

Podsumowanie strategicznej oceny
oddziaływania na środowisko dla projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla
miasta Opola”



Opole, 2018 r.

Wykonanie na zlecenie miasta Opola:

ATMOTERM S.A.

Opole, ul. Łangowskiego 4

Zespół autorski pod kierownictwem Wojciecha Kuska

Anna Wahlig

Michał Drabek

Agnieszka Ościk

Janusz Pietrusiak

Małgorzata Piwowarska

Grzegorz Markowski

Mateusz Iwański



Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Ramowy przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko	3
1.1. Stwierdzenie konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko... 3	
1.2. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko	3
1.3. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko.....	4
1.4. Uzyskanie wymaganych opinii oraz zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu.	4
3. Zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu	4
4. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko	16
5. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko	16
6. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu	16
7. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych.....	17

1. WSTĘP

Zgodnie z art. 47 ustawy 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 – zwana dalej „ustawą” (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) – strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wymagana jest także w przypadku projektów dokumentów, innych niż wymienione w art. 46, jeżeli w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57, podmiot opracowujący dokument stwierdzi, że wyznaczają one ramy dla późniejszych realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub, że realizacja postanowień tych dokumentów może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

Zgodnie z art. 55 ust. 3 ww. ustawy do przyjętego projektu dokumentu załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- ustalenia zawarte w „Prognozie oddziaływania na środowisko projektu PGN” zwana dalej „prognozą”,
- opinie właściwych organów (Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego),
- zgłoszone uwagi i wnioski,
- wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
- propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Przedmiotem oceny oddziaływania na środowisko był projekt „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”, zwany dalej „PGN”.

2. RAMOWY PRZEBIEG STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przebiegało w czterech etapach:

- stwierdzenie konieczności przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,
- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu PGN”,
- uzyskanie wymaganych opinii oraz zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu.

1.1. Stwierdzenie konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

W związku z przystąpieniem do opracowania aktualizacji „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”, pismem nr OŚR.3037.37.2017.AG z dnia 20.09.2017 r., wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o opinię, co do konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu ww. dokumentu, zgodnie z art. 47 ustawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pismem nr WOOŚ.411.2.69.2017.MO z dnia 9 października 2017 r. stwierdził konieczność przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

1.2. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko

Zgodnie z procedurą określoną ustawą, otrzymano uzgodnienie ws. konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny dla projektu PGN oraz uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości przygotowywanej prognozy

oddziaływania na środowisko tego dokumentu, które zostało przekazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu pismem nr WOOŚ.411.2.69.2017.MO z dnia 9 października 2017 r. oraz Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu pismem z dnia 24 października 2017 r. nr NZ.9022.1.172.2017.JG.

1.3. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko

Do przygotowania prognozy oddziaływania na środowisko przystąpiono po opracowaniu projektu PGN. Prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 ustawy oraz jest zgodna ze szczegółowym zakresem uzgodnionym z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu oraz Opolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Opolu.

Opracowana „Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Opola” ma na celu, dokonanie oceny skutków realizacji ustaleń PGN w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, wskazanie potencjalnie uciążliwych lub korzystnych dla środowiska ustaleń. Prognoza oddziaływania na środowisko stanowi integralną część opracowania Planu.

1.4. Uzyskanie wymaganych opinii oraz zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu.

Projekt dokumentu PGN wraz z Prognozą uzyskał pozytywne opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, zawarte w pismach oznaczonych nr WOOŚ.410.2.1.2018.MO (RDOŚ) oraz nr NZ.9022.1.172.2017.JG (OPWIS), zgodnie z art. 54 ust. 1 ustawy.

3. ZAPEWNIENIE UDZIAŁU SPOŁECZEŃSTWA W OPINIOWANIU

Zgodnie z art. 39 ust. 1 oraz art. 54 ust. 2 ustawy Prezydent Miasta Opola zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowywaniu dokumentu.

Informacje nt. przystąpienia do opracowywania projektu Planu i o jego przedmiocie, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją oraz składania uwag i wniosków, w tym sposobie i miejscu ich składania, organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków, jak również terminie i miejscu spotkania konsultacyjnego zostały podane do publicznej wiadomości tj. zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Miasta Opola, w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Opola oraz w lokalnej prasie („Nowa Trybuna Opolska” i „Gazeta Wyborcza”).

