

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO



**MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY DYGOWO W CZĘŚCI OBRĘBU EWIDENCYJNEGO DYGOWO**

Opracowanie:

mgr inż. arch. Marcin Erdmann

DYGOWO, marzec – grudzień 2021 r.

1.	WSTĘP	4
1.1.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	4
1.2.	CEL SPORZĄDZENIA PROGNOZY.....	5
1.3.	ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY	7
1.4.	METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY ORAZ WYKORZYSTANE MATERIAŁY	8
2.	INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PLANU MIEJSCOWEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	10
3.	CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO OBSZARU OBJĘTEGO SPORZĄDZENIEM PLANU MIEJSCOWEGO – ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA.....	12
3.1.	POŁOŻENIE GMINY.....	12
3.2.	POŁOŻENIE TERENU I JEGO CHARAKTERYSTYKA.....	12
3.3.	WARUNKI FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE	22
3.4.	SURÓWCE MINERALNE	23
3.5.	GLEBY	23
3.6.	WODY	24
3.7.	WARUNKI KLIMATYCZNE	24
3.8.	POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	25
3.9.	. KLIMAT AKUSTYCZNY	26
3.10.	PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	27
3.11.	FORMY OCHRONY PRZYRODY	27
3.12.	FLORA I FLORA	28
3.13.	ZASOBY KULTUROWE I ICH OCHRONA PRAWNA	29
3.14.	DIAGNOZA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA	29
3.14.1.	<i>Ocena odporności środowiska na degradację.....</i>	<i>29</i>
3.14.2.	<i>Ocena stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym różnorodności biologicznej.....</i>	<i>31</i>
3.14.3.	<i>Ocena stanu zachowania walorów krajobrazowych oraz możliwości ich kształtowania</i>	<i>31</i>
3.14.4.	<i>Ocena stanu środowiska, jego zagrożeń oraz możliwości ich ograniczenia</i>	<i>31</i>
3.14.5.	<i>Ocena zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania z cechami i uwarunkowaniami przyrodniczymi</i>	<i>32</i>
3.14.6.	<i>Ocena przydatności środowiska polegająca na określeniu możliwości rozwoju i ograniczeń dla różnych rodzajów użytkowania i form zagospodarowania obszaru.....</i>	<i>32</i>
4.	POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU MIEJSCOWEGO	33
5.	STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM...	34
6.	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO PLANU MIEJSCOWEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWANIA	35
7.	OCENA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA ELEMENTY ŚRODOWISKA. 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.....	39
7.1.	ODDZIAŁYWANIE USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE BUDOWY I EKSPLOATACJI	39
7.1.1.	<i>Oddziaływanie na bioróżnorodność, faunę i florę</i>	<i>39</i>

7.1.2.	Oddziaływanie na ludzi.....	39
7.1.3.	Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny	40
7.1.4.	Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	41
7.1.5.	Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne	41
7.1.6.	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby	42
7.1.7.	Oddziaływanie na krajobraz.....	42
7.1.8.	Oddziaływanie na klimat lokalny.....	43
7.1.9.	Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury	43
7.1.10.	Oddziaływanie na klimat akustyczny	43
7.1.11.	Oddziaływanie odpadów	43
7.1.12.	Oddziaływanie na zasoby naturalne	44
7.1.13.	Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego	44
7.1.14.	Podsumowanie	44
7.2.	ODDZIAŁYWANIE SKUMULOWANE.....	45
7.3.	OBSZARY PROBLEMOWE	45
7.4.	RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII	45
7.5.	OCENA OKREŚLONYCH W PROJEKCIE PLANU MIEJSCOWEGO WARUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z POTRZEBY OCHRONY ŚRODOWISKA	46
8.	ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY CHRONIONE	49
8.1.	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU „KOSZALIŃSKI PAS NADMORSKI”	49
8.2.	SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 „TRZEBIATOWSKO-KOŁOBRZESKI PAS NADMORSKI” (PLH320017).....	50
8.3.	SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 „DORZECZE PARSETY” (PLH 320007) – OBSZAR MAJĄCY ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY	50
8.4.	REZERWAT PRZYRODY „STRAMNICZKA”	50
9.	INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	52
10.	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	53
11.	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PLANIE MIEJSCOWYM 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	54
12.	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	55
13.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	56
14.	ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	59
15.	SPIS RYSUNKÓW	60
16.	SPIS TABEL	61

1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (zwana dalej Prognozą) opracowanego zgodnie z uchwałą Nr XIX/159/20 Rady Gminy Dygowo z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo, zmienioną uchwałami: Nr XXI/173/21 Rady Gminy Dygowo z dnia 24 marca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/159/20 z dnia 18.12.2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo oraz Nr XXV/206/21 z dnia 7 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/159/20 z dnia 18 grudnia 2020 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo. Teren objęty opracowaniem obejmuje obszary położone w obrębie ewidencyjnym Dygowo o łącznej powierzchni ok. 14,16 ha.

Prognoza wykonywana była równolegle z projektowanym planem miejscowym i w związku z tym w planie dokonywano zmian zapisów na podstawie wniosków wynikających z fazy roboczej sporządzania prognozy.

1.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 oraz art. 51 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 2021 r., poz. 247 ze zm.). Niniejsza Prognoza w myśl wyżej przywołanego art. 46 stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Do głównych dokumentów prawnych odnoszących się do prognozy oddziaływania na środowisko należy zaliczyć:

- 1) ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.);
- 2) ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.);
- 3) ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.);
- 4) ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098);
- 5) ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1275);
- 6) ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.);
- 7) ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.);
- 8) ustawę z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 914 ze zm.);
- 9) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014, poz. 112);

- 10) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);
- 11) rozporządzenie 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 (t.j. Dz. U. z 2014, poz. 1713);
- 12) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 ze zm.);
- 13) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016. poz. 2183);
- 14) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014. poz. 1409);
- 15) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014. poz. 1408).
- 16) prawne zobowiązania wynikające z konwencji międzynarodowych ratyfikowanych przez Polskę w zakresie ochrony środowiska:
 - a) Konwencja o ochronie europejskich dzikich gatunków zwierząt i roślin oraz ich siedlisk naturalnych, tzw. konwencja berneńska (paneuropejska) zobowiązująca do ochrony dziko żyjących roślin i zwierząt oraz ich naturalnych siedlisk, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków ginących i zagrożonych wyginięciem.
 - b) Konwencją o obszarach wodno-błotnych, mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, tzw. konwencja ramsarska, której celem jest ochrona i czynne zabezpieczenie terenów podmokłych o międzynarodowym znaczeniu a w szczególności uchodzących za wybitne miejsca występowania ptaków wodno-błotnych.
 - c) Konwencja o ochronie gatunków wędrownych dzikich zwierząt (tzw. konwencja bońska) dotycząca ochrony wędrownych dziko żyjących gatunków zwierząt.
 - d) Konwencja o ochronie światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego.
 - e) Akta prawa Wspólnoty Europejskiej:
 - dyrektywa Rady EWG w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków zwana dyrektywą ptasią,
 - dyrektywa Rady EWG w sprawie ochrony naturalnych siedlisk oraz dziko żyjącej fauny i flory zwana dyrektywą siedliskową.

1.2. Cel sporządzenia prognozy

Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko wynika z konieczności przeprowadzenia analizy istniejącego stanu środowiska, konsekwencji jakie mogą spowodować w środowisku ustalenia planu oraz wskazanie ewentualnych zmian, które mogą nastąpić w środowisku na skutek braku realizacji projektowanych rozwiązań - odnosi się to zwłaszcza do obszarów chronionych. Prognoza powinna również ocenić negatywne oddziaływanie na obszarach sąsiadujących. W związku z powyższym, należy przeprowadzić analizę stanu i projektowanych zmian w zagospodarowaniu

terenów, a jej wyniki przedstawić w niniejszym opracowaniu. Jeżeli występuje zagrożenie znaczącego oddziaływania ustaleń na środowisko przyrodnicze sąsiednich krajów, konieczne jest uwzględnienie tego w tekście prognozy.

Rozwiązania przyjęte przez projekt planu należy zbadać pod kątem stopnia negatywnego wpływu na środowisko. Jednym z głównych celów prognozy jest wyznaczenie sposobu eliminacji, bądź ograniczenia niepożądanych następstw realizacji ustaleń planu miejscowego. Opracowanie powinno zawierać ponadto informacje o metodach wykorzystywanych przy jego tworzeniu oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 ww. ustawy prognoza oddziaływania na środowisko zawiera m.in.:

- 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.

Artykuł 51 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy zawiera wymagania, aby prognoza oddziaływania na środowisko określała, analizowała i oceniała:

- 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 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.

Artykuł 51 ust. 2 pkt 3 ww. ustawy wymaga, aby prognoza przedstawiała:

- 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.

Artykuł 52 ust. 1 ww. ustawy określa, iż informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Artykuł 52 ust. 2 ww. ustawy wskazuje, iż w prognozie oddziaływania na środowisko uwzględnia się informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania.

Celem opracowania prognozy jest:

- wypełnienie wymogów ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym oraz innych ustaw związanych z ochroną środowiska, w tym ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- przeprowadzenie czynności w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w związku z projektem planu miejscowego, zgodnie z cytowanymi powyżej uchwałami inicjującymi Rady Gminy Dygowo;
- wskazanie przewidywanego wpływu na środowisko, jaki może być spowodowany realizacją ustalonych lub dopuszczonych w planie form zagospodarowania terenu;
- analiza uwarunkowań lokalizacji i zagospodarowania terenu zawartego w projekcie planu na tle uwarunkowań istniejących pod kątem konsekwencji, jakie przedsięwzięcia mogą spowodować w zakresie ochrony lub utraty walorów środowiska przyrodniczego i kulturowego w kolejnych etapach planistycznych, a w końcu na etapie realizacji i eksploatacji.

1.3. Zakres merytoryczny prognozy

W związku z art. 53 i art. 58 ust.1 pkt 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu o określenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko ustaleń planu miejscowego.

W związku z art. 53 i art. 57 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o określenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko ustaleń planu miejscowego.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko jest zgodny ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie przedstawionym w piśmie z dnia 8 czerwca 2021 r., znak pisma: WOPN-OS.411.50.2021.KM oraz w piśmie z dnia 12 listopada 2021 r. znak pisma: WOPN-OS.411.121.2021.KM. Państwowy Powiatowy

Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu przedstawił swoje stanowisko w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji w piśmie z dnia 9 listopada 2021 r., znak pisma BPP.6720.1.10.2021.

Prognoza przedstawia opis stanu i funkcjonowanie środowiska, przy jednoczesnej ocenie jego odporności na degradację oraz zdolność do regeneracji. Dokument podaje również ewentualne zmiany, których występowanie może być uzależnione od braku realizacji ustaleń planu miejscowego. Omawiane są ponadto skutki realizacji wspomnianych ustaleń w stosunku do zagospodarowania i użytkowania terenów objętych zakresem realizacji. Skutki te rozpatrywane są pod kątem zgodności z przepisami prawa dotyczącego ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności oraz zachowania odpowiednich proporcji między terenami o różnych formach użytkowania.

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej i graficznej.

1.4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oraz wykorzystane materiały

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu miejscowego została opracowana w trakcie prac nad projektem planu. Tworzenie prognozy oparte jest na rozpoznaniu terenowym uwarunkowań ekofizjograficznych, określeniu walorów krajobrazowych, jak również opisaniu możliwych zagrożeń i uciążliwości mogących wystąpić w sąsiedztwie.

Lokalizację i identyfikację terenów chronionych (istniejących i projektowanych) zlokalizowanych w obrębie gminy, jak również rodzajów oddziaływań wynikających z realizacji projektowanych ustaleń planu miejscowego, przeprowadzono na podstawie:

- „Planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego” (uchwała Nr XLV/530/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 października 2010 r., zmieniona uchwałą nr XVII/214/20 z dnia 24 czerwca 2020 r.);
- „Strategii Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030” (uchwała Nr VIII/100/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2019 r.);
- „Podstawowego opracowania ekofizjograficznego gm. Dygowo” – 2008 r.;
- „Waloryzacji przyrodniczej gminy Dygowo” (operat generalny), Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie w 2002 r.;
- „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (2010);
- „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Dygowo na lata 2012-2027”;
- „Informacji o stanie środowiska w powiecie kołobrzeskim w 2019 r” (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie);
- „Programu ochrony środowiska dla powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021. Aktualizacja II”;
- obowiązujących planów miejscowych;
- innych dokumentów, w tym uwagi i uwarunkowania jednostek opiniujących i uzgadniających plan miejscowy.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono przy zastosowaniu metody indukcyjno-opisowej. Metoda ta polega na ogólnej charakterystyce istniejących zasobów środowiska, łączeniu w logiczną całość posiadanych informacji o dotychczasowych mechanizmach funkcjonowania środowiska oraz wskazaniu potencjalnych następstw mogących wystąpić w środowisku w wyniku

realizacji ustaleń planu.

