

PROGNOZA
oddziaływania na środowisko
ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
miasta Czaplinek (linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia)

Koszalin, sierpień 2011

SPIS TREŚCI

1	PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA	3
1.1	Przedmiot i cel prognozy	3
1.2	Metoda opracowania	4
1.3	Podstawy prawne, na których oparto prognozę.....	5
1.4	Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy.....	6
2	INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	7
2.1	Położenie terenu.....	7
2.2	Zawartość i główne cele dokumentu.....	7
2.3	Powiązania projektu planu z innymi dokumentami	8
3	STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	10
3.1	Główne uwarunkowania środowiskowe	10
3.1.1	Położenie terenu	10
3.1.2	Geologia. Geomorfologia	10
3.1.3	Gleby.....	11
3.1.4	Hydrografia	12
3.1.5	Klimat.....	12
3.1.6	Szata roślinna	14
3.1.7	Fauna.....	14
3.1.8	Wartości kulturowe.....	15
3.1.9	Krajobraz.....	15
3.2	Stan środowiska	16
3.2.1	Jakość powietrza	16
3.2.2	Hałas komunikacyjny drogowy	17
3.2.3	Jakość wód podziemnych i powierzchniowych	17
3.2.4	Przekształcenia rzeźby terenu	17
3.2.5	Odpady	18
3.3	Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna.....	18
3.3.1	Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych.....	18
3.3.2	Obiekty i obszary proponowane do objęcia ochroną zasobów przyrodniczych	22
3.4	Określenie potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	23
4	Analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania	

przestrzennego, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.....	24
5 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	26
6 Analiza przewidywanych znaczących oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego	28
6.1 Wpływ ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska.....	29
6.1.1 Przewidywane oddziaływania na ludzi	30
6.1.2 Przewidywane oddziaływania na rośliny	30
6.1.3 Przewidywane oddziaływania na zwierzęta	31
6.1.4 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną.....	31
6.1.5 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne	32
6.1.6 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat	32
6.1.7 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi	34
6.1.8 Odpady	34
6.1.9 Zagrożenia poważną awarią	36
6.1.10 Przewidywane oddziaływania na krajobraz.....	36
6.1.11 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne.....	37
6.1.12 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione	37
7 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.....	39
8 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....	40
9 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	40
10 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	40
11 MAPY.....	43

1 PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu zagospodarowania przestrzennego terenu określonego w uchwale Nr VI/75/11 Rady Miejskiej w Czaplinku z dnia 12 maja 2011 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Czaplinek. Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp), która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organy państwowej inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu.

Celem opracowania prognozy jest:

- wypełnienie wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaw związanych z ochroną środowiska,
- określenie warunków lokalizacji, zagospodarowania terenu i procesu budowy, które spowodują, że podstawowe walory środowiska przyrodniczego nie ulegną zniszczeniu. Ponadto zagospodarowanie musi spełnić takie warunki, ażeby w procesie eksploatacji nie wystąpiły zjawiska niekorzystne dla człowieka i przyrody.

Przy opracowaniu prognozy kierowano się wytycznymi zawartymi w 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, zgodnie z którym prognoza ta powinna:

1. zawierać:
 - informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
 - informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
 - propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
 - informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
 - streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
2. określać, analizować i oceniać:
 - istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
 - stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

oraz

3. przedstawiać:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

1.2 Metoda opracowania

Informacje zawarte w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz zostały dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanych ustaleń planu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z projektowanym planem.

Podczas opracowywania prognozy dokonano:

- określenia stanu środowiska na podstawie obserwacji terenowych oraz analizy materiałów archiwalnych,
- analizy i oceny przydatności terenów pod względem planowanych funkcji terenu oraz ich oddziaływań na środowisko,

- oceny potencjalnych zagrożeń środowiska, istotnych z punktu widzenia projektowanych zmian oraz wpływ zapisów ustaleń projektu planu na funkcjonowanie środowiska.

Analizami objęto obszar planu wraz z terenami sąsiednimi, w zakresie umożliwiającym rzetelne wnioskowanie co do wpływu projektowanej inwestycji na środowisko.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1227),
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 roku (jednolity tekst ustawy Dz. U. 2008 Nr 25, poz. 150 ze zmianami),
- Ustawa o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw z 27 lipca 2001 roku (Dz. U. 2001 Nr 100, poz. 1085, ze zmianami),
- Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. 2004 Nr 92, poz. 880, ze zmianami),
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 717, ze zmianami),
- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz. U. 1991, Nr 101, poz. 444 ze zmianami),
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z 3 lutego 1995 roku (Dz. U. 2004 Nr 121, poz. 1266, ze zmianami),
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tekst jednolity Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 251, ze zmianami),
- Ustawa o zmianie ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy o odpadach z dnia 22 kwietnia 2005 r. (Dz. U. 2005, Nr 90, poz. 758),
- Ustawa Prawo wodne z 18 lipca 2001 roku (jednolity tekst ustawy Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019, ze zmianami),
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku (tekst jednolity z Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008),
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133),
- Rozporządzenie MSWiA w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 24 września 1998 roku (Dz. U. 1998 Nr 126, poz. 839),
- Rozporządzenie MŚ w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 826),

- Rozporządzenie MŚ w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001 roku (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- PN – 86/B-02480 Grunty budowlane.

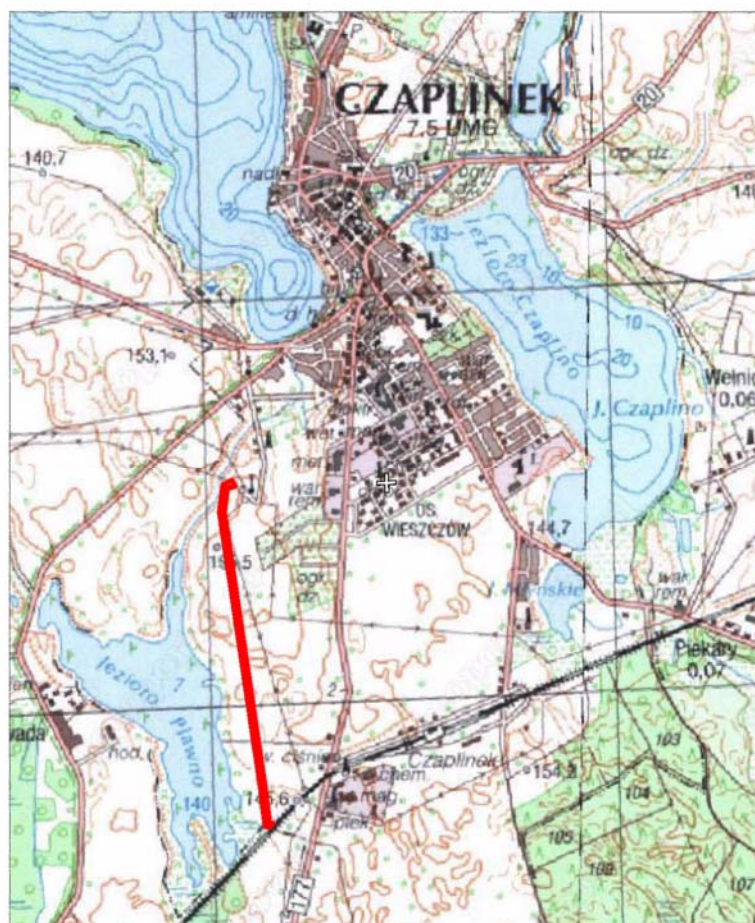
1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa, 1998,
- Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, wraz z komentarzem;
- Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony, Kleczkowski A.E., AGH Kraków, 1990,
- Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000,
- Mapa zasadnicza w skali 1:2000,
- Pięcioletnia ocena jakości powietrza za lata 2002-2006. WIOŚ Szczecin,
- Raporty o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim z lata 2002 – 2009, WIOŚ Szczecin,
- Roczne oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim - Raporty za lata 2006 – 2009, WIOŚ Szczecin,
- Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Czaplinek,
- Zasady sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskich, Bażyński J., Mrągowski A., Frankowski Z., Kaczyński R., Rybicki S., Wysokiński L., PIG Warszawa, 1999,
- Zieleń w mieście, Czerwieniec M., Lewińska J. IGPIK Warszawa, 1996,
- Wizja w terenie, dokumentacja fotograficzna, prace badawcze,
- Wywiad.

2 INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 Położenie terenu

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy obszaru określonego w uchwale nr w uchwale Nr VI/75/11 Rady Miejskiej w Czaplinku z dnia 12 maja 2011 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Czaplinek. Obszar jest położony w granicach administracyjnych miasta i ma powierzchnię 3,524 ha.



Rys 1. Położenie terenu objętego mpzp.

2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Projekt uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zawiera regulacje funkcjonalno-prawne, zarówno ogólne jak

i szczegółowe, dla poszczególnych terenów elementarnych. Celem opracowania planu jest dopuszczenie prowadzenia napowietrznej linii energetycznej przez tereny rolne

Ustalenia ogólne projektu planu określają:

- przeznaczenie terenów
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości,
- szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
- zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania i użytkowania terenów.

Ustalenia szczegółowe projektu planu dla poszczególnych terenów dotyczą parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w następujących grupach:

- przeznaczenie terenów
- warunki zabudowy i zasady zagospodarowania terenu,
- zasady obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej,
- stawka procentowej od wzrostu wartości nieruchomości.

Na terenie objętym opracowaniem przewiduje się rozwój następujących funkcji:

- 1) E – teren infrastruktury technicznej- elektroenergetyka (główny punkt zasilania GPZ);
- 2) R(IT) – teren rolniczy z możliwością prowadzenia sieci infrastruktury technicznej;
- 3) WS(IT) - teren wód powierzchniowych z możliwością prowadzenia sieci infrastruktury technicznej;
- 4) KDW(IT) – teren dróg wewnętrznych z możliwością prowadzenia sieci infrastruktury technicznej.

2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Na sposób rozwiązania zagadnień przestrzennych obszaru objętego projektem mpzp znaczący wpływ wywierają przyjęte przez Radę dokumenty o charakterze strategicznym, w szczególności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czaplinek.

Studium jest podstawowym dokumentem określającym politykę przestrzenną miasta w zakresie m.in. uwarunkowań i rozwoju przestrzennego, ochrony środowiska, gospodarki komunalnej i ogółu procesów społeczno-gospodarczych.