W informacji przekazanej społeczeństwu wskazano na możliwość składania uwag i wniosków do tworzenia ww. dokumentu w formie pisemnej, przez okres 21 dni roboczych od daty podania obwieszczenia do publicznej wiadomości (tj. od 29 grudnia 2017 r. do 19 stycznia 2018 r.).

Projekty dokumentów, tj. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola” oraz Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu PGN, a także pozostała dokumentacja w ww. sprawie była dostępna w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Pl. Wolności 7-8, pok. 319, w godzinach pracy Urzędu oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Opola pod adresem: <http://www.opole.pl/dzial/miasto/dla-mieszkancow/ekologia/plan-gospodarki-niskoemisyjnej/> oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Opola pod adresem: <http://www.bip.um.opole.pl/?obwieszczenia=1&rok=2017>.

Wnioski i uwagi dotyczące projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola” można było składać (w terminie konsultacji społecznych):

- w formie pisemnej na adres: Urząd Miasta Opola, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Pl. Wolności 7-8, 45-018 Opole,
- ustnie do protokołu w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Pl. Wolności 7-8, pok. 319, w godzinach pracy Urzędu, tj. czwartek 7³⁰-17⁰⁰, piątek 7³⁰-14⁰⁰ w pozostałych dniach tygodnia 7³⁰-15³⁰,

- na spotkaniu konsultacyjnym w dniu 11.01.2018 r.,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej, na adres e-mail: osr@um.opole.pl, bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, z dopiskiem „Konsultacje społeczne – projekt PGN”.

W dniu 11 stycznia 2018 r. odbyło się w Ratuszu spotkanie konsultacyjne dla mieszkańców i wszystkich zainteresowanych Interesariuszy PGN. W trakcie spotkania dyskutowano o dokumencie i zaplanowanych zadaniach do realizacji. Informacje o wnioskach zgłoszonych podczas spotkania przedstawiono w tabeli 1 wraz z pozostałymi uwagami i wnioskami zgłoszonymi w trakcie konsultacji społecznych.

Poniżej przedstawiono informacje o uwagach i wnioskach zgłoszonych podczas trwania konsultacji oraz o sposobie ich rozpatrzenia wraz z uzasadnieniem łącznie zgłoszono 22 uwagi i wnioski (wszystkie do projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola). Po ich rozpatrzeniu wszystkie zostały zaakceptowane oraz uwzględnione w dokumencie.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Tabela 1. Analiza uwag i wniosków zgłoszonych podczas konsultacji społecznych.

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	Rozdział 5.9	„Ciepło produkowane na terenie Elektrociepłowni przy ulicy Harcerskiej jest dystrybuowane siecią ciepłą w tradycyjnej technologii kanałowej, napowietrznej oraz preizolowanej”.	Zmienić na: "Ciepło produkowane na terenie Elektrociepłowni przy ul. Harcerskiej jest dystrybuowane głównie nowoczesnymi sieciami preizolowanymi (62,3%), sieciami kanałowymi (32,9%) oraz sporadycznie sieciami napowietrznymi (4,8%)."		tak	Zmieniono zdanie zgodnie z uwagą.
Żłobek Pomnik Matki Polki w Opolu	Rozdział 6, str. 82	Tab. 33, Kod zadania A44 Uzupełnienie zadania zaplanowanego do realizacji – termomodernizacji Żłobka PMP w Opolu	Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej wykonania termomodernizacji Żłobka PMP wraz z audytem energetycznym. Koszt wykonania opracowania – 67 527,00 - wartość brutto.		tak	Do szacunkowych kosztów zdania w harmonogramie rzeczowo-finansowym dodano wskazaną w uwadze kwotę opracowania audytu energetycznego.
MOPR		Załącznik nr 1 do Planu - poz. A 50 oraz analogicznie w PGN	W Załączniku nr 1 do Planu - poz. A 50 , Termomodernizacja ORS SZANSA ul. Małopolska 20A zmienia się kwota szacunkowych nakładów finansowych	Nastąpiło uaktualnienie kosztorysu inwestorskiego w dniu 09.01.2018 r. Aktualna kwota szacunkowych nakładów finansowych wynosi: 1.091.000,00 zł	tak	Zmieniono w harmonogramie rzeczowo-finansowym oraz w dokumencie szacunkowe nakłady finansowe na wskazane w uzasadnieniu uwagi.
MZD Opole		str. 107, Tabela nr 36 Zadania zaplanowane do realizacji w sektorze transportu (publicznego, prywatnego i komercyjnego oraz taboru gminy)	Wiersz nr W.B.04, kolumna pt. Szacunkowe nakłady finansowe [zł]	Proszę zmienić w tej pozycji wartość z 182 620 623,77 na 183 064 524,00	tak	Zmieniono wartość szacunkowych kosztów na 183064524 zł. Kwota ta jest zgodna z WPF (str. 19).
MZD Opole		str. 107, Tabela nr 36 Zadania zaplanowane do realizacji w sektorze transportu (publicznego, prywatnego i	Wiersz nr W.B.11, kolumna pt. Szacunkowe nakłady finansowe [zł]	Proszę zmienić w tej pozycji wartość z 162 532 301,09 na 163 000 001,00	tak	Zmieniono wartość szacunkowych kosztów na 163000001 zł. Kwota ta jest zgodna z WPF (str. 19).

