

Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska

80-280 Gdańsk ul. B. Leśmiana 3 lok. 33

Gmina Gołdap
Zmiana miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego części
gminy Gołdap z pokładami torfów
położonych w obrębach geodezyjnych
Bałupiany i Wiłkajcie

Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu zmiany planu

Opracował:

mgr Bogusław Grechuta – biegły Wojewody Pomorskiego
nr 042 w zakresie sporządzania ocen oddziaływania
na środowisko

Gdańsk, 10 stycznia 2024 roku

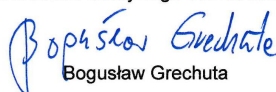
Spis treści	2
Streszczenie w języku niespecjalistycznym	4
1. Wprowadzenie	21
1.1. Przedmiot i cel prognozy	21
1.2. Podstawa prawna i przebieg postępowania w sprawie sporządzenia prognozy	22
1.3. Metoda sporządzania prognozy	23
2. Powiązanie projektu zmiany planu miejscowego z innymi dokumentami	28
2. 1. Uwarunkowania przyrodnicze wynikające z Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap	28
2.2. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gołdap na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025	29
2.3. Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM ₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM ₁₀ wraz z planem działań krótkoterminowych.	30
3. Wytyczne do projektu zmiany planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym	32
4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu zmiany planu	32
4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz planów na terenach przyległych	27
4.2. Cele sporządzenia projektu zmiany planu	34
4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne	34
4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej	35
4.4.1. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej	35
4.4.2. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury drogowej i wskaźniki parkingowe	37
5. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszary Natura 2000	38
5.1. Charakterystyka udokumentowanych złóż torfu objętych projektem zmiany planu	38
5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Sieci Natura 2000	42
5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na faunę, florę oraz różnorodność biologiczną	53
5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na życie i zdrowie ludzi	57
5.4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na stan aerosanitarny	57
5.4.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na warunki klimatu akustycznego	58
5.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na warunki klimatu lokalnego	59
5.4.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na wody powierzchniowe i podziemne	61

5.4.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powierzchnię ziemi	65
5.4.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	68
5.4.6.1. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska	68
5.4.6.2. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi	69
5.4.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na poziomy pól elektromagnetycznych	70
5.4.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powstanie zagrożenia powodzią	72
5.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ochronę zasobów naturalnych	74
5.5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ochronę obszarów występowania kopalin	74
5.5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną	75
5.5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na leśną przestrzeń produkcyjną	76
5.5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na walory krajobrazowe	77
5.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości materialne	78
5.7. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na zachowanie walorów uzdrowiska Gołdap	78
5.8. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu	80
5.9. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu zmiany planu	81
5.10. Wpływa realizacji ustaleń projektu zmiany planu na postępujące zmiany klimatu	82
5.11. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia	83
Podsumowanie i wnioski	83
Załącznik graficzny do prognozy	98
Kopia uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości prognozy	99

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że posiadam wymagane wykształcenie i doświadczenie, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U z 2023 r. poz. 1094 z późniejszymi zmianami) do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Bogusław Grechuta

Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu zmiany do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie.

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie.

Obszar objęty analizowanym projektem zmiany planu to północno zachodnie fragmenty gminy Gołdap, położone w granicach dwóch obrębów ewidencyjnych Bałupiany i Wiłkajcie.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu obejmują tereny nieużytkowanych trwałych użytków zielonych klas PsV, PsVI, ŁV, ŁVI, różnej wielkości płyty lasu i terenów zadrzewionych oraz rozległe grunty zakwalifikowane jako nieużytki rolne, na części których w przeszłości prowadzone były prace pozyskiwania torfu, między innymi dla celów grzewczych.

Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu zmiany planu z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego wnioskowania niż konkretnych wyliczeniach dla realizowanych w przyszłości zamierzeń.

Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko (także sytuacje awaryjne), pełni rolę informacyjną i ostrzegawczą w stosunku do późniejszych etapów projektowania inwestycji, wskazując, jakie problemy z zakresu ochrony środowiska muszą być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane, a także, czym może grozić brak odpowiednich rozwiązań.

Na etapie projektu zmiany planu sygnalizuje się możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach projektowania planowanych przedsięwzięć.

Prognoza zawiera wskazania preferowane z punktu widzenia ochrony środowiska sposoby realizacji ustaleń projektu zmiany planu oraz działania, których nie można zawrzeć w ustaleniach projektu zmiany planu ze względu na jego specyfikę prawną.

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (t.j. Uchwała Nr LXVIII/502/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z 28 marca 2023r.) określono następujące zasady kreowania polityki przestrzennej i zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy określono następujące *zasady dla terenów eksploatacji kopalin:*

a) określenie warunków zachowania bezpieczeństwa powszechnego (zagrożenia wodne, osuwiskowe, zagrożenia pożarowe itp.) spełnienie wymogów dotyczących ochrony środowiska, w tym: ochrony złożeń i obiektów budowlanych (optymalna gospodarka złożeń), pasy ochronne dla obiektów wymagających ich ustanowienia,

b) określenie uwarunkowań zagospodarowania terenów górniczych oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy z dopuszczeniem do realizacji obiektów kubaturowych, urządzeń komunikacyjnych oraz urządzeń pomocniczych bezpośrednio związanych z eksploatacją kopalni,

- c) wyznaczenie pasów ochronnych dla terenów sąsiednich nieobjętych eksploatacją,
- d) wykonanie rekultywacji terenu po wyeksploatowaniu kruszyw w oparciu o ustalony kierunek i warunki przeprowadzania rekultywacji,
- e) wprowadzenie zakazu wyznaczania nowej zabudowy mieszkaniowej.

Minimalizowanie skutków eksploatacji kopalni należy realizować przez ochronę terenów szczególnie cennych przyrodniczo, stosowanie technologii nie powodujących istotnej zmiany poziomu wód oraz sukcesywną rekultywację terenów poeksploatacyjnych.

Na rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu znajduje się w granicach złoża i terenu górniczego PG, które lokalizowane jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu.

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych terenów określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (2023) przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie:

- **przed przystąpieniem do wykonywania prac przygotowawczych do eksploatacji torfu należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację poletka lub poletek wydobywczych na obecność gatunków chronionych, postępowanie ze stwierdzonymi gatunkami chronionymi zgodnie z przepisami odrębnymi,**
- **rozpoczęcie prac przygotowawczych i wydobywczych torfu powinno nastąpić przed okresem lęgowym ptaków i okresem migracji płazów,**
- **poletka eksploatacyjne należy wygradzić płotkami z gęstej siatki o wysokości 40 cm, co uchroni płazy i gady przed dostępem do miejsca eksploatacji,**
- **zachowanie filara ochronnego od Rowu nr 1, zgodnie z przepisami odrębnymi.**

Proponowane formy gospodarowania na analizowanych terenach pozwolą na kompleksową ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych w jego granicach oraz na terenach przyległych.

Na terenach objętych analizami obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/290/2006 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 27 września 2006r).

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zostały przeznaczone:

teren oznaczony symbolem 7ZNE - teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);

teren oznaczony symbolem 8ZNE - teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych

z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);

teren oznaczony symbolem 13ZL - *tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;*

teren oznaczony symbolem 14ZL - *tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;*

teren oznaczony symbolem 19R - *tereny częściowo wyłączone z eksploatacji torfu i przeznaczone do rekultywacji według wskazań dokumentu: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”; dopuszcza się zmianę kierunku rekultywacji na użytkowanie rolnicze przez założenie np.: stawów rybnych, plantacji borówki, żurawiny itp., po wykonaniu zmian w dokumencie: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”;*

teren oznaczony symbolem 20R - *tereny użytkowane rolniczo na których ustala się zasady prowadzenia gospodarki rolnej według wskazań zawartych w dokumencie: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołdap”.*

teren oznaczony symbolem 24KDW - *drogi wewnętrzne mające lokalne znaczenie w komunikacji z terenami otaczającymi o minimalnej szerokości 10 m.*

Celem sporządzenia zmiany obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie było określenie przeznaczenia terenów oraz zasad zabudowy i ich zagospodarowania, aby umożliwić wydobywanie torfu w graniach udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wilkajcie – Niedrzwica III” na terenach, które w obowiązującym planie nie zostały przeznaczone na eksploatację kopaliny.

Planowane zagospodarowanie terenów włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu miejscowego zgodne będzie z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli nieruchomości oraz z zadaniami i kierunkami rozwoju gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (2023).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie, zgodna będzie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, poz. 2029.), w tym między innymi:

Art. 125. 1. Złóża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

Art. 126. 1. *Eksploatację złóża kopaliny prowadzi się w sposób gospodarczo uzasadniony, przy zastosowaniu środków ograniczających szkody w środowisku i przy zapewnieniu racjonalnego wydobycia i zagospodarowania kopaliny.*

2. *Podjęmający eksploatację złóż kopaliny lub prowadzący tę eksploatację jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów*

poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu miejscowego, o łącznej powierzchni 31,65 ha (3,44ha i 28,21ha), zostały podzielone na 10 terenów elementarnych wydzielonych liniami rozgraniczającymi. Każdy „teren elementarny” oznaczono na rysunku projektu zmiany planu oraz w tekście uchwały symbolem cyfrowo - literowym lub literowym zwanym dalej „symbolem terenu”. Cyfry oznaczają numer identyfikacyjny terenu elementarnego, a litery oznaczają przeznaczenie terenu elementarnego;

tereny oznaczone symbolami 1G, 2G, 3G i 4G - teren górnictwa i wydobywania;

tereny oznaczone symbolami 1L, 2L, 3L - teren lasu;

tereny oznaczone symbolami 1ZN i 2ZN - teren zieleni naturalnej; tereny wyeksploatowane, zrehabilitowane;

teren oznaczony symbolem RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy; uprawy polowe, łąki; zakaz lokalizacji budynków, wiat i altan;

teren oznaczony symbolem KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000

Podstawowym celem niniejszej prognozy było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez:

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego projektem planu, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w projekcie planu,
- dyskusję i współpracę autorów prognozy z autorem projektu zmiany planu celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia ludzi,
- pełne poinformowanie podmiotów projektu zmiany planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organy samorządu o skutkach wpływu ustaleń projektu zmiany planu dla środowiska przyrodniczego.

Opracowanie składa się z:

- a) części opisowej,
- b) części graficznej.

Część opisowa prognozy oddziaływania na środowisko zawiera charakterystykę struktury i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska, przedstawienie istotnych z punktu widzenia środowiska ustaleń projektu zmiany planu.

W opracowaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko zastosowano następujące metody prognozowania:

- analiza dostępnych materiałów kartograficznych, archiwalnych i literatury, z różnych okresów ich sporządzenia oraz opracowanych dla różnych zagadnień,

- diagnozy stanu środowiska w oparciu o prace terenowe i zebrane wcześniej materiały dokumentacyjne,
- identyfikacja obszarów problemowych wymagających szczególnego rozpatrzenia w czasie prac terenowych oraz przy prognozowaniu skutków ich zmian czy przekształceń,
- analogia do podobnych terenów, o podobnym sposobie użytkowania i zainwestowania, itp.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko oceniające skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które określone zostały w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym wykonanym w 2023 roku na potrzeby analizowanego projektu zmiany planu.

Zakres i stopień niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gołdapi.

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Olecka informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie oraz do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do przygotowywanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany planu.

Obszaru objęte analizowanym projektem zmiany planu to fragmenty udokumentowanych złóż torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica” i „Niedrzwica”.

Charakterystyka złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

- kopalina - torfy typu przejściowego i wysokiego, nieznacznym udziałem torfu niskiego
- kopalina towarzysząca: nie występuje,
- miąższość złoża:
od 0,0 m do 4,85 m, średnio 1,87 m
- głębokość spągu złoża:
od 0,00 m do 4,85 m, średnio 1,87 m
- litologia skał otaczających kopalinę: złoża otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ility zwięzłe
- poziomy wodonośne: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

Charakterystyka złoża torfu „Niedrzwica”

- kopalina - torfy typu wysokiego i przejściowego
- kopalina towarzysząca: nie dotyczy
- miąższość złoża: od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m
- głębokość spągu złoża:
od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m
- litologia skał otaczających kopalinę: złoża otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ility

- poziomy wodonośne: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone do regionalnej osnowy przyrodniczej, w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy obowiązują nadal przepisy Rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. warmińsko-mazurskiego z 2008 nr 108, poz. 1831).

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie naruszy przepisów rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy, będzie wpływała na miejscowe obniżenie jego walorów przyrodniczych, a przede wszystkim wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Analizowane obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączone w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego regionalnej sieci korytarzy ekologicznych i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone w granice wyznaczonych korytarzy ekologicznych.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu został włączony w granice korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego ważnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Ponadto granice obszarów objętych projektem zmiany planu położone są w odległości:

- około 12,7 - 12,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Mechacz Wielki”,
- około 14,7 - 17,2 km od granicy rezerwatu przyrody „Boczki”,
- około 20,2 - 20,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Czerwona Struga”,
- około 6,2 - 6,3 km od granicy Parku Krajobrazowego Puszczy Romnickiej,
- około 12,8 - 13,3 km od granicy obszaru Natura 2000 „Niecka Skaliska” PLH280049,
- około 5,2 - 6,1 km od granicy obszaru Natura 2000 „Puszcza Romincka” PLH280005,
- około 14,7 - 116,5 km od granicy obszaru Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011,

- około 10,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Puszcza Borecka PLB280006.

Analizując położenie poszczególnych obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu zmiany planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk cennych gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a przede wszystkim w żadnym przypadku nie będzie wpływać niekorzystnie na jego integralność.

W czasie prac terenowych, przeprowadzonych we wrześniu i w październiku 2023 roku, na analizowanych obszarach objętych projektem zmiany planu, poza niedostępnymi stale podmokłymi ich fragmentami, nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

Nie stwierdzono w czasie prac terenowych również gatunków rzadszych w regionie.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu skutkować będzie znaczącymi zmianami w szacie roślinnej na obszarach włączonych w jego granice, spowodowanymi likwidacją zbiorowisk roślinnych porastających te tereny, a które przeznaczone zostały pod planowaną eksploatację udokumentowanego złoża torfu.

Prognozuje się, że pozostawienie obszarów objętych projektem zmiany planu, w ramach rekultywacji, do renaturalizacji będzie jedynym właściwym kierunkiem pozwalającym na stopniowy powrót cech naturalnych powstałych wyrobisk poeksploatacyjnych torfu (potorfi). Korzystne skutki renaturalizacji zauważalne są na znacznych fragmentach wyeksploatowanego złoża torfu.

Stopniowe prognozowane zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie będą niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane stopniowe zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

W zapisach analizowanego projektu zmiany planu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie nakazano zachowanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnej, gdyż tereny w jego granicach nie zostały przeznaczone pod zabudowę.

Prognozuje się, że skutkiem realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie stopniowe, nieodwracalne przenoszenie się części zwierząt na dalsze i bliższe tereny przyległe. Stopniowa zmiana liczebności gatunków i populacji zwierząt w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będzie niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy

Prognozowane stopniowe zmiany i przekształcenia w liczebności gatunków i populacji zwierząt, w tym liczne zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu, nie będą wpływać na ilość i populację zwierząt w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn), nie będą w istotny sposób ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Prognozuje się, że na terenach objętych analizowanym projektem zmiany planu, w wyniku realizacji jego ustaleń nie wystąpią zmiany w aktualnie bardzo korzystnych warunkach aerosanitarnych.

Prognozowane miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na stan aerosanitarny w granicach obszarów Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w czasie wydobycia torfu z udokumentowanych złóż „Wiłkajcie-Niedzwica III” i „Niedzwica”, nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego i korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie wpłynie w sposób odczuwalny na korzystny stan warunków klimatu akustycznego na terenach włączonych w jego granice. Nadal będzie to teren o korzystnych warunkach klimatu akustycznego.

Prognozowane krótkookresowe, niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego na terenach objętych projektem zmiany planu, powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Prognozuje się również, że krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedzwica” i „Wiłkajcie-Niedzwica III”, w żadnym przypadku nie wpłyną na dalsze ograniczanie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji

udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Ze względu, że w granicach obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu nie wyznaczono terenów o funkcjach akustycznie chronionych, o których mówi się w ustawie Prawo ochrony środowiska, nie określono wymaganych standardów akustycznych dla poszczególnych wyznaczonych terenów elementarnych.

Generalnie można powiedzieć, że warunki topoklimatyczne terenów objętych projektem zmiany planu należą do przeciętnych, dla lokalizacji terenów i obiektów związanych ze stałym pobylem ludzi.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Prognozowane miejscowe, mało znaczące i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Prognozuje się również, że niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarza ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Wody powierzchniowe w granicach terenów objętych projektem zmiany planu są reprezentowane przez rowy melioracyjne, powyrobitskowe zbiorniki wodne i obszary stale i okresowo podmokłe.

Obszary objęte projektem zmiany planu analizami położone są w dorzeczu Pregoly, w zlewni rzeki Gołdapy, a dokładniej w jej zlewni elementarnej Rów nr 1 do dopływu spod Wiłkajć.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie skutkowałą znaczącymi zmianami lub przekształceniem stosunków wód powierzchniowych, na terenach

włączonych w jego granice oraz na terenach przyległych powstałych w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Krótkookresowe oddziaływania eksploatacji złóż torfu na stosunki wód powierzchniowych uzależnione będą od intensywności wydobycia kopaliny, ale nie będą miały istotnego wpływu na spójne hydrograficznie tereny przyległe, w tym na poziom wody w Rowie nr 1. Po zakończeniu eksploatacji złoża na dnie poletka powstanie zbiornik wodny, którego głębokość ściśle uzależniona będzie od poziomu wód gruntowych na terenach przyległych.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączone do JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie wystąpią istotne zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Metoda eksploatacji złoża jaka zostanie zastosowana, polegająca na wydobywaniu torfu spod wody, zdecydowanie ograniczy oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe, ale nie eliminuje ich całkowicie. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie wymagała, nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych, a tym bardziej nie będzie wymagała miejscowego czy okresowego odwadniania poszczególnych poletek wydobywczych.

Prognozowane zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” odnosić się będą tylko do pierwszego, czyli najpłycej położonego, poziomu wód podziemnych, a zasięg ich oddziaływania nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego.

Obszar udokumentowanego złoża torfu „Niedrzwica” objęty projektem zmiany planu jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych nr 202 Sandr Gołdap.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Gołdap.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Prognozowane niewielkie miejscowe, nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu, spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Prognozuje się również, że niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie dalszymi, miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Prognozowane dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedyncza zabudowę mieszkaniową.

Prognozuje się również, że dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie prognozowane dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Na terenie miasta i gminy Gołdap nie zostały lokalizowane zakłady zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii zgodnie z kryteriami ilościowo-jakościowymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U.

2016r., poz. 138).

Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej znajduje się około 59,4 km na południowy wschód od granic obszaru objętego projektem zmiany planu, w Elku przy ulicy Sportowej 1 – Polska Spółka Gazownictwa. Natomiast zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii (Chemikals Sp. z o. o. w Braniewie i "DragonGaz Sp. z o. o. Rozlewnia Gazu Płynnego w Redakach) znajdują się w znacznej odległości od obszaru objętego projektem zmiany planu.

Funkcje zabudowy planowanej do lokalizacji na obszarze objętym projektem zmiany planu, nie będą umożliwiały lokalizacji zakładów lub instalacji mogących być źródłem awarii przemysłowej, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie źródłem powstania awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów Prawo ochrony środowiska.

Na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu w czasie prac terenowych, w czerwcu i wrześniu 2023 roku, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz terenów o spadkach powyżej 15%, które należałoby zaliczyć do obszarów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

Spadki terenu występujące w granicach analizowanych obszarów są mało zróżnicowane, dominują w przedziale 2-4%.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

Na terenach objętych projektem zmiany planu nie znajdują się obiekty bądź urządzenia będące źródłem emisji promieniowania niejonizującego.

Na terenie gminy Gołdap pomiary natężenia pola elektromagnetycznego mierzone są w Gołdapi w dwóch punktach: przy ulicy Kościuszki i przy ulicy Szkolnej 4.

Średnia arytmetyczna zmierzonych w 2022 roku wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 80 MHz do 40 GHz uzyskanych z 0,5 -godzinnego pomiaru wynosiła: [V/m]

- dla punktu pomiarowego przy ulicy Kościuszki 2,0 V/m
- dla punktu pomiarowego przy ulicy Szkolnej 4 poniżej dolnego progu oznaczalności sondy.

Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu zachowany zostanie aktualny poziom pól elektromagnetycznych, gdyż nie planuje się realizacji nowych źródeł (urządzeń i instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowane tereny objęte projektem zmiany planu nie zostały włączone do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego” – mapach obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. warmińsko-mazurskim”.

Obszary włączone w granice analizowanego projektu zmiany planu nie zostały objęte opracowanymi przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, które zostały opublikowane w grudniu 2020 roku i zaktualizowane w 2022 roku. Oznacza to, że nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 lub raz na 100 lat oraz do obszarów zagrożenia powodziowego raz na 500 lat.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanych terenów objętych projektem zmiany planu występują również udokumentowane złoża torfu. Natomiast w dalszym ich sąsiedztwie występują następujące udokumentowane kopaliny, które mogą być eksploatowane metodą odkrywkową:

- około 0,35 i 2,1 km na południowy zachód – złoża torfu leczniczego (borowiny) „Niedrzwica”;
- około 2,2 do 2,9 km na północny wschód – złoża piasku i żwiru „Bałupiany V”;
- około 2,3 do 3,1 km na północny wschód złoża piasku i żwiru „Bałupiany VI”;
- około 3,4 do 3,6 km na południowy wschód złoża piasku i żwiru „Kośmidry”;
- około 5,8 do 6,3 km na wschód złoża wody leczniczej „Gołdap”.

Jednocześnie w rejonie analizowanego obszaru znajdują się najbliższe położone:

perspektywiczne złoża kopalin

- złoża torfu dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar w rejonie przejścia granicznego około 2,6 do 3,1 km na wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar Bałupiany około 0,9 do 2,1 km na południowy zachód;

prognostyczne złoża kopalin

- torf dla celów rolniczych obszar Wiłkajcie około 0,6 do 0,5 km na zachód,
- torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki wschód około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,
- torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki zachód około 1 do 1,1 km na południowy wschód.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu, czyli eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. nie będzie źródłem zagrożeń dla innych udokumentowanych złóż kopalin oraz perspektywicznych i prognostycznych złóż występujących w rejonie obszaru włączonego w jego granice.

Ogólnie można stwierdzić, że pomimo wieloletniego zaniechania zabiegów uprawowych gleby występujące na terenach objętych projektem zmiany planu charakteryzują się stosunkowo wysoką wartością przyrodniczą i przydatnością rolniczą.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu wpłynie na dalsze, nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Część trwałych użytków zielonych znajdujących się w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu pozostanie w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu – teren oznaczony symbolem RN.

Prognozowane nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie ich granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Prognozuje się również, że nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze ograniczenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób tylko miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Lasy w granicach terenów objętych projektem planu skupione są w trzech różnej wielkości płatach, które pozostaną w dotychczasowym leśnym wykorzystaniu – tereny oznaczone symbolami 1L (1,15ha), 2L (0,03ha), 3L (0,09ha).

Grunty leśne w granicach udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, o łącznej powierzchni 0,67ha wymagać będzie uzyskania zgody Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego na zmianę ich przeznaczenia na cele nieleśne.

Można prognozować, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie istotnym źródłem niekorzystnych oddziaływań na przyległe grunty leśne znajdujące się w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, na terenach znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu stopniowo, w miarę postępu eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” zmieniać będzie walory krajobrazowe z krajobrazu rolniczego, otwartego częściowo nieużytkowanego na krajobraz z różnej wielkości zbiornikami wodnymi często w kształcie dawnych poletek wydobywczych.

Niezwykle ważnym dla kształtowania nowych walorów krajobrazowych obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu będzie kierunek rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Analizując walory krajobrazowe terenów dawnych poletek eksploatacyjnych, które zostały pozostawione renaturalizacji można stwierdzić, że taki kierunek rekultywacji będzie najbardziej właściwy, również z przyrodniczego punktu widzenia.

Zmiany walorów krajobrazowych w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będą oddziaływać na walory krajobrazowe przyległych terenów włączonych w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, terenów znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Pólnocnego korytarza ekologicznego (KPn).

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu nie znajdują się w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie znajdują się budynki wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego lub ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie ustalono strefy ochrony konserwatorskiej, w której obowiązywałyby określone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

Na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie znajduje się strefa konserwatorska ochrony stanowiska archeologicznego.

Jednocześnie w granicach obszaru objętego projektem planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną jego ustaleniami.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie występują obiekty stanowiące dobro kultury współczesnej.

W tym przypadku prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne.

W obszarze bezpośrednich oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie znajdują się obiekty i dobra kultury materialnej objęte ochroną, których stan zachowania byłby zagrożony w wyniku realizacji jego ustaleń.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie wymagać rozbudowy lub budowy elementów infrastruktury technicznej i drogowej.

Udokumentowane złoża torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III” objęte analizowanym projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrowiska Gołdap.

Status Uzdrowiska został nadany Gołdapi Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 31 sierpnia 2000 r. w sprawie uznania miasta Gołdapi uzdrowiskiem. Działalność uzdrowiskowa prowadzona jest w oparciu o Uchwałę nr XXXVI/237/2013 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 maja 2013 roku w sprawie nadania Statutu Uzdrowiska Gołdap, która została zmieniona Uchwałą nr XLII/332/2021 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 września 2021 roku.

Na terenie uzdrowiska wprowadzono ustawowo określone ograniczenia oraz nakłada obowiązki dla gmin uzdrowiskowych i podmiotów gospodarczych, polegające na: ograniczeniu lub całkowitym zakazie prowadzenia określonej działalności gospodarczej.

Analizowane obszary udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III” objęte projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrowiskowej uzdrowiska

Gołdap.

Można prognozować, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na fizjografię uzdrowiska Gołdap i jego układ urbanistyczny, a przede wszystkim na walory lecznicze klimatu oraz funkcjonowanie zakładu przyrodoleczniczego uzdrowiska Gołdap.

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany planu umożliwiają kontynuację eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, których realizacja może skutkować powstaniem krótkookresowych, o ograniczonym zasięgu oddziaływań skumulowanych.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu może przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji hałasu do środowiska związanej z pracą urządzeń wydobywczych oraz transportem urobku do pobliskiego zakładu przetwórczego z emisją hałasu związaną z eksploatacją piasku i żwiru z udokumentowanego złoża „Bałupiany IV”, które znajduje się około 370 m na południe od złoża torfu „Niedrzwica”. Natomiast w przypadku eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” krótkookresowo emisje hałasu kumulować się będą z pozyskiwaniem torfu z pozostałej części udokumentowanego złoża oraz z położonego około 50 m na wschód złóż torf „Niedrzwica III”, Niedrzwica IV i „Niedrzwica V”.

Powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na pojedynczą zabudowę mieszkaniową, która zlokalizowana jest w sąsiedztwie. Odczuwanie przez mieszkańców pojedynczej zabudowy mieszkaniowej funkcjonowania kopalni torfu oraz piasku i żwiru wynika przede wszystkim z bardzo niskiego tła akustycznego w jej rejonie oraz braku większych naturalnych bądź sztucznych przeszkód, które ekranowałyby powstałe emisje hałasu.

Prognozuje się, że powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na ekosystemy regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Jednocześnie prognozuje się, że powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na pozostałe tereny włączone w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Udokumentowane złożo torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” położone jest w bezpośrednim sąsiedztwie (około 50 m od granicy państwa z Federacją Rosyjską).

Prognozowane zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, których zasięg nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego nie będzie oddziaływać na stosunku wód gruntowych i powierzchniowych poza granicami kraju.

Jednocześnie eksploatacja północnego fragmentu udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-

Niedrzwica III” i związana z tym praca sprzętu wydobywczego, którego zasięg może obejmować tereny w odległości 150 m ich pracy, oddziaływać będzie akustycznie na tereny leśne Federacji Rosyjskiej.

Natomiast udokumentowane złoż torfu złoż „Niedrzwica” położone jest około 0,6 km na południe od granicy państwa i jego eksploatacja nie będzie oddziaływać na tereny Federacji Rosyjskiej.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu, czyli wydobycie torfu w udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, z jednej strony skutkować będzie zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych takich jak: metanu i dwutlenku węgla z powierzchni torfowiska, z drugiej zaś wpłynie na zmniejszenie retencji wód opadowych i roztopowych w osadach torfowych i zwiększony ich odpływ do wód powierzchniowych. Ponadto powstałe w wyniku wydobycia torfu zawodnione o stałym lustrze wody wyrobiska będą źródłem zwiększonego parowania w okresie coraz częstszego występowania wysokich temperatur powietrza.

Likwidacja pokrywy roślinnej i powstanie zbiorników wodnych wpłynie na zmniejszenie szorstkości podłoża przez co nastąpi miejscowe zwiększenie prędkości wiatrów, co będzie okresowo niekorzystnie oddziaływać na bezpośrednio przyległe lasy i zadrzewione.

W niniejszej prognozie nie określa się terminów oraz elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu.

W sposób pośredni o skutkach realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie można mówić w okresie weryfikacji granic i obowiązujących zakazów w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 17 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977, 1506, 1597 i 1688) projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza się wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko. Jest to wykonanie obowiązku, jaki nakłada art. 46 pkt. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719 i 1890).

Podstawowym celem prognozy było określenie, analiza i ocena skutków, które mogą wyniknąć z projektowanego przeznaczenia terenu dla wszystkich komponentów środowiska i zdrowia ludzi oraz przedstawienie rozwiązań eliminujących lub ograniczających jego (ewentualnie) negatywny wpływ na środowisko.

Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gołdapi.

Plan zagospodarowania przestrzennego nie przesądza o ostatecznym zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu – jest to jedynie ogólne i ramowe ustalenie możliwego wykorzystania terenu objętego jego granicami. Ponieważ realizacja jego ustaleń uwarunkowana jest przez wyżej wspomniane okoliczności niepozostające w gestii planowania przestrzennego, może się ona odbywać w sposób mniej lub bardziej korzystny dla środowiska. Zatem realizacja projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest warunkiem koniecznym, lecz niedostatecznym dla zapewnienia ochrony i właściwego wykorzystania środowiska, a osiągnięcie tego celu będzie skuteczne jedynie przy pełnej koordynacji wysiłku wszystkich uczestników kolejnych procesów decyzyjnych. Ze wskazanej wyżej funkcji projektu zmiany planu zagospodarowania przestrzennego i sposobu jego realizacji wynika, że ocena jego wpływu i zmian środowiska spowodowanych realizacją jego ustaleń jest zadaniem obciążonym wysokim stopniem niepewności, a zakres zmian może nie być zależny bezpośrednio od propozycji ustaleń projektu zmiany planu. Ciągle nie są także rozpoznane do końca konsekwencje działalności człowieka w środowisku.

Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu zmiany planu z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego wnioskowania niż konkretnych wyliczeniach dla realizowanych w przyszłości zamierzeń.

Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko (także sytuacje awaryjne), pełni rolę informacyjną i ostrzegawczą w stosunku do późniejszych etapów projektowania inwestycji, wskazując, jakie problemy z zakresu ochrony środowiska muszą być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane, a także, czym może grozić brak odpowiednich rozwiązań.

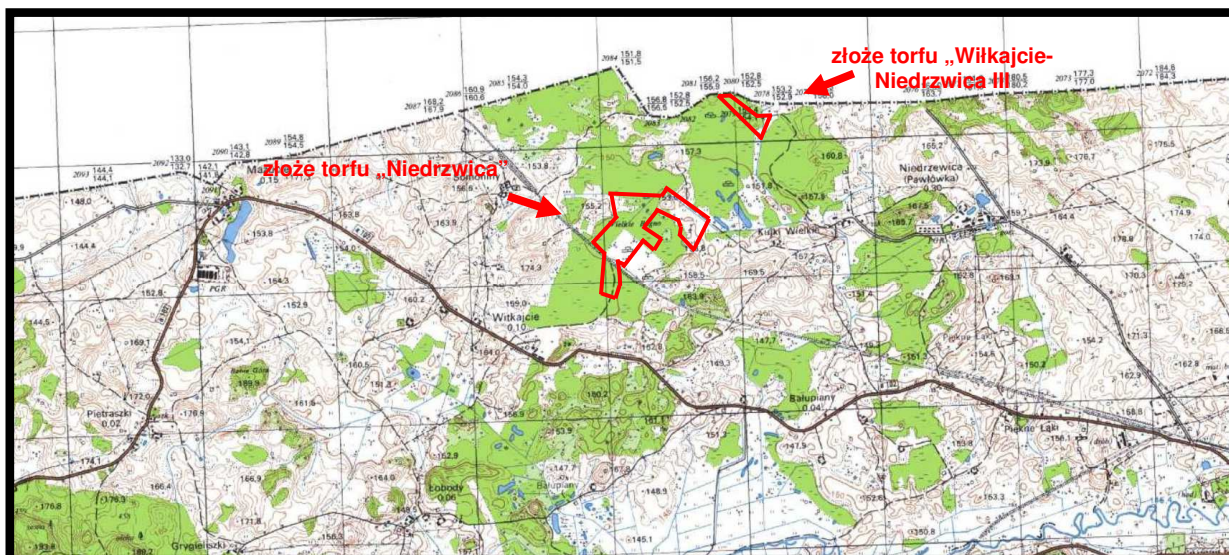
Na etapie projektu zmiany planu sygnalizuje się możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach projektowania planowanych przedsięwzięć.

Prognoza zawiera wskazania preferowane z punktu widzenia ochrony środowiska sposoby realizacji ustaleń projektu zmiany planu oraz działania, których nie można zawrzeć w ustaleniach projektu zmiany planu ze względu na jego specyfikę prawną.

1.1. Przedmiot i cel prognozy

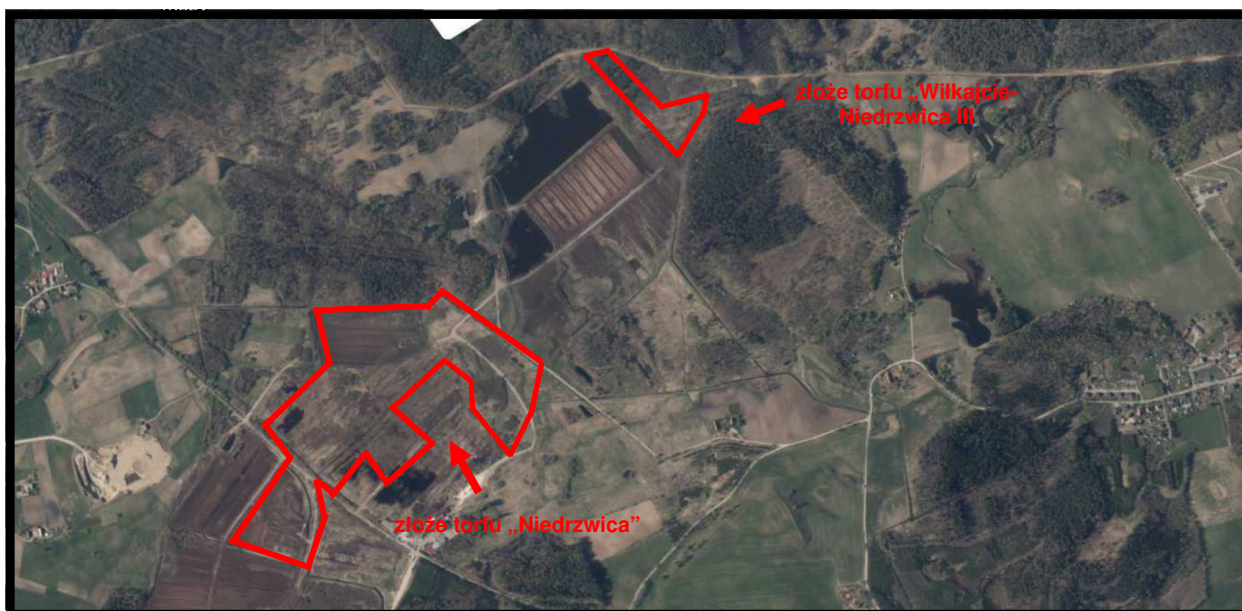
Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Witkajcie.

Obszar objęty analizowanym projektem zmiany planu to północno zachodnie fragmenty gminy Gołdap, położone w granicach dwóch obrębów ewidencyjnych Bałupiany i Witkajcie - rys. 1.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 1. Położenie terenów objętych analizowanym projektem zmiany planu miejscowego - granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoportal.gov.pl

Rys. 2. Tereny włączone w granice analizowanego projektu zmiany planu - granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu obejmują tereny nieużytkowanych trwałych użytków zielonych klas PsV, PsVI, ŁV, ŁVI, różnej wielkości płyty lasu i terenów zadrzewionych oraz

rozległe grunty zakwalifikowane jako nieużytki rolne, na części których w przeszłości prowadzone były prace pozyskiwania torfu, między innymi dla celów grzewczych – rys. 2.

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu objęte zostały wszystkie elementy środowiska przyrodniczego w różnym stopniu szczegółowości, co uzależnione było od istniejących materiałów archiwalno-dokumentacyjnych oraz możliwości bezpośredniej ich inwentaryzacji w terenie. Szczególną uwagę zwrócono na stan środowiska przyrodniczego wraz z możliwościami jego ochrony i rewitalizacji, jako wytycznymi do sporządzanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie.

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie.

Podstawowym celem niniejszej prognozy było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez:

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego projektem planu, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w projekcie planu,
- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorem projektu zmiany planu celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia ludzi (mieszkańców),
- pełne poinformowanie podmiotów planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu ustaleń projektu zmiany planu dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowie ludzi (mieszkańców).

Opracowanie składa się z:

- a) części opisowej,
- b) części graficznej.

Część opisowa prognozy zawiera charakterystykę struktury i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska, przedstawienie istotnych z punktu widzenia środowiska ustaleń projektu zmiany planu oraz potencjalne skutki oddziaływania na środowisko realizacji zapisów ustaleń projektu zmiany planu. Prognoza zakończona została podsumowaniem określającym potencjalne skutki środowiskowe realizacji ustaleń projektu zmiany planu oraz zawiera zapisy (stanowiące oraz zalecane) wprowadzone do ustaleń projektu zmiany planu mające na celu ograniczenie ewentualnych niekorzystnych oddziaływań jego realizacji. Podsumowanie zakończone zostało wnioskami.

W prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany planu uwzględniono:

- uwarunkowania przyrodnicze wynikające z Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap,
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszarów objętych projektem planu i terenów przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zamian zachodzących w środowisku obszarów włączonych

w granice projektu zmiany planu oraz terenów bezpośrednio do niego przyległych,

- ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do jego regeneracji,
- ocenę zachowania walorów krajobrazowych,
- prognozę dalszych zmian w środowisku przy aktualnym jego użytkowaniu,
- uwarunkowania ekofizjograficzne i szczegółowe wytyczne do projektu zmiany planu;
- oddziaływanie realizacji ustaleń projektu zmiany planu na jego obszary i tereny sąsiednie,
- wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego,
- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń projektu zmiany planu na standardy, jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanych obszarów.

Na część graficzną prognozy składa się mapa pod tytułem: *Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu*, które stanowią integralną część opracowania.

1.2. Podstawa prawna i przebieg postępowania w sprawie sporządzenia prognozy

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie, była ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719 i 1890), a dokładniej art. 46 pkt 1, w którym stwierdza się, że przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają, między innymi, projekty zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 17 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977, 1506, 1597 i 1688) projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza się wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Jest to wykonanie obowiązku, jaki nakłada art. 46 pkt. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Do opracowania analizowanego projektu zmiany planu przystąpiono zgodnie z Uchwałą Nr LXXV/541/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie.

1.3. Metoda sporządzania prognozy

Metodologia strategicznych ocen oddziaływania na środowisko oraz przepisy dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, ustawy Prawo ochrony środowiska oraz o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko, nie preferują konkretnych metod sporządzania prognoz projektów dokumentów strategicznych.

Zakres prognozy jest pochodną rodzaju i zakresu dokumentu podstawowego, jakim jest projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie.

Zakres i stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gołdapi.

Podejście do metody strategicznej oceny projektów dokumentów wynika z roli tej oceny, rozumianej jako instrument zapewniający włączenie aspektów środowiskowych oraz rozwoju zrównoważonego do podstawowego nurtu procesów decyzyjnych na poziomie Unii Europejskiej oraz państw beneficjentów. W niniejszej prognozie wykorzystano metodę porównawczą polegającą na analizie podobnych uwarunkowań, zjawisk, technologii, urządzeń oraz wartości. Jako podstawę merytoryczną ocen wartości środowiskowych przyjęto metodę polegającą na porównaniu z wartościami normatywnymi lub dopuszczalnymi, w nawiązaniu do klasycznych metod stosowanych w opracowaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko.

Prace nad określeniem skutków dla środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi oraz zabytki i inne dobra kultury materialnej poprzedzone zostały analizą uwarunkowań środowiskowych i przestrzennych oraz wytycznych, jakie zostały określone w opracowaniu ekofizjograficznym sporządzanym przed podjęciem prac projektowych nad przedmiotowym projektem zmiany planu. Porównano wnioski z opracowania ekofizjograficznego podstawowego z planowanym zagospodarowaniem terenu oraz z przeznaczeniem funkcjonalno-przestrzennym poszczególnych jego fragmentów.

Po przeprowadzonej analizie porównawczej opracowania ekofizjograficznego i ustaleń projektu zmiany planu dla wybranych fragmentów analizowanego terenu przeprowadzono ponownie wizję w terenie. Celem ponownych prac terenowych była ocena zaproponowanych rozwiązań planistycznych oraz określenie i wskazanie możliwych do zastosowania środków łagodzących przewidywalnych na obecnym etapie skutków środowiskowych ich realizacji.

Etapem końcowym przeprowadzonych ocenach skutków realizacji ustaleń projektu planu było opracowanie macierzy interakcji, opartej o analizę prognozowanych oddziaływań przeznaczeń funkcjonalnych wydzielonych stref elementarnych na poszczególne komponenty środowiska, z uwzględnieniem współzależności i powiązań między nimi oraz oddziaływań na zdrowie ludzi.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie.
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie, Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska w Gdańsku, Gdańsk, wrzesień 2023 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap, tekst jednolity zatwierdzony Uchwałą Nr LXVIII/502/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 marca 2023r.

- Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu wysokiego i przejściowego Niedrzwica, EKO MEL Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Stanisław Paździor, Ostrołęka, 2020r.
- Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu Wiłkajcie-Niedrzwica III, EKO-MEL Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Stanisław Paździor, Ostrołęka, 2023r.
- Uproszczona dokumentacja geologiczna w kategorii C₁ złoża torfu Wiłkajcie-Niedrzwica III, w miejscowości Wiłkajcie w gminie Gołdap, M. Turowski, Gołdap 2001r.
- Plan rozwoju uzdrowiska Gołdap na lata 2021-2027, Gołdap, grudzień 2021r.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gołdap na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025r.
- Raport o stanie sanitarno-higienicznym powiatu gołdapskiego 2021 rok, Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gołdapi.
- Kartowanie terenowe przeprowadzone we wrześniu i listopadzie 2023 roku, obejmujące rozpoznanie struktury i antropizacji środowiska przyrodniczego.
- Objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski 1:50000, Arkusz Mażucie (38) i arkusz Banie Mazurskie (69), PIG PIB Warszawa 2012r.
- Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, Arkusz Mażucie (38) i arkusz Banie Mazurskie (69) PIG PIB Warszawa 2012r.
- Materiały publikowane dotyczące środowiska przyrodniczego obszaru miasta i gminy Gołdap.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gołdap na okres 01.01.2015 – 31.12.2024, Białystok 2014r.
- Opracowanie ekofizjograficzne do planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko -Mazurskiego, Olsztyn 2013 r.
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2016 r.
- Stan środowiska województwa warmińsko-mazurskiego. Raport 2020, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie, Olsztyn 2020r.
- Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2022 w województwie warmińsko-mazurskim, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie, Olsztyn 2022r.
- Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej, Uchwała Nr XVI/280/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.
- Plan działań krótkoterminowych dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM₁₀, zatwierdzony uchwałą Nr IV/97/15 z dnia 16 lutego 2015r. Sejmiku Województwa warmińsko-mazurskiego.
- Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, ISOK KZGW Warszawa 2020 r. (aktualizacja 2022r).
- SOPO System Ochrony Przeciwośmiskowej, PIG PIB.

- Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Kraków 2005 r.
- Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitoringowych, Instytut Badawczy Leśnictwa, Zakład Zarządzania Zasobami Leśnymi, Stary Sękocin, 2021r.

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko analizowanego projektu zmiany planu wykorzystano następujące pozycje literatury przedmiotu:

- Kistowski M Kolizje i konflikty środowiskowe w planowaniu przestrzennym na obszarach cennych przyrodniczo, Czasopismo Techniczne Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2007r.
- Kassenberg A. Prognozy oddziaływania na środowisko dokumentów jako efektywny instrument wdrażania polityki ekologicznej i włączania społeczeństwa w proces planistyczny. (w:) Partnerstwo dla efektywności ekologicznej. Instytut na rzecz Ekorozwoju przy współpracy European Environmental Bureau. Warszawa czerwiec 2006r.
- Przewoźniak M., Podstawy geografii fizycznej kompleksowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1987r.
- Przewoźniak M., Studia przyrodniczo-krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko, w: Studia krajobrazowe, jako podstawa racjonalnej gospodarki przestrzennej, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław. 1995r.
- Przewoźniak M., Teoria i praktyka w prognozowaniu zmian środowiska przyrodniczego dla potrzeb planowania przestrzennego, w: Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze, jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawaniu zagrożeń ekologicznych”, TUP, Katowice. 1997 r.
- Przewoźniak M., Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym. Teoria, prawo i realia, Przegląd Przyrodniczy t. XVI, z. 1-2. 2005r.
- Przewoźniak. M., Czochański J., Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej. Ujęcie proekologiczne, Gdańsk – Poznań, 2021r.
- Zielony R, Kliczkowska A, Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych.
- Kozub Ł., Wpływ restytucji torfowiska niskiego metodą usuwania warstwy murszu na warunki siedliskowe, produktywność i bilans gazów cieplarnianych, Rozprawa doktorska Uniwersytet Warszawski Wydział Biologii, Warszawa 2016r.
- Jurys L. Hydrogeologiczne i hydrologiczne warunki eksploatacji torfu metod frezowania oraz rekultywacji wyrobisk w Polsce Północnej, Górnictwo Odkrywkowe 2, 2012r.,

Prace terenowe (czerwiec i listopad 2023) nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego poprzedzone zostały szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do analizowanego terenu objętego projektem zmiany planu oraz terenów bezpośrednio przyległych.

Zapoznano się z ustaleniami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołdap, z przeznaczeniem w nim terenów włączonych w jego granice oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi, które decydowały o takim przeznaczeniu poszczególnych jego

fragmentów. Na podstawie zebranych informacji określono podstawowe obszary problemowe, które powinny zostać szczegółowo zweryfikowane w czasie prac terenowych. Przeprowadzono inwentaryzację terenów objętych analizowanym projektem zmiany planu miejscowego, obejmującą wszystkie elementy środowiska przyrodniczego, w miarę ich dostępności. Przeprowadzono także konsultacje z projektantem projektu zmiany planu oraz z projektantami poszczególnych branż.

W opracowaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko uwzględniono wnioski dotyczące ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem planu.

Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gołdapi.

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Gołdapi informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie oraz do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do przygotowywanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany planu.

2. Powiązanie projektu zmiany planu miejscowego z innymi dokumentami

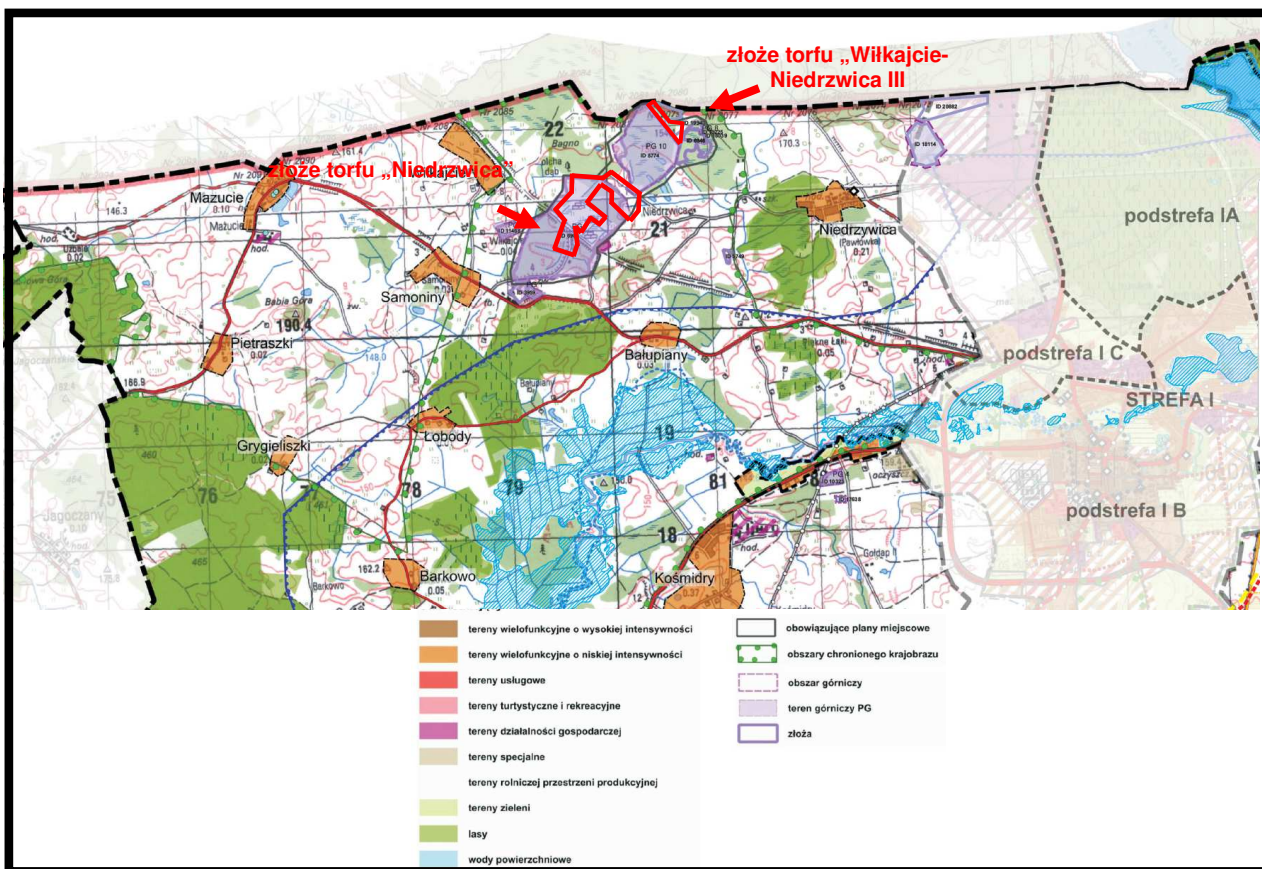
2.1. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (t.j. Uchwała Nr LXVIII/502/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z 28 marca 2023r.) określono następujące zasady kreowania polityki przestrzennej i zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy określono następujące *zasady dla terenów eksploatacji kopalin*:

- a) określenie warunków zachowania bezpieczeństwa powszechnego (zagrożenia wodne, osuwiskowe, zagrożenia pożarowe itp.) spełnienie wymogów dotyczących ochrony środowiska, w tym: ochrony złożeń i obiektów budowlanych (optymalna gospodarka złożeń), pasy ochronne dla obiektów wymagających ich ustanowienia,*
- b) określenie uwarunkowań zagospodarowania terenów górniczych oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy z dopuszczeniem do realizacji obiektów kubaturowych, urządzeń komunikacyjnych oraz urządzeń pomocniczych bezpośrednio związanych z eksploatacją kopalin,*
- c) wyznaczenie pasów ochronnych dla terenów sąsiednich nieobjętych eksploatacją,*
- d) wykonanie rekultywacji terenu po wyeksploatowaniu kruszyw w oparciu o ustalony kierunek i warunki przeprowadzania rekultywacji,*
- e) wprowadzenie zakazu wyznaczania nowej zabudowy mieszkaniowej.*

Minimalizowanie skutków eksploatacji kopalin należy realizować przez ochronę terenów szczególnie cennych przyrodniczo, stosowanie technologii nie powodujących istotnej zmiany poziomu wód oraz sukcesywną rekultywację terenów poeksploatacyjnych.

Na rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu znajduje się w granicach złoża i terenu górniczego PG, które lokalizowane jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu - rys. 3.



Rys. 3. Wycinek z rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap – granice obszarów objętych projektem zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

2.2. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gołdap na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Gołdap na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025 jest podstawowym narzędziem prowadzenia polityki ochrony środowiska na terenie Gminy. Według założeń, realizacja Programu doprowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewni skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzy warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

W Programie określono następujący cele średniookresowe do roku 2025:

1. **Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie gminy Gołdap.**
2. **Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Gołdap.**
3. **Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków.**
4. **Ochrona środowiska przyrodniczego i krajobrazu na terenie gminy Gołdap**

5. *Ochrona lasów i utrzymanie odpowiedniego poziomu lesistości na terenie gminy Gołdap.*
6. *Ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie gminy Gołdap.*
7. *Dążenie do osiągnięcia właściwych stanów wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakości poprzez ich ochronę.*
8. *Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie gminy Gołdap*
9. *Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców.*
10. *Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego dla środowiska na terenie gminy Gołdap.*
11. *Racjonalna gospodarka odpadami na terenie gminy Gołdap.*

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany planu w sposób bezpośredni i pośredni realizować będą wybrane cele średniookresowe do roku 2025 określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gołdap na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025.

2.3. Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀ wraz z planem działań krótkoterminowych

Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀ wraz z planem działań krótkoterminowych został zatwierdzony Uchwałą Nr XVI/280/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.

Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej został opracowany dla substancji zanieczyszczających powietrze, dla których w ocenie rocznej za rok 2018 wskazano przekroczenia norm i stwierdzono konieczność realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi, czyli: pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu. Integralną część programu stanowi plan działań krótkoterminowych.

W Programie... wskazano obszary przekroczeń w 2018 r. pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu w strefie warmińsko-mazurskiej.

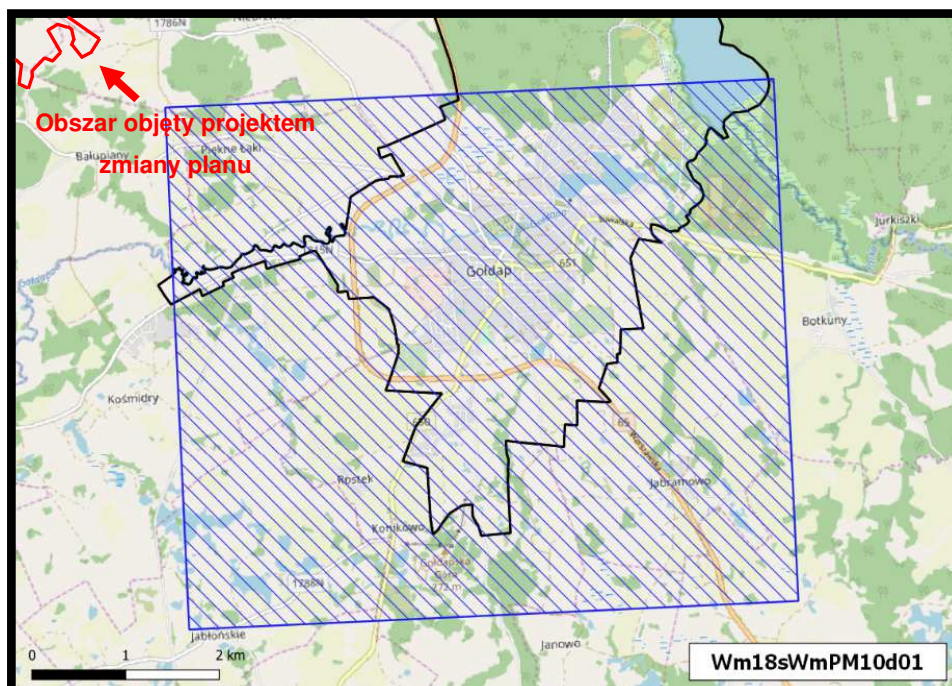
Teren objęty analizowanym projektem zmiany planu nie został włączony w granice obszaru Wm18sWmPM10d01, w granicach którego występowały przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀, który obejmuje miasto Gołdap i tereny bezpośrednio przyległymi należącymi do gminy wiejskiej Gołdap - rys. 4.

Jako główną przyczynę występowania przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w rejonie Gołdapi wskazano oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków.

Teren objęty projektem zmiany planu nie został również włączony do obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego B(a)P, które zostały wyznaczone w Programie ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀ wraz z planem działań

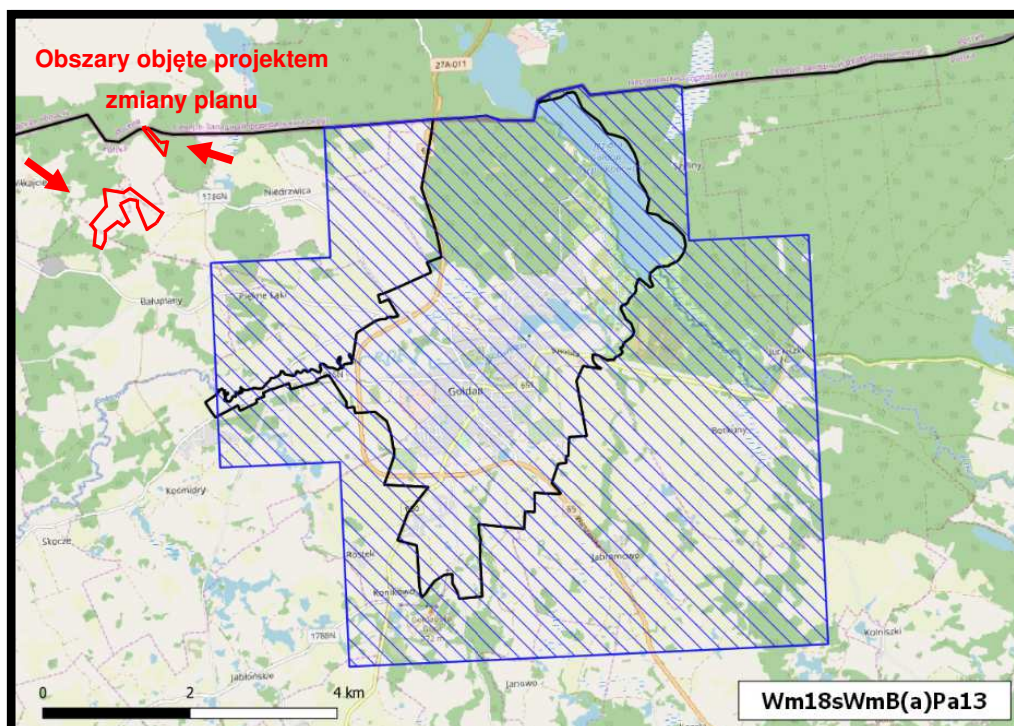
krótkoterminowych - rys. 5.

Wyznaczony w Programie obszar występowania średniorocznego poziomu docelowego B(a)P Wm18sWm B(a)Pa13 obejmuje miasto Gołdap i tereny przyległe gminy miejsko-wiejskiej Gołdap – rys. 5.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Programu ochrony powietrza....

Rys. 4. Obszar przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ Wm18sWmPM10d11 obejmujący Gołdap i tereny przyległe gminy – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Programu ochrony powietrza....

Rys. 5. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic obszaru przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego B(a)P (kod obszaru Wm18sWmB(a)Pa13)

– granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Ponadto w Programie...wskazano, że *należy dążyć do likwidacji ogrzewania indywidualnego wykorzystującego paliwo stałe i zastąpienia go ogrzewaniem bezemisyjnym lub niskoemisyjnym. Jedynie w obszarach, gdzie występuje brak możliwości technicznych przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub gazowej, powinna być dopuszczona wymiana na kotły na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu zmiany. Do ogrzewania bezemisyjnego zalicza się podłączenie do sieci ciepłowniczej lub ogrzewanie elektryczne, pompy ciepła (lub inne źródła odnawialnej energii). Ogrzewanie niskoemisyjne wykorzystuje kotły gazowe lub olejowe.*

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie regulują sposobu zaopatrzenia w ciepło.