Pierwszym etapem prac nad prognozą oddziaływania na środowisko było rozpoznanie uwarunkowań środowiska przyrodniczego i kulturowego w oparciu o wizję terenową oraz dostępne materiały i dokumenty planistyczne. W czasie wizji terenowej przeprowadzono inwentaryzację urbanistyczną i uzupełniającą w stosunku do zawartej w różnych dokumentach inwentaryzację przyrodniczą polegającą na rozpoznaniu stanu środowiska.

Posłużono się również metodą porównawczą, wykorzystując wiedzę o funkcjonowaniu środowiska jako całości. Skonfrontowano zaproponowane rozwiązania planistyczne z istniejącymi uwarunkowaniami środowiskowymi. Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan dostępnej informacji o środowisku oraz niewielki obszar objęty ustaleniami planu miejscowego.

Prognoza sporządzana była równolegle z opracowywanym planem, w związku z czym na bieżąco w planie nanoszone były zmiany wynikające z zapisów prognozy.

2. Informacje o zawartości i głównych celach planu miejscowego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, celem sporządzenia planu miejscowego jest ustalenie przeznaczenia terenów oraz określenie sposobów ich zagospodarowania i zabudowy. Plan miejscowy jest, zgodnie z art. 14 ust. 8 ww. ustawy aktem prawa miejscowego.

Prace związane ze sporządzeniem planu miejscowego zostały podjęte na mocy uchwały Nr XIX/159/20 Rady Gminy Dygowo z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo, zmienionej uchwałami: Nr XXI/173/21 Rady Gminy Dygowo z dnia 24 marca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/159/20 z dnia 18.12.2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo oraz Nr XXV/206/21 z dnia 7 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/159/20 z dnia 18 grudnia 2020 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo.

Przedmiotem opracowania planu miejscowego są, zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, obszary zgodne z ww. uchwałą Rady Gminy. Zakres przedmiotowy opracowywanego planu jest zgodny z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz rozporządzeniem wykonawczym do tej ustawy.

W planie miejscowym wyznaczono następujące przeznaczenia terenów:

- MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- MN,U - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami;
- MW - teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- RM - tereny zabudowy zagrodowej;
- P,U - tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług;
- KS - tereny komunikacji samochodowej – stacja paliw, parkingi, garaże;
- R - tereny rolnicze;
- ZL – lasy;
- W - tereny infrastruktury technicznej - ujęcie wody;
- KDD – tereny dróg publicznych klasy dojazdowej;
- KDW – tereny dróg wewnętrznych.

Zgodnie z art. 52 ust. 1 informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2 powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metodach oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Zakres prognozy został dostosowany do niewielkiej powierzchni obszarów, ich położenia, cech, uwarunkowań środowiskowych i projektowanego zainwestowania terenu.

Poniżej przedstawiono wybrany fragment ustaleń ogólnych z tekstu planu dotyczący ochrony

środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasad kształtowania krajobrazu.

1. *Obszar planu nie jest objęty formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie przepisów odrębnych z zakresu ochrony przyrody.*
2. *Ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć:*
 - 1) *mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
 - 2) *mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z przepisami odrębnymi, za wyjątkiem inwestycji dopuszczonych ustaleniami planu oraz dróg, sieci i obiektów infrastruktury technicznej.*
3. *Zakaz lokalizacji obiektów i prowadzenia prac mogących pogorszyć stosunki wodne na działkach sąsiednich.*
4. *Zakazuje się podejmowania działań mogących pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także mogących wpłynąć negatywnie na gatunki dla ochrony których zostały wyznaczone, leżące poza granicami planu obszary Natura 2000.*
5. *Zakazuje się działań i użytkowania terenów, które mogą doprowadzić do jego degradacji w tym: wysypywania gruzu, składowania nieczystości i odpadów (poza miejscami do tego przeznaczonymi).*
6. *Prace ziemne prowadzone w pobliżu i bezpośrednio przy drzewach, które nie są przeznaczone do wycinki, należy wykonać w sposób niepowodujący zagrożeń dla systemu korzeniowego oraz dla pni drzew.*
7. *Do kształtowania zieleni nie wprowadzać roślin z gatunków uznanych za inwazyjne.*
8. *Obowiązuje zapewnienie ochrony dziko występujących roślin, grzybów, zwierząt oraz siedlisk zgodnie z przepisami o ochronie przyrody.*
9. *Zakaz składowania odpadów niebezpiecznych.*
10. *Przyjmuje się dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku:*
 - a) *dla terenów przeznaczonych pod MN jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;*
 - b) *dla terenów przeznaczonych pod MN,U jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych.*

3. Charakterystyka środowiska przyrodniczego obszaru objętego sporządzeniem planu miejscowego – istniejący stan środowiska

3.1. Położenie gminy

Północne granice gminy znajdują się w odległości ok. 3,2 km od brzegu Morza Bałtyckiego. Historycznie gmina położona jest na Pomorzu Środkowym. W latach 1946-1950 wchodziła w skład województwa szczecińskiego, od 1952 r. do 1998 r. wchodziła w skład województwa koszalińskiego. Obecnie gmina położona jest w województwie zachodniopomorskim i powiecie kołobrzeskim.

Gmina Dygowo sąsiaduje z gminami wiejskimi: Ustronie Morskie od północy, Będzino od wschodu, Gościno od południowego zachodu, Kołobrzeg od zachodu, gminą miejsko-wiejską Karlino od południa i wschodu. Powierzchnia gminy wynosząca 12 852 ha, pozwala ją zaliczyć do najmniejszych powierzchniowo gmin województwa zachodniopomorskiego.



Rysunek 1. Gmina Dygowo i gminy sąsiadujące (opracowanie własne)

3.2. Położenie terenu i jego charakterystyka

Teren „A” (załącznik nr 1 do MPZP)

Przedmiotem opracowania planu jest działka nr 43/16 o powierzchni ok. 0,1811 ha. Analizowany obszar położony jest na zachód od zwartej zabudowy wsi Dygowo. Działka nie jest zabudowana, stanowi użytek rolny. Otoczona jest przez grunty orne – od wschodu, północy i zachodu (przez polną drogę), od południa graniczy z działką na której realizowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny

(zabudowa do chwili opracowania prognozy nie ujawniona na mapach). Najbliżej położne zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok 165 m na południe (zabudowa zagrodowa na działce nr 48/1).

Teren opracowania objęty jest ustaleniami planu miejscowego (uchwała Nr XXXVII/287/14 Rady Gminy Dygowo z dnia 13 maja 2014 r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Dygowo). Plan ten przeznaczają analizowany obszar pod ZP – teren zieleni urządzonej.

Analizowany obszar nie podlega ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody.



Rysunek 2. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 3. Widok na obszar opracowania (zdz. własne)

Teren „B” (załączniki nr 2 i nr 9 do MPZP)

Teren opracowania zlokalizowany jest w południowej części Dygowa. Planem objęto działki nr 208-212 o sumarycznej powierzchni ok. 2,8755 ha oraz niewielki fragment działek nr 203, 204/1, 204/3, 204/4 o sumarycznej powierzchni ok. 0,0316 ha. Działki nr 208-212 od północy przylegają do drogi oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (w trakcie realizacji), od wschodu do drogi, gruntów ornych oraz ogrodów działkowych, od południa i zachodu do gruntów ornych. Pozostała część obszaru opracowania sąsiaduje z drogą wojewódzką, zabudową mieszkaniową jednorodziną, wielorodziną, garażem oraz ogrodami działkowymi. Działki nr 208-212 nie są zabudowane, pokryte są gruntami ornymi. Działki nr 203, 204/1, 204/3, 204/4 są zabudowane – znajdują się na nich: budynek mieszkalny oraz budynek garażowy (zabudowa ta zlokalizowana jest jednak poza granicami objętymi ustaleniami opracowywanego planu). Niezabudowane fragmenty działek są odłogowane. Teren opracowania objęty jest ustaleniami planów miejscowych (uchwała Nr XXXVII/287/14 Rady Gminy Dygowo z dnia 13 maja 2014 r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Dygowo oraz uchwała Nr XI/75/19 Rady Gminy Dygowo z dnia 30 września 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębów Dygowo i Czernin). Plany te przeznaczają analizowane obszary pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną z usługami, drogi publiczne i drogi wewnętrzne (tereny objęte załącznikiem nr 2 do MPZP) oraz poszerzenie drogi publicznej (załącznik nr 9 do MPZP).

Analizowany obszar nie podlega ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody. Przez teren przebiegają sieci wodociągowe, elektroenergetyczne, gazowe i kanalizacyjne.

Od południa analizowany teren sąsiaduje (poprzez pola uprawne) z elektrowniami wiatrowymi oraz stacją bazową telefonii komórkowej.



Rysunek 4. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załącznik nr 2 do MPZP (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 5. Widok na obszar opracowania planu - załącznik nr 2 do MPZP



Rysunek 6. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załącznik nr 9 do MPZP (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 7. Widok na obszar opracowania planu - załącznik nr 9 do MPZP

Teren „C” (załącznik nr 3 i nr 6 do MPZP)

Największy obszar objęty sporządzeniem planu miejscowego o łącznej powierzchni

ok. 9,43 ha. Obejmuje dwa sąsiadujące tereny objęte uchwałami dotyczącym przystąpienia do sporządzenia planu miejscowego. Obszar ten znajduje się we wschodniej części wsi Dygowo, położony jest na północ od drogi wojewódzkiej nr 163 w kierunku Karlina. Teren od północnego wschodu ograniczony jest przez las i niewielką dolinę rzeki Olszynki, od południa graniczy z drogą, od zachodu ze stacją paliw oraz terenami produkcyjnymi (obecnie użytkowanymi jako market wojskowy).

Analizowany teren jest niezabudowany, w większości wykorzystywany jest rolniczo, niewielki fragment, wzdłuż rzeki Olszynki jest zadrzewiony (w części jest to las olszowy). W kierunku północno-wschodnim, teren obniża się w kierunku doliny rzeki. Fragment przeznaczony pod zabudowę (załącznik nr 3) głównie stanowi obszar użytkowany rolniczo. Wyjątek stanowi działka nr 307/2, na której zlokalizowane jest nieczynne ujęcie wody. .

Teren objęty załącznikiem nr 3 do MPZP objęty jest ustaleniami planu miejscowego (uchwała Nr XXXVII/287/14 Rady Gminy Dygowo z dnia 13 maja 2014 r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Dygowo). Plan ten przewiduje analizowany obszar pod RM – tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwie rolnym, hodowlanym lub ogrodniczym oraz W - tereny urządzeń wodociągu. Pozostały fragment analizowanego terenu (załącznik nr 6 do MPZP) nie jest objęty ustaleniami planów miejscowych.

Przez analizowany teren przebiegają sieci elektroenergetyczne, wodociągowe i gazowe.

Analizowany obszar nie podlega ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody. Znajduje w odległości ok. 730 m od obszaru Natura 2000 mającego znaczenie dla wspólnoty „Dorzecze Parsęty” (PLH 320007).



Rysunek 8. Widok na obszar opracowania planu - załączniki nr 3 i nr 6 do MPZP



Rysunek 9. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załącznik nr 3 do MPZP (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 10. Rysunek 10. Widok na obszar opracowania planu - załączniki nr 3 i nr 6 do MPZP



Rysunek 11. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załącznik nr 6 do MPZP
(źródło: geoportal.gov.pl)

Teren „D” (załącznik nr 4 do MPZP)

Obszar opracowania obejmuje obszar działki nr 79 położonej w północnej części miejscowości Dygowo. Od południowego wschodu przylega do niego droga gminna oraz zabudowa zagrodowa, z pozostałych stron teren graniczy z gruntami rolnymi. W dalszej odległości, na południowy zachód, zlokalizowany jest cmentarz. Teren ten nie jest zabudowany, w części jest użytkowny rolniczo i jako tymczasowy skład płodów i produktów rolnych.