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
		komercyjnego oraz taboru gminy)				
MZD Opole		str. 114	Zmiana treści zapisu na tej stronie	Na tej stronie zapis: - autobusową stację przesiadkową (zespół przystankowy) zmienić na - autobusową stację przesiadkową (zespół przystankowy 5 przystanków).	tak	Zmieniono zapis na wskazany w uwadze.
MZD Opole		str. 114	Zmiana treści zapisu na tej stronie	Na tej stronie zapis: - 8 przystanków autobusowych w obrębie układu komunikacyjnego zmienić na - 5 przystanków autobusowych w obrębie układu komunikacyjnego	tak	Zmieniono zapis na wskazany w uwadze.
MZD Opole		str. 22 pozycja nr W.B.03	Wiersz nr W.B.03, kolumna pt. Przewidywane źródło finansowania	Proszę w tej pozycji zapisać: Budżet Miasta Opola (środki własne).	tak	Zmieniono źródła finansowania na wskazane w uwadze.
MZD Opole		str. 22 pozycja nr W.B.04	Wiersz nr W.B.04, kolumna pt. Szacunkowe nakłady finansowe [PLN]	Proszę zmienić w tej pozycji wartość z 182 620 623,77 na 183 064 524,00	tak	Zmieniono wartość szacunkowych kosztów na 183064524 zł. Kwota ta jest zgodna z WPF (str. 19).
MZD Opole		str. 22 pozycja nr W.B.04	Wiersz nr W.B.04, kolumna pt. Przewidywane źródło finansowania	Proszę w tej pozycji zapisać: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 w ramach działania 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach, Oś priorytetowa VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach oraz inne środki unijne i krajowe	tak	Zmieniono źródła finansowania na wskazane w uwadze.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
MZD Opole		str. 24 pozycja nr W.B.11	Wiersz nr W.B.11, kolumna pt. Szacunkowe nakłady finansowe [PLN]	Proszę zmienić w tej pozycji wartość z 162 532 301,09 na 163 000 001,00	tak	Zmieniono wartość szacunkowych kosztów na 163000001 zł. Kwota ta jest zgodna z WPF (str. 19).
Diecezjalna Fundacja Ochrony Życia 45-005 Opole ul. Ks. Opolskich 19	Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań z PGN dla Miasta Opola - sektor: Budynki użyteczności publicznej		Dodać: Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy, rozbudowy i częściowej rozbioru budynku Domu Matki i Dziecka w Opolu oraz budynków towarzyszących z zastosowaniem OZE i SZE. Lokalizacja zadania: ul. Masłowskiego 1, 45-532 Opole	Nr zadania A.181; Sektor: Użyteczności publicznej (niekomercyjne); Nazwa zadania: Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy, rozbudowy i częściowej rozbioru budynku Domu Matki i Dziecka w Opolu oraz budynków towarzyszących z zastosowaniem OZE i SZE; Jednostka realizująca: Diecezjalna Fundacja Ochrony Życia w Opolu; Planowany termin realizacji: 2018-2020, szacunkowe nakłady finansowe: 3.000.000 zł; przewidywane źródło finansowania: środki własne, dotacja i pożyczka z NFOŚ; mierniki monitorowania zadania: zużycie energii elektrycznej i ciepła/gazu; Redukcja zużycia energii finalnej: 150 MWh; Zwiększenie udziału OZE: 8 MWh. SO _x 0,025274182; NO _x 0,034609455; CO 0,007562182; CO ₂ 38,22254545; pył PM 2,5 0,000399345; pył PM10 0,000599018; B(α)P 0.	tak	Dodano nowe zadanie, zgodnie z otrzymanymi danymi.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
				<p>Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i częściowa rozbiórka budynku B Domu Matki i Dziecka wraz z budynkami towarzyszącymi z zastosowaniem OZE oraz SZE.</p> <p>Założenia projektu obejmują:</p> <p>1. Ocieplenie ścian (spełniające warunki WT2021) - 344 m² 1a. ocieplenie dachu (spełniające warunki WT2021) - 360 m² 1b. ocieplenie podłogi na gruncie (spełniające warunki WT2021) - 227 m² 1c. wymianę okien i drzwi (spełniające warunki WT2021) - 100 m² 2. W części południowej budynku: zamontowanie wentylacji nawiewno-wywiewnej z rekuperacją o sprawności powyżej 75% oraz wymiennikiem gruntowym 3. OZE: zamontowanie kolektorów słonecznych i paneli PV w formie hybrydy (pow. ok. 26 m²) 4. System Zarządzania Energią - monitoring + sterowanie z wykorzystaniem internetu dla systemu ogrzewania, paneli PV+kolektory i dla wentylacji.</p>		

