

Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska
80-766 Gdańsk ul. H. H. Jabłońskiego 22 lok. 8
tel. 58 354 60 06

Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego Gminy Karlino
dla fragmentów obrębów geodezyjnych Pobłocie
Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra,
Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino
i 0008 Karlino

Opracował:

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

Gdańsk, 15 kwietnia 2021 roku

Spis treści

Streszczenie w języku niespecjalistycznym	4
1. Wprowadzenie	18
1.1. Przedmiot i cel prognozy	19
1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	21
2. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino, innych dokumentów planistycznych, inwentaryzacyjnych i studiów dotyczących środowiska	26
2.1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino	26
2.2. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno	27
2.3. Program ochrony środowiska dla Gminy Karlino na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025	28
2.4. Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM ₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu	30
2.5. Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	36
3. Wytyczne do projektu planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym	37
4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu	38
4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz planów na terenach przyległych	38
4.2. Cele sporządzenia projektu planu	40
4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne	40
4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej	50
5. Wpływ realizacji ustaleń projektu 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	54
5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na życie i zdrowie ludzi	66
5.1.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny	66
5.1.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego	67
5.1.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego	68
5.1.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na wody powierzchniowe i podziemne	69
5.1.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi	72
5.1.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na szatę roślinną	73
5.1.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	74
	2

5.1.7.1. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska	74
5.1.7.2. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi	74
5.1.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych	75
5.1.9. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodziowego	76
5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych	79
5.2.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę obszarów występowania kopalin	79
5.2.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną	80
5.2.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną	82
5.2.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na walory krajobrazowe	83
5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości Materialne	83
5.4. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu planu	84
5.5. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu planu	84
5.6. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia	85
Wnioski	86
Załączniki:	
1. Załączniki graficzne do prognozy	
2. Kopie uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości prognozy.	
Aneks	97

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 2021, poz. 247) 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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino.

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino.

Obszar objęty analizowanym projektem planu o łącznej powierzchni 132,05ha, położony jest w zachodniej części gminy Karlino i obejmuje około 12km odcinek korytarza przebiegu linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia pomiędzy granicami gmin Gościno i Białogard, a stacją elektroenergetyczną „Karlino” w Daszewie.

Korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, przebiega w zdecydowanej większości przez tereny intensywnie użytkowanych pól uprawnych i trwałych użytków zielonych z licznymi różnej wielkości płatami lasów i zadrzewień śródpolnych. Oceną skutków realizacji ustaleń projektu 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 maksymalnej, kompleksowej ochrony i rewaloryzacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino zostało zatwierdzone Uchwałą nr XXI/215/08 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 29 maja 2008 r. – tekst jednolity uchwała nr XXIV/233/20 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 22 czerwca 2020 r., w którym w opisie kierunków rozwoju infrastruktury technicznej w zakresie elektroenergetycznych linii przesyłowych zapisano: *przez teren gminy przebiega odcinek linii elektroenergetycznej o napięciu 110kV, 400kV relacji Morzyczyn – Dunowo, wzdłuż której należy uwzględnić pas o szerokości 80,0 m (po 40,0 m od osi linii), dla którego obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Dla samej linii ustala się dalsze jej użytkowanie z możliwością przebudowy, nadbudowy lub rozbudowy. Odległość elektrowni wiatrowych od linii elektroenergetycznych winna być zgodna z przepisami odrębnymi.*

Korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia został zaznaczony na rysunku *Kierunki rozwoju*.

Obszar objęty analizowanym projektem planu od zachodu graniczy bezpośrednio z terenami znajdującymi się w gminie Gościno. Na terenie gminy Gościno obowiązuje Studium

uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno, zatwierdzone uchwałą Rady Miejskiej w Gościnie Nr XXXVII/280/2002 z dnia 18 czerwca 2002r., z późniejszymi zmianami, tekst ujednoczony Uchwała Nr XVII/97/2012 Rady Miejskiej w Gościnie z dnia 09 marca 2012r. *Podstawowe źródło zasilania dla gminy Gościno stanowi znajdująca się w Gościnie stacja elektroenergetyczna 110/15kV - Główny Punkt Zasilania (z dwoma transformatorami 110/15 kV). Obecnie trwa rozbudowa GPZ. Zapewnia ona obecnie poprawne zasilanie, jak również spełni tę potrzebę w przyszłości. Na terenie gminy trwa intensywny proces realizacji farm elektrowni wiatrowych. Na koniec 2010r. zbudowano kilkadziesiąt sztuk elektrowni wiatrowych o mocy 1,5-2,0 MW każda. Trwa proces przygotowania dokumentacji na realizację farm elektrowni w rejonie południowej i wschodniej części gminy. Gmina obsługiwana jest przez sieć linii wysokiego, średniego i niskiego napięcia. W Gościnie znajduje się stacja GPZ 110/15 kV aktualnie modernizowana i rozbudowywana głównie pod kątem przyjęcia energii elektrycznej z farm elektrowni wiatrowych. Sieci średniego napięcia 15kV są w stanie zabezpieczyć dostawę znacznie większej mocy, aniżeli wynika to ze stanu istniejącego zainwestowania.*

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym dla potrzeb analizowanego projektu planu, oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz w oparciu o planowane kierunki zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych fragmentów gminy określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- **maksymalne ograniczenie zmiany miejsc lokalizacji poszczególnych słupów,**
- **przed zmianą lokalizacji słupów należy przeprowadzić inwentaryzację szaty roślinnej oraz miejsc na obecność zwierząt,**
- propagowanie stosowania lokalnych źródeł ciepła na paliwa o niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz źródeł odnawialnych w istniejącej i planowanej zabudowie,
- wprowadzenia nakazu zagospodarowania wód opadowych na terenie wydzielonych działek pod planowaną zabudowę, z ich okresowym gromadzenia w zbiornikach i wykorzystania do nawodnienia ogródków przydomowych, trawników czy zieleńców,
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę przed przystąpieniem do prac ziemnych zebranie wierzchniej warstwy grunty w celu jej późniejszego wykorzystania do prac pielęgnacyjno-porządkowych.

Proponowane formy i sposoby zagospodarowania terenów w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia włączonych w granice projektu planu, pozwolą na kompleksową ochronę cennych

siedlisk znajdujących w dolinie rzeki Parsęty, nie będą w żaden sposób oddziaływać na bezpośrednio przyległe tereny włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Na terenie objętym analizowanym projektem planu, obowiązują następujące plany miejscowe;

1. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach Karścino, Wietszyno i Chotyń, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Karlinie nr XXXVIII/389/02 z dnia 29 maja 2002r., a którym tereny włączone w granice analizowanego projektu planu znajdują się w korytarzu infrastrukturalnym w obrębie terenów rolnych (strefa linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia) oznaczonym symbolem TI-RP.
2. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Płoty - Koszalin na terenie gminy Karlino, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Karlinie nr XLV/407/10 z dnia 29 stycznia 2010r., w którym tereny znajdujące się w korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętym analizowanym projektem planu przeznaczone zostały pod tereny rolnicze - przebieg gazociągu – tereny oznaczone symbolem R/G.
3. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach geodezyjnych Lubiechowo i Kowańcz, zatwierdzony uchwałą nr X/88/15 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 26 czerwca 2015 roku, w którym korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia to linii elektroenergetyczna 110kV wraz z pasem technologicznym na terenie, którego obowiązują ograniczenia w jego użytkowaniu i zagospodarowaniu.

Celem podstawowym analizowanego projektu planu była uporządkowanie formalne oraz przestrzenne przebiegu istniejącej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia i jego korytarza ochrony funkcyjnej dla jej przebudowy i rozbudowy na odcinku pomiędzy granicami gmin Gościno i Białogard, a stacją elektroenergetyczną „Karlino” w Daszewie.

Planowane funkcje i zagospodarowanie terenów włączonych w granice projektu planu miejscowego zgodne będą z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami gestora sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia oraz kierunkami zagospodarowania tych fragmentów gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino.

W analizowanym projekcie planu cały jego obszar o powierzchni 132,05ha, podzielony został na podzielony został na 136 urbanistycznych stref funkcjonalnych oznaczonych liczbami od 1 do 136 oraz na 18 terenów dla ich obsługi drogowej oznaczonych liczbami od 01 do 018 oraz z ich przeznaczenie - główną funkcję - oznaczoną następującymi symbolami literowymi:

- **tereny oznaczone symbolami 1R, 8R, 31R, 51R i 88R - teren rolniczy;**

- tereny oznaczone symbolami 2WS, 7WS, 11WS, 87WS, 89WS, 94WS, 110WS i 124WS - teren wód powierzchniowych śródlądowych;
- tereny oznaczone symbolami 3ZL, 12ZL, 24ZL, 26ZL, 32ZL, 34ZL, 40ZL, 42ZL, 44ZL, 46ZL, 50ZL, 52ZL, 54ZL, 58ZL, 60ZL, 62ZL, 65ZL, 66ZL, 67ZL, 69ZL, 76ZL, 78ZL, 91ZL, 93ZL, 107ZL, 109ZL, 111ZL, 113ZL, 122ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL - lasy;
- tereny oznaczone symbolami 4R, 6R, 13R, 18R, 20R, 22R, 27R, 29R, 35R, 38R, 47R, 55R, 59R, 63R, 64R, 70R, 72R, 80R, 85R, 90R, 97R, 100R, 102R, 114R, 117R, 119R i 128R - teren rolniczy;
- tereny oznaczone symbolami 5E, 9E, 10E, 14E, 15E, 16E, 17E, 19E, 21E, 23E, 28E, 30E, 36E, 37E, 39E, 43E, 48E, 56E, 57E, 71E, 73E, 74E, 79E, 82E, 84E, 86E, 95E, 96E, 98E, 99E, 101E, 103E, 104E, 105E, 106E, 115E, 116E, 118E, 120E i 130E - teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka;
- tereny oznaczone symbolami 25ZL/E, 33ZL/E, 41ZL/E, 45ZL/E, 49ZL/E, 53ZL/E, 61ZL/E, 68ZL/E, 77ZL/E, 92ZL/E, 112ZL/E, 123ZL/E, 125ZL/E i 131ZL/E - lasy z dopuszczeniem lokalizacji napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia;
- tereny oznaczone symbolami 25ZL/E, 33ZL/E, 41ZL/E, 45ZL/E, 49ZL/E, 53ZL/E, 61ZL/E, 68ZL/E, 77ZL/E, 92ZL/E, 112ZL/E, 123ZL/E, 125ZL/E i 131ZL/E - lasy z dopuszczeniem lokalizacji napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia;
- tereny oznaczone symbolami 75E/R i 129E/R - teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka / po likwidacji istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przeznaczonych do likwidacji - tereny rolnicze;
- tereny oznaczone symbolami 81U,P i 83U,P - teren zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów tereny oznaczone symbolami 126E/ZL, 133E/ZL i 134E/ZL - teren infrastruktury technicznej – elektroenergetyka / po likwidacji istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przeznaczonych do likwidacji - lasy;
- teren oznaczony symbolem 136E - teren infrastruktury technicznej – elektroenergetyka (stacja elektroenergetyczna - GPZ Karlino wraz z niezbędnymi budynkami i budowlami). Ustala się realizację nowej zabudowy. Dopuszcza się zachowanie, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę oraz zmianę sposobu użytkowania istniejącej zabudowy;
- tereny oznaczone symbolami 01KDL i 03KDL – teren publicznej drogi lokalnej;
- tereny oznaczone symbolami 02KDD i 016KDD – teren publicznej drogi dojazdowej;

- **tereny oznaczone symbolami 04KDZ, 012KDZ, 013KDZ i 017KDZ – teren publicznej drogi zbiorczej;**
- **tereny oznaczone symbolami 05KDW, 06KDW, 07KDW, 08KDW, 09KDW, 010KDW, 014KDW, 015KDW – teren drogi wewnętrznej;**
- **teren oznaczony symbolem 011KDG – teren publicznej drogi głównej - droga wojewódzka nr 112;**
- **teren oznaczony symbolem 018KDX - teren publicznego ciągu pieszego.**

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu 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 maksymalnej, kompleksowej ochrony i rewaloryzacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Prace terenowe nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego obszaru objętego projektem planu, które zostały przeprowadzone w październiku 2020 roku, poprzedzono szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do przedmiotowego terenu oraz terenów bezpośrednio przyległych. Na podstawie zebranych informacji określono obszary problemowe, które powinny zostać szczegółowo zweryfikowane w czasie prac terenowych. Ponadto przeprowadzono szczegółową inwentaryzację w terenie objętym projektem planu miejscowego, obejmującą wszystkie elementy środowiska przyrodniczego. Przeprowadzono także konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż.

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 jego projekcie,
- dyskusję i współpracę autorów prognozy z autorami projektu 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 planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu ustaleń projektu planu dla środowiska przyrodniczego.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń projektu planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które określone zostały w opracowaniu ekofizjograficznym

wykonanym na potrzeby analizowanego projektu planu, ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino oraz działaniami związanymi z realizacją systemów infrastruktury technicznej.

Ocenę prognozowanych przekształceń i zmian poszczególnych komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej strukturze przestrzennej. Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem zmian, jakie będą miały miejsce wskutek realizacji ustaleń projektu planu. Etapem końcowym była ocena skutków, czyli wynikowego stanu poszczególnych komponentów środowiska, powstałego na skutek przekształceń w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu planu oraz sformułowanie propozycji wprowadzenia środków łagodzących.

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

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino 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 planu.

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

Fragmenty gminy Karlino, objęte analizowanym projektem planu tylko w niewielkiej, północnej części, zostały włączone do regionalnego korytarza ekologicznego Pobrzeża Zachodniopomorskiego (KPn-21B) będącego elementem zachodniego odcinka Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żaden sposób naruszać ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej regionalnego korytarza ekologicznego Pobrzeża Zachodniopomorskiego (KPn-21B), wchodzącego w skład Korytarza Północnego (KPn), gdyż przebudowywana linia elektroenergetyczna przebiegać będzie w obecnie już wytyczonym i użytkowanym korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia (załączniki nr 6 i 7 do uchwały). Jednocześnie, realizacja ustaleń projektu planu nie będzie ograniczała swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

Korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objęty analizowanym projektem planu na odcinkach:

- nr 3 - tereny oznaczone symbolami 38R (fragment), 42ZL, 44ZL, 45ZL/E, 46ZL, 50ZL i 58ZL
- nr 4 - tereny 85R, 86E, 87WS, 88R, 89WS, 90R, 91ZL, 92ZL/E, 94WS,
- nr 6 - tereny 124WS, 125ZL/E, 126ZL/E, 127ZL 128R,
- nr 7 - tereny 128R, 129E/R, 130E, 131ZL/E, 132ZL, 133E/ZL, 134E/ZL, 135ZL.

przebiega przez obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.

W granicach odcinka nr 3, na terenach na południe od wsi Kowańcz w Waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino wskazano stanowiska roślin chronionych. Stanowiska te znajdują się w rejonie istniejących dwóch słupów linii elektroenergetycznej – tereny 56E i 57E. W przypadku konieczności wymiany słupów stanowiska te mogą być zagrożone zniszczeniem. Przed przystąpieniem do robót budowlanych stanowiska te należy ponownie inwentaryzować oznaczyć, a w przypadku braku możliwości ich ochrony i zachowania uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, na przeniesienie ich na inne miejsce.

Brak informacji, jaka roślina chroniona została zarejestrowana, w tym miejscu oraz późny okres prowadzenia prac terenowych (październik 2020), nie pozwoliły na odszukanie i stwierdzenie ich występowania.

Korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objęty analizowanym projektem planu przekracza obszar proponowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego w obrębie odcinków 4 i 6. Przebudowa linii elektroenergetycznej odbywać się będzie w „śladzie” już funkcjonującej linii, dlatego ewentualne niekorzystne oddziaływania tej przebudowy nie będą tak znaczące, jak w przypadku budowy nowej linii. Analizując położenie miejsc lokalizacji zarejestrowanych stanowisk roślin chronionych ujawnionych w Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla ich zachowania i ochrony.

W granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu jedynie we wschodniej części odcinka nr 4, na terenach doliny Parsęty w Waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino wskazano stanowiska fauny. Stanowiska te znajdują się w rejonie istniejących słupów linii elektroenergetycznej - tereny 84E i 86E. Jedynie w przypadku konieczności wymiany słupów lub zmiany miejsca ich lokalizacji stwierdzone stanowiska fauny mogą być zagrożone oraz stanowiska nie zarejestrowanych dotychczas gatunków.

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) nie wskazano na terenie objętym projektem planu, w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia stanowisk fauny, jedynie we

wschodniej części odcinka nr 4 dolinie Parsęty wskazano szereg stanowisk fauny chronionej jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Można prognozować, że jedynie w przypadku konieczności wymiany słupów lub zmiany miejsca ich lokalizacji stwierdzone stanowiska fauny mogą być zagrożone oraz inne stanowiska nie zarejestrowanych dotychczas gatunków.

Analizując położenie miejsc innych lokalizacji zarejestrowanych stanowisk fauny ujawnionych w Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla ich zachowania i ochrony.

W czasie prac terenowych na analizowanym obszarze objętym projektem planu, w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

Najbliżej położone siedliska chronione poza lasami zlokalizowane są w dalszej odległości od korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu miejscowego. Również inne ustanowione formy ochrony przyrody zlokalizowane są w dalszej odległości.

Po wschodniej stronie odcinków nr 5 i 6, w odległości 130 w części północnej i 810 m w części południowej korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu, w dolinie Parsęty planuje się ustanowić kolejną formę ochrony przyrody, a mianowicie użytek ekologiczny „Starorzecze Parsęty”.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla cennych zbiorowisk roślinnych znajdujących się w granicach proponowanego użytku ekologicznego „Starorzecze Parsęty”, tak w fazie modernizacji sieci, jak i w okresie jej funkcjonowania.

Odcinek nr 6, w części południowej na długości około 80 m, przebiega przez teren proponowanego obszaru chronionego krajobrazu „Rynna Wietszyńska”, wyznaczonego w celu zachowania i ochrony rynny polodowcowej o wysokich walorach krajobrazowych i przyrodniczych. Istniejący słup linii wysokiego napięcia został zlokalizowany poza granicą proponowanego obszaru chronionego krajobrazu, dlatego można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla zachowania ciągłości przestrzennej rynny, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Analizując położenie obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych oraz proponowanych do ustanowienia form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także

nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone poszczególne formy ochrony przyrody. Jednocześnie można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu, w żaden sposób nie wpłynie na ograniczenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnego korytarza ekologicznego dolin Parsęty oraz lokalnego korytarza ekologicznego rynny Wietszyńskiej.

W rejonie obszaru objętego analizowanym projektem planu występuje znaczna ilość ssaków, w tym większość z nich objęta jest ścisłą i częściową ochroną gatunkową oraz mogą występować gatunki zamieszczone w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, w tym nietoperze. Różne powierzchnie lasów oraz różnej wielkości łąki w dolinie cieków wpływają na licznie występujące w tym rejonie jelenie, sarny i dziki. Populacje tych zwierząt jest znaczna, zważywszy na ilość dostępnego pokarmu i wielkość terenów stanowiących ich ostoje. Z drapieżników spotykamy kuny, tchórze, gronostaje, łasice, norki, lisy, jenoty i borsuki.

Wspomniana duża powierzchnia lasów, liczne tereny stale bądź okresowo podmokłe, znaczne powierzchnie łąk bardzo korzystnie wpływają na bogactwo i różnorodność awifauny (ptaki), w rejonie obszaru objętego projektem planu.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu, ze względu na planowaną modernizację i przebudowę istniejącej linii elektroenergetycznej nie będzie nowym źródłem zagrożenia dla przelotów ptaków, chociaż nie można wykluczyć kolizji ptaków z kablami linii elektroenergetycznej.

Kompleksowa realizacja zapisu ustaleń projektu planu, określającego zasady zaopatrzenia w ciepło istniejącej i planowanej zabudowy na terenach 81U,P i 83U,P oraz zabudowy zagrodowej dopuszczonej na terenach rolniczych, korzystne warunki przewietrzania całego obszaru objętego projektem planu, w szczególności w okresie grzewczym, dają gwarancję dotrzymania obowiązujących, dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu określonych dla wszystkich rodzajów zanieczyszczeń. Jednocześnie pełna realizacja przepisów uchwały Nr XXXV/540/18 z dnia 26 września 2018 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego tzw. uchwały antysmogowej wprowadzającej na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, również bardzo korzystnie wpłynie na zachowanie obecnego stanu aerosanitarnego w rejonie obszaru objętego projektem planu.

Prognozowany ruch pojazdów silnikowych po istniejących drogach nie będzie w żadnym przypadku znaczącym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W takim przypadku nie prognozuje się nawet miejscowych, niewielkich, mało odczuwalnych zmian w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie to również w żaden sposób oddziaływać na bezpośrednio przyległe tereny włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze

Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Funkcjonująca linia elektroenergetyczna jest okresowym źródłem emisji hałasu do środowiska.

Na niewielkich fragmentach obszaru objętego projektem planu (tereny oznaczone symbolami 81U,P i 83U,P) możliwa będzie realizacja nowej zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów oraz na terenach rolniczych zabudowa zagrodowa czyli mogą być zlokalizowane terenów akustycznie chronione wymienionych w ustawie Prawo ochrony środowiska, czyli, przy sporządzaniu planu miejscowego należy określić odpowiedni standard akustyczny dla takich terenów.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w żadnym przypadku skutkować nawet niewielkimi, miejscowymi czy mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego na terenach włączonych w jego granice.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla funkcjonowania lokalnego układu hydrograficznego zlewni Parsęty, i jej dopływów, a przede wszystkim na stosunki wód powierzchniowych i ich stan czystości na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Teren objęty projektem planu, zgodnie z podziałem obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych znajduje się w granicach JCWP PLRW60001944979 Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w wyniku realizacji planowanej modernizacji i przebudowy linii elektroenergetycznej 110kV. Nie wystąpi konieczność odwadniania wykopów czy miejscowego, okresowego uregulowania stosunków wód gruntowych, a przede wszystkim nie będzie wpływać na stosunki wód podziemnych na przyległych terenach leśnych, w tym włączonych w granice obszaru Natura 2000 Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Kowańcz ujmują wodę z warstwy wodonośnej znajdującej się na głębokości 43 m

p.p.pt., ujęcie gminne w Krukowie z głębokości 21m p.p.pt, a ujęcie w Poblóciach Wielkich z głębokości 15 m p.pp.t.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie skutkować znaczącymi dalszymi, nieodwracalnymi zmianami w powierzchni terenu. Jedynie tylko miejscowo, w przypadku zmiany miejsca lokalizacji słupów linii wystąpią znaczące przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych.

Prognozuje się, że realizacja i funkcjonowanie korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia włączonego w granice obszaru objętego projektem planu, nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym przede wszystkim, na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie tylko miejscowymi, nieodwracalnymi, znaczącymi zmianami w szacie roślinnej spowodowanymi likwidacją zbiorowisk segetalnych i ruderalnych porastających tereny, na których mogą zostać zlokalizowane nowe słupy linii elektroenergetycznej 110kV.

Funkcje planowane do lokalizacji na obszarze objętym projektem planu i jego ustalenia całkowicie wykluczają możliwość realizacji zakładów i instalacji stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii oraz nie stwarzają możliwości magazynowania i składowania substancji niebezpiecznych w ilościach określonych odrębnymi przepisami dla zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano większych terenów potencjalnie zagrożonych masowymi ruchami ziemi.

Również w bazie Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej brak jest informacji o aktywnych osuwiskach i terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi na terenie gminy Karlino.

Lokalnie, jedynie krawędzie doliny Parsęty w rejonie odcinka nr 4 i doliny cieku pod nazwą Dopływ spod Czerwięcina, odcinek nr 6, charakteryzują się wysokimi spadkami, jednak zwarta pokrywa roślinna zabezpiecza tereny te przed uruchomieniem ruchów masowych ziemi.

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

Zgodnie z teorią rozkładu pola elektromagnetycznego w przestrzeni oraz funkcji. Wysokości położenia przewodów linii 110kV nad powierzchnią terenu stwierdza się, że przy wysokich słupach i trasach ułożenia przewodów granica wpływu PEM występuje na wysokości kilkunastu, a nawet kilkudziesięciu metrów nad poziom terenu. Wysokie poziomy pól elektromagnetycznych linii 110kV występuje w odległości 7-9m od najniższych przewodów roboczych linii. **Generalnie nie przekracza szerokości 25m (po 12,5 m z każdej strony osi podłużnej linii).**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustalono szerokość korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia na 80m, poprzez wyznaczenie na rysunku projektu planu obowiązującej maksymalnej nieprzekraczalnej linii zabudowy.

W granicach korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie występuje zabudowa związana ze stałym pobytem ludzi, a jedynie na terenach oznaczonych symbolami 81U,P i 83U,P przeznacza się pod zabudowę usługową lub obiekty przemysłowe, składy i magazynu, ale bez możliwości lokalizacji budynków.

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

Na opublikowanych 22 października 2020 roku mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego również w większości terenów włączonych w granice projektu planu nie zostały zaliczone do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz do obszarów zagrożonych powodzią.

Wschodnia część odcinka nr 4 położona w dolinie Parsęty zaliczona została do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, który został wskazanym na rysunku projektu planu.

Również wschodnie fragmenty odcinka nr 6 położone w dolinie Parsęty, jak również zachodni fragment odcinka nr 7 zaliczone zostały do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak na obszarach włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych, w szczególności na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Na terenie objętym projektem planu nie występują udokumentowane złoża kopalin, jedynie w granicach odcinka nr 5 znajdują się fragmenty udokumentowanego złoża

surowców ilastych ceramiki budowlanej, które mogą być eksploatowane odkrywkowo, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie zagrażała, bądź ograniczała możliwości eksploatacji kopaliny.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie skutkować dalszą utratą pokrywy glebowej na terenach włączonych w jego granice - tereny oznaczone symbolami 4R, 6R, 13R, 18R, 20R, 22R, 27R, 29R, 35R, 38R, 47R, 55R, 59R, 63R, 64R, 70R, 72R, 80R, 85R, 90R, 97R, 100R, 102R, 114R, 117R, 119R i 128R. Jedynie w pojedynczych przypadkach, kiedy wystąpi konieczność zmiany lokalizacji słupów mogą nastąpić miejscowe zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu wymagać będzie uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia 0,2489 ha gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zmiany te nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na pozostałe grunty rolne w granicach obszaru objętego projektem planu, w szczególności na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Tereny leśne występujące w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu w zdecydowanej większości, pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu i użytkowaniu leśnym - tereny oznaczone symbolami 3ZL, 12ZL, 24ZL, 26ZL, 32ZL, 34ZL, 40ZL, 42ZL, 44ZL, 46ZL, 50ZL, 52ZL, 54ZL, 58ZL, 60ZL, 62ZL, 65ZL, 66ZL, 67ZL, 69ZL, 76ZL, 78ZL, 91ZL, 93ZL, 107ZL, 109ZL, 111ZL, 113ZL, 122ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL - rys. 40. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu wymagać będzie uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia 3,8584 ha gruntów leśnych na cele nieleśne.

Jednocześnie nie prognozuje się żadnych oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu planu na bezpośrednio przyległe tereny leśne, w tym lasy włączone w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.

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. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie nowym zauważalnym nowym elementem krajobrazu, który wpływać będzie na jego walory.

W obszarze objętym analizowanym projektem planu nie znajdują się budynki zabytkowe ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz w rejestrze zabytków Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Na terenie oznaczonym symbolem 118E i na fragmencie terenu 117R znajduje się strefa ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego WII, granice której wskazane

został na rysunku projektu planu. Strefy WII obejmują stanowiska ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków,

Na terenie oznaczonym symbolem 82E oraz na fragmentach terenów 13R, 47R, 52ZL, 55R, 80R, 81U,P, 83U,P, 84E, 119R i 122ZL znajdują się strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego WIII, prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu miejscowego w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne.

Z uwagi na fakt, że w granice analizowanego projektu planu włączono istniejącą linię elektroenergetyczną, która tylko na wybranych odcinkach będzie przebudowywana lub modernizowana, dlatego **prognozuje się, że dalsza eksploatacja linii nie spowoduje skumulowanych oddziaływań, mogących naruszyć istniejące standardy jakości środowiska.**

W korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie zostały zlokalizowane inne znaczące źródła emisji pól elektromagnetycznych, których emisje mogłyby kumulować się w emisjami z tej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Analizowane fragmenty gminy Karlino objęte projektem planu, nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległości jego granic do granicy państwa jest znaczna. **Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.**

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 i elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu.** Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie sporządzania prac inwentaryzacyjnych do nowej edycji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz nowej edycji planu urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gościno i programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa.

