

**Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dla terenów w rejonie ulic Drzewnej, Cedrowej i Sosnowej w miejscowości
Białe Błota, gmina Białe Błota**

Opracowanie:

mgr Adam Stańczyk

Bydgoszcz, 2022-2023 r.

Spis treści

Wstęp	3
Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym	3
Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	4
Podstawy prawne opracowania	4
Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	4
Specyfika prognozy oddziaływania na środowisko wykonywanej dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulic Drzewnej, Cedrowej i Sosnowej w miejscowości Białe Błota	5
Obszar opracowania	5
Najważniejsze uwarunkowania wynikające z opracowania ekofizjograficznego. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.....	6
Charakterystyka projektowanych w planie form użytkowania terenu	7
Potencjalne skutki realizacji i zakres możliwego wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze	7
Prognozowane oddziaływania na środowiska będące wynikiem realizacji ustaleń planu	7
Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (tzw. „opcja zerowa”)	8
Informacje pozostałe i ustalenia końcowe	8
Wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	8
Analiza możliwości rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru.....	9
Analiza możliwości zastosowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu ..	9
Propozycja monitoringu skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	9
Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	9

Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana w toku prac planistycznych związanych ze sporządzaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla trzech terenów w miejscowości Białe Błota, na których funkcjonują przepompownie ścieków:

- teren działki nr 2015 znajdującej się przy ulicy Drzewnej – zajmuje powierzchnię 67 m²,
- teren działki nr 2018 znajdującej się przy ulicy Cedrowej – zajmuje powierzchnię 80 m²,
- teren działki nr 2022 znajdującej się przy ulicy Sosnowej – zajmuje powierzchnię 107 m².

Przepompownie ścieków to niewielkie (parterowe) budynki lub instalacje umieszczone w studniach tylko nieznacznie wystających ponad powierzchnię, ich teren jest ogrodzony i oznaczony. Przepompownie są niezbędnym elementem sieci kanalizacyjnych tłocznych realizowanych na obszarach o równinnym charakterze oraz wszędzie tam gdzie charakter zagospodarowania nie pozwala na realizację sieci grawitacyjnych, są też stosowane jako element sieci grawitacyjnych do „podnoszenia” ścieków. Do prawidłowego funkcjonowania wymagają zasilania, a okresowe konserwacje i naprawy wymagają możliwości dojazdu. Prawidłowo eksploatowane i sprawne nie powodują żadnych oddziaływań, stąd powszechne jest ich lokowanie w sąsiedztwie zabudowy, w strukturze miejscowości.

Niniejsza prognoza jest bardzo specyficzna bowiem sporządzana jest dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który nie dotyczy bezpośrednio kwestii kształtowania zagospodarowania przestrzennego ale jest niezbędnym elementem formalnym procesu przejmowania nieruchomości zajętych przez przepompownie, obecnie leśnych, w zasób gminny. Przedmiotem planu są trzy istniejące przepompownie ścieków ulokowane na terenie miejscowości Białe Błota, będące składowymi gminnego systemu sieci kanalizacyjnej. Celem planu nie jest tu więc stworzenie warunków dla realizacji nowego zagospodarowania, tylko adaptacja już istniejącej infrastruktury, specyficznej, ponieważ cechującej się bardzo małą zajętością przestrzeni, funkcjonującej w ramach struktury miejscowości, niewymagającej szczególnych uwarunkowań przestrzennych, jak też niepowodującej w trakcie funkcjonowania praktycznie żadnych oddziaływań na środowisko.

Metodologia sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko nakazuje wykonanie analizy przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko – będących skutkiem realizacji ustaleń danego projektu planu – wobec następujących aspektów środowiska:

- obszary chronione,
- różnorodność biologiczna, świat roślin i zwierząt
- ludzi,
- woda,
- powietrze,
- powierzchnia ziemi,
- krajobraz,
- klimat i wpływ ustaleń planu na zmiany klimatu (mitygacja),
- zasoby naturalne,
- zabytki i dobra kultury,
- dobra materialne.

W przypadku analizowanego projektu planu wykonanie klasycznej analizy prognozowanych oddziaływań na środowisko jest niemożliwe – bo części z powyższych zagadnień przepompownie ścieków (zwłaszcza w tych konkretnych lokalizacjach), w ogóle nie dotyczą, a w przypadku pozostałych, gdzie teoretycznie istnieje związek pomiędzy tego rodzaju infrastrukturą a możliwymi oddziaływaniami – nie zaistnieją one. W toku analiz stwierdzono, że przyjęcie analizowanego planu nie spowoduje żadnych skutków środowiskowych.

Ważnym i wymaganym formalnie, elementem prognozy jest analiza tzw. „opcji zerowej” czyli spodziewanych kierunków i charakteru zmian w środowisku, które miałyby miejsce przy nie podejmowaniu działań zawartych w projekcie planu, a kontynuacji dotychczasowego stanu zagospodarowania i dotychczasowych funkcji. Analiza opcji zerowej odbywa się poprzez porównanie skali i charakteru oddziaływań, którym podlegać będą różne walory (aspekty) środowiska w sytuacji, gdy zamierzone przedsięwzięcie będzie zrealizowane lub gdy realizacja zostanie zaniechana. W przypadku analizowanego projektu planu – z punktu widzenia oddziaływań na środowisko – nie ma żadnej różnicy pomiędzy przyjęciem planu a funkcjonowaniem infrastruktury na dotychczasowych warunkach. Przyjęcie planu ma jednak znaczenie dla kwestii formalnych związanych z zarządzaniem siecią kanalizacyjną i realizacją zadań własnych istotnych dla jakości życia mieszkańców i bezpośrednio powiązanych ze stanem jakości wód. Właśnie ze względów formalnych/administracyjnych – innych, niż bezpośrednie oddziaływania na środowisko, ważne jest przyjęcie planu. Z

tego powodu opcja zerowa jest rozwiązaniem mniej korzystnym.

* * *

Podsumowując, należy stwierdzić, że względy środowiskowe nie stanowią żadnej przeszkody dla przyjęcia analizowanego projektu planu.

Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Niniejsza prognoza ma na celu, dla obszaru będącego przedmiotem planu oraz obszarów podlegających ewentualnemu oddziaływaniu ustaleń planu:

- Określenie skutków dla środowiska, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu oraz z realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Ocenę stanu i funkcjonowania środowiska, zwłaszcza w aspekcie jego odporności na degradację i zdolności do regeneracji, w kontekście realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Ocenę określonych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego warunków zagospodarowania terenu, wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych
- Ocenę zagrożeń dla środowiska, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, które mogą powstawać na terenie objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń tego planu.

Podstawy prawne opracowania

Podstawą prawną sporządzenia prognozy są :

- 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 2021 r. poz. 247, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741, z późn. zm.), która nakłada obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko przy sporządzaniu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (jako integralnej części dokumentacji planu).

Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Zawartość merytoryczna opracowania nawiązuje bezpośrednio do 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, to znaczy:

- zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje monitoringu - dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

- określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska
- prognozowane zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (tzw. „opcja zerowa”),
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne - z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

- przedstawia:

- analizę możliwości zastosowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- analizę możliwości rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

W opracowaniu wykorzystano – jako materiały źródłowe - następujące dane i informacje:

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

„Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Białe Błota”

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego” (tekst i mapy), Uchwała Nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003 r.

„Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego” (tekst i mapy)

„Raport o stanie środowiska województwa kujawsko-pomorskiego” (za lata 2000-2018), WIOŚ Bydgoszcz

www.mos.gov.pl, www.geoportal.gov.pl, www.mapy.google.pl

„Mapa kompleksów rolniczej przydatności gleb w województwie bydgoskim”, skala 1:100 000, IUNG Puławy

www.mos.gov.pl, www.geoporta.gov.pl, Google Earth, Google Maps, geoportal.infoteren.pl, geoportal.rdos-bydgoszcz.pl

„Natura 2000 w województwie kujawsko-pomorskim”, P. Indykiewicz, E. Krasicka-Korczyńska, Minikowo 2008

dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące sytuacji społeczno-gospodarczej gminy

Specyfika prognozy oddziaływania na środowisko wykonywanej dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulic Drzewnej, Cedrowej i Sosnowej w miejscowości Białe Błota

Niniejsza prognoza jest bardzo specyficzna bowiem sporządzana jest dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który nie dotyczy bezpośrednio kwestii kształtowania zagospodarowania przestrzennego ale jest niezbędnym elementem formalnym procesu przejmowania nieruchomości zajętych przez przepompownie ścieków, obecnie leśnych, w zasób gminny. Przedmiotem planu są trzy istniejące przepompownie ścieków ulokowane na terenie miejscowości Białe Błota, będące składowymi gminnego systemu sieci kanalizacyjnej. Celem planu nie jest tu więc stworzenie warunków dla realizacji nowego zagospodarowania, tylko adaptacja już istniejącej infrastruktury, specyficznej, ponieważ cechującej się bardzo małą zajętością przestrzeni, funkcjonującej w ramach struktury miejscowości, niewymagającej szczególnych uwarunkowań przestrzennych, jak też niepowodującej w trakcie funkcjonowania praktycznie żadnych oddziaływań na środowisko.

Obszar opracowania

Przedmiotem opracowania są trzy tereny w miejscowości Białe Błota, na których funkcjonują przepompownie ścieków:

- teren działki nr 2015 znajdującej się przy ulicy Drzewnej - zajmuje powierzchnię 67 m²,
- teren działki nr 2018 znajdującej się przy ulicy Cedrowej - zajmuje powierzchnię 80 m²,
- teren działki nr 2022 znajdującej się przy ulicy Sosnowej - zajmuje powierzchnię 107 m².

Przepompownie ścieków to niewielkie (parterowe) budynki lub instalacje umieszczane w studniach tylko nieznacznie wystających ponad powierzchnię, ich teren jest ogrodzony i oznaczony. Przepompownie są niezbędnym elementem sieci kanalizacyjnych tłocznych realizowanych na obszarach o równinnym charakterze oraz wszędzie tam gdzie charakter zagospodarowania nie pozwala na realizację sieci grawitacyjnych, są też stosowane jako element sieci grawitacyjnych do „podnoszenia” ścieków. Do prawidłowego funkcjonowania wymagają zasilania, a okresowe konserwacje i naprawy wymagają możliwości dojazdu. Prawidłowo eksploatowane i sprawne nie powodują żadnych oddziaływań, stąd powszechne jest ich lokowanie w sąsiedztwie zabudowy, w strukturze miejscowości.



Analizowane lokalizacje na terenie miejscowości Białe Błota (źródło ortofotomapy: usługa wms portalu geoportal.gov.pl).

Najważniejsze uwarunkowania wynikające z opracowania ekofizjograficznego. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

Dla analizowanego obszaru objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, sporządzono opracowanie ekofizjograficzne, zawierające charakterystykę i ocenę stanu oraz funkcjonowania środowiska.

Wśród najważniejszych zdiagnozowanych w opracowaniu ekofizjograficznym uwarunkowań, istotnych z punktu widzenia zakładanych w projekcie planu funkcji, wymienić należy:

- położenie wszystkich analizowanych terenów w strukturze istniejącej zabudowy miejscowości,
- w podłożu znajdują się piaski żwirowate genezy rzecznej,
- wszystkie trzy tereny leżą na wysokości ok. 70 m npm,



Teren położony przy ulicy Drzewnej, na tle zasięgu Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej - część wschodnia i zachodnia (źródło ortofotomapy: usługa wms portalu geoportal.gov.pl; zasięg ochk – usługa wfs GDOŚ).

- tereny przy ulicy Cedrowej i Sosnowej położone są poza ekologicznym systemem obszarów chronionych, natomiast teren działki nr 2015 znajdującej się przy ulicy Drzewnej (zajmujący powierzchnię zaledwie 67 m²) znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia. Teren położony jest tuż przy granicy tego obszaru chronionego, w bezpośrednim sąsiedztwie zagospodarowania miejscowości. Aktem prawnym, który aktualnie reguluje funkcjonowanie tego obszaru chronionego, jest Uchwała nr IX/181/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 września 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej - część wschodnia i zachodnia.

- żaden z analizowanych terenów nie jest narażony na ruchy osuwiskowe, analizowane tereny nie są zagrożone powodzią, nie prezentują żadnej przydatności rolniczej, leżą poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych, w lokalizacjach odpornych na antropopresję.

W miejscowości Białe Błota głównym problemem środowiskowym istotnym dla przedmiotu planu jest konieczność obsługi mieszkańców w zakresie odprowadzenia ścieków. Białe Błota to największa miejscowość wiejska na terenie województwa, charakteryzuje się bardzo zwartą zabudową o dużej gęstości zaludnienia i jakiegokolwiek problemy w funkcjonowaniu systemu odprowadzania ścieków będą stanowiły bardzo duży problem środowiskowy, zagrażający jakości wód oraz komfortowi życia mieszkańców.

Charakterystyka projektowanych w planie form użytkowania terenu

W granicach planu wyznacza się tereny infrastruktury technicznej – kanalizacje, wodociągi i elektroenergetyka, o symbolu K/W/E.

Dla terenów o takim przeznaczeniu ustala się:

- wysokość zabudowy do jednej kondygnacji nadziemnej oraz maksymalnie 5,0 m;
- dachy budynków o nachyleniu od 1,5 do 50 stopni;
- dopuszcza się realizację infrastruktury technicznej związanej z funkcją terenu;
- minimum 5% powierzchni działki budowlanej należy pozostawić w formie biologicznie czynnej;
- powierzchnia zabudowy do 95% powierzchni działki lub terenu;
- wskaźnik intensywności zabudowy od 0,01 do 0,95.

Analizowany projekt planu dotyczy adaptacji infrastruktury już istniejącej – trzech przepompowni ścieków funkcjonujących na komunalnej sieci kanalizacyjnej, zarządzanej przez gminę Białe Błota. Nie ma na celu wyznaczania terenów ani określania warunków realizacji nowej infrastruktury.

Potencjalne skutki realizacji i zakres możliwego wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze

Prognozowane oddziaływania na środowiska będące wynikiem realizacji ustaleń planu

Aspekt środowiska	Prognozowane zmiany będące skutkiem realizacji ustaleń planu
przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko	Nie dotyczy
obszary chronione, w tym położone w sieci Natura 2000	Teren działki nr 2015 znajdującej się przy ulicy Drzewnej (zajmujący powierzchnię zaledwie 67 m ²) znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia. Aktem prawnym, który aktualnie reguluje funkcjonowanie tego obszaru chronionego, jest Uchwała nr IX/181/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 września 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej - część wschodnia i zachodnia. Funkcjonowanie przepompowni nie łamie żadnego z zakazów określonych w ww uchwale Sejmiku. Niezależnie od kwestii formalnych, obiektywnie należy ocenić, że przedsięwzięcie tego typu nie będzie oddziaływać negatywnie na obszary chronione.
różnorodność biologiczna, świat roślin i zwierząt	Nie dotyczy
ludzie	W szerszym ujęciu, przepompownie ścieków są elementem infrastruktury bezpośrednio przekładającej się na kształtowanie korzystnych warunków życia ludności. Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.

woda	W szerszym ujęciu, przepompownie ścieków są elementem infrastruktury bezpośrednio służącej gospodarowaniu zasobami wód i zapewnieniu ochrony ich jakości. Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.
powietrze	Nie dotyczy
powierzchnia ziemi	Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.
krajobraz	Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.
gleby i przydatność rolnicza	Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.
odpady	Przyjęcie planu nie będzie powodowało żadnych oddziaływań innych, niż stan dotychczasowy.
Klimat i mitygacja zmian klimatu	Nie dotyczy
zasoby naturalne	Nie dotyczy
zabytki i dobra kultury	Nie dotyczy
dobra materialne	Przyjęcie planu będzie formalizowało funkcjonowanie przepompowni jako gminnej infrastruktury kanalizacyjnej.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (tzw. „opcja zerowa”)

Metodologia opracowania prognozy nakazuje dokonanie analizy tzw. opcji zerowej, czyli prognozy zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Analiza opcji zerowej odbywa się poprzez porównanie skali i charakteru oddziaływań, którym podlegać będą różne walory (aspekty) środowiska w sytuacji, gdy zamierzone przedsięwzięcie będzie zrealizowane lub gdy realizacja zostanie zaniechana.

W przypadku analizowanego projektu planu - z punktu widzenia oddziaływań na środowisko - nie ma żadnej różnicy pomiędzy przyjęciem planu a funkcjonowaniem infrastruktury na dotychczasowych warunkach. Przyjęcie planu ma jednak znaczenie dla kwestii formalnych związanych z zarządzaniem siecią kanalizacyjną i realizacją zadań własnych istotnych dla jakości życia mieszkańców i bezpośrednio powiązanych ze stanem jakości wód. Właśnie ze względów formalnych/administracyjnych - innych, niż bezpośrednie oddziaływania na środowisko, ważne jest przyjęcie planu. Z tego powodu opcja zerowa jest rozwiązaniem mniej korzystnym.

Informacje pozostałe i ustalenia końcowe

Wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy mogą mieć istotny wpływ na rzetelność prognozy. Brak znajomości istotnych uwarunkowań może wpłynąć na nieuwzględnienie w prognozie ważnych z punktu widzenia skutków środowiskowych oddziaływań (zarówno pozytywnych, jak i negatywnych - choć znacznie istotniejsze jest pominięcie ewentualnych oddziaływań negatywnych). Znajomość obszarów, w których ma miejsce brak wiedzy pozwala na zwrócenie uwagi na aspekty, które w prognozie mogą nie być uwzględnione w pełni lub mogą nie być ocenione właściwie - właśnie ze względu na luki w wiedzy.

W analizowanym przypadku brak istotnych luk w wiedzy. Plan adaptuje istniejącą infrastrukturę, w zakresie której oddziaływania środowiskowe są dobrze poznane. Nie wprowadza się ustaleń, które powodowałyby zwiększenie skali niewiedzy - a więc ryzyka popełnienia błędu w prognozie. W przypadku analizowanego projektu planu, luki w stanie wiedzy nie ograniczają możliwości dokonania w pełni rzetelnej prognozy charakteru i skali możliwych oddziaływań na poszczególne aspekty środowiska.

Analiza możliwości rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru

Ze względu na przedmiot planu - brak jest możliwości zastosowania rozwiązań alternatywnych. Wobec powyższego, nie przedstawia się żadnych propozycji rozwiązań alternatywnych.

Analiza możliwości zastosowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu

Ze względu na przedmiot planu oraz adaptację istniejącego zagospodarowania, w sytuacji gdy nie zaistnieją jakiegokolwiek skutki środowiskowe przyjęcia planu - brak jest możliwości i uzasadnienia dla proponowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu.

Propozycja monitoringu skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Ze względu na przedmiot planu oraz adaptację istniejącego zagospodarowania, w sytuacji gdy nie zaistnieją jakiegokolwiek skutki środowiskowe przyjęcia planu - brak jest możliwości i uzasadnienia dla proponowania działań na rzecz monitorowania skutków realizacji ustaleń planu.

Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Nie zaistnieją jakiegokolwiek skutki środowiskowe przyjęcia planu, a więc także nie wystąpią oddziaływania transgraniczne.

OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY

Oświadczam, że spełniam wymagania określone w art. 74a 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.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adam S.L.', is located in the lower right quadrant of the page.