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
Diecezja Opolska		Brak zadania o treści: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Diecezji Opolskiej przy ul. Ksiąząt Opolskich 19 w Opolu. Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań z PGN dla Miasta Opola - sektor: Budynki użyteczności publicznej.	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Diecezji Opolskiej przy ul. Ksiąząt Opolskich 19 w Opolu.	Konieczność uwzględnienia zadania w Planach Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Opola w związku z zamiarem złożenia wniosku o dofinansowanie zadania termomodernizacyjnego w ramach poddziałania: 3.2.2 Efektywność energetyczna w budynkach publicznych Aglomeracji Opolskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020. Konkurs nr RPOP.03.02.02-IP.03-16-001/18. Zakres programu modernizacji: 1. Ocieplenie ścian (spełniające warunki WT2021). 2. Ocieplenie stropodachu (spełniające warunki WT2021). 3. Zmiana sposobu przygotowania c.w.u. Wykonanie wspomagania ciepłej wody użytkowej za pomocą instalacji solarnej. Szacunkowe nakłady finansowe: 1 500 00,00 PLN. Źródła finansowania: dotacje, pożyczki, środki własne. Efekty: redukcja zużycia energii finalnej [MWh/rok]-126, zwiększenie udziału energii pochodzącej z OZE	tak	Dodano nowe zadanie, zgodnie z otrzymanymi danymi.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
				[MWh/rok]- 0,00, redukcja emisji gazów cieplarnianych [Mg/rok]: CO ₂ - 20,00; CO - 0,003; NO _x - 0,0765; SO _x - 0,0008; PM _{2,5} - 0,00; PM ₁₀ - 0,000005; B(α)P - 0,00		
Politechnika Opolska				Prośba o dodanie dwóch nowych zadań	tak	Dodano dwa nowe zadania, zgodnie z otrzymanymi danymi.
MZD Opole		Harmonogram rzeczowo finansowy zadanie W.B.02.2 Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu - etap II	Efekty dla wskazanego zadania należy przeliczyć zgodnie z Kartą informacji o przedsięwzięciu	Zakres zadania uległ zmianie	tak	Przeliczono efekty energetyczne i ekologiczne zgodnie z danymi zawartymi w Karcie informacji o przedsięwzięciu.
Elwira Szopińska Kierownik Centrum Zarządzania Projektami Uniwersytet Opolski			W odpowiedzi na zawiadomienie Prezydenta Miasta Opola, dot. przystąpienia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu pn.: "Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Opola", w załączeniu przesyłam na wymaganym załączniku		tak	Zmieniono szacunkowe koszty zadań na podane w formularzu zgłaszania uwag.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
			tabelę z aktualizacją częściowych danych dot. inwestycji Uniwersytetu Opolskiego.			
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	str. 11		Sformułowanie "zakład ciepłowniczy" niewłaściwe - w zdaniu: "Zakładem ciepłowniczym odpowiadającym za zaopatrzenie w ciepło większości odbiorców ciepła sieciowego miasta Opola jest Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A."	Proponujemy zastąpienie sformułowania "Zakładem ciepłowniczym" słowem "Podmiotem"	tak	Zastąpiono.
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	str. 30		W Tabeli 10. "Procentowe zużycie nośników energii przeznaczonej na ogrzewanie w poszczególnych dzielnicach miasta Opola w 2016 r." oraz na rysunku 8 "Struktura wykorzystania nośników energii na cele grzewcze w sektorze mieszkalnictwa w mieście Opolu w 2016 r." zaprezentowano strukturę pokrycia potrzeb ciepłych mieszkalnictwa na terenie miasta Opola. Sposób podania informacji (tytuły tabeli i rysunku) oraz opis w tekście opracowania są nieprecyzyjne i mogą wprowadzać w błąd co do rzeczywistej struktury	Proponujemy podanie dodatkowej informacji o strukturze pokrycia potrzeb ciepłych całego miasta. Na tym tle można następnie zaprezentować dane wynikające z inwentaryzacji w wybranych dzielnicach.	tak	Informacje w tej części, które są przedstawione na wykresach przedstawiają obraz dla całego miasta Opola i prezentują dane zarówno od gestorów oraz dane z inwentaryzacji źródeł niskiej emisji. W związku z powyższym, skorygowane zostało nazywanie obrębów ewidencyjnych, przyjętych do podziału całego obszaru miasta Opola, dzielnicami, co mogło wprowadzać czytelnika w błąd. Skorygowano również podpisy tabeli 10, rys.7 i rys. 8., aby odnosiły się one do obrębów ewidencyjnych, przyjętych do umownego podziału miasta na strefy

