



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gmina  
Miasto Rzeszów

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## **Podsumowanie**

# **strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego**

**Rzeszów 2015**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przyznanych w ramach „**Konkursu dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania miejskich obszarów funkcjonalnych**” ogłoszonego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gmina  
Miasto Rzeszów

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zespół autorski:**

mgr inż. Ewelina Wikarek- Paluch



**ATMOTERM<sup>®</sup> S.A.**

Inteligentne rozwiązania, aby chronić środowisko

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przyznanych w ramach „**Konkursu dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania miejskich obszarów funkcjonalnych**” ogłoszonego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| 1. Wstęp .....  | 4  |
| 2. Ramowy przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko .....  | 4  |
| 3. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie .....  | 4  |
| 4. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko .....  | 5  |
| 5. Uzyskanie wymaganych opinii .....  | 5  |
| 6. Udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko .....  | 5  |
| 7. Podsumowanie i wnioski z przebiegu postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko .....        | 6  |
| 7.1 Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko .....   | 6  |
| 7.2 Zgłoszone uwagi i wnioski .....   | 7  |
| 8. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko .....                                     | 10 |
| 9. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu ..... | 10 |
| 10. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych .....               | 10 |

## 1. WSTĘP

Podstawę prawną do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowią Dyrektywa nr 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.7.2001, str. 30—37) oraz Ustawa 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 55 ust. 3 ww. ustawy do przyjętego 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;
- 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 Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego.

## 2. RAMOWY PRZEBIEG STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

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

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych opinii,
- zapewnienie udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

## 3. UZGODNIENIE STOPNIA SZCZEGÓŁOWOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W PROGNOZIE

O wymagane uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie Prezydent Miasta Rzeszowa zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska pismem dnia 17 marca 2015 r. (pismo znak: FP-M.042.2.2013) i Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego pismem z dnia 17 marca 2015 r. (pismo znak: FP-M.042.2.2013).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska mając na względzie uwarunkowania wymienione w art. 49 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) uznał, że projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego nie wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem nr SNZ.9020.1.12.2015.AL z dnia 23 marca 2015 r. uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie

oddziaływana na środowisko zgodnie z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 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. Ponadto w zakresie wskazano obszary, które Prognoza winna w szczególności określać, analizować i oceniać.

#### **4. SPORZĄDZENIE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Do przygotowania Prognozy oddziaływania na środowisko przystąpiono po przygotowaniu projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego. Prognoza jest zgodna z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 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. Prognoza jest zgodna z uzgodnionym zakresem z Podkarpackim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym.

#### **5. UZYSKANIE WYMAGANYCH OPINII**

O wymaganą opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wystąpiono pismem z dnia 5 maja 2015 r. (pismo znak: FP-M.042.2.2013).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w opinii z dnia 9 czerwca 2015 roku zaopiniował pozytywnie projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w opinii z dnia 15 maja 2015 roku pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych zaopiniował pozytywnie projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. W ww. opinii Inspektor nie wniósł uwag.

#### **6. UDZIAŁ SPOŁECZEŃSTWA W STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

##### **1. Konsultacje społeczne projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego”.**

Konsultacje społeczne miały miejsce w dniach 13.04.2015 r. – 4.05.2015 r. Obwieszczenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych umieszczone zostało w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa (ul. Rynek 7, 35-064 Rzeszów), w Ratuszu (ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów), na stronie internetowej Urzędu Miasta Rzeszowa ([www.rzeszow.pl](http://www.rzeszow.pl)) oraz na stronach internetowych oraz z w siedzibach Urzędów Gmin i Miast, tworzących Rzeszowski Obszar Funkcjonalny.

##### **2. Konsultacje społeczne projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.**

Konsultacje społeczne miały miejsce w dniach 7.05.2015 r. – 28.05.2015 r. Obwieszczenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych umieszczone zostało w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa (ul. Rynek 7, 35-064 Rzeszów), w Ratuszu (ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów), na stronie internetowej Urzędu Miasta Rzeszowa ([www.rzeszow.pl](http://www.rzeszow.pl)) oraz na stronach internetowych oraz z w siedzibach Urzędów Gmin i Miast, tworzących Rzeszowski Obszar Funkcjonalny, a także w prasie o odpowiednim zasięgu – Gazeta Wyborcza (wydanie z dnia 7 maja 2015 r.).