3. Szczegółowe uwarunkowania i wytyczne do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określone w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych terenów określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (2023) przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie:

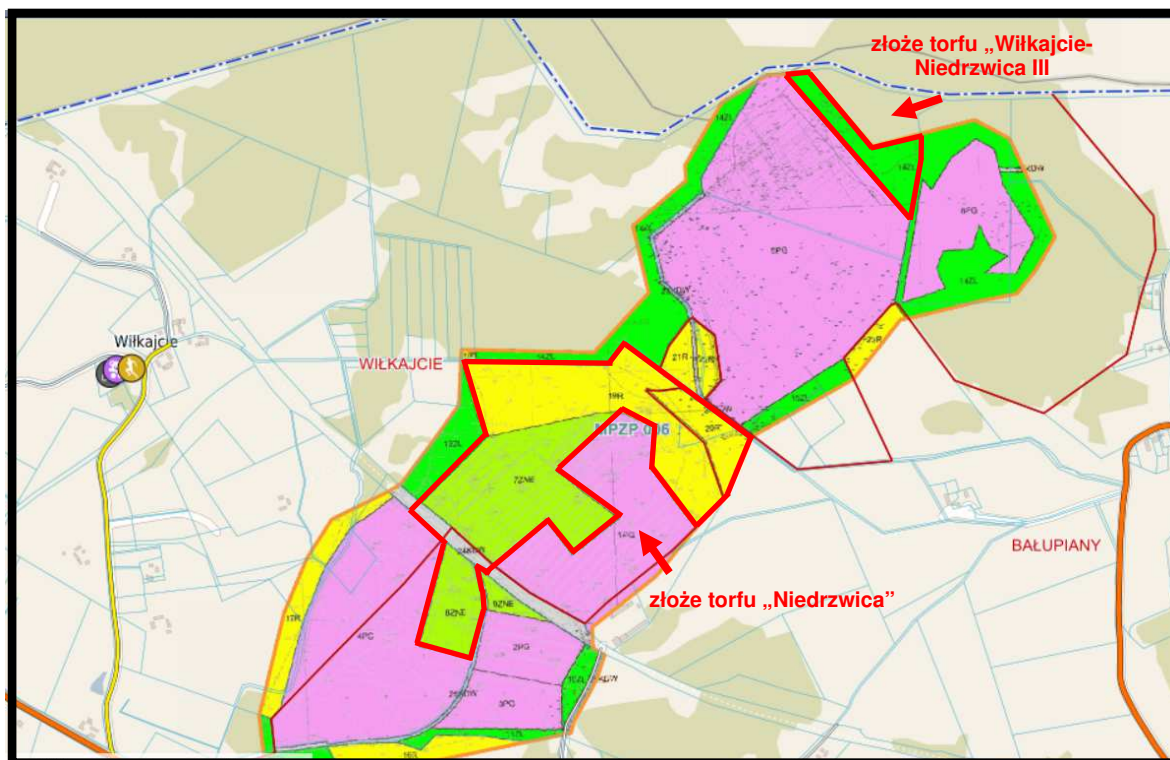
- **przed przystąpieniem do wykonywania prac przygotowawczych do eksploatacji torfu należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację poletka lub poletek wydobywczych na obecność gatunków chronionych, postępowanie ze stwierdzonymi gatunkami chronionymi zgodnie z przepisami odrębnymi,**
- **rozpoczęcie prac przygotowawczych i wydobywczych torfu powinno nastąpić przed okresem lęgowym ptaków i okresem migracji płazów,**
- **poletka eksploatacyjne należy wygrodzić płotkami z gęstej siatki o wysokości 40 cm, co uchroni płazy i gady przed dostępem do miejsca eksploatacji,**
- **zachowanie filara ochronnego od Rowu nr 1, zgodnie z przepisami odrębnymi.**

Proponowane formy gospodarowania na analizowanych terenach pozwolą na kompleksową ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych w jego granicach oraz na terenach przyległych.

4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu zmiany planu

4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego

Na terenach objętych analizami obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/290/2006 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 27 września 2006r) – rys. 6.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Gołdap - System Informacji Przestrzennej

Rys. 6. Wycinek z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie (2006) obejmujący analizowane tereny objęte projektem zmiany planu - granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zostały przeznaczone – rys. 6.:

teren oznaczony symbolem 7ZNE - teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);

teren oznaczony symbolem 8ZNE - teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);

teren oznaczony symbolem 13ZL - tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;

teren oznaczony symbolem 14ZL - tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;

teren oznaczony symbolem 19R - tereny częściowo wyłączone z eksploatacji torfu i przeznaczone do rekultywacji według wskazań dokumentu: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”;

dopuszcza się zmianę kierunku rekultywacji na użytkowanie rolnicze przez założenie np.: stawów rybnych, plantacji borówki, żurawiny itp., po wykonaniu zmian w dokumencie: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”;

teren oznaczony symbolem 20R - tereny użytkowane rolniczo na których ustala się zasady prowadzenia gospodarki rolnej według wskazań zawartych w dokumencie: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołdap”.

teren oznaczony symbolem 24KDW - drogi wewnętrzne mające lokalne znaczenie w komunikacji z terenami otaczającymi o minimalnej szerokości 10 m.

4.2. Cele sporządzenia projektu zmiany planu

Celem sporządzenia zmiany obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie było określenie przeznaczenia terenów oraz zasad zabudowy i ich zagospodarowania, aby umożliwić wydobywanie torfu w graniach udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” na terenach, które w obowiązującym planie nie zostały przeznaczone na eksploatację kopaliny.

Planowane zagospodarowanie terenów włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu miejscowego zgodne będzie z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli nieruchomości oraz z zadaniami i kierunkami rozwoju gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (2023).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie zgodna będzie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, poz. 2029.), w tym między innymi:

Art. 125. 1. Złóża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

Art. 126. 1. Eksploatację złóża kopaliny prowadzi się w sposób gospodarczo uzasadniony, przy zastosowaniu środków ograniczających szkody w środowisku i przy zapewnieniu racjonalnego wydobycia i zagospodarowania kopaliny.

2. Podejmujący eksploatację złóż kopaliny lub prowadzący tę eksploatację jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze.

4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu miejscowego, o łącznej powierzchni 31,65 ha (3,44ha i 28,21ha), zostały podzielone na 10 terenów elementarnych wydzielonych liniami rozgraniczającymi. Każdy „teren elementarny” oznaczono na rysunku projektu zmiany planu oraz w tekście uchwały symbolem cyfrowo - literowym lub literowym zwanym dalej „symbolem terenu”. Cyfry

oznaczają numer identyfikacyjny terenu elementarnego, a litery oznaczają przeznaczenie terenu elementarnego;

tereny oznaczone symbolami 1G, 2G, 3G i 4G - teren górnictwa i wydobywania;

tereny oznaczone symbolami 1L, 2L, 3L - teren lasu;

tereny oznaczone symbolami 1ZN i 2ZN - teren zieleni naturalnej; tereny wyeksploatowane, zrekultywowane;

teren oznaczony symbolem RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy; uprawy polowe, łąki; zakaz lokalizacji budynków, wiat i altan;

teren oznaczony symbolem KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej

4.4.1. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

W analizowanym projekcie zmiany planu miejscowego przyjęto następujące *ogólne zasady lokalizowania sieci, urządzeń i obiektów sieciowych infrastruktury technicznej*:

- 1) *dopuszcza się budowę nowych, przebudowę, rozbudowę lub likwidację istniejących sieci infrastruktury technicznej;*
- 2) *nowe sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłownicze, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne wyłącznie podziemne;*
- 3) *dopuszcza się realizację innych urządzeń infrastruktury technicznej i obiektów sieciowych infrastruktury technicznej wynikających z technicznych warunków realizacji inwestycji i przepisów odrębnych;*
- 4) *sieci, urządzenia i obiekty sieciowe infrastruktury technicznej należy lokalizować na terenie komunikacji drogowej wewnętrznej (KR) oraz na terenie elementarnym oznaczonym symbolem 1ZN wzdłuż pasa drogowego drogi wewnętrznej oznaczonej symbolem KR, w odległości nie większej niż 20 m od linii rozgraniczających teren komunikacji; nie dotyczy urządzeń i obiektów telekomunikacyjnych;*
- 5) *wysokość urządzeń i obiektów sieciowych infrastruktury technicznej nie większa niż 15,0 m, natomiast wysokość urządzeń i obiektów telekomunikacyjnych nie większa niż 50,0 m.*

Zaopatrzenie w wodę

Planowana eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” nie będzie wymagała zaopatrzenia w wodę, dlatego do ustaleń projektu zmiany planu wprowadzono następujący zapis:

zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków komunalnych

Planowana eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” nie będzie źródłem wytwarzania ścieków bytowych, dlatego w ustaleniach analizowanego projektu zmiany planu zapisano:

odprowadzanie ścieków bytowych – nie dotyczy.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych

Na terenie planowanej eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” nie jest przewidziana realizacja lokalnego układu odwadniającego mającego na celu zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych, dlatego do ustaleń analizowanego projektu planu został wprowadzony następujący zapis:

odprowadzanie wód opadowych i roztopowych: z terenu komunikacji wewnętrznej oznaczonej symbolem KR – powierzchniowo.

Zagospodarowanie odpadów

Zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do Uchwały Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. zatwierdzającą Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022 obszar miasta i gminy Gołdap włączony został do Regionu Wschodniego do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Siedliska w gminie Elk, a w przypadku jej awarii do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Spytkowie w gminie Giżycko.

Do ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wprowadzono zapis:

gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi.

Przepisami regulującymi gospodarowanie odpadami na terenie objętym analizowanym projektem zmiany planu jest przede wszystkim Uchwała Nr XLII/333/2021 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 września 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gołdap, która została zmieniona uchwałą nr LXVII/495/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 lutego 2023 r

Uchwała określa *szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gołdap dotyczące:*

1) *wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości obejmujących:*

a) *prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania lub przyjmowania przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych: papieru, metali i tworzyw sztucznych, szkła, odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów zielonych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, popiołu paleniskowego oraz odpadów tekstyliów i odzieży,*

b) *uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego,*

c) *mycie i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi;*

2) *rodzaju i minimalnej pojemności pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, ich rozmieszczenia oraz utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym przy uwzględnieniu:*

- a) *średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych bądź w innych źródłach,*
- b) *liczby osób korzystających z tych pojemników i worków;*
- 3) *częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych lub osadnikach w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,*
- 4) *innych wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,*
- 5) *obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku,*
- 6) *wymagań utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym również zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub poszczególnych nieruchomościach,*
- 7) *wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.*

Zaopatrzenie w ciepło

Planowana eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” nie będzie wymagała zaopatrzenia w ciepło, dlatego w ustaleniach projektu zmiany planu nie określono zasad zaopatrzenia w ciepło, **czyli nie reguluje się.**

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Gmina i miasto Gołdap posiadają bardzo dobre powiązania i dostępność do regionalnych oraz krajowych systemów elektroenergetycznych. Zasilanie odbiorców na terenie włączonym w granicach projektu zmiany planu odbywać się będzie podziemnymi liniami średniego i niskiego napięcia wyprowadzonymi z lokalnej stacji transformatorowej. Dopuszcza się rozbudowę sieci w dostosowaniu do planowanego, dlatego do ustaleń analizowanych projektu zmiany planu wprowadzono następujące zapisy:

zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci elektroenergetycznej prowadzonej na poziomie średnich i niskich napięć podziemną siecią kablową, dopuszcza się lokalizację słupowych stacji transformatorowych SN/nn.

Zaopatrzenie w gaz

Planowana eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” nie będzie wymagała zaopatrzenia w gaz ziemny bądź butlowy, dlatego do ustaleń projektu zmiany planu wprowadzono następujący zapis:

zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy.

4.4.2. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury drogowej i wskaźniki parkingowe

Powiązanie obszaru objętego projektem zmiany planu z zewnętrznym układem drogowym oparte będzie o drogę powiatową nr 1784N relacji Gołdap-Mażucie-Rogale poprzez wyznaczoną na jego rysunku drogę wewnętrzną oznaczoną symbolem KR.

Układ ten w pełni zabezpieczy kompleksową obsługę drogową obszaru objętego projektem zmiany planu oraz zapewni prawidłowe powiązanie jego z lokalnym i regionalnym układem drogowym.

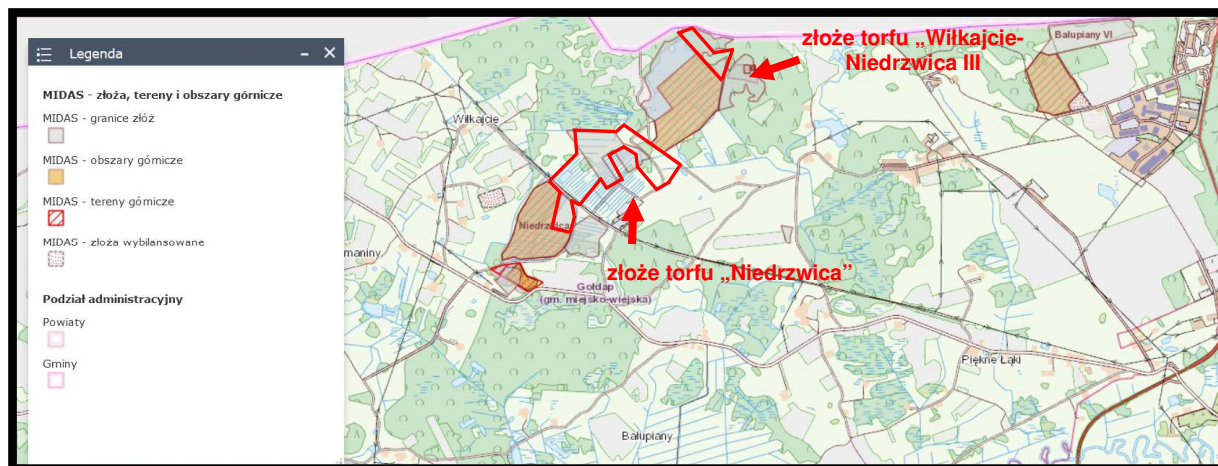
W zapisach analizowanego projektu zmiany planu nie ustalono minimalnej liczby miejsc do parkowania ani udziału miejsc na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, jednocześnie wykluczono możliwość wyznaczenia miejsc do parkowania w liniach rozgraniczających drogi wewnętrznej oznaczonej symbolem KR.

5. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszary Natura 2000

Celem sporządzenia zmiany obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie było określenie przeznaczenia terenów oraz zasad zabudowy i ich zagospodarowania, aby umożliwić wydobywanie torfu w graniach udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wiłkajcie – Niedrzwica III” na terenach, które w obowiązującym planie nie zostały przeznaczone na eksploatację kopaliny.

5.1. Charakterystyka udokumentowanych złóż torfu objętych projektem zmiany planu

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu to fragmenty udokumentowanych złóż torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica” i „Niedrzwica” – rys. 7.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 7. Lokalizacja udokumentowanych złóż torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” i „Niedrzwica” – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

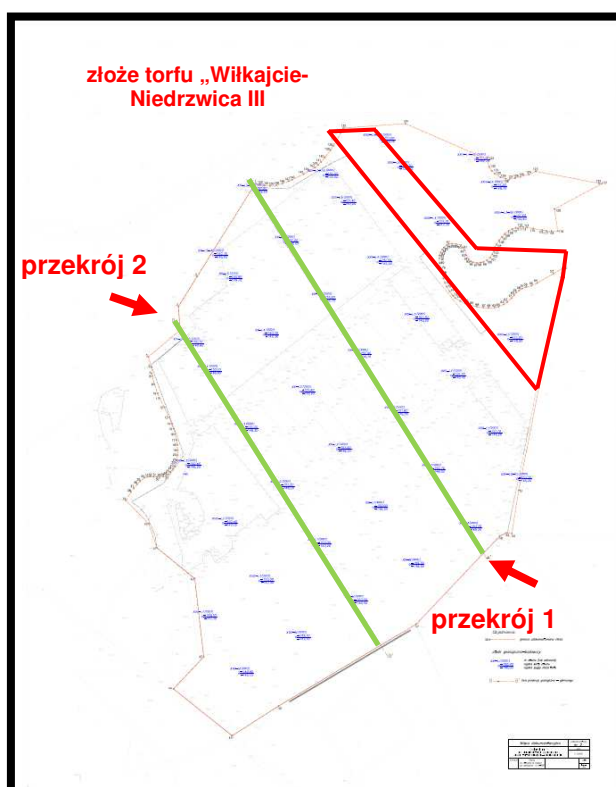
Charakterystyka złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”

- kopalina - torfy typu przejściowego i wysokiego, nieznacznym udziałem torfu niskiego
- kopalina towarzysząca: nie występuje,
- miąższość złoża:
od 0,0 m do 4,85 m, średnio 1,87 m
- głębokość spągu złoża:
od 0,00 m do 4,85 m, średnio 1,87 m

- litologia skał otaczających kopalnię: złoża otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ropy zwięzłe
- poziomy wodonośność: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

W stanie pierwotnym torfowisko tworzyło na przeważającej powierzchni wysokotorfowiskowy mszar sfagnowy, reprezentujący związek *Sphagniet europaeum*, w końcowym stadium sukcesji bagienny bór sosnowy *Vaccinio uliginosi-pinetum*, charakterystyczny dla torfowisk typu wysokiego.

Obecnie na miejsce naturalnych ekosystemów torfowiskowych wkroczyły zastępcze zbiorowiska roślinne, drzewiaste i krzewiaste, należące do zespołu *Betuletum pubescentis* i *Solici-Franguletum* oraz mszary wysokotorfowiskowe wykształcone wtórnie na płytkich potorfiach, z zalegających w złożu gatunkach torfu typu wysokiego.



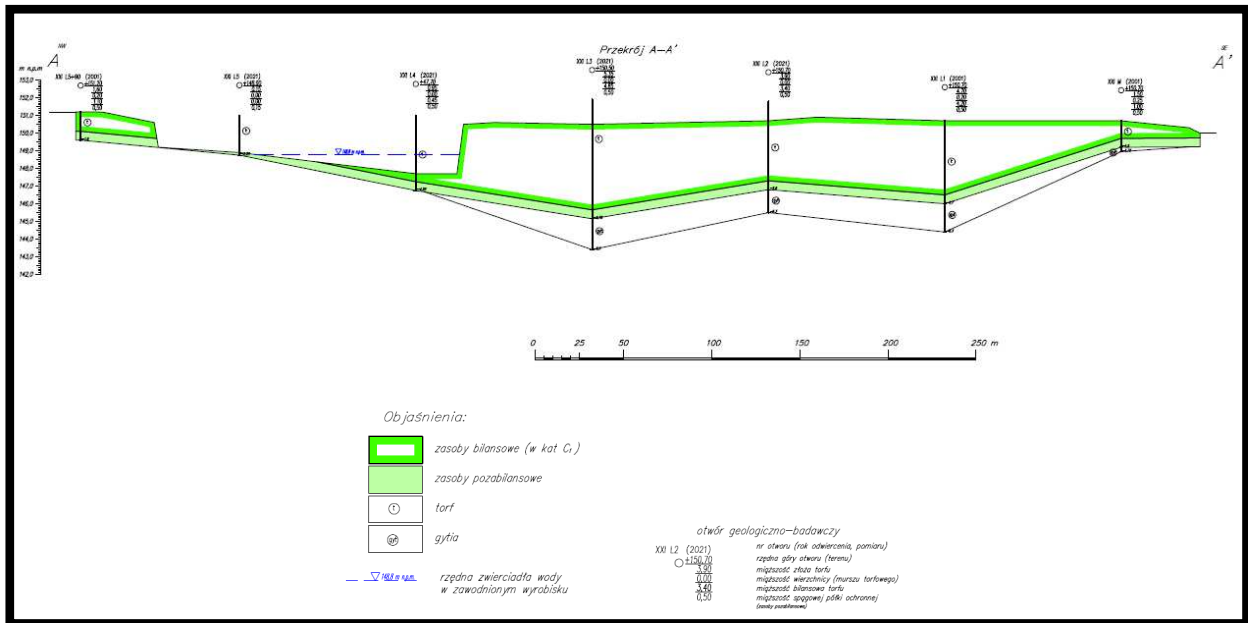
Źródło: opracowanie własne na podstawie Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu „Wilkajcie-Niedzwica III”

Rys. 8. Położenie obszaru objętego projektem zmiany planu w granicach udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie Niedzwica III” – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym, linie przekrojów geologicznych przez złożo kolorem zielonym

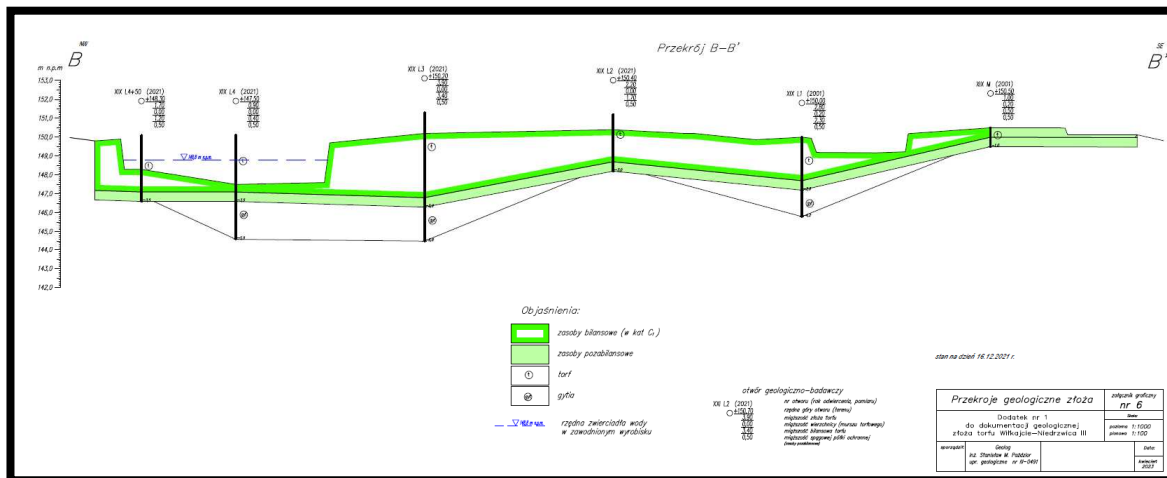
Charakterystyka złoża torfu „Niedzwica”

- kopalina - torfy typu wysokiego i przejściowego
- kopalina towarzysząca: nie dotyczy
- miąższość złoża: od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m
- głębokość spągu złoża:
od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m

- litologia skał otaczających kopalinę: złoża otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ility
- poziomy wodonośny: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

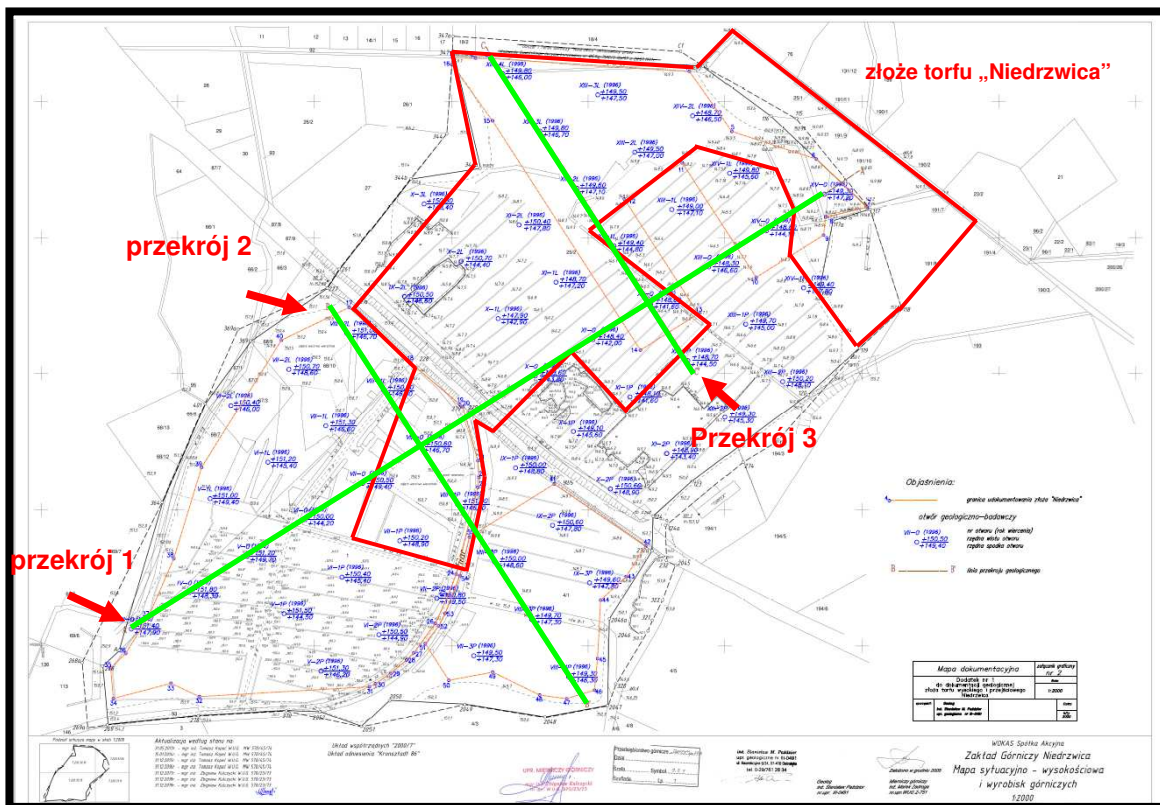


Źródło: Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu wysokiego i przejściowego Wilkajcie-Niedrzewica III
Rys. 9. Przekrój przez złożo „Wilkajcie-Niedrzewica III” - oznaczony liczbą 1



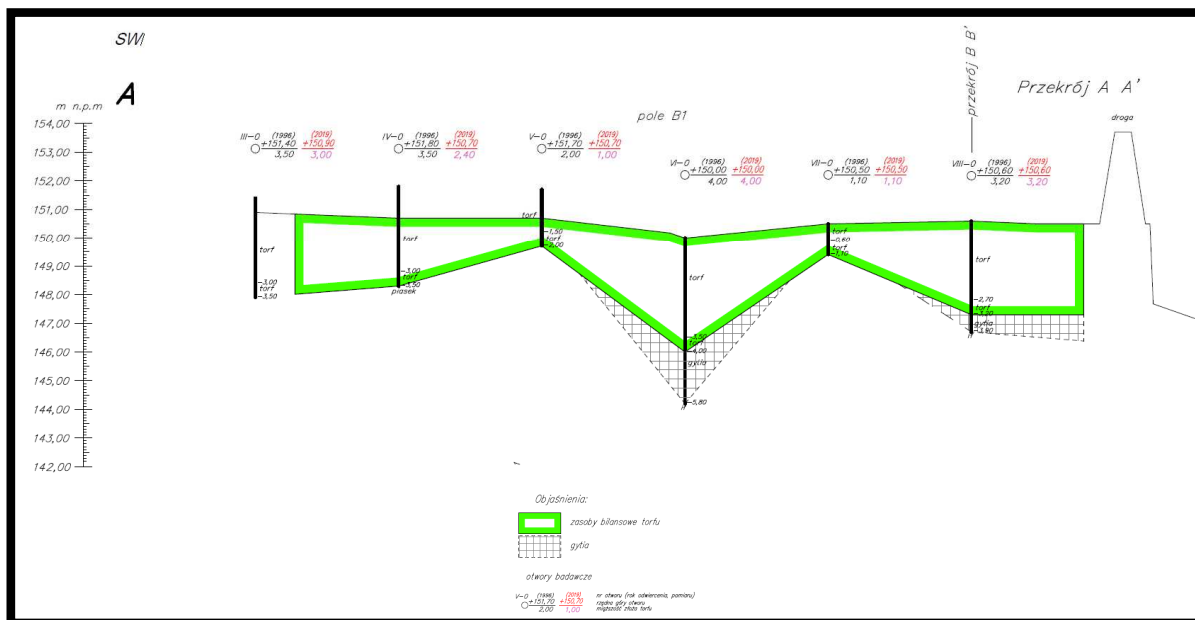
Źródło: Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu wysokiego i przejściowego Wilkajcie-Niedrzewica III
Rys. 10. Przekrój przez złożo „Wilkajcie-Niedrzewica III” - oznaczony liczbą 2

Szata roślinna i fizjonomia torfowiska „Niedrzewica”, na przestrzeni lat uległa przeobrażeniom w wyniku długotrwałej działalności człowieka polegającej na odwodnieniu złoża w latach 70-tych ubiegłego wieku, oraz eksploatacji torfu. Obecnie na miejsce naturalnych ekosystemów torfowiskowych wkroczyły zastępcze zbiorowiska roślinne.



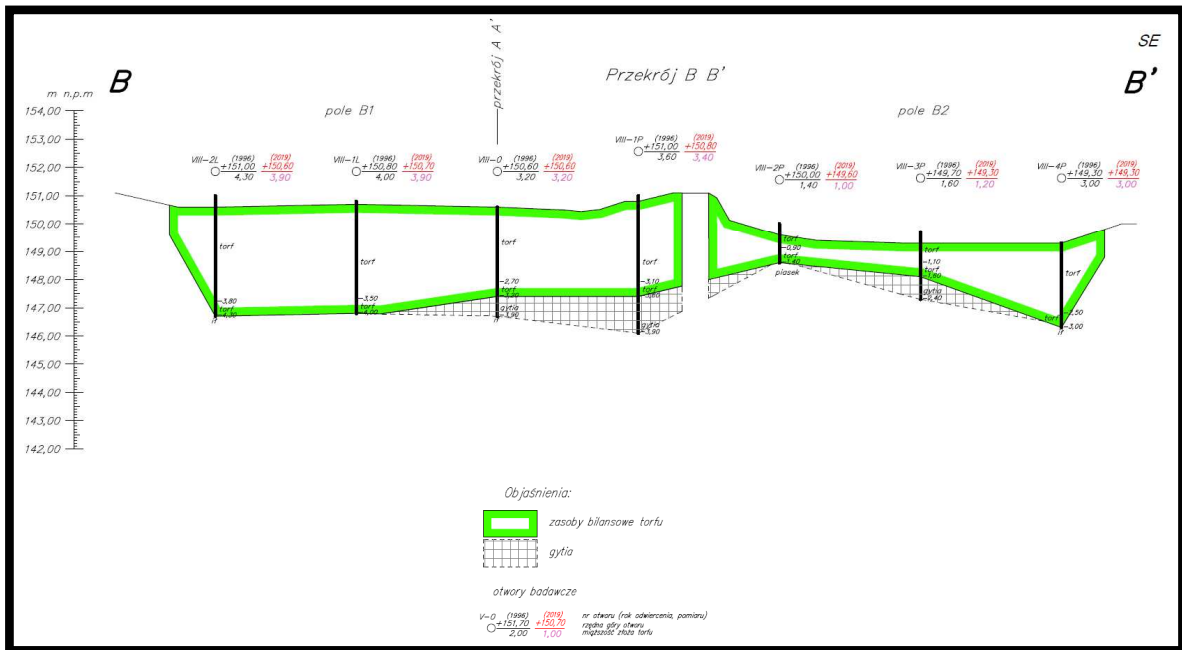
Źródło: opracowanie własne na podstawie Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu wysokiego i przejściowego „Niedzwica”

Rys. 11. Położenie obszaru objętego projektem zmiany planu w granicach udokumentowanego złoża torfu wysokiego i przejściowego „Niedzwica” – granice projektu zmiany planu Niedzwica zaznaczono kolorem czerwonym, linie przekrojów geologicznych przez złożo kolorem zielonym



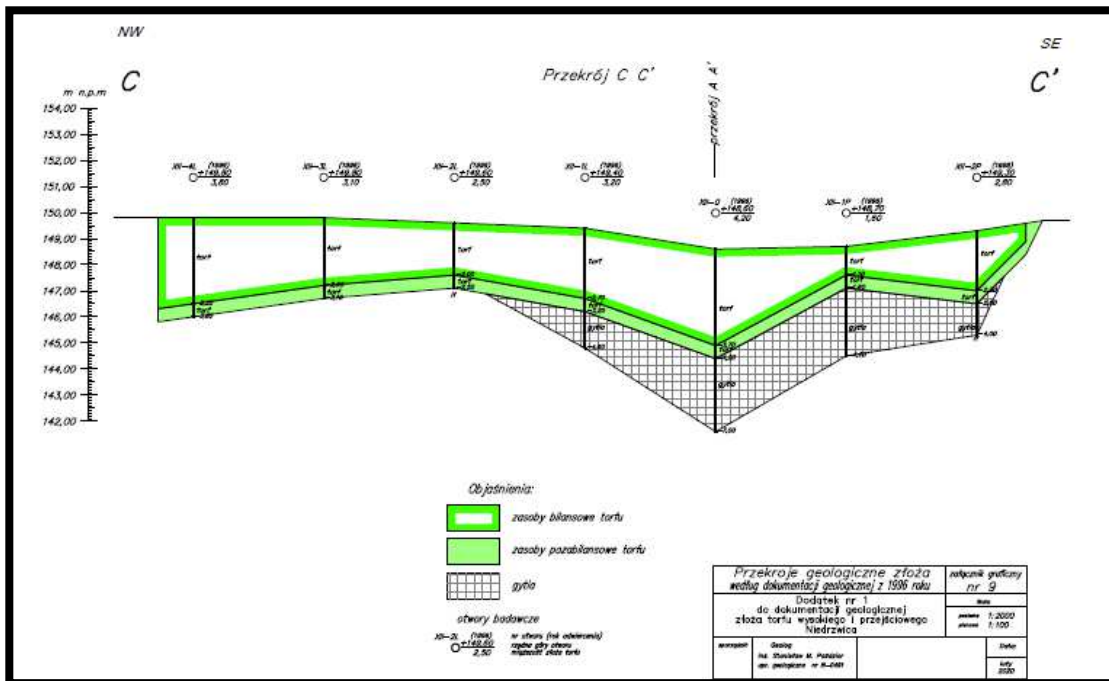
Źródło: Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża torfu wysokiego i przejściowego „Niedzwica”

Rys. 12. Przekrój przez złożo torfu „Niedzwica” - oznaczony liczbą 1



Źródło: Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoże torfu wysokiego i przejściowego „Niedrzewica”

Rys. 13. Przekrój przez złoże torfu „Niedrzewica” – oznaczony liczbą 2

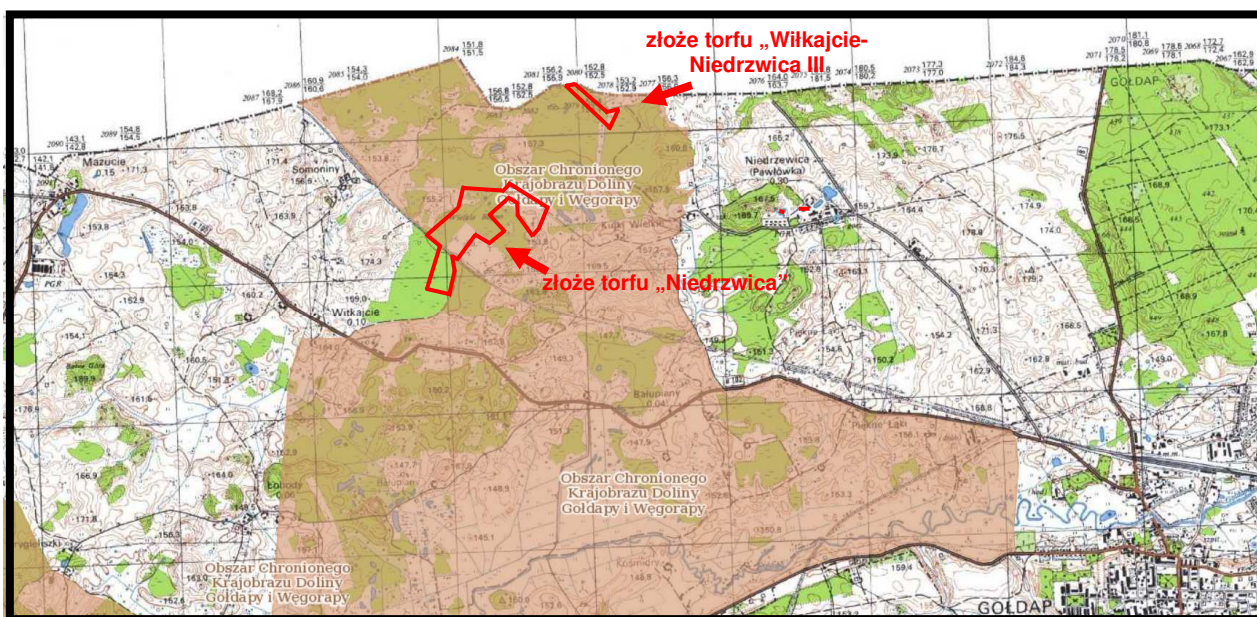


Źródło: Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoże torfu wysokiego i przejściowego „Niedrzewica”

Rys. 14. Przekrój przez złoże torfu „Niedrzewica” – oznaczony liczbą 3

5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszarze Sieci Natura 2000

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone do regionalnej osnowy przyrodniczej, w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Góldapy i Węgorapy - rys. 15.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 15. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Góldapy i Węgorapy – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Dla Obszaru Ochronionego Krajobrazu Doliny Góldapy i Węgorapy ustalono następujące cele czynnej ochrony ekosystemów leśnych:

- 1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; niedopuszczanie do ich nadmiernego użytkowania;
- 2) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku; tam, gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne – używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie;
- 3) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych; tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków;
- 4) zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod;
- 5) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo (stanowiska rzadkich i chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz pozostałości naturalnych ekosystemów) wnioskowanie do właściwego organu o ich ochrony;
- 6) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;
- 7) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;

- 8) wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem;
- 9) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych;
- 10) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych, części obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
- 11) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i lęgach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających leśną różnorodność biologiczną;
- 12) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych; niedopuszczenie do ich uproduktywienia lub/i sukcesji;
- 13) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia.

Jednocześnie dla Obszaru Ochronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy ustalono następujące cele czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych:

- 1) przeciwdziałanie zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez koszenie i wypas, a także mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów na terenach otwartych, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy z pozostawieniem kęp drzew i krzewów;
- 2) propagowanie wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych w ramach zwykłej, dobrej praktyki rolniczej, a także Krajowego Programu Rolno Środowiskowego – zgodnie z wymogami zbiorowisk łąkowych; propagowanie dominacji gospodarstw prowadzących produkcję mieszaną, w tym preferowanie hodowli bydła opartej o naturalny wypas metody pastwiskowe; zalecana jest ochrona i hodowla lokalnych starych odmian drzew i krzewów owocowych oraz ras zwierząt; promowanie agroturystyki i rolnictwa ekologicznego.
- 3) maksymalne ograniczanie zmiany użytków zielonych na grunty orne; niedopuszczanie do przeorywania użytków zielonych; propagowanie powrotu do użytkowania łąkowego gruntów wykorzystywanych dotychczas jako rolne wzdłuż rowów i lokalnych obniżen terenowych;
- 4) preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi;
- 5) ochrona zieleni wiejskiej: zadrzewień, zakrzewień, parków wiejskich oraz kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę istniejących oraz formowanie nowych zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;
- 6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych;
- 7) zachowanie zbiorowisk wydmowych, śródpolnych muraw napiaskowych, wrzosowisk i psiar;
- 8) melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno- błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków;

9) *eliminowanie nielegalnego eksploataowania surowców mineralnych oraz rekultywacja terenów powyrobiskowych; w szczególnych przypadkach, gdy w wyrobisku ukształtowały się właściwe biocenozy*

wzbogacające lokalną różnorodność biologiczną, przeprowadzenie rekultywacji nie jest wskazane zalecane jest podjęcie działań ochronnych w celu ich zachowania;

10) *utrzymywanie i w razie konieczności odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;*

11) *melioracje nawadniające zalecane są w przypadku stwierdzonego niekorzystnego dla racjonalnej gospodarki rolnej obniżenia poziomu wód gruntowych;*

12) *wnioskowanie do właściwego organu ochrony przyrody o objęcie ochroną prawną stanowisk gatunków chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów, także ekosystemów i krajobrazów ważnych do zachowania w postaci rezerwatów przyrody, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych; opracowanie i wdrażanie programów reintrodukcji, introdukcji oraz czynnej ochrony gatunków rzadkich i zagrożonych związanych z nieleśnymi ekosystemami lądowymi.*

Na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy obowiązują nadal przepisy Rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. warmińsko-mazurskiego z 2008 nr 108, poz. 1831), w tym między innymi następujące zakazy:

1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.);

3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;

5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Zakazy, o których wyżej mowa nie dotyczą:

1) wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa;

2) prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym;

3) realizacji inwestycji celu publicznego.

Zakaz, o którym mowa w pkt 2 nie dotyczy:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w rozumieniu § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późn. zm.) po uzgodnieniu z wojewodą;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które służą racjonalnej gospodarce leśnej, rolnej, łowieckiej lub rybackiej w celu poprawy stanu środowiska, po uzgodnieniu z wojewodą.

Zakazy, o których mowa w pkt 4 i 5 nie dotyczą:

- 1) **złóż kopalni udokumentowanych przez Skarb Państwa do dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej;**
- 2) złóż kopalni udokumentowanych na potrzeby lokalne o powierzchni do 2 ha i wydobywaniu nie przekraczającym 20000 m³/rok na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia - po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody na etapie wydawania koncesji na wydobywanie kopalni.

Zakaz, o którym mowa w pkt 8 nie dotyczy:

- 1) obszarów zwartej zabudowy miast i wsi, w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin (lub w równorzędnych dokumentach planistycznych) oraz uzupełnień zabudowy mieszkaniowej i usługowej pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów zgodnie z linią występującą na działkach przyległych;
- 2) siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy o obiekty niezbędne do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nieprzekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegu;
- 3) wyznaczanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenów dostępu do wód publicznych – w zakresie niezbędnym do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani, po uzgodnieniu z wojewodą.

Zakaz, o którym mowa w pkt 8 nie dotyczy ustaleń obowiązujących w dniu wejścia w życie rozporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz sporządzonych projektów planów w stosunku, do których zawiadomiono o terminie wyłożenia tych planów do publicznego wglądu, ale postępowanie nie zostało zakończone przed dniem wejścia w życie rozporządzenia.

Zakazy, o których mowa w pkt 4 i 5 nie dotyczą, między innymi złóż kopalni udokumentowanych przez Skarb Państwa do dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej.

Dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża torfu wysokiego i przejściowego Niedrzwica została zatwierdzona decyzją Wojewody Suwalskiego nr OŚ.IIIg-7517/4-96/97 z dnia 13 stycznia 1997 roku, natomiast Dokumentację geologiczną uproszczoną w kat. C1 złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, zatwierdzona została decyzją znak: OŚR/O.II.7514/11-23/01 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 11 września 2001 roku.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie naruszy przepisów rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Goldapy i Węgorapy, będzie wpływała na miejscowe obniżenie jego walorów przyrodniczych, a przede wszystkim wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

W Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego Uchwała nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r. określono **Cele główne polityki przestrzennej**, natomiast w celu podstawowym **Ład przestrzenny i zrównoważony rozwój** jako podstawa kształtowania polityki przestrzennej województwa, jako cel główny nr 5 wskazano:

Zachowanie i odtwarzanie wysokiej jakości struktur przyrodniczo-kulturowych i krajobrazowych regionu oraz zrównoważone korzystanie z zasobów środowiska, stanowiące istotny element polityki rozwoju województwa, oraz określono następujące główne kierunków dla realizacji polityki przestrzennej w odniesieniu do środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu

- 1) *Za najcenniejsze zasoby środowiska przyrodniczego w województwie uznaje się: jeziora w strefie pojezierzy, systemy rzeczne, akwen Zalewu Wiślanego, duże kompleksy leśne, gleby o wysokiej przydatności rolniczej, bioróżnorodność, zróżnicowaną rzeźbę terenu, które występując w różnych relacjach przestrzennych tworzą tereny o różnorodnych, zwykle bardzo wysokich walorach krajobrazowych.*
- 2) *Zrównoważone zarządzanie przestrzenią przyrodniczą stanowiącą potencjał rozwoju województwa:*
 - a) *racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska w zakresie wód, lasów, gleb, bioróżnorodności, kopalin,*
 - b) *realizacja celów ochrony środowiska zgodnie z zasadami wysokiego poziomu ochrony, przezorności, stosowania działań zapobiegawczych (zasada prewencji), naprawiania szkód u źródła i zasadą „zanieczyszczający płaci”,*
 - c) *stosowanie w gospodarowaniu przestrzenią zintegrowanego podejścia do środowiskowych, ekonomicznych i społecznych aspektów korzystania z zasobów ekosystemowych,*
 - d) *uwzględnianie zachowania i poprawy stanu przyrody, jako warunku koniecznego rozwoju, w długoterminowych, strategicznych programach rozwoju województwa.*
- 3) *Kształtowanie zasobów wodnych i racjonalne nimi gospodarowanie:*
 - a) *zarządzanie i gospodarowanie wodami w granicach zlewni z uwzględnieniem ochrony funkcjonowania układów hydrograficznych oraz cennych przyrodniczo siedlisk i gatunków zależnych od wód,*
 - b) *kształtowanie naturalnej dynamiki stanów i przepływów wód płynących z poszanowaniem ochrony siedlisk i gatunków zależnych od wód,*
 - c) *zwiększanie retencji wodnej przestrzeni województwa oraz poprawę dyspozycyjności zmagazynowanych zasobów wodnych; rozwijanie systemów retencji naturalnej (mikroretencja obszarowa) na terenach podmokłych łąk, torfowisk i bagien oraz na terenach leśnych w zakresie*

- dopuszczalnym przez ochronę przyrody, a także kompleksową ochronę potencjału retencyjnego obszarów mokradłowych,
- d) wprowadzanie zorganizowanego zarządzania wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych.
- 4) Kształtowanie zasobów leśnych, w wyniku realizacji wielofunkcyjnej gospodarki leśnej oraz zwiększania bioróżnorodności w lasach:
- a) zwiększanie lesistości, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzenia zalesień na najsłabszych glebach, w strefach wododziałowych, w otoczeniu miast z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z ochrony przyrody,
 - b) ograniczanie gospodarczego wykorzystania lasów na terenach wrażliwych przyrodniczo oraz w granicach miast,
 - c) zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych.
- 5) Zachowanie zasobów glebowych i racjonalne ich wykorzystanie:
- a) ochrona gleb o najwyższej przydatności dla produkcji rolnej przed zmianami sposobu ich użytkowania,
 - b) wykorzystanie gleb, zgodnie z ich klasą bonitacyjną i uwarunkowaniami środowiskowymi,
 - c) zapobieganie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogeniczne, w tym dewastacji gleb hydrogenicznych.
- 6) Zarządzanie różnorodnością biologiczną:
- a) ochrona i odbudowa różnorodności biologicznej i ich funkcji we wszystkich typach ekosystemów,
 - b) zachowanie naturalnych ekosystemów jako cennych obiektów ochrony różnorodności biologicznej,
 - c) zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej, zapewniające przyszłym pokoleniom dostęp do zasobów przyrody,
 - d) uwzględnianie działań w zakresie zwiększania i ochrony bioróżnorodności w polityce przestrzennej i dokumentach planistycznych.
- 7) Racjonalne gospodarowanie zasobami złóż kopalin i ich ochrona:
- a) eksploatawanie złóż kopalin z uwzględnieniem wpływu wydobycia kopaliny na środowisko, w tym oddziaływania na dynamikę wód podziemnych oraz ich stan,
 - b) ochrona obszarów udokumentowanych, nieeksploatowanych złóż o wyróżniających się walorach surowcowych, mających duże znaczenie dla gospodarki województwa, w tym złóż: Jeże, Łukta, Mingajny, Gąsiorowo, Gisiel, Lipowskie, Płociczno-Krokocie, Starosty, Wincenta-Kumielsk, Knis I, Bogatyńskie, Osiek, Nawra,
 - c) wspieranie prac poszukiwawczych i dokumentacyjnych kopalin ważnych dla rozwoju gospodarczego województwa, w tym surowców energetycznych oraz wód mineralnych i termalnych,
 - d) rekultywacja terenów pogórnich, poprzez przywracanie im wartości użytkowej z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych i potrzeb społeczności lokalnych.
- 8) Ochrona i kształtowanie krajobrazu:
- a) sporządzenie audytu krajobrazowego, b) zapobieganie zagrożeniom degradacji krajobrazów w procesach gospodarowania przestrzenią oraz przywrócenie walorów krajobrazom zdegradowanym,
 - c) zachowanie i uczytelnienie walorów krajobrazowych,

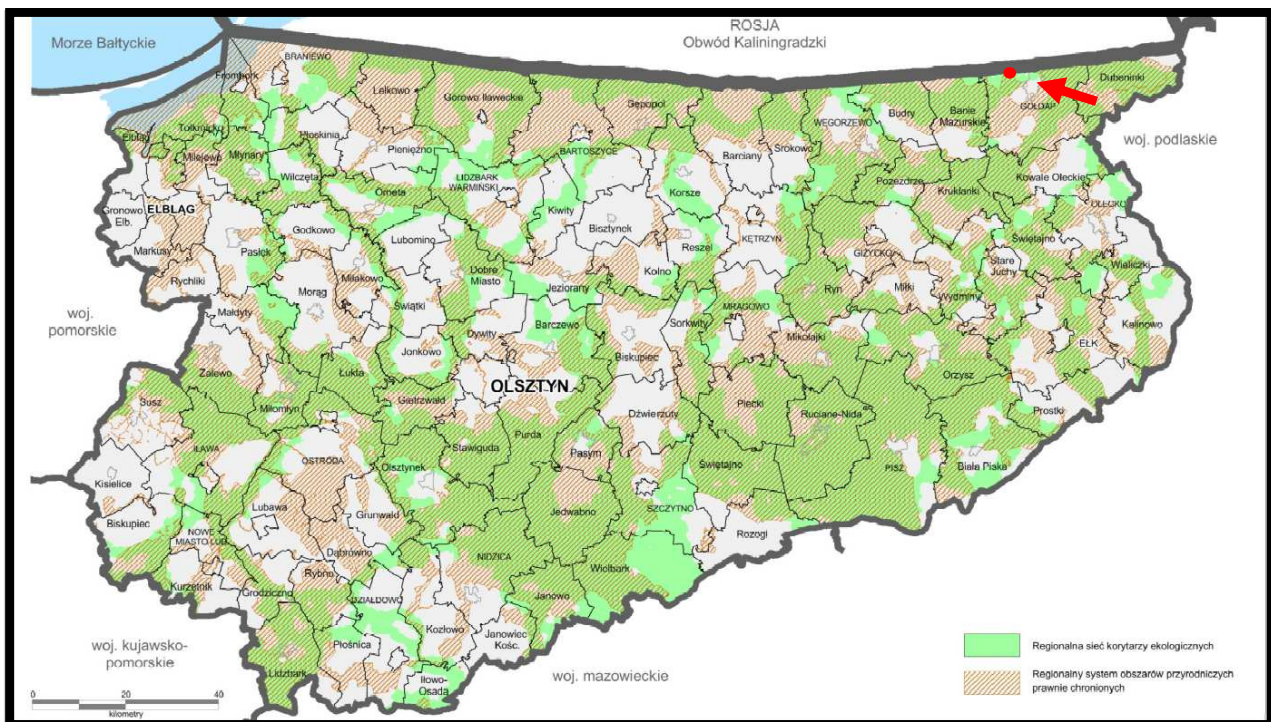
- d) ograniczanie niekontrolowanych procesów suburbanizacji wokół miast,
- e) zachowanie i ochrona terenów otwartych wraz z ich charakterystycznymi elementami krajobrazu, w tym niedopuszczenie do degradacji charakterystycznych elementów tych przestrzeni, jak mozaikowość i rozłogi pól, naturalne akcenty i dominanty krajobrazowe, rzeźba terenu oraz elementy przyrodniczo-kulturowe (w tym aleje przydrożne, śródpolna zieleń komponowana, nasadzenia graniczne, układ drożny),
- f) ochrona walorów widokowych elementów krajobrazu, w tym panoram miast historycznych, dominant architektonicznych i urbanistycznych, zespołów sakralnych oraz parkowo-rezydencjonalnych oraz osi i panoram widokowych krajobrazów naturalnych,
- g) niewprowadzanie obcych krajobrazowo oraz agresywnych elementów i form zagospodarowania przestrzennego.

W ustaleniach Planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego ustalono Regionalną sieć korytarzy ekologicznych - rys. 16. wraz z następującymi rekomendacjami ich uwzględniania w dokumentach planistycznych stosując się do zasad:

- **utrzymania łączności ekologicznej pomiędzy obszarami o wysokich walorach przyrodniczych oraz zapewnienia drożności w miejscach jej przerwania lub osłabienia,**
- **ochrony ciągłości dolin rzecznych i likwidacji barier na rzekach, w szczególności rzekach najistotniejszych dla migracji organizmów wodnych,**
- **ochrony linii brzegowej wód, szczególnie przed zabudową,**
- **kształtowania mozaikowych form użytkowania, z płacami i wyspami leśnymi oraz użytkami zielonymi, w tym wprowadzanie zalesień i zadrzewień,**
- **rozwąganego lokalizowania nowych inwestycji, mogących zagrozić bezpiecznemu bytowaniu i przemieszczaniu się osobników różnych gatunków,**
- **budowy przejść dla zwierząt na drogach stanowiących barierę dla migracji zwierząt, np. na drogach ekspresowych lub o bardzo dużym natężeniu ruchu,**
- **zachowania naturalnego charakteru obszarów stanowiących miejsca przystankowe ptaków migrujących, w tym obszarów wodno-błotnych i wód przybrzeżnych.**

Analizowane obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączone w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego – rys. 16.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego regionalnej sieci korytarzy ekologicznych i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Planu zagospodarowania przestrzennego woj. warm-mazur.

Rys. 16. Regionalna sieć korytarzy ekologicznych województwa warmińsko-mazurskiego – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

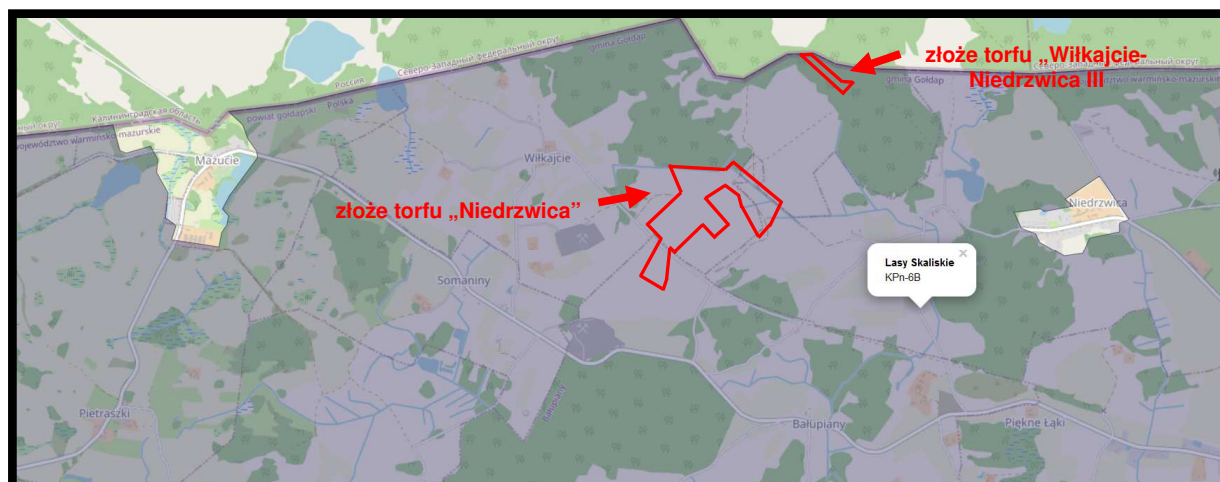
W oparciu o „Projekt korytarzy ekologicznych łączących sieć Natura 2000 w Polsce”, wykonany pod kierownictwem prof. W. Jędrzejewskiego (Instytut Biologii Ssaków PAN) podjęte zostały prace w celu weryfikacji granic i dostosowania korytarzy do uwarunkowań regionalnych. Rozpatrywano korytarze ekologiczne postrzegane łącznie jako lądowe, wodne i powietrzne. Wskazano obszary węzłowe jako najcenniejsze tereny pod względem przyrodniczym, w tym o wysokiej różnorodności biologicznej, obejmujące duże kompleksy leśne oraz duże akwenty wraz z przyległymi obszarami podmokłymi. Obszary węzłowe powiązano zarówno przestrzennie jak i funkcjonalnie korytarzami łącznikowymi cechującymi się urozmaiconą przyrodniczą strukturą wewnętrzną, wskazującą na dogodne warunki dla przemieszczania się zwierząt.

Mapa korytarzy ekologicznych opracowana w 2011r. uwzględnia korytarze główne i uzupełniające. Wyróżniono 7 korytarzy głównych, których rolą jest zapewnienie łączności ekologicznej w skali całego kraju oraz włączenie obszaru Polski w paneuropejską sieć ekologiczną. Korytarze główne to najważniejsze drogi wędrówek i migracji gatunków w Polsce, zapewniające jednocześnie łączność siedlisk i populacji w skali kontynentalnej.

Korytarze uzupełniające łączą obszary siedliskowe położone wewnątrz kraju z korytarzami głównymi oraz zapewniają wariantowość dróg przemieszczania się gatunków o znaczeniu krajowym.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPN) obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone w granice wyznaczonych korytarzy ekologicznych.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone w granice korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego ważnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) - rys. 17.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Projektu korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce

Rys. 17. Położenie obszarów objętych projektem zmiany planu w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

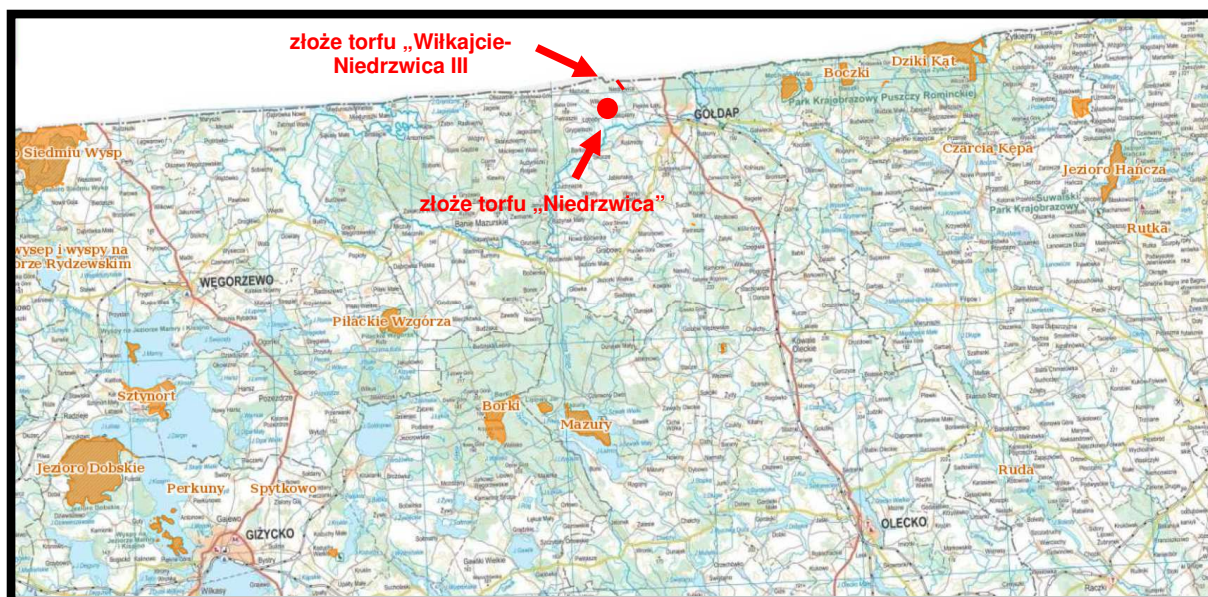
Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy ekologicznych to:

- przeciwdziałanie izolacji obszaru przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszaru chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

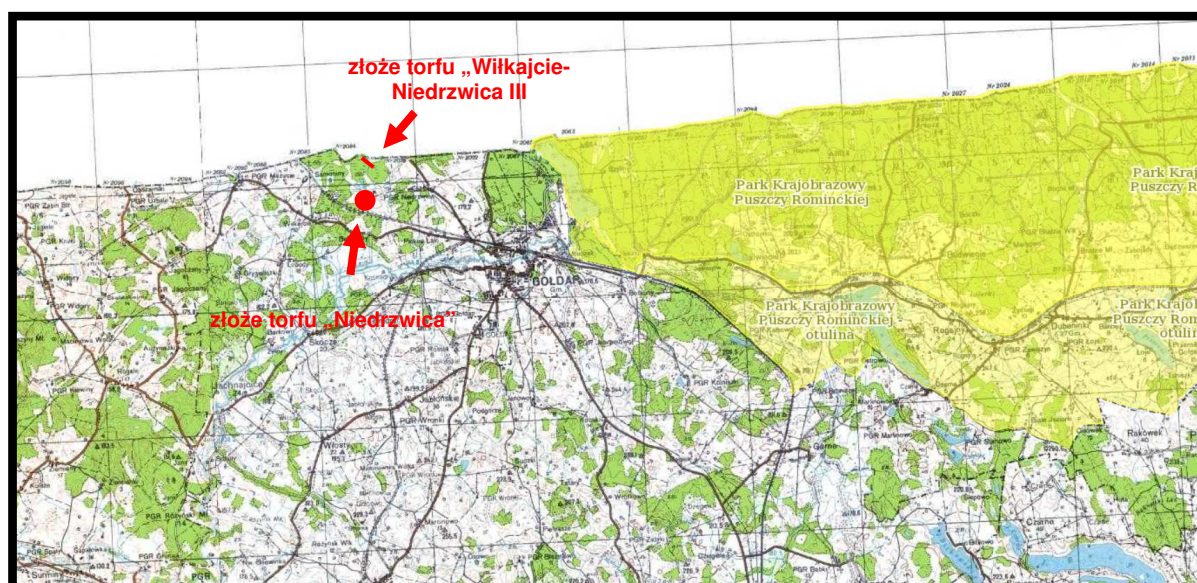
Ponadto granice obszarów objętych projektem zmiany planu położone są w odległości:

- około 12,7 - 12,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Mechacz Wielki”,
- około 14,7 - 17,2 km od granicy rezerwatu przyrody „Boczki”,
- około 20,2 - 20,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Czerwona Struga”,
- około 6,2 - 6,3 km od granicy Parku Krajobrazowego Puszczy Romnickiej,
- około 12,8 - 13,3 km od granicy obszaru Natura 2000 „Niecka Skaliska” PLH280049,
- około 5,2 - 6,1 km od granicy obszaru Natura 2000 „Puszcza Romincka” PLH280005,
- około 14,7 - 116,5 km od granicy obszaru Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011,
- około 10,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Puszcza Borecka PLB280006.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

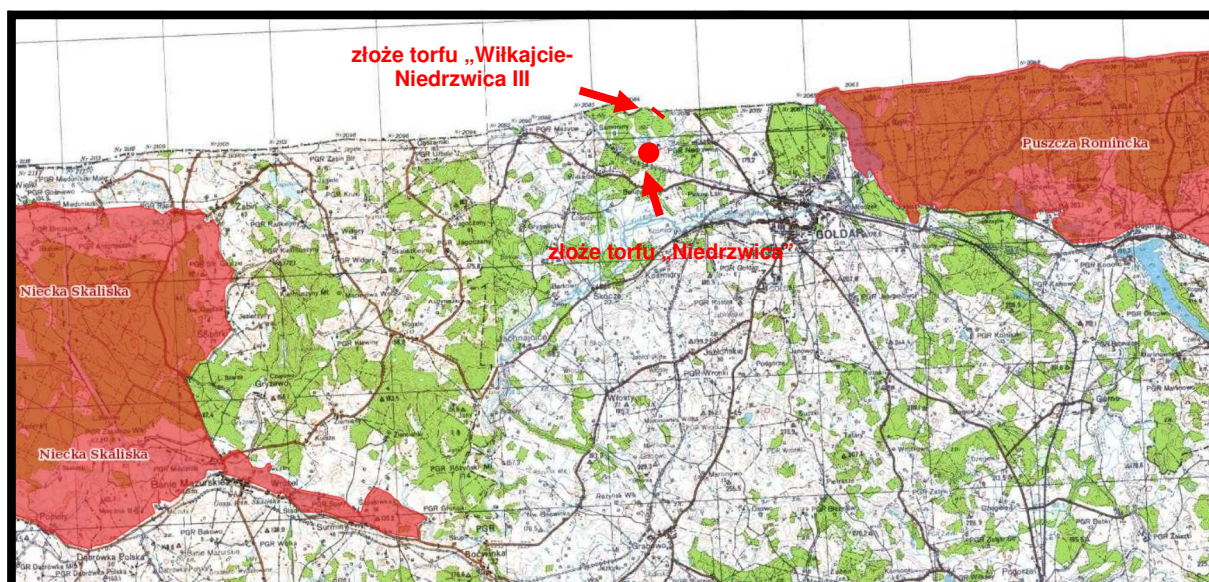
Rys. 18. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic rezerwatów przyrody – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 19. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej i jego otuliny - lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Analizując położenie poszczególnych obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu zmiany planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk cennych gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a przede wszystkim w żadnym przypadku nie będzie wpływać niekorzystnie na jego integralność.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 20. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic obszarów siedliskowych Natura 2000 – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 21. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic obszarów ptasich Natura 2000 – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na florę, faunę oraz różnorodność biologiczną

Teren udokumentowanego złoża torfu „Niedrzewica” cechuje się dużą zmiennością zbiorowisk roślinnych na stosunkowo niewielkiej powierzchni. W przeszłości obszar ten w części był już objęty pracami wydobywczymi torfu, dlatego szata roślinna na przestrzeni lat uległa przeobrażeniom w wyniku długotrwałej działalności człowieka polegającej na odwodnieniu złoża w latach 70-tych ubiegłego wieku oraz eksploatacji torfu. Obecnie na miejsce naturalnych ekosystemów torfowiskowych wkroczyły zastępcze zbiorowiska roślinne, drzewiaste i krzewiaste, należące do zespołu *Betuletum pubescentis* i *Solici-Franguletum* oraz mszary wysokotorfowiskowe wykształcone wtórnie na płytkich potorfkach, z zalegających w złożu gatunkach torfu typu wysokiego.

Fragmenty terenu, na którym prowadzono eksploatację jest praktycznie pozbawiony roślinności. Przy brzegach potorfi występują szuwały: trzciny *Phragmites australis*, pałki szerokolistnej *Typheta latifoliae* i manny mielec *Glycerium maxime*.

Strefę brzegową rowów opaskowych okalających teren eksploatacji torfu, porastają ziołorośla *Calystegio-Eupatorium* i *Calystegio-Epilobium hirsuti*, które tworzą kielisznik zaroślowy, sadzic konopiasty *Eupatorium cannabinum* i wierzbownica kosmata *Epilobium hirsutum*. Z gatunków towarzyszących do najczęściej tu rosnących należą: czyściec błotny *Stachys palustris*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, wiązówka błotna *Filipendula ulmaria*, wierzbownica błotna *Epilobium palustre* oraz gatunki szuwarowe.

Pasy wzdłuż rowów a często również ich światła porasta roślinność ziołoroślowa reprezentowana przez zbiorowisko *Lythro-Filipenduletum ulmariae* z krwawnicą pospolitą *Lythrum salicaria* i tojeścią pospolitą *Lysimachia vulgaris*. Miejsca wydeptywane przez ludzi i pobocza lokalnych dróg gruntowych porasta ubogie gatunkowo zbiorowisko dywanowe *Lolio-Polygonetum arenastri* z babką zwyczajną *Plantago major*, wiechliną roczną *Poa annua* i tasznikiem pospolitym *Capsella bursa-pastoris*.

Na znacznym obszarze poeksploatacyjnym (teren 1ZN) rosną łąny szczególnie inwazyjnego północnoamerykańskiego gatunku nawłoci późnej *Solidago gigantea*. Zbiorowiska ruderalne tworzy zbiorowisko *Artemisio-Tanacetum vulgaris* z dominującym wrotyczem pospolitym *Tanacetum vulgare*, któremu towarzyszą *Inula pospolita*, *Linaria vulgaris* i *bylica pospolita* *Artemisia vulgaris* oraz fitocenozy *Senecioni-Tussilaginetum*, budowane przez – podbiał pospolity *Tussilago farfara*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, przedstawicieli rodzaju mniszek *Taraxacum* sp. i przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis*.

Miejscami występują zwarte zarośla *Salicetum pentandro-cinereae*, budowane przez wierzby – szarą *Salix cinerea* i pięciopręcikową *Salix pentandra*. Zarośla tworzą układy przestrzenne z leśnym zbiorowiskiem zastępczym budowanym przez oba gatunki brzozy i kruszynę *Betula-Frangula alnus*. Runo tworzą najczęściej: nawłocie *Solidago* sp., trzciniki *Calamagrostis* sp., osty *Carduus* sp., jeżyny *Rubus* sp. oraz ostrożeń pospolity *Cirsium arvense*.

Zbiorowiska wodne występują w wodach o zróżnicowanej głębokości, to jest w zbiornikach poeksploatacyjnych oraz rowach melioracyjnych. Są ważnym składnikiem nieleśnej roślinności naturalnej. Klasę zbiorowisk pleustonowych (*Lemnetea*) pływających na powierzchni reprezentują zespoły: spirodeli wielokorzeniowej (*Spirodeletum polyrhizae*) i rzęs (*Lemnetum trisulcae*) tworzące pływające „kożuchy” na powierzchni zbiorników wodnych oraz rowach melioracyjnych o słabym przepływie wód. Klasa zbiorowisk zakorzenionych roślin wodnych (*Potametea*) występuje w zbiornikach wodnych. W rowach melioracyjnych, mniejszych zbiornikach pospolity jest zespół moczarki kanadyjskiej (*Elodeetum canadensis*). Zbiorniki wodne są siedliskiem zespołów rdestu ziemnowodnego (*Polyponetum natantis*) i rogatka sztywnego (*Ceratophylletum demersi*), a muliste ich brzegi porastają Nitrofilne zbiorowiska (klasa *Bidentetea tripartiti*) reprezentują zespoły rdestów i uczepów (*Polygono-Bidentetum*) i zespół rzepienia włoskiego i komos (*Xanthio riparii-Chenopodietum*).

W części północno zachodniej udokumentowanego złoża torfy „Niedrzwica” objętego projektem zmiany planu znajduje się niewielki fragment prawie 0,4 ha płata olsu z dominującą brzoza z domieszka olchy i kruszyny – teren oznaczony symbolem 3L.

W granicach udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III” dominują zarośla brzozowe (brzoza omszona) o zróżnicowanej strukturze wiekowej, zaś piętro krzewinek i mchów jest słabo rozwinięte (dominują wrzos, bagno, żurawina i borówka brusznica, a miejscami malina), brak jest gatunków

charakterystycznych dla torfowisk niskich, natomiast dominują zbiorowiska dla torfowisk wysokich. W części południowej występuje płat lasu mieszanego wilgotnego (LMw), w którym dominuje brzoza omszona z domieszką kruszyny.

W czasie prac terenowych, przeprowadzonych we wrześniu i w październiku 2023 roku, na analizowanych obszarach objętych projektem zmiany planu, poza niedostępnymi stale podmokłymi ich fragmentami, nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową na podstawie:

- **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409),**
- **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U z 2014, poz. 1408)**

oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

Wymienione zbiorowiska półnaturalne i antropogeniczne występujące w granicach obszarów objętych projektem zmiany planu warunkują utrzymywanie się wysokiej różnorodności biologicznej na tych terenach, skupiając nie tylko wiele gatunków roślin, ale też zwierząt z różnych grup systematycznych.

Nie stwierdzono w czasie prac terenowych gatunków rzadszych w regionie.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu skutkować będzie znaczącymi zmianami w szacie roślinnej na obszarach włączonych w jego granice, spowodowanymi likwidacją zbiorowisk roślinnych porastających te tereny, a które przeznaczone zostały pod planowaną eksploatację torfu.

Prognozuje się, że pozostawienie obszarów objętych projektem zmiany planu, w ramach rekultywacji, do renaturalizacji będzie jedynym właściwym kierunkiem pozwalającym na stopniowy powrót cech naturalnych powstałych wyrobisk poeksploatacyjnych torfu (potorfi). Korzystne skutki renaturalizacji zauważalne są na znacznych fragmentach wyeksploatowanego złoża torfu.

Stopniowe prognozowane zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie będą niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane stopniowe zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu położone są w granicach terenów zaliczanych do najważniejszych w kraju miejsc lęgowych świstuna, krakwy, cyraneczki, rożeńca, hełmiatki, podgorzałki, szlachara i nurogęsi, kormorana, rzadziej bąka, bociana czarnego, żurawia, wodnika, kropiatki, zielonki, derkacza i kokoszki. Ponadto spotkać można ptaki drapieżne oraz dość licznie szereg gatunków sów, z czego część może gniazdować w rejonie analizowanych obszarów. Również w tym rejonie mogą

znajdować się stanowiska lęgowe najsilniej zagrożonych gatunków, takich jak: gadożer, błotniak zbożowy, błotniak łąkowy, orlik grubodzioby, orzeł przedni, rybołów, sokół wędrowny, puchacz, puszczyk uralski, sowa błotna, kania czarna, kania ruda, krogulec, trzmielojad, kobuz czy włośchatka.

Pospolite i stosunkowo liczne notowane mogą być na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu chronione gatunki ssaków, takie jak: jeż wschodni, łasica, gronostaj, karczownik, kret, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, wiewiórka pospolita.

Na analizowanych terenach w granicach projektu zmiany planu, mogą występować różne gatunki chronionych płazów i gadów, takich jak: jaszczurka zwinka, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny ropucha szara, ropucha paskówka, rzekotka drzewna, żaba moczarowa, żaba wodna, żaba śmieszka, żaba trawna. Tereny te stanowią dla nich korzystny biotop, głównie oferując możliwość bezpiecznego lęgu i żerowania.

Prognozuje się, że skutkiem realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie stopniowe, nieodwracalne przenoszenie się części zwierząt na dalsze i bliższe tereny przyległe. Stopniowa zmiana liczebności gatunków i populacji zwierząt w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będzie niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy

Prognozowane stopniowe zmiany i przekształcenia w liczebności gatunków i populacji zwierząt, w tym liczne zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu, nie będą wpływać na ilość i populację zwierząt w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn), nie będą w istotny sposób ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Zgodnie z wnioskami z opracowania ekofizjograficznego podstawowego sporządzonego dla potrzeb analizowanego projektu zmiany planu proponuje się wprowadzić do jego ustaleń następujący zapis:

- **przed przystąpieniem do wykonywania prac przygotowawczych do eksploatacji torfu należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację poletka lub poletek wydobywczych na obecność gatunków chronionych, postępowanie ze stwierdzonymi gatunkami chronionymi zgodnie z przepisami odrębnymi,**
- **rozpoczęcie prac przygotowawczych i wydobywczych torfu powinno nastąpić przed okresem lęgowym ptaków i okresem migracji płazów,**
- **poletka eksploatacyjne należy wygrodzić płotkami z gęstej siatki o wysokości 40 cm, co uchroni płazy i gady przed dostępem na miejsca eksploatacji.**

W zapisach analizowanego projektu zmiany planu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie nakazano zachowanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnej, gdyż tereny w jego granicach nie zostały przeznaczone pod zabudowę.

5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na życie i zdrowie ludzi

5.4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na stan aerosanitarny

Na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu i w ich sąsiedztwie nie znajduje się stacja pomiarowa zanieczyszczeń powietrza. Tereny te nie zostały objęte pomiarami w ramach monitoringu lokalnego, regionalnego i krajowego. Pomiary czystości powietrza na terenie województwa warmińsko-mazurskim prowadzone są we wszystkich miejscowościach powyżej 20 tys. mieszkańców.

O stanie czystości powietrza atmosferycznego na terenach objętych projektem zmiany planu można powiedzieć na podstawie wskaźników pośrednich, jakimi są bioindykatory skażeń - porosty (mchy). Bioindykatory skażeń stanowią wyspecjalizowaną grupę grzybów, symbiotyczne połączenie dwóch organizmów – cudzożywnego grzyba i samożywnego glonu. Na terenach objętych projektem zmiany planu spotykane są dobrze rozwinięte:

Mokradłoz *Calliargon sp.*,

Rokietnik pospolity *Pleurozium Schrebeti*,

Drabik drzewkowaty *Climacium dendroidea*.

Wrażliwość mchów na zanieczyszczenia wynika m.in. z małej zdolności przystosowania się do zmieniających się warunków środowiska oraz niskiej tolerancji na zanieczyszczenia. Wszelkie zmiany środowiskowe postrzegane są poprzez wielkości rozwoju plechy.

W Polsce najczęściej używa się 10 – stopniowej skali wg. Hawskworth'a i Rose'a dostosowanej przez polskich lichenologów do warunków krajowych, między innymi przez Wiesława Fałtynowicza. Metoda opracowana przez W. Fałtynowicza pozwala w sposób jednoznaczny określić stan czystości powietrza na danym terenie w oparciu o stopień rozwoju plechy porostów. Analizując porosty występujące na terenie objętym analizowanym projektem zmiany planu i porównując je ze wskaźnikowymi wielkościami, jakie określono przy badaniu czystości powietrza dla terenów miasta Gdańska, Starogardu Gdańskiego czy Wrocławia analizowane fragmenty gminy Gołdap zaliczyć można do „terenów o czystym lub ze znikomą zawartością zanieczyszczeń – jest to typowa strefa normalnej wegetacji”. Znajduje to także swoje potwierdzenie w Ocenie jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskiego za 2021 rok, w której stan aerosanitarny na terenie gminy Gołdap (jako część powiatu gołdapskiego) zaliczono do ogólnej klas "A" - są to obszary, na których nie występują przekroczenia poziomów stężeń wartości dopuszczalnych, tak dla zdrowia ludzi i dla ochrony roślin.

Prognozuje się, że na terenach objętych analizowanym projektem zmiany planu, w wyniku realizacji jego ustaleń nie wystąpią zmiany w aktualnie bardzo korzystnych warunkach aerosanitarnych.

Prognozowane miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na stan aerosanitarny w granicach obszarów Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu

powstałe w czasie wydobywania torfu z udokumentowanych złóż „Wiłkajcie-Niedrzwica III” i „Niedrzwica”, nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego i korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

5.4.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na warunki klimatu akustycznego

Na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu, decydujące znaczenie dla odczucia krótkookresowych uciążliwości akustycznych mają dźwięki powstające w związku z funkcjonowaniem w bezpośrednim sąsiedztwie złoża „Niedrzwica”, zakładu przetwórstwa torfu, praca koparek i innych maszyn z napędem spalinowym i specjalistycznych maszyn torfiarskich doczepianych do ciągników o napędzie spalinowym oraz funkcjonowanie kopalni piasku i żwiru „Bałupiany” – rys. 34.

Dopuszczalny poziom mocy akustycznej wykorzystywanych w okresie wydobywania torfu maszyn i urządzeń wydobywczych, zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska nie może przekroczyć następujących wartości:

- specjalistyczna maszyna do wydobywania torfu 101,5 dB;
- ładowarka, koparka 105 dB;
- spychacz 95 dB.

Odczucie obecności funkcjonowania zakładu przetwórczego jak i wydobywania torfu zauważalne jest, ze względu na bardzo niskie tło akustyczne w granicach obszarów objętych projektem zmiany planu, gdyż w tym rejonie brak jest innych istotnych źródeł emisji hałasu do środowiska.

W czasie prac terenowych we wrześniu 2023 roku zarejestrowano jedynie bardzo krótkookresowe występowanie podwyższonych poziomów hałasu w środowisku, na terenach przyległych do wymienionych źródeł emisji hałasu do środowiska.

Według Z. Engela „Ochrona przed hałasem i drganiami”, maszyny oraz samochody ciężarowe są źródłem emisji hałasu do środowiska w granicach 80-95 dB. Przy pracy obu maszyn jednocześnie hałas wzrośnie do poziomu około 98 dB, wówczas zasięg izofony 60 dB wynosi w przypadku pracy na powierzchni terenu około 150 m. Innym źródłem emisji hałasu do środowiska, które będzie występować w tym okresie będzie transport urobku poza teren zakładu górniczego do zakładu przetwórczego.

Najbliżej zlokalizowana pojedyncza zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości:

złóż torfu „Niedrzwica”

około 300m na południowy zachód,

około 550m na południowy wschód;

złóż torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”

około 610m na południowy wschód,

około 720m na południowy wschód,

czyli poza zasięgiem uciążliwości związanymi z eksploatacją złóż torfu w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie wpłynie w sposób odczuwalny na korzystny stan warunków klimatu akustycznego na terenach włączonych w jego granice. Nadal będzie to teren o korzystnych warunkach klimatu akustycznego.

Prognozowane krótkookresowe, niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego na terenach objętych projektem zmiany planu, powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Prognozuje się również, że krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, w żadnym przypadku nie wpłyną na dalsze ograniczanie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Ze względu, że w granicach obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu nie wyznaczono terenów o funkcjach akustycznie chronionych, o których mówi się w ustawie Prawo ochrony środowiska, nie określono wymaganych standardów akustycznych dla poszczególnych wyznaczonych terenów elementarnych.

5.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na warunki klimatu lokalnego

Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej R. Gumińskiego tereny objęte projektem zmiany planu, podobnie jak cała gmina Gołdap położone są w obszarze północno-wschodniej części V Dzielnicy mazurskiej. Jest to najzimniejsza dzielnica na polskim niżu. Szczególnie zimne są północno-wschodnie obszary Pojezierza. Średnia temperatura roczna wynosi 5,9°C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń ze średnią temperaturą -4,8°C. Średnia temperatura najcieplejszego miesiąca - lipca, wynosi 17,8 °C. Okres zalegania pokrywy śnieżnej wynosi około 120 dni. Przymrozki występują do drugiej połowy maja i od połowy września (126 dni z przymrozkami w ciągu roku), co powoduje, że okres wegetacji jest krótki - wynosi około 180 dni i nie sprzyja uprawie, zwłaszcza bardziej wymagających roślin. Okres lata jest skrócony, jednakże średnie nasłonecznienie w okresie wegetacji jest na ziemi gołdapskiej znacznie wyższe niż na południu Polski, co wynika z faktu, że dzień w tym okresie jest tu o półtorej godziny dłuższy niż na południu kraju. Zimy są mroźne i dłuższe niż w Polsce centralnej i zachodniej - trwają 3,5 - 4 miesiące, mimo łagodzącego oddziaływania obszarów leśnych i zbiorników wodnych.

Średnie roczne opady wynoszą około 650 mm, a średnia wilgotność powietrza jest wysoka i wynosi 80 %. Maksimum opadów przypada na lipiec i sierpień. Przyczyną tego jest znaczne wyniesienie całego terenu nad poziom morza, bliskość Bałtyku oraz północno-zachodnia ekspozycja stoków pojeziernej wysoczyzny, najbardziej wystawionej na bezpośrednie oddziaływanie wilgotnych, oceanicznych mas powietrza.

Warunki topoklimatyczne analizowanych terenów objętych projektem zmiany planu kształtowane są przez:

- położenie na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych wraz z licznymi wyrobiskami poeksploatacyjnymi torfu wypełnionymi wodą,
- położenie na terenach o niewielkim zróżnicowaniu spadków i ekspozycji,
- wysoki udział powierzchni biologicznie czynnej i brak powierzchni termicznie kontrastowych
- brak powierzchni szczelnie utwardzonych,
- stosunkowo dobre przewietrzanie,
- stosunkowo wysokie prawdopodobieństwo długookresowego zaleganie chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej w ciągu całego roku,
- okresowe występowanie wiatrów silnych i bardzo silnych zwiększających bodźcowość warunków klimatycznych.

Generalnie można powiedzieć, że warunki topoklimatyczne terenów objętych projektem zmiany planu należą do przeciętnych, dla lokalizacji terenów i obiektów związanych ze stałym pobytym ludzi.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Zmiany te będą dotyczyć minimalnych i maksymalnych temperatur powietrza (wzrost średniej temperatury powietrza o 1 - 2°C), wilgotności względnej (wzrost), ale nie wpłyną na zmniejszenie wysokiego prawdopodobieństwa długookresowego zalegania chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej. Miejscowo powstaną korzystne warunki dla tworzenia się lokalnych zastoisk chłodnego i wilgotnego powietrza, co będzie niekorzystnie wpływać na odczuwalne warunki biotopoklimatyczne.

Prognozowane miejscowe, mało znaczące i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Prognozuje się również, że niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

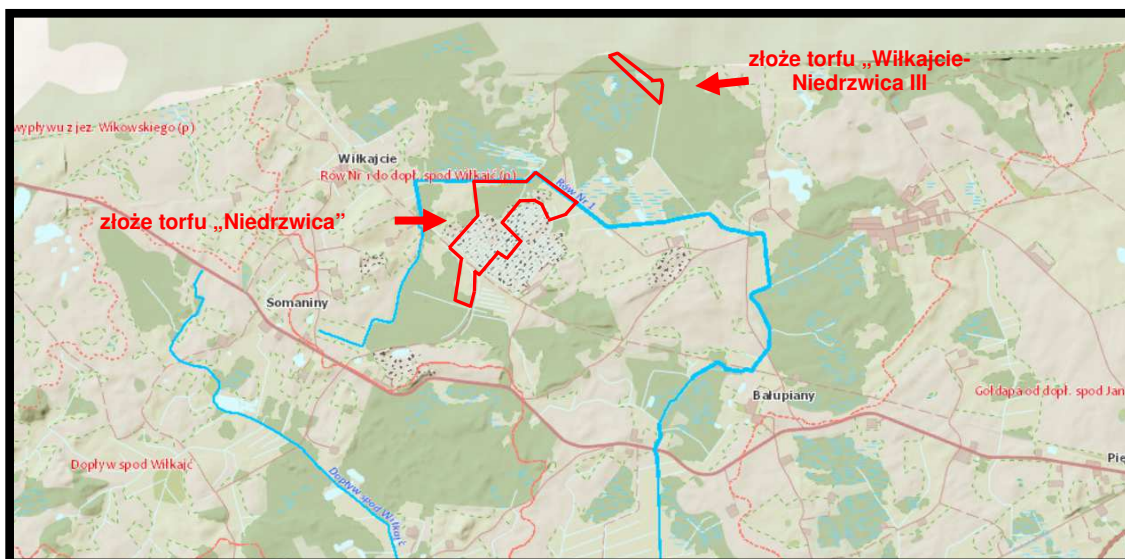
Prognozowane niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B),

będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

5.4.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe w granicach terenów objętych projektem zmiany planu są reprezentowane przez rowy melioracyjne, powyroboiskowe zbiornik wodne i obszary stale i okresowo podmokłe.

Obszary objęte projektem zmiany planu położone są w dorzeczu Pregoty, w zlewni rzeki Gołdap, a dokładniej w jej zlewni elementarnej Rów nr 1 do dopływu spod Wilkajęc – rys. 22.



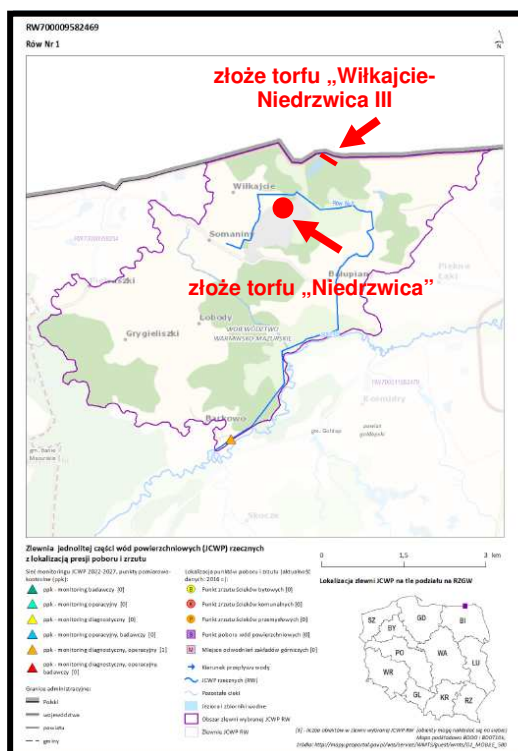
Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 22. Położenie obszarów objętych projektem zmiany planu w zlewni rzeki Gołdap – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie skutkowałą znaczącymi zmianami lub przekształceniem stosunków wód powierzchniowych, na terenach włączonych w jego granice oraz na terenach przyległych powstałych w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajęc-Niedrzwica III”.

Krótkookresowe oddziaływania eksploatacji złóż torfu na stosunki wód powierzchniowych uzależnione będą od intensywności wydobywania kopaliny, ale nie będą miały istotnego wpływu na spójne hydrograficznie tereny przyległe, w tym na poziom wody w Rowie nr 1. Po zakończeniu eksploatacji złoża na dnie poletka powstanie zbiornik wodny, którego głębokość ściśle uzależniona będzie od poziomu wód gruntowych na terenach przyległych.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączone do JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1 – rys. 23.



Źródło: opracowanie własne na karty informacyjnej JCWP rzecznych PLRW700009582469

Rys. 23. Położenie obszarów objętych projektem planu w granicach JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1 – lokalizację projektu zmiany planu oznaczono kolorem czerwonym

Jakość wód w granicach JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1 przedstawiał się następująco;
status JCWP SZCW - silnie zmieniona część wód

Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)

stan/potencjał ekologiczny nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)

wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny fosfor ogólny; makrofity, bezkręgowce, ichtiofauna

stan chemiczny brak danych

wskaźniki determinujące stan chemiczny nie dotyczy

stan (ogólny) brak danych

ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego zagrożona

cel środowiskowy

stan/potencjał ekologiczny umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosfor ogólny]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)

stan chemiczny dobry stan chemiczny

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1.

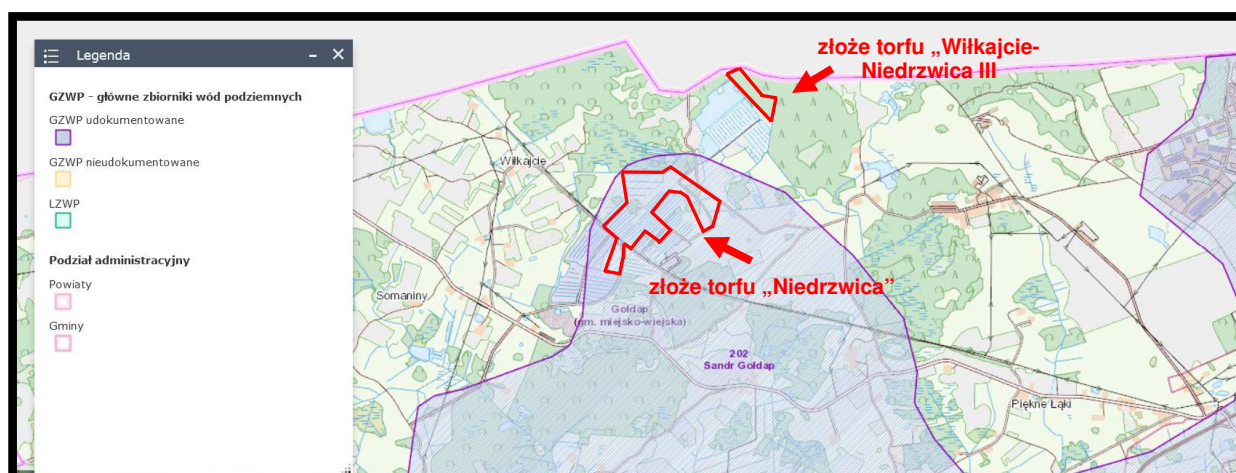
Na terenach objętych projektem zmiany planu pierwszy poziom wód gruntowych występuje na głębokości: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t. Głębokość zaleganie pierwszego poziomu wód gruntowych uzależniony jest od

wielkości i rozkładu opadów atmosferycznych i związanych z nimi spływem i infiltracją wód opadowych, ale również od poziomu wody w Rowie nr 1, jak również, już w mniejszym stopniu od wielkości wydobycia torfu na terenach przyległych.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie wystąpią istotne zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Metoda eksploatacji złoża jaka zostanie zastosowana, polegająca na wydobyciu torfu spod wody, zdecydowanie ograniczy oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe, ale nie eliminuje ich całkowicie. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie wymagała, nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych, a tym bardziej nie będzie wymagała miejscowego czy okresowego odwadniania poszczególnych poletek wydobywczych.

Prognozowane zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” odnosić się będą tylko do pierwszego, czyli najpłycej położonego, poziomu wód podziemnych, a zasięg ich oddziaływania nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego.

Obszar udokumentowanego złoża torfu „Niedrzwica” objęty projektem zmiany planu jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych nr 202 Sandr Goldap - rys. 24.



Źródło: opracowanie własne na podstawie PIG PIB Warszawa

Rys. 24. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do granic Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 202 Sandr Goldap – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Natomiast obszar udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” położony jest około 4,2 km na północ i około 3,2 km na północny zachód od granic Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 202 Sandr Goldap – rys. 24.

Na terenie gminy Goldap znaczenie gospodarcze mają tylko wody podziemne w utworach czwartorzędowych. W obrębie czwartorzędowego pietra wodonośnego występują jeden lub dwa poziomy wodonośne. Górny, przypowierzchniowy poziom wodonośny związany jest z osadami piaszczystymi zlodowacenia północnopolskiego. Jest to na ogół jedna, lokalnie dwie warstwy wodonośne wśród glin zwałowych. Warstwa wodonośna występuje płytko, zwykle na głębokości 3,0÷15,0 m i ma nieciągły

stan ogólny JCWPd

dobry DW

ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych

niezagrożona.

Główny użytkowy poziom wodonośny, ujmowany do eksploatacji przez studnie głębinowe na obszarze Gminy Gołdap występuje w osadach czwartorzędowych, na głębokościach 20-90 m p.p.t., a jego miąższość waha się od 5 do 50 m.

Wody podziemne w rejonie obszarów objętych projektem zmiany planu nie były badane w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy.