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
			<p>pokrycia potrzeb. Faktycznie zaprezentowane dane dotyczą jedynie tych dzielnic, które objęte były inwentaryzacją źródeł niskiej emisji, co nie wynika z opisu. Brak jest zatem w zestawieniu dzielnic o wysokiej koncentracji pokrycia potrzeb cieplnych z systemów ciepłowniczych, m.in.: Armii Krajowej, Chabry, Zaodrze, Malinka.</p>			bilansowe.
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	W całym dokumencie		<p>Stosowanie w całym dokumencie sformułowań typu "spółka miejska" w odniesieniu do ECO SA może wprowadzać w błąd sugerując, że ECO SA jest zakładem budżetowym</p>	<p>Proponujemy zastąpienie sformułowań typu "spółka miejska" w odniesieniu do ECO SA sformułowaniem "spółka ciepłownicza"</p>	tak	Zastąpiono.
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	W całym dokumencie		<p>Sformułowanie "miejski system ciepłowniczy" - jak wyżej, w odniesieniu do słowa "miejski"</p>	<p>Proponujemy zastąpienie w całym dokumencie sformułowania "miejski system ciepłowniczy" sformułowaniem "system ciepłowniczy".</p>	tak	Zastąpiono.
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	W całym dokumencie		<p>Sformułowanie "podłączenie do sieci ciepłej/sieci ciepłowniczej" nieprecyzyjne. W ustawie Prawo Energetyczne zdefiniowany jest proces pod nazwą "przyłączenia" do sieci, nie "podłączania".</p>	<p>Proponujemy zastąpienie w całym dokumencie słowa "podłączanie" w odniesieniu do przyłączania do sieci, słowem "przyłączenie"</p>	tak	Zastąpiono.