Uwagi można było składać za pomocą formularza (do pobrania na stronie BIP Miasta Rzeszowa):

- za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres e-mail [sr@erzeszow.pl](mailto:sr@erzeszow.pl),

- ustnie do protokołu, w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa przy ul. Rynek 7, 35-064 Rzeszów, pokój nr 01, od poniedziałku do piątku w godz. od 7<sup>30</sup> do 15<sup>30</sup> oraz w środę w godzinach od 7<sup>30</sup> do 17<sup>00</sup>,
- pocztą na adres Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa (ul. Rynek 7, 35-064 Rzeszów).

## 7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z PRZEBIEGU POSTĘPOWANIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

### 7.1 USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest projekt **Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego**. Teren objęty opracowaniem obejmuje 13 gmin: Boguchwała, Chmielnik, Czarna w powiecie łańcuckim, Czudec, Głogów Małopolski, Krasne, Lubenia, łańcut, Świlcza, Trzebownisko, Tyczyn oraz Miasta łańcut i Gminy Miasta Rzeszów. ROF położony jest w województwie podkarpackim, obejmującym powiat rzeszowski (Gmina Boguchwała, Chmielnik, Głogów Małopolski, Krasne, Lubenia, Świlcza, Trzebownisko, Tyczyn), łańcucki (Gmina Czarna, Gmina i Miasto łańcut) oraz strzyżowski (Gmina Czudec) i powiat grodzki Rzeszów.

Prognoza wykazała, że realizacja projektu **Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego** przyczyniać się będzie do poprawy jakości powietrza, poprzez redukcję gazów cieplarnianych oraz efektywnego zarządzania energią na terenie ROF. Dokument koncentruje się na ograniczeniu emisji pochodzącej ze źródeł bytowo-komunalnych oraz z transportu publicznego.

W dokumencie nakreślono wizję dla miast i gmin związaną z szeroko rozumianym zagadnieniem ochrony środowiska, w szczególności ochroną powietrza: ***Miasta i gminy Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego obszarem i liderem działań na rzecz poprawy jakości powietrza, w tym również racjonalnego zużycia energii, wykorzystania technologii niskoemisyjnych, odnawialnych źródłach energii.***

Na terenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego zlokalizowane są miasta, wsie oraz liczne tereny rolne i leśne. W celu uniknięcia degradacji środowiska zaleca się ograniczenie lokalizowania na obszarze Planu przedsięwzięć powodujących lub mogących powodować znaczne obciążenie dla środowiska, w tym przekroczenia dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń środowiska, wymagających sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Zaproponowane w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej działania, tj. działania niskoemisyjne, efektywne wykorzystanie zasobów, poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie OZE oraz działania wpływające na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii w dużej mierze przyczynią się do poprawy jakości środowiska. Poprawa jakości powietrza będzie możliwa poprzez realizację działań na terenie wszystkich gmin wchodzących w skład Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego. Zwiększenie udziału wykorzystania energii z OZE pozwoli zmniejszyć zużycie energii pozyskanej w sposób tradycyjny, który powodował znaczne zanieczyszczenie powietrza. Zastosowanie termomodernizacji budynków pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło, a co za tym idzie zracjonalizuje zużycie energii. Działania te zagwarantują bezpośredni i długotrwały pozytywny wpływ na jakość powietrza oraz stworzą warunki do poprawy stanu środowiska.

W dokumencie wyznaczono także działania, które będą mogły możliwie negatywnie oddziaływać na środowisko m.in. działania związane z zadaniami dotyczącymi poprawy drogowych powiązań na terenie gmin i miast wraz z rozwojem sieci dróg gminnych, powiatowych i rowerowych. Również działania z zakresu termomodernizacji, budowy sieci ciepłowniczych, budowy lokalnych kotłowni niskoemisyjnych dla domów wielo i jednorodzinnych oraz remonty obiektów, mogą negatywnie oddziaływać na środowisko m.in. poprzez płoszenie lub zamurowywanie gniazdujących na ścianach

budynków ptaków oraz nietoperzy, degradację wierzchniej warstwy ziemi i niszczenie roślinności. Aby temu zapobiec, zaleca się przeprowadzenie wcześniejszych inwentaryzacji przyrodniczych oraz stosowanie wszelkich możliwych środków mających na celu ochronę zwierząt.