W Studium tereny objęte niniejszym opracowaniem oznaczono jako grunty rolne i nie przewidziano dla nich zmiany przeznaczenia na inne cele.

Głównym celem opracowania planu jest dopuszczenie prowadzenia sieci infrastruktury technicznej.

Budowa napowietrznej jednotorowej linii przesyłowej o napięciu 110 kV pomiędzy GPZ Mirosławiec i GPZ Czaplinek spowoduje zamknięcie pierścienia w sieci przesyłowej 110 kV. Budowa drugiej linii o napięciu 110 kV do Głównego Punktu Zasilania (GPZ) Mirosławiec jest inwestycją niezbędną dla normalnego i bezpiecznego funkcjonowania stacji 110/15kV GPZ Mirosławiec oraz stacji 110/15kV GPZ Wałcz, z których zasilani są odbiorcy z terenu powiatu wałeckiego oraz części powiatu drawskiego. Umożliwi przeprowadzenie remontu i eksploatacji w pełnym zakresie istniejących, pobudowanych w 1968 roku linii 110 kV.

Projekt ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego południowo-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Daje on możliwość podłączenia do nowoczesnej infrastruktury energetycznej planowanych regionalnych inwestycji. Zabezpieczenie energetyczne dotyczyć będzie powiatów wałeckiego i drawskiego. Po zakończeniu realizacji projektu powiat wałecki oraz część powiatu drawskiego uzyskają poprzez tzw. „pierścień 110 kV” zabezpieczenie energetyczne otrzymując gwarancję zasilania w przypadku nieprzewidzianych awarii linii zasilających wskazane regiony. Kolejnym ważnym elementem posiadania gwarancji zasilania w omawianej regionalnej infrastrukturze sieciowej będzie możliwość bezkolizyjnych zabiegów remontowo-serwisowych linii 110 kV.

3 STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

3.1 Główne uwarunkowania środowiskowe

3.1.1 Położenie terenu

Obszar objęty projektem planu położony jest w południowej części miasta Czaplinka, rozciąga się wzdłuż wschodniego brzegu jeziora Pławno, na odcinku pomiędzy torami kolejowymi linii Stargard Szczeciński - Szczecinek a GPZ Czaplinek.

Zgodnie z podziałem fizyczno geograficznym Polski Kołodziejewskiego (2007) analizowany teren położony jest w:

prowincji Niż Środkowoeuropejski (31)

podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie (314)

makroregionie Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4)

mezo-regionie Pojezierze Drawskie (314.45)

Według opracowania „Jednostki przestrzenne Drawskiego Parku Krajobrazowego”, (Kostrzewski 1997), obszar objęty opracowaniem położony jest w obrębie mikroregionu Pojezierze Drawskie (314.455), wydzielonego z mezo-regionu Pojezierza Drawskiego. Autorzy opracowania mikroregion ten podzielili na kilkanaście typów terenu. Według tego podziału obszar leży na Pojezierzu Kaleńskim. Pojezierze Kaleńskie jest najbardziej wysuniętą na południe częścią Pojezierza Drawskiego. Jest to wysoczyzna morenowa rozcięta rynnami subglacialnymi o układzie południkowym, wypełnionymi obecnie przez jeziora, w tym jez. Pławno.

3.1.2 Geologia. Geomorfologia

Obszar Pojezierza Drawskiego znajduje się w zasięgu strefy marginalnej lobu Parsęty przechodzącej ku południowi w ekstremalną strefę sandrów. Ich nagromadzenie możemy dzisiaj obserwować w południowej części gminy Czaplinek, poniżej linii kolejowej Złocieniec - Szczecinek. Natomiast ku północy przechodzi w falistą wysoczyznę polodowcową urozmaiconą pagórkami moren czołowych, formami szczelinowymi i rozciętą licznymi dolinami wód najczęściej o założeniach rynnowych.

Przez Czaplinek przebiega łuk moreny czołowej maksymalnego zasięgu zlodowacenia fazy pomorskiej. Czoło tej moreny na zachód biegnie do południowego brzegu jeziora Wilczkowo, na wschód w kierunku południowego brzegu jeziora Komorze, aby następnie skręcić w kierunku Łubowa. Na znacznym odcinku pokrywa się on z południową granicą Drawskiego Parku Krajobrazowego. Na północnym zapleczu tego łuku przebiega rynna marginalna jezior: Komorze, Żerdno, Drawsko, Wilczkowo ucho-

dząca do basenu zastoiska złocienieckiego oraz rynny radialne jezior. Siecino, Krosino, Drawsko odprowadzające wody proglacialne na równinę sandru Drawy.

Powierzchnia podczwartorzędowa leży na głębokości od 60 do ponad 100 m p.p.t. i ma nieduży wpływ na zagadnienia gospodarcze i przyrodnicze obszaru opracowania. Przypowierzchniowe warstwy budują utwory lodowcowe złodowacenia północnopolskiego fazy pomorskiej oraz osady holocenijskie (namuły organiczne).

Obszar opracowania, położony jest na wysoczyźnie morenowej falistej, zbudowanej z glin zwałowych, ich zwietrzelin oraz piasków i żwirów lodowcowych. W południowej części występują piaski i żwiry sandrowe.

Holocen reprezentują namuły piaszczysto-humusowe den dolinnych i zagłębień bezodpływowych. Wypełniają dawne zagłębienia bezodpływowe, a także doliny drobnych cieków. Są to osady z dużą domieszką substancji organicznej.

Rzędne terenu objętego analizami wahają się od 140 do 155 m n.p.m. Niemal 80% powierzchni położone jest na wys. zawartej pomiędzy 145 a 150 m n.p.m.

Najniższe punkty znajdują się w pobliżu cieków w części północnej 140 m n.p.m., a w części południowej 141 m n.p.m. Najwyższy punkt znajduje się w części północnej (155 m n.p.m.). Powierzchnia terenu jest falista z sekwencją wzniesień sięgających ok. 150 m n.p.m. i deniwelacjami osiagającymi z reguły ok. 5 m. Generalnie powierzchnia nachylona jest w kierunku południowym.

Spadki terenu na ogół nie przekraczają 5°. Lokalnie występują niewielkie powierzchnie nachylone powyżej 8°. Największe spadki występują w północnej części - przekraczając 20°.

3.1.2.1.1 Złoża surowców mineralnych

Na analizowanym obszarze brak udokumentowanych złóż surowców mineralnych.

3.1.3 Gleby

Na analizowanym obszarze dominują gleby brunatne wylugowane oraz bielcowe i pseudobielcowe.

Występujące na analizowanym terenie gleby wykształcone są na glinie lekkiej, piaskach gliniastych lekkich i piaskach słabogliniastych.

W klasyfikacji przydatności rolniczej gleb należą do 5 i 6 kompleksu (kompleksy: żytńi dobry i żytńi słaby).

Bonitacyjnie dominują gleby klas RV i RVI, niewielkie powierzchnie zajmują gleby klas RIVa i RIVb oraz PsIV.

Podsumowując należy więc stwierdzić, że na analizowanym obszarze występują gleby lekkie, zbyt suche, ubogie w substancje organiczne i o niskim poziomie próchnicy.

3.1.4 Hydrografia

Wody podziemne

Zgodnie z podziałem hydrogeologicznym Polski z 1995 roku (Paczyński 1995), cały obszar opracowania znajduje się w regionie pomorskim (V) rejonie pilskim (V_A). Główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych: piaskach i żwirach. Głębokość jego występowania w rejonie Czaplinka wynosi od 60 do 100 metrów.

Według nowego podziału na jednolite części wód podziemnych wynikającego z wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej, obszar położony jest w zlewni Drawy. Według tej regionalizacji stanowi on część następujących jednostek:

Prowincji Odry

Regionie Warty

Subregionie Warty nizinnym

Wody gruntowe

Woda gruntowa na analizowanym obszarze przeważnie zalega na głębokościach poniżej 2 m p.p.t. W strefie dolinki woda występuje płycej niż 1 m p.p.t.

Wody powierzchniowe

Zgodnie z Podziałem Hydrograficznym Polski IMGW obszar objęty analizami położony jest w dorzeczu Odry, zlewni głównej Noteci i zlewni niższego rzędu:

- nr 1888 – Drawy,
- nr 188839 – bezpośrednio zlewni jez. Drawsko.

Praktycznie cały obszar pozbawiony jest wód powierzchniowych.

Odwodnienie terenu odbywa się głównie poprzez odpływ podziemny. Typ lokalnego obiegu wody generalnie określić można jako infiltracyjno-spływowy.

Na zachód od obszaru objętego planem znajduje się Jezioro Pławno:

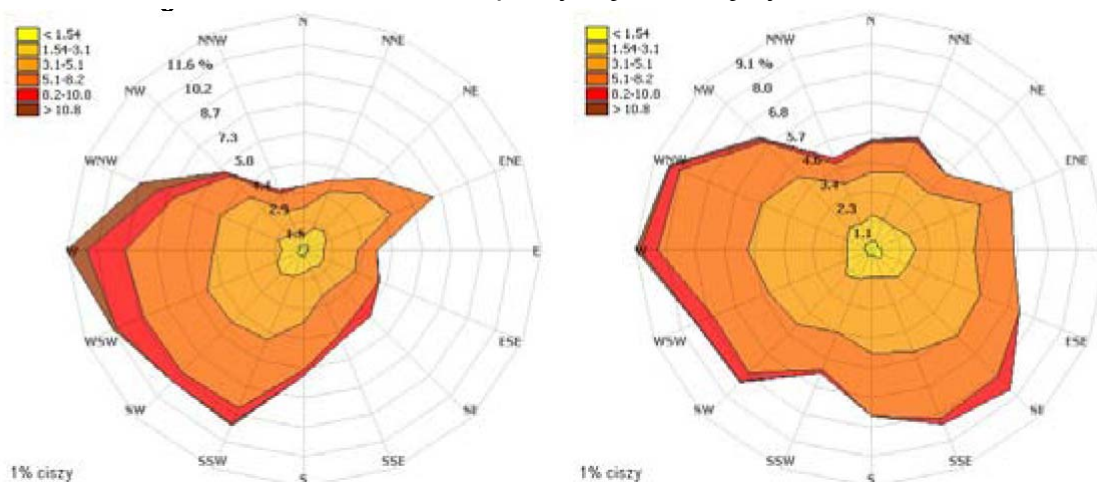
Pow. zwierciadła wody (ha)	–	52,9
Wysokość w metrach n.p.m.	–	140,0
Objętość (tys. m ³)	–	2026,1
Głębokość śr. średnia (m)	–	3,8
Głębokość maksymalna (m)	–	7,4