Jakość i stan wód podziemnych są badane w gminie Gołdap, a najbliższymi położonymi punktami pomiarowymi monitoringu wód podziemnych PIG PIB w stosunku do granic terenów objętych projektem zmiany planu są:

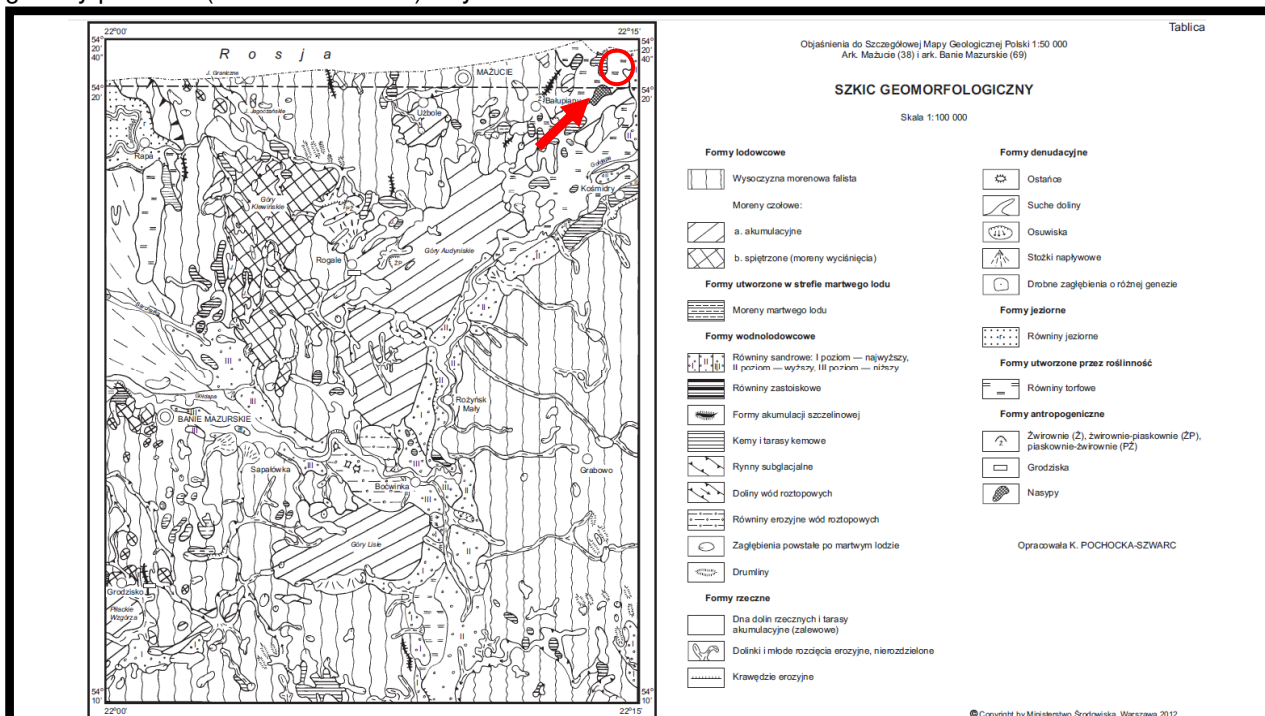
- punkt pomiarowy we wsi Wiłkajcie około 1,2 km na północny wschód,
- punkt pomiarowy we wsi Kośmidry około 3,6 km na południowy wschód.

Jakość wód w obu punktach badawczych jest dobra.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągniętych celów środowiskowych JCWPd nr 21.

5.4.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powierzchnię ziemi

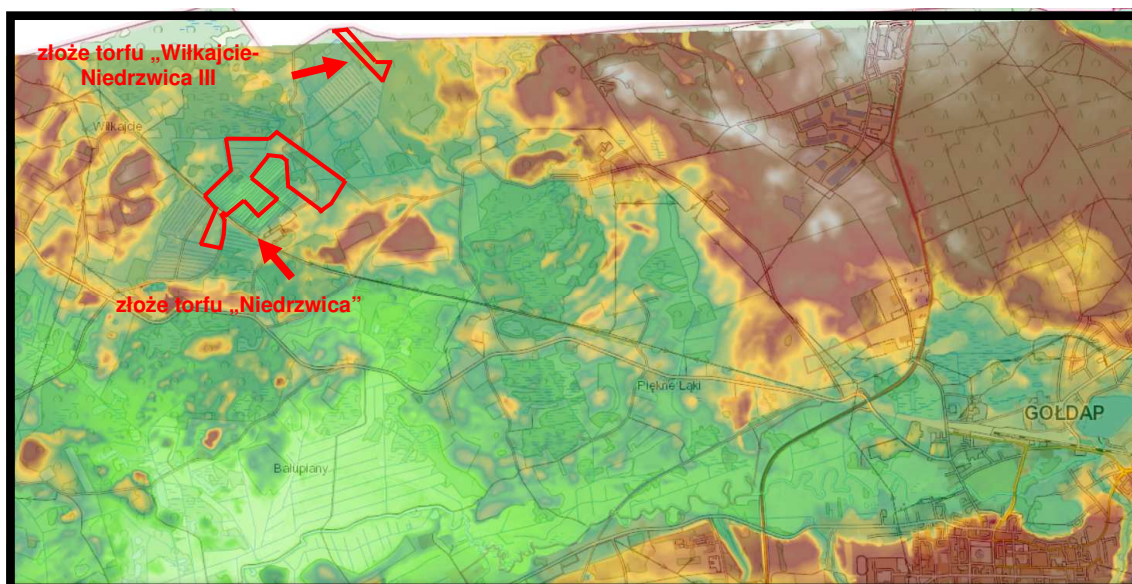
Pod względem geomorfologicznym analizowane tereny objęte projektem zmiany planu to fragment rozległych obniżeń na zapleczu Gór Audyniskich, który wypełniony jest torfami w okolicach Bałupian i przy granicy państwa (złóże Niedrzwica) – rys. 26.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Objasnień do Szczegółowej mapy geologicznej Polski....

Rys. 26. Arkusze nr 38 i 69 Szczegółowej mapy geologicznej Polski obejmujące tereny w granicach projektu zmiany planu – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Generalnie obszar udokumentowanego złoża torfu „Niedrzwica” objęty analizowanym projektem zmiany planu nachylony jest w kierunku północnym – rys. 27.



Źródło: opracowanie własne na podstawie geoportal.gov.pl

Rys. 27. Stosunki wysokościowe w rejonie obszarów objętych projektem zmiany planu – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Rzędne terenu udokumentowanego złoża torfu „Niedrzwica” objętego projektem zmiany planu wahają się:

- w części północno zachodniej około 149,7 m n.p.m.,
- w części północnej około 149,1 m n.p.m.,
- w części północno wschodniej około 149,8 m n.p.m.,
- w części wschodniej około 156,5 m n.p.m.,
- w części południowo wschodniej około 150,7 m n.p.m.,
- w części południowej około 150,3 m n.p.m.,
- w części południowo zachodniej około 159,1 m n.p.m.,
- w części zachodniej około 149,8 m n.p.m.

Natomiast rzędne obszaru udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III” wahają się od 151,3 m n.p.m w części północnej do 157,5 m n.p.m w części południowej.

Spadki terenu występujące w granicach obszarów objętych projektem zmiany planu są mało zróżnicowane, dominują w przedziale 2-4%.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”.

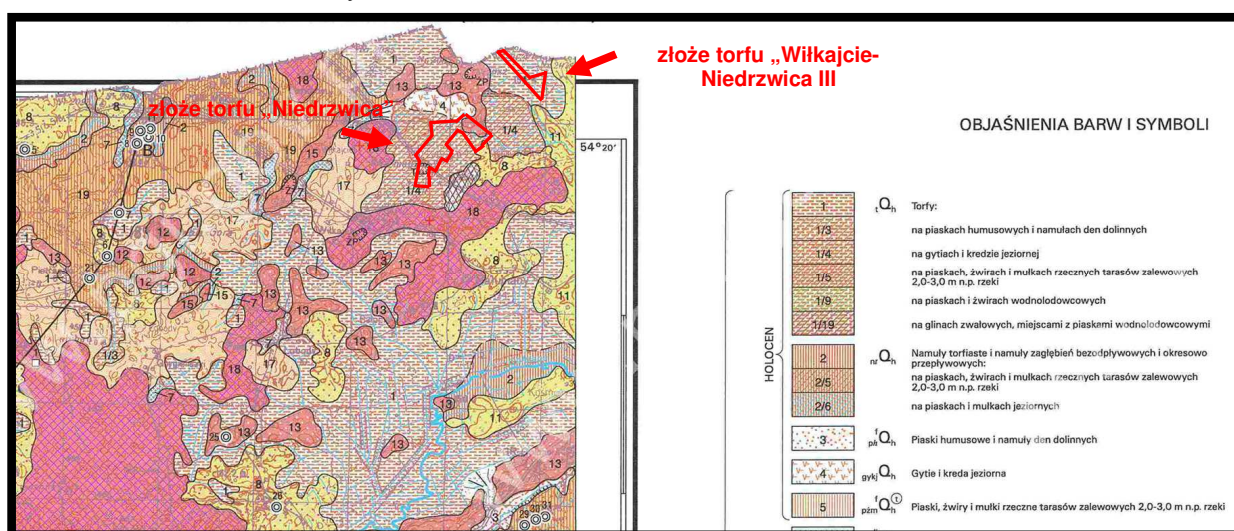
Prognozowane niewielkie miejscowe, nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu, spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Prognozuje się również, że niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-

Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Prognozowane niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPN-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPN) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Obszary objęte projektem zmiany planu to fragmenty udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica” i „Niedrzwica” – rys. 28.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 28. Wycinek ze Szczegółowej mapy geologicznej Polski obejmujący lokalizację udokumentowanych złóż torfu „Wilkajcie-Niedrzwica” i „Niedrzwica” – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie dalszymi, miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”.

Prognozowane dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedyncza zabudowę mieszkaniową.

Prognozuje się również, że dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania

przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie prognozowane dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

5.4.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

5.4.6.1. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska

Pojęcie poważnej awarii określone zostało w ustawie z 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, które wdrożyło dyrektywę Rady Unii Europejskiej 96/82/WE z dnia 27 września 1996 roku w sprawie kontroli zagrożeń niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi. Definicję awarii określa art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska:

poważna awaria - rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem;

poważna awaria przemysłowa - rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie.

Na koniec 2020 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajdowały się 74 zakłady będące potencjalnymi sprawcami poważnych awarii: 3 zakłady dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii, 5 zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii oraz 67 zakładów zakwalifikowanych, jako pozostałe zakłady mogące spowodować poważną awarię przemysłową. Zakłady te położone są w oddaleniu od siebie, dlatego ewentualna awaria na ich terenie nie będzie zwiększać prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej lub pogłębić jej skutki i powodować zjawiska „domina”.

Na terenie miasta i gminy Gołdap nie zostały lokalizowane zakłady zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii zgodnie z kryteriami ilościowo-jakościowymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016r., poz. 138).

Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej znajduje się około 59,4 km na południowy wschód od granic obszaru objętego projektem zmiany planu, w Elku przy ulicy Sportowej 1 – Polska Spółka Gazownictwa. Natomiast zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii (Chemikals Sp. z o. o. w Braniewie i "DragonGaz Sp. z o. o. Rozlewnia Gazu Płynnego w Redakach) znajdują się w znacznej odległości od obszaru objętego projektem zmiany planu.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Funkcje zabudowy planowanej do lokalizacji na obszarze objętym projektem zmiany planu, nie będą umożliwiały lokalizacji zakładów lub instalacji mogących być źródłem awarii przemysłowej, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie źródłem powstania awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów Prawo ochrony środowiska.

5.4.6.2. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi

Z punktu widzenia bezpieczeństwa planowanych inwestycji ruchy masowe (ruchy masowe są to procesy zachodzące w obrębie stoków i działające zgodnie z siłą grawitacji - powierzchniowe ruchy masowe, polegające na przemieszczeniu materiału (skalnego, gruntowego, zwietrzelinowego) po powierzchni pochylonej pod wpływem ciężaru mas) mają bardzo duże znaczenie. Przyczyny powstawania osuwisk można podzielić na dwie grupy:

- czynniki antropogeniczne – podcinanie skarp, niekontrolowane wprowadzanie mas wody na stoki, niszczenie powierzchni zadarnionych, obciążanie zboczy itp.,
- czynniki przyrodnicze – nawałne opady atmosferyczne, intensywne roztopy, podcinanie brzegów przez wody płynące itp.

Decydującymi czynnikami są:

- nachylenie terenu – tereny o nachyleniu przekraczającym 8 %, które to już definiuje się jako stoki,
- budowa geologiczna – rodzaj gruntów, ich stan, ułożenia warstw

oraz czynniki zmienne w czasie jak:

- warunki hydrogeologiczne – poziom wód gruntowych, jego wahania i spadki zwierciadła wody,
- wielkość i natężenie opadów atmosferycznych,
- przepuszczalność podłoża i jego wodochłonność,
- pokrycie terenu roślinnością (niską i wysoką),
- czynnik ludzki – przekształcenia terenu, zabudowa, infrastruktura sanitarna i komunikacyjna, podcięcia stoków.

W przypadku czynników przyrodniczych przeciwdziałanie ograniczone jest do wykonania urządzeń odwadniających, utrzymywanie właściwej szaty roślinnej czy wzmocnianie brzegów. Czynniki antropogeniczne wywołane są nieprzemyślaną gospodarką przestrzenną lub brakiem informacji na temat zagrożeń z nią związanych.

W opracowaniu Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa pod tytułem „Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk

geodynamicznych) na terenie całego kraju”, na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu, nie wskazano terenów aktywnych osuwisk.

Obecnie Starosta Gołdapski nie posiada jeszcze rejestru osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, o którym mówi się w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Państwowy Instytut Geologiczny Instytut Badawczy w ramach realizacji Projektu zmiany SOPO (System Osłony Przeciwosuwiskowej) przygotował wstępne informacje dotyczące problematyki ruchów masowych na obszarze Polski pozakarpackiej. Na mapach poszczególnych województw zostały przedstawione zasięgi obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych oraz dotychczas udokumentowane osuwiska, badane na przestrzeni ostatnich 30-40 lat. W ten sposób zostały wskazane rejony, gdzie nie wyklucza się możliwości rozwoju ruchów masowych. Prace terenowe na tych obszarach, zakończone opracowaniem map osuwisk i terenów zagrożonych w skali 1:10000 oraz wypełnieniem kart rejestracyjnych, będą prowadzone w trakcie realizacji kolejnych etapów Projektu zmiany SOPO.

Na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu w czasie prac terenowych, w czerwcu i wrześniu 2023 roku, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz terenów o spadkach powyżej 15%, które należałoby zaliczyć do obszarów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

Spadki terenu występujące w granicach analizowanych obszarów są mało zróżnicowane, dominują w przedziale 2-4%.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

5.4.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na poziomy pól elektromagnetycznych

Na terenach objętych projektem zmiany planu nie znajdują się obiekty bądź urządzenia będące źródłem emisji promieniowania niejonizującego, najbliższe zlokalizowane stacje bazowe telefonii komórkowej położone są w odległości – rys. 29.:

- około 2,5 - 2,8 km na południowy zachód we wsi Niedrzwica;
- około 3,2 - 3,4 km na południowy wschód w Gołdapi przy ulicy Ekonomicznej 4,
- około 3,6 - 3,9 km na południowy wschód w Gołdapi przy ulicy Ekonomicznej 16,
- około 4,7 - 4,9 km na południowy wschód w Gołdapi, działka nr 820/1,

około 6,9 – 7,2 km na południowy zachód we wsi Jagoczany.

Lokalizacja stacji bazowych telefonii komórkowej jako źródła emisji promieniowania niejonizującego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska nie powinna powodować zagrożeń dla ludzi. Prawidłowo funkcjonująca stacja bazowa spełnia wszelkie standardy bezpieczeństwa.

Według literatury przedmiotu, typowa stacja bazowa posiada anteny zawieszane na wysokości, co najmniej 20 m nad terenem, a pracująca w sposób ciągły pełną mocą (2 kW ERP) wywołuje na poziomie gruntu natężenie pola elektromagnetycznego, co najwyżej rzędu 0,02 mW/cm². Nadajniki radiowo-telewizyjne przy porównywalnej mocy są znacznie większymi źródłami pola elektromagnetycznego. Ponadto nadajniki stosowane w stacjach bazowych telefonii komórkowej wykorzystują anteny kierunkowe, co powoduje, że sygnał emitowany na kierunku głównym, w stosunku do sygnału emitowanego w kierunku

przeciwnym jest około 150 razy większy, zaś w stosunku do kierunku pionowego w dół ponad dziesięć tysięcy razy większy

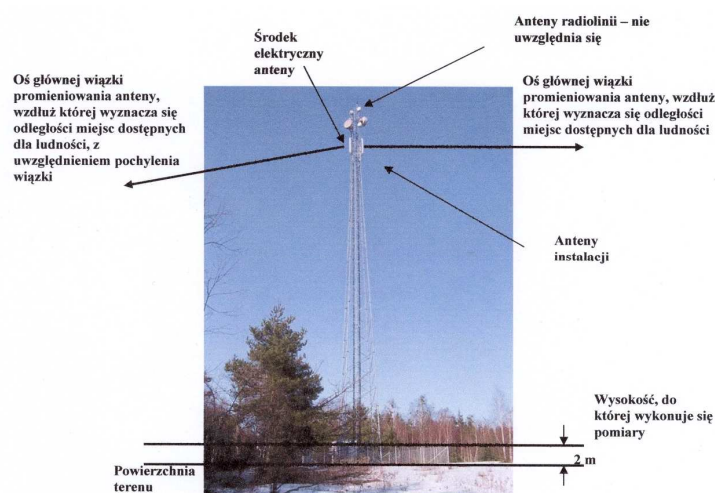


Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://bts.socware.pl/>

Rys. 29. Stacje bazowe telefonii komórkowej w rejonie obszaru objętego projektem zmiany planu – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem żółtym

Obowiązujące od stycznia 2020 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określa dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności. Ponadnormatywne promieniowanie występuje jedynie w bliskiej odległości od anteny, im dalej od niej gęstość maleje.

Występowanie pól elektromagnetycznych o parametrach wyższych od dopuszczalnych, w wolnej, niedostępnej dla ludzi przestrzeni nie jest uciążliwością w rozumieniu przepisów ochrony środowiska – rys. 30.



Źródło: materiały informacyjne Ministerstwa Środowiska

Rys. 30. Przykładowa instalacja radiokomunikacyjna wolnostojąca.

Miejsca dostępne dla ludzi znajdują się na powierzchni terenu, za wyjątkiem wygradzonej i oznakowanej działki otaczającej instalację. Miejsca dostępne dla ludzi mogą znajdować się także pod osią główną wiązki promieniowania anteny

Na terenie gminy Gołdap pomiary natężenia pola elektromagnetycznego mierzone są w Gołdapi w dwóch punktach: przy ulicy Kościuszki i przy ulicy Szkolnej 4.

Średnia arytmetyczna zmierzonych w 2022 roku wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 80 MHz do 40 GHz uzyskanych z 0,5-godzinnego pomiaru wynosiła: [V/m]

- dla punktu pomiarowego przy ulicy Kościuszki 2,0 V/m
- dla punktu pomiarowego przy ulicy Szkolnej 4 poniżej dolnego progu oznaczalności sondy.

Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu zachowany zostanie aktualny poziom pól elektromagnetycznych, gdyż nie planuje się realizacji nowych źródeł (urządzeń i instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.

5.4.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na powstanie zagrożenia powodzią

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowane tereny objęte projektem zmiany planu nie zostały włączone do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego” – mapach obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. warmińsko-mazurskim” – rys. 31.

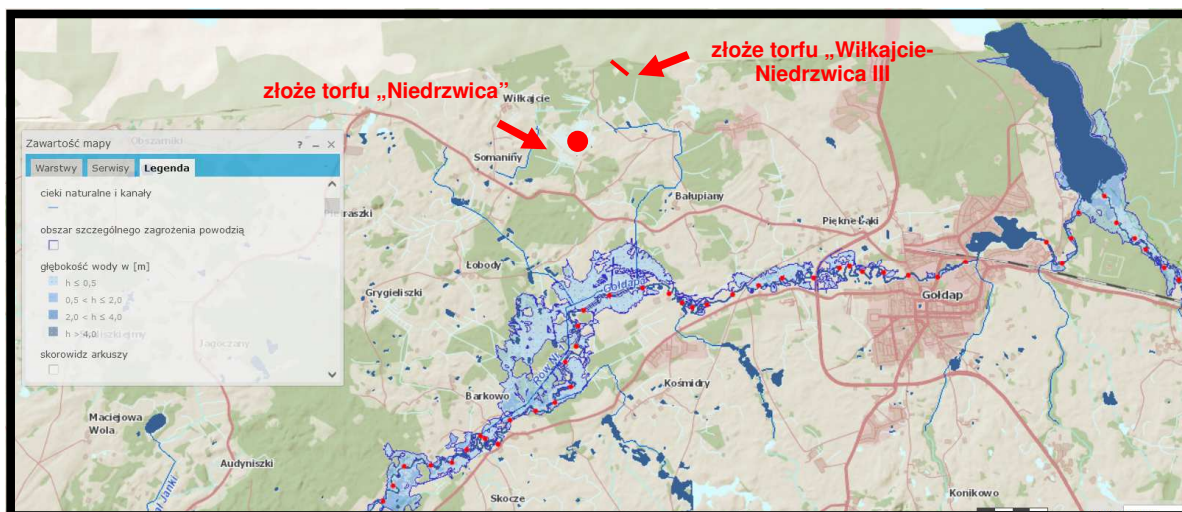


Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 31. Położenie terenów objętych projektem zmiany planu w stosunku do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

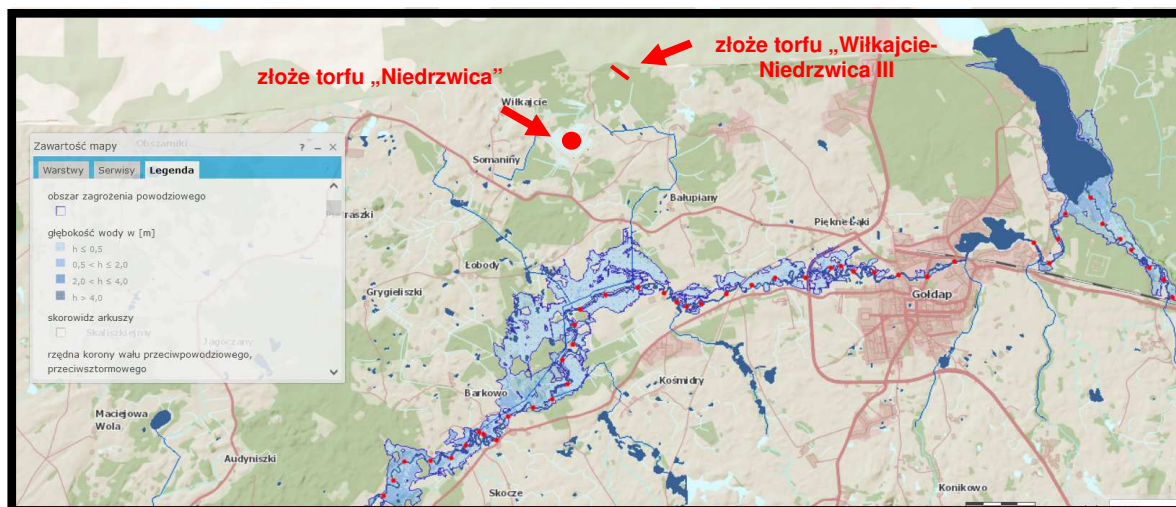
Obszary włączone w granice analizowanego projektu zmiany planu nie zostały objęte opracowanymi przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej mapami zagrożenia

powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, które zostały opublikowane w grudniu 2020 roku i zaktualizowane w 2022 roku. Oznacza to, że nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 lub raz na 100 lat (rys. 32.) oraz do obszarów zagrożenia powodziowego raz na 500 lat – rys. 33.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 32. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią w rejonie terenów objętych projektem zmiany planu – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

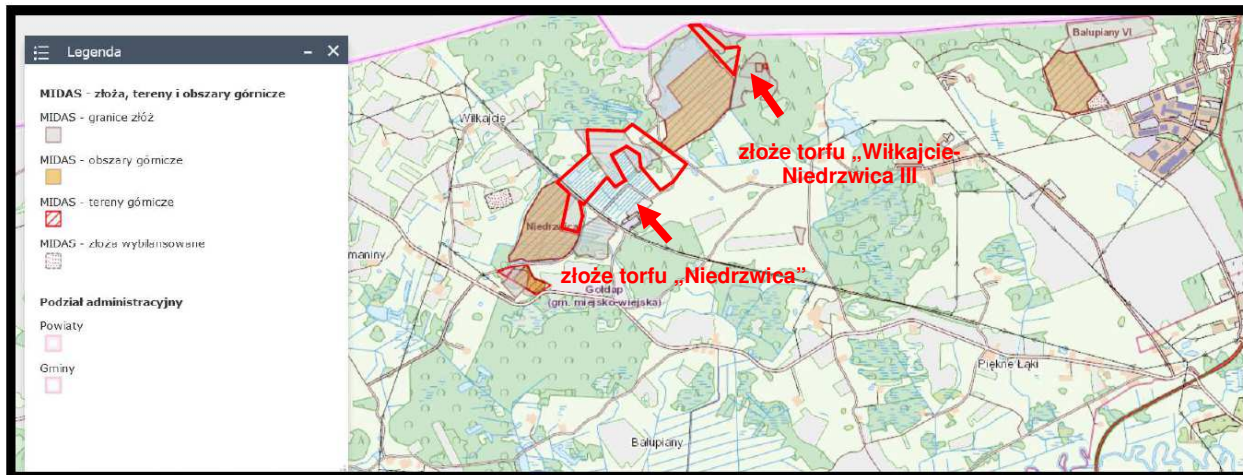
Rys. 33. Obszary zagrożenia powodziowego w rejonie terenów objętych projektem zmiany planu – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ochronę zasobów naturalnych

5.5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na ochronę obszarów występowania kopalin

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanych terenów objętych projektem zmiany planu występują również udokumentowane złoża torfu – rys. 34. Natomiast w dalszym ich sąsiedztwie występują następujące udokumentowane kopaliny, które mogą być eksploatowane metodą odkrywkową - rys. 34.:

- około 0,35 i 2,1 km na południowy zachód – złoża torfu leczniczego (borowiny) „Niedrzwica”;
- około 2,2 do 2,9 km na północny wschód – złoża piasku i żwiru „Bałupiany V”;
- około 2,3 do 3,1 km na północny wschód złoża piasku i żwiru „Bałupiany VI”;
- około 3,4 do 3,6 km na południowy wschód złoża piasku i żwiru „Kośmidry”;
- około 5,8 do 6,3 km na wschód złoża wody leczniczej „Goldap”.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 34. Położenie obszarów objętych projektem zmiany planu w stosunku do udokumentowanych złóż kopalin – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Jednocześnie w rejonie analizowanego obszaru znajdują się najbliższe położone – rys. 35.:

perspektywiczne złoża kopalin

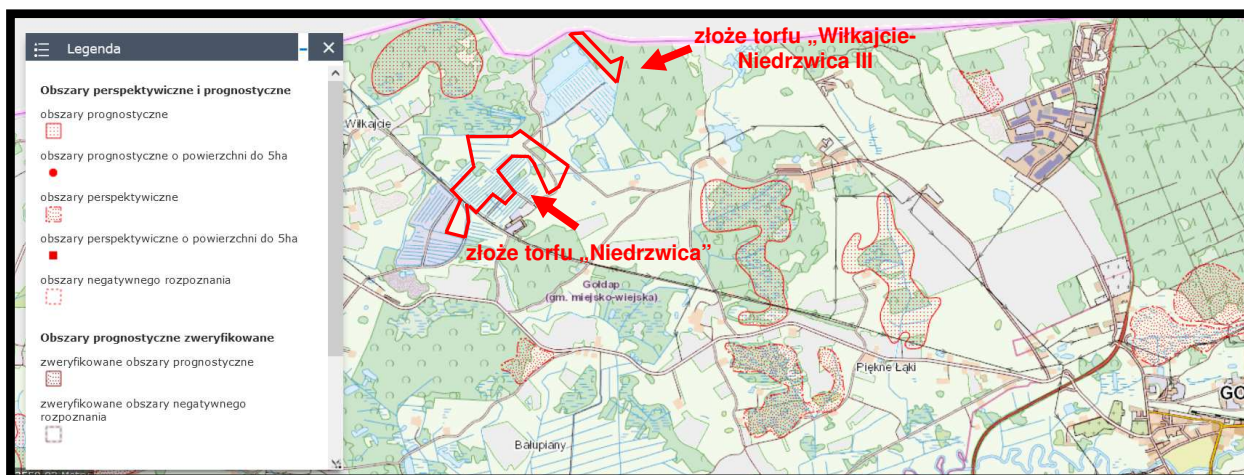
- złoża torfu dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar w rejonie przejścia granicznego około 2,6 do 3,1 km na wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar Bałupiany około 0,9 do 2,1 km na południowy zachód;

prognostyczne złoża kopalin

- torf dla celów rolniczych obszar Wiłkajcie około 0,6 do 0,5 km na zachód,
- torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki wschód około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,

torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki zachód około 1 do 1,1 km na południowy wschód.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu, czyli eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będzie źródłem zagrożeń dla innych udokumentowanych złóż kopalin oraz perspektywicznych i prognostycznych złóż występujących w rejonie obszaru włączonego w jego granice.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 35. Położenie obszarów objętych projektem zmiany planu w stosunku do prognostycznych i perspektywicznych złóż kopalnin – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną

Na fragmentach analizowanych terenów, na których w przeszłości nie były prowadzone prace wydobywcze torfu dominują gleby torfowo-mułowe i mułowo-torfowe (E) i gleby torfowe i murszowo-torfowe (T) zaliczone do trwałych użytków zielonych klas ŁVI, ŁV, PsV i PsVI.

Ogólnie można stwierdzić, że pomimo wieloletniego zaniechania zabiegów uprawowych gleby występujące na terenach objętych projektem zmiany planu charakteryzują się stosunkowo wysoką wartością przyrodniczą i przydatnością rolniczą.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu wpłynie na dalsze, nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”. Część trwałych użytków zielonych znajdujących się w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu pozostanie w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu – teren oznaczony symbolem RN.

