**Zestawienie wymagań wobec kandydatów na ekspertów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dziedzina EFRR** | **Specjalizacja**  | **Wymagania** |
|  | Finansowo-ekonomiczna | Finansowa | 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 | Budowlana | 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;
* posiadanie przez kandydata uprawnień budowlanych przydatnych w zakresie robót objętych działaniami dotyczącymi udzielanego wsparcia będzie dodatkowym atutem.
 |
|  | Pomoc publiczna | Pomoc publiczna | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie podstaw prawnych i struktury legislacyjno-instytucjonalnej systemu pomocy publicznej w UE i w Polsce oraz oceny projektów pomocowych, w tym min. 3-letnie doświadczenie we wdrażaniu projektów infrastrukturalnych w latach 2014-2020.
 |
|  | Projekty badawcze (etapy badawcze, infrastruktura B+R) | Infrastruktura badań i rozwoju | 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. żywność wysokiej jakości, zielona gospodarka, zdrowe społeczeństwo, cyfrowe społeczeństwo oraz technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne. 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.
 |
|  | Cyfryzacja | Technologie informacyjno-komunikacyjne | 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 inwestycji w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz wszelkich działań 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.
 |
| Geodezja oraz infrastruktura informacji przestrzennej | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej działań związanych z modernizacją i integracją zasobów geodezyjnych oraz inwestycji w infrastrukturę informacji przestrzennej.
 |
| Technologie informacyjno-komunikacyjne w ochronie zdrowia | Kandydat na eksperta:* posiada dyplom ukończenia studiów wyższych;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej działań związanych z informatyzacją jednostek w sektorze ochrony zdrowia.
 |
|  | Odnawialne źródła energii (słońce, woda, biomasa, biogaz, wiatr, energia ziemi) | Odnawialne źródła energii | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne;
* 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, produkcja biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji).
 |
| Rozwój czystej, niskoemisyjnej przyszłości energetycznej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej inwestycji w zakresie niskoemisyjnej energii
 |
|  | Efektywność energetyczna | Efektywność energetyczna 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 minimum 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).
 |
|  | Adaptacja do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy | Adaptacja do zmian klimatu i zapobieganiu powodziom i suszy | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne lub w dziedzinie nauk o ziemi;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej małej retencji wodnej, zrównoważonego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, adaptacji do zmian klimatu, neutralności klimatycznej.
 |
|  | Bezpieczeństwo ekologiczne | Bezpieczeństwo ekologiczne | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, rozwoju systemów prognozowania i ostrzegania środowiskowego, ochrony przed pożarami lasów.
 |
|  | Gospodarka odpadami/ Gospodarka obiegu zamkniętego | Gospodarka odpadami | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej gospodarowania odpadami (w tym zminimalizowanie zużycia surowców, ilości wytwarzanych odpadów produkcyjnych, emisji zanieczyszczeń i strat energii) oraz zamykania obiegu odpadów organicznych (w tym przetwarzania/wykorzystania odpadów organicznych np. biomasy i bioproduktów).
 |
|  | Gospodarka ściekowa i zaopatrzenie w wodę | Wodno-kanalizacyjna | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe techniczne;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej gospodarki wodno-ściekowej.
 |
|  | Bioróżnorodność | Bioróżnorodność | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe przyrodnicze;
* 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.
 |
|  | Kultura i dziedzictwo kulturowe oraz turystyka | Kultura i dziedzictwo kulturowe | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej kultury i ochrony dziedzictwa kulturowego oraz ochrony zabytków.
 |
| Turystyka  | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej turystyki, tworzenia ścieżek rowerowych i pieszych oraz rozwoju i promowania potencjału turystycznego obszarów przyrodniczych, ochrony, rozwoju i promowania publicznych walorów turystycznych.
 |
|  | Transport i tabor miejski | Transport i tabor miejski | 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.
 |
|  | ITS, cyfryzacja transportu | Systemy cyfrowe transportu publicznego | 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 technologii informacyjno-komunikacyjnych związanych z wykorzystaniem urządzeń zarządzania ruchem pozwalającym na korzystanie z sieci transportowych, platform w zakresie planowania, rezerwowania i opłacania wielu rodzajów usług mobilności.