Szczególną uwagę należy zwrócić na to, że możliwe negatywne oddziaływania przewiduje się głównie na etapie budowy poszczególnych inwestycji. Plan nie wprowadza konkretnych działań służących przekształceniu środowiska, a stanowi jedynie propozycję rozwiązań dążących do poprawy jakości powietrza atmosferycznego, a także w mniejszym stopniu warunków wodnych. Proponowane działania w większości nie wprowadzają nowych funkcji do środowiska, a jedynie odtwarzają i przywracają pierwotny stan, który wskutek wieloletnich zaniedbań uległ degradacji. Ustalenia planu nie będą prowadzić do zwiększenia emisji zanieczyszczeń powietrza, obniżenia poziomu wód gruntowych czy kumulacji zanieczyszczeń w glebie.

## **7.2 ZGŁOSZONE UWAGI I WNIOSKI**

W toku opiniowania oraz konsultacji społecznych zgłoszono następujące uwagi do projektu **Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego**, które przedstawiono w tabeli poniżej.



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gmina  
Miasto Rzeszów

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Tab. 1. Rejestr propozycji projektów i uwag złożonych w trakcie opiniowania i konsultacji społecznych.**

| Lp. | Instytucja zgłaszająca  | Dokument, do którego odnosi się uwaga/propozycja (PGN/Prognoza) | Treść uwagi   | Uwzględniona TAK/NIE | Sposób uwzględnienia  |
|-----|---|---|---|----------------------|---|
| 1.  | Spółka Green New Energy   | PGN   | prośba o uwzględnienie w PGN ROF inwestycji pn.: "Budowa elektrowni i elektrociepłowni geotermalnej w Rzeszowie" (pismo z dnia 24 kwietnia 2015 r.)   | TAK                  | zadanie dodano do harmonogramu rzeczowo- finansowego                    |
| 2.  | Szpital Wojewódzki Nr 2 w Rzeszowie                               | PGN   | uwzględnienie w PGN ROF inwestycji pn.: "Poprawa efektywności energetycznej poprzez przebudowę węzła wymiennikowego i sieci przesyłowych pary i ciepłej wody oraz wykonanie instalacji solarów"   | TAK                  | zadanie uwzględniono w harmonogramie rzeczowo- finansowym               |
| 3.  | Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Rzeszów Sp. z o.o. | PGN   | wprowadzenie zmian w tabeli nr 61. Harmonogram rzeczowo - finansowy działań naprawczych w skali lokalnej - Gmina Miasto Rzeszów - wiersz pn.: Ograniczenie energochłonności systemu dystrybucji ciepła sieciowego (str. 150 - 152 opracowania):<br>1. KOD ZADANIA ROF RZE11<br>Kolumna - Działania naprawcze:<br><u>JEST</u> : Poprawa efektywności energetycznej przesyłu ciepła poprzez modernizację magistralnych sieci ciepłowniczych<br><u>WINNO BYĆ</u> : Poprawa efektywności energetycznej przesyłu ciepła poprzez modernizację sieci ciepłowniczych - etap 1.<br>Kolumna - Szacunkowe średnie koszty:<br><u>JEST</u> : 21 000 000<br><u>WINNO BYĆ</u> : 26 800 000<br>Kolumna - Szacunkowa oszczędność energii finalnej: | TAK                  | wprowadzono zmiany w harmonogramie rzeczowo- finansowym zgodnie z uwagą |

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przyznanych w ramach „Konkursu dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania miejskich obszarów funkcjonalnych” ogłoszonego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013



Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p><u>JEST</u>: 597<br/> <u>WINNO BYĆ</u>: 2 383<br/>                 2. KOD ZADANIA ROF_RZE13<br/>                 Kolumna - Działania naprawcze:<br/> <u>JEST</u>: Modernizacja rozdzielczych (osiedlowych) sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami cieplnymi<br/> <u>WINNO BYĆ</u>: Poprawa efektywności energetycznej przesyłu ciepła poprzez modernizację sieci ciepłowniczych - etap 2.<br/>                 Kolumna - Szacunkowe średnie koszty:<br/> <u>JEST</u>: 5 800 000<br/> <u>WINNO BYĆ</u>: 9 360 000<br/>                 Kolumna - Szacunkowa oszczędność energii finalnej:<br/> <u>JEST</u>: 1 473<br/> <u>WINNO BYĆ</u>: 796</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