Teren opracowania objęty jest ustaleniami planu miejscowego (uchwała Nr XXXVII/287/14 Rady Gminy Dygowo z dnia 13 maja 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Dygowo. Plan ten przeznaczają działkę pod drogi, zieleni urządzonej, grunty rolne oraz tereny usług. Powierzchnia obszaru opracowania wynosi ok. 0,72 ha.

Analizowany obszar nie podlega ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody.



Rysunek 12. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załącznik nr 4 do MPZP (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 13. Widok na obszar opracowania planu - załącznik nr 4 do MPZP, w tle widoczny cmentarz

Teren „E” (załączniki nr 5, nr 7, nr 8 do MPZP)

Analizowane obszary położone są w kwartale ograniczonym drogą powiatową (ulica Kolejowa) od zachodu, linią kolejową od północy, ciekim wodnym od wschodu oraz drogą gminną od południa. Obszary nr 5 i nr 8 zabudowane halami produkcyjnymi (jedna kondygnacja nadziemna, dachy dwuspadowe o niewielkim kącie nachylenia, wysokość ok. 7 m, powierzchnię biologicznie czynną stanowi głównie roślinność o ubogim składzie gatunkowym, głównie trawniki i roślinność ruderalna),

natomiast obszar określony na załączniku nr 7 do MPZP nie jest zabudowany – częściowo jest zadrzewiony - rosną tu m.in. brzozy oraz nieliczne sosny i lipy. Przez tereny objęte analiza nie przebiegają magistralne sieci infrastruktury technicznej, znajdują się na nich jedynie sieci obsługujące istniejącą zabudowę. W sąsiedztwie analizowanych obszarów znajduje się zabudowa mieszkaniowa (zarówno zagrodowa jak i jednorodzinna), zabudowa produkcyjna i usługowa, tereny rolnicze (głównie nieużytkowane na niezabudowanych działkach budowlanych) oraz zadrzewienia i zakrzaczenia. Na północ od terenu określonego na załączniku nr 7 do MPZP przebiega linia kolejowa, na wschodzie przepływa nienazwany ciek wodny, będący dopływem rzeki Olszynki.

Teren opracowania objęty jest ustaleniami planu miejscowego (uchwała Nr XXXVII/287/14 Rady Gminy Dygowo z dnia 13 maja 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Dygowo). Plan ten przeznaczają analizowane obszary na: P,U - obiekty produkcyjne, składy, magazyny, usługi (obszary określone na załącznikach nr 5 i nr 8) oraz MN - zabudowę mieszkalną jednorodziną (teren określony na załączniku nr 7).



Rysunek 14. Lokalizacja obszaru opracowania planu miejscowego na tle regionu – załączniki nr 5, nr 7, nr 8 do MPZP (źródło: geoportal.gov.pl)



Rysunek 15. Widok na obszar opracowania planu - załączniki nr 5, nr 7, nr 8 do MPZP

3.3. Warunki fizyczno-geograficzne

Pod względem fizycznogeograficznym wg. Kondrackiego obszary objęte opracowaniem znajdują się w:

- prowincji: Niż Środkowoeuropejski (31)
- podprowincji: Pobrzeża Południowobałtyckie (313)
- makroregionie: Pobrzeże Koszalińskie (313.4)
- mezoregionie: Równina Białogardzka (313.42)

Region w którym znajduje się gmina Dygowo, leży na styku dwóch głównych geologicznych jednostek strukturalnych Europy, do których należą: prekambryjska platforma wschodnioeuropejska oraz paleozoiczna platforma zachodnioeuropejska (paleozoiczna).

Podłoże prekambryjskie przykryte jest osadami, które tworzyły się w wyniku wielokrotnych transgresji i regresji wód morskich. Wspólna dla obu platform pokrywa osadowa tworzyła się już w permie, ale głównie w mezozoiku i kenozoiku.

Według podziału geologicznego na jednostki strukturalne obszar gminy położony jest na granicy pomiędzy Wałem Pomorskim a Niecką Pomorską, stanowiącej fragment niecki brzeżnej (synklinorium brzeżnego) – jednostki granicznej pomiędzy prekambryjską platformą wschodnioeuropejską, a fałdowymi strukturami Europy Zachodniej i Południowej.

Równina Białogardzka rozciąga się pomiędzy Równiną Gryficką na zachodzie, a wałem morenowym Góry Chełmskiej na wschodzie, który oddziela położoną dalej na wschód Równinę Słupską. Na południowym zachodzie graniczy z Wysoczyzną Łobeską, natomiast wzdłuż doliny Parsęty wysuwa się dalej na południe i ciągnie się aż do wzgórz morenowych Pojezierza Drawskiego. Od północy ograniczona Wybrzeżem Słowińskim.

Rzeźba terenu opracowania nie jest zróżnicowana, w większości są to tereny płaskie. Wyjątek

stanowią tereny ujęte w załącznikach nr 6 i nr 7. W pierwszym przypadku mamy do czynienia z terenem opadającym w kierunku dna doliny rzeki Olszynki (różnice rzędnych terenu – od ok. 29 m n.p.t. do ok. 18 m n.p.t.). W drugim przypadku centralna część terenu jest obniżona, powstała ona w wyniku działalności człowieka – skarpy mają wysokość ok. 2 m.

3.4. Surówce mineralne

Na obszarze objętym planem nie występują żadne udokumentowane złoża surowców naturalnych. Teren planu miejscowego objęty został koncesją na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego – koncesja „Bardy” nr 15/2008/Ł z dnia 12.05.2017 r. ważna do dnia 12.05.2047 r.

Na obszarze opracowania nie występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych i terenów górniczych.

3.5. Gleby

Gleby obszaru gminy powstały głównie z utworów polodowcowych, ich rozkład przestrzenny uzależniony jest od rzeźby terenu oraz warunków wodnych i stanowią mozaikę kompleksów. Stoki pagórków kemowych pokrywają gleby autogeniczne. Tereny płaskie i obniżenia okresowo zatapiane pokrywają gleby semihydrogeniczne. W dolinach rzecznych i obniżeniach zasilanych wodami gruntowymi lub wodami opadowymi występują gleby torfowe.

W analizowanych obszarach dominują następujące rodzaje gleb:

- załącznik nr 1 – 4Bk pgm:gl - kompleks żytni bardzo dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich;
- załącznik nr 2 - 4Bk pgm:gl - kompleks żytni bardzo dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich oraz 2Bk gl - kompleks pszenney dobry, gleby brunatne kwaśne, gliny lekkie;
- załącznik nr 3 - 4Bk pgm:gl - kompleks żytni bardzo dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich;
- załącznik nr 4 – 2Bk pgm.gl - kompleks pszenney dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich;
- załącznik nr 5 – 6Bk ps.pł - kompleks żytni słaby, gleby brunatne kwaśne, piaski słabogliniaste na glebach pyłowych;
- załącznik nr 6 - 4Bk pgm:gl - kompleks żytni bardzo dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich, 5Bk ps:gl - kompleks żytni dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski słabogliniaste na glinach lekkich;
- załącznik nr 7 - 6Bk ps.pł - kompleks żytni słaby, gleby brunatne kwaśne, piaski słabogliniaste na glebach pyłowych oraz 3zE mt - kompleks użytków zielonych bardzo słabych i słabych, gleby torfowo-mułowe i mułowo-torfowe;
- załącznik nr 8 - 6Bk ps.pł - kompleks żytni słaby, gleby brunatne kwaśne, piaski słabogliniaste na glebach pyłowych;
- załącznik nr 9 - 4Bk pgm:gl - kompleks żytni bardzo dobry, gleby brunatne kwaśne, piaski gliniaste mocne na glinach lekkich oraz 2Bk gl - kompleks pszenney dobry, gleby brunatne

kwaśne, gliny lekkie.

3.6. Wody

W granicach obszaru objętego opracowaniem nie ma zbiorników wodnych. Nie ma również cieków wodnych i rowów melioracyjnych, które mogłyby stanowić siedlisko skupiające gatunki flory i fauny, poprawiając tym samym potencjał bioróżnorodności lokalnego środowiska.

Wyjątek stanowi teren „C” (załącznik nr 6 do MPZP), który sąsiaduje z rzeką Olszynką. Formalnie rzeka ta nie przepływa przez obszar opracowania planu (zgodnie z mapą ewidencyjną), jednak jej faktyczny przebieg wskazuje, iż może ona przepływać przez fragment analizowanej działki.

Wszystkie analizowane tereny należą do zlewni rzeki Olszynki stanowiącej prawostronny dopływ Parsęty.

Według map hydrologicznych poziom wód gruntowych na analizowanych obszarach zalega na głębokości 2 – 5 m p.p.t (z podniesieniem poziomu wód w sąsiedztwie cieków wodnych).

Analizowane obszary znajdują się poza granicami wyznaczonych głównych zbiorników wód podziemnych.

Zagrożenie powodziowe

Obszar opracowania planu miejscowego położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Obszar ten został wyznaczony na podstawie map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego, które zostały sporządzone na podstawie ustawy Prawo wodne oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska, Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie opracowywania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 104).

3.7. Warunki klimatyczne

Według A. Wosia (1999) większość obszaru gminy leży w granicach regionu Środkowopomorskiego, tylko północne rubieże zaliczone zostały do regionu środkowonadmorskiego.

W tym drugim regionie jest mniej dni przymrozkowych i mroźnych, a więcej dni ciepłych. Krócej (o ok. 30 dni) trwa tam okres termicznej zimy i również krótszy jest (o około 10 dni) okres termicznego lata. Częstsze są dni z opadem atmosferycznym. Nie notuje się występowania skrajnych typów pogody.

Parametr	Wielkość
Temperatura roczna	7-7,3°C
Temperatura okresu V-VII	13,7-14,7°C
Stopień kontynentalizmu (%)	48-50
Amplituda dobowych temperatur (dla okresu V-VII)	9-11
Liczba dni gorących w roku	18-22
Daty początku zimy	13 XII-2 I
Długość okresu zimowego (dni) ($t_{sr.} < 10^{\circ}$)	65-90

Długość okresu (dni): gospodarczego wegetacyjnego dojrzewania	235-250; 208-215; 60-80
Daty początku okresu (dni): gospodarczego wegetacyjnego dojrzewania	20-26 III; 7-10 IV; 10-20 VI
Suma opadów atmosferycznych (mm)	550-600
Suma opadów atmosferycznych w okresie V-VII	175-210
Liczba dni z pokrywą śniegową	45-65
Data początku zbiorów żyta ozimego	23-31 VII

Tabela 1. Dane klimatyczne Regionu Środkowopomorskiego

Do cech charakterystycznych klimatu na obszarze gminy Dygowo można zaliczyć stosunkowo łagodne zimy, opóźnione i chłodne wiosny, dość chłodne lata oraz długie, ciepłe jesienie. Przeciętna roczna temperatura wynosi ok. 7,5°C, przy przeciętnej temperaturze miesiąca najcieplejszego (lipca) ok. 17,0°C, a najchłodniejszego (stycznia) - ok. -1,5°C. Przeciętnie w ciągu roku notuje się zaledwie 2 dni upalne.

Okres wegetacyjny trwa ok. 210 dni, trwa od połowy kwietnia do końca października.

Przeciętna roczna suma opadów nie przekracza 600 mm.

Dominują wiatry wiejące z sektorów zachodnich. Przeciętna roczna prędkość wynosi 5,3 m/s.

Należy dodać, iż na analizowanym terenie obserwuje się też dużą zmienność mikroklimatyczną, uwarunkowaną przede wszystkim rzeźbą terenu, pokryciem przez szatę roślinną, ekspozycją stoków oraz występowaniem terenów podmokłych. Obniżenia terenowe narażone są na występowanie zjawiska inwersji termicznej - na nocne spływy schłodzonych mas powietrza, co sprzyja tworzeniu zastoisk zimnego powietrza i mgieł. Występują one zwłaszcza późnym latem, jesienią i zimą.

3.8. Powietrze atmosferyczne

Zanieczyszczenia powietrza są główną przyczyną globalnych zagrożeń środowiska. Wpływają one również bezpośrednio na zdrowie ludzi, zwierząt i roślin, a także mogą niekorzystnie wpływać na glebę, wodę i inne elementy środowiska. Istotną cechą zanieczyszczeń powietrza jest możliwość ich szybkiego przenoszenia na znaczną odległość.

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu, określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012, poz. 1031).

Zagrożenie dla atmosfery na terenie gminy Dygowo stanowią skupiska źródeł niskiej emisji gazów i pyłów z terenów zabudowanych, szczególnie uciążliwych w sezonie grzewczym. Na terenie gminy brak jest zakładów przemysłowych mogących powodować znaczne zanieczyszczenia powietrza.

Zagrożenie dla atmosfery stanowią również liniowe zanieczyszczenie atmosfery powodowane przez drogi. Emisja zanieczyszczeń powodowana przez ruch komunikacyjny powstaje podczas: spalania paliw, ocierania jezdni, opon i hamulców oraz wtórnego unoszenia drobin pyłu z powierzchni dróg. Szczególna uciążliwość ruchu drogowego wynika ze sposobu wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza (nisko nad ziemią, znacznego natężenia ruchu samochodowego oraz przebiegu dróg pomiędzy zabudową). W wyniku spalania paliwa dostają się do atmosfery zanieczyszczenia gazowe,

głównie: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, węglowodory, aldehydy, tlenki siarki. Powstające pyły zawierają związki ołowiu, kadmu, niklu, miedzi, a także wyższe węglowodory aromatyczne. Ze względu na osiadanie zanieczyszczeń atmosferycznych są one także źródłem skażenia wód powierzchniowych, gleb, roślinności oraz mają bardzo niekorzystny wpływ na życie i zdrowie ludzi.

Oceniając jakość powietrza można stwierdzić, że gmina Dygowo należy do jednych z najczystszych gmin w województwie zachodniopomorskim. Na terenie województwa istotny problem stanowią ponadnormatywne stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz zawartego w tym pyłe benzo(a)pirenu występujące w sezonie grzewczym. Główną przyczyną tych przekroczeń jest niska emisja pochodząca ze spalania złej jakości paliw w gospodarstwach domowych. Jednak wg. Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej – Tom II Strefa Zachodniopomorska na terenie gminy nie odnotowano żadnych przekroczeń, nawet co do ww. substancji.

3.9. . Klimat akustyczny

Prawo ochrony środowiska definiuje hałas jako dźwięki o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz, czyli zakres odbierany przez ludzkie ucho. W rzeczywistości hałasem można nazwać każdy uciążliwy dla ucha ludzkiego dźwięk. Stopień szkodliwości zależeć będzie od poziomu hałasu oraz długości jego oddziaływania na organizm ludzki. W akustyce jednostką określającą poziom natężenia hałasu, będącą jednostką ciśnienia akustycznego jest decybel [dB].

Zagrożenie hałasem i wibracjami charakteryzuje się mnogością źródeł i powszechnością występowania. W sąsiedztwie analizowanego obszaru brak jest znaczących emitorów hałasu, które mogłyby mieć zasadniczy wpływ na klimat akustyczny. Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku powodowany przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne w odniesieniu do jednej doby.

	dzień (czas odnieś. równy 16 godz.)	noc (czas odnieś. równy 8 godz.)
Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	61 dB	56 dB
Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	65 dB	56 dB
Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	65 dB	56 dB
Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej	65 dB	56 dB
Tereny zabudowy zagrodowej	65 dB	56 dB

Tabela 2. Dopuszczalne poziomy hałasu generowane przez drogi (Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku)

	dzień (czas odnieś. równy 16 godz)	noc (czas odnieś. równy 8 godz.)
--	------------------------------------------	----------------------------------------

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.	50 dB	40 dB
Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	55 dB	45 dB
Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	55 dB	45 dB
Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej	55 dB	45 dB
Tereny zabudowy zagrodowej	55 dB	45 dB

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy hałasu generowane przez pozostałe obiekty i działalności będące źródłem hałasu
(Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku)

W 2018 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania hałasu komunikacyjnego (drogowego i kolejowego) w Dygowie. Przeprowadzono badania klimatu akustycznego w 2 punktach pomiarowych. Analiza wyników wykazała przekroczenia w jednym punkcie pomiarowym przy ul. Kołobrzeskiej, gdzie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomu hałasu dla pory dziennej od 0,7 do 2,0 dB, a dla pory nocnej od 0,2 do 4,4 dB. Nie odnotowano przekroczeń hałasu kolejowego i drogowego w punkcie przy ul. Kolejowej.

W planie miejscowym przyjęto dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, zgodnie z przepisami odrębnymi – dla terenów przeznaczonych pod MN,U jak dla mieszkaniowo-usługowych, dla terenów przeznaczonych pod MN jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

3.10. Promieniowanie elektromagnetyczne

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska.

Zgodnie z art. 124 ustawy Prawo ochrony środowiska Zachodniopomorskie Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informację o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

W środowisku występują dwa rodzaje źródeł promieniowania elektromagnetycznego: naturalne oraz sztuczne. Przepisy prawa odnoszą się do sztucznych źródeł pól elektromagnetycznych, takich jak: obiekty elektroenergetyczne (stacje i linie elektroenergetyczne oraz elektrownie), obiekty radiokomunikacyjne (stacje radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowej) oraz obiekty radiolokacyjne (wojskowe i cywilne urządzenia radionawigacji i radiolokacji).

Najliczniejsze źródła PEM stanowią obiekty elektroenergetyczne oraz stacje bazowe telefonii komórkowej.

Linie i stacje elektroenergetyczne są źródłami pól o częstotliwości 50 Hz. Nadajniki stacji bazowych telefonii komórkowej wytwarzają pola o częstotliwościach od około 0,1 MHz do około 100 GHz. W 2017 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonał badania promieniowania w Kołobrzegu przy ulicy Kasprowicza. Zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej. Na terenie powiatu kołobrzeskiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

3.11. Formy ochrony przyrody

Zgodnie z art. 6 ustawy o ochronie przyrody formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000,

pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Obszary objęte opracowaniem znajdują się poza obszarami chronionymi. Najbliżej obszarów chronionych znajduje się teren „C”, który położony jest w odległości ok. 730 m od obszaru Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” (PLH 320007).

3.12. Flora i flora

Analizowane tereny ze względu na swoje położenie charakteryzują się znikomą różnorodnością biologiczną i występowaniem fauny i flory. Jedynymi obszarami, które potencjalnie mogą stanowić ostoję zwierząt są fragmenty zadrzewień i las w granicach terenu „C” oraz zadrzewienia w granicach terenu „E” (załącznik nr 7 do MPZP). Większość terenów objętych planem miejscowym została przekształcona przez człowieka – część z nich jest użytkowana rolniczo lub jest zabudowana. Poza fragmentem terenu „C” (objętego załącznikiem nr 6 do MPZP) wszystkie tereny przeznaczone są pod zabudowę w obowiązujących dokumentach planistycznych. Na analizowanych terenach, poza uprawami rolnymi (często są to tereny odłogowane), dominują zbiorowiska roślinne o charakterze antropogenicznym o niskich walorach przyrodniczych. Porośnięte są one gatunkami charakterystycznymi dla zbiorowisk chwastów zbóż, rosnące w bliskim sąsiedztwie upraw m.in. chaber łąkowy, maruna bezwonna, a także nieliczne, pojedyncze egzemplarze charakterystyczne dla półnaturalnych i sztucznych łąk i pastwisk na mezotroficznych glebach mineralnych, które można zauważyć w każdej wolnej przestrzeni, zarówno między uprawami, jak i na poboczach, wzdłuż polnych dróg i jest to głównie kostrzewa łąkowa, życica trwała, perz właściwy, ostrożeń łąkowy, dziurawiec zwyczajny, wrotycz pospolity, szczaw zwyczajny, komosa biała, nawłóć kanadyjska. Północno wschodnią część terenu „C”, wzdłuż rzeki Olszynki porasta las olszowy z dominacją olszy czarnej oraz pojedynczymi egzemplarzami klonów, brzoź oraz jesionów.

W związku lokalizacja analizowanych obszarów na terenach zurbanizowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, zastany na miejscu biotop nie jest chętnie zamieszkiwany przez zwierzęta. Mogą czasowo bytować drobne gryzonie takie jak: mysz polna, nornica ruda, które charakteryzują się znaczną tolerancją na różne czynniki środowiska. Tereny rolne i łąki zamieszkują owady: głównie błonkówki, muchówki i chrząszcze, a także liczne pajęczaki. Jednorodny charakter opisywanych terenów i sąsiedztwo zabudowy wiejskiej, które stanowią znaczącą barierę ekologiczną powodują, że występująca tu fauna jest bardzo uboga. Znacznie korzystniejsze warunki do bytowania zwierząt występują w dolinie Parsęty i w granicach mokradeł Pyszka. Na analizowanych terenach dominują synantropijne gatunki zwierząt, charakterystyczne dla siedlisk ludzkich, głównie ptaki. Wśród awifauny najczęściej występuje sikorka bogatka, wróbel domowy, sroka zwyczajna, trznadel zwyczajny, kawka zwyczajna, zięba zwyczajna, a także szpak zwyczajny i kos zwyczajny. W nielicznie występujących zadrzewieniach nie zaobserwowano gniazd ptaków. Wszystkie gatunki, oprócz sroki, objęte są ścisłą ochroną gatunkową. W sąsiadujących z terenem opracowania ogrodach można spotkać kreta europejskiego i jeża zachodniego.

Projekt planu nie przewiduje zniszczenia ostoi zwierząt lub miejsc ich występowania, lęgów bądź naturalnych żerowisk, o znaczeniu dla systemu ekologicznego zarówno w skali wsi jak i okolicy. Na analizowanych terenach nie znajdują się udokumentowane stanowiska występowania gatunków fauny

i flory podlegających ochronie.

3.13. Zasoby kulturowe i ich ochrona prawna

W granicach obszaru objętego sporządzeniem planu nie występują obiekty i obszary wpisane do rejestru zabytków, natomiast w granicach terenu „D” znajduje się stanowisko archeologiczne, w granicach którego wyznaczono strefę „VIII” ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych.

3.14. Diagnoza stanu i funkcjonowania środowiska

3.14.1. Ocena odporności środowiska na degradację

Pomimo, że środowisko na obszarze opracowania w przeważającej części jest użytkowane i przekształcone przez człowieka, charakteryzuje się znaczną odpornością na degradację.

Głównymi elementami środowiska narażonymi na negatywne oddziaływanie przez człowieka są:

Powietrze

W 2018 r. w województwie zachodniopomorskim ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia, przeprowadzonej przez WIOŚ w Szczecinie, podlegały trzy strefy: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin (miasto z liczbą ludności pow. 100 tys.) oraz strefa zachodniopomorska – stanowiąca pozostały obszar województwa z wyłączeniem aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń w „strefie zachodniopomorskiej” obowiązują dla poszczególnych elementów środowiska na obszarze opracowania.

Strefa	rok	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)	Pm10	Pm2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP
Strefa zachodnio-pomorska	2018	A	A	A	A	A	D ₂	C	A	A	A	A	A	C

Tabela 4. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń w 2018 r. – kryteria dla ochrony zdrowia
(źródło: WIOŚ w Szczecinie)

dc – poziom docelowy

dt – poziom celu długoterminowego

W 2018 r. przekroczenie obowiązujących standardów jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej ze względu na ochronę zdrowia (klasa C) dotyczyło benzo(a)pirenu oraz pyłu zawieszonego PM₁₀. W roku 2018 we wszystkich strefach województwa zachodniopomorskiego został przekroczony poziom docelowy przez średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu (klasa C). Najwyższe wartości stężeń w przypadku benzo(a)pirenu zarejestrowano w okresach grzewczych, dlatego jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się na niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Dla pozostałych zanieczyszczeń, dla których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2018 r. kryteriów (dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, pył zawieszony PM 2,5, arsen, kadm, nikiel, ołów, ozon (O₃) – poziom docelowy) strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia.

Ze względu na ochronę roślin, ocenie jakości powietrza podlegała tylko strefa zachodniopomorska – w tym obszar gminy Dygowo. Ocena dotyczyła dwutlenku siarki, tlenków azotu, ozonu i dla poziomu docelowego ozonu. W 2018 r. w strefie tej, średnioroczne stężenia dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz ozonu nie przekroczyło dopuszczalnych poziomów. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A dla tych trzech zanieczyszczeń. Jednak w strefie zachodniopomorskiej zostało przekroczone obowiązujące dla ozonu kryterium poziomu celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin.

Obszary opracowania planu, ze względu na położenie w oddaleniu od dużych przemysłowych i komunikacyjnych emitorów zanieczyszczeń atmosferycznych, cechują się dobrą jakością powietrza. Problemy dotyczące zanieczyszczeń mogą występować jedynie w okresie zimowym, a związane są z niską emisją, jednak i one nie stanowią dużego zagrożenia z uwagi na bliskie sąsiedztwo morza i co za tym idzie częste „przewietrzanie” sprzyjające samooczyszczaniu powietrza.

