

Załącznik nr 1 do Procedury naboru kandydatów na ekspertów i prowadzenia  
Wykazu kandydatów na ekspertów  
RPO WSL 2014-2020

**Dziedziny, dla których powołani zostaną eksperci**

LP	NAZWA DZIEDZINY	PODMIOT KORZYSTAJĄCY Z USŁUG EKSPERTA	OPIS DZIEDZINY
1.	Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w energetyce.	ŚCP	M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w energetyce, nowe technologie w zakresie energetyki.
2.	Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w medycynie.	ŚCP	M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w medycynie, nowe technologie w zakresie medycyny.
3.	Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje w technologiach informacyjno – komunikacyjnych.	ŚCP	M. in. podejmowanie i prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej przez przedsiębiorców w TIK.
4.	Innowacje i transfer technologii w przedsiębiorstwach	ŚCP	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.
5.	Technologie informacyjno-komunikacyjne w przedsiębiorstwach	ŚCP	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.
6.	Technologie medyczne (ochrony zdrowia).	FR, ŚCP	M. in. biotechnologie medyczne; technologie inżynierii medycznej, usługi medyczne.
7.	Technologie dla energetyki i górnictwa.	FR, ŚCP	M. in. technologie spalania węgla; czyste technologie węglowe, ogniwa paliwowe; wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i odpadów; składowanie CO <sub>2</sub> ; technologie procesowania gazów; rozpoznanie i ochrona zasobów węgla
8.	Technologie dla ochrony środowiska.	FR, ŚCP	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.
9.	Produkcja i przetwarzanie materiałów.	FR, ŚCP	M.in. tworzywa metaliczne; polimerowe; ceramiczne.
10.	Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy.	FR, ŚCP	M.in. automatyka przemysłowa, sensory i roboty; technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń górniczych oraz energetycznych.
11.	Nanotechnologie i nanomateriały.	FR, ŚCP	M.in. technologie tworzenia struktur o rozmiarach manometrycznych.
12.	Otoczenie biznesu, Profesjonalizacja IOB.	FR, ŚCP	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, urynkowanie 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
13.	Infrastruktura badawczo-rozwojowa w obszarze regionalnych inteligentnych specjalizacji.	ŚCP, FR, IP ZIT/RIT	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.
14.	Tereny inwestycyjne.	FR, IP ZIT/RIT	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 budowlanego, regionalnych inteligentnych specjalizacji, rewitalizacji.
15.	Technologie informacyjno-komunikacyjne.	FR	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.
16.	Odnawialne źródła energii i efektywność energetyczna.	FR	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.
17.	Gospodarka wodno-ściekowa.	FR	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.
18.	Gospodarka odpadami.	FR	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.
19.	Dziedzictwo kulturowe.	FR	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.
20.	Bioróżnorodność przyrodnicza.	FR	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.
21.	Zarządzanie kryzysowe (ochrona przeciwpowodziowa).	FR	M.in. wyposażenie jednostek ochotniczej straży pożarnej w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych.

22.	Infrastruktura drogowa.	FR	M.in. budowa i przebudowa dróg wojewódzkich.
23.	Transport i tabor miejski.	FR	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.
24.	Transport i infrastruktura transportowa.	FR, IP ZIT/RIT	M.in. zintegrowane, inteligentne systemy transportowe; nowoczesne rozwiązania napędów środków transportu.
25.	Tabor i infrastruktura kolejowa.	FR, IP ZIT/RIT	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.
26.	Aktywność zawodowa osób pozostających bez zatrudnienia, adaptacyjność.	FS, WUP	M.in. przystosowanie do zmian przedsiębiorstw i pracowników, outplacement.
27.	Rynek pracy i samozatrudnienie.	FS, WUP	M.in. aktywne formy przeciwdziałania bezrobociu oraz promocja samozatrudnienia.
28.	Przystosowanie do zmian przedsiębiorstw i pracowników.	WUP	Szczegółowy opis dziedziny przekazany zostanie przez WUP po zawarciu <i>Porozumienia w sprawie realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.</i>
29.	Edukacja	FS, WUP	M.in. edukacja przedszkolna, kształcenie ogólne, zawodowe oraz ustawiczne.
30.	Kompetencje i kwalifikacje kadr pracowniczych przedsiębiorstw sektora MŚP.	WUP	Szczegółowy opis dziedziny przekazany zostanie przez WUP po zawarciu <i>Porozumienia w sprawie realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.</i>
31.	Polityka społeczna	FS	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.
32.	Ekonomia społeczna.	FS	M.in. realizacja usług na rzecz rozwoju sektora ekonomii społecznej.
33.	Ochrona zdrowia.	FS	M.in. poprawa dostępu do profilaktyki, diagnostyki i rehabilitacji leczniczej ułatwiającej pozostanie w zatrudnieniu i powrót do pracy, usługi zdrowotne.
34.	Infrastruktura ochrony	FR,	M.in. poprawa jakości i dostępności do świadczeń

	zdrowia.		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).
35.	Rewitalizacja i infrastruktura społeczna.	FR	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 przemysłowych/ powojennych/ 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.
36.	Infrastruktura edukacyjna.	FR, ŚCP	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
37.	Strategiczne planowanie rozwoju terytorialnego	IP ZIT/RIT	M.in. polityka miejska, polityka zrównoważonego rozwoju obszarów miejskich, instrumenty rozwoju terytorialnego tj. Zintegrowane Inwestycje Terytorialne, Rozwój Lokalnych Kierowany przez Społeczność, Lokalne Programy Rewitalizacji.