

## Obszar kompetencji i doświadczenia w dziedzinach technologicznych uznanych za przyszłościowe (KIS)

Proszę określić **tylko jedną** Krajową Inteligentną Specjalizację (KIS) stanowiącą główny obszar kompetencji i doświadczenia zawodowego

KIS	Nazwa Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS)	Wskaż znak X
<b>ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO</b>		
KIS 1	Zdrowe społeczeństwo	
<b>BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA</b>		
KIS 2	Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego	
KIS 3	Biotechnologiczne i chemiczne procesy i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska	
<b>ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA</b>		
KIS 4	Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii	
KIS 5	Inteligentne i energooszczędne budownictwo	
KIS 6	Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku	
<b>SUROWCE NATURALNE I GOSPODARKA ODPADAMI</b>		
KIS 7	Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych oraz wytwarzanie ich substytutów	
KIS 8	Minimalizacja wytwarzania odpadów, w tym niezdatnych do przetworzenia oraz wykorzystanie materiałowe i energetyczne odpadów (recykling i inne metody odzysku)	
KIS 9	Innowacyjne rozwiązania i technologie w gospodarce wodno-ściekowej	
<b>INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)</b>		
KIS 10	Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty	
KIS 11	Sensory (w tym biosensory) i inteligentne sieci sensorowe	
KIS 12	Inteligentne sieci i technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne	
KIS 13	Elektronika drukowana, organiczna i elastyczna	
KIS 14	Automatyzacja i robotyka procesów technologicznych	
KIS 15	Fotonika	
KIS 16	Inteligentne technologie kreatywne	
KIS 17	Innowacyjne technologie morskie w zakresie specjalistycznych jednostek pływających konstrukcji morskich i przybrzeżnych oraz logistyki opartej o transport morski i śródlądowy	

Źródło: <http://www.smart.gov.pl/pl/specjalizacje>

K I E R O W N I K  
Zarządu Głównego  
Głównego Instytutu Górnictwa

**KIEROWNIK ZADANIA:**  
dr inż. Mariusz Kozłowski  
nr decyzji: UDA-RPSEL.01.03.00-24-06A2/16-00

Fundusze Europejskie  
dr inż. Paweł Zawartka  
Słaskie.  
Regionalny

RIS

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

