

# Smart Lab

możliwości dofinansowania  
innowacyjnych inwestycji



Energy

Waste



Industry 4.0

Circular  
Economy



# Energy

## KIS: Zrównoważona energetyka

- Efektywność energetyczna
- Bezpieczeństwo dostaw paliw i energii
- Dywersyfikacja struktury wytwarzania energii
- OZE
- Ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko

### Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

- Oś Priorytetowa I Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa (Działanie 1.1)
- Oś Priorytetowa II Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I (Działania 2.1-2.4)
- Oś Priorytetowa III Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach (Działania 3.1-3.2)

### Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

- Oś Priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki (Działania 1.1 – 1.6)
- Oś Priorytetowa VII Poprawa bezpieczeństwa energetycznego (Działanie 7.5)

### Regionalne Programy Operacyjne 2014-2020



# Waste

## KIS: surowce naturalne i gospodarka odpadami

System gospodarki odpadami – hierarchia sposobu postępowania z odpadami:

- Zapobieganie powstawaniu odpadów
- Przygotowanie do ponownego użycia
- Recykling
- Inne metody odzysku, np. odzysk energii
- Unieszkodliwianie

### Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

- Oś Priorytetowa I Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa (Działanie 1.1)
- Oś Priorytetowa II Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I (Działania 2.1-2.4)
- Oś Priorytetowa III Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach (Działania 3.1-3.2)

### Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

- Oś Priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki (Działania 1.1 – 1.6)
- Oś Priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Działanie 2.2)

### Regionalne Programy Operacyjne 2014-2020



# Industry 4.0

## KIS: Automatykacja i robotyka procesów technologicznych

Przemysł 4.0 lub inaczej czwarta rewolucja przemysłowa określa zmiany społeczne, przemysłowe i technologiczne wywołane cyfrową transformacją przemysłu. Ludzie, maszyny oraz systemy IT automatycznie wymieniają informacje w toku produkcji – w obrębie fabryki oraz w obrębie różnych systemów IT działających w przedsiębiorstwie. Przemysł 4.0 obejmuje cały łańcuch wartości: od złożenia zamówienia i dostarczenia komponentów dla trwającej produkcji, aż do wysyłki towaru do klientów i usług posprzedażowych.

### Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

- Oś Priorytetowa I. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa (Działanie 1.1)
- Oś Priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I (Działania 2.1-2.4)
- Oś Priorytetowa III: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach (Działania 3.1-3.2)

### Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014-2020

- Oś Priorytetowa I. Powszechny dostęp do szybkiego Internetu
- Oś Priorytetowa II E-administracja i otwarty rząd
- Oś Priorytetowa III Cyfrowe kompetencje społeczeństwa

### Regionalne Programy Operacyjne 2014-2020



# Circular Economy

## KIS: gospodarka obiegu zamkniętego

Gospodarka o obiegu zamkniętym polega na minimalizacji wytwarzania odpadów i utrzymaniu jak najdłuższej wartości ekonomicznej produktów, materiałów i zasobów. Może przybierać różne formy: od ograniczenia zużycia dziewiczych zasobów i energii po przeprojektowanie produktów w celu lepszego recyklingu lub współpracę między firmami poprzez symbiozę przemysłową, w której odpady jednej branży stanowią wkład innej branży.

### Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

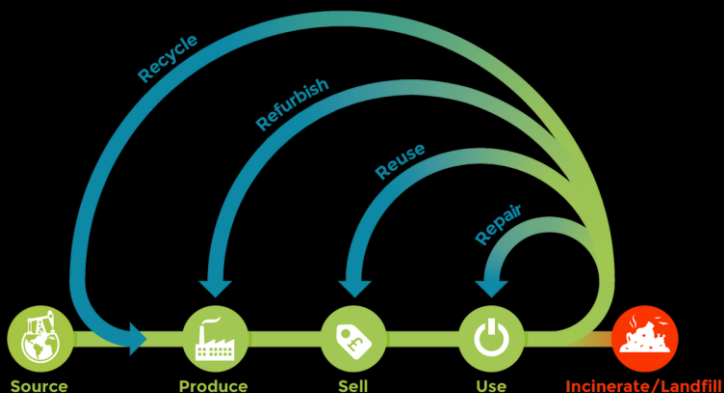
- Oś Priorytetowa I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa (Działanie 1.1)
- Oś Priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I (Działania 2.1-2.4)
- Oś Priorytetowa III: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach (Działania 3.1-3.2)

### Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

- Oś Priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki (Działania 1.1 – 1.6)
- Oś Priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Działanie 2.2)

### Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

### Regionalne Programy Operacyjne 2014-2020



# Pełnomocnik Rządu do spraw Małych i Średnich Przedsiębiorstw:

1. monitoruje prace podejmowane przez organy administracji rządowej w celu poprawy warunków wykonywania działalności gospodarczej przez małe i średnie przedsiębiorstwa;
2. współpracuje z organami administracji rządowej w zakresie monitorowania działań wpływających na warunki wykonywania działalności gospodarczej przez małe i średnie przedsiębiorstwa;
3. inicjuje działania organów administracji rządowej mające na celu poprawę warunków wykonywania działalności gospodarczej przez małe i średnie przedsiębiorstwa;
4. opiniuje działania organów administracji rządowej mające wpływ na warunki wykonywania działalności gospodarczej przez małe i średnie przedsiębiorstwa;
5. inicjuje i opiniuje działania mające na celu promocję dobrych praktyk administracyjnych dotyczących wykonywania działalności gospodarczej przez małe i średnie przedsiębiorstwa.

Źródło: <https://bip.kprm.gov.pl/kpr/bip-rady-ministrow/organy-pomocnicze/pelnomocnicy-rzadu-i-pr/4359,Pełnomocnik-Rzadu-do-spraw-Małych-i-Srednich-Przedsiębiorstw.html>

## Baza Usług Rozwojowych

to internetowa wyszukiwarka ofert:

- szkoleń
- studiów podyplomowych
- kursów zawodowych
- Doradztwa
- e-learningu
- innych usług,

dzięki którym przedsiębiorstwa i osoby prywatne rozwijają swoje kompetencje.

Źródło zdjęć:

**Energy:** [https://ec.europa.eu/info/news/completing-energy-union-eu-invests-eu48-million-priority-energy-infrastructure-2018-jul-16\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/completing-energy-union-eu-invests-eu48-million-priority-energy-infrastructure-2018-jul-16_en)

**Waste:**

<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKewjpcCFzJflAhXks4sKHUhiADgQjRx6BAGBEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.ipoint-systems.com%2Fblog%2F3-alternative-ideas-for-waste-management-in-developing-countries%2F&psig=AOvVaw2uZ7nPlgY6gdO-Vrp9SxU&ust=1570999654165589>

**Industry 4.0:** <https://www.eiseverywhere.com/ehome/229607>

**Circular Economy:** <https://circularartyside.co.uk/what-is-the-circular-economy/>



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska



MINISTERSTWO  
INWESTYCIJ  
I ROZWOJU

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne

