



STOWARZYSZENIE  
SZCZECIŃSKIEGO OBSZARU  
METROPOLITALNEGO

UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko*

**Podsumowanie  
strategicznej oceny oddziaływania  
na środowisko projektu  
Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy  
Stargard Szczeciński  
wraz z uzasadnieniem**

**Stargard Szczeciński, 2015**

**Zespół autorski:**

mgr inż. Justyna Siudak



**ATMOTERM<sup>®</sup> S.A.**

Inteligentne rozwiązania, aby chronić środowisko

## **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 Uzasadnienie zawierające uwagi i wnioski zgłoszone w toku konsultacji społecznych .....	6
8. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.....	11
9. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu .....	11
10. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych .....	11

## **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).

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, Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Urzędu Morskiego);
- 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.

Zgodnie z art. 42 ust. 2 ww. ustawy organ opracowujący dokument dołącza do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Przedmiotem oceny oddziaływania na środowisko był projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Stargard Szczeciński.

## **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 zwrócono się pisemnie w dniu 31 marca 2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (L. dz. 4310/2015) oraz Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (L.dz. 4314/2015).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem nr WOPN-OS.411.55.2015.KM z dnia 28 kwietnia 2015 r. uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51 ust. 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 (dalej ustawa oos) przy zachowaniu warunków, o których mowa w art. 52 ust. 1 i 2 ww. ustawy.

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem nr NZNS.7040.2.14.2015 z dnia 21 kwietnia 2015 r. uzgodnił zakres i stopień szczegółowości

informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51 i art. 52 Ustawy ooś.

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

Do przygotowania Prognozy oddziaływania na środowisko przystąpiono po przygotowaniu projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej gminy Stargard Szczeciński. Prognoza jest zgodna z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 Ustawy ooś. Prognoza jest zgodna z uzgodnionym zakresem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

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

O wymaganą opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wystąpiono pismem z dnia 8 czerwca 2015 r. (L.dz. 7005/2015). O wymaganą opinię do Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wystąpiono pismem z dnia 8 czerwca 2015 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w opinii z dnia 10 lipca 2015 roku (pismo znak: WOPN-OS.410.132.2015.KM) zaopiniował pozytywnie projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej gminy Stargard Szczeciński. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w opinii z dnia 9 lipca 2015 roku (pismo znak: NZNS.7040.3.112.2015) w zakresie sanitarno-higienicznym zaopiniował pozytywnie projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej gminy Stargard Szczeciński. W ww. opinii Inspektor nie wniósł uwag.

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

Konsultacje społeczne miały miejsce w dniach 30.07.2015 r. do 19.08.2015 r. Obwieszczenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych umieszczone zostało w lokalnej prasie (Kurier Szczeciński, wydanie z dnia 29 lipca 2015 r.) oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Stargard Szczeciński w Biuletynie Informacji Publicznej ([www.bip.gmina.stargard.pl](http://www.bip.gmina.stargard.pl)).

Z dokumentacją PGN, Prognozą oraz innymi dokumentami zebranymi w przedmiotowej sprawie (stanowiska innych organów) można było się zapoznać:

- w Urzędzie Gminy Stargard Szczeciński, ul. Rynek Staromiejski 5, pok. nr 2015 – sekretariat w godz. 7.30-15.30,
- na stronie internetowej Urzędu Gminy Stargard Szczeciński w Biuletynie Informacji Publicznej, ([www.bip.gmina.stargard.pl](http://www.bip.gmina.stargard.pl)).

Spotkanie konsultacyjne odbyło się 19 sierpnia 2015 r. w Stargardzie Szczecińskim o godz. 12<sup>30</sup> w siedzibie Gminy Stargard – Rynek Staromiejski 5 (sala konferencyjna).

Uwagi i wnioski na formularzu konsultacji do PGN i Prognozy można było składać w ww. terminie:

- w formie pisemnej na adres wykonawcy, tj. ATMOTERM S.A., ul. Łangowskiego 4, 45-031 Opole, fax. (77) 44 26 695 lub na adres: Urząd Gminy Stargard Szczeciński, ul. Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard Szczeciński
- ustnie do protokołu w ww. siedzibie Referatu Gospodarki Nieruchomościami i Rolnictwa,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres e-mail wykonawcy: [pgn\\_som@atmoterm.pl](mailto:pgn_som@atmoterm.pl), lub Urzędu Gminy Stargard Szczeciński [sekretariat@gmina.stargard.pl](mailto:sekretariat@gmina.stargard.pl).