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 2020 poz. 293 z późniejszymi zmianami) 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, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2021 roku, poz. 247).

Podstawowym celem prognozy było określenie, analiza i ocena skutków, które mogą wynikać z planowanego przeznaczenia terenu dla wszystkich komponentów środowiska i zdrowia ludzi oraz przedstawienie rozwiązań eliminujących lub ograniczających jego (ewentualnie) negatywny wpływ na środowisko. Realizacja zapisów uchwalonego analizowanego projektu planu zagospodarowania przestrzennego odbywać się będzie częściowo (np. w kolejności, w jakiej właściciele terenu podzielą, sprzedadzą poszczególne fragmenty swojej nieruchomości), w długim okresie czasu przez wiele niezależnych od siebie podmiotów (fizycznych i prawnych), co utrudnia kontrolę osiągniętych efektów. Wiele planów zagospodarowania przestrzennego nie zostało zrealizowanych w pełni, a określenie odpowiednich zapisów ustaleń planu nie jest równoznaczne z posiadaniem środków na ich realizację (realizacja wodociągu, zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej czy budowa dróg obsługujących planowana zabudowę). 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 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 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 planu. Ciągłe nie są także rozpoznane do końca konsekwencje działalności człowieka w środowisku.

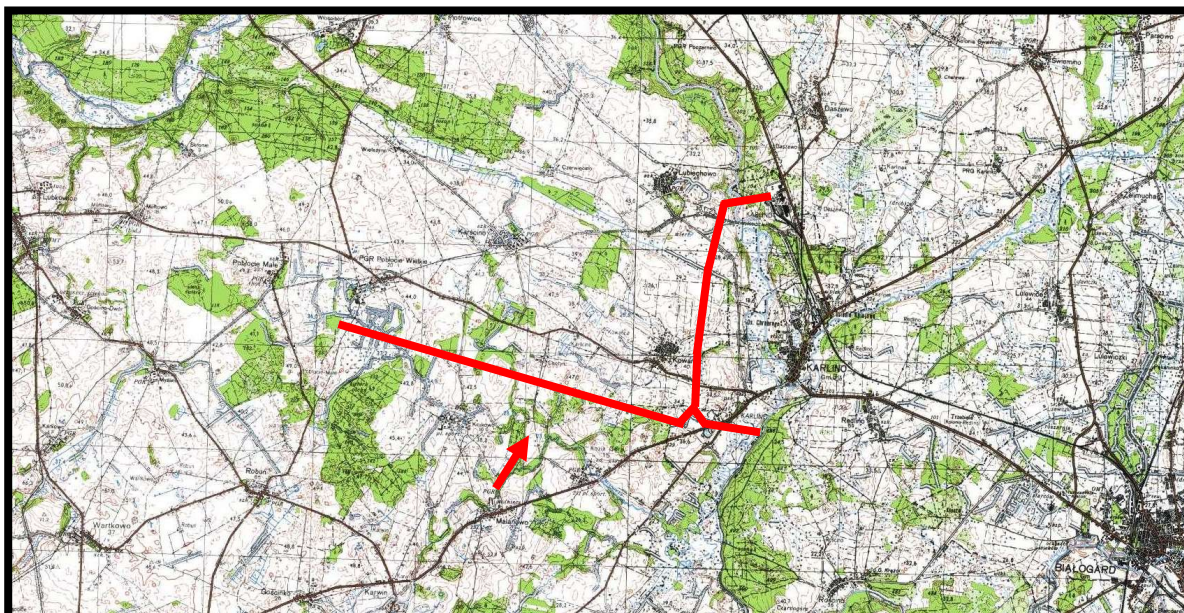
Prognoza wpływu ustaleń planu na środowisko z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego wnioskowania niż konkretnych wyliczeniach dla realizowanych w przyszłości zamierzeń. Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko (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 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 wskazuje preferowane z punktu widzenia ochrony środowiska sposoby realizacji ustaleń projektu planu oraz działania, których nie można zawrzeć w ustaleniach planu ze względu na jego specyfikę prawną.

1.1. Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino.

Obszar objęty analizowanym projektem planu o łącznej powierzchni 132,05ha, położony jest w zachodniej części gminy Karlino i obejmuje około 12km odcinek korytarza przebiegu linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia pomiędzy granicami gmin Gościno i Białogard, a stacją elektroenergetyczną „Karlino” w Daszewie - rys. 1



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoportal

Rys. 1. Położenie terenów objętych analizowanym projektem planu miejscowego - przebieg korytarza ochrony funkcyjnej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia zaznaczono kolorem czerwonym

Korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, przebiega w zdecydowanej większości przez tereny intensywnie użytkowanych pól uprawnych i trwałych użytków zielonych z licznymi różnej wielkości płatami lasów i zadrzewień śródpolnych. Oceną skutków realizacji ustaleń projektu 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 maksymalnej, kompleksowej ochrony i rewaloryzacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino.

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 tym projekcie,
- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorem projektu 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 planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organy samorządu o skutkach wpływu jego ustaleń na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

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 planu oraz potencjalne skutki oddziaływania na środowisko realizacji jego zapisów.

Prognoza zakończona została podsumowaniem określającym potencjalne skutki środowiskowe realizacji ustaleń projektu planu oraz zawiera zapisy (stanowiące oraz zalecane) wprowadzone do ustaleń projektu planu mające na celu ograniczenie ewentualnych niekorzystnych oddziaływań jego realizacji. Podsumowanie zakończone zostało wnioskami.

W prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu uwzględniono:

- uwarunkowania przyrodnicze wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino,
- uwarunkowania wynikające waloryzacji przyrodniczych województwa zachodniopomorskiego i gminy Karlino,
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru objętego projektem planu i terenów przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku obszaru włączonego w granice projektu planu oraz terenów bezpośrednio 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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na jego obszar i tereny sąsiednie,
- wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego,
- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu na standardy, jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanego obszaru.

Na część graficzną prognozy składa się z 7 map pod tytułem *Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu*, która stanowi integralną część opracowania.

1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu 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. 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 oddziaływania na środowisko cały przebieg korytarza ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, objęty projektem planu podzielony został na 7 odcinków, zgodnie z ilością załączników graficznych do projektu planu miejscowego.

W celu określenia skutków środowiskowych oraz oddziaływań na zdrowie mieszkańców, realizacji ustaleń projektu planu w 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 mieszkańców oraz na zabytki i inne dobra kultury materialnej, poprzedzone zostały analizą uwarunkowań środowiskowych i przestrzennych oraz wytycznych, jakie zostały określone w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym, sporządzonym przed podjęciem prac nad przedmiotowym projektem planu. Porównano wnioski z opracowania ekofizjograficznego podstawowego z planowanym zagospodarowaniem terenu oraz przeznaczeniem funkcjonalno-przestrzennym poszczególnych jego fragmentów. Po przeprowadzonej analizie porównawczej opracowania ekofizjograficznego i projektu planu dla wybranych fragmentów analizowanego terenu przeprowadzono ponownie wizję w terenie (październik 2020). 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. Następnie przeprowadzono konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż oraz zapoznano się z wnioskami między innymi dotyczącymi ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem planu miejscowego. Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń projektu planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które określone zostały w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym, waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino oraz ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino (t.j. uchwała nr XXIV/233/20 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 22 czerwca 2020 r.).

Ocenę prognozowanych przekształceń i zmian poszczególnych komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej strukturze przestrzennej. Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem zmian, jakie będą miały miejsce wskutek realizacji ustaleń projektu planu. Etapem końcowym była ocena skutków, czyli ocena wynikowego stanu poszczególnych komponentów środowiska, powstałego na skutek przekształceń w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu planu oraz sformułowanie propozycji wprowadzenia środków łagodzących.

Niniejsza prognoza została sporządzona w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino.

- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino, Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska, Gdańsk, 2020 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino, Uchwała nr XXIV/233/20 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 22 czerwca 2020 r.
- Program Ochrony Środowiska na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025.
- Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Karlino, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, Słupsk, 2002 r.
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego, Szczecin 2010 r.
- Plan zarządzania terenami podmokłymi w zlewni rzeki Parsęty, Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Zachodniopomorskiego, Oddział Rejonowy w Koszalinie, Koszalin 2003r.
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024.
- Program ochrony powietrza oraz plan działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej przyjęty Uchwałą Nr XXX/468/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. Uchwała opublikowana została
- w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 marca 2018 roku, poz. 1427.
- Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
- Uchwała Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikiem Plan inwestycyjny.
- Kartowanie terenowe przeprowadzone w październiku 2020 roku, obejmujące rozpoznanie struktury i antropizacji środowiska przyrodniczego.
- Materiały publikowane dotyczące środowiska przyrodniczego obszaru gminy Karlino.
- Projekt prognozy oddziaływania na środowisko warunków korzystania z wód zlewni Wieprzy, RZGW w Szczecinie, 2017 r.

- 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.
- SOPO - System Osłony Przeciwosuwiskowej, PIG PIB.
- Uchwała Nr XLV/530/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 października 2010r w sprawie uchwalenia zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego.
- Raport o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego w 2017 roku, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Szczecin 2018 r.
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim raport 2020 roku, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Szczecin 2020 r.
- Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, ISOK KZGW Warszawa 2020r.
- Program Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego, WWF Polska, Warszawa, 2015 r

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano następujące pozycje literatury przedmiotu:

- D. Sołowiej, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Naukowe UAM, Poznań 1992 r.
- Szafer W., 1972. Podział geobotaniczny Polski niżowej. W: Szafer W., Zarzycki K. (red.), Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.
- A. Kassenberg. 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 2006 r.
- M. Kistowski, Metody sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze (na przykładzie prognoz wpływu na środowisko projektów programu rozwoju i planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego), w: Problemy ocen środowiskowych 2 (21), 2003, s. 21-32.
- Dutkowski M., Konflikty w gospodarowaniu dobrami środowiskowymi, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1995 r.
- Przewoźniak M., Podstawy geografii fizycznej kompleksowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1987 r.

- Przewoźniak M., Studia przyrodniczo-krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko, w: Studia krajobrazowe, jako podstawa racjonalnej gospodarki przestrzennej, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław. 1995 r.
- 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. 2005 r.
- Żukowski W., Jackowiak B. 1995. Lista roślin naczyniowych ginących i zagrożonych na Pomorzu Zachodnim i w Wielkopolsce. W: Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski. W. Żukowski, B. Jackowiak (red.). Prace Zakładu Taksonomii Roślin UAM 3, Poznań: 9-96.

Prace terenowe nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego obszaru objętego projektem planu, które zostały przeprowadzone w październiku 2020 roku, poprzedzono szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do przedmiotowego terenu oraz terenów bezpośrednio przyległych. Na podstawie zebranych informacji określono obszary problemowe, które powinny zostać szczegółowo zweryfikowane w czasie prac terenowych. Ponadto przeprowadzono szczegółową inwentaryzację w terenie objętym projektem planu miejscowego, obejmującą wszystkie elementy środowiska przyrodniczego. Przeprowadzono także konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż.

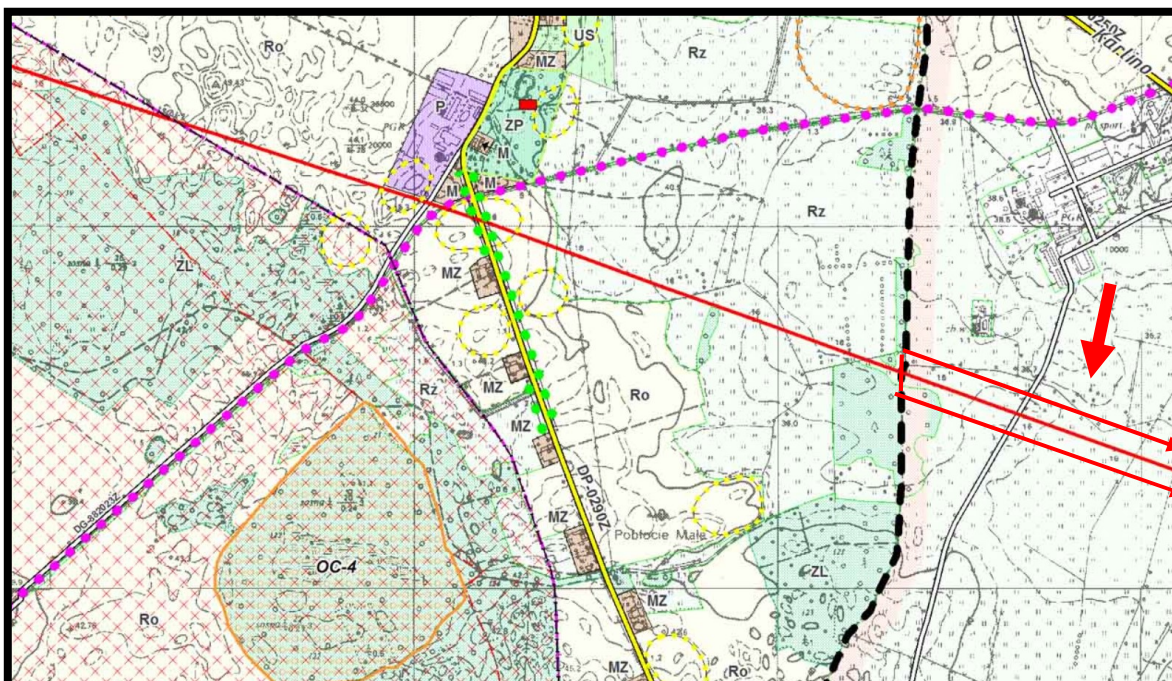
W opracowaniu niniejszej prognozy uwzględniono wnioski dotyczące ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem miejscowego planu.

Zakres i stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białogardzie – w załączeniu.

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Miasta i Gminy Karlino informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino 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 planu.

2.2. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno

Obszar objęty analizowanym projektem planu od zachodu graniczy bezpośrednio z terenami znajdującymi się w gminie Gościno. Na terenie gminy Gościno obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno, zatwierdzone uchwałą Rady Miejskiej w Gościnie Nr XXXVII/280/2002 z dnia 18 czerwca 2002r., z późniejszymi zmianami, tekst ujednoczony Uchwałą Nr XVII/97/2012 Rady Miejskiej w Gościnie z dnia 09 marca 2012r. Podstawowe źródło zasilania dla gminy Gościno stanowi znajdująca się w Gościnie stacja elektroenergetyczna 110/15kV - Główny Punkt Zasilania (z dwoma transformatorami 110/15 kV). Obecnie trwa rozbudowa GPZ. Zapewnia ona obecnie poprawne zasilanie, jak również spełni tę potrzebę w przyszłości. Na terenie gminy trwa intensywny proces realizacji farm elektrowni wiatrowych. Na koniec 2010r. zbudowano kilkadziesiąt sztuk elektrowni wiatrowych o mocy 1,5-2,0 MW każda. Trwa proces przygotowania dokumentacji na realizację farm elektrowni w rejonie południowej i wschodniej części gminy. Gmina obsługiwana jest przez sieć linii wysokiego, średniego i niskiego napięcia. W Gościnie znajduje się stacja GPZ 110/15 kV aktualnie modernizowana i rozbudowywana głównie pod kątem przyjęcia energii elektrycznej z farm elektrowni wiatrowych. Sieci średniego napięcia 15kV są w stanie zabezpieczyć dostawę znacznie większej mocy, aniżeli wynika to ze stanu istniejącego zainwestowania.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno

Rys. 3. Wycinek z rysunku *Uwarunkowania i kierunki zagospodarowania przestrzennego* Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Na rysunku Studium *Uwarunkowania i kierunki zagospodarowania przestrzennego* wskazano przebieg linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, której odcinek wraz ze strefą ochrony funkcjonalnej jest przedmiotem analizowanego projektu planu - rys. 3.

Tereny bezpośrednio przyległe do obszaru objętego analizowanym projektem planu w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościno przeznaczone zostały pod tereny lasów i zawartych zadrzewień (ZL) i tereny rolnicze z dominacją łąk i pastwisk, miejscami grunty orne (Rz) - rys. 3.

2.3. Program ochrony środowiska dla Gminy Karlino na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025

W Programie ochrony środowiska dla Gminy Karlino na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025, na podstawie diagnozy stanu środowiska, wyznaczono następujący cel nadrzędny:

Zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy gminy Karlino, gwarantujący wysoką jakość życia mieszkańców oraz zachowanie walorów przyrodniczych gminy.

W celu realizacji przyjętego celu nadrzędnego określono obszary i kierunki interwencji, cele, niezbędne do osiągnięcia wyznaczonego celu nadrzędnego .

Określone obszary interwencji są następujące:

- ochrona klimatu i jakości powietrza;
- zagrożenia hałasem;
- pola elektromagnetyczne;
- gospodarowanie wodami;
- gospodarka wodno-ściekowa;
- zasoby geologiczne;
- gleby;
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
- zasoby przyrodnicze;
- zagrożenia poważnymi awariami.

Dla każdego z obszarów interwencji określono kierunki interwencji oraz wyznaczono cele i zadania do realizacji. Cele towarzyszące wskazanym obszarom interwencji:

1. poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Gminy:

- a) ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskiej emisji, zwłaszcza benzo(a)pirenu;
- b) poprawa efektywności energetycznej budynków;
- c) termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej;
- d) zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii;

2. ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego i poprawa jakości dróg na terenie Gminy:

- a) ograniczenie natężenia hałasu wzdłuż ciągów komunikacyjnych;
- 3. zachowanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych norm;**
 - a) ograniczanie zagrożenia polami elektromagnetycznymi
- 4. dobry stan wód powierzchniowych i podziemnych:**
 - a) poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
 - b) ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi;
- 5. rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej:**
 - a) poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
 - b) rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej;
 - c) ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi;
 - d) zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki;
 - e) realizacja programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych;
- 6. racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi:**
 - a) ograniczanie presji na wykorzystanie zasobów geologicznych złóż kopalin;
 - b) zabezpieczenie przestrzenne obszarów pod kątem ochrony zasobów geologicznych złóż kopalin;
- 7. ochrona gleb przed degradacją:**
 - a) ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją rolniczą;
- 8. budowa systemu gospodarki odpadami zgodnego z wymaganiami KPGO 2022:**
 - a) ograniczenie ilości odpadów trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów;
 - b) zapewnienie mieszkańcom możliwości segregowania odpadów komunalnych;
 - c) likwidacja azbestu;
- 9. zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem różnorodności biologicznej oraz utrzymanie istniejących form ochrony przyrody:**
 - a) wzmocnienie systemu obszarów chronionych;
 - b) promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki;
 - c) rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących,
 - d) ochrona lasów i zadrzewień;
- 10. ochrona przed poważnymi awariami i zagrożeniami naturalnymi:**
 - a) minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii;
 - b) zwiększenie wsparcia dla jednostek straży pożarnych

Zapisy ustaleń analizowanego projektu planu realizują, chociaż nie wprost i bezpośredni określone cele, niezbędne do osiągnięcia wyznaczonego celu nadrzędnego ochrony środowiska gminy Karlino.

2.4. Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu

Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu, opracowany został dla strefy zachodniopomorskiej, w związku ze stwierdzeniem w ramach rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2016 przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężeń średniodobowych pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM₁₀ oraz benzo(a)pirenem w strefie zachodniopomorskiej w 2016 roku realizowany był w oparciu o cztery stacje pomiarowe – dwie tła miejskiego (w Szczecinku i Myśliborzu), jedną stację przemysłową zlokalizowaną w obszarze miejskim (w Szczecinku) oraz jedną stację tła w obszarze pozamiejskim (w Widuchowej). Wszystkie stanowiska pomiarowe prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W Programie pośród wskazanych obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu wyznaczonych na podstawie modelowania w strefie zachodniopomorskiej w 2016 r. nie znalazł się żaden fragment gminy Karlino, w tym przede wszystkim obszar objęty analizowanym projektem planu.

W Programie określono jednocześnie działania kierunkowe, będące przykładami dobrej praktyki w zagospodarowaniu przestrzennym, działalności gospodarczej oraz życiu codziennym społeczeństwa, które w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych powinny być wdrażane do codziennej praktyki. Wdrożenie ich spowoduje obniżenie emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu. Działania kierunkowe są to działania ciągłe, które powinny być realizowane przez władze samorządowe, poszczególne zakłady przemysłowe i usługowe, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe zlokalizowane na terenie strefy oraz mieszkańców strefy.

1. W zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej) – przedsiębiorstwa energetyczne, jednostki samorządu terytorialnego, mieszkańcy:

- a) rozbudowa centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą,
- b) zmiana paliwa na inne o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie energii elektrycznej, względnie indywidualnych źródeł energii odnawialnej,
- c) zmniejszanie zapotrzebowania na energię ciepłą poprzez ograniczanie strat ciepła - termomodernizacja budynków,
- d) ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
- e) zmiana technologii i surowców stosowanych w rzemiośle, usługach i drobnej wytwórczości wpływająca na ograniczanie emisji pyłu PM₁₀ i B(a)P,

- f) regularne czyszczenie kominów przy spalaniu paliw stałych,
- g) podjęcie uchwały w trybie art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tzw. uchwały antysmogowej, która będzie określać ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji spalania paliw, w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub środowisko.

2. W zakresie ograniczania emisji liniowej (komunikacyjnej) – jednostki samorządu terytorialnego, zarządcy dróg:

- a) kontynuacja modernizacji lub wymiany taboru komunikacji miejskiej,
- b) dążenie do wprowadzenia nowych niskoemisyjnych paliw i technologii, szczególnie w systemie transportu publicznego i służb miejskich,
- c) szkolenia prowadzących pojazdy w zakresie zmniejszania emisji poprzez odpowiednie użytkowanie pojazdów,
- d) podejmowanie działań mających na celu stosowanie zachęt do wymiany pojazdów na bardziej przyjazne środowisku,
- e) kanalizowanie ruchu tranzytowego z ominięciem części centralnych gminy i stref zamieszkania,
- f) tworzenie stref ograniczonego ruchu i stref uspokojonego ruchu,
- g) rozwój i zwiększanie efektywności systemu transportu publicznego,
- h) polityka cenowa opłat za przejazdy i zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu zbiorowego zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego,
- i) rozwój systemu tras rowerowych i infrastruktury rowerowej,**
- j) rozwój/modernizacja systemu płatnego parkowania w centrum gminy,
- k) priorytet dla ruchu pieszego, ruchu rowerowego i transportu zbiorowego w centrum gminy,
- l) tworzenie buspasów oraz wydzielanie przejazdów dla autobusów,
- m) budowa systemu parkingów P&R oraz parkingów buforowych wraz z systemem informacji o zajętości miejsc postojowych,
- n) wspieranie rozwiązań proekologicznych w zakresie transportu (np. wspieranie stacji ładowania pojazdów elektrycznych).

3. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych - energetyczne spalanie paliw - przedsiębiorstwa energetyczne:

- a) ograniczenie emisji substancji poprzez optymalne sterowanie procesem spalania i podnoszenie sprawności procesu produkcji energii,
- b) zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości zanieczyszczeń,
- c) stosowanie wysokoefektywnych technik ochrony atmosfery gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
- d) stopniowe dostosowywanie instalacji do wymogów emisyjnych zawartych w Dyrektywie 2010/75/UE (IED),

- e) stosowanie odnawialnych źródeł energii,
- f) zmniejszenie strat przesyłu energii.

4. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – źródła technologiczne zakłady przemysłowe:

- a) stosowanie wysokoefektywnych technik ochrony atmosfery gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
- b) optymalizacja procesów produkcji w celu ograniczenia emisji substancji do powietrza,
- c) zmiana technologii produkcji, prowadząca do zmniejszenia emisji pyłu PM₁₀ i B(a)P i pyłów, stopniowe wprowadzanie BAT,
- d) stopniowe dostosowywanie instalacji do wymogów emisyjnych zawartych w Dyrektywie 2010/75/UE (IED),
- e) podejmowanie działań ograniczających do minimum ryzyko wystąpienia awarii urządzeń ochrony atmosfery (ze szczególnym uwzględnieniem dużych obiektów przemysłowych), a także ich skutków poprzez utrzymywanie urządzeń w dobrym stanie technicznym.

5. W zakresie ograniczania emisji powstającej w czasie pożarów lasów i wypalania łąk, ściernisk, pól:

- a) zapobieganie pożarom w lasach (uświadamianie społeczeństwa, zakazy wchodzenia w trakcie suszy, sprzątanie lasów),
- b) użytkowanie terenów publicznych z wykorzystaniem bezpiecznych praktyk wykorzystujących użycie ognia,
- c) skuteczne egzekwowanie zakazu wypalania łąk, ściernisk i pól.

6. W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

- a) usprawnianie infrastruktury recyklingu, w celu ułatwienia zbiórki odpadów,
- b) zachęcenie do stosowania kompostowników,
- c) stworzenie specjalnego systemu programów zbiórki odpadów zielonych pochodzących z ogrodów,
- d) zbiórka makulatury,
- e) prowadzenie kampanii edukacyjnych, informujących społeczeństwo o zagrożeniach dla zdrowia płynących z „otwartego” spalania odpadów,
- f) prowadzenie działań kontrolnych mających na celu zapobieganie nieprawidłowemu postępowaniu z odpadami komunalnymi.

7. W zakresie edukacji ekologicznej i reklamy - jednostki samorządu terytorialnego:

- a) kształtowanie właściwych zachowań społecznych poprzez propagowanie konieczności oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej oraz uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości,
- b) prowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów połączonych z informacją na temat kar administracyjnych za spalanie odpadów,

- c) uświadamianie społeczeństwa o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci ciepłej, termomodernizacji i innych działań związanych z ograniczeniem emisji niskiej,
- d) promocja nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz źródeł energii odnawialnej,
- e) wspieranie przedsięwzięć polegających na reklamie oraz innych rodzajach promocji towaru i usług propagujących model konsumpcji zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym w zakresie ochrony powietrza.

8. W zakresie planowania przestrzennego - jednostki samorządu terytorialnego:

1. uwzględnianie w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu umożliwiających ograniczenie emisji benzo(a)pirenu w pyłe poprzez działania polegające na:

- a) wprowadzaniu zieleni ochronnej i urządzonej oraz dążeniu do niekubaturowego zagospodarowania przestrzeni publicznych miast (placów, skwerów),
- b) dążeniu do zachowania istniejących terenów zieleni i wolnych od zabudowy celem lepszego przewietrzania gminy,
- c) ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego,
- d) zalecanie podłączania obiektów do sieci ciepłowniczej w rejonach objętych centralnym systemem ciepłowniczym,
- e) przekształcaniach układu komunikacyjnego gminy w celu przekierowania części ruchu samochodowego poza centrum,
- f) wprowadzeniu stref ruchu uspokojonego, w których obowiązywać będzie odstępnie od zasady pełnej swobody korzystania z samochodu,
- g) lokalizowaniu nowej zabudowy w sposób umożliwiający mieszkańcom wykorzystanie publicznego transportu zbiorowego i dążeniu do minimalizowania transportochłonności układu przestrzennego,
- h) planowanie rozbudowy miast w sposób zapobiegający zbytniemu „rozlewaniu się miast”.

2. w decyzjach środowiskowych dla budowy i przebudowy dróg:

- a) zalecenie stosowania wzdłuż ciągów komunikacyjnych pasów zieleni w pasach drogowych (z roślin o dużych zdolnościach fitoremediacyjnych),
- b) zalecenie stosowania ekranów akustycznych pochłaniających typu „zielona ściana” zamiast najczęściej stosowanych ekranów odbijających,

W Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej..... wskazano główne działania zmierzające do redukcji stężeń oraz emisji zanieczyszczeń powinny koncentrować się na likwidacji wysokoemisyjnych

niskosprawnych źródeł, w których stosowane są paliwa stałe oraz na wymianie ogrzewania na ciepło systemowe oraz źródła ekologiczne (niskoemisyjne i bezemisyjne). Działania powinny być realizowane w pierwszej kolejności w obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego lub docelowego. Działanie związane z wymianą ciepła powinno być realizowane wraz z termomodernizacją budynku. Osiągnięcie redukcji emisji na skutek termomodernizacji dotyczy jednak tylko budynków ogrzewanych indywidualnie – budynki ogrzewane ciepłem systemowym nie generują zanieczyszczeń i nie są ujmowane w bilansie emisji ze strefy.

W Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ...wskazano szereg działań naprawczych, z których obszaru gminy dotyczą:

Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego poprzez:

Likwidacja ogrzewania opartego na paliwie stałym i podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, kotły węglowe, nowoczesne na pelet lub OZE w lokalach mieszkalnych w zabudowie wielo- i jednorodzinnej. Działanie można wykonać poprzez realizację uchwały gminy wdrażających zachęty finansowe mobilizujące do zmiany ogrzewania z paliw stałych na proekologiczne oraz określającej regulamin przyznawania dotacji celowych na modernizację budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz sukcesywne udzielanie dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe.

Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe - na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe, gazowe, olejowe) lub włączanie budynków (prywatnych, użyteczności publicznej, warsztatów, zakładów usługowych, zakładów przemysłowych) do istniejących sieci ciepłowniczych, w miarę możliwości finansowych (własnych i pozyskanych).

Termomodernizacja budynków mieszkalnych

Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych, w których zainstalowane jest indywidualne źródło ciepła. Głównym działaniem wspomagającym jest przeprowadzenie działań edukujących społeczeństwo o zagrożeniach, jakie dla zdrowia niesie życie w zanieczyszczonym środowisku, informowanie o konieczności podejmowania działań przyczyniających się do poprawy stanu powietrza oraz kształtowanie postaw utrwalających proekologiczny styl życia. Istotne jest ponadto podejmowanie działań w zakresie gospodarki przestrzennej i planowana przestrzennego, polegających na ograniczeniu emisji substancji do powietrza oraz podejmowanie działań służących ograniczeniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Należy również zwiększać ilość zieleni w gminie. Zieleń pochłania zanieczyszczenia powietrza, ale również poprawia mikroklimat, a także wpływa pozytywnie na krajobraz miejski.

Edukacja ekologiczna

Zapisy planów miejscowych

Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:

- a) ustalania sposobu zaopatrzenia w ciepło z sieci ciepłowniczej (w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe) lub stosowania indywidualnych niskoemisyjnych systemów grzewczych,
- b) kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza,
- c) wprowadzania zieleni izolacyjnej,
- d) stosowania jak najwyższych wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie,
- e) tworzenia publicznych terenów zieleni urządzonej, w tym parków, skwerów,
- f) wprowadzania zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu,
- g) uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wewnątrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarach śródmiejskich,
- h) wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.

Dążenie do uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarach przekroczeń wskazanych w programie ochrony powietrza (jeżeli nie ma obowiązujących).

Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni gminy poprzez:

- a) wprowadzanie zieleni w pasach drogowych,
- b) nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i w parkach,
- c) poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.

Analizowany projekt planu miejscowego w pełni realizuje działania naprawcze określone w Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu, poprzez umożliwienie realizacji przeszło 10 km odcinka trasy rowerowej oraz między innymi, poprzez następujące jego zapisy:

- **zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż moc mikroinstalacji i większej niż 100 kW. Uciążliwości**

środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują;

- *gaz – bezprzewodowo lub z sieci gazociągowej;*
- *elektroenergetyka - z sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się pozyskiwanie prądu z alternatywnych, odnawialnych źródeł energii o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.*

2.5. Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Wyniki rocznych ocen jakości powietrza wykonywane przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska wykazują, iż na szeregu fragmentach województwa zachodniopomorskiego przekraczane były poziomy dopuszczalne pyłu PM₁₀ i poziomy docelowe benzo(a)pirenu. Analizy wykonywane w ramach sporządzania rocznych ocen jakości powietrza oraz programów ochrony powietrza wskazują, iż główną przyczyną przekroczeń norm jakości powietrza dla pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu jest spalanie paliw w sektorze komunalno-bytowym. Wzrost poziomów zanieczyszczenia powietrza, w szczególności pyłem zawieszonym i benzo(a)pirenem obserwowany jest głównie w okresie grzewczym, przede wszystkim w okresach występowania ciszy, wiatrów o niskich prędkościach, niskich temperatur powietrza oraz występowaniem zjawiska inwersji termicznej.

W uchwale Sejmiku określono rodzaje instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy w zakresie ich eksploatacji. Są to instalacje, w których następuje spalanie paliw w rozumieniu art. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 755 t.j. ze zm.3), w szczególności kocioł, kominek lub piec, jeżeli:

- 1) dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub
- 2) wydzielają ciepło poprzez bezpośrednie przenoszenie ciepła lub
- 3) wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.

W instalacjach tych zakazano stosowania następujących paliw stałych:

- 1) niesortowanych w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2018 r. poz. 427 t.j. ze zm. 4);
- 2) mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- 3) węgla brunatnego;

4) niespełniających wymagań jakościowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2018 r. poz. 427 t.j. ze zm.4)

Uchwała określa również terminy realizacji przyjętych założeń dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed dniem wejścia w życie uchwały, będą obowiązywać:

- a) od 1 stycznia 2024 r. w przypadku instalacji niespełniających wymagań odnoszących się do sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3, 4 lub 5 według normy PN-EN 303-5:2012,
- b) od 1 stycznia 2028 r. w przypadku instalacji spełniających wymagania odnoszące się do sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub 4 według normy PN-EN 303-5:2012.

W ustaleniach analizowanego projektu planu sposób zaopatrzenie w ciepło określony został w następujący sposób:

zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Zapis taki pozwoli na realizację wszystkich przepisów Uchwały Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

3. Wytyczne do projektu planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym dla potrzeb analizowanego projektu planu, oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz w oparciu o planowane kierunki zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych fragmentów gminy określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- **maksymalne ograniczenie zmiany miejsc lokalizacji poszczególnych słupów,**
- **przed zmianą lokalizacji słupów należy przeprowadzić inwentaryzację szaty roślinnej oraz miejsc na obecność zwierząt,**

- propagowanie stosowania lokalnych źródeł ciepła na paliwa o niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz źródeł odnawialnych w istniejącej i planowanej zabudowie,
- wprowadzenia nakazu zagospodarowania wód opadowych na terenie wydzielonych działek pod planowaną zabudowę, z ich okresowym gromadzenia w zbiornikach i wykorzystania do nawodnienia ogródków przydomowych, trawników czy zieleńców,
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę przed przystąpieniem do prac ziemnych zebranie wierzchniej warstwy grunty w celu jej późniejszego wykorzystania do prac pielęgnacyjno-porządkowych.

Proponowane formy i sposoby zagospodarowania terenów w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia włączonych w granice projektu planu, pozwolą na kompleksową ochronę cennych siedlisk znajdujących w dolinie rzeki Parsęty, nie będą w żaden sposób oddziaływać na bezpośrednio przyległe tereny włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

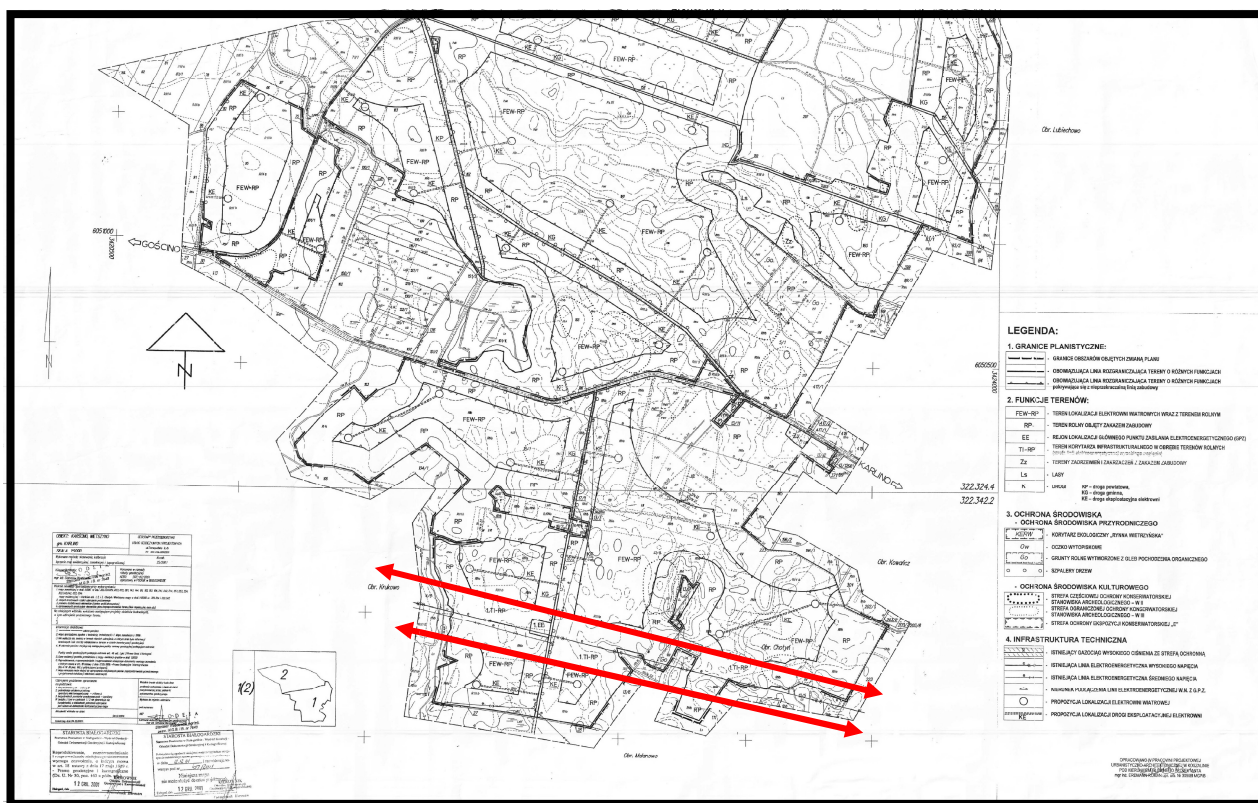
4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu

4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego

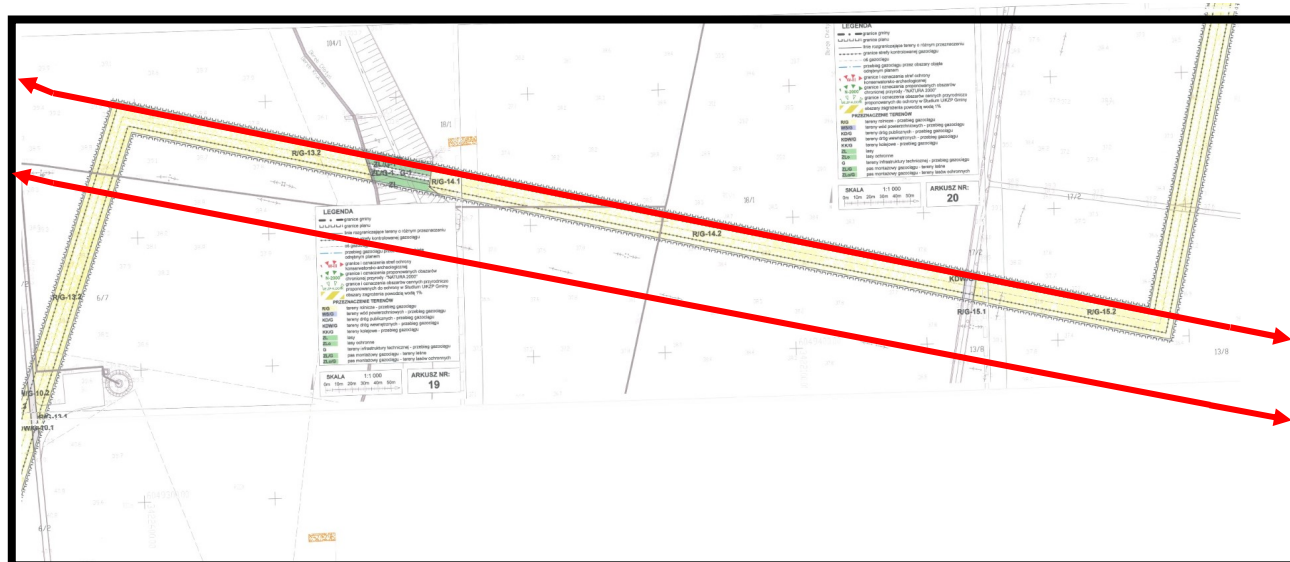
Na terenie objętym analizowanym projektem planu, obowiązują następujące plany miejscowe;

1. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach Karścino, Wietszyno i Chotyń, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Karlinie nr XXXVIII/389/02 z dnia 29 maja 2002r., a którym tereny włączone w granice analizowanego projektu planu znajdują się w korytarzu infrastrukturalnym w obrębie terenów rolnych (strefa linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia) oznaczonym symbolem TI-RP – rys. 4.
2. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Płoty - Koszalin na terenie gminy Karlino, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Karlinie nr XLV/407/10 z dnia 29 stycznia 2010r., w którym tereny znajdujące się w korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętym analizowanym projektem planu przeznaczone zostały pod tereny rolnicze - przebieg gazociągu – tereny oznaczone symbolem R/G - rys. 5.;
3. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach geodezyjnych Lubiechowo i Kowańcz, zatwierdzony uchwałą nr X/88/15 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 26 czerwca 2015 roku, w którym korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia to linii elektroenergetyczna 110kV wraz z pasem

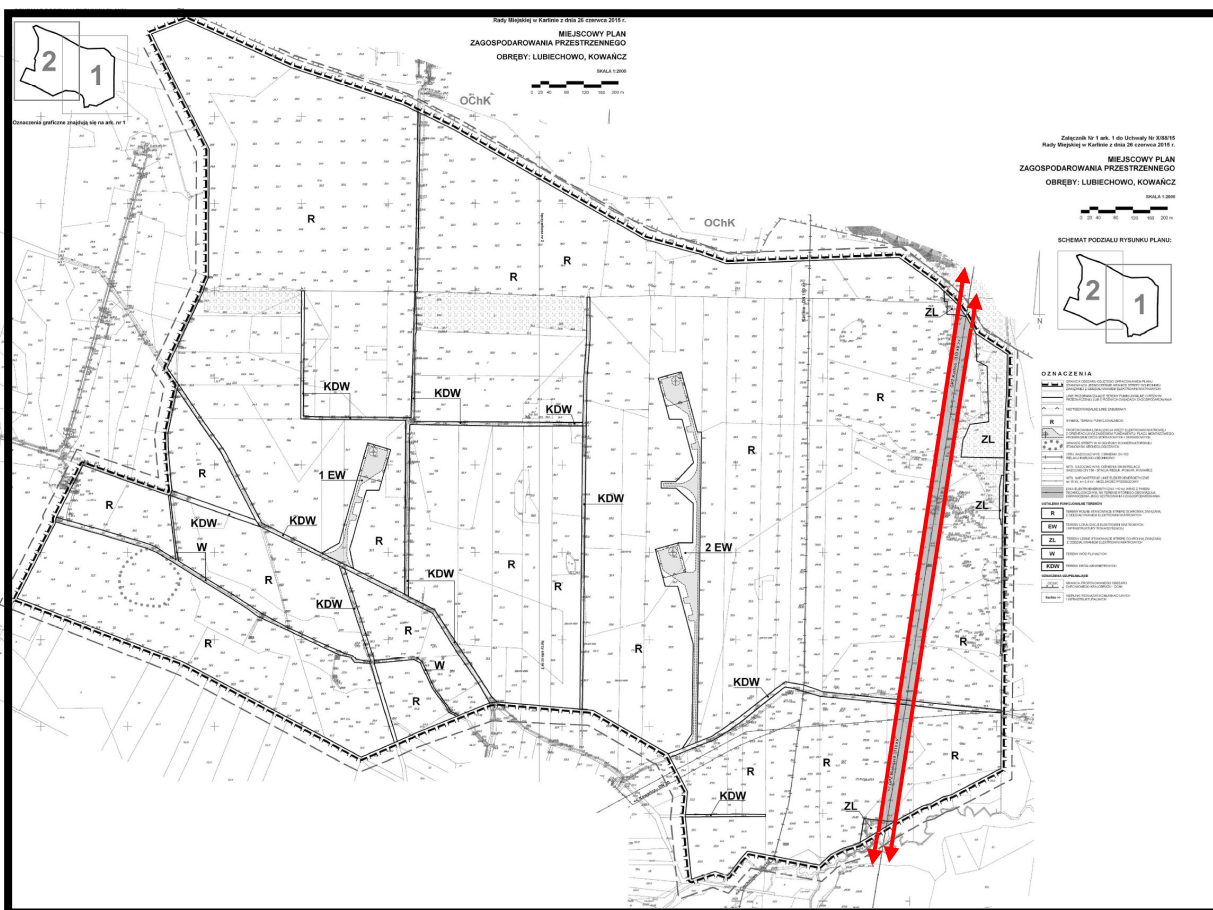
technologicznym na terenie, którego obowiązują ograniczenia w jego użytkowaniu i zagospodarowaniu - rys. 6.



Rys. 4. Fragment rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach Karścino, Wietszyno i Chotyń - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Rys. 5. Fragment rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pod przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Płoty - Koszalin na terenie gminy Karlino obejmujący tereny włączone w granice analizowanego projektu planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Rys. 6. Położenie analizowanego korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej objętej projektem planu w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach geodezyjnych Lubiechowo i Kowańcz (2015) - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

4.2. Cele sporządzenia projektu

Celem podstawowym analizowanego projektu planu była uporządkowanie formalne oraz przestrzenne przebiegu istniejącej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia i jego korytarza ochrony funkcyjnej dla jej przebudowy i rozbudowy na odcinku pomiędzy granicami gmin Gościno i Białogard, a stacją elektroenergetyczną „Karlino” w Daszewie.

Planowane funkcje i zagospodarowanie terenów włączonych w granice projektu planu miejscowego zgodne będą z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami gestora sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia oraz kierunkami zagospodarowania tych fragmentów gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino.

4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne

W analizowanym projekcie planu cały jego obszar o powierzchni 132,05ha, podzielony został na 136 urbanistycznych stref funkcjonalnych oznaczonych liczbami od 1 do

136 oraz na 18 terenów dla ich obsługi drogowej oznaczonych liczbami od 01 do 018 oraz z ich przeznaczenie - główną funkcję - oznaczoną następującymi symbolami literowymi:

tereny oznaczone symbolami 1R, 8R, 31R, 51R i 88R - teren rolniczy;

- a) obowiązują maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodne z rysunkiem planu;
- b) obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej;
- c) obowiązuje powierzchnia czynna biologicznie nie mniejsza niż 80% powierzchni działki budowlanej;
- d) obowiązuje powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 10%;
- e) obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy do 0,3;
- f) obowiązuje wysokość budynków nie większa niż 9,0 m;
- g) obowiązuje wysokość wolno stojących lub przybudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 15,0 m n.p.t.;
- h) obowiązują główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) strome, dwuspadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 30° do 45°;

tereny oznaczone symbolami 2WS, 7WS, 11WS, 87WS, 89WS, 94WS, 110WS i 124WS - teren wód powierzchniowych śródlądowych;

- a) na fragmencie terenu 124WS znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku projektu planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:
 - lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii;
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.;
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.;
 - dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów;
 - zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia;
 - dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu. Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu. Powyższe sieci nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia;

- ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;
- b) na fragmentach terenów 11WS, 89WS, 94WS, 110WS i 124WS znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczony na rysunku projektu planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:
- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
 - dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
 - zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
 - dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu. Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu. Powyższe sieci nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia;

tereny oznaczone symbolami 3ZL, 12ZL, 24ZL, 26ZL, 32ZL, 34ZL, 40ZL, 42ZL, 44ZL, 46ZL, 50ZL, 52ZL, 54ZL, 58ZL, 60ZL, 62ZL, 65ZL, 66ZL, 67ZL, 69ZL, 76ZL, 78ZL, 91ZL, 93ZL, 107ZL, 109ZL, 111ZL, 113ZL, 122ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL - lasy;

- a) na fragmentach terenów 52ZL i 122ZL znajdują się strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego VIII. Ich granice wyznaczono na rysunku projektu planu miejscowego;
- b) przez teren 32ZL przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku planu.
- c) przez tereny 132ZL i 135ZL przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku planu. W strefach kontrolowanych obowiązują ograniczenia i zakazy zabudowy zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;
- d) na fragmentach terenów 76ZL, 78ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:

- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
- wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
- zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
- dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
- zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
- zakazuje się realizacji budynków,
- dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia,
- ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;

tereny oznaczone symbolami 4R, 6R, 13R, 18R, 20R, 22R, 27R, 29R, 35R, 38R, 47R, 55R, 59R, 63R, 64R, 70R, 72R, 80R, 85R, 90R, 97R, 100R, 102R, 114R, 117R, 119R i 128R - teren rolniczy;

- a) obowiązują maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodne z rysunkiem projektu planu;
- b) na fragmencie terenu 80R znajduje się udokumentowane złożę surowców ilastych ceramiki budowlanej Karlino;
- c) przez tereny 29R, 35R, 38R, przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku planu. Przez tereny 72R, 97R, 100R, 102R, 114R i 117R przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku projektu planu. W strefach kontrolowanych obowiązują ograniczenia i zakazy zabudowy zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;
- d) na fragmentach terenów 72R, 80R, 117R, 119R i 128R znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:

- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
 - dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
 - zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
 - zakazuje się realizacji budynków,
 - dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia,
 - ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;
- e) poza korytarzem ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczonym na rysunku planu, obowiązuje:
- zabudowa w formie wolno stojącej,
 - na terenach 22R, 27R, 29R, 31R, 35R i 38R, 47R, 51R, 55R, 59R, 63R, 64R, 70R, 97R, 100R, 102R, 114R, 117R i 119R oraz na fragmentach terenów 20R, 72R i 128R znajduje się obszar, na którym obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy mieszkaniowej w zabudowie zagrodowej oraz zabudowy mieszanej w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa, związany z oddziaływaniem elektrowni wiatrowych, wyznaczony na rysunku planu,
 - powierzchnia czynna biologicznie nie mniejsza niż 80% powierzchni działki budowlanej,
 - powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 10%,
 - minimalna intensywność zabudowy równa 0, maksymalna intensywność zabudowy do 0,3,
 - wysokość budynków nie większa niż 9,0 m,
 - wysokość wolno stojących lub przybudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 15,0 m n.p.t.

- główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) strome, dwuspadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 30° do 45°;

tereny oznaczone symbolami 5E, 9E, 10E, 14E, 15E, 16E, 17E, 19E, 21E, 23E, 28E, 30E, 36E, 37E, 39E, 43E, 48E, 56E, 57E, 71E, 73E, 74E, 79E, 82E, 84E, 86E, 95E, 96E, 98E, 99E, 101E, 103E, 104E, 105E, 106E, 115E, 116E, 118E, 120E i 130E - teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka;

a) przez tereny 99E i 105E przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku planu. W strefach kontrolowanych obowiązują ograniczenia i zakazy zabudowy zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;

b) na terenach 74E, 79E, 82E, 120E i 130E znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:

- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
- wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
- zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
- dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
- zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
- zakazuje się realizacji budynków,
- dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia,
- ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;

c) tereny znajdują się w korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczonym na rysunku projektu planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:

- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
- wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
- zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
- dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
- zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
- zakazuje się realizacji budynków,
- dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia.

tereny oznaczone symbolami 25ZL/E, 33ZL/E, 41ZL/E, 45ZL/E, 49ZL/E, 53ZL/E, 61ZL/E, 68ZL/E, 77ZL/E, 92ZL/E, 112ZL/E, 123ZL/E, 125ZL/E i 131ZL/E - lasy z dopuszczeniem lokalizacji napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia;

- a) przez teren 131ZL/E przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia, dla której obowiązuje zachowanie strefy kontrolowanej o szerokości 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu w każdą stronę), zaznaczonej na rysunku planu. W strefie kontrolowanej obowiązują ograniczenia i zakazy zabudowy zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;
- b) na terenach 77ZL/E, 123ZL/E, 125ZL/E i 131ZL/E znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:
 - lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
 - dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,

- zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
 - zakazuje się realizacji budynków,
 - dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia,
 - ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;
- c) tereny znajdują się w korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczonym na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:
- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
 - dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
 - zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
 - zakazuje się realizacji budynków,
 - dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia.

tereny oznaczone symbolami 75E/R i 129E/R - teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka / po likwidacji istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przeznaczonych do likwidacji - tereny rolnicze;

- a) na terenie znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu, o szerokości 22,0 m (po 11,0 m od osi linii w każdą stronę), w którym obowiązuje:

- lokalizacja jedno-, dwu- lub wielotorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do czasu jej likwidacji. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
- wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 80,0 m n.p.t.
- zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t.
- dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów,
- zakazuje się makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t. jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
- zakazuje się realizacji budynków,
- dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów, Dopuszcza się remont, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń melioracyjnych i dojazdów. Jednocześnie powyższe sieci, urządzenia i dojazdy nie mogą kolidować z napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia,
- ustala się likwidację korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia po likwidacji linii;

tereny oznaczone symbolami 81U,P i 83U,P - teren zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów. Nie ustala się proporcji pomiędzy zabudową usługową oraz zabudową obiektów przemysłowych, składów i magazynów. Dopuszcza się realizację zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów zamiennie. Obowiązuje zakaz realizacji zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;

- a) obowiązują maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy zgodne z rysunkiem planu;
- b) na fragmencie terenu 81U,P znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia do likwidacji, wyznaczony na rysunku planu;
- c) na fragmentach terenów znajduje się korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczony na rysunku planu, w którym obowiązuje:
 - lokalizacja napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę i nadbudowę linii,
 - wysokość napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie większa niż 50,0m n.p.t.
 - zakazuje się realizacji budynków,
 - zakazuje się sadzenia roślinności o wysokości przekraczającej 3m n.p.t.

- zakazuje się realizacji hałd i nasypów o wysokości przekraczającej 3m n.p.t.
- d) poza korytarzem ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, wyznaczonym na rysunku projektu planu, obowiązuje:
- obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej lub zwartej,
 - obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki budowlanej jako powierzchni biologicznie czynnej,
 - obowiązuje procent powierzchni zabudowy na działce budowlanej nie większy niż 70%,
 - obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 2,8
 - obowiązuje wysokość zabudowy nie większa niż 15,0m ,
 - dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
 - obowiązują dachy dowolne;

tereny oznaczone symbolami 126E/ZL, 133E/ZL i 134E/ZL - teren infrastruktury technicznej – elektroenergetyka / po likwidacji istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przeznaczonych do likwidacji - lasy;

teren oznaczony symbolem 136E - teren infrastruktury technicznej – elektroenergetyka (stacja elektroenergetyczna - GPZ Karlino wraz z niezbędnymi budynkami i budowlami).

Ustala się realizację nowej zabudowy. Dopuszcza się zachowanie, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę oraz zmianę sposobu użytkowania istniejącej zabudowy;

- na terenie znajdują się istniejące sieci uzbrojenia terenu, w tym linie elektroenergetyczne. Dopuszcza się konserwacje, remonty, rozbudowę, przebudowę, odbudowę, nadbudowę lub likwidację sieci uzbrojenia terenu, w tym linii elektroenergetycznych. Dopuszcza się budowę nowych sieci uzbrojenia terenu, w tym linii elektroenergetycznych;
- dopuszcza się wycinkę istniejących drzew i krzewów;
- obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem projektu planu;
- obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej lub zwartej;
- obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki budowlanej jako powierzchni biologicznie czynnej;
- obowiązuje procent powierzchni zabudowy na działce budowlanej nie większy niż 70%;
- obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 2,8;
- obowiązuje wysokość budynków nie większa niż 15,0 m;
- obowiązuje wysokość wolno stojących lub przybudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 80,0 m n.p.t.
- dopuszcza się podpiwniczenie budynków;
- obowiązują dachy dowolne.

tereny oznaczone symbolami 01KDL i 03KDL – teren publicznej drogi lokalnej;

tereny oznaczone symbolami 02KDD i 016KDD – teren publicznej drogi dojazdowej;

tereny oznaczone symbolami 04KDZ, 012KDZ, 013KDZ i 017KDZ – teren publicznej drogi zbiorczej;

tereny oznaczone symbolami 05KDW, 06KDW, 07KDW, 08KDW, 09KDW, 010KDW, 014KDW, 015KDW – teren drogi wewnętrznej;

teren oznaczony symbolem 011KDG – teren publicznej drogi głównej - droga wojewódzka nr 112;

teren oznaczony symbolem 018KDX - teren publicznego ciągu pieszego.

4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej

Zaopatrzenie w wodę

Źródłem zaopatrzenia w wodę dla potrzeb gospodarczych gminy są wody podziemne, z czwartorzędowych warstw wodonośnych. Jakość ujmowanej wody w części ujęć nie odpowiada wymogom stawianym przez polskie normatywy dla wód przeznaczonych do picia i potrzeb gospodarczych, ze względu na przekroczone normy zawartości żelaza i manganu. Stan techniczny stacji generalnie ocenia się jako dobry. Ujęcia to przeważnie studnie podstawowe brak otworów awaryjnych, większość posiada aktualne pozwolenia wodno-prawne. W gminie Karlino mieszkańcy 23 jednostek osadniczych korzystają ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

- a) z ujęcia miejskim Karlina zaopatrujący: miasto Karlino, Krzywopłaty, Karlinko oraz dwie wsie w gminie Białogard (Lulewice i Lulewiczki)
- b) z ujęcia w Karścinie zaopatrujący wsie: Karścino, Poblocie Wielkie, Krukowo,
- c) z ujęciem w Karwinie zaopatrujący Karwin, Gościnko, Domacyno, Malonowo, Kozia Górę,
- d) z ujęcia w Kowańcu zaopatrujący w wodę wsie Kowańcz i Chotyń,
- e) z ujęcia w Mierzynie dla odbiorców w Mierzynie i Syrkowicach,
- f) z ujęcia w Zwartowie zaopatrujący wsie Zwartowo i Garnki.

Na terenie objętym projektem planu, istniejąca i planowana zabudowa zaopatrywane będą w wodę zgodnie z jego następującym zapisem:

woda - z własnych ujęć wody lub z sieci wodociągowej.

Odprowadzenie ścieków komunalnych

Tylko na wybranych fragmentach terenu gminy funkcjonuje zbiorczy system kanalizacji sanitarnej, skanalizowane są następujące miejscowości: Karlino, Domacyno, Gościnko, Karwin, Kozia Góra, Poblocie Wielkie, Karścino, Mierzyn, Daszewo. Ścieki odprowadzane są do gminnej oczyszczalni w Karlinie. Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu nie zostały włączone do istniejącego gminnego systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej. W ustaleniach analizowanego projektu planu zapisano:

odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, obowiązuje gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych lub lokalnych oczyszczalniach ścieków, realizowanych zgodnie z przepisami odrębnymi. Po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej, zbiorniki należy zlikwidować, a budynki podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej.

Zagospodarowanie odpadów

Na terenie gminy obowiązuje selektywna zbiórka odpadów, odpady segregowane są na pięć grup i zbierane w oznakowanych pojemnikach. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, obszar gminy Karlino włączony został do regionu wschodniego. Na terenie regionu wschodniego w 2016 roku funkcjonuje pięć instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz trzy kompostownie odpadów zielonych o statusie instalacji regionalnej.

Na terenie regionu zaplanowano oddanie do użytkowania dwie regionalne kompostownie, a dwie istniejące kompostownie odpadów zielonych ulegających biodegradacji uzyskają status instalacji regionalnej.

Odpady komunalne zbierane na terenie gminy Karlino są wywożone do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku (Grzybowo) w gminie Kołobrzeg. Poszczególne podmioty zlokalizowane na terenie objętym projektem planu prowadzić będą gospodarkę odpadami w oparciu o gminny regulamin zbiórki odpadów komunalnych. Odbiorem odpadów posegregowanych i niesegregowanych zajmuje się na terenie gminy szereg wyspecjalizowanych firm, które także w ramach swojej działalności prowadzą dalszą ich segregację. Gospodarowanie odpadami na terenie objętym projektem planu miejscowego prowadzona będzie zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami szczególnymi, co zapisane zostało w ustaleniach projektu planu:

gospodarowanie odpadami - zgodnie z przepisami odrębnymi.

Odprowadzenie wód opadowych

Na terenach objętych analizowanym projektem planu brak jest zbiorczych systemów kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są bezpośrednio do gruntu lub wód powierzchniowych. Znaczna część wód opadowych i roztopowych z terenów objętych projektem planu zagospodarowana będzie zgodnie z następującym zapisem:

odprowadzanie wód opadowych i roztopowych - ustala się zagospodarowanie wód w miejscu ich powstawania poprzez wprowadzenie do ziemi, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowo-wodne lub odprowadzenie do zbiorników retencyjnych. Dla istniejących obiektów budowlanych dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych

lub roztopowych w dotychczasowy sposób. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia.

Rozwiązanie takie będą wyjątkowo korzystne, nie tylko ze względu na wykluczenie możliwości podtopienia własnej działki czy zlokalizowanych na niej obiektów w okresie deszczy nawalnych, długotrwałych opadów deszczy lub gwałtownego wiosennego ocieplenia, ale także w celu zachowania obecnego kierunku zasilania wód gruntowych i utrzymania reżimu tych wód.

Zaopatrzenie w ciepło

Na terenach objętych projektem planu nie ma zbiorczych systemów zaopatrzenia w ciepło, wszystkie budynki i obiekty ogrzewane są z wykorzystaniem indywidualnych źródeł ciepła. Zapisy ustaleń analizowanego projektu planu przyjmują za jedyne możliwe do zastosowania takich źródeł zaopatrzenia w ciepło, w których wykorzystane - źródła lokalne wykorzystujące paliwa i urządzenia o niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza:

zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Rozwiązania takie korzystnie wpłynę na zachowanie obecnego bardzo dobrego stanu aerosanitarnego na terenach objętych projektem planu, gdyż możliwe będzie wykorzystanie jedynie niskoemisyjnych lub bezemisyjnych, odnawialnych źródeł ciepła.

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Gmina Karlino, w tym także tereny włączone w granice analizowanego projektu planu posiadają bardzo dobre powiązania i dostępność do lokalnych i regionalnych systemów elektroenergetycznych. Zasilanie odbiorców na terenie włączonym w granice projektu planu odbywać się będzie naziemnymi liniami średniego napięcia wyprowadzonymi z lokalnej stacji transformatorowej. Planuje się rozbudowę sieci w dostosowaniu do nowego zagospodarowania.

Do ustaleń analizowanych projektu planu wprowadzono następujące zapisy:

elektroenergetyka - z sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się pozyskiwanie prądu z alternatywnych, odnawialnych źródeł energii o mocy nie większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Równocześnie do ustaleń projektu planu wprowadzono następujące zapisy związane z infrastrukturą techniczną:

- a) *na obszarze planu występują urządzenia melioracji wodnych w postaci rowów i systematycznej sieci drenarskiej, urządzenia te podlegają ochronie zgodnie z przepisami odrębnymi. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z powyższymi urządzeniami należy je przebudować;*
- b) *nową infrastrukturę techniczną należy umieścić poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 112 w odległości nie mniejszej niż 8m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej, za wyjątkiem przejść poprzecznych pod drogą i bezpośrednich włączeń do istniejącej infrastruktury w pasie drogowym, powyższy zakaz nie dotyczy sieci przebudowywanych, w tym napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia;*
- c) *dopuszcza się budowę nowych, przebudowę, rozbudowę, nadbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, w tym urządzeń melioracyjnych. Dopuszcza się realizację sieci niskonapięciowych dla telekomunikacji, telewizji kablowej, ochrony obiektów i innych. Dopuszcza się realizację innych obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury technicznej, wynikających z technicznych warunków realizacji inwestycji.*

Obsługa transportowa i wskaźniki parkingowe

Obszar objęty analizowanym projektem planu powiązany będzie transportowo z układem zewnętrznym poprzez drogi publiczne:

- a) publiczne drogi lokalne - tereny oznaczone symbolami 01KDL i 03KDL;
- b) publiczne drogi dojazdowe - tereny oznaczone symbolami 02KDD i 016KDD ;
- c) publiczne drogi zbiorcze - tereny oznaczone symbolami 04KDZ, 012KDZ, 013KDZ i 017KDZ;
- d) oraz drogi wewnętrzne - tereny oznaczone symbolami 05KDW, 06KDW, 07KDW, 08KDW, 09KDW, 010KDW, 014KDW, 015KDW,
- e) publiczną drogę główną - teren oznaczony symbolem 011KDG – teren droga wojewódzka nr 112); obowiązuje zakaz realizacji zjazdów z drogi wojewódzkiej nr 112, w tym również znajdujące się poza granicami projektu planu miejscowego.

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

Jednocześnie w ustaleniach analizowanego projektu planu zawarto następujący zapis regulujący zasady wydzielania dojazdów do poszczególnych, wydzielonych działek:

dopuszcza się wydzielenie dojazdów do działek budowlanych o szerokości nie mniejszej niż 10,0 m, a jeżeli zostaną one wytyczone jako ślepe, wówczas na ich zakończeniu winny znaleźć się place do nawracania o wymiarach zgodnych z przepisami dla dróg pożarowych, jednocześnie o wymiarach nie mniejszych niż 13,5

x 13,5m. Na zjazdach dojazdów na drogi publiczne lub wewnętrzne należy stosować narożne ścięcia linii rozgraniczających nie mniejsze niż 5m x 5m. Wydzielone dojazdy winny stanowić jednocześnie pasy technologiczne dla infrastruktury technicznej.

W analizowanym projekcie planu nakazano lokalizowanie miejsc do parkowania w granicach działki budowlanej, w minimalnej ilości odpowiadającej programowi inwestycji, zgodnie z następującymi wskaźnikami:

- a) dla obiektów magazynowych, składowych i przemysłowych należy przyjąć minimum 2 miejsca do parkowania na 100m² powierzchni użytkowej budynku,
- b) dla lokali usługowych należy przyjąć minimum 2 miejsca do parkowania na 100m² powierzchni użytkowej lokalu i 1 miejsce na 10 zatrudnionych na najliczniejszej zmianie, ale nie mniej niż 2 miejsca na 1 lokal usługowy (kawiarnia, sklep, fryzjer itp.).

Jednocześnie w ustaleniach projektu planu określono, że należy przyjąć nie mniej niż 1 miejsce przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową,

- a) jeśli liczba miejsc wynosi 6-15 - 2 miejsca,
- b) jeśli liczba miejsc wynosi 16-40 - 3 miejsca,
- c) jeśli liczba miejsc wynosi 41-100 - 4% ogólnej liczby miejsc, jeśli ogólna liczba miejsc wynosi więcej niż 100.

Ponadto wprowadzono następującą definicję:

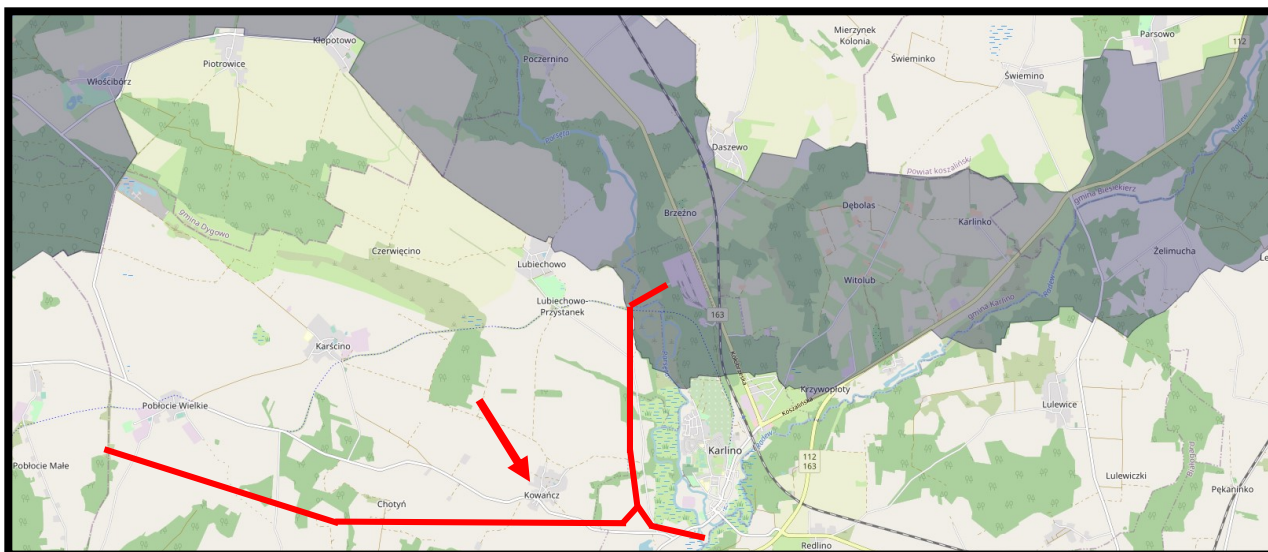
- miejsce postojowe - miejsce na samochód wydzielone na terenie nieruchomości, w budynku (np. w formie garażu wolno stojącego, garażu wbudowanego lub przybudowanego do budynku mieszkalnego) lub pod wiatą.

5. Wpływ realizacji ustaleń projektu 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

Fragmenty gminy Karlino, objęte analizowanym projektem planu tylko w niewielkiej, północnej części, zostały włączone do regionalnego korytarza ekologicznego Pobrzeża Zachodniopomorskiego (KPn-21B) będącego elementem zachodniego odcinka Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) - rys. 21.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy ekologicznych to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów 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 obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

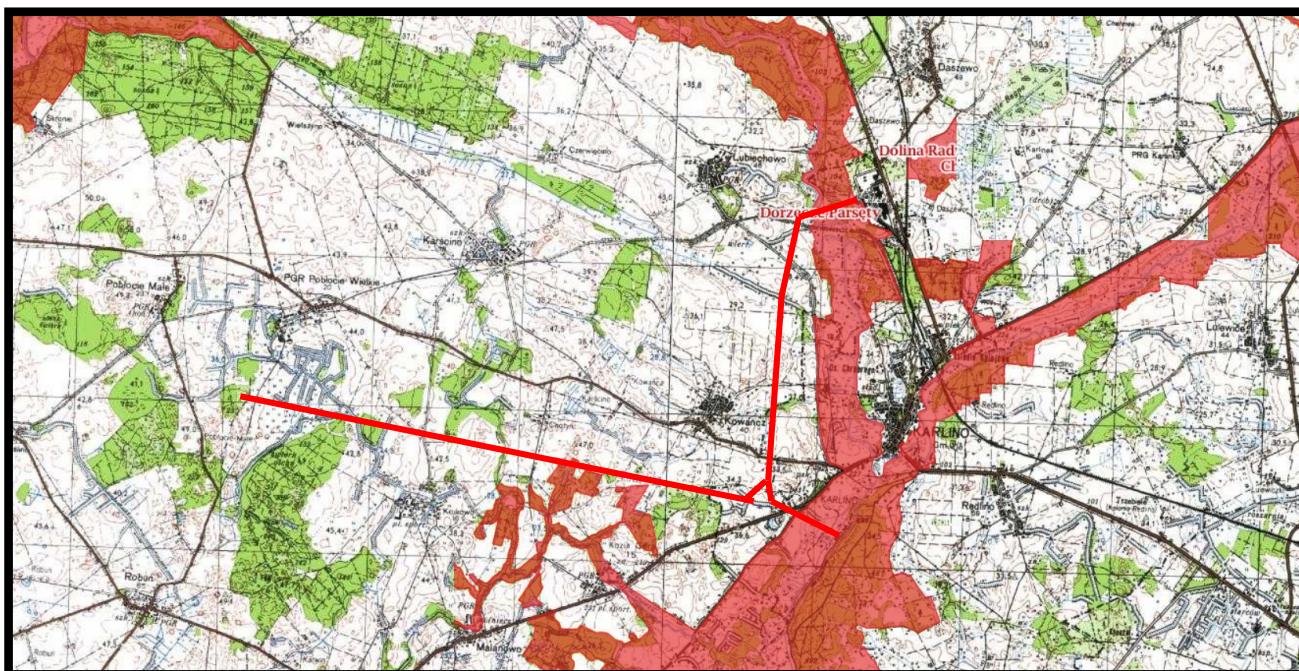
Rys. 21. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic regionalnego korytarza ekologicznego Pobrzeża Zachodniopomorskiego (KPn-21B) - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żaden sposób naruszała ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej regionalnego korytarza ekologicznego Pobrzeża Zachodniopomorskiego (KPn-21B), wchodzącego w skład Korytarza Północnego (KPn), gdyż przebudowywana linia elektroenergetyczna przebiegać będzie w obecnie już wytyczonym i użytkowanym korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia (załączniki nr 6 i 7 do uchwały). Jednocześnie, realizacja ustaleń projektu planu nie będzie ograniczała swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

Korytarz ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objęty analizowanym projektem planu na odcinkach:

- nr 3 - tereny oznaczone symbolami 38R (fragment), 42ZL, 44ZL, 45ZL/E, 46ZL, 50ZL i 58ZL
- nr 4 - tereny 85R, 86E, 87WS, 88R, 89WS, 90R, 91ZL, 92ZL/E, 94WS,
- nr 6 - tereny 124WS, 125ZL/E, 126ZL/E, 127ZL 128R,
- nr 7 - tereny 128R, 129E/R, 130E, 131ZL/E, 132ZL, 133E/ZL, 134E/ZL, 135ZL.

przebiega przez obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 - rys. 22.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 22. Przebieg korytarza ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu w stosunku do granic obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 obejmuje dolinę rzeki, w która jest szczególnie cenną ostoją ze względu na występowanie w jej granicach zróżnicowanych typów siedlisk i znaczne bogactwo świata roślin i zwierząt. Ostoja jest również szczególnie cenna ze względu na występujące tu gatunki zwierząt. Na szczególną uwagę zasługują najlepsze w Polsce (a może w Europie) warunki dla tarła łososi i troci wędrownej, pstrąga potokowego i lipienia oraz obecność w rzece licznej populacji strzebli potokowej, certy i węgorza pochodzenia naturalnego. Ostoja to miejsce dużych skupisk źródeł wapiennych i nawapiennych na Pomorzu oraz duże zróżnicowanie wielu typów mokradeł. Jest też jedynym na Pomorzu stanowiskiem śledziennicy naprzeciwlistnej (występuje w dolinie Dębnicy). Poza tym jest to naturalny korytarz ekologiczny o znaczeniu lokalnym i regionalnym i ważne miejsce wypoczynku i rekreacji.

Do najpoważniejszych zagrożeń dla ostoi należą: przegrody na rzece bez przepławek, hodowla ryb, kłusownictwo ryb łososiowatych, zmiana stosunków wodnych powodująca odwadnianie mokradeł, zbiorniki retencyjne powstające poprzez zalanie łąk i torfowisk, nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka odpadami, intensyfikacja użytkowania łąk lub zaniechanie wypasu czy koszenia, zamiana łąk w grunty orne lub ich zalesianie.

Dal obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 nie opracowani jeszcze planu zadań ochronnych.

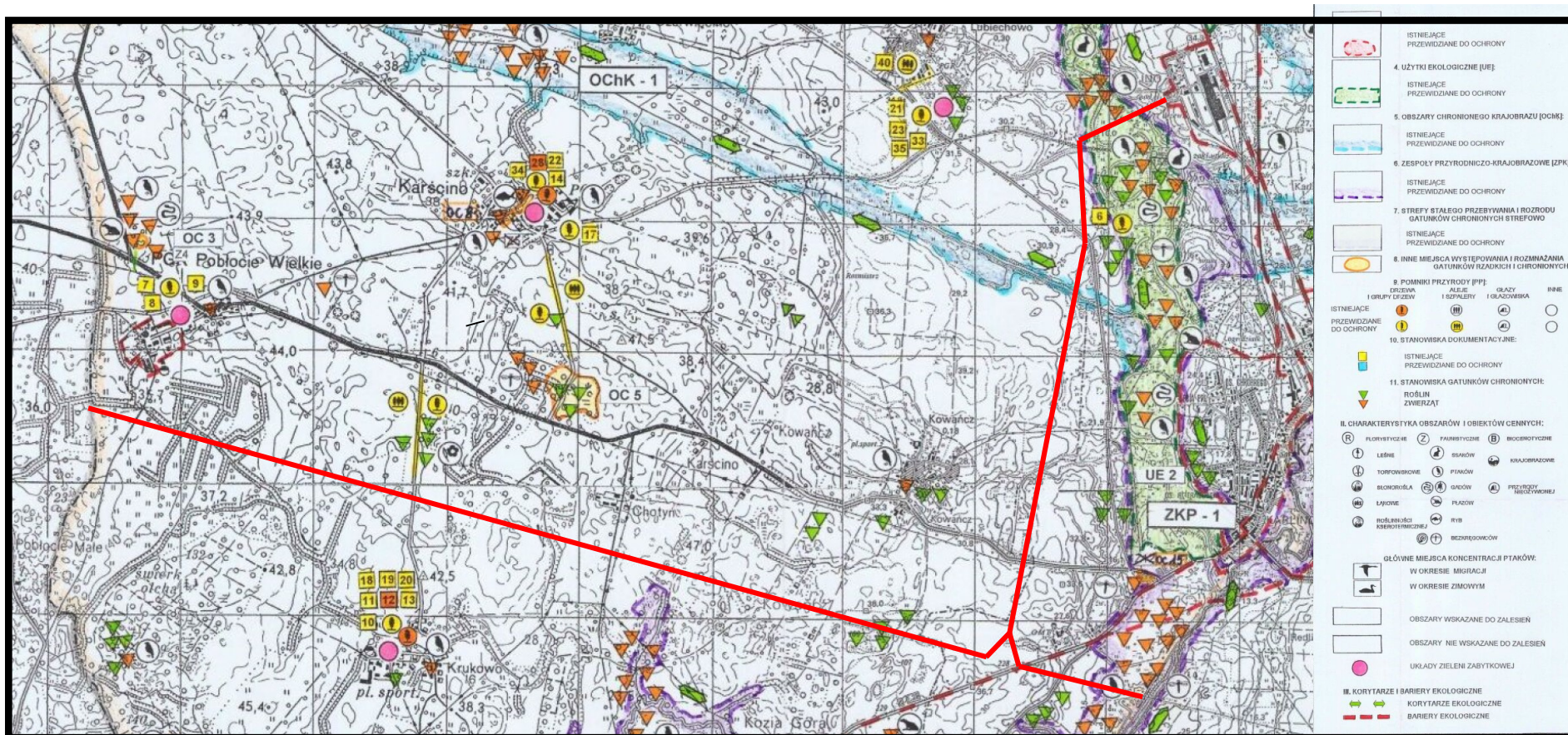
Do ustaleń projektu planu wprowadzono następujący zapis:

fragment planu znajduje się w granicach Obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007, w którym obowiązują przepisy o ochronie przyrody. Na etapie projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru.

W przeprowadzonej na przełomie 2001/2002 waloryzacji przyrodniczej gminy wskazano że roślinność na tym obszarze jest bardzo silnie przekształcona, a miejscami wręcz zdewastowana. Lasy bukowe zostały niemal całkowicie wycięte, gdzieś tylko stoją pojedyncze stare buki w otoczeniu młodych plantacji modrzewia, sosny. Prowadzone są również prace prześwietleniowe. Natrafiono na kilka płatów buczyn ze świeżymi śladami po wyrębie częściowym i niemal całkowicie zniszczonym runem. Pięknymi elementami krajobrazu doliny są strome stoki i głębokie jary. Porasta je głównie roślinność nawiązująca do grądów, która rozwinęła się tu na skutek przerębowo-odroślowego systemu zagospodarowania.

Na obszarze gminy zlokalizowano także prawnie chronione siedliska przyrodnicze, w tym zmienno wilgotne łąki trzęślicowe, brzezina bagienna, lęg jesionowo-olszowy oraz olsy i łozowiska. Najcenniejsze skupiska roślin w granicach obszaru objętego projektem planu wskazane w Waloryzacji... *to zbiorowiska hydrofitów zakorzenionych na dnach, zanurzonych i o liściach pływających, zbiorowiska szuwarowe, zbiorowiska zaroślowe; przy północno zachodniej granicy Karlina, po zachodniej stronie Parsęty.*

W granicach odcinka nr 3, na terenach na południe od wsi Kowańcz w Waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino wskazano stanowiska roślin chronionych - rys. 23. Stanowiska te znajdują się w rejonie istniejących dwóch słupów linii elektroenergetycznej – tereny 56E i 57E. W przypadku konieczności wymiany słupów stanowiska te mogą być zagrożone zniszczeniem. Przed przystąpieniem do robót budowlanych stanowiska te należy ponownie inwentaryzować oznaczyć, a w przypadku braku możliwości ich ochrony i zachowania uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, na przeniesienie ich na inne miejsce.



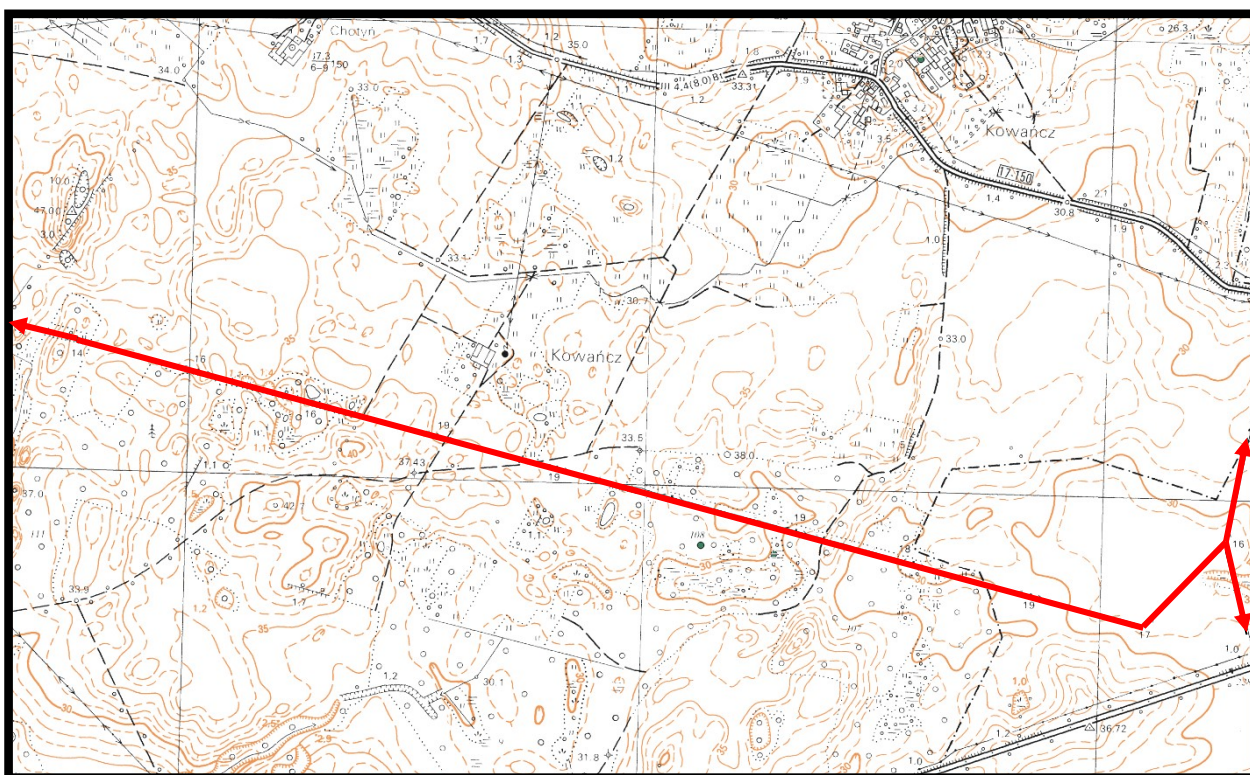
Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej gminy Karolino

Rys. 23. Przebieg korytarza ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu w stosunku do inwentaryzowanych stanowisk fauny i flory w gminie Karolino - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Brak informacji, jaka roślina chroniona została zarejestrowana, w tym miejscu oraz późny okres prowadzenia prac terenowych (październik 2020), nie pozwoliły na odszukanie i stwierdzenie ich występowania.

Tereny obejmujące zachodnią część doliny Parsęty, we wspomnianej Waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino, wskazane zostały jako proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy ZKP-1 obejmujący dolinę Parsęty, na całym przebiegu przez gminę Karlino wraz z podmokłymi terenami wzdłuż jej brzegów - rys. 23. **Korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objęty analizowanym projektem planu przekracza obszar proponowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego w obrębie odcinków 4 i 6. Przebudowa linii elektroenergetycznej odbywać się będzie w „śladzie” już funkcjonującej linii, dlatego ewentualne niekorzystne oddziaływania tej przebudowy nie będą tak znaczące, jak w przypadku budowy nowej linii.**

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) nie wskazano obiektów oraz obszarów cennych przyrodniczo na terenie objętym projektem planu, w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia - rys. 24.



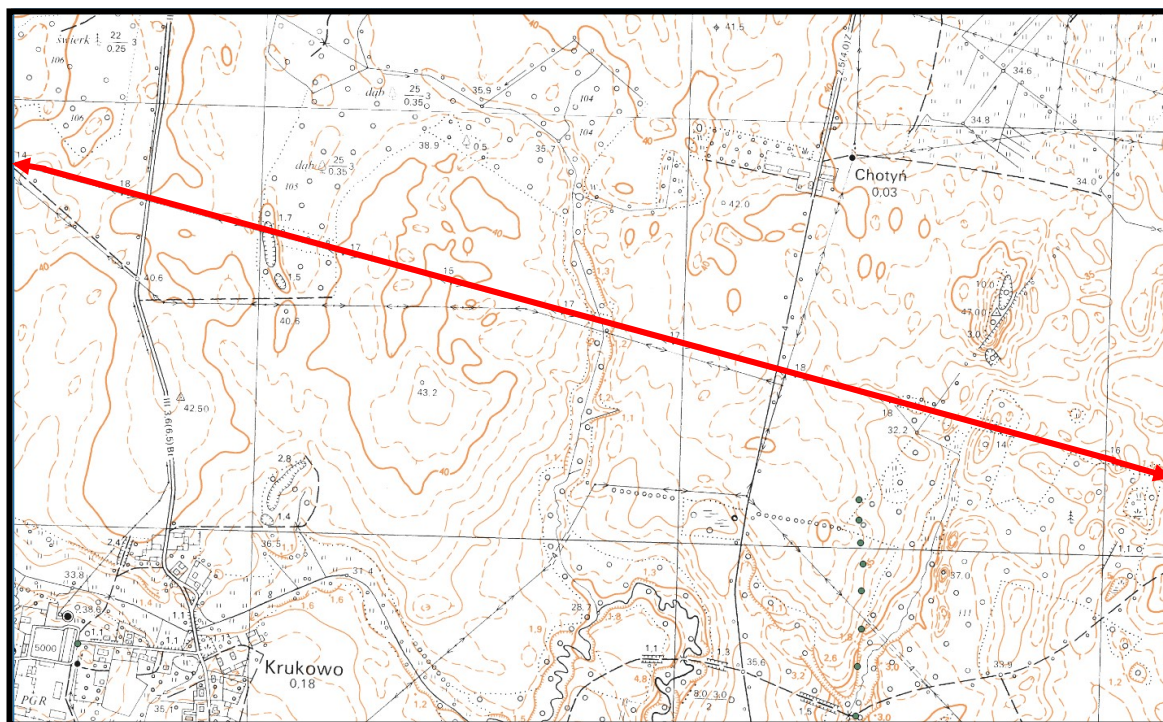
Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zach-pom

Rys. 24. Stanowiska roślin chronionych w rejonie odcinka nr 3 korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu

Analizując położenie miejsc lokalizacji zarejestrowanych stanowisk roślin chronionych ujawnionych w Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla ich zachowania i ochrony.

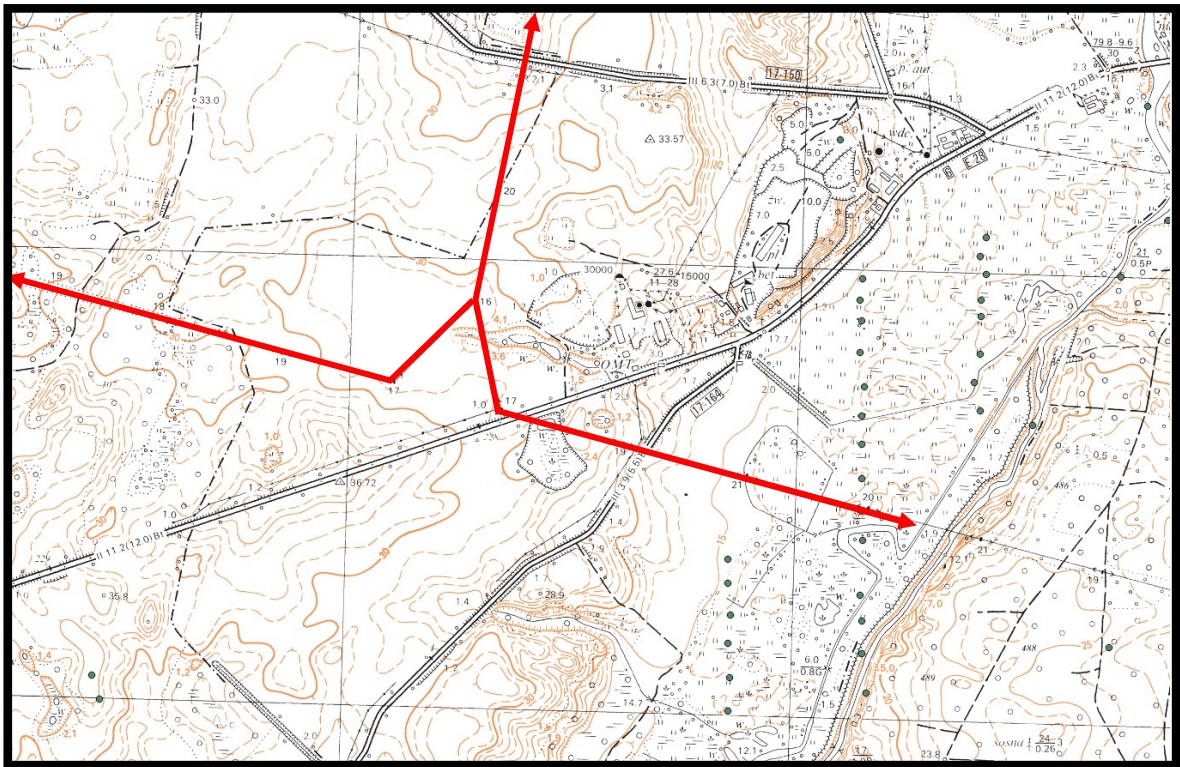
W granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu jedynie we wschodniej części odcinka nr 4, na terenach doliny Parsęty w Waloryzacji przyrodniczej gminy Karlino wskazano stanowiska fauny - rys. 25 . Stanowiska te znajdują się w rejonie istniejących słupów linii elektroenergetycznej - tereny 84E i 86E. Jedynie w przypadku konieczności wymiany słupów lub zmiany miejsca ich lokalizacji stwierdzone stanowiska fauny mogą być zagrożone oraz stanowiska nie zarejestrowanych dotychczas gatunków.

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) nie wskazano na terenie objętym projektem planu, w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia stanowisk fauny (rys. 25-27), jedynie we wschodniej części odcinka nr 4 dolinie Parsęty wskazano szereg stanowisk fauny chronionej jego bezpośrednim sąsiedztwie - rys. 25. Można prognozować, że jedynie w przypadku konieczności wymiany słupów lub zmiany miejsca ich lokalizacji stwierdzone stanowiska fauny mogą być zagrożone oraz inne stanowiska nie zarejestrowanych dotychczas gatunków.



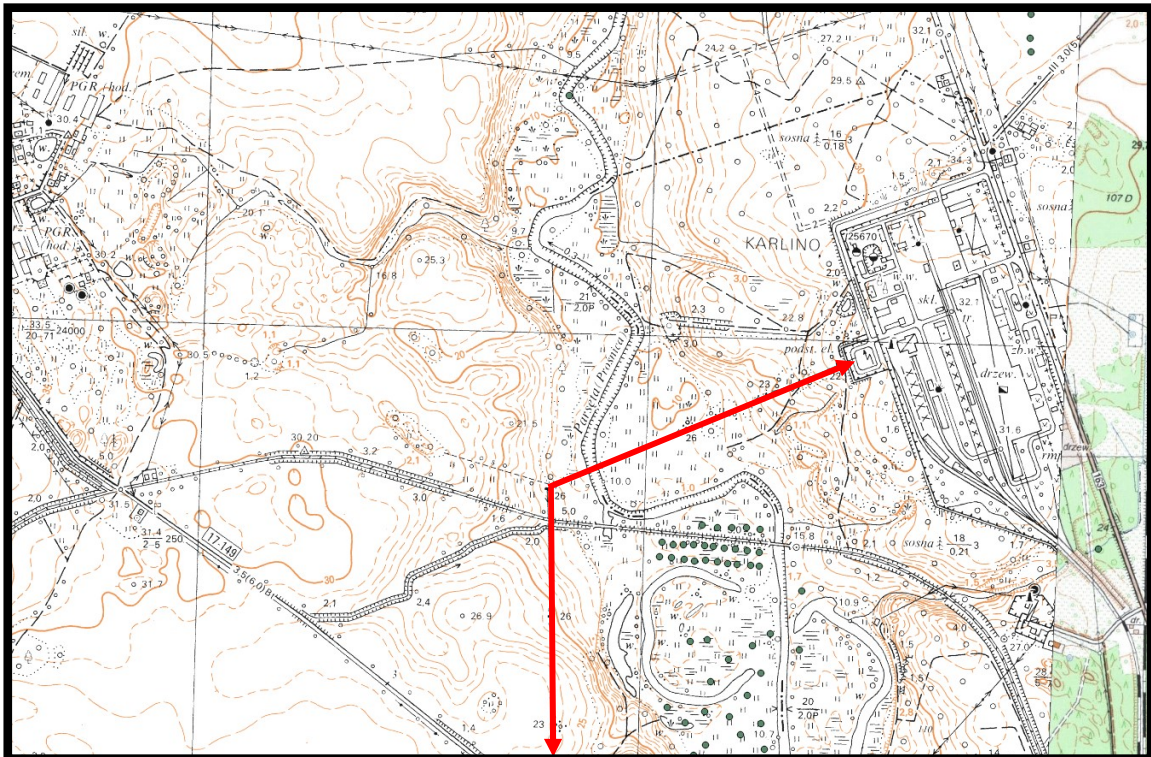
Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zach-pom

Rys. 25. Najbliżej położone stanowiska fauny chronionej w rejonie odcinka nr 3 korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu



Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zach-pom

Rys. 26. Najbliżej położone stanowiska fauny chronionej w rejonie odcinka nr 4 korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu



Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zach-pom

Rys. 27. Najbliżej położone stanowiska fauny chronionej w rejonie odcinków nr 6 i 7 korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu

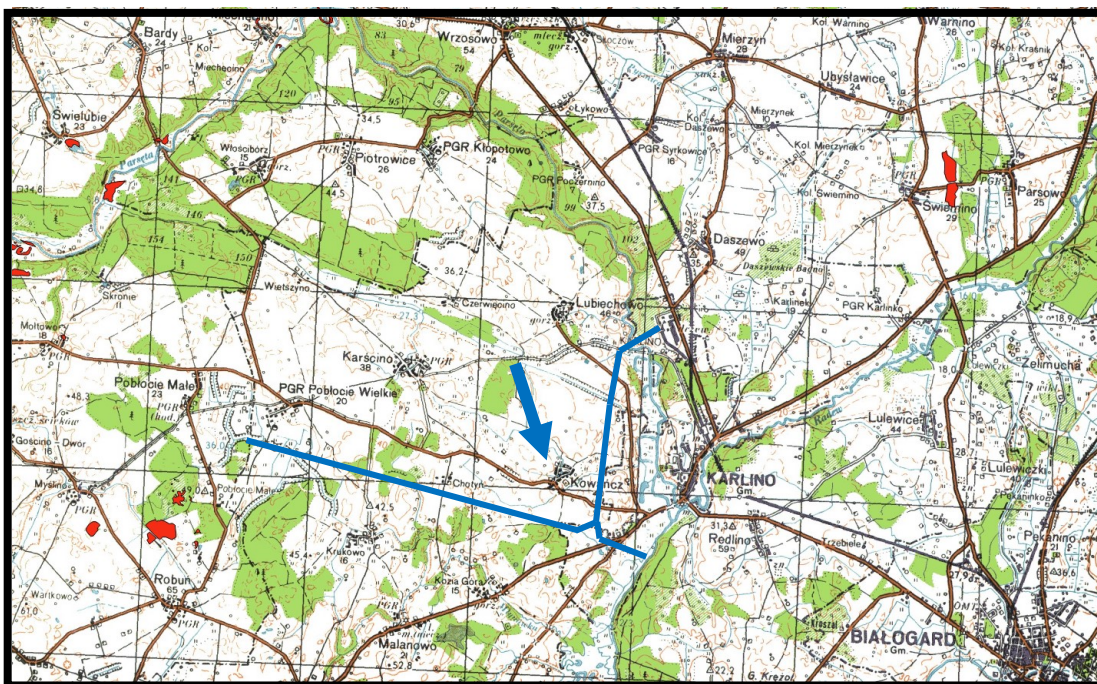
Analizując położenie miejsc innych lokalizacji zarejestrowanych stanowisk fauny ujawnionych w Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla ich zachowania i ochrony.

W czasie prac terenowych na analizowanym obszarze objętym projektem planu, w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, 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)

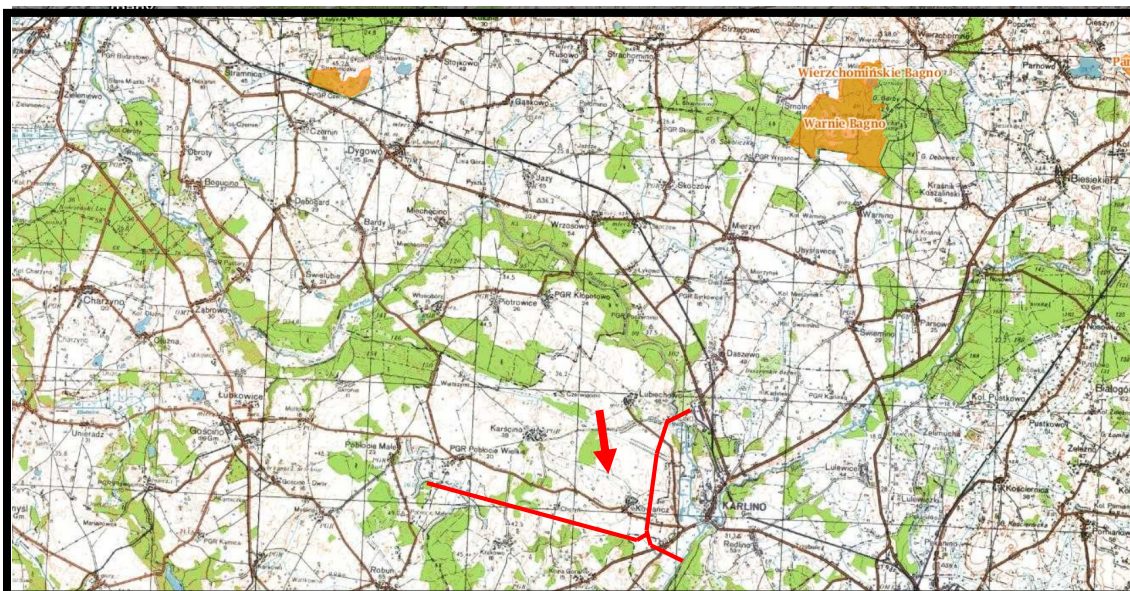
oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

Najbliżej położone siedliska chronione poza lasami zlokalizowane są w dalszej odległości od korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu miejscowego - rys. 28. Również inne ustanowione formy ochrony przyrody zlokalizowane są w dalszej odległości - rys. 28



Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zachodniopomorskiego (2010)

Rys. 28. Siedliska chronione poza terenami leśnymi w rejonie obszaru objętego projektem planu – zaznaczono kolorem czerwonym (lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem niebieskim)



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 27. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w stosunku do granic rezerwatu przyrody Warmie Bagno wchodzącego w skład obszaru Natura 2000 Warmie Bagno PLH320047 (lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym)



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody

Rys. 29. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do granic obszarów chronionego krajobrazu - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody

Rys. 29. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do granic ptasich obszarów Natura 2000 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Po wschodniej stronie odcinków nr 5 i 6, w odległości 130 w części północnej i 810 m w części południowej korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu, w dolinie Parsęty planuje się ustanowić kolejną formę ochrony przyrody, a mianowicie użytek ekologiczny „Starorzecze Parsęty”. W granicach proponowanego użytku ekologicznego dominuje zbiorowisko makrohydrofitów zakorzenionych na dnie Nupharo-Nymphaeetum albae, z dominacją grzybieni białych (w największym, odcięтым starorzeczu) lub grążela żółtego (w starorzeczu mającym połączenie z rzeką). Można również spotkać płyty zbiorowiska z żabiściekiem pływającym. Pod wodą wykształcają się fitocytozy z moczarką kanadyjską i rogatkiem sztywnym. W płytkiej wodzie rosną płyty zbiorowisk: z poniklem błotnym, strzałką wodną, skrzypem bagiennym. Na brzegach występują szuwary: z manną jadalną, mózga trzcinowatą oraz zarośla wiklinowe. Występują tu m.in.: perkozek, łabędź niemy, gęgawa, krakwa, krzyżówka, cyranka, głowienka, gągoł, błotniak stawowy, myszołów, wodnik, kropiatka, zimorodek, czajka, i in.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla cennych zbiorowisk roślinnych znajdujących się w granicach proponowanego użytku ekologicznego „Starorzecze Parsęty”, tak w fazie modernizacji sieci, jak i w okresie jej funkcjonowania.

Odcinek nr 6, w części południowej na długości około 80 m, przebiega przez teren proponowanego obszaru chronionego krajobrazu „Rynna Wietszyńska”, wyznaczonego w celu zachowania i ochrony rynny polodowcowej o wysokich walorach krajobrazowych i przyrodniczych. Istniejący słup linii wysokiego napięcia został zlokalizowany poza granicą proponowanego obszaru chronionego krajobrazu, dlatego można prognozować,

że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożeń dla zachowania ciągłości przestrzennej rynny, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Korytarz ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przebiega we wschodniej, końcowej części proponowanego obszaru chronionego krajobrazu „Rynna Wietszyńska”, dlatego jej wpływ na walory krajobrazowe proponowanego obszaru chronionego krajobrazu nie będą znaczące, gdyż planowana do modernizacji przebudowy istniejąca linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia stała się już elementem krajobrazowym tego fragmenty gminy.

Analizując położenie obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych oraz proponowanych do ustanowienia form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone poszczególne formy ochrony przyrody. Jednocześnie można prognozować, że realizacja ustaleń projektu planu, w żaden sposób nie wpłynie na ograniczenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej regionalnego korytarza ekologicznego dolin Parsęty oraz lokalnego korytarza ekologicznego rynny Wietszyńskiej.

W rejonie obszaru objętego analizowanym projektem planu występuje znaczna ilość ssaków, w tym większość z nich objęta jest ścisłą i częściową ochroną gatunkową oraz mogą występować gatunki zamieszczone w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, w tym nietoperze. Różne powierzchnie lasów oraz różnej wielkości łąki w dolinie cieków wpływają na licznie występujące w tym rejonie jelenie, sarny i dziki. Populacje tych zwierząt jest znaczna, zważywszy na ilość dostępnego pokarmu i wielkość terenów stanowiących ich ostoje. Z drapieżników spotykamy kuny, tchórze, gronostaje, łasice, norki, lisy, jenoty i borsuki.

Wspomniana duża powierzchnia lasów, liczne tereny stale bądź okresowo podmokłe, znaczne powierzchnie łąk bardzo korzystnie wpływają na bogactwo i różnorodność awifauny (ptaki), w rejonie obszaru objętego projektem planu. W sąsiedztwie pól i łąk można spotykać:

Gatunki wymienione w Dyrektywie Ptasiej

Łabędź krzykliwy, Bocian biały, Bielik, Błotniak stawowy, Błotniak zbożowy, Orlik krzykliwy, Kania ruda, Trzmielojad, Rybołów, Derkacz, Żuraw, Gąsiorek, Dzieciotł czarny, Lerka, Łęczak.

Gatunki wymienione w Polskiej Czerwonej Księdze:

Siewka złota, Kulik wielki, Przepiórka, Turkawka.

Z brzegami cieków, w tym przede wszystkim, w dolinie Parsęty związane są: zimorodki, pliszki górskie, brodzie samotne i piskliwe, jaskółki brzegówki oraz pluszcze. Z gatunków zagrożonych wyginięciem dobre warunki do przetrwania znalazły derkacze, kuropatwy i bażanty. Tereny doliny rzeki odwiedzany są przez bociana białego.

W okresie jesiennych przelotów odnotowuje się intensywne przeloty kilku gatunków takich jak: gęgawa, gęś białoczelna, siewnica, żuraw czy też skowronek oraz czajka.

Opierając się również na badaniach poprzedzających lokalizację istniejących zespołów wież elektrowni wiatrowych w rejonie wsi Chotyń i Kowańcz można przypuszczać, że w rejonie obszaru objętego projektem planu występuje 5 następujących gatunków nietoperzy:

- borowiec wielki,
- karlik malutki,
- karlik większy,
- nocek rudy,
- mroczek późny.

Gatunki te uważane są za pospolite, ale objęte ochroną gatunkową na poziomie krajowym.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu, ze względu na planowaną modernizację i przebudowę istniejącej linii elektroenergetycznej nie będzie nowym źródłem zagrożenia dla przelotów ptaków, chociaż nie można wykluczyć kolizji ptaków z kablami linii elektroenergetycznej.

5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na życie i zdrowie ludzi

5.1.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny

Analizowany teren objęty projektem planu nie został objęty pomiarami w ramach monitoringu lokalnego, regionalnego i krajowego. Pomiary czystości powietrza na terenie województwa zachodniopomorskiego prowadzone są we wszystkich miejscowościach powyżej 20 tyś. mieszkańców. W celu zachowania obecnie bardzo korzystnych warunków aerosanitarnych do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujący zapis:

- ***zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż moc mikroinstalacji i większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.***

Zapisy te zgodne są z działaniami i kierunkami ochrony powietrza określonym w aktualizacji Programu ochrony powietrza oraz planu działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego

PM₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a) pirenu (Uchwała Nr XXX/468/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r.), gdzie zapisano:w sporządzanych lub aktualizowanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy – wymóg dotyczący zaopatrywania mieszkań w ciepło na nowych osiedlach z nośników niepowodujących nadmiernej „niskiej emisji” (tj. podłączanie do sieci ciepłowniczych, gdzie jest to możliwe, stosowanie kotłów gazowych lub olejowych, ogrzewania elektrycznego, oraz wykorzystanie energii odnawialnej niepowodującej zwiększonej emisji zanieczyszczeń).....

Kompleksowa realizacja zapisu ustaleń projektu planu, określającego zasady zaopatrzenia w ciepło istniejącej i planowanej zabudowy na terenach 81U,P i 83U,P oraz zabudowy zagrodowej dopuszczonej na terenach rolniczych, korzystne warunki przewietrzania całego obszaru objętego projektem planu, w szczególności w okresie grzewczym, dają gwarancję dotrzymania obowiązujących, dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu określonych dla wszystkich rodzajów zanieczyszczeń. Jednocześnie pełna realizacja przepisów uchwały Nr XXXV/540/18 z dnia 26 września 2018 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego tzw. uchwały antysmogowej wprowadzającej na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, również bardzo korzystnie wpłynie na zachowanie obecnego stanu aerosanitarnego w rejonie obszaru objętego projektem planu.

Prognozowany ruch pojazdów silnikowych po istniejących drogach nie będzie w żadnym przypadku znaczącym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W takim przypadku nie prognozuje się nawet miejscowych, niewielkich, mało odczuwalnych zmian w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie to również w żaden sposób oddziaływać na bezpośrednio przyległe tereny włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

5.1.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego

O warunkach klimatu akustycznego (klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych występujących na danym obszarze, niezależnie od źródeł je wywołujących) analizowanego fragmentu gminy objętego projektem planu, decydujące znaczenie mają źródła emisji hałasu do środowiska zlokalizowane w przyległych miejscowościach, a w przypadku odcinka nr 4 ruch pojazdów silnikowych po drodze wojewódzkiej nr 112. W czasie prac terenowych nie zarejestrowano, na tym odcinku drogi wojewódzkiej, występowania nawet krótkookresowych podwyższonych poziomów hałasu w środowisku. Generalnie warunki akustyczne w rejonie

obszaru objętego projektem planu można uznać za bardzo korzystne dla długookresowego pobytu ludzi oraz dla lokalizacji wszystkich funkcji akustycznie chronionych.

Funkcjonująca linia elektroenergetyczna jest okresowym źródłem emisji hałasu do środowiska. Podczas dobrej pogody linia napowietrzna jest całkowicie niesłyszalna, zwykle jednak z uwagi na zabrudzenia i nierównomierności na powierzchni przewodów, a także wilgotność taka linia generuje hałas do środowiska. W czasie opadów deszczu, mżawki, mokrego śniegu, mgły, dużej wilgotności można zaobserwować zjawiska ulotowe, objawiające się charakterystycznym szumem słyszalnym w sąsiedztwie linii wysokiego napięcia. Przy dużej wilgotności hałas wytwarzany przez linie znacznie wzrasta, nie przekraczając na ogół poziomu dopuszczalnego. Według badań i pomiarów akustycznych prowadzonych wzdłuż linii wysokiego napięcia występowanie efektu ulotu nie jest uciążliwe dla środowiska. W odległości 15 m od skrajnego przewodu linii, zarówno w okresie słonecznej, jak i deszczowej, wilgotnej pogody, linia jest niesłyszalna, tzn. poziom tego dźwięku jest mniejszy od poziomu tła. Praktyka wskazuje, iż dopuszczalne poziomy hałasu w otoczeniu linii nie są przekraczane. Natomiast emisja hałasu ze stacji elektroenergetycznych powoduje, że obiekty te lokalizowane są w odpowiedniej odległości od terenów chronionych, co wystarczająco chroni i zapewnia dotrzymanie obowiązujących wartości granicznych. Na podstawie literatury określono następujące poziomy dźwięku hałasu emitowanego od urządzeń i instalacji stacji 110/15kV:

- wewnątrz stacji - stanowiska transformatorów mocy 110/15 kV - $L_{Aeq} = 88,0 - 91,0$ dB,
- wewnątrz stacji przy budynku stacyjnym - $L_{Aeq} = 48,0 - 51,0$ dB,
- na granicy terenu stacji – ogrodzenie - $L_{Aeq} = 44,0 - 50,6$ dB,

Na niewielkich fragmentach obszaru objętego projektem planu (tereny oznaczone symbolami 81U,P i 83U,P) możliwa będzie realizacja nowej zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów oraz na terenach rolniczych zabudowa zagrodowa czyli mogą być zlokalizowane terenów akustycznie chronione wymienionych w ustawie Prawo ochrony środowiska, czyli, przy sporządzaniu planu miejscowego należy określić odpowiedni standard akustyczny dla takich terenów. Dlatego do ustaleń projektu planu wprowadzono następujący zapis określający standard akustyczny w poszczególnych wydzielonych terenach:

obowiązuje poziom hałasu w środowisku, jak dla danego rodzaju terenu określonego w przepisach w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

5.1.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego

Warunki topoklimatyczne analizowanego terenu kształtowane są przez:

- położenie na terenach w niewielkim stopniu już zabudowanych i zagospodarowanych z niewielkim zróżnicowaniem powierzchni termicznie kontrastowych,

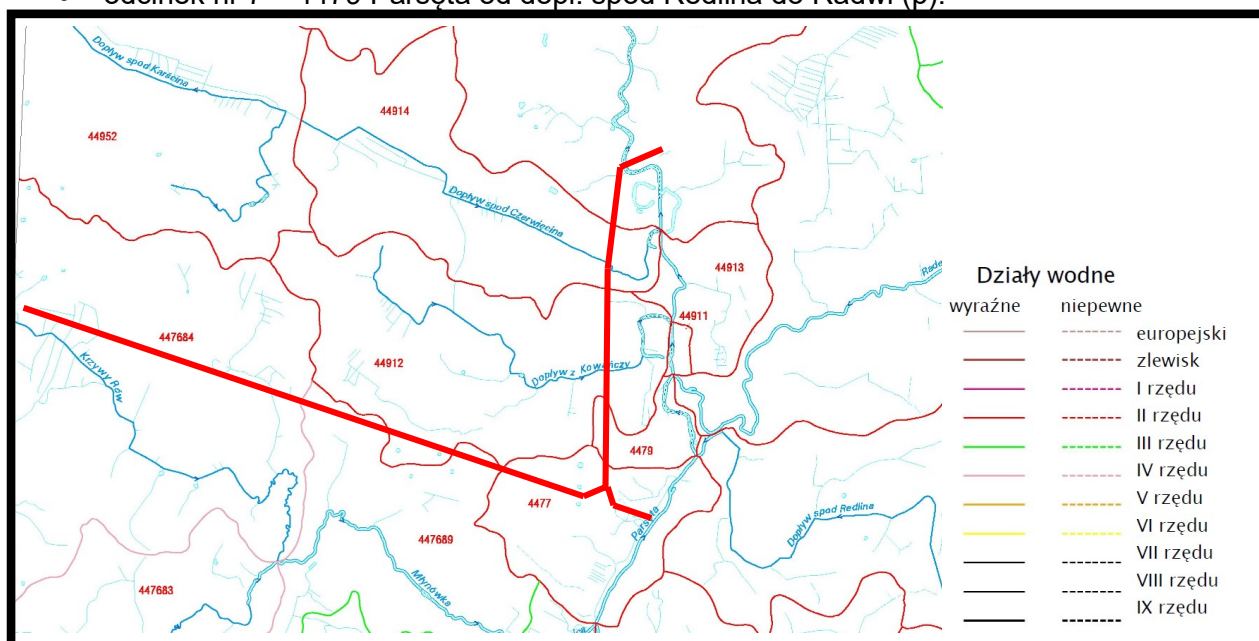
- położenie w sąsiedztwie rozległych terenów stale bądź okresowo podmokłych, różnej wielkości terenów leśnych i zadrzewionych,
- stosunkowo wysokie prawdopodobieństwo długookresowego zalegania chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w żadnym przypadku skutkować nawet niewielkimi, miejscowymi czy mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego na terenach włączonych w jego granice.

5.1.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na wody powierzchniowe i podziemne

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (KZGW) obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Parsęty (pole 44), a dokładniej w jej zlewniach cząstkowych (rys. 30.):

- odcinek nr 1 - 447684 Krzywy Rów;
- odcinek nr 2 – 447684 Krzywy Rów i 447689 Młynówka od Krzywego Rowu do ujścia;
- odcinek nr 3 – 44912 Dopływ z Kowańczy, 447689 Młynówka od Krzywego Rowu do ujścia i 4477 Parsęta od Pokrzywnicy do dopł. spod Redlina (p);
- odcinek nr 4 – 4477 Parsęta od Pokrzywnicy do dopł. spod Redlina (p);
- odcinek nr 5 – 4478 Dopływ spod Redlina i 44912 Dopływ z Kowańczy;
- odcinek nr 6 – 44912 Dopływ z Kowańczy i 44914 Dopływ spod Czerwięcina;
- odcinek nr 7 – 4479 Parsęta od dopł. spod Redlina do Radwi (p).



Źródło: opracowanie własne na podstawie Rastrowej mapy hydrograficznej Polski

Rys. 30. Położenie korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu w podziale

Na analizowanym obszarze objętym projektem planu wody powierzchniowe są reprezentowane przez ciek: Krzywy Rów, Młynówkę, Dopływ z Kowańczy, Dopływ spod Czerwięcina i odcinek rzeki Parsęty, liczne rowy i kanały melioracyjne, różnej wielkości zbiorniki wodne oraz obszary stale bądź okresowo podmokłe.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla funkcjonowania lokalnego układu hydrograficznego zlewni Parsęty, i jej dopływów, a przede wszystkim na stosunki wód powierzchniowych i ich stan czystości na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujące zapisy gwarantujące zachowanie obecnego stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych:

- ***odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, obowiązuje gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych lub lokalnych oczyszczalniach ścieków, realizowanych zgodnie z przepisami odrębnymi. Po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej, zbiorniki należy zlikwidować, a budynki podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej;***
- ***odprowadzanie wód opadowych i roztopowych - ustala się zagospodarowanie wód w miejscu ich powstawania poprzez wprowadzenie do ziemi, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowo-wodne lub odprowadzenie do zbiorników retencyjnych. Dla istniejących obiektów budowlanych dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych w dotychczasowy sposób. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia.***

Teren objęty projektem planu, zgodnie z podziałem obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych znajduje się w granicach JCWP PLRW60001944979 Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu.

W aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1967) określono ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP rzecznych na obszarze dorzecza Odry przyjęte w Ramowej Dyrektywie Wodnej;

JCWP PLRW60001944979

dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych

dobry stan chemiczny

ocena środowiskowego ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2027

uzasadnienie

brak możliwości technicznych. Wdrożenie skutecznych i efektywnych działań naprawczych wymaga szczegółowego rozpoznania wpływu zidentyfikowanej presji i możliwości jej redukcji. W bieżącym cyklu planistycznym dokonano rozpoznania potrzeb w zakresie przywrócenia

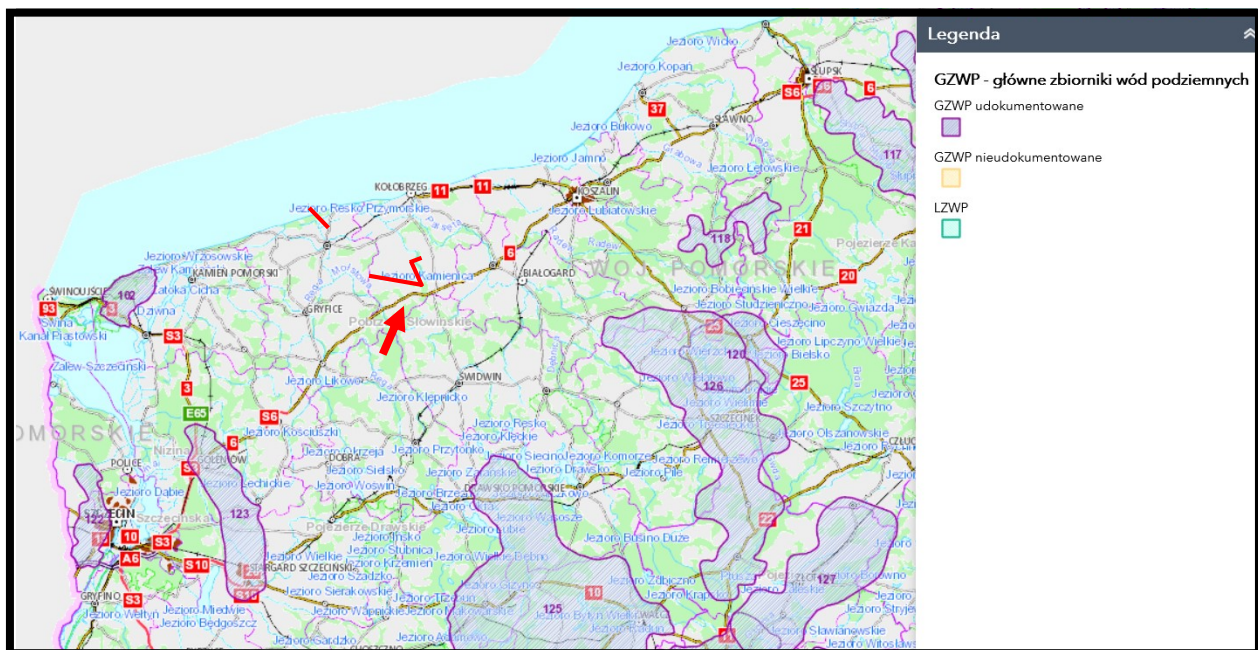
ciągłości morfologicznej w kontekście dobrego stanu ekologicznego JCWP. W programie działań zaplanowano działanie opracowanie wariantowej analizy sposobu udroźnienia budowli piętrzących na cieku Parsęta wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.

Warunki hydrogeologiczne zawsze związane są z budową geologiczną oraz rzeźbą danego terenu. Na terenie objętym projektem planu wody gruntowe ściśle związane są z przewarstwieniami osadów piaszczystych wśród glin zwałowych oraz z piaskami holoceniowymi występującymi w obrębie osadów organicznych. Swobodne zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości od 0,5m p.p.pt w części zachodniej do 2,5 m p.p.t, w części centralnej. **Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w wyniku realizacji planowanej modernizacji i przebudowy linii elektroenergetycznej 110kV. Nie wystąpi konieczność odwadniania wykopów czy miejscowego, okresowego uregulowania stosunków wód gruntowych, a przede wszystkim nie będzie wpływać na stosunki wód podziemnych na przyległych terenach leśnych, w tym włączonych w granice obszaru Natura 2000 Parsęty PLH320007 oraz na tereny innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody. Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych - rys. 31.**

Najbliżej położonymi Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych są:

- a) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 125 Wałcz- Piła - około 44 km na południe od granic analizowanego obszaru objętego projektem planu,
- b) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 126 Zbiornik Szczecinek - około 44,1 km na południowy wschód od granic analizowanego obszaru objętego projektem planu.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Kowańcz ujmuje wodę z warstwy wodonośnej znajdującej się na głębokości 43 m p.p.pt., ujęcie gminne w Krukowie z głębokości 21m p.p.pt, a ujęcie w Pobłocicach Wielkich z głębokości 15 m p.p.t.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 31. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w systemie głównych zbiorników wód podziemnych w północno wschodniej części województwa zachodniopomorskiego

5.1.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi

Powierzchnia terenu objętego projektem planu została w niewielkim stopniu zmieniona i przekształcona, poszczególne, wydzielone odcinki korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia położone są na rzędnych:

- odcinek nr 1 – od 37,2 m n.p.m do 38,6 m np.m;
- odcinek nr 2 – od 38,6 m n.p.m do 39,1 m np.m;
- odcinek nr 3 – od 39,1 m n.p.m do 33,8 m np.m;
- odcinek nr 4 – od 33,8 m n.p.m do 13,1 m np.m;
- odcinek nr 5 – od 32,4 m n.p.m do 23,7 m n.p.m
- odcinek nr 6 – od 23,7 m n.p.m do 19,3 m n.p.m
- odcinek nr 7 – około 19,3 m n.p.m.

Jedynie miejscowo – tereny oznaczone symbolami 5E, 9E, 10E, 14E, 15E, 16E, 17E, 19E, 21E, 23E, 28E, 30E, 36E, 37E, 39E, 43E, 48E, 56E, 57E, 71E, 73E, 74E, 79E, 82E, 84E, 86E, 95E, 96E, 98E, 99E, 101E, 103E, 104E, 105E, 106E, 115E, 116E, 118E, 120E i 130E występują znaczne przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych w wyniku lokalizacji słupów sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Podobne miejscowe przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych występują w liniach rozgraniczających istniejących dróg.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie skutkować znaczącymi dalszymi, nieodwracalnymi zmianami w powierzchni terenu. Jedynie tylko miejscowo, w przypadku zmiany miejsca lokalizacji słupów linii wystąpią znaczące przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych. Wielkość tych przekształceń uzależniona będzie od obecnego stanu użytkowania tych terenów.

Prognozuje się, że realizacja i funkcjonowanie korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia włączonego w granice obszaru objętego projektem planu, nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym przede wszystkim, na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

5.1.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na szatę roślinną

Na obszarze objętym projektem planu, na wybranych powierzchniach kontrolowanych, przeprowadzono w 2010 r. ogólną inwentaryzację siedliskowo-florystyczną. Stwierdzono głównie występowanie roślinności segetalnej, towarzyszącej uprawom polowym. Uprawy, w związku ze stosunkowo żyznymi glebami, stanowiły przede wszystkim: kukurydza, pszenica i rzepak. Rośliny występujące na terenach uprawnych: mak polny, chaber bławatek, perz właściwy, wilczomlecz sosnka, tasznik pospolity, pokrzywa zwyczajna, bylica zwyczajna, farbownik lekarski, iglica pospolita, mak piaskowy, chaber drakiewnik, glistnik jaskółcze ziele, mniszek pospolity, bylica piołun, bylica pospolita, miodunka ćma, mrotycz pospolity, marchew zwyczajna, mniec biały, dziurawiec zwyczajny, łopian większy, fiołek trójbarwny, przytulia czepna, powój polny, wyka ptasia, rumianek bezpromieniowy, kozibród łąkowy, żótlca drobnokwiatowa, krwawnik pospolity, krwawnik pospolity, ostróżeczka polna, przymiotno kanadyjskie, wyka płotowa. Na łąkach oprócz traw występują tu powszechnie: rumianek pospolity, krwawnik pospolity, koniczyna czerwona, starzec jakubek, brodawnik zwyczajny, dziurawiec zwyczajny, miejscami także chaber łąkowy, świerzbica polna, szczaw pospolity, głowienka pospolita, babka zwyczajna. Ważne urozmaicenie stanowią miedze oraz pobocza dróg, ze zbiorowiskami ruderalnymi z klasy Artemisietea.. Wymienione zbiorowiska półnaturalne i antropogeniczne warunkują utrzymywanie się różnorodności biologicznej tego terenu, skupiając nie tylko wiele gatunków roślin, ale też zwierząt z różnych grup systematycznych. Nie stwierdzono także gatunków rzadszych w regionie, ani zagrożonych w skali Pomorza Zachodniego i Polski (por. Markowski, Buliński 2004, Żukowski, Jackowiak 1995, Zarzycki, Szelań 2006).

Realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie tylko miejscowymi, nieodwracalnymi, znaczącymi zmianami w szacie roślinnej spowodowanymi likwidacją zbiorowisk segetalnych i ruderalnych porastających tereny, na których mogą zostać zlokalizowane nowe słupy linii elektroenergetycznej 110kV.

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

5.1.7.1. Skutki realizacji ustaleń projektu 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, zostało ono określone w sposób następujący:

zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Ustawa z dnia 21 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, definiuje również wybrane podmioty, jako zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej kwalifikowane są do pierwszej lub drugiej kategorii, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie. Obecnie w granicach gminy Karlino i w jej sąsiedztwie nie jest zlokalizowany zakład z instalacją kwalifikowany do zakłady dużego ryzyka (tzw. ZDR) lub do zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (tzw. ZZR).

Funkcje planowane do lokalizacji na obszarze objętym projektem planu i jego ustalenia całkowicie wykluczają możliwość realizacji zakładów i instalacji stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii oraz nie stwarzają możliwości magazynowania i składowania substancji niebezpiecznych w ilościach określonych odrębnymi przepisami dla zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej.

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

Z punktu widzenia bezpieczeństwa planowanych inwestycji ruchy masowe 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 – nawalne opady atmosferyczne, intensywne roztopy, podcinanie brzegów przez wody płynące itp.

W przypadku czynników przyrodniczych przeciwdziałanie ograniczone jest do wykonania urządzeń odwadniających, utrzymywanie właściwej szaty roślinnej czy wzmocnianie brzegów.

Czynniki antropogeniczne wywołane są nieprzemyślaną gospodarką przestrzenią 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 analizowanym terenie, włączonym w granice projektu planu miejscowego, nie zarejestrowano terenów aktywnych osuwisk. Obecnie Starosta Białogardzki nie posiada jeszcze pełnego rejestru osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, o których mówi się w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. W ustawie wskazano starostów, jako odpowiedzialnych za prowadzenie tzw. rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy. Sposób ustalania terenów zagrożonych oraz metody, zakres i częstotliwość prowadzenia obserwacji na tych terenach, a także, sposób prowadzenia, formę i układ rejestru określa stosowne Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano większych terenów potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

Również w bazie Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej brak jest informacji o aktywnych osuwiskach i terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi na terenie gminy Karlino.

Lokalnie, jedynie krawędzie doliny Parsęty w rejonie odcinka nr 4 i doliny cieku pod nazwą Dopływ spod Czerwięcina, odcinek nr 6, charakteryzują się wysokimi spadkami, jednak zwarta pokrywa roślinna zabezpiecza tereny te przed uruchomieniem ruchów masowych ziemi.

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

5.1.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych

Realizacja ustaleń projektu planu na analizowanym terenie nie wpłynie na zwiększenie poziomu pól elektromagnetycznych w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Zgodnie z teorią rozkładu pola elektromagnetycznego w przestrzeni oraz funkcji. Wysokości położenia przewodów linii 110kV nad powierzchnią terenu stwierdza się, że przy wysokich słupach i trasach ułożenia przewodów granica wpływu PEM występuje na wysokości kilkunastu, a nawet kilkudziesięciu metrów nad poziom terenu. Wysokie poziomy pól elektromagnetycznych linii 110kV występuje w odległości 7-9m od najniższych przewodów roboczych linii. **Generalnie nie przekracza szerokości 25m (po 12,5 m z każdej**

strony osi podłużnej linii).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustalono szerokość korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia na 80m, poprzez wyznaczenie na rysunku projektu planu obowiązującej maksymalnej nieprzekraczalnej linii zabudowy.

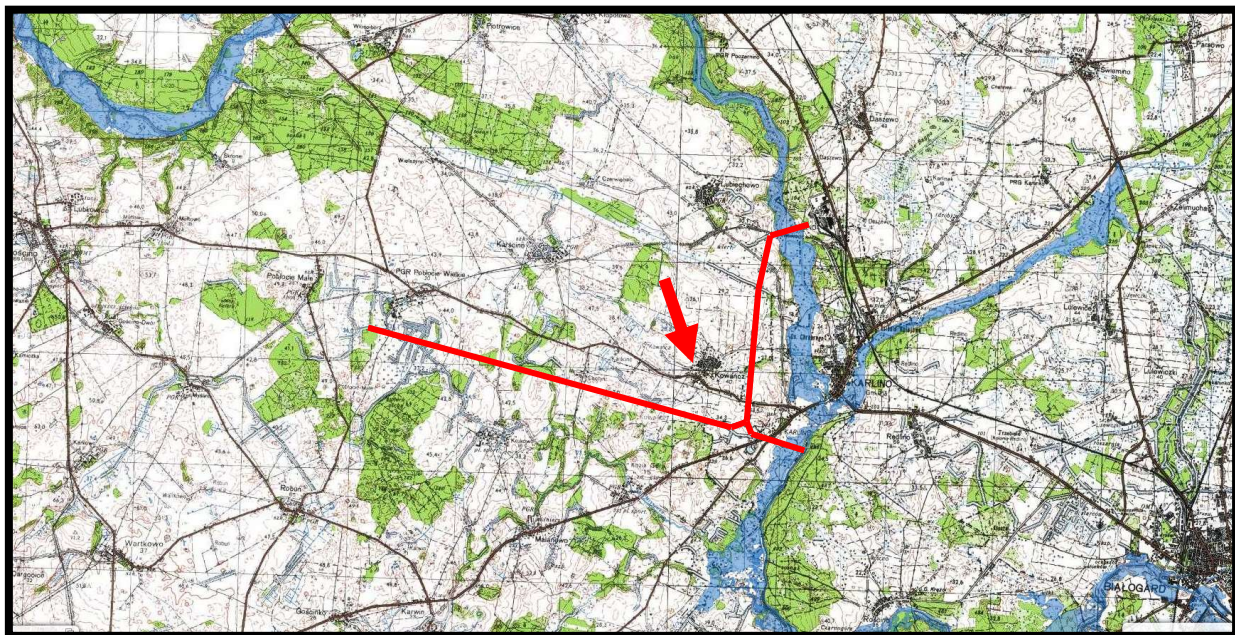
W granicach korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie występuje zabudowa związana ze stałym pobytem ludzi, a jedynie na terenach oznaczonych symbolami 81U,P i 83U,P przeznaczają się pod zabudowę usługową lub obiekty przemysłowe, składy i magazynu, ale bez możliwości lokalizacji budynków.

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

5.1.9. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodziowego

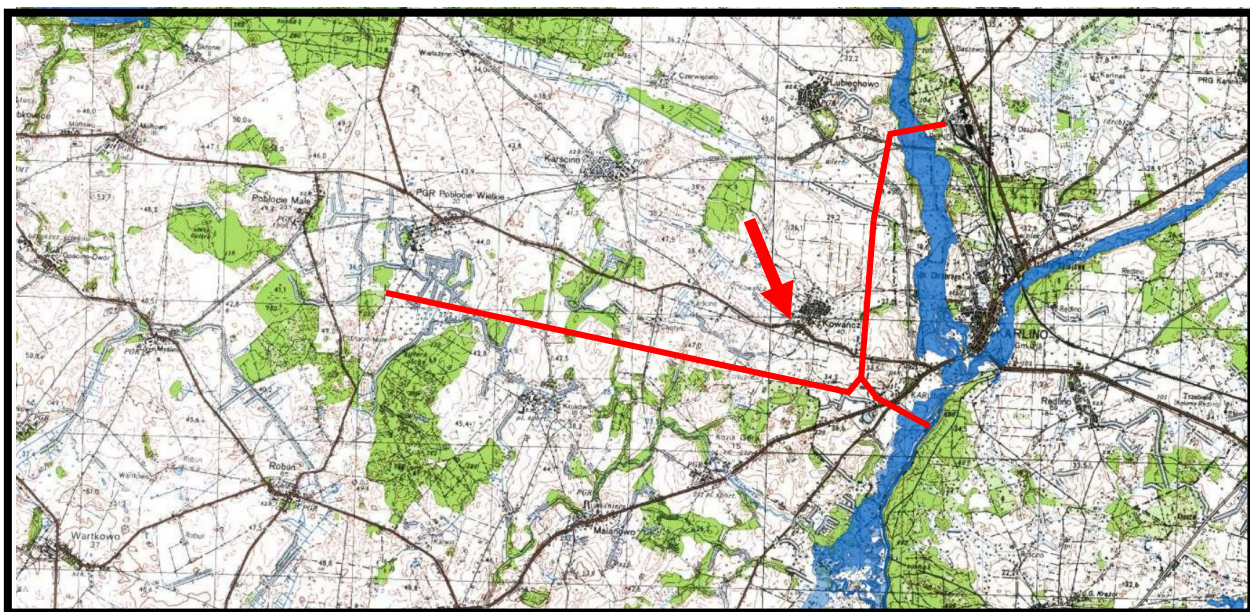
Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu IMGW Oddział w Szczecinie pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. zachodniopomorskim”. Celem opracowania Wstępnej oceny ryzyka powodziowego nie było wyznaczenie precyzyjnego zasięgu obszarów zagrożonych powodzią, lecz wstępne ich zidentyfikowanie, w celu wyselekcjonowania rzek, które stwarzają zagrożenie powodziowe. Dla rzek wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego zostały wykonane matematyczne modelowanie hydrauliczne, w wyniku, którego wyznaczone zostały precyzyjne obszary, przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego. Obszary te są podstawą do prowadzenia polityki przestrzennej na obszarach zagrożenia powodziowego. Zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne granice przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego muszą być uwzględniane w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planie zagospodarowania przestrzennego województwa, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy.

Opierając się na *Wstępnej ocenie ryzyka powodziowego*....można stwierdzić, że **obszar objęty analizowanym projektem planu w zdecydowanej części nie został zaliczony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz do obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne.**



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 32. Obszary szczególnego zagrożenia powodziowego od rzeki Wieprzy o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat w rejonie korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego analizowanym projektem planu miejscowego - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

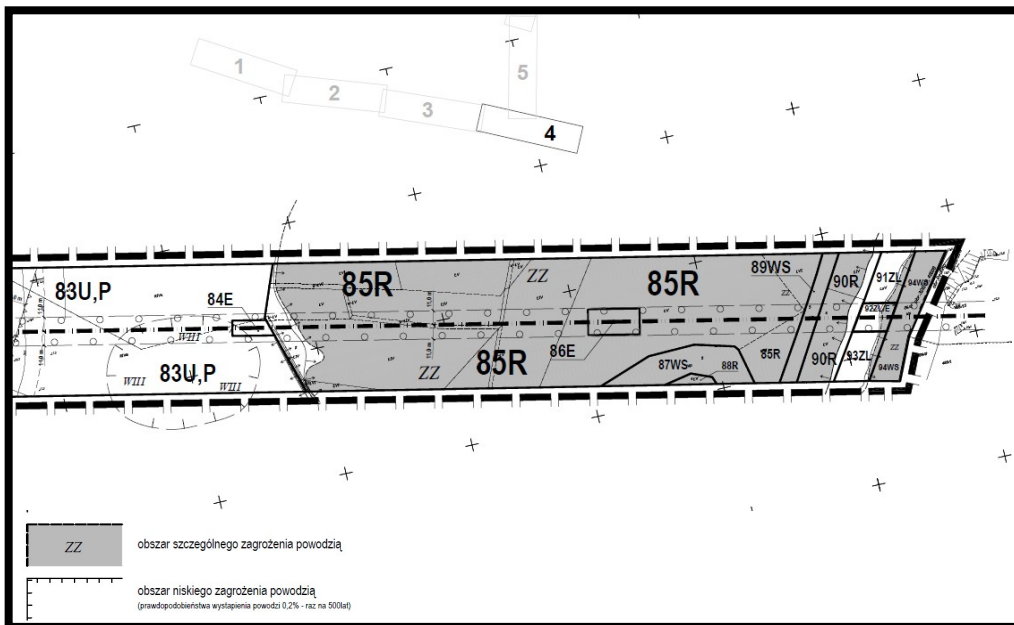


Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

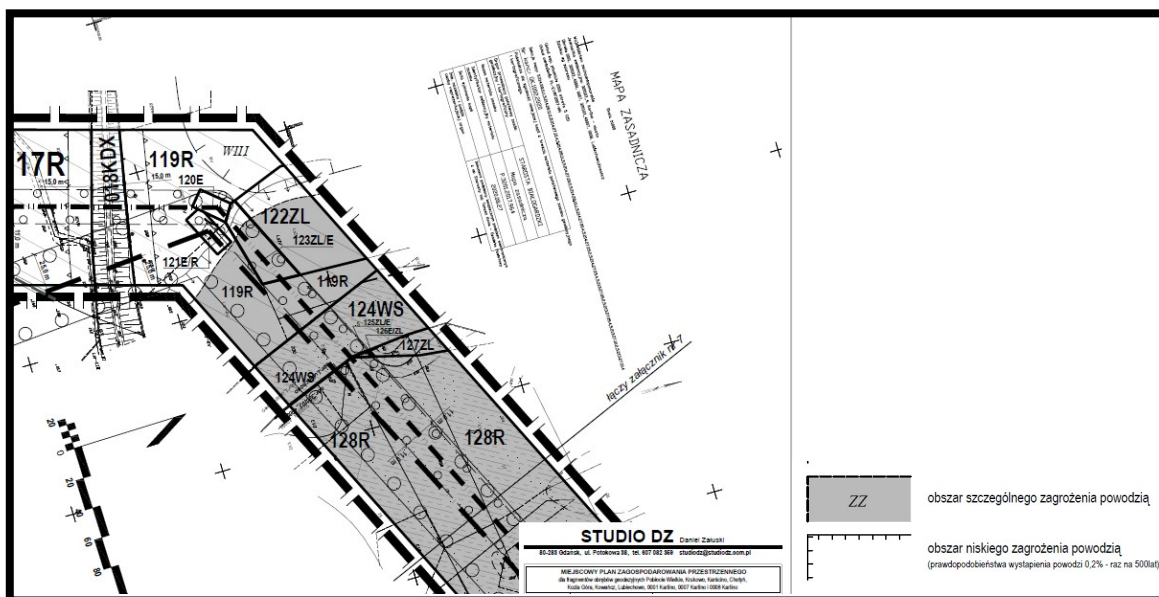
Rys. 33. Obszary szczególnego zagrożenia powodziowego od rzeki Parsęty o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat w rejonie korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego analizowanym projektem planu miejscowego - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Na opublikowanych 22 października 2020 roku mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego również w większości terenów włączonych w granice projektu planu nie zostały zaliczone do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią (rys. 33 i 34) oraz do obszarów zagrożonych powodzią.

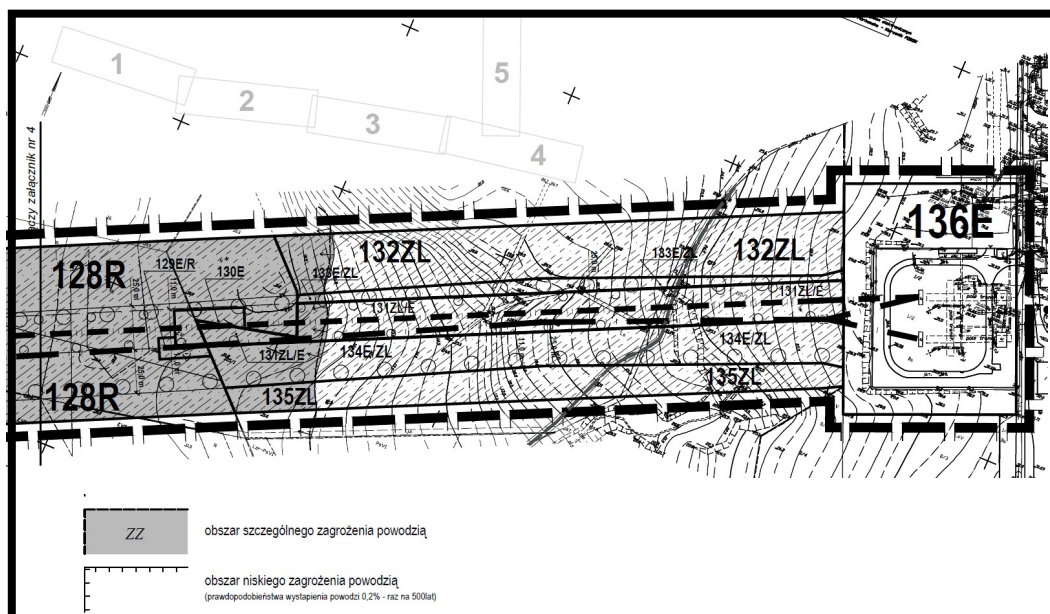
Wschodnia część odcinka nr 4 położona w dolinie Parsęty zaliczona została do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, który został wskazanym na rysunku projektu planu (rys. 35)



Rys. 35. Wschodni fragment odcinka nr 4 analizowanego projektu planu położony w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszaru zagrożenia powodzią



Rys. 36. Fragment wschodni odcinka nr 6 analizowanego projektu planu położony w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszaru zagrożenia powodzią



Rys. 37. Fragment zachodni odcinka nr 7 analizowanego projektu planu położony w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszaru zagrożenia powodzią

Również wschodnie fragmenty odcinka nr 6 położone w dolinie Parsęty (rys. 36.), jak również zachodni fragment odcinka nr 7 (rys. 37.) zaliczone zostały do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, a do ustaleń projektu planu wprowadzone zostały następujące zapisy:

- 1) *fragment planu znajduje się w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów prawa wodnego;*
- 2) *fragment planu znajduje się w granicach obszaru niskiego zagrożenia powodzią (prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi raz na 500 lat).*

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak na obszarach włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych, w szczególności na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych

5.2.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę obszarów występowania kopalin

Na terenie objętym projektem planu nie występują udokumentowane złoża kopalin, jedynie w granicach odcinka nr 5 znajdują się fragmenty udokumentowanego złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej (rys. 38.), które mogą być eksploatowane

odkrywkowo, dlatego realizacja jego ustaleń nie będzie zagrażała, bądź ograniczała możliwości eksploatacji kopaliny. Do projektu planu wprowadzono następujący zapis:

na fragmencie terenu 79R znajduje się udokumentowane złoże surowców ilastych ceramiki budowlanej Karlino.

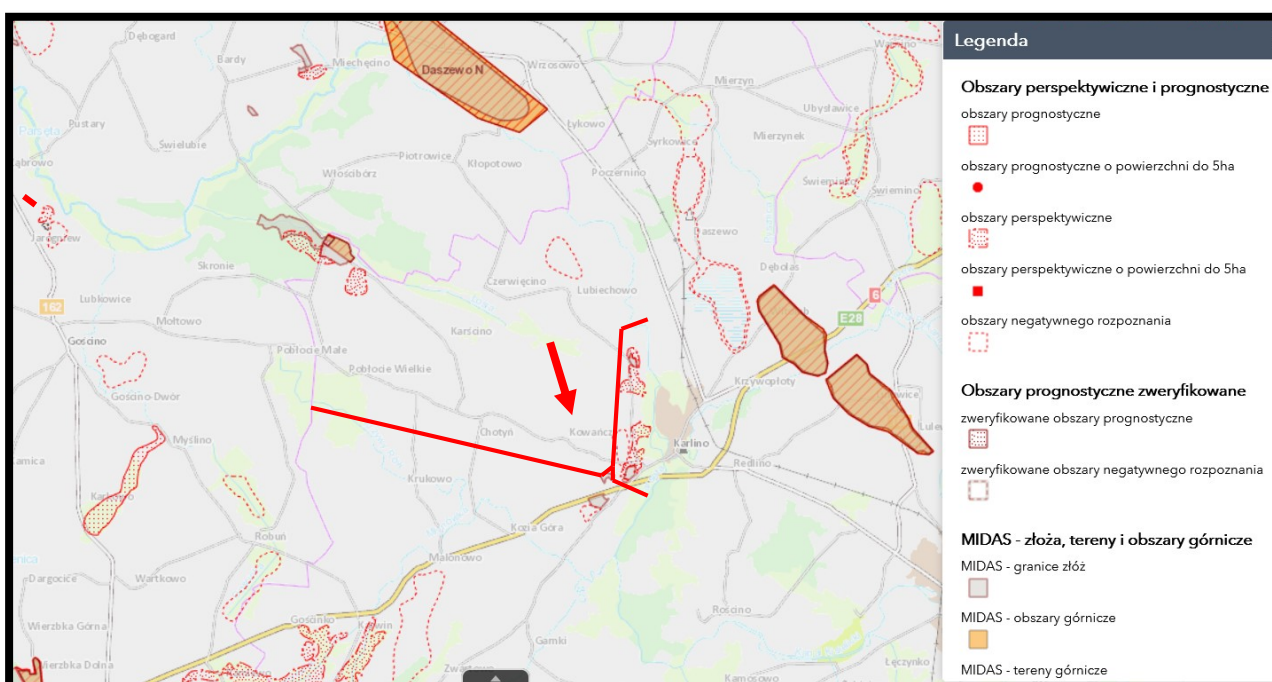
Najbliżej położone w stosunku do jego złoża kopalin znajdują się (rys. 38.):

złoża udokumentowane

- około 5,5 km na wschód złoże kruszywa naturalnego „Karlino”,
- około 0,05 km na wschód złoże kruszywa naturalnego „Lubiechowo”;

złoża perspektywiczne

- piaski ze żwirami obszar Lubiechowo bezpośrednio przylega do odcinka nr 6,
- piaski ze żwirami obszar Karlino około 0,6 km na wschód.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 38. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do udokumentowanych, prognostycznych i perspektywicznych złóż kopalin (lokalizację obszaru projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym)

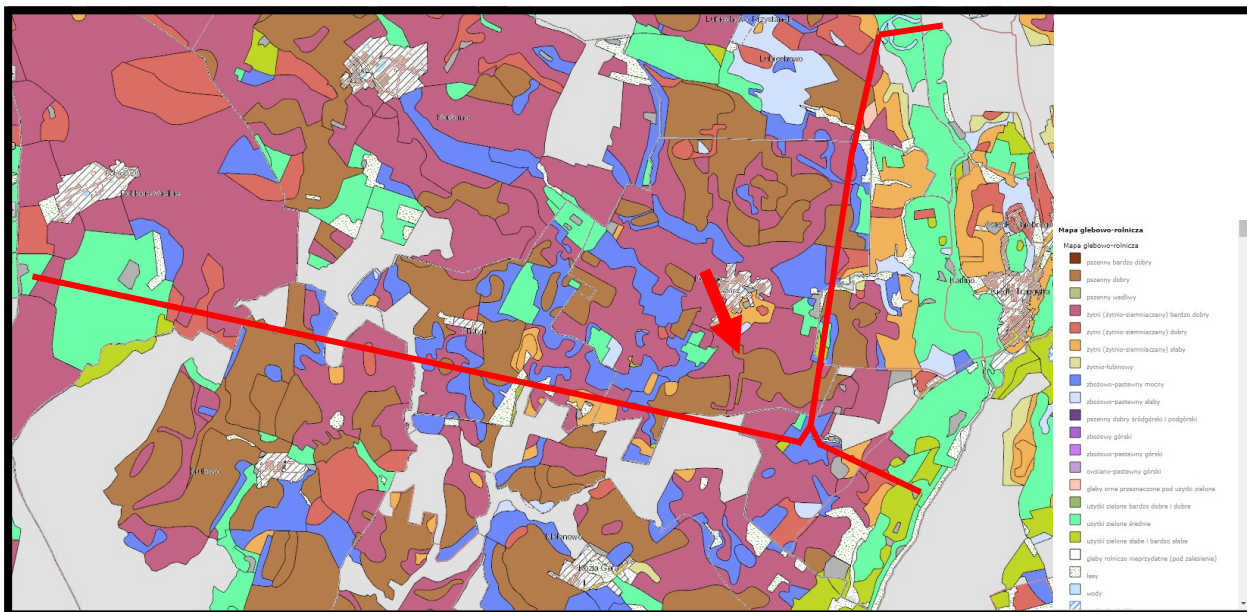
5.2.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną

Na terenie objętym analizowanym projektem planu dominują grunty orne i trwałe użytki zielone z niewielkim udziałem lasów i terenów zadrzewionych - rys. 39.

odcinek nr 1

Dominują gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne z płatowo występującymi, w części zachodniej czarnymi ziemiami zdegradowanymi. Trwałe użytki zielone zlokalizowane w korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia zaliczono do użytków zielonych średnich (2z), natomiast grunty orne w przewadze do

kompleksu żytniego bardzo dobrego (4) i żytniego dobrego, natomiast z części wschodniej do pszennego dobrego i żytniego bardzo dobrego. Natomiast zgodnie z bonitacyjna gleb są to trwale użytki zielone klas PsV, PsIV, ŁIV, ŁV i ŁIII, a grunty orne klas RIVa, RIVb RV i RVI.



Źródło: opracowanie własne na podstawie System Informacji przestrzennej ZGZP

Rys. 39. Warunki glebowo rolnicze w korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego analizowanym projektem planu - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Odcinek nr 2

W korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia dominują grunty rolne 4 kompleksu przydatności rolniczej (żytni bardzo dobry), zakwalifikowane go RIIIb, RIVa, RIV, trwale użytki zielone nie występują.

Odcinek nr 3

W korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia występujące grunty rolne zaliczono do 5 kompleksu przydatności rolniczej (żytni dobry), zakwalifikowane go RIVb, RIVa, RV, a trwale użytki zielone do użytków zielonych średnich 2z.

Odcinek nr 4

Na odcinku nr 4 korytarza ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nadal dominują grunty rolne zaliczone do 6 kompleksu przydatności rolniczej (kompleks żytni słaby), natomiast płatowo występujące trwale użytki zielone zaliczono zostały do kompleksu 3z, czyli użytków zielonych słabych i bardzo słabych.

Grunty orne zakwalifikowane zostały do klas RIVb i RV, a trwale użytki zielone do ŁV.

Odcinek nr 5

W granicach korytarza dominują grunty orne zaliczone do 6 kompleksu przydatności rolniczej (kompleks żytni słaby) i zakwalifikowane zostały do klas RIVb i RV, w niewielkie części do 4 kompleksu przydatności rolniczej żytni bardzo dobry) i RIIIb klasy bonitacyjnej gleb.

Niewielkie powierzchni trwałych użytków zielonych to użytki zielone średnie 2z, zakwalifikowane do PsIV klasy bonitacyjnej gleb.

Odcinek nr 6

W korytarzu ochrony funkcyjnej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia dominują grunty rolne 4 kompleksu przydatności rolniczej (żytni bardzo dobry), zakwalifikowane go RIIIb, RIVa, RV, trwałe użytki zielone nie występują.

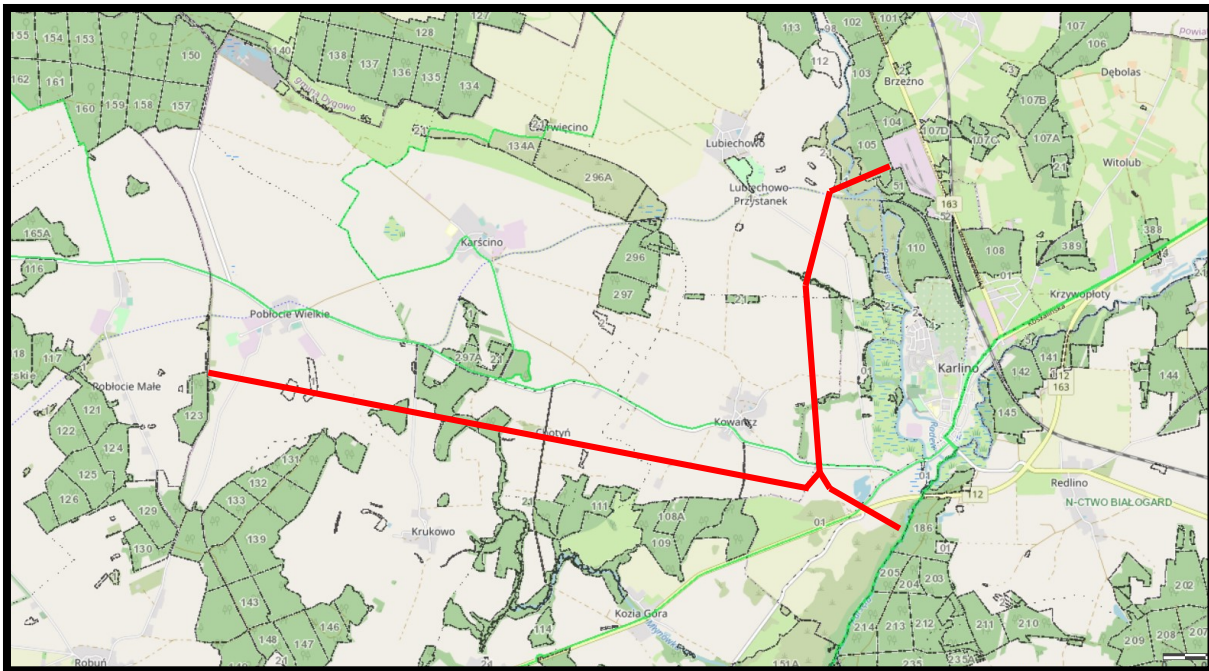
Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie skutkować dalszą utratą pokrywy glebowej na terenach włączonych w jego granice - tereny oznaczone symbolami 4R, 6R, 13R, 18R, 20R, 22R, 27R, 29R, 35R, 38R, 47R, 55R, 59R, 63R, 64R, 70R, 72R, 80R, 85R, 90R, 97R, 100R, 102R, 114R, 117R, 119R i 128R. Jedynie w pojedynczych przypadkach, kiedy wystąpi konieczność zmiany lokalizacji słupów mogą nastąpić miejscowe zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu wymagać będzie uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia 0,2489 ha gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zmiany te nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na pozostałe grunty rolne w granicach obszaru objętego projektem planu, w szczególności na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz na terenach innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

5.2.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną

Tereny leśne występujące w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu w zdecydowanej większości, pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu i wykorzystaniu leśnym - tereny oznaczone symbolami 3ZL, 12ZL, 24ZL, 26ZL, 32ZL, 34ZL, 40ZL, 42ZL, 44ZL, 46ZL, 50ZL, 52ZL, 54ZL, 58ZL, 60ZL, 62ZL, 65ZL, 66ZL, 67ZL, 69ZL, 76ZL, 78ZL, 91ZL, 93ZL, 107ZL, 109ZL, 111ZL, 113ZL, 122ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL - rys. 40. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu wymagać będzie uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia 3,8584 ha gruntów leśnych na cele nieleśne.

Jednocześnie nie prognozuje się żadnych oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu planu na bezpośrednio przyległe tereny leśne, w tym lasy włączone w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Banku Danych o Lasach

Rys. 40. Lasy w rejonie lokalizacji korytarza ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia objętego projektem planu - lokalizację projektu planu oznaczono kolorem czerwonym

5.2.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu 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. Prognozuje się, że **realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie nowym zauważalnym nowym elementem krajobrazu, który wpływać będzie na jego walory.**

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

W obszarze objętym analizowanym projektem planu nie znajdują się budynki zabytkowe ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz w rejestrze zabytków Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Na terenie oznaczonym symbolem 118E i na fragmencie terenu 117R znajduje się strefa ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego WII, granice której wskazane został na rysunku projektu planu. Strefy WII obejmują stanowiska ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, w której obowiązują następujące nakazy:

- a) obowiązuje współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków,**

b) obowiązuje przeprowadzenie archeologicznych badań ratunkowych na terenie w granicach strefy, wyprzedzających rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją zamierzenia, na zasadach określonych przepisami o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Na terenie oznaczonym symbolem 82E oraz na fragmentach terenów 13R, 47R, 52ZL, 55R, 80R, 81U,P, 83U,P, 84E, 119R i 122ZL znajdują się strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego VIII, których granice również wskazano na rysunku projektu planu.

a) obowiązuje współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków,

b) obowiązuje przeprowadzenie archeologicznych badań ratunkowych na terenie objętym realizacją prac ziemnych, na zasadach określonych przepisami o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Jednocześnie w granicach projektu planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną, których wartości byłyby zagrożone w wyniku realizacji jego ustaleń. W tym przypadku, **prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu miejscowego w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne.**

5.4. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu 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. Z uwagi na fakt, że w granice analizowanego projektu planu włączono istniejącą linię elektroenergetyczną, która tylko na wybranych odcinkach będzie przebudowywana lub modernizowana, dlatego **prognozuje się, że dalsza eksploatacja linii nie spowoduje skumulowanych oddziaływań, mogących naruszyć istniejące standardy jakości środowiska.** W korytarzu ochrony funkcyjnej istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia nie zostały zlokalizowane inne znaczące źródła emisji pól elektromagnetycznych, których emisje mogłyby kumulować się w emisjami z tej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia.

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

Analizowane fragmenty gminy Karlino objęte projektem planu, nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległości jego granic do granicy państwa jest znaczna. **Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.**

5.6. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu 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 i elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu.** Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie sporządzania prac inwentaryzacyjnych do nowej edycji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz nowej edycji planu urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gościno i programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym burmistrz miasta i gminy 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 i elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu.** Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie sporządzania prac inwentaryzacyjnych do nowej edycji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz nowej edycji planu urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gościno i programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa.

w celu oceny aktualności planów miejscowych dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium. W tym okresie dokonywana będzie ocena skutków realizacji ustaleń, między innymi, analizowanego projektu planu w kontekście zgłoszonych wniosków o ich zmianę lub o zmianę studium. Możliwość realizacji tych wniosków będzie także uzależniona od skutków realizacji obowiązującego planu na środowisko przyrodnicze i warunki życia mieszkańców. Ponadto w okresie sporządzania nowej edycji Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino czy nowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego projektem planu, w czasie wykonywania opracowań ekofizjograficznych podstawowych również będzie można przeanalizować ewentualne skutki realizacji analizowanego projektu planu.

Wnioski

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu miejscowego nie prognozuje się wzrostu emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza pochodzenia transportowego i energetycznego.

Zachowanie aktualnego udziału powierzchni biologicznie czynnej będzie możliwe, gdyż realizacja ustaleń projektu planu przyczyni się jedynie do jej dalszej, miejscowej, całkowitej likwidacji.

Aktualna rzeźba terenu miejscowo nie ulegnie zmianom w wyniku prowadzonych prac modernizacyjnych istniejącej linii elektroenergetycznej 110kV.

Na terenie objętym projektem planu nie występują grunty zanieczyszczone (w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz. U. 2016 poz. 1395) oraz tereny zdegradowane, które wymagać będą rekultywacji bądź remediacji. Również nie występują grunty, na których stwierdzono potencjalne historyczne zanieczyszczenia powierzchni terenu.

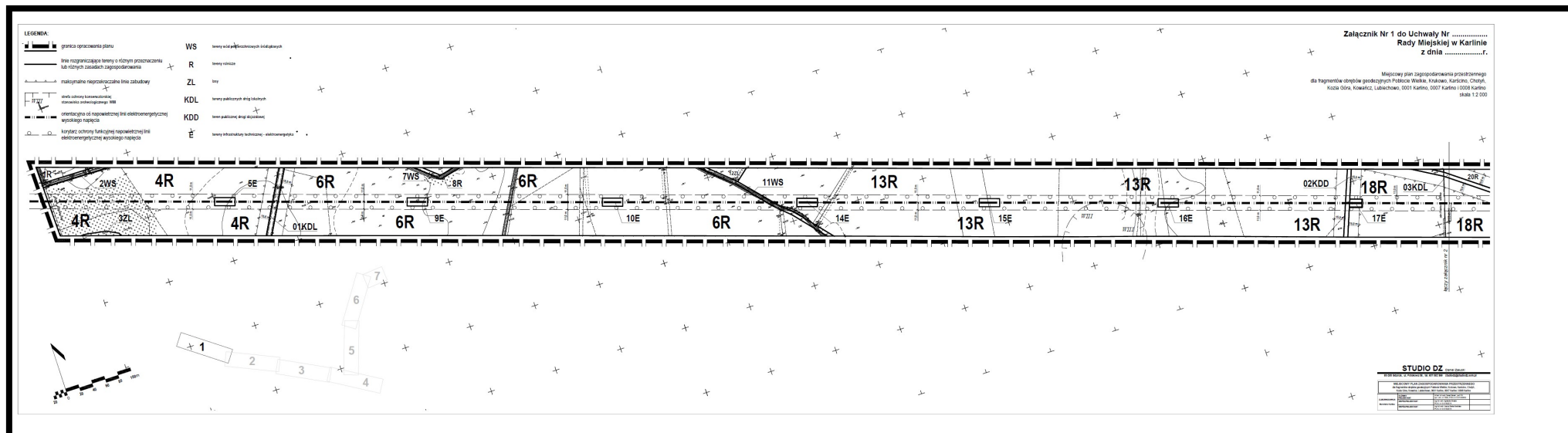
Realizacja ustaleń projektu planu:

- nie będzie źródłem zanieczyszczenia gruntów w jego granicach oraz na terenach przyległych,
- nie wpłynie na pogorszenie jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie będzie źródłem zagrożenia zanieczyszczenia tych wód,
- nie wpłynie na zmianę poziomu pól elektromagnetycznych,
- nie wpłynie na zmianę walorów krajobrazowych.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie oddziaływać na wartości przyrodnicze i krajobrazowe przyległych terenów, w tym terenów włączonych w granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 oraz terenów innych istniejących bądź planowanych do ustanowienia form ochrony przyrody.

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu

Obszar nr 1



ZL, WS

tereny leśne (ZL) i tereny wód powierzchniowych (WS), które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

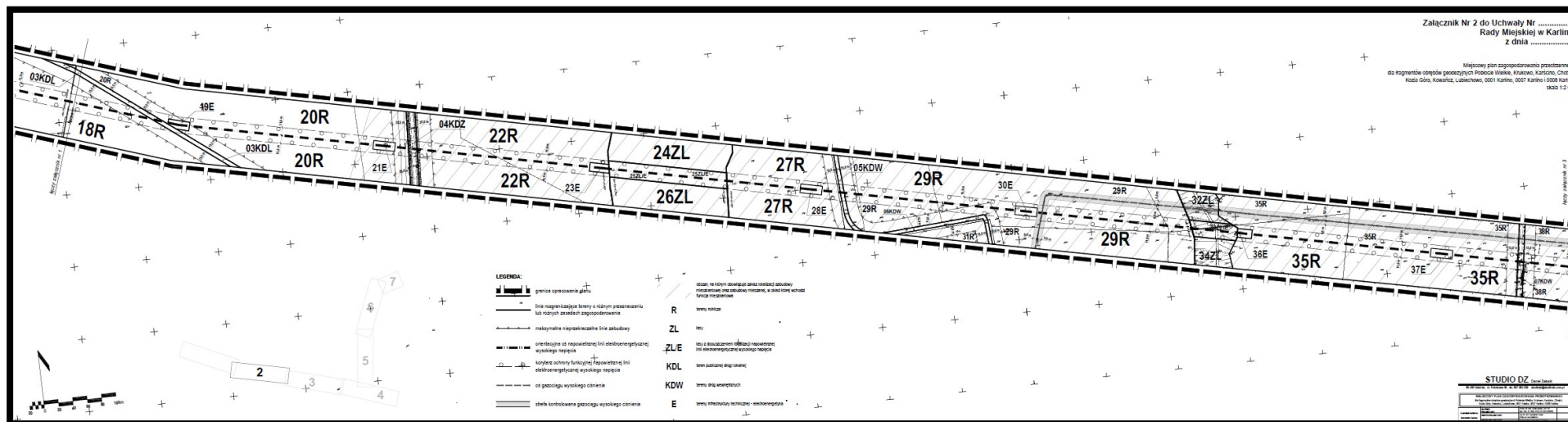
R

tereny użytkowane rolniczo, które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

**KDD
KDL**

tereny istniejącej drogi publicznej dojazdowej (KDD) oraz publicznej drogi lokalnej (KDL) które utraciły bądź utracą swoje wartości biotyczne, a tylko niewielka ich część zostanie odtworzona w formie zieleni urządzonej

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu Obszar nr 2



ZL, WS

tereny leśne (ZL) i tereny wód powierzchniowych (WS), które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

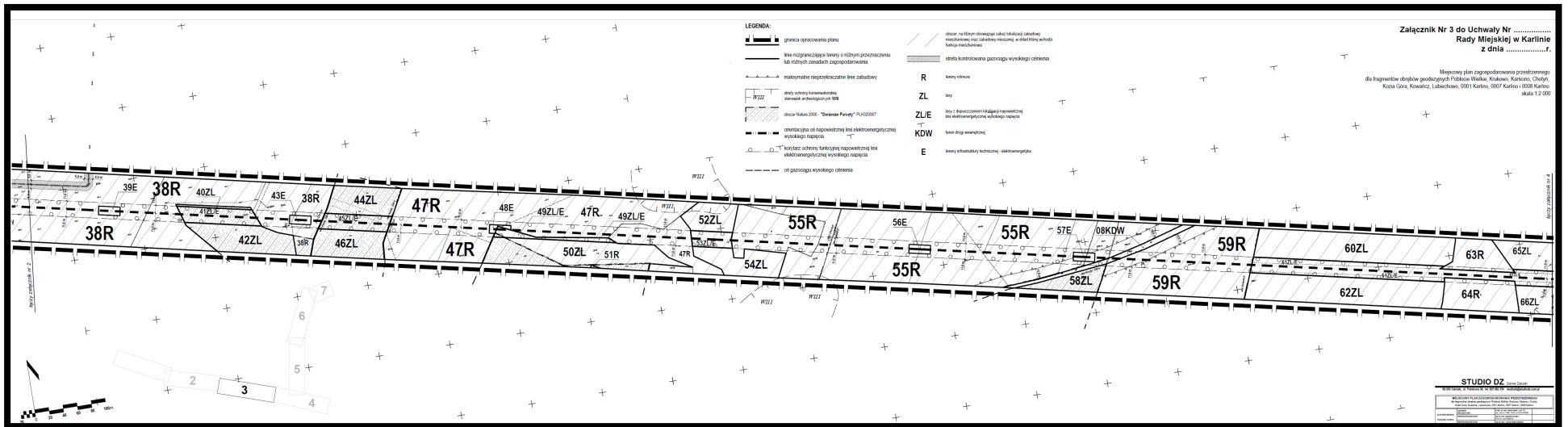
R

tereny użytkowane rolniczo, które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

**KDW
KDL**

tereny istniejącej drogi wewnętrznej (KDW) oraz publicznej drogi lokalnej (KDL) które utraciły bądź utracą swoje wartości biologiczne, a tylko niewielka ich część zostanie odtworzona w formie zieleni urządzonej

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu Obszar nr 3



ZL, WS

tereny leśne (ZL) i tereny wód powierzchniowych (WS), które zachowują swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

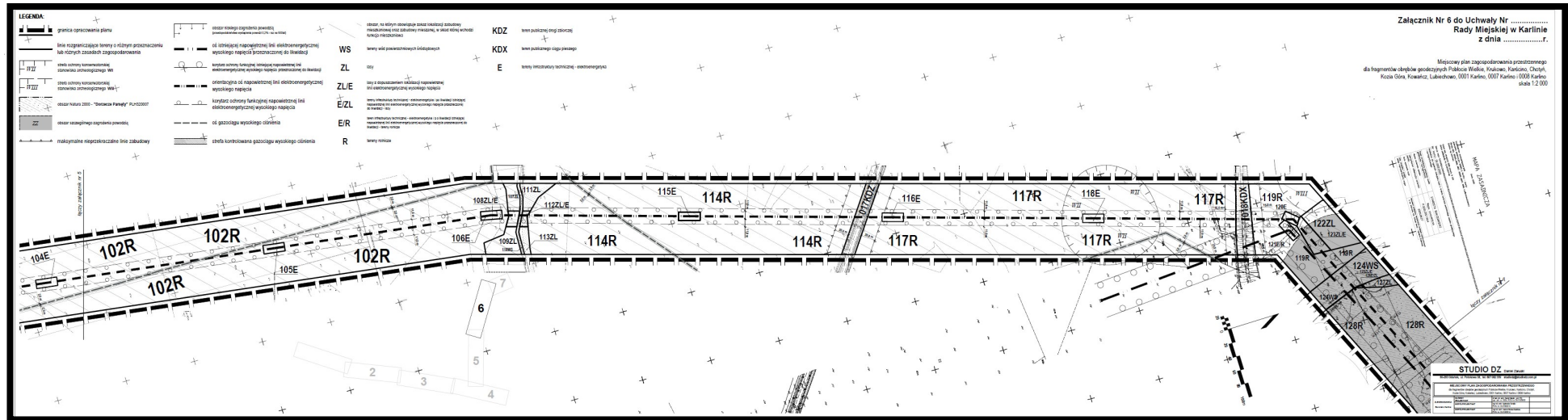
R

tereny użytkowane rolniczo, które zachowują swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

KDW

tereny istniejącej drogi wewnętrznej (KDW), które utracą swoje wartości biotyczne, a tylko niewielka ich część zostanie odtworzona w formie zieleni urządzonej

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu Obszar nr 6



ZL, WS

tereny leśne (ZL) i tereny wód powierzchniowych (WS), które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

R

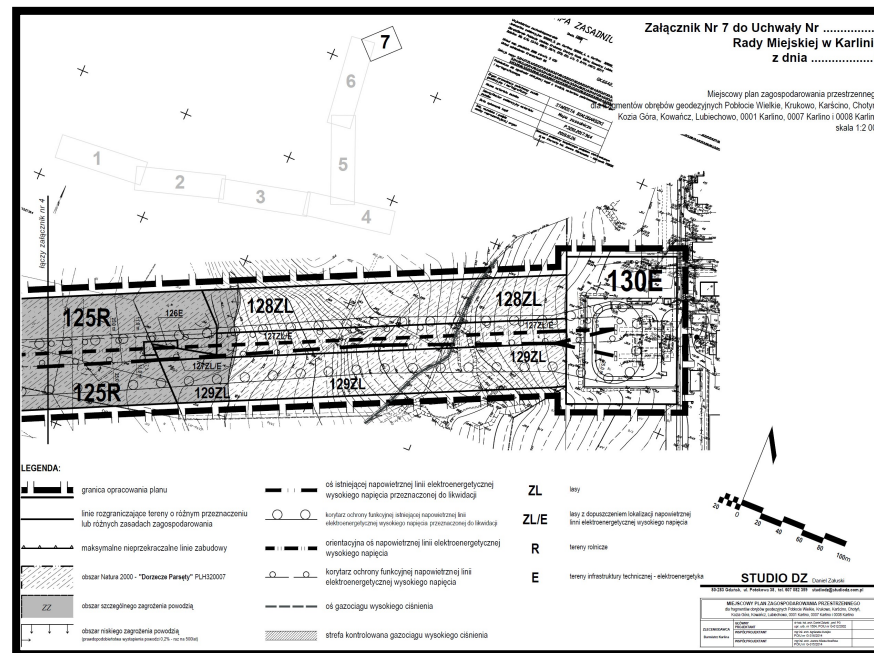
tereny użytkowane rolniczo, które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

**KDZ
KDX**

tereny istniejącej drogi publicznej zbiorczej (KDZ) oraz publicznego ciągu pieszego (KDX) które utraciły bądź utracą swoje wartości biotyczne, a tylko niewielka ich część zostanie odtworzona w formie zieleni urządzonej

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu

Obszar nr 7



ZL

tereny leśne (ZL), które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

R

tereny użytkowane rolniczo, które zachowają swoje wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

E

tereny istniejącej infrastruktury technicznej, które utraciły swoje wartości biotyczne

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w BIAŁOGARDZIE
78-200 Białogard, ul. Przechoźnia 2
tel. 094 312 20 55, tel./fax 094 312 41 22

NZNS.7040.3.2.2020

Urząd Miejski w Karlino

Białogard, dnia 18 września 2020 r.

Wynagoda dnia
21.09.2020

Numer kancelaryjny

5528/10/20

Załączniki

Skierowano

Burmistrz Karlina
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 Karlino

Rozuma
p. St. Cz. - C. uszcz

Dot. pismo z dnia 26.08.2020 r., znak: GP.6721.1.2020.ISC.3

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.59 z późn. zm.), w związku z art. 46 pkt. 1, art. 53 i art. 58 ust. 1 pkt. 3 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Karlina, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino z dnia 26 sierpnia 2020 r. znak: GP.6721.1.2020.ISC.3 (data wpływu dnia 31 sierpnia 2020 r.).

wnoszę o sporządzenie

prognozy oddziaływania na środowisko dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino w następującym zakresie:

1. informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
2. informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
3. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
4. streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
5. określenie, analizę i ocenę:
 - istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
 - przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe na środowisko,



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**

WOPN-OS.411.89.2020.AM

Szczecin, dnia 10 września 2020 r.

URZĄD MIEJSKI W KARLINIE
WPLYNEŁO DNIA

2020-09-10

L. dz. 5135/P/20

Załączniki

Składki

**Burmistrz Karlina
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 Karlino**

Działając na podstawie art. 53 i art. 57 ust. 1 pkt 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), w odpowiedzi na pismo z dnia 26 sierpnia 2020 r. (data wpływu: 31 sierpnia 2020 r.), znak: GP.6721.1.2020.ISC.2, dotyczące uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentów obrębów geodezyjnych: Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino (zainicjowanego Uchwałą Nr XI/116/19 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 28 czerwca 2019 r.), wnoszę o sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem poniższych zagadnień.

1. Prognoza powinna w pełnym zakresie odpowiadać wymaganiom wynikającym z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.) przy zachowaniu warunków, o których mowa w art. 52 ust. 1 i 2 ww. ustawy.
2. W prognozie należy zwrócić szczególną uwagę na diagnozę stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem (art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. b ww. ustawy), określenie przewidywanych, znaczących oddziaływań (art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. e ww. ustawy) oraz przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie lub ograniczenie negatywnych oddziaływań mogących być rezultatem realizacji ustaleń planu (art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. a ww. ustawy).
3. W prognozie należy przedstawić opis elementów środowiska abiotycznego oraz biotycznego terenu objętego planem oraz jego sąsiedztwa ze szczególnym uwzględnieniem gatunków i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną na podstawie:
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713),

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, e-mail:
sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183),
- 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).

Stwierdzone w granicach planu lub w strefie jego oddziaływania stanowiska chronionych gatunków oraz siedliska przyrodnicze należy zaznaczyć na załączniku graficznym do prognozy. Badania terenowe na potrzeby prognozy oddziaływania na środowisko należy przeprowadzić w okresie umożliwiającym stwierdzenie stanowisk chronionych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych.

4. W prognozie należy przeanalizować wpływ realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska, a szczególną uwagę należy zwrócić na oddziaływanie ustaleń planu na:
 - gatunki i siedliska, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007;
 - proponowane formy ochrony przyrody wykazane w „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010 r.), w tym proponowany użytek ekologiczny „Starorzecze Parsęty” oraz obszar chronionego krajobrazu „Rynna Wietszyńska”;
 - siedliska przyrodnicze oraz stanowiska chronionych gatunków stwierdzone na terenie objętym planem lub w strefie jego oddziaływania, w tym siedliska i gatunki stwierdzone w „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”.
5. Należy przedstawić na załączniku graficznym do prognozy lokalizację terenu objętego planem w odniesieniu do istniejących oraz proponowanych form ochrony przyrody oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f i g 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 2020 r., poz. 283 ze zm.) prognoza oddziaływania na środowisko musi zawierać:

- 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, stanowiąc załącznik do prognozy;
- 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.

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu

10. 09. 2020

wynik weryfikacji

- ważny brak możliwości weryfikacji
 nieważny brak podpisu

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
wz. Naczelnika Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
Agnieszka Antoniów

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Agnieszka Antoniów; z up. RDOŚ w Szczecinie
Data: 2020.09.10 09:55:22 CEST

Adresat - ePUAP

Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska

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

**Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego Gminy Karlino
dla fragmentów obrębów geodezyjnych Pobłocie
Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra,
Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino
i 0008 Karlino**

Aneks

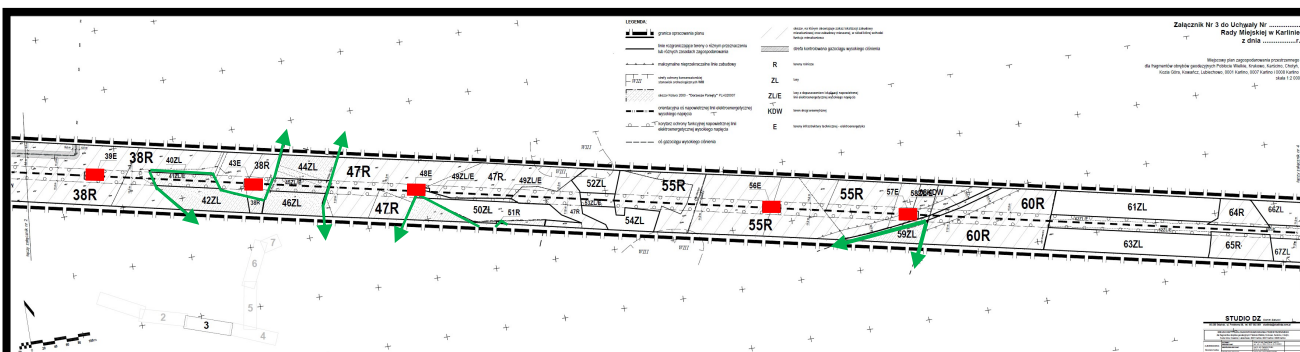
Opracował:

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

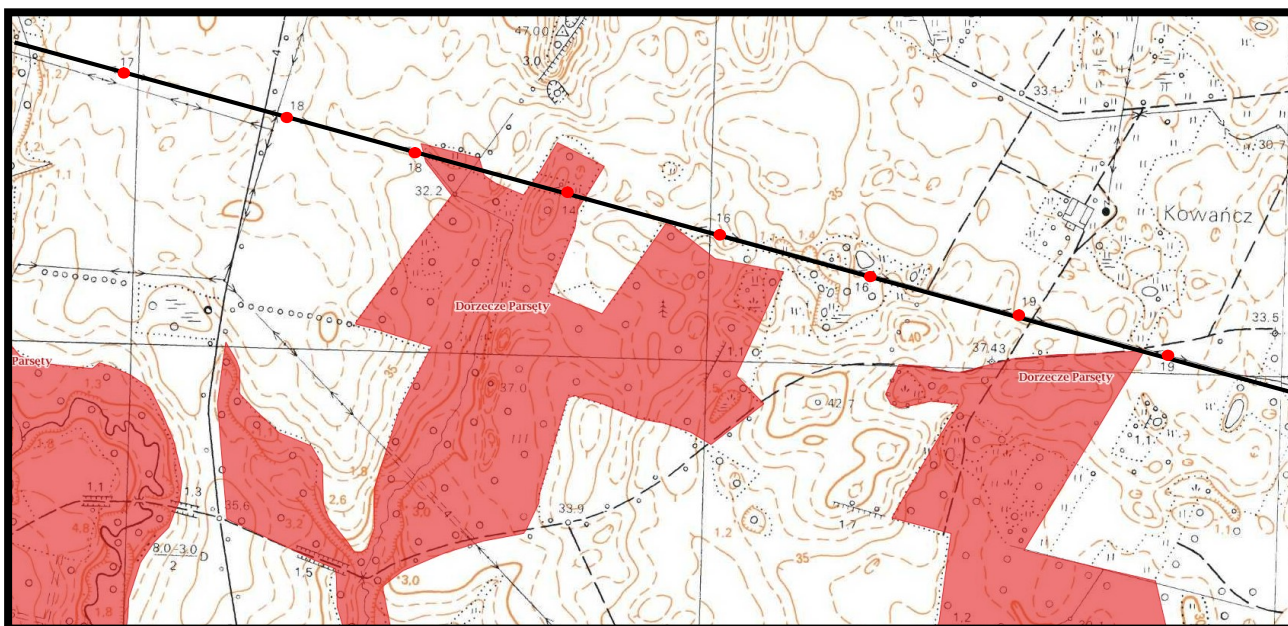
Gdańsk, 27 lipca 2021 roku

Po przeprowadzonej procedurze opiniowania i uzgodnienia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Karlino dla fragmentów obrębów geodezyjnych Poblocie Wielkie, Krukowo, Karścino, Chotyń, Kozia Góra, Kowańcz, Lubiechowo, 0001 Karlino, 0007 Karlino i 0008 Karlino wraz z prognozą oddziaływania na środowisko projektu planu do prognozy wprowadzono następujące uzupełnienia:

1. Fragmenty terenów włączony w granice analizowanego projektu planu (tereny 38R, 41ZL/E, 42ZL, 44ZL, 45ZL/E, 46ZL, 50ZL (część), 58ZL) położone są w granicach obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007 – rys. A.1. Obejmują one grunty leśne w obrębie, których zinwentaryzowano cenne siedliska przyrodnicze: na terenach oznaczonych symbolami 44ZL, 45ZL/E i 46ZL (pododdział leśny 111k) występuje *grąd subatlantycki 9160*, natomiast na terenach 41ZL/E i 42ZL (pododdział leśny 111m) *łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0*.



Rys. A.1. Fragmenty obszaru włączonego w granice analizowanego projektu planu (załącznik nr 3) znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007 - granicę obszaru Natura 2000 zaznaczono kolorem zielonym, wskazane miejsca lokalizacji słupów nośnych kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. A.2. Przebieg linii elektroenergetycznej planowanej do przebudowy przez obszar Natura 2000 „Dorzecze Parsęty”



Rys. A.3. Aktualny przebieg linii elektroenergetycznej i lokalizacja słupów nośnych

Grąd subatlantycki (9160) występujący w granicach obszaru objętego projektem planu to dominacja buka, grabu i dębu, którym towarzyszą: olsza czarna, jesion wyniosły. W literaturze mówi się o występowaniu w domieszce czereśni, ale w tym rejonie nie zarejestrowano nawet pojedynczych egzemplarzy. W dobrze wykształconej warstwie krzewów dominuje trzmielina pospolita, leszczyna i głóg jednoszyjkowy, natomiast w runie występują pojedyncze egzemplarze gwiazdnicy wielkokwiatowej.

Występujące w formie płatów w granicach obszaru objętego projektem planu łąg jesionowo-olszowy (91E0) zbudowany jest głównie z olszy czarnej z pojedynczymi topolami i wierzbami. Natomiast runo jest dość zróżnicowane, w którym dominuje śmiełek darniowy, bodziszek cuchnący pokrzywa zwyczajna, kuklik pospolity, jasnota plamista, niecierpek pospolity gwiazdnica gajowa, dzięgiel litwor nadbrzeżny i wietlica samicza. Miejscami obserwuje się skupiska situ rozpierzchłego, mietlicy rozłogowej. Na łąkach wilgotnych w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 oprócz dominującego śmiełka darniowego występują wyczyniec łąkowy i kłosówka wełnista, groszek żółty koniczyna łąkowa. W miejscach bardziej wilgotnych pojawia się w szuwar mozgowy i turzycowy, sitowie leśne, wiązówka błotna i komonica błotna.

Na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 oraz w zasadzie na całym obszarze włączonym w granice analizowanego projektu planu można zaobserwować szereg gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt i Czerwonej, do których zaliczymy, między innymi: bociana białego, kanię rudą, żurawia, czaple, rybitwy.

Zgodnie z rysunkiem projektu planu, który oparty został na koncepcji przebudowy linii w kierunku stacji energetycznej w Daszewie, można prognozować, że realizacja jego ustaleń nie będzie źródłem zagrożeń na chronionych cennych siedliskach występujących w granicach obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty. Lokalizacja nowych słupów nośnych została zaprojektowana poza

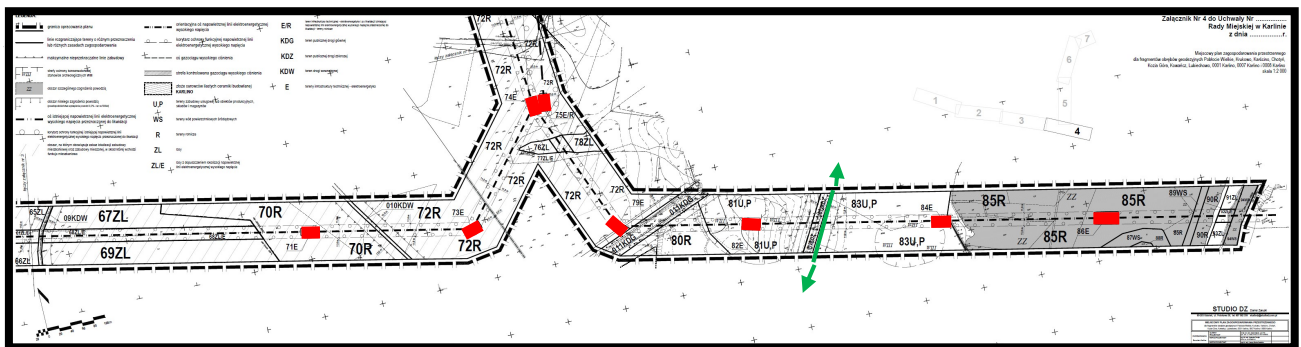
obszarami cennymi przyrodniczo, co ma na celu sprawne przeprowadzenie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na jej przebudowę.

Realizacja nowych słupów nośnych skutkować będzie miejscowym nieodwracalnym, w zasadzie, zniszczeniem pokrywy roślinnej w miejscu ich lokalizacji, poza obszarami cennymi przyrodniczo.

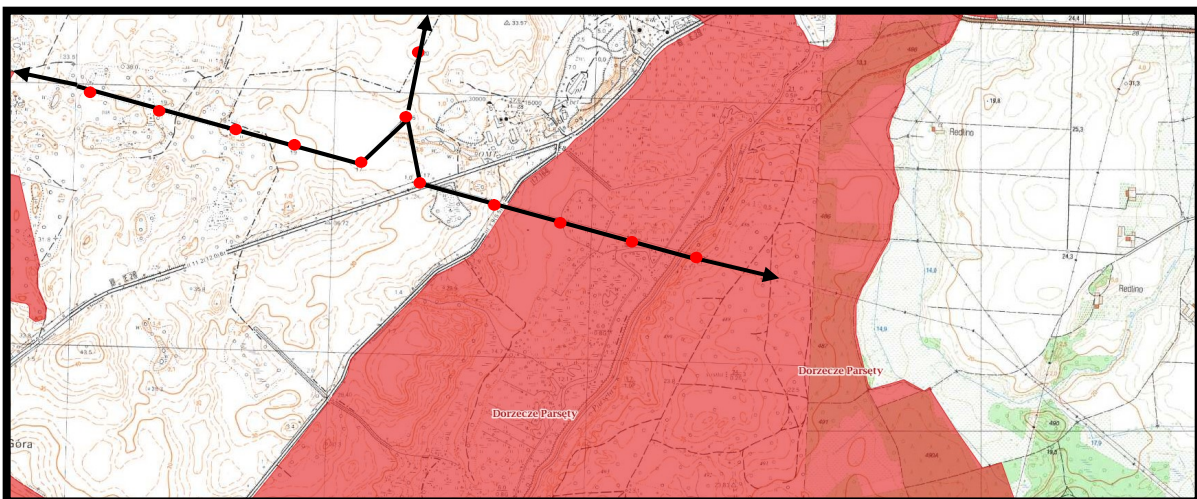
Zapisy ustaleń projektu planu umożliwiają jednocześnie wycinkę pojedynczych drzew w przypadku kolizji z planowanym zagospodarowaniem terenu i realizacją przebudowy linii elektroenergetycznej, ale wszystko odbywać się będzie zgodnie z przepisami o ochronie przyrody.

Aktualnie brak jest opracowań wskazujących wpływ wytwarzanych pól elektroenergetycznych czy elektrycznych przez linie elektroenergetyczne wysokich i najwyższych napięć na szatę roślinną i zwierzęta.

2. Fragmenty terenów 84U,P, 85E, 86R, 87E, 88WS, 89R, 90WS, 91R, 92ZL, 93ZL/E, 93ZL, 95WS położone są w granicach obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty”



Rys. A.4. Fragmenty obszaru włączonego w granice analizowanego projektu planu (załącznik nr 4) znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007 - granicę obszaru Natura 2000 zaznaczono kolorem zielonym, wskazane miejsca lokalizacji słupów nośnych kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. A.5. Przebieg linii elektroenergetycznej planowanej do przebudowy przez obszar Natura 2000 „Dorzecze Parsęty”



Rys. A.6. Aktualny przebieg linii elektroenergetycznej i lokalizacja słupów nośnych

Realizacja planowanej przebudowy linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia na odcinku przebiegającym przez obszar Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007 (załącznik nr 4) nie będzie wymagała zmiany lokalizacji lub budowy nowych słupów nośnych, obejmować będzie tylko wymianę kabli na izolatory. Dlatego nie prognozuje się wpływu realizacji ustaleń analizowanego projektu planu na chronione cenne siedliska i na zwierzęta. Można prognozować, że okres wykonywania prac modernizacyjnych na tym odcinku linii elektroenergetycznej zostanie ustalony w decyzji środowiskowej pozwolenia na jej realizację, pomiędzy wrześniem a marcem roku następnego, co ograniczy możliwe, ewentualne oddziaływania na faunę i florę tego fragmentu obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007.

Według informacji zawartych w odmowie uzgodnienia analizowanego projektu planu miejscowego wskazano, że w sąsiedztwie tereny oznaczone symbolami 24ZL, 25ZL/E i 26ZL to cenne chronione siedliska przyrodnicze o kodzie 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe i jesionowe oraz siedlisko 9160 - grąd subatlantycki. Na podstawie otrzymanych materiałów od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego - 2010) takie siedliska na tym terenie nie występują. Natomiast opierając się na Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa Gościno na tych terenach (oddział leśny 104 pododdziały b, c i f) występuje grąd subatlantycki o kodzie 9160. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu 25ZL/E od zachodu planowana jest zmiana lokalizacji słupa nośnego (teren 23E) wynikła, między innymi z realizacji zespołu elektrowni wiatrowych w tym rejonie gminy Karlino. **Nowy słup nośny zlokalizowany będzie na intensywnie użytkowanym polu uprawnym, co nie będzie skutkowało niekorzystnymi oddziaływaniami na**

środowisko. Nie prognozuje się aby realizacja nowego słupa nośnego w sąsiedztwie cennego chronionego siedlisk przyrodniczego o kodzie 9160 - grąd subatlantycki na terenach oznaczonych symbolami 24ZL, 25ZL/E i 26ZL.

Natomiast tereny oznaczone symbolami 32ZL, 33ZL/E i 34ZL to cenne chronione siedliska o kodzie 9160 - grąd subatlantycki. Zgodnie z Programem ochrony przyrody Nadleśnictwa Gościno są to pododdziały leśne 104d, f oraz g. W sąsiedztwie od wschodu od terenu 33ZL/E planowana jest lokalizacja nowego słupa nośnego przebudowanej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, na gruntach rolnych intensywnie uprawianych. **Nie prognozuje się aby realizacja nowego słupa nośnego w sąsiedztwie cennego chronionego siedlisk przyrodniczego o kodzie 9160 - grąd subatlantycki na terenach oznaczonych symbolami 32ZL, 33ZL/E i 34ZL.**

Tereny leśne występujące w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu w zdecydowanej większości, pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu i wykorzystaniu leśnym - tereny oznaczone symbolami 3ZL, 12ZL, 24ZL, 26ZL, 32ZL, 34ZL, 40ZL, 42ZL, 44ZL, 46ZL, 50ZL, 52ZL, 54ZL, 58ZL, 60ZL, 62ZL, 65ZL, 66ZL, 67ZL, 69ZL, 76ZL, 78ZL, 91ZL, 93ZL, 107ZL, 109ZL, 111ZL, 113ZL, 122ZL, 127ZL, 132ZL i 135ZL - rys. 40. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu wymagać będzie uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia 3,8584 ha gruntów leśnych na cele nieleśne w związku z uregulowaniem prawa własności terenu leśnych położonych w pasie ochrony funkcjonalnej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Żaden ze wskazanych na rysunku projektu planu terenów przeznaczonych pod lokalizację słupów nośnych (tereny 5E, 9E, 10E, 14E, 15E, 16E, 17E, 19E, 21E, 23E, 28E, 30E, 36E, 37E, 39E, 43E, 48E, 56E, 57E, 71E, 73E, 74E, 79E, 82E, 84E, 86E, 95E, 96E, 98E, 99E, 101E, 103E, 104E, 105E, 106E, 115E, 116E, 118E, 120E i 130E, nie jest i nie będzie zlokalizowany na terenach leśnych.

Modernizowana linie elektroenergetyczna wysokiego napięcia przebiegać będzie przez tereny leśne na następujących odcinkach – terenach oznaczonych symbolami:

- teren 25ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,36 ha,
- teren 33ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,14 ha,
- teren 41ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,23 ha,
- teren 45ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,21 ha,
- teren 49ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,10 ha,
- teren 53ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,12 ha,
- teren 61ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,87 ha,
- teren 68ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,81 ha,
- teren 77ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,07 ha,
- teren 92ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,06 ha,
- teren 112ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,02 ha,
- teren 123ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,10 ha,

teren 125ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,01 ha,

teren 131ZL/E korytarz ochrony funkcyjnej o powierzchni 0,73 ha.

Łączna powierzchnia terenów leśnych położonych w korytarzu ochrony funkcyjnej modernizowanej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia wynosi 3,85 ha.

Ponadto zgodnie z ustaleniami analizowanego projektu planu tereny oznaczone symbolami 126E/ZL, 133E/ZL i 134E/ZL po likwidacji istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przeznaczone zostaną na tereny leśne.

Likwidacja słupów nośnych wysokiego napięcia odbywać się będzie w korytarzu ochrony funkcyjnej pobawionym drzew, dominują młode egzemplarze kruszyna buk zwyczajny, brzoza brodawkowata, jarzębina, czeremcha amerykańska. Miejscami rosną jeżyny. W runie dominuje śmiałek pogięty borówka czarna, wrzos pospolity. Zbiorowiska te będą zagrożone zniszczeniem lub częściową degradacją w okresie rozbiórki poszczególnych słupów nośnych. Według otrzymanych informacji prace rozbiórkowe prowadzone będą od strony wschodniej, od stacji elektroenergetycznej. Nie prognozuje się powstania zagrożeń dla ekosystemu Parsęty i zbiorowisk występujących w jej dolinie czy rozlewiskach.

Tereny oznaczone symbolami 81U,P i 83U,P przeznaczone zostały pod zabudowę usługową lub obiekty przemysłowe, składy i magazyny. Nie ustalono proporcji pomiędzy zabudową usługową oraz zabudową obiektów przemysłowych, składów i magazynów. Dopuszczono realizację zabudowy usługowej lub obiektów przemysłowych, składów i magazynów zamiennie. Obowiązuje zakaz realizacji zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W ustaleniach projektu planu dla tych terenów zakazano przeprowadzenia makroniwelacji terenu o wysokości przekraczającej 3 m n.p.t., jeśli ta makroniwelacja nie jest związana z realizacją napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia oraz wprowadzono zakaz realizacji budynków, w granicach wyznaczonego korytarza ochrony funkcjonalnej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia. Natomiast na fragmentach terenów 81U,P i 83U,P położonych poza wspomnianymi korytarzami ochrony funkcjonalnej:

- a) obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej lub zwartej,
- b) obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki budowlanej jako powierzchni biologicznie czynnej,
- c) obowiązuje procent powierzchni zabudowy na działce budowlanej nie większy niż 70%,
- d) obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 2,8
- e) obowiązuje wysokość zabudowy nie większa niż 15,0 m ,
- f) dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
- g) obowiązują dachy dowolne.

Realizacja planowanej możliwej do lokalizacji zabudowy produkcyjno-usługowej i okres jej funkcjonowania mogą być źródłem niekorzystnych oddziaływań na przyległe tereny włączone

będzie od w granice obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007. Wielkość tych oddziaływań uzależniona od tego jakie przedsięwzięcia będą na tych terenach lokalizowane.

Po przeprowadzonych analizach i przy braku ustanowionego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” PLH320007 proponuje się wprowadzić do ustaleń analizowanego projektu planu następujący zapis:

- **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, dla których organ ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

W odmowie uzgodnienia analizowanego projektu planu wskazano, że w granicach terenów oznaczonych symbolami 68ZL/E i 69ZL występują cenne siedliska przyrodnicze - kwaśne dąbrowy o kodzie 9190.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla normalnej wegetacji i ochrony stwierdzonego siedliska kwaśnej dąbrowy (kod 9190), gdyż w jego granicach i na terenach bezpośrednio przyległych nie planuje się lokalizacji słupów nośnych. Również nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na wspomniane siedlisko funkcjonowania linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia.

Niestety w materiałach otrzymanych do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego 2010) nie ma takich informacji. Analizując Plan urządzania lasu Nadleśnictwa Gościno, a dokładniej będący jego załącznikiem Program ochrony przyrody również takich danych nie znaleziono.