Prognozowane nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III” nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie ich granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

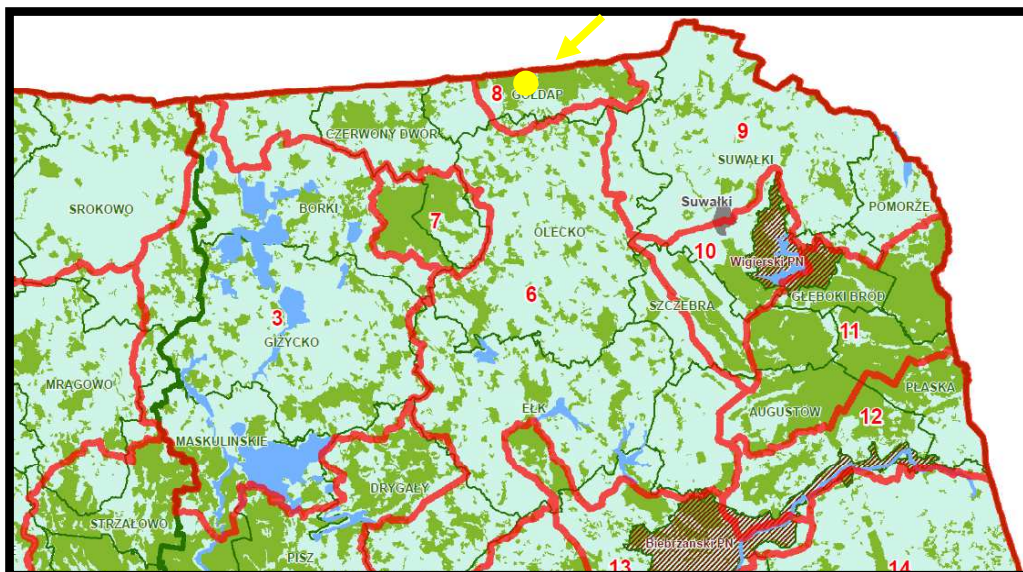
Prognozuje się również, że nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze ograniczenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Goldapy i Węgorapy.

Prognozowane nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na

dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób tylko miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

5.5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na leśną przestrzeń produkcyjną

W granicach analizowanych obszarów objętych projektem zmiany planu występujące grunty leśne (rys. 1), położone są według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (2010) w Krainie Mazursko-Podlaskiej, w mezoregionie Puszczy Rominckiej (II.8) - rys. 36.



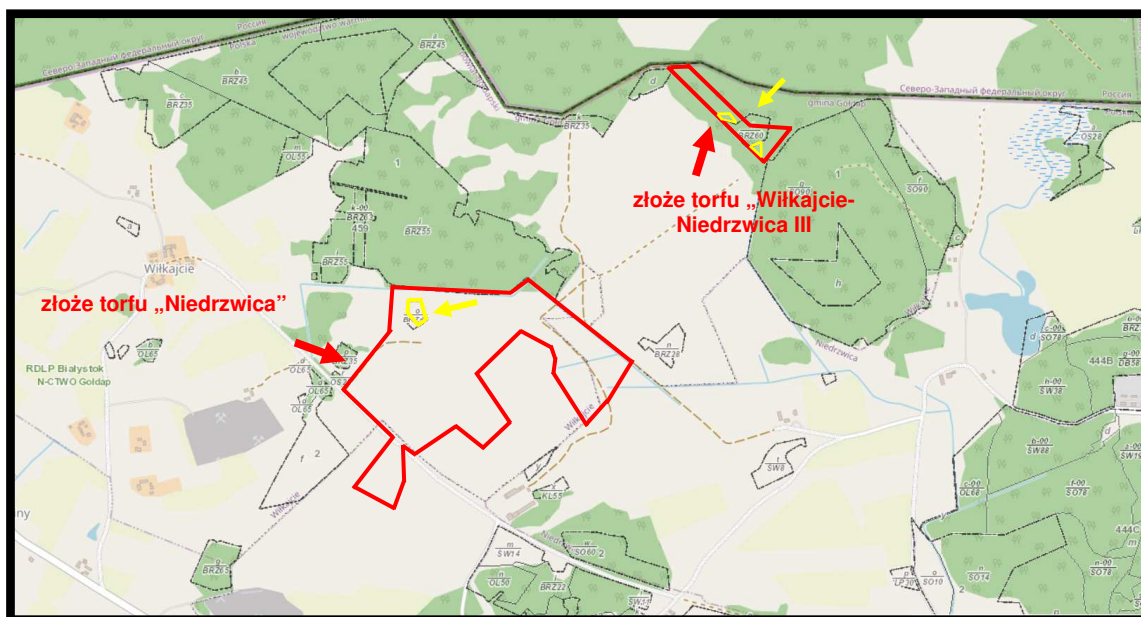
Źródło: opracowanie własne na podstawie Regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010

Rys. 36. Położenie obszarów objętych projektem planu w regionalizacji przyrodniczo-leśnej północno wschodniej części Polski – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem żółtym

Lasy w granicach terenów objętych projektem planu skupione są w trzech różnej wielkości płatach, które pozostaną w dotychczasowym leśnym wykorzystaniu – tereny oznaczone symbolami 1L (1,15ha), 2L (0,03ha), 3L (0,09ha).

Grunty leśne w granicach udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, o łącznej powierzchni 0,67ha wymagać będą uzyskania zgody Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego na zmianę jego przeznaczenia na cele nieleśne – rys. 37.

Można prognozować, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie istotnym źródłem niekorzystnych oddziaływań na przyległe grunty leśne znajdujące się w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, na terenach znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).



Źródło: opracowanie własne na podstawie Banku Danych o Lasach

Rys. 37. Lasy w rejonie obszarów objętych projektem zmiany planu – granice projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym, a kolorem żółtym zaznaczono grunt leśny wskazany do zmiany jego przeznaczenia na cele nieleśne

5.5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na walory krajobrazowe

Zgodnie z definicją pojęcia *ochrony krajobrazowej oraz walorów krajobrazowych są to wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nimi rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka.*

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu stopniowo, w miarę postępu eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III” zmieniać będzie walory krajobrazowe z krajobrazu rolniczego, otwartego częściowo nieużytkowanego na krajobraz z różnej wielkości zbiornikami wodnymi często w kształcie dawnych poletek wydobywczych.

Niezwykle ważnym dla kształtowania nowych walorów krajobrazowych obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu będzie kierunek rekultywacji terenów poeksploatacyjnych. Analizując walory krajobrazowe terenów dawnych poletek eksploatacyjnych, które zostały pozostawione renaturalizacji można stwierdzić, że taki kierunek rekultywacji będzie najbardziej właściwy, również z przyrodniczego punktu widzenia.

Zmiany walorów krajobrazowych w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będą oddziaływać na walory krajobrazowe przyległych terenów włączonych w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, terenów znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

5.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości materialne

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu nie znajdują się w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie znajdują się budynki wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego lub ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie ustalono strefy ochrony konserwatorskiej, w której obowiązywałyby określone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

Na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie znajduje się strefa konserwatorska ochrony stanowiska archeologicznego.

Jednocześnie w granicach obszaru objętego projektem planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną jego ustaleniami.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie występują obiekty stanowiące dobro kultury współczesnej.

W tym przypadku prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne.

W obszarze bezpośrednich oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie znajdują się obiekty i dobra kultury materialnej objęte ochroną, których stan zachowania byłby zagrożony w wyniku realizacji jego ustaleń.

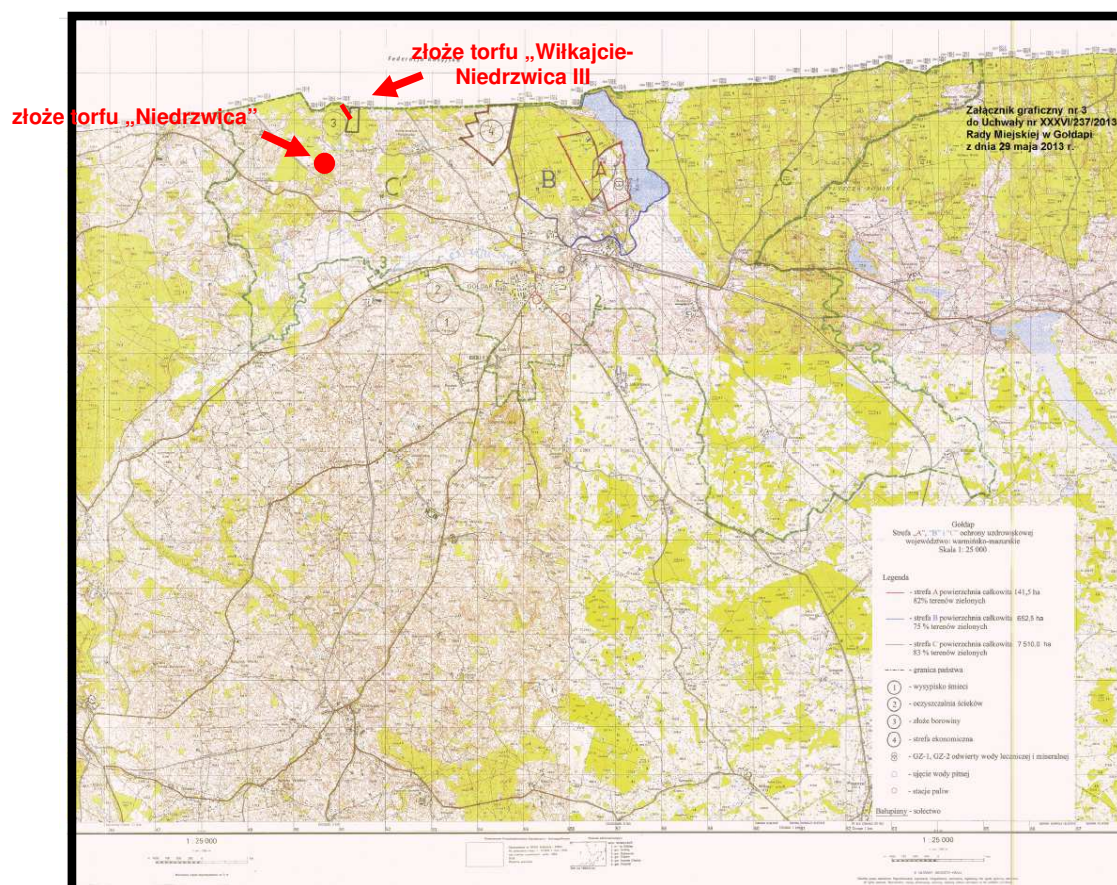
Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie wymagać rozbudowy lub budowy elementów infrastruktury technicznej i drogowej.

5.7. Skutki realizacji ustaleń projektu zmiany planu na zachowanie walorów uzdrowiska Gołdap

Udokumentowane złoża torfu „Niedzwica” i „Wilkajcie-Niedzwica III” objęte analizowanym projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrowiska Gołdap – rys. 38.

Status Uzdrowiska został nadany Gołdapi Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 31 sierpnia 2000 r. w sprawie uznania miasta Gołdap uzdrowiskiem. Działalność uzdrowiskowa prowadzona jest w oparciu o Uchwałę nr XXXVI/237/2013 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 maja 2013 roku w sprawie nadania Statutu Uzdrowiska Gołdap, która została zmieniona Uchwałą nr XLII/332/2021 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 września 2021 roku.

Uzdrowisko jako część terytorialna gminy, stanowi o statusie gminy i przesądza o uznaniu funkcji uzdrowiskowej za wiodącą, której większość spraw istotnych z punktu rozwojowego gminy jest podporządkowana. Dotyczy to planów zagospodarowania przestrzennego, planów rozwoju, ochrony środowiska, budownictwa, rozwoju działalności gospodarczej całej gminy, a nie tylko części, na której wydzielono uzdrowisko.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika nr 4 do Uchwały Nr XLII/332/2021 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 września 2021 roku

Rys. 38. Położenie obszarów objętych projektem zmiany planu w strefie C ochrony uzdrowiska Gołdap – lokalizację projektu zmiany planu zaznaczono kolorem czerwonym

Na terenie uzdrowiska wprowadzono ustawowo określone ograniczenia oraz nakłada obowiązki dla gmin uzdrowiskowych i podmiotów gospodarczych, polegające na: ograniczeniu lub całkowitym zakazie prowadzenia określonej działalności gospodarczej; potrzebie uzgadniania lokalizacji obiektów budowlanych w uzdrowisku; zakazie realizacji określonych inwestycji; wykonywaniu kosztownych opracowań związanych z wymogami prawa geologicznego i górniczego, strefami ochrony zieleni, ochroną środowiska naturalnego; ponoszeniu wyższych opłat z tytułu usuwania drzew i krzewów w uzdrowisku, co zazwyczaj czyni nieopłacalnymi szeregu inwestycji w zakresie turystyki czy rekreacji. Konsekwencją tych zakazów i obowiązków jest znaczne ograniczenie swobody mieszkańców gminy. Zachowanie funkcji leczniczych wymaga realizacji przez gminy uzdrowiskowe specyficznych zadań.

Analizowane obszary udokumentowanych złóż torfu „Niedzwica” i „Wilkajcie-Niedzwica III” objęte projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrowiskowej uzdrowiska Gołdap, w granicach której w celu ochrony funkcji leczniczej w uzdrowisku:

1) Nie dopuszcza się lokalizowania stałych punktów sprzedaży pamiątek, wyrobów ludowych, produktów regionalnych lub towarów o podobnym charakterze na terenie Parku Zdrojowego i Parku Kinezyterapeutycznego. Na pozostałym terenie możliwe jest prowadzenie takiej sprzedaży w formie stałych punktów sprzedaży.

2) W zakresie formy i miejsca lokalizacji tablic i urządzeń reklamowych:

- a) dopuszcza się umieszczanie informacji komercyjnej w postaci znaków i szyldów na budynkach mieszczących działalność, której ten znak dotyczy, oraz tablic informacyjnych umieszczanych na bramach wejściowych działki, będącej miejscem prowadzenia działalności;
- b) dopuszcza się umieszczanie reklam na wolno stojących nośnikach o maksymalnej wysokości nośnika wraz z tablicą do 6 m i powierzchni tablicy reklamowej do 10 m², za wyjątkiem terenów położonych w strefie A ochrony uzdrowiskowej oraz w układzie urbanistycznym, wpisanym do rejestru zabytków pod nr rej. 16 (decyzja nr KL.WKZ 534/16/d/79 z dnia 19.02.1979r);
- c) zabrania się umieszczania reklam na urządzeniach infrastruktury technicznej;
- d) znaki i szyldy mogą być oświetlone wyłącznie światłem o stałym natężeniu, z wykluczeniem stosowania znaków świetlnych pulsacyjnych lub ruchomych,
- e) zabrania się lokalizowania nowych i rozbudowy istniejących hodowli bezściółkowych w celu zwiększenia w nich obsady stada na terenie całego uzdrowiska Gołdap.

W strefie "C" wskaźnik powierzchni terenów biologicznie czynnych powinien wynosić nie mniej niż 45% powierzchni strefy – obecnie wskaźnik ten wynosi 83% terenów biologicznie czynnych.

Przepisy ustawy o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (tj. Dz.U. z 2023, poz. 151, 1688, 1692) określiła następujące zakazy obowiązujące w strefie C ochrony uzdrowiskowej:

- *zabrania się budowy zakładów przemysłowych,*
- *pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,*
- *prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych;*
- *prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu*
- *wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu.*

Można prognozować, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na fizjografię uzdrowiska Gołdap i jego układ urbanistyczny, a przede wszystkim na walory lecznicze klimatu oraz funkcjonowanie zakładu przyrodoleczniczego uzdrowiska Gołdap.

5.8. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu

Oddziaływanie skumulowane to łączne oddziaływanie wszystkich źródeł emisji, jakie znajdują się na terenie objętym projektem planu i tych, które są planowane w jego granicach oraz na obszarach przyległych.

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany planu umożliwiają kontynuację eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, których realizacja może skutkować powstaniem krótkookresowych, o ograniczonym zasięgu oddziaływań skumulowanych.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu może przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji hałasu do środowiska związanej z pracą urządzeń wydobywczych oraz transportem

urobku do pobliskiego zakładu przetwórczego z emisją hałasu związaną z eksploatacją piasku i żwiru z udokumentowanego złoża „Bałupiany IV”, które znajduje się około 370 m na południe od złoża torfu „Niedrzwica” – rys. 34. Natomiast w przypadku eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III” krótkookresowo emisje hałasu kumulować się będą z pozyskiwaniem torfu z pozostałej części udokumentowanego złoża oraz z położonego około 50 m na wschód złóż torf „Niedrzwica III”, Niedrzwica IV i „Niedrzwica V”.

Powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na pojedynczą zabudowę mieszkaniową, która zlokalizowana jest w sąsiedztwie. Odczuwanie przez mieszkańców pojedynczej zabudowy mieszkaniowej funkcjonowania kopalni torfu oraz piasku i żwiru wynika przede wszystkim z bardzo niskiego tła akustycznego w jej rejonie oraz braku większych naturalnych bądź sztucznych przeszkód, które ekranowałyby powstałe emisje hałasu.

Prognozuje się, że powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na ekosystemy regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Jednocześnie prognozuje się, że powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na pozostałe tereny włączone w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Goldapy i Węgorapy.

5.9. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu zmiany planu

Udokumentowane złożo torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III” położone jest w bezpośrednim sąsiedztwie (około 50 m od granicy państwa z Federacją Rosyjską).

Prognozowane zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III”, których zasięg nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego nie będzie oddziaływać na stosunku wód gruntowych i powierzchniowych poza granicami kraju.

Jednocześnie eksploatacja północnego fragmentu udokumentowanego złoża torfu „Wilkajcie-Niedrzwica III” i związana z tym praca sprzętu wydobywczego, którego zasięg może obejmować tereny w odległości 150 m ich pracy, oddziaływać będzie akustycznie na tereny leśne Federacji Rosyjskiej.

Natomiast udokumentowane złożo torfu „Niedrzwica” położone jest około 0,6 km na południe od granicy państwa i jego eksploatacja nie będzie oddziaływać na tereny Federacji Rosyjskiej.

5.10. Wpływa realizacji ustaleń projektu zmiany planu na postępujące zmiany klimatu

Torfowiska należą do ekosystemów bardzo wrażliwych i najszybciej degradujących się w wyniku działalności człowieka. W wyniku obniżenia pierwszego poziomu wód gruntowych i przesuszenia powierzchniowe warstwy torfu, poddane są one silniejszemu oddziaływaniu tlenu zawartego w powietrzu przez co ulegają stopniowej mineralizacji. Z akumulatorów węgla atmosferycznego torfowiska zmieniają się w jego emitery, a z miejsc gromadzenia biogenów stają się źródłem powodującym eutrofizację wód powierzchniowych. Po osuszeniu zbiorowiska roślinne torfowisk ulegają dominacji silnie konkurencyjnych gatunków, które wypierają słabsze gatunki charakterystyczne dla torfowisk.

Jednak w wyniku sztucznego podniesienia poziomu wody poprzez zablokowanie lub zasypanie rowów odwadniających, ma miejsce okresowe znaczne zwiększanie emisji metanu, co ma wpływa na efekt cieplarniany. Ponadto podniesienie poziomu wody na silnie zdegradowanych torfowiskach prowadzi do uwolnienia znacznej ilości pierwiastków biogenych do wód powierzchniowych, do wzrostu procesów torfowiskowych uniemożliwiających odtworzenie populacji rzadkich gatunków torfowiskowych.

Naturalne, niezaburzone torfowiska magazynują w torfie węgiel wychwytywany przez rośliny w procesie fotosyntezy. W warunkach stałego przesylenia gleby wodą, obumierające tkanki roślinne (na torfowiskach niskich klimatu umiarkowanego są to głównie korzenie i pochwy liściowe turzyc oraz tkanki mchów) rozkładają się wolniej, niż są produkowane w kolejnych sezonach wegetacyjnych. Według literatury przedmiotu *w warunkach naturalnych stałego wysokiego uwodnienia torfowiska emitują dwutlenek węgla do powietrza, natomiast produktem beztlenowego rozkładu materii organicznej w torfowiskach jest natomiast metan, którego emisja powoduje, że w krótkim (kilkudziesięcioletnim) horyzoncie czasowym żywe torfowiska mają neutralny lub nawet ocieplający wpływ na klimat ziemi. Jeśli jednak przeanalizujemy ich wpływ w długim okresie, to okazuje się, że zmniejszając ilość węgla w atmosferze, ograniczają one efekt cieplarniany.*

Na terenie objętym analizowanym projektem zmiany planu rozległy obszar torfowisk został porożcinany głębokimi rowami zbiorczymi i nieco tylko płytszymi rowami szczegółowymi, które bardzo efektywnie odprowadzały wody gruntowe, zanim te zdążyły pojawić się na powierzchni torfowiska. Pierwszy poziom wód gruntowych w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu, w tym również na obszarach przyległych występuje na głębokościach od 0,3 m do 0,8 m p.p.t.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu zmiany planu, czyli wydobycie torfu w udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, z jednej strony skutkować będzie zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych takich jak: metanu i dwutlenku węgla z powierzchni torfowiska, z drugiej zaś wpłynie na zmniejszenie retencji wód opadowych i roztopowych w osadach torfowych i zwiększony ich odpływ do wód powierzchniowych. Ponadto powstałe w wyniku wydobycia torfu zawodnione o stałym lustrze wody wyrobiska będą źródłem zwiększonego parowania w okresie coraz częstszego występowania wysokich temperatur powietrza.

Likwidacja pokrywy roślinnej i powstanie zbiorników wodnych wpłynie na zmniejszenie szorstkości podłoża przez co nastąpi miejscowe zwiększenie prędkości wiatrów, co będzie okresowo niekorzystnie oddziaływać na bezpośrednio przyległe lasy i zadrzewione.

5.11. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia

Monitoring to system kontrolno-decyzyjny umożliwiający identyfikację i prognozowanie stanu środowiska na podstawie opracowywanych prognoz przy uwzględnianiu zwłaszcza potrzeb gospodarczych, społecznych, zdrowotnych i rekreacyjnych.

W niniejszej prognozie nie określa się terminów oraz elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu.

W sposób pośredni o skutkach realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie można mówić w okresie weryfikacji granic i obowiązujących zakazów w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym burmistrz w celu oceny aktualności planów miejscowych dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym miasta i gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń obowiązującego do 2025 roku studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy. W tym okresie dokonywana będzie ocena skutków realizacji ustaleń, między innymi, analizowanego projektu zmiany planu. Możliwość realizacji tych wniosków będzie także uzależniona od skutków realizacji obowiązującego planu na środowisko przyrodnicze i warunki życia mieszkańców. Ponadto w okresie sporządzania planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap czy nowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego analizowanym projektem planu, w czasie wykonywania opracowań ekofizjograficznych podstawowych, również będzie można przeanalizować ewentualne skutki realizacji analizowanego projektu zmiany planu.

Podsumowanie i wnioski

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie.

Obszar objęty analizowanym projektem zmiany planu to północno zachodnie fragmenty gminy Gołdap, położone w granicach dwóch obrębów ewidencyjnych Bałupiany i Wilkajcie. Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu obejmują tereny nieużytkowanych trwałych użytków zielonych klas PsV, PsVI, ŁV, ŁVI, różnej wielkości płaty lasu i terenów zadrzewionych oraz rozległe grunty zakwalifikowane jako nieużytki rolne, na części których w przeszłości prowadzone były prace pozyskiwania torfu, między innymi dla celów grzewczych.

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (t.j. Uchwała Nr LXVIII/502/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z 28 marca 2023r.) określono następujące zasady kreowania polityki przestrzennej i zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy określono następujące *zasady dla terenów eksploatacji kopalin:*

- a) określenie warunków zachowania bezpieczeństwa powszechnego (zagrożenia wodne, osuwiskowe, zagrożenia pożarowe itp.) spełnienie wymogów dotyczących ochrony środowiska, w tym: ochrony*

złoża i obiektów budowlanych (optymalna gospodarka złożem), pasy ochronne dla obiektów wymagających ich ustanowienia,

b) określenie uwarunkowań zagospodarowania terenów górniczych oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy z dopuszczeniem do realizacji obiektów kubaturowych, urządzeń komunikacyjnych oraz urządzeń pomocniczych bezpośrednio związanych z eksploatacją kopalni,

c) wyznaczenie pasów ochronnych dla terenów sąsiednich nieobjętych eksploatacją,

d) wykonanie rekultywacji terenu po wyeksploatowaniu kruszyw w oparciu o ustalony kierunek i warunki przeprowadzania rekultywacji,

e) wprowadzenie zakazu wyznaczania nowej zabudowy mieszkaniowej.

Minimalizowanie skutków eksploatacji kopalni należy realizować przez ochronę terenów szczególnie cennych przyrodniczo, stosowanie technologii nie powodujących istotnej zmiany poziomu wód oraz sukcesywną rekultywację terenów poeksploatacyjnych.

Na rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu znajduje się w granicach *złoża i terenu górniczego PG*, które lokalizowane jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu.

Na terenach objętych analizami obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wiłkajcie, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/290/2006 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 27 września 2006r).

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zostały przeznaczone – rys. 6.:

teren oznaczony symbolem 7ZNE - *teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);*

teren oznaczony symbolem 8ZNE - *teren wyeksploatowany, przeznaczony do naturalnej sukcesji zbiorowisk roślinnych (renaturyzacji) według ustaleń §11 pt. 3 (W odniesieniu do terenów wyłączonych z eksploatacji ustala się kierunek rekultywacji i dalszego użytkowania terenu zgodny z dokumentem: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”);*

teren oznaczony symbolem 13ZL - *tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;*

teren oznaczony symbolem 14ZL - *tereny leśne z możliwością rozwoju naturalnej sukcesji zbiorowisk; hodowlę i gospodarkę leśną należy prowadzić według wskazań ważnego dokumentu „Uproszczony plan urządzenia lasu”;*

teren oznaczony symbolem 19R - *tereny częściowo wyłączone z eksploatacji torfu i przeznaczone do rekultywacji według wskazań dokumentu: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”; dopuszcza się zmianę kierunku rekultywacji na użytkowanie rolnicze przez założenie np.: stawów rybnych, plantacji borówki, żurawiny itp., po wykonaniu zmian w dokumencie: „Projekt techniczny rekultywacji potorfi na złożu Niedrzwica”;*

teren oznaczony symbolem 20R - tereny użytkowane rolniczo na których ustala się zasady prowadzenia gospodarki rolnej według wskazań zawartych w dokumencie: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołdap”.

teren oznaczony symbolem 24KDW - drogi wewnętrzne mające lokalne znaczenie w komunikacji z terenami otaczającymi o minimalnej szerokości 10 m.

Celem sporządzenia zmiany obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie było określenie przeznaczenia terenów oraz zasad zabudowy i ich zagospodarowania, aby umożliwić wydobywanie torfu w graniach udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wilkajcie – Niedrzwica III” na terenach, które w obowiązującym planie nie zostały przeznaczone na eksploatację kopaliny.

Planowane zagospodarowanie terenów włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu miejscowego zgodne będzie z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli nieruchomości oraz z zadaniami i kierunkami rozwoju gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołdap (2023).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie zgodna będzie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, poz. 2029.), w tym między innymi:

Art. 125. 1. Złóża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

Art. 126. 1. Eksploatację złóża kopaliny prowadzi się w sposób gospodarczo uzasadniony, przy zastosowaniu środków ograniczających szkody w środowisku i przy zapewnieniu racjonalnego wydobycia i zagospodarowania kopaliny.

2. Podejmujący eksploatację złóż kopaliny lub prowadzący tę eksploatację jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu miejscowego, o łącznej powierzchni 31,65 ha (3,44ha i 28,21ha), zostały podzielone na 10 terenów elementarnych wydzielonych liniami rozgraniczającymi. Każdy teren elementarny oznaczono na rysunku projektu zmiany planu oraz w tekście uchwały symbolem cyfrowo - literowym lub literowym. Cyfry oznaczają numer identyfikacyjny terenu elementarnego, a litery oznaczają przeznaczenie terenu elementarnego;

tereny oznaczone symbolami 1G, 2G, 3G i 4G - teren górnictwa i wydobywania;

tereny oznaczone symbolami 1L, 2L, 3L - teren lasu;

tereny oznaczone symbolami 1ZN i 2ZN - teren zieleni naturalnej; tereny wyeksploatowane, zrehabilitowane;

teren oznaczony symbolem RN – teren rolnictwa z zakazem zabudowy; uprawy polowe, łąki; zakaz lokalizacji budynków, wiat i altan;

teren oznaczony symbolem KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu to fragmenty udokumentowanych złóż torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica” i „Niedrzwica.

Charakterystyka złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”

- kopalina - torfy typu przejściowego i wysokiego, nieznacznym udziałem torfu niskiego
- kopalina towarzysząca: nie występuje,
- miąższość złoża: od 0,0 m do 4,85 m, średnio 1,87 m
- głębokość spągu złoża: od 0,00 m do 4,85 m, średnio 1,87 m
- litologia skał otaczających kopalinę: złożo otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ily zwięzłe
- poziomy wodonośne: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

Charakterystyka złoża torfu „Niedrzwica”

- kopalina - torfy typu wysokiego i przejściowego
- kopalina towarzysząca: nie dotyczy
- miąższość złoża: od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m
- głębokość spągu złoża: od 1,00 m do 5,80 m, średnio 2,58 m
- litologia skał otaczających kopalinę: złożo otaczają pokłady torfu, w spągu: miejscami gytie oraz piaski miejscami zailone i ily
- poziomy wodonośne: wody gruntowe głębokość: od 0,3 m do 0,8 m p.p.t., ciśnienie: zwierciadło wody swobodne.

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone do regionalnej osnowy przyrodniczej, w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy obowiązują nadal przepisy Rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. warmińsko-mazurskiego z 2008 nr 108, poz. 1831).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie naruszy przepisów rozporządzenia Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy, ale będzie wpływała na miejscowe obniżenie jego walorów przyrodniczych, a przede wszystkim wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

W Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego Uchwała nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r. określono *Cele główny polityki przestrzennej*, natomiast w celu podstawowym *Ład przestrzenny i zrównoważony rozwój* jako podstawa kształtowania polityki przestrzennej województwa. Analizowane obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączony w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego regionalnej sieci korytarzy ekologicznych i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu zostały włączone w granice wyznaczonych korytarzy ekologicznych.

Obszary objęte analizowanym projektem zmiany planu został włączony w granice korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego ważnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu wpłynie na miejscowe naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów położonych w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) i będzie miejscowo ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Ponadto granice obszarów objętych projektem zmiany planu położone są w odległości:

- około 12,7 - 12,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Mechacz Wielki”,
- około 14,7 - 17,2 km od granicy rezerwatu przyrody „Boczki”,
- około 20,2 - 20,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Czerwona Struga”,
- około 6,2 - 6,3 km od granicy Parku Krajobrazowego Puszczy Romnickiej,
- około 12,8 - 13,3 km od granicy obszaru Natura 2000 „Niecka Skaliska” PLH280049,
- około 5,2 - 6,1 km od granicy obszaru Natura 2000 „Puszcza Romincka” PLH280005,
- około 14,7 - 116,5 km od granicy obszaru Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011,
- około 10,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Puszcza Borecka PLB280006.

Analizując położenie poszczególnych obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu zmiany planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk cennych gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a przede wszystkim w żadnym przypadku nie będzie wpływać niekorzystnie na jego integralność.

W czasie prac terenowych, przeprowadzonych we wrześniu i w październiku 2023 roku, na analizowanych obszarach objętych projektem zmiany planu, poza niedostępnymi stale podmokłymi ich fragmentami, nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

Zbiorowiska półnaturalne i antropogeniczne występujące w granicach obszarów objętych projektem zmiany planu warunkują utrzymywanie się wysokiej różnorodności biologicznej na tych terenach, skupiając nie tylko wiele gatunków roślin, ale też zwierząt z różnych grup systematycznych.

