



Polityka regionalna w obszarze gospodarki niskoemisyjnej i innowacji

POLITYKA REGIONALNA W OBSZARZE NISKIEJ EMISJI

**12 II
2020**

Zarząd Województwa Śląskiego przyjął projekt dokumentu pn. Polityka gospodarki niskoemisyjnej dla województwa śląskiego. Regionalna polityka energetyczna do roku 2030

**15 IV
2020**

zakończyły się konsultacje społeczne dokumentu z szerokim gronem interesariuszy, w tym m.in.: instytucjami branżowymi, środowiskiem samorządowym, Regionalną Radą ds. Energii, Zespołem regionalnym dla inicjatywy transformacji regionów górniczych w województwie śląskim, Wojewódzką Radą Dialogu Społecznego

GŁÓWNE WYZWANIA WYNIKAJĄCE Z DIAGNOZY

1

Województwo jednym z największych producentów energii elektrycznej w kraju

2

Do produkcji energii elektrycznej i ciepłej wykorzystywany jest głównie węgiel kamienny

3

Źródła komunalno-bytowe głównym emitentem zanieczyszczeń powietrza

4

Minimalny udział pojazdów ekologicznych w pojazdach ogółem

5

Przeciętne warunki do pozyskiwania energii z OZE

6

Największe w kraju zapotrzebowanie na energię elektryczną














7

Największe w kraju natężenie ruchu drogowego

8

Województwo największym emitentem zanieczyszczeń pyłowych i jednym z głównym producentów zanieczyszczeń gazowych

OPTYMALNY MIX ENERGETYCZNY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

RODZAJ PALIWA	UDZIAŁ PROCENTOWY W PRODUKCJI ENERGII	
	2017	2030
WĘGIEL KAMIENNY	85,18	 62,82
GAZ ZIEMNY	9,2	 20,79
GAZ CIEKŁY	1,07	 7,90
OLEJ OPAŁOWY	0,43	 0,29
BIOMASA	3,12	 4,70
BIOGAZ	0,10	 0,28
GAZ Z ODMETANOWANIA KOPALŃ	0,48	 0,58
ENERGIA SŁONECZNA	0,03	 1,32
POMPY CIEPŁA	0,04	 0,20
GAZ KOKSOWNICZY	0,20	 0,18
ODPADY KOMUNALNE	0,005	 0,03
WIATR	0,02	 0,60
WODA	0,12	 0,33

Optymalny mix energetyczny dla regionu wynika z przeprowadzonej na potrzeby UMWS analizy eksperckiej z zakresu **Bilansu energii dla województwa śląskiego**

CEL GENERALNY DOKUMENTU



GŁÓWNE CELE

zwiększenie **bezpieczeństwa energetycznego** województwa śląskiego i zapewnienie **efektywności energetycznej**

przy ograniczeniu negatywnego wpływu działalności człowieka na jakość powietrza, w tym w szczególności **ograniczenia niskiej emisji**

CELE OPERACYJNE

1

Wysoki standard energetyczny zabudowy mieszkaniowej i budynków użyteczności publicznej regionu

Ograniczenie niskiej emisji, podniesienie standardu energetycznego budynków, systemy zarządzania energią, ograniczenie zjawiska ubóstwa energetycznego, działania edukacyjno-promocyjne

2

Bezpieczeństwo energetyczne województwa śląskiego i rozwój sektora czystych energii

Zmiana profilu energetycznego, modernizacja infrastruktury wytwórczej i sieciowej, OZE, ograniczenie energochłonności przemysłu, rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym, wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw

3

Ekologiczny system transportu zbiorowego i indywidualnego

Rozwój transportu ekologicznego, podniesienie atrakcyjności transportu publicznego, inteligentne systemy transportowe, wsparcie polityki rowerowej

4

Proaktywne zarządzanie w obszarze jakości powietrza

System monitoringu jakości powietrza, zrównoważony rozwój i ład przestrzenny, innowacyjne rozwiązania niskoemisyjne, zielone centra miast i strefy czystego transportu

PREFEROWANE TYPY PROJEKTÓW

Kompleksowe działania termomodernizacyjne – termomodernizacja struktury budynku z jednoczesną wymianą źródła ciepła

