i pracowników do zmian, doradztwie biznesowym;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie
* mechanizmów zachodzących na rynku z uwzględnieniem polityki regionalnej;
* instrumentów finansowych oraz ich wdrażania,
* procesów restrukturyzacyjnych, modernizacyjnych, adaptacyjnych, zachodzących w przedsiębiorstwach, outplacementu,
* zagadnień związanych z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej w Polsce.
 |
|  | Włączenie społeczne, w tym usługi społeczne109112113 | Ekspert ds. aktywnej integracji | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie włączenia społecznego, w tym m. in. integracji osób i rodzin wykluczonych bądź zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym oraz reintegracji i rehabilitacji społeczno-zawodowej;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* wykluczenia społecznego, w tym problemu ubóstwa;
* systemu pomocy społecznej;
* aktywizacji, reintegracji i rehabilitacji społeczno-zawodowej.
 |
| Ekspert ds. ekonomii społecznej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie ekonomii społecznej, w tym m. in. usług wsparcia rozwoju ekonomii społecznej;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* ekonomii społecznej (w tym m.in. przedsiębiorczości społecznej);
* usług wsparcia rozwoju ekonomii społecznej;
* stosowania klauzul społecznych;
* tworzenia miejsc pracy w podmiotach ekonomii społecznej.
 |
| Ekspert ds. usług społecznych | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie usług społecznych użyteczności publicznej (w tym w szczególności skierowanych do osób starszych, niesamodzielnych, niepełnosprawnych);
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* systemu pomocy społecznej;
* deinstytucjonalizacji usług społecznych;
* usług wsparcia rodziny i systemu pieczy zastępczej;
* rozwoju wsparcia dziennego i środowiskowych form pomocy i samopomocy;
* mieszkalnictwa chronionego/wspomaganego/terminowego.
 |
|  | Zdrowie107112 | Ekspert ds. zdrowia | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie m.in.: usług zdrowotnych, edukacji prozdrowotnej, programów zdrowotnych;
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* opieki zdrowotnej oraz usług zdrowotnych;
* zdrowia publicznego;
* promocji zdrowia i edukacji prozdrowotnej;
* ochrony zdrowia psychicznego;
* programów zdrowotnych, w tym profilaktyki zdrowotnej.
 |