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

### **7.1 USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Celem opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko, projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej gminy Stargard Szczeciński, zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami, jest kompleksowa analiza skutków realizacji przewidzianych w Planie działań w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, ocena występowania oddziaływań skumulowanych i analiza możliwości zastosowania rozwiązań alternatywnych oraz potrzeby działań kompensacyjnych.

W oparciu o dostępne materiały zidentyfikowano główne problemy i zagrożenia środowiska w obszarze objętym Planem, jak również określono jego aktualny stan. W ramach analiz oceniono szczegółowo możliwe oddziaływania wszystkich obszarów wsparcia przewidzianych Planem na poszczególne elementy środowiska, w tym na: różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, integralność obszarów chronionych, wodę, powietrze, ludzi, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. Przy ocenie wykorzystano wypracowane kryteria oceny oddziaływania uwzględniające stan i największe problemy środowiska, możliwe negatywne oddziaływania i charakterystykę projektów, które mogą być wsparte przez Plan, jak też i cele dokumentów strategicznych UE oraz Polski.

Na podstawie przeprowadzonych analiz stwierdza się, że Plan **będzie pozytywnie oddziaływał** na środowisko gminy Stargard Szczeciński. Realizacja Planu, w głównej mierze, przyczyni się poprawy jakości powietrza. Pozytywny wpływ Planu będzie związany z ograniczeniem substancji zanieczyszczających, które są wynikiem spalania paliw stałych lub płynnych. Emisja do powietrza ulegnie obniżeniu poprzez działania związane z podnoszeniem efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, modernizacją lub wymianą źródeł ciepła, jak również ze zwiększeniem udziału wykorzystania energii z OZE. Ze względu na liczne powiązania między poszczególnymi komponentami środowiska, obniżenie zanieczyszczenia powietrza wpłynie również na obniżenie zanieczyszczenia gleb i wód.

Oddziaływania negatywne będą związane głównie z emisją zanieczyszczeń i hałasu w trakcie budowy i modernizacji ciągów drogowych oraz infrastruktury około drogowej. Również eksploatacja nowopowstałych dróg może nieznacznie przyczyniać się do pogorszenia warunków bytowania roślin i zwierząt poprzez emisję zanieczyszczeń i hałasu. Negatywne oddziaływania będą związane także z prowadzeniem prac termomodernizacyjnych. Mogą one potencjalnie stanowić zagrożenie dla chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. Dlatego, przy tego typu pracach, szczególną uwagę należy zwrócić na występowanie miejsc lęgowych jerzyków zwyczajnych (*Apus apus*) oraz wróbli (*Passer domesticus*) (objętych ścisłą ochroną gatunkową), w obrębie modernizowanych obiektów. W przypadku stwierdzenia stanowisk nietoperzy, należy prace prowadzić poza sezonem hibernacji (listopad – marzec).

W przypadku zdiagnozowania możliwych oddziaływań negatywnych na poszczególne komponenty środowiska w Prognozie podano rekomendacje działań minimalizujących i kompensujących. Dodatkowo w osobnym rozdziale przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

### **7.2 UZASADNIENIE ZAWIERAJĄCE UWAGI I WNIOSKI ZGŁOSZONE W TOKU KONSULTACJI SPOŁECZNYCH**

W toku opiniowania oraz konsultacji społecznych zgłoszono uwagi do projektu **Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Stargard Szczeciński** oraz do Prognozy oddziaływania na środowisko.

**Tabela 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)	Część dokumentu, do którego zgłoszona jest uwaga	Treść uwagi/wniosku (propozycja zmian)	Uzasadnienie	Sposób uwzględnienia/uzasadnienie nie uwzględnienia
1.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	Wizja na przyszłość	Wizja - zmienić że gmina jest liderem		Zmieniono na gmina jako członek SOM
2.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	3.2.2. / Infrastruktura drogowa, s. 53	Nieaktualna numeracja dróg		Uwagę uwzględniono - poprawiono opis infrastruktury drogowej
3.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	cały dokument	"miasta" w odniesieniu do gminy		Uwagę uwzględniono - w całym dokumencie usunięto błędne wyrażenia "miasto" w odniesieniu do Gminy
4.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	3.2.2. / Komunikacja zbiorowa, s.57	przereklamować treść rozdziału - opis		Uwagę uwzględniono przereklamując treść rozdziału.
5.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	Odpady, s.51	Nieaktualne dane dotyczące współpracy z Jumar		Usunięto fragment, gdyż gmina już nie współpracuje z ww. firmą.
6.	UG Stargard Szczeciński – p. Mazur	PGN	3.1., s.39	błąd odniesienia pod rysunkiem		Dodano poprawne odniesienie dla rys. 7
7.	-	PGN	s. 79	długoterminowa strategia miasta"- chyba dotyczy gminy		Zmieniono na "gminy"
8.	-	PGN	s. 82	dlaczego w harmonogramie finansowym nie zostały uwzględnione takie zadania jak: kanalizacja i gazyfikacja wsi, natomiast uwzględniono SUPER ważne zadania – wymiana samochodów?		Uwaga nieuwzględniona. Harmonogram rzeczowo-finansowy opracowywany został na podstawie dokumentów strategicznych oraz uwag Gminy. Ponadto na obecnym etapie konsultacji jest możliwość dopisania zadań do harmonogramu

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko PGN dla gminy Stargard Szczeciński

9.	-	PGN	s. 97	tab. 27: Promowanie strategii niskoemisyjnych dla wszystkich rodzajów terytoriów, w szczególności dla obszarów miejskich,? w tym wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej? i działań adaptacyjnych mających oddziaływanie łagodzą	Uwaga nieuwzględniona. W tabeli 27 zostały przedstawione nazwy działań z Osi priorytetowej 1 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na poziomie krajowym. Odniesienie do obszarów miejskich zostało użyte w treści tego zadania
10.	-	PGN	-	Słaba strona- Brak zintegrowanego systemu sieci ścieżek rowerowych na terenie gminy, istniejące ścieżki pełnią funkcję rekreacyjną, w niewielkim zaś stopniu transportową – ponieważ odległość do miejsc pracy jest zbyt duża aby dojeżdżać do pracy lub miejsce przesiadkowe	Uwaga nieuwzględniona. Funkcja transportowa ścieżek rowerowych nie dotyczy wyłącznie dojazdu do pracy. By usprawnić i zmodernizować ten sektor w harmonogramie rzeczowo-finansowym ujęto zadanie pn. Rozbudowa i przebudowa obiektów infrastruktury okołodrogowej (m.in. chodniki, spawalnice, ścieżki rowerowe, oświetlenie)
11.	-	PGN	s. 144	kto będzie odpowiedzialny za wdrożenia i monitorowanie PGN?	Uwaga nieuwzględniona. Obowiązek Gminy to zbieranie danych, wdrożenie PGN, aktualizacja wykazu przedsięwzięć wieloletnich, oraz prowadzenie monitorngu PGN.



Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko PGN dla gminy Stargard Szczeciński

12.	-	PGN		Uwaga podstawowa : dla kogo opracowano ten dokument? Rozumiem, że specjaliści dla siebie aby broń Boże nikt nie zrozumiał tego urzędniczego bełkotu. Na sesji poproszę o zreferowanie przez Wydział merytoryczny.		Uwaga nieuwzględniona. Zgłoszona uwaga dotycząca stosowanego formalnego/specjalistycznego stylu pisarskiego, określonego, jako „bełkot” została przez autorów przyjęta. Jednocześnie, odnosząc się do tej uwagi informujemy, że jest to dokument tworzony na potrzeby uzyskana finansowania z funduszy unijnych, jego forma i przyjęty styl odpowiada standardom podobnych dokumentów planistycznych i zawiera treści zgodne z wytycznymi instytucji finansowych oraz innych wytycznych prawnych. Ponadto niektóre zadania zostały określone na podstawie dokumentów strategicznych w których użyto takiej właśnie formy
13.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		W harmonogramie uwzględnić zadania realizowane przez mieszkańców, które wpłyną na zwiększenie efektów ekologicznych w gminach.		Do harmonogramów każdego gminnego dokumentu PGN dodano dodatkowe zadania (jeśli jeszcze harmonogram ich nie uwzględniał) - montaż instalacji oze, termomodernizację budynków oraz wymianę źródeł ciepła na bardziej przyjazne środowisku
14.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Uzasadnienie przyjęcia roku 2013 jako bazy		W rozdziale 4 dotyczącym metodyki dodano uzasadnienie wyboru roku bazowego 2013
15.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Cele szczegółowe – muszą wynikać z zadań zawartych w harmonogramie		W każdym PGN zweryfikowano i ewentualnie poprawiono cele tak aby były spójne z zaplanowanymi zadaniami
16.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Edukacja ekologiczna – dodać zapisy		Dodano cel i zadanie dotyczące prowadzenia działań edukacyjnych na terenie gminy

Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko PGN dla gminy Stargard Szczeciński

17.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Zalecenia dotyczące dodania informacji o strukturze organizacyjnej i osobie odpowiedzialnej za realizację PGN		W podrozdziale 6.1. dotyczącym Koordynacji oraz struktury organizacyjnej dodano informację o odpowiedzialności organu uchwałodawczego za realizację dokumentu oraz informację o konieczności utworzenia stanowiska dla osoby monitorującej i raportującej realizację PGN
18.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Zalecenie dotyczące dodania informacji o sposobie monitoringu		Rozdział 7.3.2. zawiera wytyczne dotyczące sposobów monitorowania i raportowania efektów realizacji PGN, dodatkowo dodano zalecenie dotyczące częstotliwości wykonywania raportów i oceny realizacji dokumentu
19.	Doradcy energetyczni WFOŚ	PGN		Streszczenie – uwzględnić proces przeprowadzenia SSOŚ oraz interesariuszy dokumentu		Dodano akapity dotyczące przeprowadzonej SSOŚ oraz wymieniono interesariuszy dokumentu

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

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie 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, z rozdziału 3, działu VI dotyczącego postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku projektów polityk, strategii, planów i programów, opracowywany dokument nie będzie wywierał oddziaływania transgranicznego.

Ustalenia Planu obejmują zadania, które realizowane będą na obszarze gminy Stargard Szczeciński, a zasięg ich oddziaływania na środowisko będzie miał przede wszystkim charakter miejscowy, ewentualnie lokalny i regionalny. Wobec tego, dokument ten nie musi być poddany procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

*Specyfika przedmiotowego dokumentu pozwala na stwierdzenie, że oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi.*

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

Zaproponowane w Planie 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 Planie wymaga stałego monitorowania oraz szybkiej reakcji w przypadku pojawiania się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami a stanem rzeczywistym. Podstawą właściwej oceny wdrażania założeń Planu, a także określenia problemów w osiąganiu 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. W dokumencie tym zaproponowano wskaźniki, które powinny pozwolić określić stopień realizacji poszczególnych działań. Wskaźniki dotyczyć będą rezultatów oraz produktów Planu. Projekt dokumentu zawiera zestaw wskaźników do monitorowania projektu – część z nich bezpośrednio wskazuje na efekty dotyczące jakości środowiska, np. zużycie energii.

Zamieszczone w dokumencie propozycje wskaźników monitorowania jego realizacji są właściwe i pozwalają wraz z wynikami monitoringu prowadzonego przez inne powołane do tego służby (WIOŚ, RDOŚ) ocenić zmiany, jakie nastąpią w środowisku w wyniku ich realizacji. Najistotniejszymi w zakresie realizacji Planu będą wyniki badań jakości powietrza na terenie miasta, szczególnie pod względem stężeń pyłów PM10, PM2,5, benzo(a)pirenu, związków siarki i azotu.

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

Ustalenia analizowanego Planu są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego, gospodarczego i społecznego gminy. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami obowiązującymi na terenie gminy, powiatu i województwa i wykorzystują

instrumenty służące do jego zrównoważonego rozwoju. Ustalenia Planu bezpośrednio nie ingerują w tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych i 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 związku z nieznacznym stopniem szczegółowości Planu prognoza nie może zaproponować rozwiązań alternatywnych dotyczących m. in.:

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

Mając na uwadze powyższe na obecnym etapie prognozy przyjmuje się założenia odnoszące się jedynie do charakteru planowanych działań, bez wskazywania konkretnych rozwiązań dla działań mogących przynieść negatywne oddziaływania. Niektóre działania istotne dla rozwoju obszaru, a mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko, będą mogły być realizowane pod warunkiem zastosowania odpowiednich działań zapobiegawczych i minimalizujących.