*Załącznik nr 1 do Procedury naboru kandydatów na ekspertów, prowadzenia*

*Wykazu kandydatów na ekspertów*

*RPO WSL 2014-2020 oraz oceny pracy eksperta*

**Lista dziedzin objętych RPO WSL 2014-2020\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **NAZWA DZIEDZINY** | **PODMIOT KORZYSTAJĄCY Z USŁUG EKSPERTA** | **DZIAŁANIE/PODDZIAŁANIE RPO WSL 2014-2020** | **OPIS DZIEDZINY** |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w energetyce. | ŚCP  WUP | 1.2  1.3  1.4.1  1.4.3 | M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w energetyce, nowe technologie w zakresie energetyki. |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w medycynie. | ŚCP | 1.2  1.3  1.4.1 | M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w medycynie, nowe technologie w zakresie medycyny. |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w technologiach informacyjno – komunikacyjnych. | ŚCP | 1.2  1.3  1.4.1 | M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w TIK. |
|  | Innowacje i transfer technologii w przedsiębiorstwach | ŚCP | 3.2 | M. in. wdrażanie wyników badań B+R, wdrażanie innowacyjnych rozwiązań produkcyjnych, procesowych poprzez zakup linii technologicznych, wyposażenia w nowoczesne maszyny i urządzenia oraz wartości niematerialne i prawne z możliwością zastosowania innowacji nietechnologicznych (marketingowych i organizacyjnych) jako wspomagające. |
|  | Technologie informacyjno-komunikacyjne w przedsiębiorstwach | ŚCP | 3.3 | M. in. wsparcie wykorzystania TIK w procesach biznesowych w przedsiębiorstwach, projekty służące rozwojowi przedsiębiorstwa, a w szczególności - rozwojowi produktów i usług opartych na technologiach informacyjno-komunikacyjnych (w tym treści cyfrowe), sprzedaży produktów i usług w Internecie, tworzeniu i udostępnianiu usług elektronicznych, jak również  usprawniających pozostałe procesy biznesowe. |
|  | Technologie medyczne (ochrony zdrowia). | ŚCP | 1.2  3.2 | M. in. biotechnologie medyczne; technologie inżynierii medycznej, usługi medyczne. |
|  | Technologie dla energetyki i górnictwa. | ŚCP | 1.2 | M. in. technologie spalania węgla; czyste technologie węglowe, ogniwa paliwowe; wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i odpadów; składowanie CO2; technologie procesowania gazów; rozpoznanie i ochrona zasobów węgla |
|  | Technologie dla ochrony środowiska. | ŚCP, | 1.2  3.2 | M.in. biotechnologie dla ochrony środowiska; inteligentne i energooszczędne budownictwo; technologie ochrony i rekultywacji środowiska; technologie odpadowe, technologie procesowania wody i gazów, gromadzenie i uzdatnianie wody; technologie ochrony powietrza; technologie wspomagające zarządzanie środowiskiem. |
|  | Produkcja i przetwarzanie materiałów. | ŚCP | 3.2 | M.in. tworzywa metaliczne; polimerowe; ceramiczne. |
|  | Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy. | ŚCP | 3.2 | M.in. automatyka przemysłowa, sensory i roboty; technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń górniczych oraz energetycznych. |
|  | Nanotechnologie i nanomateriały. | ŚCP | 3.2 | M.in. technologie tworzenia struktur o rozmiarach manometrycznych. |
|  | Otoczenie biznesu, Profesjonalizacja IOB. | ŚCP, FR | 1.3  1.4 | M.in. usługi doradcze i szkoleniowe świadczone przez instytucje otoczenia biznesu dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, rozwój infrastruktury badawczej IOB. Profesjonalizacja IOB poprzez dostarczenie nowych (zaawansowanych lub znacząco ulepszonych) specjalistycznych, wysokospecjalistycznych i proinnowacyjnych usług, urynkowienie usług przez instytucje otoczenia biznesu. Wymagane wiedza i doświadczenie z zakresu działalności instytucji otoczenia biznesu, norm w zakresie świadczenia usług przez IOB na rzecz MŚP, rozwoju ekosystemu innowacji, regionalnych inteligentnych specjalizacji |