Dane: Choiński A. 1991: Katalog jezior Polski, cz. I: Pojezierze Drawskie, Wyd. Naukowe UAM, Poznań

3.1.5 Klimat

Według podziału województwa zachodniopomorskiego na krainy klimatyczne (Kozłowski 2007) teren opracowania położony jest w Krainie VII – Drawsko-

Szczecineckiej – obejmującej pagórkowate tereny moreny czołowej, rozciągające się od Pojezierza Ińskiego po Pojezierze Bytowskie. Spośród 10 wydzielonych krain, kraina VII odznacza się najgorszymi warunkami usłonecznienia rzeczywistego. wynoszącymi około 1500 godzin. Klimat tej krainy jest najbardziej surowy w całym województwie, gdyż średnia temperatura roku kształtuje się od 7,0° do 7,9°C. Temperatura stycznia wynosi od -2,5°C w wyższych partiach wzniesień wschodniej części krainy do -1,4°C na Pojezierzu Ińskim. Także lato jest chłodne ze średnią temperaturą lipca od 16,5°C na wysoczyznach morenowych. W obrębie tej krainy duże zagrożenie stwarzają przymrozki. Ostatnie przymrozki wiosenne zanikają bowiem dopiero w pierwszej dekadzie maja, natomiast pierwsze jesienne notowane są przeciętnie już w drugiej dekadzie października (12-17.X). Kraina charakteryzuje się najkrótszym okresem gospodarczym i wegetacyjnym. Prace polowe można wykonywać w okresie liczącym 238-247 dni, a okres wegetacyjny trwa od 212 do 219 dni. Kraina VII odznacza się także najwyższymi i najczęściej występującymi opadami, a także najdłuższym okresem zalegania pokrywy śnieżnej. Roczne sumy opadów kształtują się od 620 do 800 mm. Średnia liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi od 50 do 65.



Rys. 2. Roczna róża wiatrów dla oczka siatki meteorologicznej 5x5 km w Szczecinku w latach 2008 i 2009

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego za 2009 r.)

Topoklimat

Istotną cechą lokalnego klimatu jest bardzo duża zmienność i nieregularność, uwarunkowana przede wszystkim rzeźbą terenu, ekspozycją, rodzajem pokrycia terenu oraz występowaniem wód powierzchniowych i terenów podmokłych.

Ze względu na morfologię na analizowanym obszarze dominuje klimat wysoczyznowy występujący na terenach o niewielkim nachyleniu (nie przekraczającym 5°), charakteryzujący się dobrym nasłonecznieniem. W związku ze sposobem użytkowania obszar charakteryzuje się dobrym przewietrzeniem.

Odmiernym topoklimatem charakteryzuje się strefa dolinki erozyjnej – jest to teren wilgotny, ograniczony wyraźnymi zboczami i narażony na występowanie zjawiska inwersji termicznej - na nocne spływy schłodzonych mas powietrza, co sprzyja tworze-

niu zastoisk zimnego powietrza i mgieł. Zjawiska takie występują zwłaszcza późnym latem i jesienią.

3.1.6 Szata roślinna

Roślinność rzeczywista na terenie objętym projektem mpzp została ukształtowana pod wpływem działalności człowieka.

W obrębie opracowania występują:

- pola uprawne,
- roślinność segetalna – towarzysząca uprawom rolnym,
- roślinność ruderalna – występująca przy drogach. Roślinność ruderalną stanowią głównie zespoły nitrofilne z klasy *Galio-Utricenea* z dużym udziałem pokrzywy i podagrycznika,
- roślinność zaroślowa rozwijająca się w wilgotnym obniżeniu w południowej części opracowania. Dominującym gatunkiem są wierzby (szara, uszata),
- śródpolne zadrzewienia – o zróżnicowanym składzie: czereśnie, jarzębina, topola, bez, wierzby,
- zadrzewienie porastające dno dolinki w południowej części opracowania. Jednogatunkowe zbiorowisko Topoli osiki.

Przeważająca część obszaru opracowania położona jest na gruntach rolnych. Uprawom towarzyszą gatunki charakterystyczne dla monokultur uprawowych, kosmopolityczne i nie objęte ochroną prawną.

W sąsiedztwie GPZ część terenów rolnych jest odłogowana. W wyższych partiach terenu stwierdzono występowanie kocanek piaskowych objętych częściową ochroną gatunkową.

3.1.7 Fauna

Świat zwierzęcy terenu objętego planem jest stosunkowo ubogi co wynika z dominującego użytkowania – grunty orne. W obrębie pól brak siedlisk sprzyjających zasiedlaniu przez zwierzęta, niewielkie enklawy stanowią natomiast dogodne warunki dla migracji lub czasowego schronienia. Świadczą o tym liczne ślady takich zwierząt jak: dziki, sarny, jelenie, zające, lisy.

Fauna bezkręgową jest charakterystyczna dla monokultur rolniczych. Dominują przedstawiciele grup: pajaków, pluskwiaków równoskrzydłych, motyli, chrząszczy, błonkówek oraz muchówek. Z bezkręgowców objętych całkowitą ochroną prawną zaobserwowano trzmieła ziemnego (*Bombus terrestris*), biegacza złocistego (*Carabus auratus*), biegacza wręgatego (*Carabus cancellatus*).

Spośród płazów stwierdzono występowanie żaby moczarowej (*Rana arvalis*), a w sąsiedztwie GPZ ropuchy szarej (*Bufo bufo*).

Spośród ptaków w trakcie prac terenowych obserwowano następujące gatunki:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona prawna	Konwencja Berneńska	Dyrektywa ptasia
1.	Skowronek	Alauda Arvensis	+		
2.	Pliszka siwa	Motacilla alba	+	+	
3.	Strzyżyk	Troglodytes troglodytes	+	+	
4.	Pierwiosnek	Phylloscopus collybita	+	+	
5.	Modraszka	Parus caeruleus	+	+	
6.	Bogatka	Parus major	+	+	
7.	Kuropatwa	Perdix perdix	Ł		
8.	Wróbel	Passer domesticus	+		
9.	Zięba	Fringilla coelebs	+		
10.	Sroka	Pica pica	ocz		
11.	Szpak	Sturnus vulgaris	+		
12.	Myszołów	Buteo buteo	+		

Większość z wymienionych wyżej gatunków ptaków objęta jest ochroną całkowitą. W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Gatunków Zagrożonych wg IUCN są to gatunki najmniejszej troski (niższego ryzyka) – których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem.

Oprócz wymienionych na wstępie ssaków stwierdzono także występowanie myszy polnej i myszy zaroślowej.

3.1.8 Wartości kulturowe.

3.1.8.1 Obszary i obiekty chronione

W granicach opracowywanego mpzp brak obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz podlegających ochronie konserwatorskiej.

3.1.9 Krajobraz

Przyjęta przez Radę Europy w 2000 r. Europejska Konwencja Krajobrazowa definiuje krajobraz jako fragment powierzchni ziemi postrzegany przez ludzi, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i antropogenicznych (art. 1). Definicja ta odzwierciedla pogląd, że krajobraz stanowi całość, której składowe przyrodnicze i kulturowe należy ujmować i rozpatrywać łącznie.

Termin „krajobraz” występuje także w prawie polskim, w wielu dokumentach prawnych, jednak nie posiada jednoznacznej definicji i występuje w różnych kontekstach. Ustawa Prawo ochrony środowiska traktuje krajobraz jako jeden z elementów środowiska przyrodniczego, które definiowane jest następująco: „ogół elementów przyrodniczych, w tym przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, zwierzęta i rośliny, krajobraz oraz kli-

mał”. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zawiera pojęcie krajobrazu kulturowego, który definiuje jako *„przestrzeń historycznie ukształtowaną w wyniku działalności człowieka, zawierającą wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze”*. W Ustawie o ochronie przyrody znajduje się określenie *„ochrona krajobrazowa”*, która oznacza *„zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu”*, a walory krajobrazowe są zdefiniowane jako: *„wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka”*.

Analizowany teren położony jest na obszarze charakteryzującym się krajobrazem młodoglacjalnym – ukształtowanym w głównych zarysach podczas ostatniego zlodowacenia, przeobrażonym następnie w holocenie w wyniku procesów erozyjnych, denudacyjnych i akumulacyjnych, rozwoju roślinności, a następnie przez działalność gospodarczą człowieka.

Ze względu na stopień ingerencji człowieka w naturalną strukturę krajobrazu na obszarze opracowywanego mpzp dominuje krajobraz kulturowy rolniczy.

Z punktu widzenia usytuowania terenu w szerszym kontekście przestrzennym dominuje krajobraz otwarty.

Na terenie opracowania nie występują dominanty, przedpoła widokowe, które wymagałyby ochrony zapisami planu.

3.2 Stan środowiska

Środowisko, w tym jego zasoby i walory przyrodnicze poddawane są różnym szkodliwym oddziaływaniom. Źródła niekorzystnych oddziaływań mogą być zlokalizowane na terenie miasta, jak również mogą pochodzić z zewnątrz (migracja zanieczyszczeń w wodzie, w powietrzu). Bezpośrednio na obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie występują formy antropogeniczne, które negatywnie oddziałują na obszar, powodują zakłócenia w funkcjonowaniu środowiska lub obniżają wartości ekologiczne i estetyczne.

Natomiast w sąsiedztwie przebiega linia kolejowa, która jest źródłem hałasu i wibracji.

3.2.1 Jakość powietrza

Dla obszaru opracowania brak jest pomiarów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, mogących stanowić podstawę bieżącej oceny jakości. Na podstawie matematycznego modelu rozprzestrzeniania dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, CO, ołowiu, benzenu, arsenu, benzo(a)piranu, kadmu, niklu ozonu oraz pyłu PM 10, wykonanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, teren całego powiatu drawskiego sklasyfikowano w klasie A (wartości poszczególnych zanieczyszczeń nie przekraczają poziomów dopuszczalnych oraz poziomów docelowych).