## **8. WYNIKI POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Ocena ryzyka wystąpienia znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko jest obligatoryjnym elementem analiz przeprowadzanych w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Jest to wymóg przewidziany w prawie krajowym, wynikający z przepisów prawa międzynarodowego - Konwencji EKG ONZ o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r., zwanej dalej „Konwencją” oraz Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie ocen wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. UE L 197 z 21.7.2001, str. 30, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 6, str. 157, z późn. zm.) tzw. „Dyrektywy SEA”. Z treści art. 2 ust 3 Konwencji wynika, że procedurze oceny oddziaływań transgranicznych poddaje się przede wszystkim konkretne przedsięwzięcia inwestycyjne. Ponadto Konwencja i w ślad za nią prawo unijne wymagają, aby procedurze oceny poddawać również projekty planów i programów, których realizacja może wywoływać znaczące skutki środowiskowe na terenie państwa sąsiedniego. W załącznikach I i III do Konwencji podano listę typowych przedsięwzięć wymagających takiej oceny, a także wskazano kryteria kwalifikujące te działania do przeprowadzanie oceny, do których w szczególności zalicza się wielkość, lokalizację oraz poziom narażenia.

Zawarte w Programie zadania, będą realizowane na obszarze Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego, a ich zasięg oddziaływania na środowisko będzie miał przede wszystkim charakter regionalny, ewentualnie lokalny. Wobec tego, dokument ten nie musiał być poddany procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

## **9. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD I CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZANIA MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU**

Zaproponowane w Programie cele i działania nie będą powodować znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Jednak wdrażanie rozwiązań przewidzianych w omawianym Programie wymaga stałego monitorowania oraz szybkiej reakcji w przypadku pojawiania się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami a stanem rzeczywistym.

We wdrażaniu Planu istotna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena skutków realizacji zadań objętych wsparciem finansowym. Dlatego niezbędne jest opracowanie propozycji metod analizy, która umożliwi dokonywanie ocen procesu wdrażania oraz kontrolę realizacji założonych w Planie celów, m.in. poprzez monitorowanie uzyskanych efektów ekologicznych oraz zmian w stanie środowiska. W projekcie Planu zaproponowano szereg wskaźników oceniających postępy realizacji założeń Planu, a także wskazano obowiązek wykonywania rocznych raportów z tego zakresu.

## **10. UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO DOKUMENTU W ODNIESIENIU DO ROZPATRYWANYCH ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH**

Zaprezentowane w Programie Gospodarki Niskoemisyjnej Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami obowiązującymi na terenie gmin oraz województwa i wykorzystują instrumenty służące do zrównoważonego rozwoju.

W związku z nieznacznym stopniem szczegółowości Planu Gospodarki Niskoemisyjnej prognoza nie może proponować rozwiązań alternatywnych.

W przypadku działania potencjalnie negatywnie oddziałującego na obszary Natura 2000 i ich integralność, polegającego na budowie mostu na rzece Wiśłok ( łączącym Gminę Miasto Rzeszów z Gminą Boguchwała i Gminą Lubenia), która jest siedliskiem wielu chronionych i cennych gatunków ryb, m.in. piskorza, kietbia Kesslera, głowacza białopłetwego, brzany peloponeskiej i bolenia należy rozpatrywać warianty

alternatywne tak, aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Możliwe rozwiązanie alternatywne może dotyczyć zmiany lokalizacji inwestycji, tak aby nie ingerowała ona w obszary Natura 2000. W przypadku, gdy zmiana lokalizacji nie jest możliwa proponuje się zastosowanie odpowiednich wariantów konstrukcyjnych i technologicznych, tak aby prowadzona inwestycja nie wywoływała negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000. Rozwiązania alternatywne mogą również dotyczyć zmiany sposobu zarządzania. Na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji niezwykle istotnym będzie przeprowadzenie szczegółowej inwentaryzacji ichtiologicznej oraz siedlisk przyrodniczych z jednoczesnym określeniem wpływu na poszczególne przedmioty ochrony. W przypadku inwestycji negatywnie oddziaływujących na obszary Natura 2000 przewiduje się także możliwość niezrealizowania danej inwestycji, tzw. opcja zerowa.

Warto tutaj zaznaczyć, że możliwe negatywne oddziaływania na środowisko zaproponowanych w Planie inwestycji takich jak modernizacja, rozbudowa i budowa dróg, termomodernizacja budynków, modernizacja i budowa sieci ciepłowniczych, budowa lokalnych kotłowni niskoemisyjnych dla domów wielo i jednorodzinnych oraz remonty obiektów 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 Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego.

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 Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego.