*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+I  02  056  057  058  059  061  062  064 | 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 przestrzennej  078  079  081  101 | 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 MŚP  01  062  063  066  067  072  076  082 | 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 inwestycje  072 | 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)  005  009  010  011  012  016 | 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 energetyczna  013  014  016  043  044  068  069  070 | 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 miejski  043  044 | 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 przeciwpowodziowa  087  088 | 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 odpadami  017  018  019 | 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 wodę  020  021  022  023 | 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 naturalne  090  091  092  094 | 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. |
|  | Bioróżnorodność  085  086  090  091 | 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 drogowa  034 | 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 kolejowa  026 | 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 kolejowy  026  027 | 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. |
|  | Rewitalizacja  034  055  089  101 | 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 społeczna  053 | 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 edukacyjna  050  051  052 | 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 zawodowe  115  117  118 | 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 3  102  104  105 | 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 zmian  106  107 | 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 społeczne  109  112  113 | 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. |
|  | Zdrowie  107  112 | 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. |