Przy południowej granicy opracowania występuje źródło liniowej emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz hałasu i wibracji w postaci linii kolejowej.

3.2.2 Hałas komunikacyjny drogowy

Źródłem hałasu w rejonie obszaru opracowania jest przede wszystkim linia kolejowa znajdująca się w sąsiedztwie południowej granicy opracowania (poza granicami planu).

3.2.3 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

W Czaplinku znajduje się punkt kontrolno-pomiarowy w sieci krajowego monitoringu wód podziemnych nr 375. W punkcie tym bada się czwartorzędowe wody gruntowe. W roku 1999 zaklasyfikowano je jako Ib (wód o wysokiej jakości), w roku 2000 klasy II (wody średniej jakości), a w latach 2001-2003 do klasy III (wody niskiej jakości) (Raporty z lat 1999-2004). Według nowej klasyfikacji (5-cio klasowej) w latach 2004-2007 wody w tym punkcie zakwalifikowano do klasy IV (czyli wód złej jakości) ze względu na związki azotu (Raport..., 2009).

Tabela 1. Wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w latach 2004–2007 w punkcie nr 375 krajowego monitoringu wód podziemnych

Nr punktu badawczego	Lokalizacja	Stratygrafia	Klasa 2004*	Klasa 2005*	Klasa 2006	Klasa 2007	Wskaźniki przekraczające normy w 2007 roku				Zawartość azotanów w 2007 roku (mg NO ₂ /dm ³)
							w kl. III	w kl. IV	w kl. V	dla wód przeznaczonych do spożycia	
375	Czaplinek	Q	IV	IV	IV	IV		NO ₃		NO ₃ , NO ₂ , N-NO ₃	90.5

3.2.4 Przekształcenia rzeźby terenu

Analizowany teren stanowi fragment obszaru użytkowanego rolniczo, w związku czym na dużej części terenu nie doszło do istotnych antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi.

W obrębie obszaru planu przekształcenia powierzchni ziemi występują na terenie GPZ, gdzie dokonano niwelacji terenu pod urządzenia energetyczne. W wyniku prac powstały skarpy po zewnętrznej stronie terenu.

Ponadto poza południowymi granicami występuje nasyp pod linię kolejową.

3.2.5 Odpady

Na obszarze objętym opracowaniem nie powstają odpady.

Dzikie wysypiska

Na analizowanym obszarze nie stwierdzono występowania nielegalnych wysypisk śmieci.

3.3 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

3.3.1 Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych

Obszar objęty planem znajduje się w granicach wielkoprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLB 320019,
- obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- otulina Drawskiego Parku Krajobrazowego.

Natomiast na analizowanym terenie nie występują mniejsze obszary i obiekty objęte ochroną prawną w postaci formy przewidzianej ustawą o ochronie przyrody.

3.3.1.1 Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLB 320019

Powołany został Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 179 poz. 1275 ze zm.).

Obszar obejmuje część Pojezierza Drawskiego z ponad 50 jeziorami (10% pow. terenu), reprezentującymi wszystkie typy jezior. Teren został ukształtowany w wyniku działalności lądolodu podczas ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Pozostałościami tej działalności są między innymi: wały moreny czołowej, ozy, liczne jary, doliny rzek, jeziora rynnowe i wytopiskowe. Jeziora należą do najgłębszych w Polsce (Drawsko - 79,7 m). Największe to Drawsko (powierzchnia 1872 ha), Siecino, Żerdno, Komorze i Wilczkowo. Mają one urozmaiconą linię brzegową, na niektórych są wyspy. Brzegi jezior są wysokie, porośnięte lasem, głównie łęgami i buczyną, lub niskie, z roślinnością przybrzeżną.

Lasy pokrywają ok. 25% terenu. Dominują tu bory, duże powierzchnie zajmują drzewostany bukowe, dębowe. Rzeźba terenu jest zróżnicowana, z licznymi wąwozami, parowami, niewielkimi, bezodpływowymi zbiornikami wodnymi, bagnami i torfowiskami. Największą rzeką jest Drawa, mająca tu swoje źródła. Swój początek biorą tutaj także inne rzeki, jak: Dębnica, Wogra, Piławka, Kokna i Rakon. Znaczna część obszaru jest użytkowana rolniczo.

Występują co najmniej 23 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważna ostoja dla kilku gatunków ptaków drapieżnych.

W okresie lęgowym obszar zasiedla powyżej 3% populacji lęgowej (C6) puchacza (PCK), co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bielik (PCK), błotniak stawowy, bocian czarny, kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), orlik krzykliwy (PCK), trzmielojad, czapla siwa, gągoł, krakwa; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują bąk (PCK) i bocian biały. Na terenie obszaru szczególnie cenna jest dolina Drawy, która wraz z dopływami odgrywa bardzo ważną rolę łącznika między obszarami koncentracji cennej flory w urozmaiconym krajobrazie polodowcowym. Jej źródła znajdują się w rezerwacie Dolina Pięciu Jezior. Wody tych jezior są zasobne w wapń, na dnie zbiorników odkłada się kreda jeziorna, która podściela załadowiałe odcinki doliny między kolejnymi jeziorami. Dna jezior porastają łąki ramieniowe. Osobliwością są dobrze zachowane jeziora lobeliowe. Bardzo bogata jest także flora mchów, reprezentowana aż przez 274 gatunki, z których 30 uznano za zagrożone w Polsce. Do bardzo wartościowych zbiorowisk należą torfowiska, szczególnie wysokie, występujące na wododziałach oraz torfowiska przejściowe. Ostoja charakteryzuje się bogactwem i różnorodnością flory i fauny. Na jej terenie występują 742 gatunki roślin naczyniowych, spośród których 28 objętych jest całkowitą ochroną gatunkową, a 14 ochroną częściową. Spotyka się tu gatunki charakterystyczne dla roślinności atlantyckiej, arktycznej, borealnej, górskiej oraz ciepłolubne. Wody zasiedla 36 gatunków ryb i 1 gatunek kręgloustych, w tym 5 gatunków objętych ochroną prawną. Występuje tu 12 płazów i 5 gatunków gadów oraz 41 gatunków ssaków.

Na terenie objętym planem nie występują ptaki objęte ochroną, dla których ustanowiono Ostoję.

Część ptaków wymienionych w formularzu bytuje w dolinie rzeki Drawy, w jej podmokłym, zarośniętym szuwarami dnie i zakrzaczonych zboczach. Dno doliny w Waloryzacji przyrodniczej gminy (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2002 r.) zostało zaproponowane do objęcia ochroną w formie użytku ekologicznego.

3.3.1.2 Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Czaplineckie” (PLH320039)

Granice obszaru znajdują się w odległości minimalne ok. 60 m od północno-wschodnich granic terenu objętego planem.

Obszar Natura 2000 „Jeziora Czaplineckie” obejmuje najcenniejszy przyrodniczo i krajobrazowo fragment Pojezierza Drawskiego. Jego rzeźba została ukształtowana w wyniku działalności lądolodu, podczas ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Pozostałościami tej działalności są między innymi: wały moreny czołowej, ozy, liczne jary, doliny rzek, jeziora rynnowe i wytopiskowe. Na terenie ostoi zlokalizowanych jest 47 jezior (zajmujących ok. 10% pow. terenu), reprezentujących większość wyróżnianych

w Polsce typów jezior. Jeziora mają urozmaiconą linię brzegową, na niektórych z nich są wyspy. Brzegi jezior są wysokie, porośnięte lasem, głównie łęgami i buczyną, lub niskie, z pasem roślinności przybrzeżnej. W obszarze znajduje się największe jezioro Pojezierza - Drawsko. Największą rzeką obszaru jest Drawa, mająca na jego terenie swoje źródła. Swój początek biorą tutaj także inne rzeki, jak: Dębica, Wogra, Piławka, Kokna i Rakon. Lasy pokrywają ponad 35% terenu. Spośród nich ponad połowę stanowią tzw. lasy ochronne. Blisko 50% obszaru ostoi jest użytkowana rolniczo.

3.3.1.3 Obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”

Powołany został Uchwałą Nr X/46/75 WRN w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. Obowiązują zasady i zakazy zawarte w Uchwale Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 66, poz. 1804 ze zm.).

Celem ochrony na obszarze chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie” jest zachowanie i ochrona charakterystycznego środowiska przyrodniczego Pojezierza Drawskiego, szczególnie krajobrazu polodowcowego (wzgórza morenowe, liczne jeziora), obszarów leśnych, ekosystemów źródłiskowych, torfowiskowych ze stanowiskami gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych. Występuje tu wiele osobliwości florystycznych. Torfowiska, mokradła, wody rzek i jezior oraz zróżnicowane pod względem gatunkowym i siedliskowym lasy są miejscem bytowania i rozrodu licznych cennych gatunków zwierząt, w tym ryb, płazów, gadów oraz ptaków.

Obowiązuje ochrona szczególnie cennych ekosystemów: wodnych z pasem roślinności przybrzeżnej, leśnych z obowiązkiem zachowania różnorodności biologicznej siedlisk, oraz enklaw zbiorowisk roślinności naturalnej (oczek wodnych, bagienek, torfowisk) w obrębie ekosystemów lądowych.

Teren objęty planem stanowiący grunty użytkowane rolniczo nie posiada ekosystemów szczególnie cennych wskazanych do zachowania i ochrony.

Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu wprowadza w § 2 ust. 1 następujące zakazy obowiązujące na terenie OChK „Pojezierze Drawskie”:

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;

3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoosuwickowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybickiej.

Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

§ 3 uchwały nie wprowadza zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:

- a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu 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,
- b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

3.3.1.4 Otulina Drawskiego Parku Krajobrazowego

DPK został utworzony na mocy Uchwały Nr XVII/49/79 WRN w Koszalinie z dnia 24 kwietnia 1979 r.

Celem ochrony w DPK jest zachowanie najcenniejszego pod względem przyrodniczym, kulturowym, historycznym, młodogłaciennych krajobrazów równin sandrowych i stref czołowomerenowych fragmentu Pojezierza Drawskiego. Jeden z najpiękniejszych fragmentów DPK rozciąga się na północ od granicy Złocieńca - kompleks leśny z małymi jeziorami i jeziorem Siecino (jedno z większych jezior) z rezerwatem przyrody „Jezioro Morzysław Mały”.