Nadanie nowych funkcji infrastrukturze i terenom pogórnicyz – rekultywacja terenów pogórnicyz ze zwiększeniem proekologicznego potencjału energetycznego województwa

Wsparcie dla rozwoju transportu ekologicznego – m.in. tworzenie dogodnych warunków do korzystania z ekologicznego transportu zbiorowego oraz modernizacji jego infrastruktury

Rozbudowa sieci stanowisk pomiarowych służących do monitoringu jakości powietrza – ustandaryzowanie rozmieszczenia punktów pomiarowych jakości powietrza

EKOSYSTEM INNOWACJI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

PROGRAMUJEMY I WDRAŻAMY ROZWÓJ INNOWACYJNY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DO ROKU 2020

Regionalna
Strategia Innowacji
Województwa Śląskiego
na lata 2013-2020

PROGRAM ROZWOJU
TECHNOLOGII
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
NA LATA
2010-2020



Koncepcja funkcjonowania i rozwoju Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych zakończona podpisaniem „Porozumienia na rzecz partnerskiej współpracy w ramach Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych”

KLUCZOWE WYZWANIA W RAMACH OBSZARU TECHNOLOGICZNEGO – ENERGETYKA DO 2030 ROKU W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM (PRT WSL)

Zastosowanie w przemyśle **wysokosprawnych technologii ograniczających emisje gazów cieplarnianych i pozostałych zanieczyszczeń dla środowiska** (tzw. czyste technologie)

Zwiększenie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, poprawa efektywności pozyskiwania energii z OZE, rozwój energetyki prosumenckiej

Wywarzanie energii z odpadów i paliw alternatywnych

Magazynowanie energii z wykorzystaniem różnych technologii

Rozwój inteligentnych sieci i połączeń międzysystemowych, szczególnie między siecią i odnawialnymi źródłami energii

Upowszechnienie i rozwój budownictwa efektywnego energetycznie

W PROCESIE PARTYCYPACYJNYM OKREŚLAMY NOWY KSZTAŁT OBSZARÓW TECHNOLOGICZNYCH, WYZNACZAJĄC NOWE TRENDY I KIERUNKI WSPARCIA DO 2030 ROKU



Technologie dla medycyny



Technologie dla energetyki



Technologie dla ochrony środowiska



Technologie informacyjne i komunikacyjne



Produkcja i przetwarzanie materiałów



Logistyka i transport



Przemysł maszynowy, motoryzacyjny



Technologie lotnicze i przemysł kosmiczny



Nanomateriały i nanotechnologie



Technologie dla przemysłu surowcowego

UCZESTNICY REGIONALNEGO EKOSYSTEMU INNOWACJI ZAANGAŻOWANI W REALIZACJĘ PRT



- > Uniwersytet Śląski
- > Instytut Metali Nieżelaznych
- > Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN
- > Fundacja Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii NANONET



- > Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum
- > Agencja Rozwoju Regionalnego w Częstochowie



- > Główny Instytut Górnictwa



- > Park Naukowo-Technologiczny TECHNOPARK GLIWICE



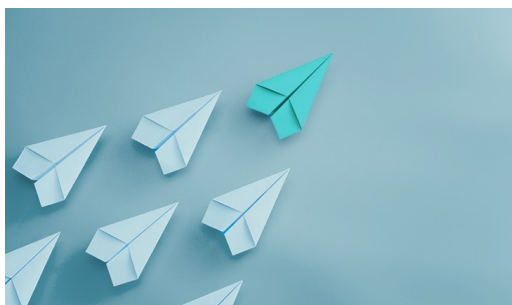
- > Śląskie Centrum Naukowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego



- > Politechnika Śląska
- > Instytut Metali Nieżelaznych



- > GAPR
- > Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM
- > Politechnika Śląska – Wydział Inżynierii Biomedycznej
- > Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi



**Lider Sieci Regionalnych Obserwatoriów
Specjalistycznych** – Urząd Marszałkowski Województwa
Śląskiego, Departament Rozwoju Regionalnego
a także: Obszar Logistyka i Transport – eksperci
Politechniki Śląskiej



Dziękuję za uwagę

Małgorzata Staś
Dyrektor Departamentu Rozwoju Regionalnego