



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

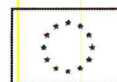


Projekt „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

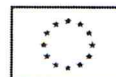
**PODSUMOWANIE
STRATEGICZNEJ OCENY
ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO**

PLANU GOSPODARKI
NISKOEMISYJNEJ

GMINA WROCLAW



PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ
OCENY ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO PLANU GOSPODARKI
NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA
WROCŁAWIA



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:

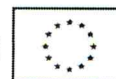
- Wydział Środowiska i Rolnictwa

- 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....	6



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 Wrocławia.

2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

W prognozie zawarto ocenę aktualnego stanu środowiska w gminie Wrocław. Zwrócono uwagę na zły stan środowiska a zwłaszcza powietrza, wód i niewłaściwą gospodarkę odpadami.

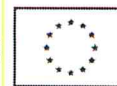
Cele *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego* (PGN WrOF) to poprawa jakości powietrza poprzez:

- 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: OSO Grądy Odrzańskie; SOO: Grądy w Dolinie Odry, Las Pilczycki, Dolina Widawy, Łęgi nad Bystrzycą i Kumaki Dobrej. Naruszenie wyżej wymienionych obszarów lub przecięcie korytarza Doliny Odry może pogorszyć stan siedlisk gatunków roślin i zwierząt oraz wpłynąć negatywnie na powiązania z innymi obszarami. Projekt obwodnicy Wrocławia powinien być poprzedzony oceną siedliskową i szczegółową wymianą informacji z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Jako alternatywę można rozważyć rezygnację z tego działania, zmianę lokalizacji bądź parametrów.

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.

Zaproponowano także, aby podnieść skuteczność działań aby nie tylko dążyć do stworzenia budynków i obiektów zeroenergetycznych (nie wymagają dostarczanie energii) ale tworzyć budynki plusenergetyczne.

4. Opinie właściwych organów

Prognoza została zgodnie zaopiniowana przez następujące organy:

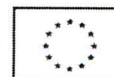
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – pismo z dnia 30.09.2015 r., znak WSI.410.488.2015.KM;
- Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu – pismo z dnia 17.09.2015 r., znak: ZNS.9011.3.1446.2015.DG

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. Prezydent Miasta Wrocławia 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 Wrocławia oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Wrocławia.

W ramach procesu konsultacji społecznych nie zgłoszono uwag.



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. 2).

Tabela 2. 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 ₂	µg/m ³	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie NO ₂	µg/m ³	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego	µg/m ³	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku
Średnioroczne stężenie SO ₂	µg/m ³	WIOŚ, Oceny jakości powietrza, IOŚ	co roku