

Efektywność energetyczna oraz energia ze źródeł odnawialnych w województwie śląskim, doświadczenia z ostatnich 10 lat oraz perspektywa do 2023 r.

Katowice, dn. 16 grudnia 2014 r.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Priorytet V. Środowisko



Działanie 5.3. Czyste powietrze i odnawialne źródła energii



W zakresie OZE wsparcie dotyczyło projektów
zwiększających udział alternatywnych źródeł energii,
zapobiegających powstawaniu zanieczyszczeń powietrza



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



RPO WSL 2007-2013 – typy projektów dot. OZE i efektywności energetycznej

Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa), przebudowa i remont elementów systemów ciepłowniczych, a także wyposażenie systemów ciepłowniczych w instalacje ograniczające emisje zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza

Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w szczególności ograniczenie niskiej emisji

Budowa infrastruktury służącej do produkcji i przesyłu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – energia słoneczna

Budowa infrastruktury służącej do produkcji i przesyłu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – energia z biomasy

Budowa infrastruktury służącej do produkcji i przesyłu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – pozostałe (np. energetyka geotermalna, biogaz, energetyka wodna)



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



RPO WSL 2007-2013 – wybrane kryteria wyboru projektów

Wpływ projektu
na zwiększenie
efektywności
energetycznej

Efektywność
technologiczna i
ekologiczna przyjętego
w projekcie rozwiązania
w zakresie produkcji
energii

Dofinansowanie -
dotacja



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



RPO WSL 2007-2013 – wskaźniki produktu i rezultatu realizacji celów priorytetu

Liczba projektów w zakresie poprawy efektywności energetycznej - zakładana wartość w 2013 r. = 170 szt.; zakładana wartość w 2015 r. = 230 szt.

Liczba projektów w zakresie poprawy efektywności energetycznej (2013) - 117 szt.

Redukcja zużycia energii we wspartych budynkach (rocznie) H - zakładana wartość w 2013 r. = 31 000 MWh; **zakładana wartość w 2015 r. = 42 000 MWh**

Redukcja zużycia energii we wspartych budynkach (2013) H – **53 925 MWh**

Liczba projektów mających na celu poprawę jakości powietrza - zakładana wartość w 2013 r. = 39 szt.; zakładana wartość w 2015 r. = 50 szt.

Liczba projektów mających na celu poprawę jakości powietrza (2013) - 60 szt.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



RPO WSL 2007-2013 – wskaźniki produktu i rezultatu realizacji celów priorytetu (projekty z zakresem OZE)

Liczba projektów z zakresu energii odnawialnej - zakładana wartość w 2013 r. = 28 szt.; zakładana wartość w 2015 r. = 36 szt.

Liczba złożonych wniosków z zakresu OZE (łącznie)	150
Wartość dofinansowania złożonych wniosków (łącznie)	498 026 207,80 zł
Liczba projektów wybranych do dofinansowania	60
Wartość dofinansowania wybranych projektów (łącznie)	158 049 986,08 zł

Moc zainstalowana produkcji energii pochodząca ze źródeł odnawialnych - zakładana wartość w 2013 r. = 15 MW; **zakładana wartość w 2015 r. = 35 MW**

Moc zainstalowana produkcji energii pochodząca ze źródeł odnawialnych – stan na dzień 11 grudnia 2014 - 12,506 MW



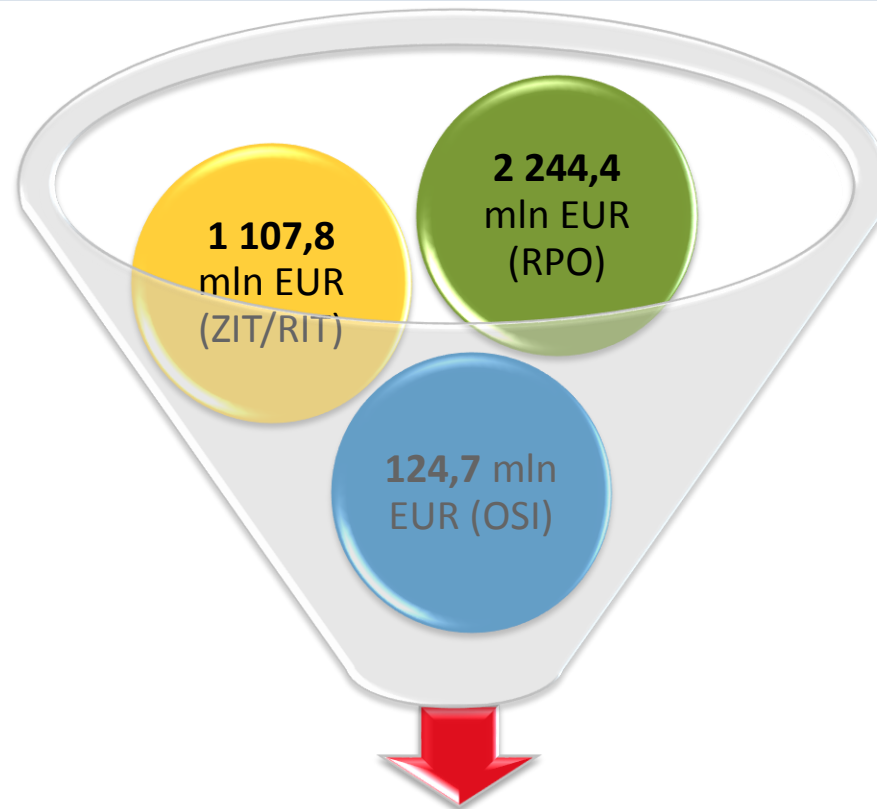
PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 - alokacja



ok. 3 476,9 mln EUR



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Podział alokacji w Projekcie RPO WSL 2014-2020 (EUR)

Lp.	Oś Priorytetowa	%	EUR
I	Nowoczesna gospodarka	7,05	245 150 658
II	Cyfrowe Śląskie	2,76	96 000 000
III	Wzmocnienie konkurencyjności MŚP	8,78	305 262 417
IV	Efektywność energetyczna, OZE i gospodarka niskoemisyjna	22,92	796 776 955
V	Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów	5,99	208 163 836
VI	Transport	13,60	473 000 000
VII	Regionalny rynek pracy	6,45	224 399 455
VIII	Regionalne kadry gospodarki opartej na wiedzy	5,40	187 758 656
IX	Włączenie społeczne	7,51	260 993 378
X	Rewitalizacja oraz infrastruktura społeczna i zdrowotna	8,44	293 437 140
XI	Wzmocnienie potencjału edukacyjnego	5,61	194 894 146
XII	Infrastruktura edukacyjna	2,33	81 100 493
XIII	Pomoc techniczna	3,16	110 000 000
	Suma	100%	3 476 937 134



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Oś priorytetowa IV. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, OZE I GOSPODARKA NISKOEMISYJNA

budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych

poprawa efektywności energetycznej w MSP

modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych, likwidacja „niskiej emisji”

budowa, przebudowa liniowej i punktowej infrastruktury transportu zbiorowego

budowa i modernizacja instalacji do produkcji energii w wysokosprawnej kogeneracji



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 – PI 4a

Alokacja na PI 4a oraz forma wsparcia	Typy przedsięwzięć	Główni beneficjenci
24 00 000 mln EUR – Konkurs (dotacja) 43 913 372 mln EUR – ZIT (dotacja)	Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych	<ul style="list-style-type: none">-Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;-Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia;-Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej);-Podmioty wykonujące działalność leczniczą, w rozumieniu ustawy o działalności leczniczej, posiadające osobowość prawną lub zdolność prawną;-Szkoly wyższe;-Organizacje pozarządowe;-Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe;-Towarzystwa budownictwa społecznego;-Porozumienia podmiotów wymienionych wyżej reprezentowane przez lidera;-Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (tzw. projekty hybrydowe).



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 – PI 4b

Alokacja na PI 4b oraz forma wsparcia	Typy przedsięwzięć	Główni beneficjenci
33 000 000 mln EUR – Konkurs (IF)	<ul style="list-style-type: none">-Modernizacja i rozbudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie.-Głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna budynków w przedsiębiorstwach.-Zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach	<ul style="list-style-type: none">-MŚP;- Podmioty wdrażające instrumenty finansowe.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 – PI 4c

Alokacja na PI 4c oraz forma wsparcia	Typy przedsięwzięć	Główni beneficjenci
<p>22 182 821 mln EUR – Konkurs (dotacja)</p> <p>7 500 000 mln EUR – OSI (dotacja)</p> <p>197 572 997 mln EUR – ZIT (dotacja)</p>	<p>-Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych.</p> <p>-Likwidacja „niskiej emisji” poprzez wymianę/modernizację indywidualnych źródeł ciepła lub podłączanie budynków do sieciowych nośników ciepła.</p> <p>-Budowa instalacji OZE w modernizowanych energetycznie budynkach</p>	<p>-Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;</p> <p>-Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia;</p> <p>-Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej);</p> <p>-Podmioty wykonujące działalność leczniczą, w rozumieniu ustawy o działalności leczniczej, posiadające osobowość prawną lub zdolność prawną;</p> <p>-Szkoly wyższe;</p> <p>-Organizacje pozarządowe;</p> <p>-Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe;</p> <p>-Towarzystwa budownictwa społecznego;</p> <p>-Porozumienia podmiotów wymienionych wyżej reprezentowane przez lidera;</p> <p>-Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (tzw. projekty hybrydowe).</p>