3.3.1.5 Korytarz ekologiczny

Pojęcie „Korytarz Ekologiczny” w prawie polskim pojawiło się stosunkowo niedawno, wraz z wejściem w życie ustawy „o ochronie przyrody” z dnia 16 kwietnia 2004 roku. Według niej jest to „obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów” (art. 5, pkt 2).

Korytarz ekologiczny ma charakter pasa terenu lub ciągu oddzielonych od siebie niewielkimi odległościami obszarów różniących się przyrodniczo od otaczającego ich tła. W skali lokalnej są to pasy zadrzewień i zakrzewień oraz małe niezagospodarowane potoki łączące ze sobą oddalone od siebie cenne ekosystemy. W skali regionalnej i ponadregionalnej są to doliny rzek, ciągi łąk i lasów. W miejscach gdzie korytarze ekologiczne łączą się lub krzyżują powstają tak zwane „węzły”.

W obrębie opracowania funkcję lokalnego korytarza ekologicznego pełni dno dolinki znajdującej się w południowej części.

3.3.2 Obiekty i obszary proponowane do objęcia ochroną zasobów przyrodniczych

Obszar objęty projektem planu znajduje się w granicach zaproponowanego w Waloryzacji przyrodniczej gminy Czaplinek zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Pojezierze Kaleńskie”.

3.3.2.1 Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Pojezierze Kaleńskie”

Zgodnie z art. 43 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.) zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne. Ustanawia je wojewoda w drodze rozporządzenia, bądź rada gminy w formie uchwały. Na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego można wprowadzić zakazy z art. 45 ustawy o ochronie przyrody, przy czym zakazy te nie dotyczą m.in. realizacji inwestycji celu publicznego.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Pojezierze Kaleńskie” zaproponowano w Waloryzacji przyrodniczej gminy Czaplinek. Obejmuje obszar między drogą Czaplinek-Siemczyno, a torami kolejowymi traktacji Czaplinek-Złocieniec, rozciągające się wokół trzech jezior -Kaleńskie, Łęka i Pławno, a także wokół torfowiska „Brzozowe Bagno”.

Przedmiotem i celem ochrony jest młodooglacialny krajobraz dennomorenowy najdalej na południe wysuniętej części Pojezierza Drawskiego.

W charakterystyce przyrodniczej obiektu nie znajdują się walory obszaru objętego niniejszym opracowaniem.

3.4 Określenie potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W przypadku odstąpienia od realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zostanie zrealizowana linia energetyczna wysokiego napięcia, a więc nie nastąpią zmiany w środowisku i oddziaływania typowe dla tego typu przedsięwzięć. Nie będzie to stanowić istotnej korzyści, ponieważ oddziaływanie linii energetycznej na środowisko na analizowanym odcinku będzie nieznaczne. Skutkiem będzie natomiast brak bezpieczeństwa energetycznego powiatów wałeckiego i drawskiego.

Budowa napowietrznej jednotorowej linii przesyłowej o napięciu 110 kV pomiędzy GPZ Mirosławiec i GPZ Czaplinek spowoduje zamknięcie pierścienia w sieci przesyłowej 110 kV. Budowa drugiej linii o napięciu 110 kV do Głównego Punktu Zasilania (GPZ) Mirosławiec jest inwestycją niezbędną dla normalnego i bezpiecznego funkcjonowania stacji 110/15kV GPZ Mirosławiec oraz stacji 110/15kV GPZ Wałcz, z których zasilani są odbiorcy z terenu powiatu wałeckiego oraz części powiatu drawskiego. Umożliwi przeprowadzenie remontu i eksploatacji w pełnym zakresie istniejących, pobudowanych w 1968 roku linii 110 kV.

Projekt ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego południowo-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Daje on możliwość podłączenia do nowoczesnej infrastruktury energetycznej planowanych regionalnych inwestycji. Zabezpieczenie energetyczne dotyczyć będzie powiatów wałeckiego i drawskiego. Po zakończeniu realizacji projektu powiat wałecki oraz część powiatu drawskiego uzyskają poprzez tzw. „pierścień 110 kV” zabezpieczenie energetyczne otrzymując gwarancję zasilania w przypadku nieprzewidzianych awarii linii zasilających wskazane regiony. Kolejnym ważnym elementem posiadania gwarancji zasilania w omawianej regionalnej infrastrukturze sieciowej będzie możliwość bezkolizyjnych zabiegów remontowo-serwisowych linii 110 kV.

Budowa linii jest działaniem niezbędnym dla zapewnienia zrównoważonego rozwoju regionu.

4 Analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu występowania na przedmiotowym terenie zasobów środowiska podlegających ochronie, a przede wszystkim chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz form ochrony przyrody.

W waloryzacji przyrodniczej gminy Czaplinek na obszarze objętym analizowanym projektem mpzp nie stwierdzono stanowisk chronionych gatunków zwierząt i roślin. W trakcie wizji terenowych na potrzeby ekofizjografii i niniejszej prognozy stwierdzono występowanie gatunków objętych ochroną gatunkową, jednak pospolitych i najmniejszej troski (niższego ryzyka) w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Gatunków Zagrożonych wg IUCN – których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237) mogące występować na terenie objętym planem gatunki roślin oraz zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Obszar objęty projektem planu położony jest w kilku istniejących obszarach objętych ochroną przyrody oraz jednej proponowanej (formy te zostały scharakteryzowane w rozdziale 3.3. Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna). W związku z tym podstawowym problemem jest ewentualna kolizja pomiędzy przedmiotem ochrony poszczególnych form ochrony przyrody a przedmiotem projektu planu oraz sposobem realizacji jego ustaleń.

Obszar objęty mpzp w sposób oczywisty stanowi przestrzeń migracji oraz żerowisk dla fauny występującej w sąsiedztwie. Stwierdzić jednak należy, że nie stanowi zasadniczego zaplecza pokarmowego dla najcenniejszych gatunków zwierząt, zwłaszcza dla których powołano obszar specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Drawska” oraz specjalny obszar ochrony siedlisk „Jeziora Czaplineckie”. Niejednoznacznie oceniać należy potencjalnie negatywny wpływ linii energetycznych na ptaki. Z jednej strony udokumentowane są liczne ofiary wśród tej grupy fauny wynikające z zderzeń lub porażenia prądem, z drugiej obserwuje się także wykorzystywanie przez ptaki elementów linii w różnych procesach życiowych, np.: czatowanie, śpiew, gniazdowanie.

Lokalizacja nowej wiązki sieci energetycznej w sąsiedztwie już istniejących napowietrznych sieci energetycznych minimalizuje wpływ na krajobraz obszarów rozpa-

trywanych w szerszej skali nie powodując obniżenia walorów krajobrazowych terenów dotychczas pozbawionych dewaloryzujących elementów infrastrukturalnych.

5 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi strategiczny instrument realizacji gospodarki przestrzennej gminy, jak również jest jednym z podstawowych narzędzi realizacji polityki ekologicznej. Odzwierciedla wolę mieszkańców oraz określa zasady i wytyczne, na jakich winna rozwijać się gmina w zakresie przestrzennym, strategicznym, ekonomiczno-społecznym przy poszanowaniu zasobów naturalnych i środowiska.

W tekście projektu planu zawarto wytyczne określone przez prawo krajowe, w szczególności z zakresu kształtowania przestrzeni i prawa budowlanego oraz zasad ochrony środowiska i przyrody. Przyjmuje się, że w polityce gminy dotyczącej kształtowania przestrzeni, z poszanowaniem środowiska naturalnego, trzeba się kierować zasadą zrównoważonego rozwoju. Zasada ta, która wynika z podstawowego aktu prawnego w państwie, mianowicie konstytucji (art. 5 Konstytucji RP), przyświecała także autorom projektu mpzp.

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu jest ochrona zasobów środowiska (wód, powietrza, powierzchni ziemi, zwierząt i roślin). Na szczeblu krajowym jest ona realizowana na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o ochronie przyrody oraz przepisów szczegółowych dotyczących poszczególnych dziedzin.

Aby ochrona zasobów środowiska mogłaby prawidłowo realizowana w projekcie mpzp określono sposoby działań służące nieprzekraczaniu standardów jakości środowiska.

Prawo krajowe, w wyniku przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, zobligowane zostało do stosowania zasad i celów w realizacji zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska określonych przez Unię. W odniesieniu do realizacji celów i zasad z zakresu ochrony środowiska, przy pracach nad projektem planu uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

- 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków;

Aktami prawnymi międzynarodowymi, określającym niektóre z celów ochrony środowiska, uwzględnionych przy sporządzaniu mpzp są:

- Konwencja Berneńska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/72/EWG z 1981 r., tzw. konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych. Celem tej konwencji jest ochrona gatunków ginących, zagrożonych, migrujących endemicznych oraz siedlisk ich występowania;

- Konwencja Bońska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/461/EWG z 1982 r., tzw. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt;
- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 roku. Zobowiązuje ona do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenozy i krajobrazu.

Analizowany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument strategiczny realizujący potrzeby rozwoju ekonomiczno-społecznego społeczności regionu, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz poszanowania środowiska i naturalnej przyrody.

Przy sporządzaniu analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wzięto pod uwagę cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a odnoszące się do utrzymania określonych w przepisach szczegółowych norm jakości.

6 Analiza przewidywanych znaczących oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego

Potencjalne oddziaływania ustaleń projektu planu na środowisko jest zróżnicowany. Generalnie zmiany, które występują w wyniku realizacji zagospodarowania wynikającego z zapisów projektu planu można oceniać jako:

- korzystne dla środowiska – służące poprawie standardów jakości środowiska przyrodniczego oraz warunków życia mieszkańców i ich bezpieczeństwa, obejmujące działania ochronne,
- niekorzystne dla środowiska, ale korzystne z punktu widzenia warunków życia człowieka – za takie można uznać każde zagospodarowanie terenów naturalnych lub półnaturalnych, które generuje przekształcenie antropogeniczne istniejącej szaty roślinnej i świata zwierzęcego, ale prowadzi do poprawy warunków życia społeczności lokalnej. Ocena wpływu zależy od wartości przyrodniczej przekształcanego obszaru, a niekorzystne oddziaływanie można ograniczyć dzięki zastosowaniu właściwych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów wyznaczonych w planie,
- negatywne – prowadzące do degradacji środowiska.

