



## **ZAŁĄCZNIK 5.**

---

# **PODSUMOWANIE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO REALIZACJI USTALEŃ PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY TRZEBNICA**

**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



**Przy współpracy:**

Urząd Miejski Wrocławia:

- Wydział Środowiska i Rolnictwa

- Zespół ds. Programowania i Wdrażania Wydziału Zarządzania Funduszami

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko .....	3
3. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozwiązań alternatywnych .....	4
4. Opinie właściwych organów .....	4
5. Zgłoszone uwagi i wnioski społeczeństwa .....	4
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<sup>1</sup> (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<sup>2</sup> (Ustawa OOŚ). Ustawa ta nakłada na organy opracowujące strategię, politykę, bądź program obowiązek sporządzenia pisemnego podsumowania.

Niniejsze podsumowanie sporządzono dla Prognozy oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Trzebnica.

## 2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

W prognozie zawarto ocenę aktualnego stanu środowiska w gminie Trzebnica. 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, kopalin, świata 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: Ostoja nad Baryczą i Skoroszowskie Łąki. 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

<sup>1</sup> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego, stan na...

<sup>2</sup> tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., nr 0 poz. 1235

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.KM5;
- Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu – pismo z dnia 17.09.2015 r., znak: ZNS.9011.3.1450.2015.DG

Przedstawione opinie są zgodne, że prognoza została wykonana poprawnie. W opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, stwierdzono, że w prognozie błędnie przyjęto granicę obszaru Natura 2000 PLB020001 Dolina Baryczy, a obszar nie znajduje się na terenie gminy Trzebnica. Autorzy prognozy wprowadzili wymaganą w takiej sytuacji korektę i przekazali do Urzędu gminy Trzebnica poprawioną wersję Prognozy.

### 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. Projekt dokumentu wraz z Prognozą jego oddziaływania został udostępniony w sposób zwyczajowy dla każdej jednostki terytorialnej. Zainteresowani mogli zapoznać się z Prognozą w Urzędzie Gminy Trzebnica oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Trzebnica.

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 proponować niezbędne korekty (Tab. 1).

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