 |
|  | Infrastruktura paliw alternatywnych | Infrastruktura paliw alternatywnych | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe kierunkowe w dziedzinie budowlanej (wykształcenie wyższe kierunkowe o specjalności elektrotechnika, elektroenergetyka, inżynieria środowiska lub pokrewne);
* 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 drogowa | Infrastruktura drogowa | 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 | Infrastruktura kolejowa | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej infrastruktury kolejowej.
 |
|  | Tabor kolejowy | Tabor kolejowy | 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.
 |
|  | Infrastruktura edukacyjna | Infrastruktura edukacyjna | 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).
 |
|  | Infrastruktura usług społecznych | Infrastruktura społeczna | 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);
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* systemu pomocy społecznej;
* deinstytucjonalizacji usług społecznych;
* integracji społecznej,
* aktywizacji społeczno-zawodowej;
* rozwoju usług społeczności lokalnej;
* integracji społeczno-gospodarczej;
* usług wsparcia rodziny i systemu pieczy zastępczej;
* rozwoju wsparcia dziennego i środowiskowych form pomocy i samopomocy;
* mieszkalnictwa chronionego/ wspomaganego/ terminowego; najmu socjalnego.
 |
|  | Infrastruktura ochrony zdrowia | Infrastruktur zdrowotna | 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);
* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie:
* podstawowej opieki zdrowotnej oraz usług zdrowotnych;
* ambulatoryjnej opieki specjalistycznej;
* deinstytucjonalizacji usług zdrowotnych;
* zdrowia publicznego;
* ochrony zdrowia psychicznego, w tym środowiskowej opieki psychiatrycznej i Centrów Zdrowia Psychicznego.
 |
|  | Rewitalizacja | Rewitalizacja | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* dobrze widziane doświadczenie przy tworzeniu gminnych 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.
 |
|  | Uzbrojenie terenów pod inwestycje | Uzbrojenie 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.
 |
|  | Dziedzictwo naturalne | Dziedzictwo naturalne | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe przyrodnicze ;
* posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedzę niezbędną do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej ochrony dziedzictwa naturalnego.
 |
|  | Innowacyjność | Innowacyjność | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedza niezbędna do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej:
* skali i zasięgu innowacji produktowych i/lub procesowych,
* oceny potencjału rynkowego oraz zasadności i racjonalności danego rozwiązania w oparciu o znajomość nowoczesnych technologii/produktów stosowanych na świecie realiów gospodarczych oraz ram prawnych,
* w obszarach minimum jednej z inteligentnych specjalizacji wskazanych w RSI, tj.: Żywność wysokiej jakości, Zielona gospodarka, Zdrowe społeczeństwo, Cyfrowe społeczeństwo, Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne.
 |
|  | Transformacja cyfrowa MŚP | Transformacja cyfrowa MŚP | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe na przestrzeni ostatnich 7 lat oraz wiedza w zakresie wyceny wartości poszczególnych elementów infrastruktury IT projektu, oceny planowanych funkcjonalności oprogramowania i jego efektywności oraz oceny zasadności zakupu/tworzenia rozwiązań IT. Dodatkowo niezbędne jest doświadczenie zawodowe w zakresie: programowania oraz sporządzania kosztorysów oprogramowań dedykowanych.

i/lub* minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe na przestrzeni ostatnich 7 lat oraz wiedza niezbędna do wydania specjalistycznej opinii dotyczącej: zmiany modeli biznesowych w kierunku Przemysłu 4.0 i gospodarki opartej na danych, cyfryzacji przedsiębiorstw, zwiększenia wykorzystania systemów procesowych, przestawienia się firm na cyfrowy łańcuch dostaw i wprowadzania produktów i usług opartych na TIK do codziennej działalności, digitalizacji procesów eksportowych, wzmocnienia potencjału przedsiębiorstw do ponownego wykorzystania informacji lub współdzielenia zasobów przedsiębiorstw, cyberbezpieczeństwa.
 |
|  | Modele biznesowe | Modele biznesowe | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedza w dziedzinie tworzenia nowych modeli biznesowych opartych m.in. na projektowaniu i wdrożeniu nowej marki, sposobach budowania lojalności konsumenckich oraz kreowania nowych potrzeb klientów.
 |
|  | Ochrona własności intelektualnej | Ochrona własności intelektualnej | Kandydat na eksperta:* posiada wykształcenie wyższe;
* minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe oraz wiedza w dziedzinie problematyki ochrony własności intelektualnej.
 |