Każda realizacja zagospodarowania przestrzennego wywołuje i wywoływać będzie skutki w środowisku i krajobrazie. Charakter i rozmiar oddziaływań zależy od przeznaczenia i wielkości elementu tworzącego zmiany oraz od etapu funkcjonowania inwestycji – szczególnie uciążliwość inwestycja stanowi na etapie realizacji.

Na etapie wykonywania robót budowlanych podczas realizacji zagospodarowania nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Oddziaływania te będą miały charakter bezpośredni, chwilowy i krótkoterminowy.

Analizując ustalenia projektu planu można prognozować wystąpienie niekorzystnych oddziaływań pracującej linii na środowisko m.in. z tytułu :

- pola elektromagnetycznego,
- hałasu,
- zakłóceń radioelektrycznych,
- zagrożeń dla ptaków.

Za szczególnie istotne należy uznać potencjalne oddziaływania na środowisko prowadzące do przeobrażeń struktur przyrodniczych:

- fragmentacji systemów przyrodniczych i zaburzeń w funkcjonowaniu ekosystemów (pogorszenie drożności korytarzy ekologicznych),
- zmianę krajobrazu – urbanizacja terenu.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań uzależniony jest w dużym stopniu od zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie od sposobu realizacji inwestycji i jej eksploatacji. Stosowanie

proekologicznych metod może w znacznym stopniu zmniejszyć niekorzystne skutki antropizacji środowiska.

6.1 Wpływ ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska

Przedmiotem analizowanego projektu planu jest napowietrzna linia energetyczna. Jest to inwestycja która w specyficzny sposób oddziałuje na środowisko. Ustalenia projektu planu, które mają wpływ na ewentualny charakter tego oddziaływania, zawarte są w ustaleniach ogólnych oraz szczegółowych (dla poszczególnych terenów elementarnych).

Spośród ustaleń ogólnych dla analizy oddziaływania istotne są następujące zapisy projektu planu:

- § 3, zawierający ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 1. na rysunku zmiany planu określono projektowany przebieg linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia,
 2. na obszarze zmiany planu zakazuje się lokalizacji wszelkich nośników reklamowych;
 3. zakazuje się dokonywania nasadzeń drzew i krzewów;
 4. zakazuje się wykonywania ogrodzeń;
 5. należy stosować kolorystykę obiektów budowlanych (słupów) neutralną dla krajobrazu.
- § 4, który zawiera ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:
 1. obszar zmiany planu położony w otulinie Drawskiego Parku Krajobrazowego, obszarze chronionego krajobrazu Pojezierze Drawskie oraz w obszarze Natura 2000 „Ostoja Drawska” - realizacja inwestycji musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach odrębnych oraz może być poprzedzona przeprowadzeniem procedury oceny oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000,
 2. rozwiązania techniczne słupów i linii napowietrznej muszą zapewniać bezpieczeństwo ptaków.
- § 7, którego zapis ustala, że „uciążliwości powodowane przez lokalizację sieci wysokiego napięcia 110kV, w szczególności dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego, nie mogą wykraczać poza granice zmiany planu ani ograniczać użytkowania terenów sąsiednich położonych poza jego granicami”.

Znaczącym oddziaływaniem na środowisko charakteryzuje się etap budowy linii energetycznej, a zwłaszcza montaż konstrukcji wsporczych – słupów. Wiąże się to z wykonaniem fundamentów (wykopy), przewozem i montażem konstrukcji. Ze względu na to, że prace związane z budową i montażem słupa nie trwają długo, prace budowlano-montażowe nie będą miały długotrwałego wpływu na środowisko.

Roboty budowlane praktycznie nie będą prowadzone poza miejscami lokalizacji słupów, ponieważ naciąg przewodów energetycznych odbywa się poprzez rolki założone na wiszące na słupach izolatory.

Na etapie użytkowania linia energetyczna w większości aspektów nie wykazuje znaczącego oddziaływania na środowisko.

6.1.1 Przewidywane oddziaływania na ludzi

Na etapie wykonywania robót budowlanych podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Prace budowlane będą prowadzone przez wyspecjalizowanych i odpowiednio przeszkolonych pracowników. Dla osób postronnych prowadzone prace nie będą stanowiły zagrożenia, bowiem miejsca robót znajdują się w terenie rolniczym i będą odpowiednio oznakowane i zabezpieczone.

W trakcie użytkowania oddziaływanie na ludzi będzie miało incydentalny charakter, co wynika z przebiegu linii przez tereny rolne, z dala od miejsc stałego bądź czasowego przebywania ludzi. Nadmienić należy, że oddziaływanie pola elektrycznego i magnetycznego emitowanego przez linie wysokiego napięcia na organizm człowieka od wielu lat budzi kontrowersje i jest przedmiotem badań naukowych w wielu krajach. Nie określono jednoznacznego wpływu pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz na organizm człowieka. Obowiązujące w Polsce wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego dla obszarów zabudowy mieszkaniowej jest pięciokrotnie mniejsza niż w większości krajów Unii Europejskiej.

6.1.2 Przewidywane oddziaływania na rośliny

Na obszarze objętym projektem planu dominują agrocenozy i zbiorowiska segetalne. Roślinność seminaturalna zajmuje niewielkie powierzchnie.

Realizacja ustaleń projektu planu na terenach rolnych, na których wprowadza nowe funkcje, spowoduje przekształcenie nieznacznych powierzchni biologicznie czynnych. Bezpośredni wpływ na florę będzie ograniczony do siedlisk wokół stanowisk słupów. Negatywny wpływ na szatę roślinną będzie miejscowy i krótkotrwały. Odtworzenie flory na zrehabilitowanym terenie wokół stanowiska słupa może mieć charakter krótko- lub długookresowy.

Po okresie budowy, w trakcie użytkowania linia wysokiego napięcia nie oddziałuje na florę.

Podsumowując, należy stwierdzić, że na obszarze planu szata roślinna ulegnie niewielkim, punktowym przeobrażeniom.

6.1.3 Przewidywane oddziaływania na zwierzęta

Gatunki zwierząt zareagują w zróżnicowany sposób na przekształcenia środowiska wynikające z realizacji ustaleń projektu planu.

W trakcie realizacji ustaleń planu głównym zagrożeniem odstrasającym zwierzęta jest obecność brygad, środków transportu i odgłosy prowadzonych robót. Specyfika prac związanych z budową linii energetycznej sprawia, że prace budowlane maksymalnie obejmują okres kilku tygodni.

W przypadku przedmiotowego obszaru, w związku z jego użytkowaniem, stwierdzić należy, że budowa linii nie spowoduje żadnych zagrożeń dla zwierząt, ich miejsc odpoczynku i żerowania, czy też szlaków migracyjnych.

Istotną sprawą będzie uzgodnienie terminu realizacji robót budowlanych na odcinku linii w związku z położeniem w granicach Obszaru Ochrony Ptaków Natura 2000. Budowa linii nie powinna być prowadzona w okresie lęgowym i bezpośrednio po jego zakończeniu. Należy ponadto tak opracować harmonogram budowy tego odcinka, ażeby prace trwały możliwie jak najkrócej.

Oddziaływanie linii energetycznej w fazie użytkowania nie będzie dotyczyło kręgowców takich jak ryby, płazy, gady czy ssaki. Niekorzystne oddziaływanie na ptaki jest z jednej strony udokumentowane wieloma obserwacjami, z drugiej zaś nie w pełni rozpoznane i jednoznacznie negatywne. Zaobserwowano także korzyści wynikające z istnienia linii dla niektórych gatunków ptaków. Elementy linii energetycznych (słupy i przewody) stanowią dla niektórych gatunków ptaków dobre miejsca do wypatrywania zdobyczy. Dla drobnych ptaków stanowią z kolei atrakcyjne miejsca śpiewu, zwłaszcza w krajobrazie rolniczym. Zaobserwowano także nasilającą się tendencję gniazdowania wielu gatunków na słupach.

W trakcie inwentaryzacji terenowych na potrzeby niniejszego opracowania obserwowano mysołowa polującego w sąsiedztwie istniejących linii energetycznych.

Obszar objęty projektem mpzp nie stanowi elementu składowego korytarzy ekologicznych o znaczeniu ponadlokalnym. Realizacja zagospodarowania nie spowoduje zmiany w układzie lokalnych korytarzy ekologicznych.

Podsumowując – na skutek realizacji projektu planu nie przewiduje się oddziaływania na najcenniejsze gatunki zwierząt znajdujące się w sąsiedztwie obszaru opracowania.

W kontekście zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu linii energetycznej na ptaki pozytywnie należy ocenić zapis §4 pkt 2, który narzuca zastosowanie rozwiązań technicznych słupów i linii napowietrznej zapewniające bezpieczeństwo ptaków.

6.1.4 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną

Zgodnie z Konwencją o różnorodności biologicznej, podpisaną w 1992 r. w Rio de Janeiro różnorodność biologiczna to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów

występujących w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią. Dotyczy ona różnorodności w obrębie gatunku (różnorodność genetyczna), pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów. Bioróżnorodność jest często stosowanym określeniem dla sumy gatunków lub ekosystemów analizowanych lub porównywanych obszarów. W celu porównywania różnorodności biologicznej rozmaitych środowisk lub różnorodności biologicznej zespołów organizmów zamieszkujących jakieś środowisko stosuje się rozmaite wskaźniki, do najczęściej stosowanych należą: bogactwo gatunkowe, bogactwo rzadkich gatunków.

Na obszarze objętym projektem planu nie występują wyjątkowe i cenne walory przyrodnicze, zarówno w zakresie flory, jak i fauny – dominują ubogie agrocenozy i związana z nimi roślinność segetalna. Najcenniejsze obszary w granicach planu to niewielkie śródpolne zadrzewienia. W wyniku realizacji linii energetycznej dojdzie do nieznacznego uszczuplenia istniejącej roślinności (lokalnie pod słupami oraz w wyniku ewentualnej wycinki drzew i krzewów pod liniami), w związku z czym nie prognozuje się istotnego negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną. Większość gatunków fauny przystosuje się do nowych obiektów w krajobrazie rolniczym. Także w szerszym kontekście realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie niekorzystnie na zasoby różnorodności biologicznej, ponieważ obszar objęty projektem planu nie stanowi obszaru węzłowego, istotnego dla zasobów przyrodniczych w rejonie Czaplinka.

6.1.5 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje zmian w funkcjonowaniu hydrologicznym na terenach otwartych przeznaczonych pod nowe zainwestowanie. Wykopy pod fundamenty słupów, z uwagi na ich głębokość, powierzchnię i odległości pomiędzy wykopami, nie naruszają struktury wód podziemnych i powierzchniowych.

Budowa linii nie spowoduje zanieczyszczenia znajdujących się w pobliżu zbiorników wodnych, rzek, rowów itp. Można stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

Linia elektroenergetyczna w czasie pracy nie wytwarza ścieków. Niewielkie ilości wód opadowych, jakie będą spływać po elementach konstrukcyjnych linii do gruntu nie ulegną żadnym zanieczyszczeniom.

6.1.6 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska przez emisję - rozumie się wprowadzane bezpośrednio lub pośrednio, w wyniku działalności człowieka, do powietrza, wody, gleby lub ziemi:

- a) substancje,
- b) energie, takie jak ciepło, hałas, wibracje lub pola elektromagnetyczne.

Do szczególnego zanieczyszczenia powietrza o charakterze krótkoterminowym dojdzie na etapie realizacji zainwestowania. Lokalny wzrost emisji zanieczyszczeń powietrza – zwłaszcza pyłu i substancji spalinowych – nastąpi na skutek wykonywania robót ziemnych (wykopów, itp.) oraz prac maszyn budowlanych i sprzętu obsługującego budowę. Wszystkie prace prowadzone są w porze dziennej. Można zatem stwierdzić, że budowa linii będzie miała krótkotrwały, lokalny wpływ na powietrze i klimat akustyczny, bez większego wpływu dla otoczenia. Ponadto wszystkie stosowane na placu budowy maszyny i środki transportu powinny przechodzić okresowo wymagane badania techniczne i posiadać stosowne certyfikaty dopuszczenia do użytkowania.

Linia elektroenergetyczna w czasie pracy nie emituje żadnych zanieczyszczeń w postaci gazów lub pyłów do powietrza.

6.1.6.1 Przewidywane oddziaływania na klimat akustyczny

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska przez hałas - rozumie się te dźwięki, których częstotliwość kształtuje się w przedziale od 16 Hz do 16000 Hz.

Podstawę prawną oceny warunków akustycznych w środowisku stanowi rozporządzenie wykonawcze do ustawy Prawo ochrony środowiska, tj. rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem dla terenów rolnych nie określa się dopuszczalnych poziomów hałasu.

Na etapie użytkowania źródłem hałasu (szumu akustycznego), wytwarzanego przez linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia są:

- ulot z elementów przewodzących linii znajdujących się pod napięciem (głównie z przewodów roboczych)
- wyładowania powierzchniowe na elementach układu elektroizolacyjnego (izolatorach).

Wielkość tych zjawisk jest zależna od rozwiązania konstrukcyjnego linii, jednak hałas wywoływany ulotem, a także jego zmiany w czasie, jest zależny przede wszystkim od warunków atmosferycznych i rośnie wraz ze wzrostem wilgotności powietrza. Dlatego też w niekorzystnych warunkach atmosferycznych – niewielki deszcz, mżawka, mgła, sadź, poziom hałasu jest wyższy. Podczas dobrych warunków pogodowych linie elektroenergetyczne nie stwarzają istotnej uciążliwości akustycznej i w większości przypadku poziom hałasu wytwarzanego przez linie jest porównywalny z tłem środowiska i wynosi od 28 dB do 35 dB.

6.1.6.2 Pole elektromagnetyczne

Stacje i linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia są źródłem pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz. Pole to powstaje wokół przewodów i aparatury będącej pod napięciem. Składa się na nie pole elektryczne i pole magnetyczne.

Teren wokół linii jest terenem ogólnodostępnym. Dla tego typu terenów obowiązuje Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do w/w rozporządzenia dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz nie powinien przekraczać w miejscach dostępnych dla ludzi, wartości granicznej:

- natężenie pola elektrycznego - 10 kV/m,
- natężenie pola magnetycznego - 60 A/m.

6.1.7 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię terenu będzie bardzo ograniczone. W trakcie prac budowlanych najistotniejszy wpływ będzie miał montaż słupów. Prace ziemne będą ograniczone wyłącznie do miejsca ich posadowienia.

Prowadzenie wykopów pod fundamenty słupów będzie wiązać się z usunięciem warstwy glebowej i powierzchniowej warstwy geologicznej. Zmiany te będą ograniczone do powierzchni kilku metrów dla każdego stanowiska słupa. Stanowiska słupów będą oddalone od siebie o 300-400 m, w związku z czym można stwierdzić, że będą to zmiany punktowe, nie mające większego znaczenia w skali środowiska przyrodniczego.

Teren wokół wykopu będzie podlegał rekultywacji, przy wykorzystaniu zebranej wierzchniej warstwy gleby i zachowaniu pierwotnej rzeźby terenu.

Reasumując można stwierdzić, że budowa linii nie spowoduje negatywnych zagrożeń w odniesieniu gleby. Wielkość potencjalnych skutków bezpośrednich można ocenić jako minimalne.

Nie można wykluczyć powstania w czasie prowadzenia prac budowlanych awarii maszyn, podczas których może dojść do bezpośredniego zanieczyszczenia gruntu olejami lub substancjami ropopochodnymi. Zanieczyszczenie gruntu z tego powodu będzie miało charakter incydentalny, lokalny, krótkotrwały.

6.1.8 Odpady

W procesie budowy linii napowietrznej powstanie pewna ilość odpadów, do których zaliczyć należy: przewody stalowo-aluminiowe, elementy stalowe słupów, potłuczone izolatory, ziemia z wykopów pod fundamenty słupów.

Odpady powstające w fazie budowy linii napowietrznej zaliczyć można, zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r.

w sprawie katalogu odpadów do grupy nr 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Do najistotniejszych z nich należą gleba i ziemia (kod 17 05).

Wśród odpadów wyróżnić należy:

- glebę i ziemię, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (kod 17 05 04),
- urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05 (kod 17 05 06)
- przewody robocze i odgromowe (kod 17 04 02 – aluminium, kod 17 04 05 – żelazo i stal).

Większość urobku, jaki powstanie w następstwie przygotowania miejsc dla fundamentów słupów będzie zagospodarowana na miejscu, do zasypywania fundamentów.

Nie można też wykluczyć powstawania odpadów niebezpiecznych, związanych z malowaniem linii takich, jak:

- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone – opakowania po wszelkiego rodzaju farbach i rozpuszczalnikach, które będą wykorzystywane do konserwacji słupów budowanej linii – kod 15 01 10,
 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – odpady farb, wykorzystywanych przy malowaniu słupów, kod 08 01 11,
 - odpady z usuwania farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – odpady farb i lakierów powstające w czasie czyszczenia słupów, kod 08 01 17.
-
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, oraz urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05 – to odpady które powstaną przy pracach ziemnych, związanych z wykonywaniem fundamentów pod słupy,
 - kable inne niż wymienione w 17 04 10 – odpady, które powstaną podczas montażu przewodów odgromowych (krótkie odcinki przewodów ucinane w czasie montażu),
 - materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 - odpady, które powstaną podczas montażu izolatorów (potencjalna możliwość uszkodzenia izolatora podczas transportu lub montażu),
 - drewno – odpady z drewna powstałego podczas wycinki drzew w pasie technologicznym, a także przycinek drzew i gałęzi dla zapewnienia dostatecznych odstępów izolacyjnych od przewodów fazowych Linii, ;
 - mieszaniny metali – odpady, które powstaną przy montażu przewodów roboczych (krótkie odcinki przewodów ucinane w czasie montażu),
 - odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 – odpady w postaci pozostałości farb, wykorzystywanych do malowania słupów,
 - opakowania z drewna, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali – opakowania po wszelkiego rodzaju elementach

używanych do budowy linii – opakowania zabezpieczające przed zniszczeniem w trakcie ich transportu,

- nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne – odpady komunalne będą wytwarzane przez osoby pracujące na terenie budowy.

Firmy wykonawcze mają wdrożone specjalne procedury związane z gromadzeniem i bezpieczną utylizacją odpadów niebezpiecznych. Wszystkie odpady, jakie powstaną w czasie robót budowlanych powinny być magazynowane selektywnie.

Odpady niebezpieczne powinny być gromadzone w miejscu zadaszonym do którego nie będą miały dostępu osoby postronne. Należy je przechowywać w opakowaniach szczelnych i specjalnie oznakowanych.

6.1.9 Zagrożenia poważną awarią

Poważna awaria, zgodnie z definicją ustawową, to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ochrona środowiska przed poważną awarią, zwaną dalej "awarią", oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska.

Awaria linii elektroenergetycznych może stanowić potencjalne zagrożenie dla środowiska poprzez:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- skutki uszkodzeń mechanicznych spowodowane przez elementy konstrukcji.

Konstrukcja linii 110 kV i zastosowane systemy zabezpieczeń w sposób skuteczny zabezpieczają przed porażeniem prądem elektrycznym.

Awarie mechaniczne mogą zdarzyć się bądź w katastroficznych warunkach atmosferycznych, bądź na skutek wandalizmu. W przypadku awarii spowodowanej przez skrajnie niekorzystne warunki atmosferyczne, prawdopodobieństwo udziału w nich ludzi jest znikomo małe. Przy projektowaniu linii uwzględnia się zjawiska atmosferyczne takie jak wiatry, oblodzenie i przyjmuje się wymagane przepisami współczynniki bezpieczeństwa. Linia elektroenergetyczna może stanowić potencjalne źródło niebezpieczeństwa w skrajnie trudnych warunkach atmosferycznych, np. w przypadku niezwykle silnego huraganu, jednak prawdopodobieństwo przewrócenia się słupa lub zerwania przewodu jest bliskie zeru.

6.1.10 Przewidywane oddziaływania na krajobraz

Projekt planu obejmuje przede wszystkim tereny otwarte użytkowane rolniczo, w obrębie których lokalnie występują zadrzewienia lub kępy drzew i krzewów. W sąsiedztwie przebiega kilka napowietrznych linii energetycznych, w związku z czym słupy,

które są najbardziej widocznym elementem linii energetycznej, nie będą stanowiły dominującego elementu w istniejącym krajobrazie. Ponadto lokalizacja nowej wiązki sieci energetycznej w sąsiedztwie już istniejących napowietrznych sieci energetycznych minimalizuje wpływ na krajobraz obszarów rozpatrywanych w szerszej skali, nie powodując obniżenia walorów krajobrazowych terenów dotychczas pozbawionych dewaloryzujących elementów infrastrukturalnych.

Nie ma w praktyce skutecznych środków ograniczających wpływ projektowanej linii na krajobraz. W celu zmniejszenia tego wpływu należy zastosować malowanie konstrukcji słupów na kolor harmonizujący z otoczeniem, np. zielony lub jasno szary.

6.1.11 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na obszarze objętym projektem planu nie występują zabytki oraz dobra materialne.

6.1.12 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133):

- celem wyznaczenia obszaru jest ochrona populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymanie i zagospodarowanie ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi, przywracanie zniszczonych biotopów oraz tworzenie biotopów,
- przedmiotem ochrony są gatunki ptaków wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia oraz ich naturalne siedliska.

Przedmiotem ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLB 320019 są gatunki wymienione w standardowym formularzu danych dla tego obszaru.

Przedmiotem ochrony specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Jeziora Czaplineckie” (PLH320039).

Prognoza istotności oddziaływania zidentyfikowanych w trakcie oceny czynników mogących potencjalnie negatywnie wpływać na ostoje opierała się na oszacowaniach ryzyka wystąpienia oraz natężenia (zakresu) możliwych zmian w niżej wymienionych kluczowych wskaźnikach determinujących integralność obszaru:

- zmniejszenie powierzchni podstawowych siedlisk łągowych i żerowiskowych kluczowych gatunków, przede wszystkim wilgotnych obniżeń, enklaw łąkowych, zadrzewień i zakrzewień (w szczególności starodrzewów łągowych) oraz zbiorników wodnych – nie przewiduje się bezpośredniego niszczenia chronionych siedlisk łągowych występujących w granicach ostoi w wyniku realizacji ustaleń projektu planu. Ograniczeniu nie ulegnie również powierzchnia żerowisk dla tych gatunków;
- zwiększenie fragmentacji siedlisk kluczowych gatunków ptaków, teriofauny, flory oraz siedlisk – według danych waloryzacji przyrodniczej i wizji terenowej brak takich siedlisk na obszarze objętym projektem planu;

- zmniejszenie liczebności lokalnych populacji kluczowych gatunków ptaków lęgowych i przelotnych, kluczowych gatunków teriofauny, flory oraz siedlisk – w oparciu o wyżej przedstawione wnioski nie prognozuje się takiego efektu w wyniku realizacji ustaleń projektu planu;
- zmiany jakości i ilości wód powierzchniowych oraz zmiany poziomu zwierciadła wód gruntowych – rozwój infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa chroni wody powierzchniowe i gruntowe;
- zmiany użytkowania gruntów wynikające z realizacji zagospodarowania, w szczególności zabór terenów zielonych pod zabudowę – realizacja ustaleń projektu mpzp spowoduje zajęcie minimalnych powierzchni terenu w granicach obszaru chronionego. Zakres oddziaływania na przedmiot ochrony obszarowej będzie znikomy.

Reasumując powyższe nie przewiduje się istotnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony wymienionych obszarów, ponieważ na terenie objętym projektem planu nie występują stanowiska gatunków fauny i flory oraz siedlisk, dla których wyznaczono OSO „Ostoja Drawska” oraz SOO „Jeziora Czaplineckie”, teren ten nie stanowi także głównych terenów żerowisk dla tych gatunków.

Inne istniejące bądź proponowane formy ochrony to:

- obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”,
- otulina Drawskiego Parku Krajobrazowego,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Pojezierze Kaleńskie”.

Oprócz ochrony siedlisk oraz gatunków fauny i flory, istotną kwestią w przypadku powyższych form jest ochrona krajobrazu. Realizacja ustaleń przedmiotowego projektu planu będzie miała niewielki wpływ na krajobraz, ponieważ projektowana linia przebiega w sąsiedztwie istniejących kilku napowietrznych linii energetycznych. W związku z budową kolejnej linii nastąpi nieznaczny efekt skumulowany. Jeżeli zaś chodzi o ochronę gatunkową, to podobnie jak w przypadku obszarów Natura 2000, w granicach obszaru objętego projektem planu nie występują gatunki fauny i flory, dla ochrony których utworzono bądź proponuje się utworzenie wymienionych form ochrony.

7 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

W projekcie planu przyjęto następujące zasady mające na celu ochronę środowiska:

- zakazuje się lokalizacji wszelkich nośników reklamowych (§3 pkt 2),
- zakazuje się wykonywania ogrodzeń (§3 pkt 4),
- należy stosować kolorystykę obiektów budowlanych (słupów) neutralną dla krajobrazu (§3 pkt 5),
- realizacja inwestycji musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach odrębnych oraz może być poprzedzona przeprowadzeniem procedury oceny oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000 (§ 4 pkt 1),
- rozwiązania techniczne słupów i linii napowietrznej muszą zapewniać bezpieczeństwo ptaków (§ 4 pkt 2),
- uciążliwości powodowane przez lokalizację sieci wysokiego napięcia 110kV, w szczególności dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego, nie mogą wykraczać poza granice zmiany planu ani ograniczać użytkowania terenów sąsiednich położonych poza jego granicami (§ 7).

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko należą następujące zasady:

- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- dostosowanie terminów prac do okresów wegetacji roślin i okresów rozrodczych zwierząt, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych.

Proponuje się, ażeby potrzebę i zakres stosowanych środków odstraszających ptaki ustalić z odpowiednimi służbami ochrony przyrody, na etapie opracowania projektu budowlanego. Znane wtedy będą szczegółowo wysokości zawieszenia przewodów i stanowiska słupów.

8 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Analiza skutków realizacji postanowień planu będzie dokonywana w ramach oceny aktualności studium i planów sporządzanych dla obszaru gminy Czaplinek. Obowiązek wykonywania takiej analizy wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), zgodnie z którym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wpływ skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze w zakresie jakości poszczególnych elementów przyrodniczych i ich zmian, dotrzymywania standardów jakości środowiska, określenia obszarów występowania przekroczeń kontrolowany będzie w ramach państwowego systemu monitoringu środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są w rocznych raportach o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego.

W czasie pracy linia energetyczna objęta jest stałym monitoringiem poprzez system sterowania i nadzoru. Formą monitoringu stanu technicznego linii i jej oddziaływania na środowisko są także wykonywane okresowo:

- pomiary kontrolne natężenia pola elektrycznego, magnetycznego i hałasu w otoczeniu linii energetycznej,
- przeglądy techniczne.

9 Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. Dokument nie wprowadza zmian w skali, która mogłaby przynieść skutki środowiskowe poza granicami kraju.

10 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu. Celem sporządzenia prognozy jest zdefiniowanie zagrożeń dla środowiska przyrodniczego jakie może

przynieść realizacja założeń planu i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie zagrożeń.

Prognoza dotyczy obszaru określonego w uchwale Nr VI/75/11 Rady Miejskiej w Czaplinku z dnia 12 maja 2011 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Czaplinek. Obszar jest położony w granicach administracyjnych miasta i ma powierzchnię 3,524 ha.

Głównym celem opracowania planu jest dopuszczenie prowadzenia linii energetycznej 110 kV przez tereny rolne. Przedmiotowa linia stanowić będzie fragment napowietrznej jednotorowej linii przesyłowej o napięciu 110 kV pomiędzy GPZ Mirosławiec i GPZ Czaplinek, niezbędnej dla normalnego i bezpiecznego funkcjonowania sieci energetycznej w powiecie waleckim oraz części powiatu drawskiego.

W prognozie dokonano analizy poszczególnych komponentów środowiska i oceniono jego funkcjonowanie w granicach opracowania przy uwzględnieniu zewnętrznych powiązań przyrodniczych. Następnie dokonano analizy i oceny oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Zawarto też propozycję zapisów bądź modyfikacji ustaleń sprzyjających ochronie środowiska na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W wyniku realizacji planu zrealizowana zostanie napowietrzna linia energetyczna przechodząca przez tereny rolne. W wyniku analiz przeprowadzonych na potrzeby Prognozy stwierdzono znikome oddziaływanie realizacji projektu planu na większość komponentów środowiska. Negatywne oddziaływanie dotyczyć będzie krajobrazu oraz potencjalnie na ptaki, jednak nie będą to oddziaływania znaczące i istotne.

W przypadku krajobrazu wynika to z istnienia w sąsiedztwie analizowanego przedsięwzięcia kilku napowietrznych linii energetycznych, w związku z czym nie nastąpi diametralna zmiana w istniejącym krajobrazie, polegająca na wprowadzeniu całkowicie obcych elementów technicznych.

W przypadku ptaków nikłość oddziaływań negatywnych wynika z braku znaczenia analizowanego terenu jako przestrzeni życiowej dla najcenniejszych gatunków ptaków. Ponadto potencjalnie negatywny wpływ linii energetycznych na ptaki należy oceniać niejednoznacznie. Z jednej strony udokumentowane są liczne ofiary wśród tej grupy fauny wynikające z zderzeń lub porażenia prądem, z drugiej zaobserwowano także korzyści wynikające z istnienia linii dla niektórych gatunków ptaków. Elementy linii energetycznych (słupy i przewody) stanowią dla niektórych gatunków ptaków dobre miejsca czatowania w trakcie zdobywania pokarmu. Dla drobnych ptaków stanowią z kolei atrakcyjne miejsce śpiewu, zwłaszcza w krajobrazie rolniczym. Zaobserwowano także nasilającą się tendencję gniazdowania wielu gatunków na słupach energetycznych. Przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń ryzyko tragicznych dla ptaków zdarzeń można zminimalizować.

W związku z powyższymi analizami nie stwierdzono także istotnych oddziaływań realizacji projektu planu na istniejące i proponowane obszarowe formy ochrony przyrody, w granicach których położony jest analizowany teren.

Analiza skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu miejscowego planu będzie przeprowadzana zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), a także w zakresie kontroli stanu środowiska w ramach państwowego systemu monitoringu środowiska oraz monitoringu technicznego służb obsługujących sieć energetyczną.

11 MAPY