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
Uczestnik spotkania konsultacyjnego			Ogólna uwaga / postulat odnotowania w dokumencie PGN konieczności zwiększenia liczby przepraw przez rzekę Odrę.		tak	Zaznaczono postulat we fragmencie: "Biorąc pod uwagę procentowy udział samochodów osobowych w transporcie oraz dane GUS, niezbędne są działania naprawcze w sektorze transportu, w tym m.in. wdrożenie zrównoważonej mobilności (mającej na celu ograniczenie wykorzystania samochodów osobowych na rzecz podróży środkami transportu publicznego, rowerem lub pieszo), rozwój transportu publicznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz działania zmierzające do upłynnienia i rozłożenia ruchu na terenie miasta Opola, również z uwzględnieniem nowych przepraw przez rzekę Odrę. W celu poprawy mobilności na terenie miasta Opola oraz zmniejszenia uciążliwości związanych z dużym udziałem pojazdów osobowych w ogólnym natężeniu ruchu, w harmonogramie rzeczowo - finansowym zaplanowano szereg inwestycji łącznie wpływających na zrównoważony rozwój mobilności miejskiej. Są to działania w zakresie

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu
„Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola”

Zgłaszający	Rozdział/ miejsce w dokumencie	Fragment dokumentu, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi	Uzasadnienie uwagi/propozycja zapisu	Uwzględniono uwagę [tak/nie]	Odpowiedź na uwagę
						transportu publicznego, ruchu niezmotoryzowanego (rowerowego i pieszego), polityki parkingowej oraz rozwoju inteligentnych systemów transportowych, a także duże projekty inwestycyjne mające na celu poprawę stanu infrastruktury drogowej."

4. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

W prognozie przedstawiono informacje o zawartości PGN, przedstawiono i oceniono bieżący stan jakości środowiska oraz zbadano zgodność z dokumentami strategicznymi na poziomie lokalnym, krajowym i międzynarodowym.

W ramach analiz stanu środowiska i dostępnych opracowań, zidentyfikowano najważniejsze problemy, do rozwiązania których przyczyni się projektowany PGN lub, na które może oddziaływać w poszczególnych dziedzinach środowiska.

W ramach prognozy dokonano analizy i oceny oddziaływań na środowisko. Oceną objęto przede wszystkim takie elementy środowiska jak: ludzie, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczna, woda, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne i zabytki. Zidentyfikowano oddziaływania na środowisko poszczególnych działań w odniesieniu do ww. aspektów. Przedstawiono je w formie matrycy pozwalającej na łatwą identyfikację aspektów środowiskowych. Dla zadań, dla których prognozuje się ewentualne niewielkie negatywne oddziaływania zaproponowano działania minimalizujące i kompensujące.

Ocenia się, że PGN, jako całość będzie pozytywnie oddziaływać na środowisko i sprzyjać rozwiązaniu niektórych problemów dotyczących poprawy stanu środowiska, niemniej niektóre obszary wsparcia mogą wpływać również negatywnie na poszczególne elementy środowiska. Szczegółowe wnioski w tym zakresie przedstawione są w odpowiednich rozdziałach prognozy. Największy pozytywny wpływ oddziaływania Planu będzie dotyczył jakości powietrza atmosferycznego, klimatu oraz zdrowia i jakości życia mieszkańców. Oddziaływania negatywne określone w prognozie mogą wystąpić, jednak czy do tego dojdzie decydującą rolę odgrywać będzie ich lokalizacja, zastosowana technologia oraz dokładny zakres inwestycji. Ograniczenie negatywnego wpływu będzie możliwe także poprzez zastosowanie odpowiednich działań minimalizujących i kompensujących, opisanych w treści Prognozy. Odstąpienie od zamiaru realizacji zadań określonych w Planie przełoży się na spowolnienie procesów zmierzających do poprawy jakości powietrza na terenie strefy oraz zmian klimatu.