|  | Infrastruktura badawczo-rozwojowa w obszarze regionalnych inteligentnych specjalizacji. | ŚCP, FR | 1.1  1.2  1.4 | M.in. budowa/przebudowa infrastruktury badawczej, doposażenie w aparaturę badawczą dla przeprowadzenia badań zgodnych z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami, która służy tworzeniu innowacyjnych produktów i usług, jak również prowadzeniu badań przez przedsiębiorstwa. |
|  | Tereny inwestycyjne. | FR, IP ZIT/RIT | 3.1.1 3.1.2 | M.in. ponowne wykorzystanie na cele gospodarcze terenów typu brownfield poprzez ich kompleksowe przygotowanie pod działalność gospodarczą, w tym rekultywacja, przebudowa/budowa infrastruktury technicznej, kompleksowe uzbrojenie terenu w sieci: sanitarną, deszczową, wodociągową, elektroenergetyczną, ciepłowniczą, telekomunikacyjną, gazową, promocja terenu inwestycyjnego. Wymagane wiedza i doświadczenie w zakresie zasad funkcjonowania stref ekonomicznych i gospodarczych, prawa budowalnego, regionalnych inteligentnych specjalizacji, rewitalizacji. |
|  | Technologie informacyjno-komunikacyjne. | FR | 2.1 | M.in. wsparcie rozwoju oraz zwiększenie dostępu obywateli i przedsiębiorców do cyfrowych usług publicznych, wsparcie cyfryzacji, w tym digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych, planistycznych, geodezyjnych i kartograficznych, a także zapewnienie powszechnego, otwartego dostępu w postaci cyfrowej do tych zasobów, e usługi: e-zdrowie, e-administracja. |
|  | Odnawialne źródła energii i efektywność energetyczna. | FR,  IP ZIT/RIT | 4.1  4.3  4.4  4.5.1 (typ. 4)  4.5.2 (typ 4)  4.6 | M.in. budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii pochodzącej z odnawialnych źródeł (słońce, wiatr, biomasa, woda, energia ziemi), modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych; likwidacja "niskiej emisji" poprzez wymianę/modernizację indywidualnych źródeł ciepła lub podłączenie budynków do sieciowych nośników ciepła; budowa instalacji OZE w modernizowanych energetycznie budynkach; budowa i modernizacja instalacji do produkcji energii w wysokosprawnej kogeneracji; poprawa efektywności energetycznej oświetlenia. |
|  | Gospodarka wodno-ściekowa. | FR,  IP ZIT/RIT | 5.1 | M.in. budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych oraz budowa i modernizacja sieci kanalizacji deszczowej, budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych, budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę i uzdatniania wody pitnej, budowa systemów indywidualnych oczyszczania ścieków w terenach zabudowy rozproszonej. |
|  | Gospodarka odpadami. | FR,  IP ZIT/RIT | 5.2 | M.in. budowa/rozwój/modernizacja zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych a także budowa instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych, kompleksowe unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest. |
|  | Dziedzictwo kulturowe. | FR | 5.3 | M.in. prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane dla obiektów wpisanych do rejestru zabytków prowadzonego przez Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane dla obiektów przynależnych do Szlaku Zabytków Techniki. |
|  | Bioróżnorodność przyrodnicza. | FR,  IP ZIT | 5.4 | M.in. kompleksowe projekty z zakresu ochrony, poprawy i odtwarzania stanu siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków; zwalczanie rozprzestrzeniania się i eliminowania obcych gatunków inwazyjnych; budowa, modernizacja i doposażenie ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej lub ochrony różnorodności biologicznej wraz z prowadzeniem kampanii informacyjno-edukacyjnych; ochrona przyrody poprzez zmniejszenie presji ruchu turystycznego za pomocą budowy infrastruktury użytku publicznego. |
|  | Zarządzanie kryzysowe (ochrona przeciwpowodziowa). | FR | 5.5 | M.in. wyposażenie jednostek ochotniczej straży pożarnej w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych. |
|  | Infrastruktura drogowa. | FR | 6.1 | M.in. budowa i przebudowa dróg wojewódzkich. |