Nie stwierdzono w czasie prac terenowych gatunków rzadszych w regionie.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu skutkować będzie znaczącymi zmianami w szacie roślinnej na obszarach włączonych w jego granice, spowodowanymi likwidacją zbiorowisk roślinnych porastających te tereny, a które przeznaczone zostały pod planowaną eksploatację udokumentowanych złóż torfu.

Pozostawienie obszarów objętych projektem zmiany planu, w ramach rekultywacji, do renaturalizacji będzie jedynym właściwym kierunkiem pozwalającym na stopniowy powrót cech naturalnych powstałych wyrobisk poeksploatacyjnych torfu (potorfi). Korzystne skutki renaturalizacji zauważalne są na znacznych fragmentach wyeksploatowanego złoża torfu.

Stopniowe prognozowane zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie będą niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Stopniowe zmiany i przekształcenia w szacie roślinnej, w tym zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Skutkiem realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie stopniowe, nieodwracalne przenoszenie się części zwierząt na dalsze i bliższe tereny przyległe. Stopniowa zmiana liczebności gatunków i populacji zwierząt w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będzie niekorzystnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz na pozostałe tereny w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy

Stopniowe zmiany i przekształcenia w liczebności gatunków i populacji zwierząt, w tym liczne zmiany nieodwracalne, powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu, nie będą wpływać na ilość i populację zwierząt w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B) będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn), nie będą w istotny sposób ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

W zapisach analizowanego projektu zmiany planu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie nakazano zachowanie odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnej, gdyż tereny w jego granicach nie zostały przeznaczone pod zabudowę.

Na terenach objętych analizowanym projektem zmiany planu, w wyniku realizacji jego ustaleń nie wystąpią zmiany w aktualnie bardzo korzystnych warunkach aerosanitarnych.

Miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na stan aerosanitarny w granicach obszarów Natura 2000 oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w czasie wydobywania torfu z udokumentowanych złóż „Wilkajcie-Niedrzwica III” i „Niedrzwica”, nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie wpłynie w sposób odczuwalny na korzystny stan warunków klimatu akustycznego na terenach włączonych w jego granice. Nadal będą to tereny o korzystnych warunkach klimatu akustycznego.

Krótkookresowe, niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego na terenach objętych projektem zmiany planu, powstałe w wyniku realizacji jego ustaleń, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Również krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, w żadnym przypadku nie wpłyną na dalsze ograniczanie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Krótkookresowe niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego powstałe na terenach objętych projektem planu, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Ze względu, że w granicach obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu nie wyznaczono terenów o funkcjach akustycznie chronionych, o których mówi się w ustawie Prawo ochrony środowiska, w jego ustaleniach nie określono wymaganych standardów akustycznych dla poszczególnych wyznaczonych terenów elementarnych.

Generalnie można powiedzieć, że warunki topoklimatyczne terenów objętych projektem zmiany planu należą do przeciętnych, dla lokalizacji terenów i obiektów związanych ze stałym pobytem ludzi.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”.

Miejscowe, mało znaczące i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób

niekorzystnie oddziaływać na istniejącą pojedynczą zabudowę mieszkaniową znajdującą się w jego sąsiedztwie.

Również, niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Niewielkie, miejscowe i mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu, na terenie objętym projektem zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Wody powierzchniowe w granicach terenów objętych projektem zmiany planu są reprezentowane przez rowy melioracyjne, powyrobiskowe zbiorniki wodne i obszary stałe i okresowo podmokłe.

Obszary objęte projektem zmiany planu analizami położone są w dorzeczu Pregoty, w zlewni rzeki Gołdapy, a dokładniej w jej zlewni elementarnej Rów nr 1 do dopływu spod Wiłkajć.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie skutkowałą znaczącymi zmianami lub przekształceniem stosunków wód powierzchniowych, na terenach włączonych w jego granice oraz na terenach przyległych powstałych w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Krótkookresowe oddziaływania eksploatacji złóż torfu na stosunki wód powierzchniowych uzależnione będą od intensywności wydobycia kopaliny, ale nie będą miały istotnego wpływu na spójne hydrograficznie tereny przyległe, w tym na poziom wody w Rowie nr 1. Po zakończeniu eksploatacji złoża na dnie poletka powstanie zbiornik wodny, którego głębokość ściśle uzależniona będzie od poziomu wód gruntowych na terenach przyległych.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszary objęte projektem zmiany planu zostały włączone do JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla JCWP rzecznych PL RW700009582469 Rów nr 1.

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie wystąpią istotne zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Metoda eksploatacji złoża jaka zostanie zastosowana, polegająca na wydobywaniu torfu spod wody, zdecydowanie ograniczy oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe, ale nie eliminuje ich całkowicie.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie wymagała, nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych, a tym bardziej nie będzie wymagała miejscowego czy okresowego odwadniania poszczególnych poletek wydobywczych.

Zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” odnosić się będą tylko do pierwszego, czyli

najpłycej położonego, poziomu wód podziemnych, a zasięg ich oddziaływania nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego.

Obszar udokumentowanego złoża torfu „Niedrzwica” objęty projektem zmiany planu jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych, w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych nr 202 Sandr Gołdap.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Gołdap.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanymi złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Niewielkie miejscowe, nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu, spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanymi złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Również niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanymi złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Niewielkie miejscowe nieodwracalne zmiany w rzeźbie terenu spowodowane pracami wydobywczymi udokumentowanymi złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu skutkować będzie dalszymi, miejscowymi nieodwracalnymi, zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych spowodowanymi pracami wydobywczymi udokumentowanymi złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”.

Dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie jego granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Również miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie wpłyną na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Jednocześnie dalsze, miejscowe nieodwracalne, zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wilkajcie-Niedrzwica III”, będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Na terenie miasta i gminy Gołdap nie zostały lokalizowane zakłady zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, zgodnie z kryteriami ilościowo-jakościowymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących i zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016r., poz. 138).

Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej znajduje się około 59,4 km na południowy wschód od granic obszaru objętego projektem zmiany planu, w Elku przy ulicy Sportowej 1 – Polska Spółka Gazownictwa. Natomiast zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii (Chemikals Sp. z o. o. w Braniewie i "DragonGaz Sp. z o. o. Rozlewnia Gazu Płynnego w Redakach) znajdują się w znacznej odległości od obszaru objętego projektem zmiany planu.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Funkcje zabudowy planowanej do lokalizacji na obszarze objętym projektem zmiany planu, nie będą umożliwiały lokalizacji zakładów lub instalacji mogących być źródłem awarii przemysłowej, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie źródłem powstania awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów Prawo ochrony środowiska.

Na analizowanych terenach objętych projektem zmiany planu w czasie prac terenowych, w czerwcu i wrześniu 2023 roku, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz terenów o spadkach powyżej 15%, które należałoby zaliczyć do obszarów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

Spadki terenu występujące w granicach analizowanych obszarów są mało zróżnicowane, dominują w przedziale 2-4%.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

Na terenach objętych projektem zmiany planu nie znajdują się obiekty bądź urządzenia będące źródłem emisji promieniowania niejonizującego.

Na terenie gminy Gołdap pomiary natężenia pola elektromagnetycznego mierzone są w Gołdapi w dwóch punktach: przy ulicy Kościuszki i przy ulicy Szkolnej 4.

Średnia arytmetyczna zmierzonych w 2022 roku wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 80 MHz do 40 GHz uzyskanych z 0,5 -godzinnego pomiaru wynosiła:

- dla punktu pomiarowego przy ulicy Kościuszki 2,0 V/m
- dla punktu pomiarowego przy ulicy Szkolnej 4 poniżej dolnego progu oznaczalności sondy.

Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m.

W wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu zachowany zostanie aktualny poziom pól elektromagnetycznych, gdyż nie planuje się realizacji nowych źródeł (urządzeń i instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania.

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowane tereny objęte projektem zmiany planu nie zostały włączone do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego” – mapach obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. warmińsko-mazurskim”.

Obszary włączone w granice analizowanego projektu zmiany planu nie zostały objęte opracowanymi przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, które zostały opublikowane w grudniu 2020 roku i zaktualizowane w 2022 roku. Oznacza to, że nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 lub raz na 100 lat oraz do obszarów zagrożenia powodziowego raz na 500 lat.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanych terenów objętych projektem zmiany planu występują również udokumentowane złoża torfu. Natomiast w dalszym ich sąsiedztwie występują następujące udokumentowane kopaliny, które mogą być eksploatowane metodą odkrywkową:

- około 0,35 i 2,1 km na południowy zachód – złoża torfu leczniczego (borowiny) „Niedrzwica”;
- około 2,2 do 2,9 km na północny wschód – złoża piasku i żwiru „Bałupiany V”;
- około 2,3 do 3,1 km na północny wschód złoża piasku i żwiru „Bałupiany VI”;
- około 3,4 do 3,6 km na południowy wschód złoża piasku i żwiru „Kośmidry”;
- około 5,8 do 6,3 km na wschód złoża wody leczniczej „Gołdap”.

Jednocześnie w rejonie analizowanego obszaru znajdują się najbliższe położone: perspektywiczne złoża kopalin

- złoża torfu dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar w rejonie przejścia granicznego około 2,6 do 3,1 km na wschód,
- złoża piasku i żwiru obszar Bałupiany około 0,9 do 2,1 km na południowy zachód;

prognostyczne złoża kopalin

- torf dla celów rolniczych obszar Wilkajcie około 0,6 do 0,5 km na zachód,

- torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki wschód około 2,1 do 2,2 km na południowy wschód,
- torf dla celów rolniczych obszar Piękne Łąki zachód około 1 do 1,1 km na południowy wschód.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu, czyli eksploatacja udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” nie będzie źródłem zagrożeń dla innych udokumentowanych złóż kopalin oraz perspektywicznych i prognostycznych złóż występujących w rejonie obszaru włączonego w jego granice.

Ogólnie można stwierdzić, że pomimo wieloletniego zaniechania zabiegów uprawowych gleby występujące na terenach objętych projektem zmiany planu charakteryzują się stosunkowo wysoką wartością przyrodniczą i przydatnością rolniczą.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu wpłynie na dalsze, nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”. Część trwałych użytków zielonych znajdujących się w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu pozostanie w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu – teren oznaczony symbolem RN.

Nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod eksploatację udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie ich granic pojedynczą zabudowę mieszkaniową.

Również, nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie wpłyną na dalsze ograniczenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz na pozostałe tereny znajdujące się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Nieodwracalne zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu powstałe w wyniku eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, nie będą wpływać na dalsze naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn) oraz będą w sposób tylko miejscowy ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Lasy w granicach terenów objętych projektem planu skupione są w trzech różnej wielkości płatach, które pozostaną w dotychczasowym leśnym wykorzystaniu – tereny oznaczone symbolami 1L (1,15ha), 2L (0,03ha), 3L (0,09ha).

Grunty leśne w granicach udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, o łącznej powierzchni 0,67ha wymagać będzie uzyskania zgody Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego na zmianę ich przeznaczenia na cele nieleśne.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie istotnym źródłem niekorzystnych oddziaływań na przyległe grunty leśne znajdujące się w granicach regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego,

na terenach znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany planu stopniowo, w miarę postępu eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedzwica” i „Wilkajcie-Niedzwica III” zmieniać będzie walory krajobrazowe z krajobrazu rolniczego, otwartego częściowo nieużytkowanego na krajobraz z różnej wielkości zbiornikami wodnymi często w kształcie dawnych poletek wydobywczych.

Niezwykle ważnym dla kształtowania nowych walorów krajobrazowych obszarów objętych analizowanym projektem zmiany planu będzie kierunek rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Analizując walory krajobrazowe terenów dawnych poletek eksploatacyjnych, które zostały pozostawione renaturalizacji można stwierdzić, że taki kierunek rekultywacji będzie najbardziej właściwy, również z przyrodniczego punktu widzenia.

Zmiany walorów krajobrazowych w granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie będą oddziaływać na walory krajobrazowe przyległych terenów włączonych w granice regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, terenów znajdujących się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy i w granicach korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Tereny objęte analizowanym projektem zmiany planu nie znajdują się w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie znajdują się budynki wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego lub ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym projektem zmiany planu nie ustalono strefy ochrony konserwatorskiej, w której obowiązywałyby określone zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

Na terenach włączonych w granice analizowanego projektu zmiany planu nie znajduje się strefa konserwatorska ochrony stanowiska archeologicznego.

Jednocześnie w granicach obszaru objętego projektem planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną jego ustaleniami.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany planu nie występują obiekty stanowiące dobro kultury współczesnej.

W tym przypadku realizacja ustaleń projektu zmiany planu w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne.

W obszarze bezpośrednich oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu zmiany planu nie znajdują się obiekty i dobra kultury materialnej objęte ochroną, których stan zachowania byłby zagrożony w wyniku realizacji jego ustaleń.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie wymagać rozbudowy lub budowy elementów infrastruktury technicznej i drogowej.

Udokumentowane złoża torfu „Niedzwica” i „Wilkajcie-Niedzwica III” objęte analizowanym projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrowiska Gołdap.

Status Uzdrawiska został nadany Gołdapi Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 31 sierpnia 2000 r. w sprawie uznania miasta Gołdap uzdrawiskiem. Działalność uzdrawiskowa prowadzona jest w oparciu o Uchwałę nr XXXVI/237/2013 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 maja 2013 roku w sprawie nadania Statutu Uzdrawisku Gołdap, która została zmieniona Uchwałą nr XLII/332/2021 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 28 września 2021 roku.

Na terenie uzdrawiska wprowadzono ustawowo określone ograniczenia oraz nakłada obowiązki dla gmin uzdrawiskowych i podmiotów gospodarczych, polegające na: ograniczeniu lub całkowitym zakazie prowadzenia określonej działalności gospodarczej; Analizowane obszary udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III” objęte projektem zmiany planu położone są w strefie C ochrony uzdrawiskowej uzdrawiska Gołdap.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na fizjografię uzdrawiska Gołdap i jego układ urbanistyczny, a przede wszystkim na walory lecznicze klimatu oraz funkcjonowanie zakładu przyrodoleczniczego uzdrawiska Gołdap.

Zapisy ustaleń analizowanego projektu zmiany planu umożliwiają kontynuację eksploatacji udokumentowanych złóż torfu „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, których realizacja może skutkować powstaniem krótkookresowych, o ograniczonym zasięgu oddziaływań skumulowanych.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu może przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji hałasu do środowiska związanej z pracą urzędzeń wydobywczych oraz transportem urobku do pobliskiego zakładu przetwórczego z emisją hałasu związaną z eksploatacją piasku i żwiru z udokumentowanego złoża „Bałupiany IV”, które znajduje się około 370 m na południe od złoża torfu „Niedrzwica”. Natomiast w przypadku eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” krótkookresowo emisje hałasu kumulować się będą z pozyskiwaniem torfu z pozostałej części udokumentowanego złoża oraz z położonego około 50 m na wschód złóż torf „Niedrzwica III”, Niedrzwica IV i „Niedrzwica V”.

Powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na pojedynczą zabudowę mieszkaniową, która zlokalizowana jest w sąsiedztwie. Odczuwanie przez mieszkańców pojedynczej zabudowy mieszkaniowej funkcjonowania kopalni torfu oraz piasku i żwiru wynika przede wszystkim z bardzo niskiego tła akustycznego w jej rejonie oraz braku większych naturalnych bądź sztucznych przeszkód, które ekranowałyby powstałe emisje hałasu.

Powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na ekosystemy regionalnej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego oraz korytarza ekologicznego Lasy Skaliskie (KPn-6B), będącego istotnym elementem Północnego korytarza ekologicznego (KPn).

Jednocześnie powstałe w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu oddziaływania skumulowane, które będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na pozostałe tereny włączone w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy.

Udokumentowane złożo torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” położone jest w bezpośrednim sąsiedztwie (około 50 m od granicy państwa z Federacją Rosyjską).

Zmiany stosunków wodnych, jakie będą mieć miejsce w okresie eksploatacji udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, których zasięg nie powinien przekraczać kilkunastu metrów od krawędzi poletka wydobywczego, nie będą oddziaływać na stosunku wód gruntowych i powierzchniowych poza granicami kraju.

Jednocześnie eksploatacja północnego fragmentu udokumentowanego złoża torfu „Wiłkajcie-Niedrzwica III” i związana z tym praca sprzętu wydobywczego, którego zasięg może obejmować tereny w odległości 150 m ich pracy, oddziaływać będzie akustycznie na tereny leśne Federacji Rosyjskiej.

Natomiast udokumentowane złożo torfu „Niedrzwica” położone jest około 0,6 km na południe od granicy państwa i jego eksploatacja nie będzie oddziaływać na tereny Federacji Rosyjskiej.

Realizacja ustaleń projektu zmiany planu, czyli wydobycie torfu w udokumentowanych złóż „Niedrzwica” i „Wiłkajcie-Niedrzwica III”, z jednej strony skutkować będzie zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych takich jak: metanu i dwutlenku węgla z powierzchni torfowiska, z drugiej zaś wpłynie na zmniejszenie retencji wód opadowych i roztopowych w osadach torfowych i zwiększony ich odpływ do wód powierzchniowych. Ponadto powstałe w wyniku wydobycia torfu zawodnione o stałym lustrze wody wyrobiska będą źródłem zwiększonego parowania w okresie coraz częstszego występowania wysokich temperatur powietrza.

Likwidacja pokrywy roślinnej i powstanie zbiorników wodnych wpłynie na zmniejszenie szorstkości podłoża przez co nastąpi miejscowe zwiększenie prędkości wiatrów, co będzie okresowo niekorzystnie oddziaływać na bezpośrednio przyległe lasy i zadrzewione.

W niniejszej prognozie nie określa się terminów oraz elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu.

W sposób pośredni o skutkach realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany planu będzie można mówić w okresie weryfikacji granic i obowiązujących zakazów w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolin Gołdapy i Węgorapy

Wskazania do procesu rewitalizacji obszarów poeksploatacyjnych torfu:

- formowanie łagodnych brzegów wyrobiska i pozostawienie pływów przybrzeżnych w celu przyspieszenia procesu tworzenia się zbiorowisk szuwarowych, które będą w przyszłości zasiedlane przez szereg gatunków zwierząt, w tym ptaków,
- kompleksowe zachowanie niewyrównanego dna w tym zagłębień i pływów w celu urozmaicenia tworzenia się mikrosiedlisk zarówno na dnie zbiorników poeksploatacyjnych jak i na pływach,
- tworzenie wysp na zbiornikach i utrzymywanie na nich roślinności zielnej, jako potencjalnych miejsc rozrodu ptaków wodno-błotnych.



Burmistrz Goldapi

Na podstawie art. 53 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.), w związku z pismem Burmistrza Goldapi dnia 21 września 2023 r. (data wpływu do RDOŚ w Olsztynie 21.09.2023 r.)

Uzgodniam

zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu dokumentu:

zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Goldap z pokładami torfów położonych w obrębie geodezyjnym Bałupiany i Wilkajcie zgodny z wymaganiami art. 51 ust. 2 ww. 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.).

Rada Miejska w Goldapi przystąpiła do opracowania wymienionego na wstępie dokumentu na mocy podjętej Uchwały Nr LXXV/541/2023 z dnia 14 lipca 2023 r. Prognoza do projektu planu powinna zawierać obligatoryjnie pełny zakres wymagań, o których mówi wskazany na wstępie niniejszego pisma artykuł. Jeżeli którykolwiek z wymaganych punktów nie dotyczy opracowywanego dokumentu, w prognozie należy dokonać tzw. wypełnienia negatywnego, z podaniem uzasadnienia.

W prognozie należy zawrzeć, między innymi opis projektu planu, podając planowany sposób zagospodarowania terenów i ich przeznaczenia, przedstawić stan środowiska w granicach obszaru planu oraz obszarów otaczających, wpływ projektu planu na wszystkie elementy środowiska, przedstawić najważniejsze ustalenia i wnioski z prognozy oraz rekomendacje, jakie powinny zostać zawarte w ostatecznej wersji planu.

W opracowywanej prognozie należy uwzględnić i dokonać odniesienia do dokumentów opracowanych na potrzeby gminy, mających charakter dokumentów planistycznych i strategicznych, wszystkich dokumentów istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, tj.: *Studium uwarunkowań* (...) oraz dotychczas obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a także aktualnych *opracowań ekofizjograficznych*. Postanowienia dotyczące planu nie mogą naruszać ustaleń *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Goldap*. Koncepcja projektu planu nie powinna stwarzać zagrożenia dla istniejącego stanu środowiska, dlatego też rozwój wszelkich form zagospodarowania, powinien dokonywać się w zgodzie z tym środowiskiem, w sposób zrównoważony, z poszanowaniem przepisów ochrony środowiska.



Planowany sposób zagospodarowania należy połączyć ze wszystkimi elementami środowiska przyrodniczego. W prognozie należy wykazać przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania *bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne* na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko:

1. zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje 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,
- datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;

2. określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania 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;

3. przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot

ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie 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 prognozie należy zawrzeć między innymi opis projektu planu wraz z uzasadnieniem proponowanego zapisu oraz oceną wpływu na środowisko, przedstawić stan środowiska, wpływ projektu planu na wszystkie jego elementy, przedstawić najważniejsze ustalenia i wnioski z prognozy oraz rekomendacje, jakie powinny zostać zawarte w ostatecznej wersji planu.

Opracowując prognozę, należy przede wszystkim uwzględnić formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, z późn. zm.), znajdujące się w obszarze opracowania oraz w jego otoczeniu, mając na uwadze zgodność z przepisami ustanowionymi w stosunku do danej formy ochrony. Uwzględnić również możliwy wpływ na korytarze ekologiczne.

W prognozie do projektu powyższego dokumentu należy przede wszystkim:

- dokonać oceny potencjalnych skutków dla środowiska w wyniku wdrażania zapisów projektu planu,
- określić i ocenić skutki, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu, powodowane zwłaszcza wprowadzaniem gazów lub pyłów do powietrza, wytwarzaniem odpadów, wprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, wykorzystywaniem zasobów środowiska, zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, niekorzystnym przekształceniem naturalnego ukształtowania terenu, emitowaniem hałasu, emitowaniem pól elektromagnetycznych oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii,
- dokonać oceny skutków dla istniejących oraz projektowanych form ochrony przyrody, a także innych obszarów chronionych,
- dokonać oceny skutków zmian w krajobrazie,
- sformułować rekomendacje i wnioski, które powinny zostać wzięte pod uwagę przy formułowaniu ostatecznej wersji projektu planu,
- dokonać oceny czy projekt dokumentu jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Ponadto, z prognozy jednoznacznie powinno wynikać, czy realizacja postanowień planu wpłynie znacząco negatywnie na środowisko. Projekt dokumentu, co do zasady nie może zostać przyjęty w przypadku, gdy ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000. Prognoza powinna wykazać, że projekt dokumentu uwzględni zasady zrównoważonego rozwoju, warunki równowagi przyrodniczej i racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. W planie oraz w prognozie powinno się także uwzględnić ustalenia zawarte w uchwałach rady gminy/miejskiej (dotyczących ustanowienia pomnika przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego) oraz uchwałach sejmiku województwa, dotyczących obszarów chronionego krajobrazu.

W prognozie należy również dokonać analizy tych elementów przyrodniczych, które podlegają ochronie gatunkowej (mającej na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu okazów gatunków oraz siedlisk i ostoi), na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.

o ochronie przyrody oraz

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408).

W tym celu należy przede wszystkim: zidentyfikować gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska jakie na danym terenie występują oraz dokonać oceny wpływu planowanego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu na stwierdzone rośliny i zwierzęta z uwzględnieniem zagrożeń dla poszczególnych gatunków. Oceniając skutki realizacji ustaleń projektu planu w kontekście flory i fauny obszaru objętego oddziaływaniem, należy uwzględnić zachodzące zmiany w zakresie bioróżnorodności (zmiany gatunkowe będące następstwem przekształcenia siedlisk - wykazanie gatunków roślin i zwierząt, które zanikną oraz tych, które pojawiają się w następstwie antropizacji środowiska przyrodniczego). W przypadku stwierdzenia obecności gatunków dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie gatunkowej, wymagane jest przestrzeganie zapisów powyższej ustawy, dotyczących zakazów oraz odstępstw od zakazów, w odniesieniu do ww. gatunków. Należy również wykazać ww. siedliska i gatunki na załączniku graficznym do prognozy oddziaływania na środowisko. Należy też dokonać oceny aktualnego znaczenia korytarzy ekologicznych oraz zmian ww. znaczenia w następstwie planowanego zainwestowania.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie art. 13 ust. 3a ustawy o ochronie przyrody, w części dotyczącej rezerwatu przyrody i jego otuliny, na podstawie art. 16 ust. 7, w części dotyczącej parku krajobrazowego, art. 23 ust. 5, w części dotyczącej obszaru chronionego krajobrazu, oraz art. 30 ust. 3, w części dotyczącej istniejącego lub projektowanego obszaru Natura 2000, wymagać będzie odrębnie:

- uzgodnienia z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tego planu, mogących mieć negatywny wpływ na cele ochrony rezerwatu przyrody oraz na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu lub mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000;
- opiniowania w ramach strategicznych ocen oddziaływania na środowisko przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w trybie art. 54 ust. 1 i 3, w związku z art. 57 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, w związku z art. 17 pkt 6 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W związku z powyższym, w przypadku zaistnienia ww. przesłanek, na etapie późniejszego uzgadniania i opiniowania w trybie wyżej wskazanych artykułów, wymagane będzie złożenie dwóch odrębnych wniosków z załącznikami, tj.: z załączoną prognozą oddziaływania na środowisko oraz projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nadmieniam, że organ opracowujący projekt dokumentu powinien zapewnić równoległe prowadzenie prac nad projektem planu i nad prognozą, której wyniki powinny na bieżąco wpływać na decyzje planistyczne, co pozwoli na przyjęcie właściwych rozwiązań, uniknięcie konfliktów społecznych oraz obszarów problemowych na płaszczyźnie funkcjonalno-przestrzennej i ekologicznej, w związku z prowadzonymi w późniejszym czasie

inwestycjami.

Ponadto, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.) obowiązują wymagania, zawarte w artykule 51 ust. 2 pkt 1 lit. f, zgodnie z którym, do obowiązującej zawartości prognozy, dodano: oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy. Oświadczenia, o których mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f oraz art. 66 ust. 1 pkt 19a, składa się pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE
Aneta Machul-Korszebo
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych II
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Burmistrz Gokłapi (za dowodem doręczenia – przez e-PUAP);
2. Aa.

INFORMACJE PODAWANE W PRZYPADKU ZBIERANIA DANYCH OD OSOBY, KTÓREJ DANE DOTYCZĄ

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o *ochronie danych osobowych* z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Olsztynie ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, tel.: 89 53 72 100, fax: 89 527 04 23, e-mail: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl.

- 1) Szczegółowe dane kontaktowe do przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie podane są na stronie BIP RDOS: Szczegółowe dane kontaktowe do przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, dalej zwanej RDOS, podane są na stronie BIP RDOS: <https://www.gov.pl/web/rdos-olsztyn/kontakt>
- 2) Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie następuje za pomocą adresu e-mail: lod.olsztyn@rdos.gov.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zrealizowania lub spełnienia obowiązku wynikającego z przepisów prawa.
 - art. 52 i 60 ust. 1, w związku z art. 53 ust. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późn. zm.)
 - art. 15, 17, 23, 33, 45 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi
 - art. 10, art. 28, art. 63 ust. 2 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.)
 - na podstawie *art. 6 ust 1 pkt a* rozporządzenia RODO w przypadku przekazania dodatkowych danych osobowych nie wymaganych przepisami prawa oraz art. 6 ust. 1 lit c rozporządzenia RODO. Podanie Pani/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, niezbędne do realizacji obowiązków określonych w przepisach prawa w zakresie uzgadniania warunków zabudowy i celu publicznego (zgodnie ze wskazaną powyżej podstawą prawną). *W przypadku niepodania danych nie będzie możliwa realizacja celu.*
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą inne organy, podmioty, strony postępowania wyłącznie na podstawie obowiązujących przepisów prawa lub podpisanych z administratorem umów powierzenia danych osobowych w ramach obsługi systemów informatycznych. Dane Pani/Pana mogą być udostępniane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Olsztynie podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji wyłącznie na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.

- 8) Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres co najmniej 10 lat od zakończenia prowadzonego postępowania administracyjnego, zgodnie z obowiązującą w jednostce instrukcją kancelaryjną.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia skargi, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do PUODO, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących, narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o *ochronie danych osobowych* z dnia 27 kwietnia 2016 r.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem obowiązkowym, wynikającym z przepisów prawa. Jest Pani/Pan zobowiązany do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zajęcia stanowiska w prowadzonym postępowaniu.
- 10) Dane udostępnione przez Pani/Pana nie będą podlegały profilowaniu. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi

18-500 Gołdap ul. Wolności 11 tel.: 87 613-15-47 tel/fax: 87 615-06-77; e-mail: paow.insp@empid.gov.pl

Gołdap, dnia 04 października 2023 r.

ZNS.9022.2.6.2023

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 338 z późn. zm.) art. 46 pkt 1, art. 53, art. 58 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi

po zapoznaniu się z wnioskiem Burmistrza Gołdapi znak: GPO.6722.4.2023 z dnia 21 września 2023 r. w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie

uzgadnia

zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie, przedstawiony w załączniku nr 2, który jest zgodny z wymaganiami art. 51 ust.2. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023r. poz.1094 z późn. zm.)

Uzasadnienie

W dniu 22 września 2023 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gołdapi wpłynął wniosek Burmistrza Gołdapi z dnia 21 września 2023 r. znak: GPO.6722.4.2023 w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie, zgodnie z przyjętą Uchwałą Nr LXXV/541/2023 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie

Granice obszaru objętego projektem Planu określono na załączniku graficznym stanowiącym integralną część uchwały.

Przedmiotem ustaleń Planu będzie przeznaczenie obszaru objętego opracowaniem zmiany planu na tereny eksploatacji powierzchniowej złóż.

Projekt planu zagospodarowania przestrzennego gminy stanowi dokument, o którym mowa w art. 46 pkt 1, ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Lj. Dz. U z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.)

Zgodnie z art. 53 w związku z art. 58 w/w ustawy organ opracowujący projekt planu zagospodarowania przestrzennego gminy uzgadnia zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym.

Z uwagi na lokalizację terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w przedmiotowej sprawie właściwym miejscowo jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gołdapi prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Gołdap z pokładami torfów położonych w obrębach geodezyjnych Bałupiany i Wilkajcie opracowana zgodnie z przedstawionym załącznikiem nr 2 spełniającym wymogi art. 51 ust. 2 w/w ustawy z dnia 3 października 2008r., pozwoli na pełną analizę wpływu realizacji w/w projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na stan sanitarno-higieniczny rozpatrywanego terenu.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Otrzymują:

1. Burmistrz Gołdapi

Do wiadomości:

1. W-MPWIS
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GOŁDAPI
M. Miel
mgr inż. Grażyna Miel