5. WYNIKI POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ustalenia PGN obejmują zadania, które realizowane będą na obszarze miasta Opola, a zasięg ich oddziaływania na środowisko będzie miał przede wszystkim charakter miejscowy, ewentualnie lokalny. Wobec tego, ww. dokument nie musi podlegać procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

6. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD I CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZANIA MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU

Zaproponowane w projekcie PGN cele i działania nie będą powodować znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Jednak, aby móc ocenić wpływ inwestycji, jak również postęp w realizacji założeń określonych w dokumencie i w razie konieczności podejmować na bieżąco działania korygujące, jeśli będą wymagane, należy wdrożyć także system monitoringu.

Wdrażanie rozwiązań przewidzianych w omawianym projekcie PGN wymaga stałego monitorowania oraz szybkiej reakcji w przypadku pojawiania się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami a stanem rzeczywistym. Podstawą właściwej oceny wdrażania założeń PGN, a także określenia problemów w osiągnięciu

założonych celów jest prawidłowy system sprawozdawczości, oparty na zestawie określonych wskaźników. Powinien on zapewnić stałą kontrolę jakości zarządzania środowiskiem planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych oraz pozwolić regulować działalność podmiotów, a jednocześnie ułatwiać funkcjonowanie systemu wydawania decyzji, udzielania zezwoleń i egzekucji.

Plan określa konstrukcję systemu monitorowania umożliwiającego pomiar, kontrolę, interpretację efektów realizowanych działań oraz uaktualnienia dokumentu. Monitorowanie postępów wynikających z realizacji działań stanowi z jednej strony podstawę dla ewentualnych zadań korygujących lub aktualizujących rozwiązania zaproponowane w niniejszym dokumencie, z drugiej zaś umożliwia całościową ocenę planu w kategoriach sukcesu lub koniczności wprowadzenia działań tzw. naprawczych. Monitorowanie realizacji celów i zadań wykonywane będzie za pomocą wskaźników monitorowania, które znajdują się w harmonogramie rzeczowo – finansowym, stanowiącym załącznik nr 1 do PGN. Propozycje wskaźników monitorowania jego realizacji są właściwe i pozwalają wraz z wynikami monitoringu prowadzonego przez inne powołane do tego służby (WIOŚ w Opolu, RDOŚ w Opolu) ocenić zmiany, jakie nastąpią w środowisku w wyniku ich realizacji.

7. UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO DOKUMENTU W ODNIESIENIU DO ROZPATRYWANYCH ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Prognoza nie wykazała znaczącego negatywnego oddziaływania jakiegokolwiek z zadań określonych w projekcie Planu. Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko zaproponowanych w Planie inwestycji takich jak budowa dróg, termomodernizacja budynków, modernizacja i budowa sieci ciepłowniczych, związane są z głównie z etapem prowadzenia prac. W końcowym efekcie ich realizacja ma pozytywnie wpłynąć przede wszystkim na poprawę jakości powietrza i całego środowiska na terenie miasta Opola oraz w regionie.

Zawarte w Planie ustalenia zawierają wiele rozwiązań pozytywnie wpływających na środowisko i sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi. W związku z powyższym stwierdza się, że rozwiązania alternatywne dla przedsięwzięć poprawiających walory środowiskowe nie mają uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Uznano, że zaproponowane ustalenia są najkorzystniejsze dla środowiska w kontekście istniejących uwarunkowań jakości powietrza atmosferycznego na terenie miasta Opola.

Ustalenia analizowanego Planu są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego, gospodarczego i społecznego miasta. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z krajowym ustawodawstwem, dokumentami obowiązującymi na terenie miasta i województwa oraz wykorzystują instrumenty służące do jego zrównoważonego rozwoju. Ustalenia Planu bezpośrednio nie ingerują w tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych oraz zawierają wiele rozwiązań korzystnych dla środowiska na obszarach zurbanizowanych, dlatego prognoza nie prezentuje rozwiązań alternatywnych do proponowanych w ustaleniach Planu uznając, że zaproponowane ustalenia są najkorzystniejsze dla środowiska w kontekście istniejących uwarunkowań w mieście Opolu.

Rozwiązania alternatywne mogą dotyczyć:

- innej lokalizacji (warianty lokalizacji),
- innego sposobu prowadzenia inwestycji (warianty konstrukcyjne i technologiczne),
- innego sposobu zarządzania (warianty organizacyjne),
- wariantu niezrealizowania inwestycji, tzw. „opcja zerowa”.