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 – PI 4e

Alokacja na PI 4e oraz forma wsparcia	Typy przedsięwzięć	Główni beneficjenci
<p>410 607 765 mln EUR – ZIT (dotacja)</p> <p>38 000 000 mln EUR – Konkurs (dotacja)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Budowa, przebudowa liniowej i punktowej infrastruktury transportu zbiorowego (np. zintegrowane węzły przesiadkowe, drogi rowerowe, parkingi Park&Ride i Bike&Ride, bus pasy). -Wdrażanie inteligentnych systemów transportowych (ITS). -Zakup taboru autobusowego i tramwajowego na potrzeby transportu publicznego. -Budowa i przebudowa liniowej infrastruktury tramwajowej. -Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia 	<p><u>W zakresie niskoemisyjnego transportu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, których statutowym zadaniem jest wykonywanie ustawowych zadań jednostek samorządu terytorialnego w zakresie transportu publicznego; -Podmioty działające na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego i ich związków, realizujące zadania z zakresu transportu publicznego, wybrane zgodnie z prawem zamówień publicznych; -Podmioty, w których większość udziałów posiada jednostka samorządu terytorialnego lub związek JST, realizujące na podstawie statutu zadania publiczne z zakresu transportu publicznego; -Porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-3 reprezentowane przez lidera. <p><u>W zakresie poprawy efektywności oświetlenia w gminach:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia; -Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia; -Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej); -Spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, товариства будownицтва сполечного; -Porozumienia podmiotów wymienionych wyżej reprezentowane przez lidera; -Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie, w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (tzw. projekty hybrydowe).



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt RPO WSL 2014-2020 – PI 4g

Alokacja na PI 4g oraz forma wsparcia	Typy przedsięwzięć	Główni beneficjenci
20 000 000 mln EUR (dotacja)	Budowa i modernizacja instalacji do produkcji energii w wysokosprawnej kogeneracji	<ul style="list-style-type: none">-Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;-Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia;-Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej);-Podmioty wykonujące działalność leczniczą, w rozumieniu ustawy o działalności leczniczej, posiadające osobowość prawną lub zdolność prawną;-Szkoły wyższe;-Organizacje pozarządowe;-Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe; -Towarzystwa budownictwa społecznego;-Porozumienia podmiotów wymienionych wyżej reprezentowane przez lidera;-Przedsiębiorcy;-Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (tzw. projekty hybrydowe).



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Oś priorytetowa IV. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, OZE I GOSPODARKA NISKOEMISYJNA. Najważniejsze warunki

OZE

- efektywność kosztowa w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych,
- redukcja CO₂,
- redukcja emisji pyłu PM10 (w przypadku wymiany źródeł energii),
- inwestycje związane ze spalaniem biomasy muszą być zgodne z zapisami wojewódzkiego programu ochrony powietrza,
- zgodność z ramową Dyrektywą Wodną,

Efektywność energetyczna w MŚP

- zastosowanie elementów budownictwa niskoenergetycznego/technologii zmniejszających zapotrzebowanie na energię,
- preferowane będą projekty zwiększające efektywność energetyczną powyżej 60%, natomiast projekty z zakresu głębokiej, kompleksowej modernizacji energetycznej zwiększające efektywność energetyczną poniżej 25% nie będą kwalifikowały się do dofinansowania,



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Oś priorytetowa IV. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, OZE I GOSPODARKA NISKOEMISYJNA. Najważniejsze warunki

Efektywność energetyczna w budynkach publicznych i sektorze mieszkaniowym

- głęboka kompleksowa modernizacja energetyczna,
- wpisywanie się w strefy zdiagnozowane w wojewódzkim programie ochrony powietrza,
- preferowane będą projekty zwiększające efektywność energetyczną powyżej 60%, natomiast projekty z zakresu głębokiej, kompleksowej modernizacji energetycznej zwiększające efektywność energetyczną poniżej 25% nie będą kwalifikowały się do dofinansowania,
- w zakresie projektów obejmujących modernizację/wymianę indywidualnych źródeł ciepła wspierane będą projekty ograniczające emisję CO₂ przynajmniej o 30% w porównaniu do istniejących urządzeń.

Mobilność miejska

- zakup autobusów pod warunkiem spełnienia wymogów europejskiego standardu emisji spalin co najmniej EURO 6,
- redukcja CO₂,
- wkład w zwiększenie liczby osób korzystających z transportu publicznego,
- wkład w poprawę dostępności i mobilności,
- priorytetowo będzie jednak traktowany zakup pojazdów o alternatywnych systemach napędowych.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kluczowe kwestie sprawnego wdrażania RPO WSL 2014-2020

wdrażanie

dobrze przygotowanie i sprawna realizacja projektów

terminowe osiągnięcie wskaźników realizacji programu

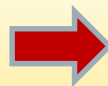
roczne rozliczenia finansowe; 2016 – wypełnienie zasady n+3

sprawne wydatkowanie funduszy na kategoriach interwencji

pomoc publiczna

sprawna kontrola / korekty na projektach

2018: Pierwszy audyt programu



Pomniejszenie alokacji

Powiększenie alokacji -

KRW



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Informacje o RPO WSL 2014 - 2020

rpo.slaskie.pl

zakładka

Perspektywa 2014+



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Stefania Koczar-Sikora
Zastępca Dyrektora Wydziału Rozwoju Regionalnego

Dziękuję za uwagę



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