|  | Transport i tabor miejski. | FR, IP ZIT/RIT | 4.5.1 (typ 1,2,3)  4.5.2 (typ 1,2,3)  4.5.3 (typ 1,2) | M.in. budowa, przebudowa liniowej i punktowej infrastruktury transportu zbiorowego (np. zintegrowane węzły przesiadkowe, drogi rowerowe, parkingi Park&Ride i Bike&Ride), wdrażanie inteligentnych systemów transportowych (ITS), zakup taboru autobusowego i tramwajowego na potrzeby transportu publicznego, budowa i przebudowa liniowej infrastruktury tramwajowej. |
|  | Transport i infrastruktura transportowa. | IP ZIT/RIT | 4.5.1 | M.in. zintegrowane, inteligentne systemy transportowe; nowoczesne rozwiązania napędów środków transportu. |
|  | Tabor i infrastruktura kolejowa. | FR | 6.2 | M.in. budowa i przebudowa liniowej infrastruktury kolejowej, poprawa dostępności wewnątrzregionalnej likwidacja "wąskich gardeł "w sieci kolejowej, poprawa integralności systemu transportowego, zwiększenie bezpieczeństwa ruchu kolejowego; zakup taboru na potrzeby transportu kolejowego. |
|  | Aktywność zawodowa osób pozostających bez zatrudnienia, adaptacyjność. | FS, WUP,  IP ZIT/RIT | 7.1.1  7.2  7.3.1 | M.in. poprawa zdolności do zatrudnienia osób poszukujących pracy i pozostających bez zatrudnienia |
|  | Rynek pracy i samozatrudnienie. | FS, WUP,  IP ZIT/RIT | 7.1  7.3  7.4.1  11.4.1 | M.in. aktywne formy przeciwdziałania bezrobociu oraz promocja samozatrudnienia. |
|  | Przystosowanie do zmian przedsiębiorstw i pracowników. | WUP,  IP ZIT/RIT | 7.4  8.2.1  11.4.1 | M.in. wspomaganie procesów adaptacji do zmian na regionalnym rynku pracy, działania z zakresu outplacementu |
|  | Edukacja | FS, WUP,  IP ZIT/RIT | 11.1  11.2  11.3  11.4 | M.in. edukacja przedszkolna, kształcenie ogólne, zawodowe oraz ustawiczne. |
|  | Kompetencje i kwalifikacje kadr pracowniczych przedsiębiorstw sektora MŚP. | WUP,  IP ZIT/RIT | 8.2 | M. in. poprawa kompetencji i kwalifikacji kadr pracowniczych przedsiębiorstw sektora MŚP zgodnie z ich potrzebami. |
|  | Polityka społeczna | FS,  IP ZIT/RIT | 8.1  9.1  9.2 (oprócz Poddziałania 9.2.6) | M.in. aktywizacja społeczno-zawodowa osób zagrożonych wykluczeniem społecznym i wykluczonych społecznie oraz usługi społeczne. Wspieranie rozwoju warunków do godzenia życia zawodowego i prywatnego oraz opieka nad dzieckiem do lat 3. |
|  | Ekonomia społeczna. | FS | 9.3 | M.in. realizacja usług na rzecz rozwoju sektora ekonomii społecznej. |
|  | Ochrona zdrowia. | FS,  IP ZIT/RIT | 8.3  9.2.1  9.2.2  9.2.3  9.2.6 | M.in. poprawa dostępu do profilaktyki, diagnostyki i rehabilitacji leczniczej ułatwiającej pozostanie w zatrudnieniu i powrót do pracy, usługi zdrowotne. |
|  | Infrastruktura ochrony zdrowia. | FR | 10.1 | M.in. poprawa jakości i dostępności do świadczeń ochrony zdrowia, wsparcie kompleksowych przedsięwzięć, mających na celu zwiększenie jakości specjalistycznych usług medycznych w ośrodkach regionalnych, odnoszące się do zidentyfikowanych obszarów deficytowych, bądź odzwierciedlające zdiagnozowane specyficzne potrzeby regionalne. Inwestycje świadczone w POZ ukierunkowane na problemy zdrowotne dorosłych i dzieci, przyczyniające się do rozwoju opieki koordynowanej, z uwzględnieniem zintegrowanych form opieki środowiskowej. Niezbędne prace remontowo – budowlane (z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych), dostosowanie infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych, a także wyposażenie w sprzęt medyczny oraz – jako element projektu – rozwiązania w zakresie IT (oprogramowanie, sprzęt). |
|  | Rewitalizacja i infrastruktura społeczna. | FR,  IP ZIT/RIT | 10.2  10.3 | M.in. przebudowa lub remont zdegradowanych budynków/pomieszczeń w celu adaptacji ich na mieszkania socjalne, wspomagane i chronione, przebudowa lub remont zdegradowanych budynków na potrzeby utworzenia Centrów Usług Społecznych, przebudowa i remont obiektów poprzemysłowych/ powojskowych/ popegeerowskich/ pokolejowych, zagospodarowanie przestrzeni miejskich, remont zdegradowanych budynków wraz z zagospodarowaniem przyległego otoczenia, przyczyniające się do likwidacji istotnych problemów gospodarczych lub społecznych na obszarze rewitalizowanym wynikającym z Lokalnego Programu Rewitalizacji. |
|  | Infrastruktura edukacyjna. | FR  IP ZIT/RIT | 12.1 12.2  12.3 | M.in. przebudowa/ budowa przedszkoli, oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych i innych form wychowania przedszkolnego wraz z zapewnieniem niezbędnego wyposażenia, w tym przystosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych; przebudowa/budowa/remont laboratoriów dydaktycznych, sal do praktycznej nauki zawodu wraz z zapewnieniem wyposażenia, w tym przystosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych; przebudowa/budowa/remont instytucji popularyzujących naukę wraz z ich wyposażeniem i przystosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych |
|  | Strategiczne planowanie rozwoju terytorialnego | IP ZIT/RIT | 3.1.1  4.1.1  4.3.1  4.5.1  5.1.1  5.2.1  5.4.1  7.1.1  7.3.1  7.4.1  8.1.1  8.2.1  8.3.1  9.1.1  9.2.1  10.2.1  10.3.1  11.1.1  11.2.1  11.4.1  12.1.1  12.2.1 | M.in. polityka miejska, polityka zrównoważonego rozwoju obszarów miejskich, instrumenty rozwoju terytorialnego tj. Zintegrowane Inwestycje Terytorialne, Rozwój Lokalnych Kierowany przez Społeczność, Lokalne Programy Rewitalizacji. |
|  | Polityka regionalna | RR, ŚCP | 2.1  3.5  4.3  5.3  10.1  11.3  11.2.3  11.4.3 | M.in. planowanie strategiczne, planowanie regionalne, planowanie przestrzenne, regionalna polityka gospodarcza |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w zielonej gospodarce | ŚCP  WUP | 1.2  1.4.3 | M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców  w zielonej gospodarce (gospodarowanie zasobami, odnawialne źródła energii, efektywność energetyczna i materiałowa, czyste technologie i czystsza produkcja, ochrona bioróżnorodności, społeczna odpowiedzialność biznesu, zrównoważony model konsumpcji i produkcji). |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w przemysłach wschodzących | ŚCP | 1.2 | M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców  w przemysłach wschodzących (ekoprzemysł, przemysł morski, przemysły kreatywne, przemysły mobilności, przemysły usług mobilnych oraz przemysły medycyny spersonalizowanej). |
|  | Ocena potencjału komercyjnego innowacyjnych przedsięwzięć | ŚCP | 1.2 | M.in. ocena potencjału komercyjnego projektów innowacyjnych (ocena potencjału rynkowego technologii/produktów związanych z pracami B+R przedsiębiorstw). |
|  | Promocja na rynkach międzynarodowych (w tym MŚP) | ŚCP | 1.2  3.5 | M.in. ocena prawidłowości i efektywności wybranej przez przedsiębiorcę strategii i instrumentów do promocji na rynkach międzynarodowych technologii i nowych rozwiązań organizacyjnych, będących efektem działalności badawczo-rozwojowej. |
|  | Usługi proinnowacyjne dla MŚP | ŚCP | 1.2  1.3 | M.in. wspomaganie prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorcę, prowadzące do rozwoju przedsiębiorstwa przez poprawę istniejącego lub wdrożenie nowego procesu technologicznego, produktu lub usługi. |
|  | Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje dla ochrony środowiska | ŚCP | 1.2 | M.in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców dla ochrony środowiska, nowe technologie w zakresie ochrony środowiska. |
|  | Infrastruktura regionalnych tras rowerowych | FR | 4.5.3 (typ 3) | M. in. budowa, przebudowa infrastruktury rowerowej o zasięgu wojewódzkim tworzącej sieć Regionalnych Tras Rowerowych (RTR), umożliwiającą zastosowanie różnorodnych rozwiązań infrastrukturalnych zapewniających bezpieczną i wygodną jazdę rowerem, łączących ze sobą miasta/wsie oraz miasta z obszarami podmiejskimi o wysokich walorach przyrodniczych i kulturowych na obszarze województwa śląskiego. |

\*w uzasadnionych przypadkach IOK ma możliwość powołania eksperta do oceny w ramach danego działania z innej (nieprzypisanej dziedziny) ze względu np. na materię projektu.