



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

**PODSUMOWANIE  
STRATEGICZNEJ OCENY  
ODDZIAŁYWANIA NA  
ŚRODOWISKO**

PLANU GOSPODARKI  
NISKOEMISYJNEJ

GMINA SOBÓTKA





PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ  
OCENY ODDZIAŁYWANIA NA  
ŚRODOWISKO PLANU GOSPODARKI  
NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA I GMINY  
SOBÓTKA



**Zamawiający:**

*Gmina Wrocław*

**Wykonawca:**

*Consus Carbon Engineering Sp. z o.o.*

**Zespół autorów:**

dr inż. Andrzej Gałaś (red.)

dr inż. Slávka Gałaś

mgr Tomasz Pawelec

dr inż. Marek Wasilewski



**CONSUS**  
CARBON ENGINEERING

**Przy współpracy:**

Urząd Miejski Wrocławia:

- Wydział Środowiska i Rolnictwa

- Zespół ds. Programowania i Wdrażania Wydziału Zarządzania Funduszami



---

## Spis treści

---

1. Wprowadzenie .....	4
2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko .....	4
3. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozwiązań alternatywnych .....	5
4. Opinie właściwych organów .....	5
5. Zgłoszone uwagi i wnioski społeczeństwa .....	5
6. Propozycje monitoringu skutków realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej .....	5



## 1. Wprowadzenie

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego (PGN WrOF), stanowi spełnienie obowiązku prawnego wynikającego z Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r., w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko oraz zapewnia zgodność z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Ustawa OOS). Ustawa ta nakłada na organy opracowujące strategię, politykę, bądź program obowiązek sporządzenia pisemnego podsumowania.

Niniejsze podsumowanie sporządzono dla strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Sobótka.

## 2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

W prognozie zawarto ocenę aktualnego stanu środowiska na obszarze miasta i gminy Sobótka. Zwrócono uwagę na zły stan środowiska a zwłaszcza powietrza, wód i niewłaściwą gospodarkę odpadami.

Cele *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego* (PGN WrOF) to poprawa jakości powietrza poprzez:

- redukcję emisji gazów cieplarnianych;
- zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych;
- redukcję zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Ustalono, że wyżej wymienione cele są zgodne z założeniami nadrzędnych dokumentów strategicznych szczebla międzynarodowego i krajowego. W prognozie oddziaływania nie wykazano znacząco negatywnych oddziaływań w stosunku do poszczególnych komponentów środowiska jak powierzchnia terenu, zasoby wody, gleb, powietrza, kopaliny, światła roślin i zwierząt. Dla większości obszarów nie wykazano także znaczących zagrożeń na cele i przedmiot ochrony oraz integralność i spójność obszarów Natura 2000.

W prognozie zwrócono uwagę, że rozwój infrastruktury drogowej, w tym budowa obwodnic, może częściowo zagrażać obszarom chronionym w ramach europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000: Przeplątka nad Bystrzycą oraz Masyw Ślęży. O takiej ocenie zdecydowała możliwość zwiększenia stopnia izolacji i fragmentacji populacji gatunków, zmniejszenie powierzchni pokrytej roślinnością oraz populacji gatunków flory. Przewidziane negatywne oddziaływania związane z fazą realizacyjną modernizacji lub budowy obiektów zakończą się w większości przypadków z chwilą oddania inwestycji do realizacji.

Autorzy prognozy uznali za celową realizację *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego* (PGN WrOF). Warunkiem koniecznym jest przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania dla poszczególnych projektów przedsięwzięć zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.



### 3. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozwiązań alternatywnych

W prognozie wskazano możliwości alternatywnych rozwiązań tylko dla niektórych proponowanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej działań. Dotyczyło to w pierwszym rzędzie działań mogących negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Poza tym stwierdzono, że niektóre działania są neutralne z punktu widzenia realizacji celów Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. W obu przypadkach alternatywą może być rezygnacja z tych działań. W przypadku rozbudowy infrastruktury drogowej, w tym obwodnic, należy na etapie projektowym dążyć do wskazania kilku wariantów lokalizacyjnych, rozważań dotyczących skali i parametrów poszczególnych dróg i skrzyżowań oraz wyraźnie określić okresy realizacji poszczególnych obiektów by nie dopuścić do nadmiernego oddziaływania na poszczególne zagrożone komponenty środowiska.

### 4. Opinie właściwych organów

Prognoza została zgodnie zaopiniowana przez następujące organy:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – pismo z dnia 9.10.2015 r., znak WSI.410.488.2015.KM.6;
- Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu – pismo z dnia 18.09.2015 r., znak: ZNS.9011.3.1451.2015.DG

W opiniach, nie wykazano uwag w stosunku do prognozy i stwierdzono, że została wykonana poprawnie.

### 5. Zgłoszone uwagi i wnioski społeczeństwa

Organ prowadzący postępowanie tj. Burmistrz Miasta i Gminy Sobótka podał do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu w sprawie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej i możliwości zapoznania się z dokumentami w ramach udziału w strategicznej ocenie oddziaływania. Projekt dokumentu wraz z Prognozą jego oddziaływania został udostępniony w terminie 11.09-1.10.2015r. Zainteresowani mogli zapoznać się z Prognozą w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Sobótka oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Sobótka.

W ramach procesu konsultacji społecznych nie wpłynęły wnioski ani uwagi do projektu Planu oraz Prognozy.

### 6. Propozycje monitoringu skutków realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej



Zakładana poprawa jakości środowiska, w szczególności powietrza atmosferycznego powinna być przedmiotem monitoringu, którego celem będzie obserwacja rzeczywistych oddziaływań na środowisko, modyfikacja kierunków lub siły wprowadzonych form zagospodarowania bądź strategii lub opracowanie nowych dokumentów planistycznych.

W tym celu w prognozie zaproponowano stosowanie wybranych wskaźników środowiskowych. Monitoring wybranych wskaźników diagnostyczno-informacyjnych pozwoli śledzić zmiany stanu środowiska, skuteczności zastosowanych rozwiązań i w koniecznych przypadkach zaproponować niezbędne korekty (Tab. 1).

**Tabela 1. Proponowane wskaźniki monitorowania skutków realizacji PGN dla ZIT WrOF (Gałaś i Król, 2008, Kistowski i Pchalek 2009).**

Nazwa wskaźnika	Jednostki	Źródła danych	Cykliczność gromadzenia
Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	KWh/ 1 miesz. rok	GUS, Rocznik Statystyczny Województwa	co roku
Emisja gazów do atmosfery ze źródeł szczególnie uciążliwych	t/ 1 miesz. rok	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Jakość powietrza atmosferycznego	Klasa średnia w strefach	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Stopień wykorzystania odpadów przemysłowych, rolniczych i komunalnych	%	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Długość dróg rowerowych	km/ 10000 osób	Samorządy lokalne	co 2-3 lata
Udział odnawialnych źródeł energii w produkcji energii	%	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Udział użytków leśnych	%	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Udział użytków zielonych	%	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Udział powierzchni upraw ekologicznych	% pow. upraw	GUS, Ochrona Środowiska	co roku
Średnioroczne stężenie CO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego	µg/m <sup>3</sup>	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku