

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
w części obrębów Nasiegniewo, Skórzno, Bogucin, Osiek,
Łęg Witoszyn, Witoszyn Nowy

Gmina Fabianki

Bydgoszcz, 2022 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1) Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	3
2) Podstawy prawne opracowania.....	3
3) Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.....	3
4) Podstawowe informacje o terenie będącym przedmiotem planu.....	4
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI PROJEKTU PLANU	8
1) Charakterystyka ustaleń projektu planu w zakresie: planowanych funkcji, charakteru projektowanego zagospodarowania, skali planowanego zagospodarowania, odniesienia do istniejącego zagospodarowania terenu będącego przedmiotem planu	8
3. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	8
1) Przedsięwzięcia mogące zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko	9
2) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - różnorodność biologiczna	9
3) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - obszary chronione	10
4) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - ludzie.....	11
5) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - woda	11
6) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko – powietrze.....	12
7) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko – hałas.....	12
8) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - powierzchnia ziemi	12
9) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - krajobraz	13
10) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - klimat.....	13
11) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - zasoby naturalne	13
12) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - zabytki i dobra kultury	14
13) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - dobra materialne.....	14
4. USTALENIA KOŃCOWE	14
1) Analiza możliwości rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru	14
2) Analiza możliwości zastosowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu	14
3) Propozycja monitoringu skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	15
4) Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	15
5) Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (tzw. „opcja zerowa”)	15
6) Wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	16
7) Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym	16
5. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	19

Opracowanie Prognozy
mgr Adam Stańczyk

1. WSTĘP

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

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

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

2) Podstawy prawne opracowania

Podstawą prawną sporządzenia prognozy są następujące dokumenty :

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która nakłada obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko przy sporządzaniu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (jako integralnej części dokumentacji planu).

W prognozie uwzględniono wymogi określone w pismach uzgadniających zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części obrębów Nasiegniewo, Skórzno, Bogucin, Osiek, Łęg Witoszyn, Witoszyn Nowy:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – pismo z dnia 9.2.2022, znak WOO.411.3.2022.AT,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – pismo z dnia 9.2.2022, znak NNZ-42-37-02/22.

3) Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Zawartość merytoryczna opracowania nawiązuje bezpośrednio do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, to znaczy:

- zawiera:

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

- określa, analizuje i ocenia:

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

- przedstawia:

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

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

- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Opracowanie ekofizjograficzne do ww projektu
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Fabianki”
- „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego” (tekst i mapy), Uchwała Nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003 r.
- „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego” (tekst i mapy)
- „Raport o stanie środowiska województwa kujawsko-pomorskiego” (za lata 2000-2017), WIOŚ Bydgoszcz
- „Mapa kompleksów rolniczej przydatności gleb w województwie bydgoskim”, skala 1:100 000, IUNG Puławy
- www.mos.gov.pl, www.geoporta.gov.pl, Google Earth, Google Maps, geoportal.infoteren.pl, geoportal.rdos-bydgoszcz.pl
- „Natura 2000 w województwie kujawsko-pomorskim”, P. Indykiewicz, E. Krasicka-Korczyńska, Minikowo 2008
- „Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: Budowa rurociągu etylenu Płock – Włocławek”, inwestor Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock, opracowanie: Kamila Błażewska

4) Podstawowe informacje o terenie będącym przedmiotem planu

Analizowany projekt planu został sporządzony w związku z zamiarem budowy rurociągu etylenu o średnicy DN350 relacji Płock – Włocławek wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Rurociąg połączy zakłady chemiczne znajdujące się w tych miastach.

Rurociąg będzie miał łączną długość ok. 58,6 km. Rurociąg zlokalizowany będzie na terenie województw mazowieckiego i kujawsko-pomorskiego. Trasa rurociągu będzie przebiegać przez 4 powiaty (wliczając powiat grodzki Włocławek) oraz łącznie 6 gmin.

Z punktu widzenia wykonywanej prognozy oddziaływania na środowisko, bardzo ważnym uwarunkowaniem

jest fakt, że planowany rurociąg wybudowany zostanie, w miarę możliwości terenowych i formalno-prawnych równoległe do istniejącego rurociągu etylenu oraz rurociągu ropy naftowej. Projektowany rurociąg etylenu, zgodnie z §1 ust.1 pkt 2) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1853 z późn. zm.) jest rurociągiem przesyłowym dalekosiężnym, definiowanym jako rurociąg służący do przesyłania lub dystrybucji ropy naftowej lub produktów naftowych. Produkty naftowe, definiowane w §1 ust.1 pkt 1) ww. Rozporządzenia są to produkty otrzymywane z ropy naftowej.

Etylen (zwany także eten) C_2H_4 to organiczny związek chemiczny, który występuje w stanie naturalnym w niewielkich ilościach w gazie ziemnym, ale przede wszystkim pozyskiwany jest podczas termicznego rozkładu węglowodorów w procesie rafinacji ropy naftowej i z gazów koksowniczych. Jest jednym z podstawowych surowców przemysłu petrochemicznego. Stosowany jest do produkcji polietylenu i wielu kopolimerów, etylobenzenu (do produkcji styrenu), tlenu etylenu, chloropochodnych (chlorek winylu, dichloroetan), etanolu i wyższych alkoholi alifatycznych.

Na terenie gminy Fabianki, planowany rurociąg będzie miał długość około 13,3 km. Teren objęty planem stanowi korytarz planowanego rurociągu o szerokości około 50 m i łącznej powierzchni ok. 72 ha. W korytarzu tym biegnie istniejący rurociąg etylenu (oddany do użytku w roku 1984). Rurociąg prowadzony będzie generalnie w kierunku wschód-zachód wzdłuż „dłuższej osi” gminy, przez teren kilku miejscowości, choć najczęściej w znacznym oddaleniu od zabudowy. Fakt, iż w sąsiedztwie planowanego przebiegu biegnie już rurociąg o podobnym przeznaczeniu, pozwalał na ochronę korytarza przed zabudową (co wynika z przepisów dotyczących wymaganej odległości dla lokalizacji zabudowy).

Na teren gminy Fabianki, rurociąg wkraczać będzie z terenu gminy Dobrzyń nad Wisłą, w miejscowości Nasiegniewo, na południowy-wschód od zakładu Origanum. Następnie biec będzie w kierunku zachodnim przez tereny rolne, pomiędzy farmą słoneczną w Krępinach, a elektrowniami wiatrowymi. Po przecięciu drogi z Nasiegniewa do Krępin skręci w kierunku północnym, by po około 600 m przeciąć drogę wojewódzką nr 562. Tu gazociąg znajdzie się stosunkowo blisko zabudowy miejscowości Budki Nasiegniewskie. Następnie biegł będzie w kierunku zachodnim, przetnie drogę nr 190229C, potem drogę 190215C, po czym skręci w kierunku północno-zachodnim, a na wysokości przecięcia z ciekami Chełmiczka skręci na zachód. Po około 700 m przetnie drogę krajową nr 67 w miejscowości Bogucin gdzie znów znajdzie się stosunkowo blisko zabudowy miejscowości (korytarz istniejącego rurociągu dosyć wyraźnie dzieli tu zabudowę tej miejscowości na część znajdującą się na północ i na południe od korytarza). Następnie na odcinku około 4 km km biegł będzie w kierunku zachodnim przez tereny leśne, tereny rolne i nieużytki leżące na północ od zabudowy wsi Osiek, aż do osiągnięcia miejscowości Nowy Witoszyn, którą omija od południa (cała zachodnia część rurociągu, od przecięcia z drogą krajową nr 67 to rejon występowania bardzo słabych gleb; jeśli nie są one zalesione to najczęściej są wyłączone z intensywnej produkcji rolniczej i najczęściej pozostają jako nieużytki, często z sukcesywnie postępującym samosiewem). Następnie rurociąg skręci w kierunku północno-zachodnim. Warto zauważyć, że w rejonie wsi Nowy Witoszyn rurociąg na odcinku około 750 m biegł będzie w korytarzu kilku inwestycji liniowych służących do przesyłu gazu i produktów naftowych, i w rejonie Nowego Witoszyna cały ten korytarz (także rurociąg będący przedmiotem planu) wkracza na odcinku ledwie ok. 100 m, na teren gminy Bobrowniki, po czym ponownie wkracza na teren gminy Fabianki, gdzie wspomniane wcześniej pozostałe rurociągi następnie skręcają w kierunku południowo-zachodnim by przeciąć Wisłę w rejonie zakładu Anwil S.A. we Włocławku, a rurociąg będący przedmiotem planu (podobnie jak dotychczas funkcjonujący rurociąg etylenu) biegnie w kierunku północno-zachodnim, by po około 1,5 km przebiegu przez tereny niezamieszkałe, rolne o bardzo słabej przydatności i nieużytki, opuścić gminę Fabianki i wkroczyć do gminy Bobrowniki.

Przez teren gminy Fabianki, rurociąg biegł więc będzie przez następujące miejscowości oraz wyodrębnione i posiadające swoje nazwy ich części: Nasiegniewo (Budki Nasiegniewskie, Uniechowo), Skórzno (Parcele), Bogucin (Krzyżówka), Osiek, Łęg Witoszyn (Rumunki Boguckie), Witoszyn Nowy.

Zdecydowana większość przebiegu przez teren gminy Fabianki ma miejsce przez tereny rolne a pozostała część to lasy, a tylko w minimalnej skali – innego rodzaju zagospodarowanie, głównie drogi. Tereny rolne w

części wschodniej gminy cechują się umiarkowaną lub dobrą przydatnością rolniczą gleb. Rejon Nasiegniewa - Skórzno to zwarte powierzchnie gleb klas III-IV (z dużym udziałem klasy IVa), rejon Bogucina to także klasy III-IV (z dużym udziałem klas III-ich). Im dalej w kierunku zachodnim tym gleby są słabiej przydatne, w części skrajnie zachodniej przeważają grunty klas V i VI, więc często są wyłączone z produkcji. Łączna długość przebiegu przez tereny leśne to ok. 2,5 km, z czego dwa najdłuższe przebiegi przez zwarte tereny lasów to około 1 km i ok. 0,8 km w rejonie Osieka. Trzeba podkreślić, że część przebiegu przez lasy de facto dotyczy ich strefy brzeżnej – pogranicza lasu i sąsiednich terenów rolnych lub faktycznych nieużytków formalnie pozostających terenami rolnymi.

Analizując przebieg rurociągu w kontekście jego bliskości do istniejącej zabudowy, należy bliżej odnieść się do następujących lokalizacji:

- Uniechowo - rejon skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 562 – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajduje się 5 budynków mieszkalnych
- Skórzno - rejon skrzyżowania z drogą 190215C – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajduje się 5 budynków mieszkalnych
- Skórzno-Parcele - rejon skrzyżowania z drogą 190239C – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajdują się 2 budynki mieszkalne
- Bogucin - rejon na wschód od skrzyżowania z drogą krajową 67 – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajduje się 7 budynków mieszkalnych
- Bogucin - rejon na zachód od skrzyżowania z drogą krajową 67 – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajduje się 5 budynków mieszkalnych
- Osiek – zabudowa rozproszona na północ od zabudowy miejscowości – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajduje się 6 budynków mieszkalnych
- Witoszyn - rejon na zachód od skrzyżowania z drogą 2044C – w buforze 50 m od granic terenu objętego planem, znajdują się 2, a w części zachodniej – 1 budynek mieszkalny

We wschodniej części rurociąg będzie biegł przez tereny objęte ochroną. Są to Obszar Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej oraz obszar PLH040039 Włocławska Dolina Wisły. Zasięg obydwu form w tym rejonie pokrywa się, w znaczeniu takim, że obszar chroniony w ramach sieci Natura 2000 w całości zawiera się w obszarze chronionym w randze OChK, ale obszar chroniony w randze OChK jest większy. Przebieg rurociągu przez teren OChK będzie miał miejsce na odcinku ok. 3,0 km, przy czym ok. 1,7 km to przebieg przez tereny objęte ochroną równocześnie jako OChK i Natura 2000.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym regulującym funkcjonowanie Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej jest uchwała nr XI/257/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej.

Na mocy tej uchwały na obszarze OChK Niziny Ciechocińskiej, wprowadza się następujące zakazy:

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarłisk, 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 przepisów 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;
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. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
5. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
6. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
7. budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

- a. linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
- b. zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne - z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Na części gminy Fabianki nie obowiązują zakazy o których mowa w pkt 3 i 7., ale nie dotyczy to analizowanego obszaru.

Obszar PLH040039 Włocławska Dolina Wisły, ¹to ostoja zlokalizowana jest w centralnej Polsce, w Kotlinie Toruńskiej. Ostoja obejmuje około 30 km odcinek doliny Wisły między tamą we Włocławku, a miejscowością Nieszawa. Obszar obejmuje koryto rzeki Wisły oraz terasę zalewową wraz z otaczającym obszarem i z lokalnie występującymi stromymi stokami doliny. Typowe dla tego odcinka Wisły jest występowanie licznych łąk piaszczystych i mulistych nanosów w korycie. Są one formowane wskutek procesu odkładania materiału erodowanego z dna rzeki poniżej tamy we Włocławku. W wyniku sezonowych zmian poziomu wody w rzece oraz w wyniku krótkoterminowych zmian poziomu wody wynikających z wymiany wody w elektrowni Włocławek, powstają lub zanikają odsłoniętych piaszczyste łąki. Na tym odcinku rzeki występują również starsze wyspy porośnięte przez zarośla wierzbowe lub wierzbowo-topolowe. Obecnie większość starych wysp jest połączona z brzegiem rzeki groblami. Funkcjonują one jako wyspy jedynie przy wysokich stanach wody. Na terenie ostoi występują również liczne starorzecza. Okresowo zalewane tereny przybrzeżne porośnięte są mozaiką ziołorośli i muraw z grupami drzew i krzewów. Głównie są to młode wierzbowo-topolowe drzewostany oraz wierzbowe zarośla. W niższych położeniach w dolinie koło Włocławka znajdują się pozostałości wielogatunkowych łągów cennych z europejskiego punktu widzenia. Na terasie powszechne są łąki i pastwiska. Rzadko natomiast spotykane są ciepłolubne murawy zwane murawami kserotermicznymi. Żadna z tych form nie występuje na obszarze objętym planem. O dużych wartościach przyrodniczych obszaru decyduje występowanie 11 rodzajów siedlisk, 58 gatunków zwierząt i 3 gatunki roślin cennych dla ochrony przyrody europejskiej. Największą powierzchnię spośród cennych siedlisk zajmują lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe (13%) i zmiennowilgotne łąki (10%). W wodach Wisły żyje kilka rzadkich gatunków ryb m.in. kiełb białopłetwy, koza i minog rzeczny. Obszar jest ważnym miejscem z punktu widzenia ochrony ptaków. Stwierdzono tu 47 gatunków ptaków cennych dla ochrony przyrody w Europie m.in. bocian czarny, bielik, żuraw i derkacz. Obszar obejmuje część ekologicznego korytarza Wisły, który jest ważnym szlakiem migracji wielu gatunków roślin i zwierząt. Zagrożenia dotyczą możliwych zmian hydrologicznych warunków w dolinie: kontynuacja osuszania terasy, dalsze obwałowanie koryta rzeki. Oprócz tego: zmiany sposobu użytkowania rolniczego terenów w granicach obszaru prowadzące do eutrofizacji i przyspieszenia sukcesji, zalesianie fragmentów porośniętych cenną roślinnością, osuszanie i zasypywanie małych zbiorników i bagien, niewłaściwa gospodarka leśna, wzrost rekreacji, ekspansja gatunków roślin oceniających kserotermię i zabudowa. Potencjalnym zagrożeniem jest też transport rzeczny w okresie łąkowym, powodujący konieczność podniesienia poziomu wody w Wiśle do stanu żeglowności, poprzez odpowiednie zrzuć masy wody ze Zbiornika Włocławskiego, uniemożliwiający wyprowadzenie łągów ornitofauny gnieźdzącej się na piaszczystych łąkach w korycie rzeki, jak np. rybitwa rzeczna. Nagłe zmiany reżimu hydrologicznego, zmieniające częstość, zakres i długość zalewów stanowią jedno z najważniejszych zagrożeń dla łąkowej awifauny preferującej tego typu siedliska. Jednocześnie okresowe zalewy wodami rzecznyymi są niezbędne dla zachowania optymalnych warunków w ekosystemach umożliwiających rozwój rzadkich fitocenoz z zespołu łągów wiązowo-jesionowych. Żadne z wymienionych zagrożeń nie zajdzie lub nie ulegnie wzmocnieniu w wyniku realizacji ustaleń planu na terenie gminy Fabianki.

Analizując przebieg planowanej inwestycji pod względem fizyczno-geograficznym, należy zauważyć, że zdecydowana większość, aż do miejscowości Nowy Witoszyn leży w obrębie wysoczyzny, na wysokości najczęściej ponad 90 m npm (Nowy Witoszyn leży nieco niżej), przy czym w kierunku wschodnim rzędna rośnie i o ile w części wschodniej i środkowej najczęściej jest to 90-95 m npm, to w części wschodniej najczęściej przekracza 95 m, sięgając niemal 100 m npm. W części wysoczyznowej wyraźne obniżenie ma

¹ Na podstawie https://wloclawek.torun.lasy.gov.pl/obszary-natura-2000/-/asset_publisher/1M8a/content/wloclawska-dolina-wisly/maximized#.YIG23yg9cuU

miejsce jedynie przy przecięciu dolinki Chełmiczki, która ma głębokość ponad 10 m, a rzędna schodzi do około 77 m npm. Na zachód od Nowego Witoszyna rurociąg będzie schodził do doliny Wisły – na odcinku ok. 500 m nastąpi obniżenie rzędnej z około 85 do około 50 m npm. Geoportal powiatu wrocławskiego nie wskazuje dla tej części zbocza wysoczyzny zagrożenia osuwiskowego. Zachodni odcinek o długości ok. 1,5 km będzie biegł w dolinie Wisły, ok. 8 m powyżej poziomu lustra wody. Teren ten nie jest wskazywany jako zagrożony na mapach zagrożenia powodziowego.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI PROJEKTU PLANU

1) Charakterystyka ustaleń projektu planu w zakresie: planowanych funkcji, charakteru projektowanego zagospodarowania, skali planowanego zagospodarowania, odniesienia do istniejącego zagospodarowania terenu będącego przedmiotem planu

W granicach obszaru objętego planem wyznacza się tereny:

- teren infrastruktury technicznej – gazownictwo, rurociągi produktów naftowych, rurociągi ropy naftowej, oznaczony na rysunku planu symbolem G/N,
- teren rolny, oznaczony na rysunku planu symbolem R,
- teren infrastruktury technicznej - gazownictwo, oznaczony na rysunku planu symbolem G,
- teren wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczony na rysunku planu symbolem WS,
- teren zieleni objęty formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, oznaczony na rysunku planu symbolem ZN,
- teren lasu, oznaczony na rysunku planu symbolem ZL,
- teren drogi publicznej głównej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-G,
- teren drogi publicznej zbiorczej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-Z,
- teren drogi publicznej lokalnej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-L,
- teren drogi publicznej dojazdowej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-D,
- teren drogi wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem KDW;.

Plan stwarza warunki dla budowy nowego rurociągu, ale ponieważ ma to miejsce w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego rurociągu etylenu oraz ropy naftowej, w praktyce w całości adaptuje już obecnie istniejące zagospodarowanie. Nie przewiduje się istotnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

Plan obejmuje korytarz o szerokości około 50 m i wskazane w planie przeznaczenie tereny o oznaczeniu innym niż G/N stanowią adaptację już obecnie istniejącego zagospodarowania o takim charakterze, które w tym korytarzu ma miejsce. Stąd też w zdecydowanej większości są to tereny rolne oraz tereny leśne, a dużą część formalnie wyznaczonych w planie terenów dróg, stanowią drogi ten korytarz przecinające.

3. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Dla oceny oddziaływań na środowisko powodowanych przez analizowane przedsięwzięcie jednym z kluczowych uwarunkowań są wymogi wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. 2014, poz. 1853 t.j. z późn. zm.). Planowany rurociąg etylenu jest rurociągiem przesyłowym dalekosiężnym, do którego zastosowanie mają wymogi ww. Rozporządzenia.

Rozporządzenie, w §136 ust.1 wskazuje, że dla rurociągów przesyłowych dalekosiężnych ustala się strefy bezpieczeństwa, których środek stanowi oś rurociągu. Minimalna szerokość strefy bezpieczeństwa dla jednego rurociągu ustalana jest w zależności od jego średnicy nominalnej. Dla projektowanego rurociągu DN350 powinna ona wynosić co najmniej: 12 m (dla rurociągów o średnicy do 400 mm) tj. po 6 m od osi rurociągu).

Strefy bezpieczeństwa dla rurociągów istniejących wynoszą: 30 m (po 15 m na stronę od osi) dla rurociągu etylenu oraz 12 m (po 6 m na stronę od osi) dla rurociągu ropy naftowej.

Strefa bezpieczeństwa może być użytkowana zgodnie z pierwotnym jej przeznaczeniem, jednak wewnątrz strefy bezpieczeństwa niedopuszczalne jest wznoszenie budowli, urządzenie stałych składów i magazynów oraz zalesianie, z zastrzeżeniem, że dopuszcza się sytuowanie innej infrastruktury sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem uzgodnienia jej z właścicielem rurociągu przesyłowego dalekosiężnego, a na terenach otwartych dopuszcza się sadzenie pojedynczych drzew w odległości co najmniej 5 m od rurociągu przesyłowego dalekosiężnego.

1) Przedsięwzięcia mogące zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Jest to istotne uwarunkowanie w kontekście położenia części przedsięwzięcia w obszarze chronionego krajobrazu.

2) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - różnorodność biologiczna

Realizacja ustaleń planu może wpłynąć na wiele aspektów różnorodności biologicznej – ale należy podkreślić, że istnieją techniczne i organizacyjne możliwości ograniczenia lub całkowitego wyeliminowania niektórych z tych oddziaływań.

Przede wszystkim należy wskazać na konieczność ograniczania szaty roślinnej w przebiegu inwestycji. Zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. 2014, poz. 1853 t.j. z późn. zm.), pas o szerokości 12 m nad rurociągiem nie może być zalesiony. Oznacza to konieczność usunięcia drzew w przebiegu rurociągu przez las, względnie poszerzenia pasa odlesionego dla już istniejącego rurociągu. Rurociąg będzie biegł przez tereny leśne na odcinkach o łącznej długości około 2,5 km, co daje maksymalną powierzchnię przecinki ok. 30 ha, przy czym najdłuższy jednostkowy odcinek będzie miał około 1 km (a więc 1,2 ha). Nie oznacza to także fizycznej likwidacji 30 ha lasu, ponieważ przebieg przez tereny leśne nie oznacza, że w całości jest to teren obecnie zalesiony. Są to obiektywnie niewielkie powierzchnie. Należy pamiętać, że mogą one pełnić funkcje środowiskowe, tyle tylko, że muszą być pozbawione zadrzewień. Można je porównać do przebiegu przez las nieutwardzonej drogi, przecinki związanej z linią energetyczną, itp. – wymagamy pas wolny od drzew będzie tu tylko nieznacznie szerszy.

Sam proces wycinki drzew stwarza potencjalne ryzyko degradacji gniazd i dziupli, choć obowiązujące procedury w praktyce bardzo skutecznie minimalizują tego typu ryzyko. Na przykład - wycinka odbywa się pod nadzorem ornitologicznym, lub określa się obowiązek (tam gdzie to jest uzasadnione względami środowiskowymi, dla minimalizacji oddziaływań) jej przeprowadzenia poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem 1 marca – 30 sierpnia. Szczegółowe warunki w tego typu przypadkach każdorazowo określa właściwy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na etapie bezpośredniego przygotowania do realizacji inwestycji (prognoza oddziaływania na środowisko w tym aspekcie jest zbyt ogólna, jednak uwzględniając obowiązujące procedury, można założyć, że interes ochrony środowiska zostanie w tym aspekcie zachowany).

Etap realizacji rurociągu (prace budowlane z tym związane) niesie potencjalne zagrożenia. Przede wszystkim może dochodzić do płoszenia zwierząt oraz do wpadania zwierząt do wykopów (w tym przypadku można zapobiegać przez odpowiednie wygradzenia zapobiegające możliwości przedostawania się zwierząt oraz przez kontrolę wykopów mającą na celu wyjmowanie uwięzionych zwierząt – zagadnienie to dotyczy może przede wszystkim płazów oraz niewielkich ssaków). Istnieją więc możliwości techniczne oraz organizacyjne, aby w ogóle zapobiec lub w bardzo dużym stopniu zminimalizować straty wśród zwierząt mogące potencjalnie następować na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W kontekście powyższego należy uznać, że bez wątpliwości charakter oddziaływań trwałych związanych z realizacją ustaleń planu, będą miały:

- pozostawienie bez roślinności drzewiastej pasa o szerokości 12 m w całym przebiegu rurociągu,

- usunięcie zadrzewień śródpolnych, zwłaszcza na terenach nieużytków, gdzie postępuje już samosiew, a których obecność zawsze zwiększa lokalną różnorodność biologiczną (należy jednak podkreślić, że takie straty nie będą zachodziły na dużą skalę – będą to pojedyncze przypadki).

Prognozowane potencjalne oddziaływania na aspekt różnorodności biologicznej mogą więc zostać zaakceptowane jako niewiążące się z istotnym ryzykiem lub skalą. Nawet jeśli zajdą miejscowe straty, nie będzie to trwałe zniszczenie danego rodzaju siedliska – w bezpośrednim sąsiedztwie funkcjonują tereny o identycznej charakterystyce. Natomiast oddziaływania związane z pracami budowlanymi można istotnie ograniczyć.

3) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - obszary chronione

W przebiegu rurociągu znajdują się dwa obszary chronione: Obszar Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej oraz obszar PLH040039 Włocławska Dolina Wisły.

Jak wykazano wcześniej - negatywny wpływ na obszar PLH040039 Włocławska Dolina Wisły należy wykluczyć i wyłączyć z dalszej analizy.

Rozważenia wymaga ewentualna możliwość zajścia kolizji z zakazami określonymi w uchwale Sejmiku Województwa dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej. Realizacja inwestycji o takim charakterze, jak będąca przedmiotem niniejszej prognozy, powoduje nieuchronne lub bardzo wysoko prawdopodobne kolizje z następującymi zakazami:

1. niszczenia nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu dziko występujących zwierząt;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych;

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu. Przeprowadzona analiza wykazuje, że planowane przedsięwzięcie na terenie gminy Fabianki nie powoduje trwałych strat w obszarze ochrony przyrody. Spodziewane negatywne oddziaływania na środowisko będą w większości tylko czasowe a trwale nie będą miały istotnego znaczenia.

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, powyżej określone zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Kluczowe znaczenie ma więc ustalenie, czy planowane przedsięwzięcie zalicza się do tej kategorii. Zgodnie z przepisem art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przez „inwestycję celu publicznego” należy rozumieć „działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami”. Natomiast przepis art. 6 pkt 2 u.g.n. wśród celów publicznych wymienia budowę i utrzymanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.

Z uwagi na powyższe, inwestycję kwalifikuje się jako inwestycję celu publicznego zarówno w ujęciu funkcjonalnym (przesyłanie gazu), jak również z uwagi na specyfikę jej funkcjonowania (inwestycja o znaczeniu ponadlokalnym). Niniejsza prognoza we wszystkich analizowanych aspektach dowodzi braku przeciwwskazań środowiskowych dla realizacji planowanej inwestycji – może ona być zrealizowana przy spowodowaniu relatywnie bardzo niewielkich i generalnie nietrwałych oddziaływań na środowisko, a następnie eksploatowana przez kilkadziesiąt lat bez powodowania jakichkolwiek oddziaływań, przyczyniając się do generowania istotnych korzyści w sferze gospodarczej, a pośrednio także społecznej.

4) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - ludzie

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane generalnie w oddaleniu od miejsc zamieszkania lub pracy. Wyjątkiem jest około 30 budynków mieszkalnych położonych w 50 metrowym buforze wyznaczonym od granic planu.

Rurociąg przechodzić będzie przez tereny kilku miejscowości na terenie gminy. Ze względu na charakter sieci osadniczej, wybór przebiegu całkowicie pozbawionego terenów zamieszkałych jest praktycznie niemożliwy. Trzeba jednak zauważyć, że wybór przebiegu nowego rurociągu w sposób taki, by nawiązywał do przebiegu już istniejącego, funkcjonującego od ponad 40 lat, a więc także bardzo dobrze uświadomionego lokalnej społeczności, minimalizuje negatywne oddziaływania.

Bezpieczeństwo mieszkańców gwarantują przepisy odrębne – obowiązująca w polskim prawie minimalna strefa bezpieczeństwa wynosi w przypadku tego typu infrastruktury tylko 6 m od osi rurociągu. Należy uznać, że położenie w dalszym sąsiedztwie jest całkowicie bezpieczne, a żaden z istniejących budynków nie jest położony w minimalnej odległości.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia uciążliwością może być hałas.

Na etapie eksploatacji rurociągu jedynym oddziaływaniem negatywnym może być nieprzewidziana sytuacja awaryjna. Etylen w formie gazowej jest skrajnie łatwopalny, a więc także wybuchowy, w wysokich stężeniach może być groźny dla życia człowieka ze względu na ryzyko uduszenia, kontakt ze skórą może powodować odmrożenia. Powyższe wskazuje, że najważniejszym środkiem zapobiegawczym, gwarantującym brak jakiegokolwiek ryzyka, będzie dbałość o zachowanie szczelności rurociągu, a więc niedopuszczenie do niewłaściwie prowadzonych prac ziemnych na większych głębokościach. Minimalna miąższość przykrycia rurociągu wynosi 1,2 m, a sam rurociąg wykonany zostanie ze stali o grubości ścianki gwarantującej wytrzymałość i szczelność, a tym samym jego bezpieczną eksploatację. Sytuacje uszkodzeń rurociągu przy zachowaniu odpowiedniej przeczności są w praktyce niemożliwe – bo prace ziemne prowadzone na taką skalę, mogą się wiązać w zasadzie tylko z realizacją infrastruktury publicznej, a to zawsze wymaga uzgodnień, dostępu do dokumentacji, itp. Tak więc są to zagrożenia występujące niezwykle rzadko i zazwyczaj spowodowane niewłaściwym działaniem człowieka (np. nieprzestrzeganie podstawowych procedur bezpieczeństwa przy pracach ziemnych) lub działaniem celowym (typu zamach terrorystyczny). Przestrzeganie przepisów całkowicie wyklucza możliwość zaistnienia tego typu sytuacji. Należy podkreślić, że prawidłowa eksploatacja zapewnia bezawaryjną pracę przez okres kilkudziesięciu lat, a infrastruktura ta ma charakter infrastruktury przemysłu chemicznego, wiążącego się z bardzo dużą wartością zaangażowanych środków oraz wytwarzanych produktów. Dbłość o sprawność i bezawaryjność funkcjonowania leży więc w interesie przede wszystkim właściciela rurociągu, bowiem ma bardzo mierzalny, wysoki wymiar finansowy. Jakakolwiek awaria będzie powodować znacznie większe koszty, niż nakłady niezbędne dla zapewnienia zabezpieczenia i konserwacji rurociągu. Stanowi to bardzo wiarygodną gwarancję dbałości o zapewnienie bezawaryjności instalacji.

5) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - woda

Na etapie eksploatacji rurociągu nie dojdzie do żadnych oddziaływań na wody powierzchniowe lub podziemne. Nie przewiduje się poboru wody, wytwarzania ścieków ani możliwości zanieczyszczenia wód w rejonie przebiegu rurociągu.

Na etapie budowy podstawowym zagrożeniem może być niesprawność sprzętu lub zaniedbania pracowników – które mogą doprowadzić do zanieczyszczeń wód substancjami ropopochodnymi. Jednak przy przestrzeganiu przepisów i ogólnie przyjętych zasad przeczności w stosunku do środowiska w pracach ziemnych – nie zachodzi ryzyko jakichkolwiek negatywnych oddziaływań.

Na etapie budowy wpływ na środowisko wodne wiązać się będzie głównie z koniecznością przeprowadzenia próby hydraulicznej rurociągu oraz odwadnianiem wykopów budowlanych. Bezpośrednie oddziaływanie na

wody powierzchniowe będzie występować w momencie poboru a następnie zrzutu wody po próbie hydraulicznej rurociągu. Dodatkowo, w związku z realizacją wykopów budowlanych, może dojść do zbierania się wody w wykopach, na odcinkach cechujących się podwyższonym poziomem wód gruntowych. W takiej sytuacji zwyczajowo wypompowuje się podsiąkającą wodę, podczyszcza ją i kieruje do gruntu (poza obszarem przedsięwzięcia) lub do sąsiednich cieków lub rowów. Odwodnienie spowoduje lokalne i tylko okresowe obniżenie poziomu zwierciadła wody gruntowej. Nie wystąpi jednak zanieczyszczanie wód, a ewentualna zmiana stosunków wodnych będzie krótkotrwała.

W planie wyznaczono skrzyżowania z ciekami lub rowami melioracyjnymi. Największe znaczenie będzie miało przejście pod rzeczką Chelmiczka. Skrzyżowania z ciekami wodnymi planowane są do realizacji metodami bezwykopowymi np. metodą przewiertu poziomego. W przypadku zastosowania metody wykopu otwartego nastąpi istotne, bezpośrednie, lecz krótkotrwałe oddziaływanie na wody powierzchniowe wynikające z fizycznej ingerencji w naturalną strukturę koryt cieków, czasowego przełożenia koryta (przy zamkniętym przepływie wody w cieku) oraz wzrostu ilości zawiesiny w wodzie w wyniku naruszenia w trakcie realizacji wykopu osadów dennych zdeponowanych na dnie koryta cieku (zamulenie cieku). Należy wówczas zastosować metody ochrony cieków oraz przywrócenie terenu, po zakończeniu prac budowlanych, do stanu poprzedniego. Są to jednak oddziaływania krótkotrwałe i całkowicie odwracalne w krótkim okresie po zakończeniu inwestycji.

6) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko – powietrze

Oddziaływania na powietrze wystąpią tylko na etapie prowadzenia prac budowlanych. Największe znaczenie mieć będą emisja spalin z maszyn, emisja pyłów podczas prac ziemnych, emisja gazów i pyłów podczas prac spawalniczych. Generalnie wszystkie te oddziaływania należy uznać za bardzo mało znaczące – w praktyce pomijalne, występujące czasowo (przez relatywnie krótki czas trwania prac budowlanych oraz w niewielkim natężeniu).

Plan nie wprowadza na analizowany teren nowych źródeł ciepła.

7) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko – hałas

Eksploatacja rurociągu nie generuje hałasu. Oddziaływania tego typu wystąpią w okresie realizacji inwestycji i będą dotyczyły przede wszystkim hałasu powodowanego przez maszyny podczas prac ziemnych i spawalniczych oraz transportu materiałów. Będą to oddziaływania stosunkowo krótkotrwałe, a ze względu na generalnie dosyć duże oddalenie przebiegu rurociągu od zabudowy mieszkaniowej – nie będą istotnie uciążliwe.

8) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - powierzchnia ziemi

Oddziaływania na powierzchnię ziemi będą najważniejszymi oddziaływaniami mającymi miejsce przy realizacji ustaleń planu. Realizacja rurociągu będzie wiązała się z wykonaniem wykopu co zawsze wiąże się z ingerencją w przypowierzchniowe warstwy powierzchni ziemi i nawet przy zachowaniu dużej staranności nie udaje się w pełni odtworzyć stanu pierwotnego, choć nadkład gleb zostaje zazwyczaj zachowany i odtworzony (w analizowanym przypadku będzie to miało duże znaczenie w części wschodniej, gdzie gleby wykazują przydatność rolniczą, a rurociąg będzie biegł przez tereny upraw polowych, w części zachodniej nie ma to większego znaczenia, bo ze względu na słabą jakość gleby – nie można tu mówić o jakiegokolwiek istotnej utracie potencjału produkcji rolniczej w związku z realizacją ustaleń planu). W konsekwencji wystąpić może lokalne zaburzenie układu warstw gleby w nadkładzie odtwarzanej gleby bezpośrednio nad osią rurociągu.

Na terenach leśnych na potrzeby realizacji inwestycji liniowych zapewnia się, dla ochrony istniejących gruntów leśnych przed degradacją, zebranie warstwy humusu/ściółki leśnej, jej zabezpieczenie, a następnie odtworzenie po realizacji prac (zabezpiecza się ją przed zmieszaniem z pozostałą masą ziemną pochodzącą z wykopów). Dodatkowo, powszechnym jest stosowanie wykopów pionowych, charakteryzujących się mniejszą ingerencją w grunt niż wykopy szerokoprzestrzenne.

Przewiduje się, że szerokość pasa zajętego na prowadzenie robót (pas montażowy) wyniesie ok. 20 metrów. Można więc się spodziewać, że czasowo występujące oddziaływania będą miały miejsce właśnie w takim obszarze. Pas montażowy to obszar, w którym wykonuje się wykop, ale także porusza się ciężki sprzęt budowlany, składuje się materiały budowlane, ma miejsce montaż rur przed ich ułożeniem w wykopie, odkłada się czasowo urobek, operują maszyny układające rurociąg. To właśnie w pasie montażowym należy spodziewać czasowych oddziaływań – nie tylko w okresie realizacji inwestycji, ale z pewnością także przez pewien czas po zakończeniu prac. Wpływ wiązać się będzie z czasowym pogorszeniem plonów roślin uprawnych, ze względu na zmianę zagęszczenia i zmianę parametrów fizykochemicznych gleby.

W wyniku realizacji ustaleń planu:

- Nie zajdzie trwałe ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej – może ona zostać naruszona podczas prac, ale nie przewiduje się powstania obiektów o utwardzonym charakterze; całość przebiegu rurociągu, tam gdzie dotąd funkcjonuje powierzchnia biologicznie czynna, taką pozostanie;
- Nie dojdzie do trwałych wyłączeń z produkcji rolniczej lub istotnych degradacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej – jednak w sezonie realizacji inwestycji straty będą dotyczyły nawet około 20 ha terenu realizacji zabudowy na gruntach rolnych, a naruszenie pokrywy glebowej może w ciągu kilku kolejnych lat powodować zmniejszenie plonu na kilku-kilkunastu ha.

9) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - krajobraz

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie się wiązać z istotną ingerencją i przekształceniem obecnego krajobrazu obszaru. Przedsięwzięcie polega na budowie infrastruktury podziemnej. Na obszarach otwartych (rolniczych) nie zajdą żadne zmiany. Tylko na terenach leśnych konieczność wylesienia pasa bezpieczeństwa, o niezbyt dużej szerokości, ale jednak powodującego powstanie otwartego korytarza w miejscu dotąd zalesionych – spowoduje dostrzegalne zmiany. Przy usuwaniu drzew, jeśli zadanie realizowane jest prawidłowo, zwyczajowo zasypuje się doły po ewentualnych karpach. Należy więc stwierdzić, że pod względem potencjalnych strat w krajobrazie, analizowany projekt planu jest niezwykle mało inwazyjny.

Odnosząc się do uwarunkowań wynikających z przepisów obowiązującej ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 724 t.j.), w tym wskazania terenów wyłączonych spod zabudowy, należy podkreślić, że plan nie wyznacza terenów dla rozwoju energetyki wiatrowej, a elektrownie znajdujące się w rejonie planu nie mają żadnego wpływu na możliwości realizacji ustaleń planu.

10) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - klimat

Budowa i eksploatacja rurociągu nie wpłynie na zmiany klimatyczne. Nie zostanie naruszona równowaga biologiczna oraz nie wystąpi poważne ryzyko środowiskowe, które mogłoby doprowadzić do znaczących zmian klimatycznych, zarówno w Polsce, jak i na świecie.

Ze względu na rodzaj oddziaływań i przejściowy charakter planowane prace, związane z realizacją rurociągów nie będą negatywnie wpływać na istniejący klimat, a wszystkie emisje będą miały charakter miejscowy, okresowy i ustaną po zakończeniu prac montażowo-budowlanych. Również na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać standardów jakości środowiska. Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma charakteru długofalowego, ani tendencji do narastania, nie wpływa na zjawiska pogodowe, ani na liczbę klęsk żywiołowych, nie wpłynie także na emisję gazów cieplarnianych.

11) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - zasoby naturalne

Realizacja ustaleń projektu planu nie ma żadnego wpływu na zasoby surowców mineralnych.

12) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - zabytki i dobra kultury

Realizacja ustaleń projektu planu nie powinna bezpośrednio lub pośrednio wpłynąć na zabytki i dziedzictwo kulturowe. W ustaleniach szczegółowych gwarantuje się ich ochronę. W celu ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, w przypadku stwierdzenia w trakcie prowadzonych robót ziemnych, jakichkolwiek kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub zabytkami zostanie niezwłocznie o powyższym zawiadomiony Wojewódzki Konserwator Zabytków w celu ustalenia dalszego toku prowadzonych robót.

13) Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko - dobra materialne

Realizacja ustaleń planu będzie się wiązała ze zmianami wartości niektórych nieruchomości (zmiana przeznaczenia gruntów powodująca spadek ich wartości w obrocie). W sferze publicznej pojawi się możliwość poboru podatku do nieruchomości dla budżetu gminy.

4. USTALENIA KOŃCOWE

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

W przypadku tego typu inwestycji na etapie sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko bardzo trudno formułować rozwiązania alternatywne. W praktyce rozpoczęcie procesu planistycznego jest poprzedzone bardzo złożonymi analizami o charakterze technicznym, środowiskowym, ekonomicznym i społecznym, dokonywanym przez inwestora. Są to przedsięwzięcia niezwykle kosztowne, stąd wybór optymalnej lokalizacji, która przekłada się na projekt MPZP, będący końcowym etapem jej planowania, jest poprzedzony szczegółowym rozpoznaniem uwarunkowań realizacji inwestycji. Ewentualne koszty środowiskowe przy tego typu inwestycjach mogą być barierą niemożliwą do pokonania – stąd proces wyboru najlepszego wariantu uwzględnia także konieczność wytrasowania rurociągu w sposób optymalny pod względem minimalizacji szkód środowiskowych.

Projektując rurociąg, zakłada się jego bezawaryjną pracę na okres kilkudziesięciu lat, przy spełnieniu wymogów prawidłowego wykonawstwa oraz późniejszego nadzoru na etapie eksploatacji. Poza potencjalnymi wydarzeniami nadzwyczajnymi (typu awarie technologiczne), rurociąg nie powinien znacząco oddziaływać na środowisko naturalne. Mała uciążliwość wynika z faktu ulokowania rurociągu pod ziemią, co sprawia, że jest on niewidocznym elementem infrastrukturalnym, który nie odznacza się w terenie, ani w krajobrazie. Trwałym elementem krajobrazu są obiekty kubaturowe.

Należy równocześnie podkreślić, że planowana inwestycja została ulokowana w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów już funkcjonujących – co minimalizuje koszty społeczne, ale także środowiskowe, bowiem już istniejący korytarz infrastrukturalny uwzględnia uwarunkowania, które musiałyby być uwzględnione od podstaw przy realizacji rurociągu w innej lokalizacji.

Analiza możliwych oddziaływań na środowisko potwierdza, że zaproponowany przebieg rurociągu jest optymalny pod względem zastosowanych rozwiązań, które ograniczałyby skutki środowiskowe.

Nie ma więc możliwości poszukiwania wariantów alternatywnych, gdyż nie wiązałyby się one z osiągnięciem istotnych korzyści w sferze oddziaływań na środowisko.

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

Wskazuje się możliwość i zasadność wprowadzenia następujących rozwiązań, których celem jest zapobieganie, ograniczanie lub kompensacja przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko:

a) zapobieganie

- należy zapewnić adaptację i ochronę przed zmianą przeznaczenia oraz przed dewastacją możliwie dużej części zadrzewień i zakrzewień, drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki, a znajdujące się w obszarze lub w sąsiedztwie pasa montażowego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
 - prace związane z realizacją rurociągu należy prowadzić w sposób uwzględniający minimalizowanie negatywnych oddziaływań na rozród występujących gatunków – dotyczy to zwłaszcza wycinki roślinności jak i płoszenia zwierząt
 - bezwzględnie należy dochować dbałości o ochronę wód powierzchniowych i podziemnych na etapie realizacji zagospodarowania (uniemożliwianie zanieczyszczenia wód materiałami budowlanymi oraz substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z maszyn i pojazdów budowlanych),
 - użyty sprzęt oraz zaangażowani wykonawcy muszą zapewniać wysoki standard jakościowy
 - tankowanie maszyn budowlanych powinno się odbywać w sposób zabezpieczający przed możliwością wystąpienia skażenia wody i gruntu – najlepiej w wyznaczonym miejscu, wyposażonym w nawierzchnię utwardzoną wykonaną np. z płyt betonowych,
 - należy monitorować wykopy w celu wyłapywania zwierząt, które do nich wpadły i zostały uwięzione,
 - materiały sypkie należy przewozić zakrytymi pojazdami,
- b) ograniczanie**
- w obszarach realizacji zagospodarowania należy dokonać adaptacji możliwie dużej części drzewostanu
 - w obszarach realizacji zagospodarowania należy dążyć do ograniczania prac ziemnych i nadmiernej dewastacji zieleni - do minimum wynikającego z potrzeb technicznych i technologicznych
 - w obszarach realizacji zabudowy należy zabezpieczyć warstwę gleb – do wykorzystania w obszarach mniej żyznych
- c) kompensacja przyrodnicza**
- w przypadku usuwania drzew lub krzewów należy dokonać nasadzeń zastępczych

3) Propozycja monitoringu skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

W przypadku analizowanego projektu MPZP, sugeruje się:

- Na etapie realizacji - analizę postępów w realizacji zagospodarowania i ewentualnych oddziaływań na środowisko powodowanych w procesie realizacji – przy wykorzystaniu potencjału własnego Urzędu Gminy,
- Na etapie funkcjonowania – nie zachodzi potrzeba monitorowania; w przypadku awarii przemysłowych będą się tym zajmować uprawnione służby, natomiast przy bezawaryjnej pracy nie zachodzi potrzeba monitorowania.

Na potrzeby monitorowania skutków realizacji tego konkretnego MPZP nie będzie zachodziła konieczność zlecenia ekspertyz, czy też nawiązania stałej współpracy z wyspecjalizowaną instytucją badawczą.

4) Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie generowała żadnych oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym. Zarówno charakter, jak i skala planowanych działalności wskazuje na typowo lokalny zasięg możliwych oddziaływań.

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

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

W przypadku analizowanego projektu planu jest oczywiste, że zaniechanie realizacji przedsięwzięcia będzie ze względów środowiskowych korzystniejsze, bowiem realizacja ustaleń planu będzie wiązać się z opisanymi wcześniej oddziaływaniami występującymi na etapie procesu inwestycyjnego, a potem skutkować będzie ograniczeniem możliwości nasadzeń drzew w kilkunastometrowym pasie wzdłuż całego rurociągu.

Nie są to oddziaływania szczególnie istotne środowiskowo, a szereg z oddziaływań będzie miało miejsce jedynie na etapie procesu inwestycyjnego przez stosunkowo krótki czas – choć bez wątpienia są one negatywne w porównaniu ze stanem braku jakiegokolwiek ingerencji.

Oceniając opcję zerową należy jednak zwrócić uwagę na bardziej złożone uwarunkowania. Analizowane przedsięwzięcie jest istotne dla rozwoju gospodarczego i budowania konkurencyjności gospodarki, nie tylko w wymiarze lokalnym, ale ze względu na specyfikę prowadzonej działalności przez zakłady, których dotyczy prowadzona inwestycja – w jeszcze większym stopniu w wymiarze regionalnym, a nawet krajowym. Przemysł chemiczny, któremu służy inwestycja, należy do dziedzin bardzo nowoczesnych i innowacyjnych, buduje kooperację z innymi podmiotami, oferuje wysokopłatne miejsca pracy, generuje znaczące podatki, zasilające nie tylko budżet państwa, ale także budżety samorządów. Stwarzanie możliwości rozwoju tego typu działalności powinno być więc postrzegane jako realizacja szeroko rozumianego interesu rozwoju regionu i kraju. Planowane przedsięwzięcie w pewnych uwarunkowaniach może być wręcz uznane za inwestycję istotną dla zapewnienia szeroko rozumianego bezpieczeństwa. Jeśli zestawi się możliwość osiągnięcia ważnego interesu społecznego i gospodarczego przy stosunkowo niewielkich stratach środowiskowych, to opcja zerowa nie może być postrzegana jako rozwiązanie jednoznacznie korzystne.

Jak wynika z wykonanej prognozy, transport rurociągowy można uznać za całkowicie akceptowalną pod względem środowiskowym formę transportu etylenu, ale ponieważ w procedurze oceny potencjalnego oddziaływania na środowisko należy także rozważyć możliwe oddziaływania powstałe w wyniku zastosowania innych rozwiązań, warto zauważyć, że w tym przypadku w praktyce jedyną alternatywą dla transportu rurociągowego jest transport kołowy – czyli transport etylenu pomiędzy zakładami w Płocku i Włocławku za pomocą kolei lub pojazdów samochodowych. Są to formy transportu pod każdym względem generujące znacznie większy zakres negatywnych oddziaływań i powodujące znacznie większe ryzyko nadzwyczajnych awarii i katastrof. Proponowane rozwiązanie (transport rurociągowy) jest więc optymalne. Opcja zerowa może się wydawać bardzo atrakcyjna tylko w ujęciu sensu stricte – jeśli uwzględnia się tylko bezpośrednie oddziaływania w miejscu realizacji przedsięwzięcia. Jednak spojrzenie na ogół uwarunkowań – zdecydowanie wskazuje, że zaproponowane w planie rozwiązania są właściwe. Opcja zerowa nie jest więc rozwiązaniem korzystnym.

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

Analizowane zamierzenie inwestycyjne, dla którego sporządza się miejscowy plan zagospodarowywania przestrzennego jest dobrze poznane. Po pierwsze – realizacja i eksploatacja rurociągów ma dobrze poznane skutki środowiskowe – tego typu inwestycje są wykonywane od bardzo dawna, stosunkowo często, w różnych warunkach środowiskowych – a więc zakres i skala możliwych oddziaływań na środowisko została dobrze poznana i nie należy się spodziewać wystąpienia nietypowych i nieprzewidywalnych oddziaływań. W przypadku analizowanego przedsięwzięcia niezwykle małe jest więc ryzyko popełnienia błędów lub pominięcia w prognozie ważnych uwarunkowań.

7) Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana w toku prac planistycznych prowadzonych w związku z zamiarem budowy rurociągu etylenu o średnicy DN350 relacji Płock – Włocławek wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Rurociąg połączy zakłady chemiczne znajdujące się w tych miastach.

Rurociąg będzie miał łączną długość ok. 58,6 km. Rurociąg zlokalizowany będzie na terenie województwa mazowieckiego i kujawsko-pomorskiego. Trasa rurociągu będzie przebiegać przez 4 powiaty (wliczając powiat grodzki Włocławek) oraz łącznie 6 gmin.

Na terenie gminy Fabianki, planowany rurociąg będzie miał długość około 13,3 km. Teren objęty planem stanowi korytarz planowanego rurociągu o szerokości około 50 m i łącznej powierzchni ok. 72 ha. W korytarzu tym biegnie istniejący gazociąg etylenu (oddany do użytku w roku 1984). Rurociąg biegł będzie generalnie w kierunku wschód-zachód wzdłuż „dłuższej osi” gminy, przez teren kilku miejscowości, choć

najczęściej w znacznym oddaleniu od zabudowy. Fakt, iż w planowanym przebiegu biegnie już rurociąg o podobnym przeznaczeniu, pozwalał na ochronę korytarza przed zabudową (co wynika z przepisów dotyczących wymaganej odległości dla lokalizacji zabudowy).

Na teren gminy Fabianki, rurociąg wkraczać będzie z terenu gminy Dobrzyń nad Wisłą, w miejscowości Nasiegniewo i będzie biegł przez następujące miejscowości oraz wyodrębnione i posiadające swoje nazwy ich części: Nasiegniewo (Budki Nasiegniewskie, Uniechowo), Skórzno (Parcele), Bogucin (Krzyżówka), Osiek, Łęg Witoszyn (Rumunki Boguckie), Witoszyn Nowy, a następnie wejdzie na teren gminy Bobrowniki. Zdecydowana większość przebiegu przez teren gminy Fabianki ma miejsce przez tereny rolne a pozostała część to lasy, a tylko w minimalnej skali – innego rodzaju zagospodarowanie, głównie drogi. Łączna długość przebiegu przez tereny leśne to ok. 2,5 km.

Dla analizowanego terenu, który został szczegółowo scharakteryzowany w opracowaniu ekofizjograficznym (także stanowiącym integralny element procesu planistycznego), sporządzono projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w którym wyznacza się tereny o następującym przeznaczeniu:

- teren infrastruktury technicznej – gazownictwo, rurociągi produktów naftowych, rurociągi ropy naftowej, oznaczony na rysunku planu symbolem G/N,
- teren rolny, oznaczony na rysunku planu symbolem R,
- teren infrastruktury technicznej - gazownictwo, oznaczony na rysunku planu symbolem G,
- teren wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczony na rysunku planu symbolem WS,
- teren zieleni objęty formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, oznaczony na rysunku planu symbolem ZN,
- teren lasu, oznaczony na rysunku planu symbolem ZL,
- teren drogi publicznej głównej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-G,
- teren drogi publicznej zbiorczej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-Z,
- teren drogi publicznej lokalnej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-L,
- teren drogi publicznej dojazdowej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-D,
- teren drogi wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem KD-W.

Plan stwarza warunki dla rozwoju nowego rurociągu, ale ponieważ ma to miejsce w korytarzu i w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego rurociągu, w praktyce w całości adaptuje już obecnie istniejące zagospodarowanie. Nie przewiduje tu się żadnych zmian.

Plan obejmuje korytarz o szerokości około 50 m i wskazane planie przeznaczenie terenu o oznaczeniu innym niż G/N stanowi adaptację już obecnie istniejącego zagospodarowania o takim charakterze, które w tym korytarzu ma miejsce. Stąd też w zdecydowanej większości są to tereny rolne oraz tereny leśne, a dużą część formalnie wyznaczonych w planie terenów dróg, stanowią drogi ten korytarz przecinające.

Zasadniczą częścią niniejszej prognozy jest analiza przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, którą wykonano dla następujących aspektów:

- a) różnorodność biologiczna,
- b) ludzi,
- c) zwierzęta i rośliny,
- d) woda,
- e) powietrze,
- f) powierzchnia ziemi,
- g) krajobraz,
- h) klimat,
- i) zasoby naturalne,
- j) zabytki i dobra kultury,
- k) dobra materialne.

Zagadnienia te przeanalizowano z uwzględnieniem oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych.

Planowane przedsięwzięcie wymagać będzie realizacji wykopu. Rurociąg na całej długości będzie ułożony w ziemi tak, aby miał co najmniej 1,2 m przykrycia licząc od górnej płaszczyzny rury do poziomu gruntu. W obszarze przebiegu rurociągu o takiej średnicy jak planowany w tym przypadku, w pasie o minimalnej szerokości po 6 m od jego osi, nie mogą rosnąć drzewa – a więc jednym z istotnych oddziaływań będzie usunięcie istniejących drzew i nie dopuszczanie do wzrostu nowych. Wykonane analizy wskazują, że usunięcie drzew (na odcinkach o łącznej długości ok. 2,5 km rurociąg będzie przechodził przez tereny leśne) nie będzie stanowiło uszczerbku ani dla roślinności, ani jako siedlisk zwierząt. Na etapie realizacji rurociągu będzie występowało szereg oddziaływań typowych dla prac ziemnych, związanych z pracą maszyn, ale po zakończeniu realizacji i rozpoczęciu eksploatacji rurociągu, w praktyce nie będzie żadnych oddziaływań. Planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego. Jest to istotne ponieważ w zachodniej części gminy, rurociąg wkraczać będzie w obszar chronionego krajobrazu i choć nie będzie powodował żadnych istotnych i trwałych szkód, tego typu inwestycje jeśli nie zaliczają się do tego kategorii celu publicznego, nie mogą być tam realizowane.

Ważnym elementem prognozy jest analiza tzw. „opcji zerowej” czyli spodziewanych kierunków i charakteru zmian w środowisku, które miałyby miejsce przy nie podejmowaniu działań zawartych w projekcie planu, a kontynuacji dotychczasowego stanu zagospodarowania i dotychczasowych funkcji.

W przypadku analizowanego projektu planu jest oczywiste, że zaniechanie realizacji przedsięwzięcia będzie ze względów środowiskowych korzystniejsze, bowiem realizacja ustaleń planu będzie wiązać się z oddziaływaniami opisanymi wcześniej (choć nie są one znaczące - to bez wątplenia są one negatywne w porównaniu ze stanem braku jakiegokolwiek ingerencji). Należy jednak zauważyć, że ocena jest tu dużo bardziej złożona. Analizowane przedsięwzięcie jest istotne dla rozwoju gospodarczego i budowania konkurencyjności gospodarki, nie tylko w wymiarze lokalnym, ale w jeszcze większym stopniu w wymiarze regionalnym, a nawet krajowym. Przemysł chemiczny, któremu służy inwestycja, należy do dziedzin bardzo nowoczesnych i innowacyjnych, buduje kooperację z innymi podmiotami, oferuje wysokopłatne miejsca pracy, generuje znaczące podatki, zasilające nie tylko budżet państwa, ale także budżety samorządów. Stwarzanie możliwości rozwoju tego typu działalności powinno być więc postrzegane jako realizacja szeroko rozumianego interesu rozwoju regionu i kraju. Planowane przedsięwzięcie w pewnych uwarunkowaniach może być wręcz uznane za inwestycję istotną dla zapewnienia szeroko rozumianego bezpieczeństwa. Jeśli zestawimy możliwość osiągnięcia ważnego interesu społecznego i gospodarczego przy stosunkowo niewielkich stratach środowiskowych, to opcja zerowa nie może być postrzegana jako rozwiązanie jednoznacznie korzystne.

Należy także zwrócić uwagę, że alternatywą dla transportu rurociągowego jest transport etylenu pomiędzy zakładami w Płocku i Włocławku za pomocą kolei lub pojazdów samochodowych. Są to formy transportu pod każdym względem generujące znacznie większy zakres negatywnych oddziaływań i powodujące znacznie większe ryzyko nadzwyczajnych awarii i katastrof. Proponowane rozwiązanie (transport rurociągowy) jest więc optymalne. Opcja zerowa jest więc bardzo atrakcyjna tylko pozornie – tylko jeśli uwzględnimy wyłącznie bezpośrednio oddziaływania w miejscu realizacji przedsięwzięcia. Jednak spojrzenie na ogół uwarunkowań – zdecydowanie wskazuje, że zaproponowane w planie rozwiązania są właściwe. Opcja zerowa nie jest więc rozwiązaniem korzystnym. W ogólnym całościowym bilansie korzystna jest realizacja planowanego zagospodarowania w rozpatrywanej lokalizacji

Reasumując - w projekcie planu nie znaleziono ustaleń, które dyskwalifikowałyby go ze względu na skalę i charakter oddziaływań na środowisko.

5. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE



Położenie terenu objętego planem na tle gminy. Źródło podkładu mapowego: usługa wms portalu www.geoportal.gov.pl



Położenie terenu objętego planem na tle gminy. Źródło ortofotomapy: usługa wms portalu www.geoportal.gov.pl



Teren objęty planem na tle obszarów chronionych: kolor żółty teren objęty planem leżący w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej, kolor zielony: teren objęty planem leżący w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej oraz obszaru Natura 2000, PLH040039 Włocławska Dolina Wisły.

Źródło ortofotomapy: usługa wms portalu www.geoportal.gov.pl

OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY

Oświadczam, że spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adam Stul'.