Klimat akustyczny

Głównymi źródłami hałasu na obszarze gminy Dygowo są drogowe ciągi komunikacyjne, w tym w szczególności w okresie wakacyjnym droga wojewódzka, na co wpływ ma obserwowany od kilku lat wzrost ilości pojazdów samochodowych.

W 2018 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania hałasu komunikacyjnego (drogowego i kolejowego) w Dygowie. Przeprowadzono badania klimatu akustycznego w dwóch punktach pomiarowych.

Analiza wyników wykazała przekroczenia w jednym punkcie, przy ul. Kołobrzesckiej, gdzie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomu hałasu dla pory dziennej od 0,7 do 2,0 dB, a dla pory nocnej od 0,2 do 4,4 dB. Nie odnotowano przekroczeń hałasu kolejowego i drogowego w punkcie przy ul. Kolejowej.

Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar opracowania usytuowany jest w zlewni rzeki Parsęty, dla której Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie od 2016 r. prowadzi badanie jakości wód. Zbadano odcinek rzeki Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu. Ze względu na stan elementów biologicznych oceniono na II klasę, ze względu na stan elementów hydromorfologicznych na II klasę, ze względu na stan elementów fizykochemicznych na II klasę. Stan ekologiczny rzeki określono na dobry i powyżej dobrego.

Obszar gminy Dygowo nie jest objęty monitoringiem wód podziemnych. W 2017 r. nie prowadzono badań wód podziemnych na terenie powiatu kołobrzesckiego. Ostatnie badania przeprowadzone w 2016 r. na terenie powiatu wykazała stan dobry JCWPd.

Promieniowanie elektromagnetyczne

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883), określa normy środowiskowe w celu zabezpieczenia ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Główne źródła promieniowania stanowią

obiekty elektroenergetyczne, takie jak: elektrownie, elektrociepłownie, stacje transformatorowe, napowietrzne linie elektroenergetyczne oraz instalacje i urządzenia radiokomunikacyjne, np. stacje bazowe telefonii komórkowej, radiowe i telewizyjne stacje nadawcze. W 2017 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonał badania promieniowania w Kołobrzegu przy ulicy Kasprowicza. Zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej. W 2017 r. na terenie powiatu kołobrzieskiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

Powierzchnia terenu, gleby

Na terenach przeznaczonych pod zabudowę środowisko ulegnie przekształceniu i częściowej degradacji. Dotyczy to zarówno terenu upraw, jak i miejsc, które obecnie stanowią niewielkie obszary porośnięte roślinami zielnymi - na terenach odłogowanych i na poboczach dróg.

3.14.2. Ocena stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym różnorodności biologicznej

Według Konwencji o bioróżnorodności biologicznej (podpisanej w roku 1992 w Rio de Janeiro) bioróżnorodność to „różnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią; dotyczy to różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów”.

Plan miejscowy nie narusza obszarów ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej. Tereny przeznaczone pod zainwestowanie dotyczą obszarów o niskiej wartości przyrodniczej. Obszary biologicznie czynne nie posiadają wysokiej wartości przyrodniczej rozpatrywanej pod względem siedliskowym. Wśród roślinności zasiedlającej tereny zielone dominują różne formy traw, zakrzaczeń i zadrzewień. Bardziej atrakcyjne dla fauny, w tym szczególnie awifauny, płazów i gadów są tereny podmokłe (Mokradła Pyszy) oraz dolina Parsęty.

3.14.3. Ocena stanu zachowania walorów krajobrazowych oraz możliwości ich kształtowania

Obszar opracowania charakteryzuje się krajobrazem wiejskim, w skład którego wchodzi zabudowania, tereny gruntów rolnych oraz nieduże fragmenty łąk i zadrzewień. W rejonie analizowanych obszarów, znajduje się zabudowa mieszkaniowa oraz produkcyjna - projektowane zainwestowanie będzie jej uzupełnieniem. Obszary do tej pory niezabudowane zmieniają swój charakter przez powstanie zabudowy. Ważnym zapisem w planie miejscowym jest ograniczenie wysokości realizowanej zabudowy, która zaburzałaby okoliczną przestrzeń. Zakazuje się też nieestetycznych pokryć ścian i elewacji oraz kolorystyki, które zaburzałyby estetykę otoczenia.

3.14.4. Ocena stanu środowiska, jego zagrożeń oraz możliwości ich ograniczenia

Stan środowiska na analizowanym terenie można określić jako dobry. Znaczna część obszaru opracowania to niewielkie fragmenty nieużytkowanych gruntów rolnych, porośnięte roślinnością łąkowo-pastwiskową, które nie są szczególnie wartościowe, ale typowe dla obszarów wiejskich w miejscach, gdzie ziemia nie jest uprawiana. Obszar w centrum Dygowa z zabudową mieszkaniową, produkcyjną i usługową, można zaliczyć do środowiska antropogenicznego, które nie ulega już istotnym przekształceniom. Jakość środowiska jest dobra, a teren tylko w niektórych miejscach

wymagający uporządkowania.

3.14.5. Ocena zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania z cechami i uwarunkowaniami przyrodniczymi

Dotychczasowe użytkowanie terenu jest typowe dla terenów wiejskich. Obszary objęte planem nie wyróżniają się szczególnymi walorami przyrodniczymi, brak tu gatunków roślin objętych ochroną gatunkową. Przekształcenie i powstanie nowych funkcji terenu uporządkuje stan istniejący.

3.14.6. Ocena przydatności środowiska polegająca na określeniu możliwości rozwoju i ograniczeń dla różnych rodzajów użytkowania i form zagospodarowania obszaru

Na obszarze objętym planem brak form przyrodniczych, walorów krajobrazowych oraz gatunków cennych, których obecność uniemożliwiałaby zagospodarowanie terenów w sposób dogodny dla mieszkańców. Analizowane tereny częściowo zostaną zagospodarowane od podstaw - do tej pory były nie były one użytkowane (w większości jednak zostały we wcześniejszych decyzjach planistycznych, przeznaczone pod różne formy zabudowy).

4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU MIEJSCOWEGO

W przypadku braku realizacji planu miejscowego, wszystkie obszary (poza obszarem określonym na załączniku nr 6 do MPZP) pozostaną zagospodarowane w oparciu o obowiązujące plany miejscowe. Projektowane zmiany, w stosunku do obowiązujących do tej pory planów miejscowych ograniczają się do niewielkich korekt projektowanych funkcji.

5. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Potencjalne występowanie znaczącego oddziaływania na środowisko wiąże się bezpośrednio z ustaleniem lub dopuszczeniem w projekcie planu miejscowego przedsięwzięć, o których mówi Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z zapisami planu, niewielkim obszarem terenem opracowania planu oraz projektowanymi funkcjami nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko projektowanego zainwestowania terenu.

Plan miejscowy zakazuje lokalizacji przedsięwzięć:

- mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z przepisami odrębnymi, za wyjątkiem inwestycji dopuszczonych ustaleniami planu oraz dróg, sieci i obiektów infrastruktury technicznej.

Projekt planu wprowadza zakaz działań i użytkowania terenu, które mogą doprowadzić do jego degradacji, w tym: wysypywania gruzu, składowania nieczystości i odpadów (poza miejscami do tego przeznaczonymi). Plan wprowadza zakaz lokalizacji obiektów i prowadzenia prac mogących pogorszyć stosunki wodne na działkach sąsiednich.

Należy stwierdzić, że ustalenia planu nie będą stanowiły znacznego obciążenia dla środowiska. Nie przewiduje się istotnych problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji planu, poza charakterystycznymi, związanymi z realizacją zabudowy.

Do oddziaływań o charakterze bezpośrednim i długotrwałym należeć będą:

- zmiana sposobu użytkowania gruntów;
- przekształcenie powierzchni terenu;
- likwidacja powierzchniowej warstwy geologicznej;
- usunięcie pokrywy glebowej i szaty roślinnej.

Do oddziaływań bezpośrednich, okresowych związanych projektowanym zagospodarowaniem terenu można zaliczyć również:

- emisję spalin i hałasu od pracujących maszyn i środków transportu,
- emisję niezorganizowaną pyłów mineralnych.

Oddziaływania te powodują w konsekwencji zmiany w przyrodzie żywej (zanik niektórych gatunków roślin, sukcesje innych, nienaturalnych dla pierwotnego obszaru zbiorowisk roślinnych, itp.). Te wszystkie czynniki wpływają na zmianę walorów krajobrazowych.

Tereny przeznaczone pod zainwestowanie nie są zlokalizowane w obszarze występowania siedlisk przyrodniczych oraz cennych siedlisk roślin i zwierząt.

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego planu miejscowego oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania

Głównym celem ochrony środowiska na szczeblu krajowym jak i międzynarodowym jest zrównoważony rozwój, rozumiany jako „rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń”.

Zasadę zrównoważonego rozwoju wymienia nadrzędny akt prawa, Konstytucja RP w art. 5 („Rzeczpospolita Polska zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju”).

Na terenach o wysokich walorach przyrodniczych dla zachowania wyżej wymienionej zasady tworzy się obszary przyrodnicze prawnie chronione. Obszary objęte sporządzeniem planu miejscowego nie zawierają znaczących wartości przyrodniczych i nie są położone w granicach prawnych form ochrony przyrody.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który jest przedmiotem analizy niniejszej prognozy, został sporządzony na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z którą za podstawę działań w sprawach przeznaczania terenów na określone cele oraz ustalania zasad ich zagospodarowania i zabudowy przyjmuje się ład przestrzenny i zrównoważony rozwój. Ponadto ustawa wskazuje, aby w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uwzględniać między innymi wymagania ochrony środowiska.

W celu zidentyfikowania problemów ochrony środowiska, przeanalizowania rozwiązań planistycznych uwzględniających przepisy ochrony środowiska oraz skutków wpływu ustaleń planu na środowisko sporządzono niniejszą prognozę. Jest ona elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której podlega projekt planu zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie ustawa z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie częściowo jest wynikiem ustaleń na szczeblu międzynarodowym, zawartych w dokumencie sporządzonym w 1992 r. w Rio de Janeiro, tj. Konwencją o Różnorodności Biologicznej - określającą procedury wymagające wykonania oceny oddziaływania na środowisko projektów, które mogą mieć znaczenie dla różnorodności biologicznej.

Przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miały także zastosowanie cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a odnoszące się do utrzymania określonych celów w przepisach szczegółowych. Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowaniu projektu planu miejscowego, poprzez wprowadzenie ustaleń regulujących zasady ochrony środowiska i przyrody

oraz ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej. Główne cele ochrony środowiska, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, to przede wszystkim sąsiadujący obszar Natura 2000.

Należy założyć, iż planowane przeznaczenie terenów oraz warunki i zasady ich zagospodarowania nie będą naruszały ustaleń:

- Konwencji genewskiej w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości z 1979 r. wraz z II protokołem siarkowym z 1994 r. (Oslo). Podstawowym celem Konwencji jest zobowiązanie, by chronić człowieka i jego środowisko przed zanieczyszczeniem powietrza oraz dążyć do ograniczenia i stopniowego zmniejszania i zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza.
- Konwencji berneńskiej o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.
- Konwencji ramsarskiej o obszarach wodno – błotnych z 1971 r. ze zmianami w Paryżu (1982 r.) i Regina (1987 r.).
- Konwencji ONZ o ochronie różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro, 1992 r., zakłada ona ochronę różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie.
- Konwencji o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących ochrony środowiska, Aarhus 1998 r. Jej celem jest zagwarantowanie uprawnień obywateli do dostępu do informacji, udziału w podejmowaniu decyzji oraz dostępu do wymiaru sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska.

Dokumenty ustanowione na szczeblu wspólnotowym:

- 1) Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko. Celem niniejszej dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienie się do uwzględniania aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.
- 2) Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej. Celem niniejszej dyrektywy jest ustalenie ram dla działań na rzecz ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych.
- 3) Dyrektywa Rady 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobodnego dostępu do informacji o środowisku. Celem Dyrektywy jest zagwarantowanie każdej osobie fizycznej lub prawnej w całej Wspólnocie swobodnego dostępu do informacji o środowisku będących

w posiadaniu władzy publicznej w formie pisemnej, wizualnej, przekazu ustnego lub baz danych, dotyczących stanu środowiska, działań lub środków, które wpływają lub mogą wpływać niekorzystnie na środowisko oraz takich, które mają na celu jego ochronę.

- 4) Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory). Celem tej dyrektywy jest wspieranie zachowania różnorodności biologicznej przy uwzględnieniu wymagań gospodarczych, społecznych, kulturowych i regionalnych, niniejsza dyrektywa przyczynia się do realizacji ogólnego celu polegającego na trwałym rozwoju; zachowanie takiej różnorodności biologicznej może w niektórych przypadkach wymagać utrzymania lub wręcz pobudzania działalności człowieka.
- 5) Dyrektywa Ptasia (Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich gatunków ptaków, Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa). Dyrektywa ta odnosi się do ochrony wszystkich gatunków ptactwa występujących naturalnie w stanie dzikim na europejskim terytorium państw członkowskich, do którego stosuje się Traktat. Ma ona na celu ochronę tych gatunków, gospodarowanie nimi oraz ich kontrolę i ustanawia reguły ich eksploatacji.

Prognoza uwzględnia cele dyrektywy wymienionej w punkcie 1 poprzez zawarcie oceny wpływu na środowisko ustaleń planu miejscowego, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko. Plan uwzględnia cele dyrektywy wymienionej w punkcie 2 z uwagi na fakt, iż zawarto ustalenia dotyczące sposobów ochrony wód powierzchniowych i wód podziemnych. Cele wymienione w dokumencie nr 3 są wypełnione, gdyż każdy ma prawo brać udział w opracowywaniu dokumentu jakim jest plan miejscowy, ze względu na możliwość składania uwagi i wniosków. Dyrektywy z punktów 4 oraz 5 zostały uwzględnione, gdyż zawarte zostały zapisy dotyczące zachowania różnorodności biologicznej poprzez ochronę fauny i flory oraz naturalnych siedlisk, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju.

Dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym to przede wszystkim szereg ustaw i rozporządzeń. Do najważniejszych z nich należy zaliczyć:

- 1) ustawę o ochronie przyrody, której celem jest określenie zasad i form ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu;
- 2) ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jej celem jest określenie zasad i trybu postępowania w sprawach: udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, ocen oddziaływania na środowisko, transgranicznego oddziaływania na środowisko; zasady udziału społeczeństwa w ochronie środowiska; określenie organów administracji właściwych w tych sprawach;
- 3) ustawę Prawo ochrony środowiska, której celem jest określenie zasad ochrony środowiska oraz warunków korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego

rozwoju, a w szczególności: zasad ustalania warunków ochrony zasobów środowiska, warunków wprowadzania substancji lub energii do środowiska, kosztów korzystania ze środowiska;

- 4) ustawę o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jej celem jest określenie przedmiotu, zakresu i formy ochrony zabytków oraz opieki nad nimi, zasad tworzenia krajowego programu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami oraz finansowania prac konserwatorskich, restauratorskich i robót budowlanych przy zabytkach, a także organizacji organów ochrony zabytków;
- 5) ustawę Prawo wodne, jej celem jest regulacja gospodarowania wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności kształtowanie i ochronę zasobów wodnych, korzystanie z wód oraz zarządzanie zasobami wodnymi;
- 6) ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych, celem ustawy jest regulacja zasad ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów.

7. Ocena skutków wpływu ustaleń planu miejscowego na elementy środowiska.

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.

Prace związane z planem miejscowym przedstawiają możliwości wykorzystania terenu z zachowaniem zasad ochrony środowiska, krajobrazu, walorów kulturowych oraz ładu przestrzennego. Każdy element zagospodarowania i nowego użytkowania przestrzeni wywołuje określone interakcje ze środowiskiem, a skutki wprowadzenia w życie ustaleń planu dla środowiska mogą być zróżnicowane w zależności od sposobu ich realizacji. Określenie parametrów dotyczących zakresu, wielkości i charakteru uciążliwości środowiskowych jest ważnym zagadnieniem prognostycznym.

W dalszej części prognozy dokonano szczegółowej charakterystyki oddziaływań ustaleń planu miejscowego na poszczególne elementy środowiska oraz wskazano określone w projekcie dokumentu rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i kompensację przyrodniczą

7.1. Oddziaływanie ustaleń planu miejscowego na środowisko w trakcie budowy i eksploatacji

7.1.1. Oddziaływanie na bioróżnorodność, faunę i florę

Zajęcie nowych terenów pod zabudowę zawsze wiąże się ze zmniejszeniem powierzchni dostępnych siedlisk dla niektórych gatunków, czyli zmniejszy się różnorodność biologiczna. Jednakże w przypadku gminy Dygowo, zmiany przeznaczenia gruntów powinny mieć nikły wpływ na różnorodność biologiczną. Przemawia za tym między innymi fakt, iż w stosunku do stanu istniejącego planuje się nowe inwestycje na stosunkowo niewielkim obszarze, położonym głównie w sąsiedztwie terenów już zainwestowanych. Istotnym faktem jest również to, że większość terenów o planowanym, nowym przeznaczeniu była do tej pory użytkowana jako rola, czyli w sposób, któremu towarzyszy stosunkowo niewielka bioróżnorodność. Wśród terenów, do tej pory nie objętych planami miejscowymi (załącznik nr 6 do MPZP) nie stwierdzono podczas inwentaryzacji istnienia cennych siedlisk oraz gatunków zwierząt i roślin. Nowa zabudowa zlokalizowana na terenie wsi Dygowo nie spowoduje eliminacji z jej obszaru żadnych gatunków fauny i flory. Jednocześnie należy stwierdzić, iż nowa zabudowa mieszkaniowa z zielenią urządzoną w ogrodach może pozytywnie wpłynąć na stan bioróżnorodności.

7.1.2. Oddziaływanie na ludzi

Najbardziej wymiernymi i niekorzystnymi czynnikami, wpływającymi na jakość życia ludzi

związanymi z rodzajem zainwestowania na obszarze opracowania jest zanieczyszczenie powietrza i hałas.

Prace budowlane będą rozciągnięte w czasie więc należy przyjąć, że będą uciążliwe dla mieszkańców wsi w miejscach, gdzie powstaną nowe budynki, zwłaszcza w najbliższym sąsiedztwie istniejącej zabudowy. Dobiegający hałas spowodowany pracą maszyn budowlanych będzie uciążliwy, ale będą to oddziaływania krótkotrwałe, okresowe i o różnym stopniu natężenia w zależności od rodzaju prac budowlanych. Należy też spodziewać się wzrostu okresowych, krótkoterminowych emisji pyłów, gazów i spalin związanych z pracami budowlanymi, które zostaną wyeliminowane po zakończeniu etapu budowy.

Nowe zabudowania będą pozytywnie wpływały na mieszkańców miejscowości. Zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa będzie atrakcyjna wizualnie, uporządkuje i urozmaici teren wiejski. Zostaną zagospodarowane tereny dotychczas zaniedbane, zwiększy się ogólny ład w miejscowości. Jednocześnie charakter wsi nie zmieni się, nie zaistnieją radykalne zmiany, które niekorzystnie wpływałyby na mieszkańców. Odpowiednia gospodarka ściekowa, gospodarka odpadami, zakaz składowania gruzu i nieczystości w niewyznaczonych do tego miejscach, wpłynie korzystnie na życie i zdrowie mieszkańców. Korzystnym zapisem w planie miejscowym jest wprowadzenie standardów akustycznych dla terenów mieszkaniowych i mieszkaniowo-usługowych.

Pojawienie się nowych funkcji będzie miało wpływ długoterminowy i stały, jednocześnie będzie oddziaływało pozytywnie na ludzi poprzez poprawę jakości i komfortu zamieszkania. Bilans tych zmian wydaje się być korzystny dla mieszkańców gminy. W związku z tym, należy stwierdzić, że realizacja ustaleń planu miejscowego będzie neutralnie oddziaływać na ludzi.

7.1.3. Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny

Obszary opracowania położone są na terenach wiejskich, gdzie środowisko naturalne jest w znacznym stopniu przekształcone poprzez urbanizację terenów i prowadzoną działalność rolną. Obszary cenne przyrodniczo występują poza granicami analizowanych obszarów. W związku z powyższym, nie prognozuje się szczególnie niekorzystnego oddziaływania na faunę i florę tego obszaru

Ustalenia planu miejscowego określają udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do działek budowlanych. Można założyć, że pozostawienie stosunkowo dużej powierzchni biologicznie czynnej, umożliwi nasadzenia zieleni, innej niż naturalnej. Lokalnie na obszarach przydomowych, może nastąpić wzrost różnorodności gatunkowej roślin.

Szata roślinna, porastająca tereny odłogowane ulegnie zniszczeniu w miejscu nowych inwestycji oraz w miejscach związanych z przyłączami technicznymi. Likwidacji ulegnie roślinność ruderalna porastająca pobocza dróg i miedze, czego konsekwencją na etapie realizacji inwestycji będzie również zniszczenie fauny glebowej. Jednak trzeba zaznaczyć, że występują tu pospolite gatunki roślin, niepodlegające ochronie. Częściowa likwidacja terenów upraw rolnych i niewielkich fragmentów porośniętych roślinami zielnymi, zredukuje również występowanie stawonogów i drobnych ssaków.

Planowane zagospodarowanie terenu spowoduje, że na omawianych obszarach występować będą głównie synantropijne gatunki zwierząt, pospolite i łatwo adaptujące się do przebywania wśród siedlisk ludzkich i taka sytuacja występuje już obecnie. Zwierzęta tu występujące, to przede wszystkim

drobne ssaki, ptaki i stawonogi. Ptaki występujące na tym obszarze, zwłaszcza w pobliżu zabudowań, nie powinny odczuć negatywnego oddziaływania nowych inwestycji, których charakter będzie podobny do istniejących. Chwilowemu płoszeniu podczas prac budowlanych mogą ulec pozostałe gatunki ptaków, zakładające gniazda w koronach drzew i w skupiskach krzewów rosnących na terenie wsi. Fakt, że są one charakterystyczne dla siedlisk ludzkich wskazuje, że powinny zaadaptować się do przejściowych, niekorzystnych warunków, a tymczasowa migracja na tereny sąsiednie, będzie trwała jedynie podczas wstępnych prac budowlanych. Po zakończeniu etapu budowy, w związku z tym że jest to teren wiejski, bez czynników znacząco odstrasżających i uniemożliwiających bytowanie ptaków, prognozuje się ich powrót na wcześniej opuszczone tereny.

Analizowany obszar charakteryzuje się niską różnorodnością biologiczną. Ilość i rodzaj gatunków jest szczególnie ograniczony na terenach upraw rolnych. Większa ilość gatunków występuje na obszarach łąkowo-pastwiskowych i zadrzewionych. Bioróżnorodność może ulec niewielkiemu zubożeniu w związku ze zmniejszeniem powierzchni porośniętych szatą roślinną.

Powstanie nowej zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej, zmieni rodzaj i ilość terenów zielonych, będzie to oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe i stałe. Natomiast nie prognozuje się znacząco negatywnego oddziaływania na faunę i florę występującą na analizowanym terenie.

7.1.4. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Na obszarze objętym planem, przeznaczonym pod zabudowę, nie występują strefy ochronne ujęć wód podziemnych. Nie ma też powierzchniowych zbiorników, czy cieków wodnych, nie ma więc zagrożenia ich zanieczyszczenia

Istnieje jedynie niewielkie ryzyko krótkoterminowego wycieku do gruntu substancji ropopochodnych z pracujących maszyn budowlanych, czego konsekwencją może być zanieczyszczenie wód podskórnych. Odpowiedni nadzór, konserwacja maszyn i dbałość wykonywania prac powinny zapobiec ewentualnym zanieczyszczeniom.

Plan miejscowy ustala odprowadzanie ścieków poprzez system kanalizacji sanitarnej do istniejącego lub projektowanego systemu kanalizacyjnego. Realizacja ustaleń planu miejscowego wiąże się z rozbudową istniejących systemów infrastruktury technicznej, należy więc przyjąć, że standardy jakościowe i techniczne w pełni będą zabezpieczać wody podziemne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, dodatkowo położenie obszaru opracowania na glinach i pyłach o przepuszczalności słabej sprawia, że teren charakteryzuje się dobrą odpornością na zanieczyszczenia wód podziemnych, dobra izolacja występuje zwłaszcza w miejscach pokrytych glinami.

Ze względu na brak powierzchniowych zbiorników wodnych w granicach planu, nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na wody powierzchniowe.

Oddziaływanie nowych inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne można ocenić jako długoterminowe i neutralne.

7.1.5. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

W fazie realizacji inwestycji należy spodziewać się wzrostu okresowych, krótkoterminowych emisji pyłów i gazów związanych z pracami budowlanymi, oraz zwiększonej ilości spalin, emitowanych przez

maszyny budowlane oraz ruch pojazdów transportujących m.in. materiały budowlane, ziemię z wykopów, czy gruz.

W fazie eksploatacji inwestycji nie powinno dochodzić do przekroczeń wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza, ponieważ docelowo opracowany plan miejscowy, ustala obowiązek zabezpieczenia potrzeb cieplnych w oparciu o indywidualne źródła energii cieplnej, ale zakazujące stosowania paliw powodujących ponadnormatywne zanieczyszczenie powietrza. W przypadku nowych obiektów powinno się wykorzystać niskoemisyjne źródła ciepła takie jak: gaz, olej opałowy oraz źródła bezemisyjne: energię elektryczną, kolektory słoneczne i inne źródła odnawialne zgodnie z przepisami odrębnymi. Działania te powinny w pełni zabezpieczyć atmosferę przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Jednocześnie realizacja planowanej zabudowy, charakterystycznej dla terenów wiejskich, nie spowoduje wzrostu zanieczyszczenia atmosfery.

7.1.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby

W wyniku realizacji ustaleń planu nastąpi miejscowe przekształcenie powierzchni ziemi, związane z realizacją zabudowy. W wyniku prowadzonych robót budowlanych zniszczeniu ulegnie wierzchnia warstwa gleby, łącznie z mikrofauną glebową, zwłaszcza na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo oraz pokrytych roślinnością łąkowo-pastwiskową. Struktura głębszych warstw ulegnie zaburzeniu, szczególnie podczas prac związanych z fundamentowaniem budynków i powstaniem nowej infrastruktury technicznej. Przekształceniu ulegnie rzeźba terenu w wyniku prowadzonych prac ziemnych przygotowujących teren na posadowienie nowej zabudowy. Zmiany będą minimalne ze względu na brak form morfogenetycznych w granicach obszaru opracowania i niewielkie różnice w poziomach terenu. Wraz z zakończeniem prac, zmiany w potencjalnym ukształtowaniu terenu nie będą zauważalne. Powstanie nowych funkcji terenu może oddziaływać na jakość środowiska glebowego. Gwarancją zachowania jego właściwego stanu jest prawidłowa gospodarka ściekowa i zabezpieczanie odpadów przed przesiąkaniem do gleby.

W związku z realizacją inwestycji zgodnie z planem miejscowym, oprócz zabudowań mieszkalnych i usługowych pojawi się mała architektura, miejsca postojowe, infrastruktura techniczna. Powstanie utwardzonych nawierzchni dróg i ruch samochodowy może prowadzić do pojawienia się lokalnych ognisk zanieczyszczeń gleby substancjami ropopochodnymi, a także lokalne zanieczyszczenia gleby w związku zimowym utrzymaniem wewnętrznych terenów komunikacyjnych. W wyniku zabudowy nastąpi zróżnicowanie użytkowania powierzchni terenu. Nastąpi uszczuplenie powierzchni użytków rolnych. Obszary dotychczas wolne od zabudowy zostaną zagospodarowane, a maksymalna powierzchnia zabudowy wyniesie 40% powierzchni działki budowlanej. Aby ograniczyć niekorzystne przekształcenia wprowadzono minimalną powierzchnię biologicznie czynną od 10% (dotyczy terenów w większości już zainwestowanych) do 90%.

Obszar terenów nieużytkowanych ulegnie redukcji, nastąpi ograniczenie powierzchni biologicznie czynnych. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby będzie długoterminowe i nieodwracalne.

7.1.7. Oddziaływanie na krajobraz

Najbardziej niekorzystnym, okresowym oddziaływaniem na okoliczny krajobraz będzie czas budowy. Rozkopany teren, hałdy ziemi oraz obecność tymczasowych obiektów niezbędnych podczas

prowadzenia prac budowlanych, będą negatywnie wpływały na estetykę otoczenia.

Na analizowanych obszarach, gdzie planowane inwestycje będą uzupełnieniem istniejącej zabudowy, oddziaływanie będzie nieznaczne. Ustalenia planu określają maksymalną powierzchnię zabudowy do 40% powierzchni działek budowlanych, a wysokość zabudowy do 11 m, co nie spowoduje zaburzenia dotychczasowych proporcji elementów krajobrazu zurbanizowanego na terenie wsi. Realizacja planu uporządkuje i dopełni istniejący krajobraz w miejscowości. Do już istniejących zabudowań dojdą nowe o podobnym charakterze mieszkaniowym, usługowym i produkcyjnym. Powstaną nowe elementy krajobrazu w postaci wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, małej architektury, miejsc postojowych dla samochodów.

Konsekwencją zwiększenia zabudowy w miejscowości jest zubożenie obszarów pól i pastwisk, elementów charakterystycznych dla terenów wiejskich, co wiąże się z różnym odbiorem i subiektywną oceną przez mieszkańców. Inwestycje będą miały wpływ bezpośredni i długoterminowy na krajobraz.

7.1.8. Oddziaływanie na klimat lokalny

Obszar opracowania obejmuje tereny wiejskie, gdzie występuje średnio intensywna zabudowa i otwarte tereny rolnicze. Budynki w centrum miejscowości rozmieszczone są w niezbyt dużej odległości, która zwiększa się w miarę oddalania się od miejscowości, gdzie zabudowania graniczą z rozległymi połaciami pól. Powstanie nowych zabudowań nie spowoduje istotnej zmiany w lokalnych stosunkach klimatycznych. Mogą one dotyczyć minimalnych i maksymalnych temperatur powietrza, wilgotności powietrza, prędkości wiatru (zależnie od rozmieszczenia obiektów i wielkości powierzchni niezabudowanej). Nie będą jednak one wpływać na warunki klimatu odczuwalnego na terenach objętych planem.

7.1.9. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury

Plan miejscowy nie przewiduje negatywnych oddziaływań mających wpływ na zabytki i dobra materialne.

7.1.10. Oddziaływanie na klimat akustyczny

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014, poz. 112) określa dopuszczalne poziomy hałasu.

W okresie realizacji inwestycji głównym źródłem hałasu będą maszyny budowlane oraz samochody ciężarowe. Może wtedy nastąpić okresowe przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu, emitowanego przez sprzęt budowlany, szczególnie podczas najcięższych prac wykonywanych na zewnątrz (wybieranie ziemi pod fundamenty, zbrojenie, wylanie fundamentów). Po zakończeniu etapu budowy, w okresie eksploatacji inwestycji zakładając, że będą przestrzegane standardy akustyczne, nie powinno dochodzić do negatywnego oddziaływania hałasu na mieszkańców.

Zakładając, że przestrzegane będą zapisy planu miejscowego dotyczące przestrzegania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania nowych inwestycji na klimat akustyczny.

7.1.11. Oddziaływanie odpadów

Etap budowy spowoduje powstanie znacznej ilości odpadów, będą to przede wszystkim resztki

materiałów budowlanych i mineralnych, kruszyw, tworzywa sztuczne, odpady drewna, złomy metaliczne, materiały izolacyjne, opakowania, a także ziemia z wykopów, w tym kamienie. Odpady te należy zabezpieczyć i unieszkodliwić zgodnie z regulaminem utrzymania czystości na terenie gminy.

Nowa zabudowa spowoduje powstanie większych ilości odpadów komunalnych podczas etapu eksploatacji inwestycji, a ich oddziaływanie będzie pośrednie i długoterminowe. Plan miejscowy zakazuje składowania odpadów niebezpiecznych, a także wysypywania gruzu w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Ustala też obowiązek segregacji odpadów wg. grup asortymentowych i ich wywóz na wysypisko śmieci. Te działania powinny zabezpieczyć zarówno wody podziemne, jak i powierzchnię ziemi przed ewentualnym zanieczyszczeniami i skażeniem środowiska.

7.1.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Realizacja zapisów projektu nie wpłynie na zasoby naturalne – z posiadanych materiałów wynika, że na badanym terenie nie występują udokumentowane zasoby naturalne takiej jak kruszywa, złoża ropy, pokłady torfu, itp.

7.1.13. Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego

Przez część analizowanych obszarów przebiegają odcinki napowietrznych linii elektroenergetycznych niskiego napięcia o znikomym promieniowaniu. Nie ma niebezpieczeństwa negatywnego wpływu promieniowania elektromagnetycznego na środowisko, a szczególnie na mieszkańców. Nowe przyłącza sieci elektroenergetycznej należy realizować jako podziemne kablowe, a w przyszłości powinno się dążyć do likwidacji linii napowietrznych w strefie zabudowanej.

7.1.14. Podsumowanie

Zestawienie elementów środowiska i ich zmian w przypadku realizacji projektowanej zabudowy	
Bioróżnorodność	- +
Powierzchnia biologicznie czynna	-
Powierzchnia terenów zielonych	-
Fauna	- +
Krajobraz	-
Zanieczyszczenie powietrza	- +
Hałas	- +
Jakość życia mieszkańców	+
Klimat	- +
Zabytki i dobra kultury	- +
Powietrze	- +

Legenda: + wzrost (polepszenie), - spadek (pogorszenie), - + bez zmian

Biorąc pod uwagę skutki realizacji analizowanego planu miejscowego, należy stwierdzić, iż:

- projekt planu odzwierciedla wytyczne zawarte w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo;

- projektowana zabudowa wpisuje się w istniejącą strukturę urbanistyczną;
- niekorzystne oddziaływania związane z okresem budowy będą stanowiły przejściowy dyskomfort dla okolicy; hałas budowlany i ruch ciężkich pojazdów ustaną po zakończeniu budowy.

7.2. Oddziaływanie skumulowane

Oddziaływania skumulowane, to suma skutków realizacji różnych rodzajów działalności i zamierzeń rozpatrywana łącznie, także z oddziaływaniem istniejącym wcześniej. Mogą one powodować zmiany zachodzące na danym terenie w różnych okresach. Oddziaływanie skumulowane nowych inwestycji może być rozpatrywane przez ocenę dotychczasowych aktywności i sposobu użytkowania terenu. Ze względu na to, że planowane inwestycje na obszarze opracowania są głównie kontynuacją istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej nie będą uciążliwe dla środowiska, ani ludzi tam mieszkających. Niewielkie oddziaływania skumulowane mogą wystąpić na etapie prac budowlanych, kiedy nastąpi wzrost: hałasu od pracujących maszyn, intensyfikacja ruchu drogowego, i zanieczyszczenia powietrza, jednak te niedogodności będą okresowe i ustąpią po zakończeniu prac. Dla analizowanych terenów przeznaczonych pod zabudowę wystąpią oddziaływania związane z działalnością człowieka. Nowe zainwestowanie spowoduje zmiany w użytkowaniu gruntów i uszczuplenie areálu rolnego, co jest konsekwencją przemian i rozwoju miejscowości. Powstanie nowych zabudowań spowoduje zwiększenie emisji spalin z gospodarstw domowych do atmosfery, jednak nie będą to wzrosty istotne, powodujące kumulację zanieczyszczenia powietrza. Nowe zainwestowanie spowoduje emisję hałasu, wytwarzanie odpadów i ścieków komunalnych. Nastąpią niewielkie zmiany w krajobrazie, zmiany szaty roślinnej i składu gatunkowego fauny i flory, nie będą to jednak oddziaływania szczególnie niekorzystne. Likwidacja szaty roślinnej będzie w głównej mierze dotyczyła upraw rolnych, a nie roślinności naturalnej. W warunkach pełnej realizacji ustaleń planu można stwierdzić, że pomimo bezpośredniego i stałego charakteru niektórych oddziaływań, przekroczenie standardów jakości środowiska określonych prawem jest mało prawdopodobne. Nie przewiduje się oddziaływań znacząco negatywnych tj. powodujących zasadniczą zmianę parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla liczebności, bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji i zagrożenia dla obszarów cennych przyrodniczo.

7.3. Obszary problemowe

W granicach obszaru opracowania planu miejscowego oraz w jego najbliższym sąsiedztwie nie występują obszary problemowe ze względu na środowisko przyrodnicze.

7.4. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska przez poważną awarię rozumie się „zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”.

Na terenie gminy, nie znajdują się zakłady zakwalifikowane jako potencjalni sprawcy poważnych

awarii przemysłowych (zakłady o dużym ryzyku ZDR, zakłady o zwiększonym ryzyku ZZR, zakłady pozostałe PSPA).

W wyniku realizacji planowanych przedsięwzięć zgodnie z ustaleniami studium nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii. Istnieje jednak możliwość lokalizowania zakładów produkcyjnych, z których funkcjonowaniem może wiązać się potencjalne ryzyko wystąpienia nieplanowanych zdarzeń, zależne od rodzaju, wielkości i charakteru prowadzonej działalności.

7.5. Ocena określonych w projekcie planu miejscowego warunków zagospodarowania terenu wynikających z potrzeby ochrony środowiska

W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdza się, że projekt planu zagospodarowania przestrzennego w niewielkim stopniu wpłynie na zmianę warunków obecnie istniejących. Zmiana krajobrazu, redukcja fauny i flory, zmniejszenie różnorodności biologicznej nastąpi głównie na terenach niezabudowanych, aktualnie nieużytkowanych rolniczo. Jednocześnie dokona się pozytywna zmiana dotycząca ładu przestrzennego w miejscowości.

RODZAJE ODDZIAŁYWAŃ				
Symbol terenu	Stan istniejący	Przeznaczenie terenu w planie miejscowym	Zasady ochrony środowiska	Ocena wpływu projektu planu miejscowego na środowisko
1MN, 1MN,U, 2MN,U, 3MN,U, 4MN,U, 1RM	tereny odłogowane, porośnięte trawami i roślinnością ruderalną, tereny upraw rolnych	teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową (zagrodową, jednorodziną, i jednorodziną z usługami)	udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 60%	Oddziaływanie umiarkowane znaczące - zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. likwidacja części roślinności.
1P,U	lokalizacja budynków przemysłowych	tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług, w stosunku do zmienianego planu dopuszczono m.in. lokalizację	udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 10%	Oddziaływanie neutralne - kontynuacja przeznaczenia terenu.

RODZAJE ODDZIAŁYWAŃ				
Symbol terenu	Stan istniejący	Przeznaczenie terenu w planie miejscowym	Zasady ochrony środowiska	Ocena wpływu projektu planu miejscowego na środowisko
		mieszkania właściciela działki		
2P,U	działka niezabudowana, w części odłogowana, w części zadrzewiona – rosną tu brzozy oraz nieliczne sosny i lipy	tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług	udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 10%	Oddziaływanie umiarkowane znaczące - zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. likwidacja części roślinności. Możliwa likwidacja drzewostanu. Powstanie krajobrazu zurbanizowanego.
2MN	lokalizacja budynków przemysłowych	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 30%	Oddziaływanie neutralne - kontynuacja przeznaczenia terenu.
1R	teren niezabudowany użytkowany rolniczo, porośnięty roślinnością łąkową	teren rolniczy, dopuszczenie realizacji budynków związanych z prowadzeniem gospodarstwa rolnego – budynków gospodarczych oraz inwentarskich do 20DJP	udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 90 %	Oddziaływanie neutralne - kontynuacja przeznaczenia terenu.

RODZAJE ODDZIAŁYWAŃ				
Symbol terenu	Stan istniejący	Przeznaczenie terenu w planie miejscowym	Zasady ochrony środowiska	Ocena wpływu projektu planu miejscowego na środowisko
1ZL	las	las	zakaz zabudowy kubaturowej, udział powierzchni biologicznie czynnej – min. 95%	Oddziaływanie neutralne - kontynuacja przeznaczenia terenu.

8. Oddziaływanie na obszary chronione

8.1. Obszar Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”

Zasady funkcjonowania OChK określa obowiązująca Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego Nr XXXII/375/09 z dnia 15 września 2009 r. (Dz. U. Woj. Zach. Nr 66, poz. 1804, ze zm.). Zgodnie z ww. uchwałą w obrębie OChK obowiązują m.in. następujące przepisy (z włączeniami):

1. *Na obszarach, o których mowa w załączniku nr 1 do uchwały, wprowadza się następujące zakazy:*
 - 1) *zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarłisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;*
 - 2) *realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;*
 - 3) *likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;*
 - 4) *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 przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;*
 - 6) *dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;*
 - 7) *likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;*
 - 8) *lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.*
2. *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. *Na części obszarów chronionego krajobrazu, o których mowa w załączniku nr 2, będących gruntami rolnymi, nie wprowadza się 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 (Dz. U. Nr 77, poz. 510),
- b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

8.2. Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski” (PLH320017)

Dla ww. obszaru Natura 2000 sporządzony został plan zadań ochronnych przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH 320017. Z planu zadań ochronnych wykluczone jest rezerwat przyrody „Stramniczka”, który posiada odrębny plan ochrony.

W obrębie tego obszaru chronionego należy postępować zgodnie z treścią zapisów planu zadań ochronnych.

8.3. Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” (PLH 320007) – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty

Na terenie gminy Dygowo obszar Natura 2000 obejmuje rynną rzeki Parsęty wraz z przylegającymi kompleksami leśnymi oraz dolinę Pysznicy, prawobrzeżnego dopływu, o łącznej powierzchni ok. 22,3 km².

. Do chwili opracowywania planu nie został sporządzony plan ochrony. W obrębie obszaru należy postępować zgodnie z art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

Zabrania się z zastrzeżeniem art. 34, podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony Natura 2000, w tym w szczególności:

- 1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
- 2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 lub
- 3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

8.4. Rezerwat przyrody „Stramniczka”

Rezerwat przyrody „Stramniczka” został utworzony Rozporządzeniem Nr 53/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 września 2007 r. w sprawie rezerwat u przyrody „Stramniczka” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2007 r. Nr 102, poz. 1751 ze zm.). Dla rezerwatu ustanowiono plan ochrony zarządzeniem nr 18/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 2291).

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie boru bagiennego z rzadkimi gatunkami roślin naczyniowych i torfowców.

Uwarunkowaniami przyrodniczymi i społecznymi realizacji celu ochrony są:

- 1) ochrona walorów rezerwatu
 - ekosystemu torfowiska atlantyckiego, w tym szczególnie zespołu mszarników wrzoścowych,
 - ekosystemu grądu atlantyckiego,
 - populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych i zarodnikowych, w tym wszośca bagiennego i rzadkich gatunków mszaków,
 - złoża torfu;
- 2) zaangażowanie instytucji i stowarzyszeń naukowych do prac związanych z monitorowaniem i zabiegami ochronnymi ujętymi w załącznikach do zarządzenia;
- 3) promowanie wiedzy o wartościach przyrodniczych rezerwatu oraz o podejmowanych zabiegach ochronnych wśród społeczności lokalnej.

Po analizie powiązań między obszarami chronionymi znajdującymi się na terenie gminy Dygowo nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na nie. Ma to związek ze znacznymi odległościami pomiędzy obszarami opracowania planu, a obszarami chronionymi oraz ze względu na dominujący, nieuciążliwy charakter projektowanej zabudowy.

9. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Zgodnie z przepisami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dotyczącymi postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opracowywany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie powodował oddziaływania transgranicznego.

Spowodowane, to jest znacznym oddaleniem od lądowych granic kraju oraz faktem, iż planowane zagospodarowanie nie będzie emitować do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, nie wystąpi zjawisko migracji zanieczyszczeń nad terytoria państw ościennych. Specyfika przedmiotowego przedsięwzięcia pozwala na stwierdzenie, że nie wystąpi oddziaływania transgraniczne ustaleń planu miejscowego.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru

Ustalenia projektu planu miejscowego spełniają uwarunkowania wynikające z dążenia do zapewnienia właściwych standardów środowiskowych w zakresie poszczególnych komponentów środowiska. Planowane zmiany nie będą źródłem znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, natomiast zminimalizowanie potencjalnego niekorzystnego wpływu uzależnione będzie od zastosowania prawidłowych rozwiązań projektowych i jak najmniej szkodliwych dla środowiska rozwiązań technicznych, szczególnie podczas prac budowlanych.

Aby zminimalizować i złagodzić niektóre z oddziaływań zaleca się m.in.:

- zastosowanie możliwie najlepszej technologii w zakresie emisji zanieczyszczeń i hałasu podczas prac budowlanych,
- prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy oraz zaplecza przed możliwością skażenia wód i powierzchni ziemi, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi,
- zaprojektowanie i realizację jak największych powierzchni biologicznie czynnych oraz uzupełnienie szaty roślinnej po zakończeniu realizacji inwestycji,
- prowadzenie skutecznej gospodarki ściekowej wykluczającej niekontrolowane przesiąkanie nieczystości do gleby,
- pozostawieniem jak największej ilości drzew i krzewów;
- przywrócenie stanu środowiska terenów przekształconych w trakcie prac budowlanych do funkcji pierwotnej, w tym zabezpieczenie wierzchniej warstwy gleby z wykopów budowlanych i po zakończeniu budowy wykorzystanie jej do rekultywacji terenu.

Poza zaproponowanymi rozwiązaniami nie zachodzi konieczność wprowadzenia innych rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, gdyż stosuje się ją wtedy, gdy na skutek inwestycji, zachwiana zostanie równowaga w środowisku lub zostanie wyrządzona bezpośrednia, nieodwracalna szkoda.

Zainwestowanie nie wpłynie również na integralność obszarów Natura 2000 na terenie gminy oraz w jej otoczeniu oraz nie naruszy spójności sieci tych obszarów.

W związku z powyższym nie występuje konieczność podejmowania działań z zakresu kompensacji przyrodniczej zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w planie miejscowym 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

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 3b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie obowiązek przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie miejscowym, podyktowany jest potrzebą ochrony obszaru Natura 2000.

Ustalania planu miejscowego nie ingerują w sposób znaczący w tereny o wysokich walorach przyrodniczych, gdyż takie na obszarze opracowania nie występują oraz zawierają rozwiązania korzystne dla środowiska na analizowanym terenie, nie ma więc potrzeby przedstawiania innych rozwiązań alternatywnych.

Oceniając wpływ rozwiązań zaproponowanych w dokumencie planistycznym na różne elementy środowiska, należy stwierdzić, że nie będą to oddziaływania znacząco negatywne, a więc rozwiązania te są dopuszczalne z punktu widzenia ochrony przyrody.

W trakcie sporządzania planu miejscowego nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

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

Dokładna analiza skutków ustaleń planu miejscowego w zasadzie nie jest możliwa. Dopiero realizacja planu miejscowego w drodze pozwolenia na budowę, a w zasadzie analiza realizacji inwestycji, może dać odpowiedź na skutki ustaleń planu.

W celu analizy skutków realizacji postanowień planu miejscowego pod kątem wpływu na środowisko, proponuje się przeprowadzenie:

- analizy oddziaływania ustaleń planu na środowisko – poprzez okresowe badania stanu środowiska (monitoring środowiska, analiza wpływu użytkowania terenów na jakość życia mieszkańców);
- analizy przestrzegania ustaleń planu – poprzez ocenę wdrożenia planu, analizę stanu zainwestowania, analizę przestrzegania regulacji planu, aktualizowanie zmian przestrzennych oraz potrzeb i preferencji mieszkańców;
- monitoringu gospodarki odpadami;
- monitoringu systemu neutralizacji ścieków bytowych i wód opadowych;
- monitoringu skuteczności środków ograniczających uciążliwości dla środowiska prowadzonej działalności usługowej zawierającej się granicach terenu zainwestowanego.

Częstotliwość przeprowadzania powyższych analiz, powinna być uwarunkowana częstotliwością badania aktualności kierunków polityki przestrzennej zawartej w planie miejscowym. Zgodnie z art. 32. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wyniki analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy powinny być przekazywane przez wójta radzie gminy, co najmniej raz w czasie trwania kadencji Rady Gminy.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym obowiązkowo dla potrzeb miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, na podstawie art. 17 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 51 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu miejscowego w części obrębu ewidencyjnego Dygowo. Celem wykonanej prognozy jest określenie wpływu projektowanych ustaleń planu miejscowego na poszczególne elementy środowiska. Sporządzenie projektu planu podyktowane jest wnioskami właścicieli oraz władz gminy. Zmiany uzasadnione są rozwojem społeczno-ekonomicznym gminy, zaspokojeniem potrzeb w zakresie mieszkalnictwa, wprowadzeniem udogodnień związanych działalnością produkcyjną oraz wprowadzeniem lokalnego ładu i porządku. Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje zagadnienia związane z problematyką ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego, ochroną zdrowia mieszkańców, kształtowaniem i ochroną walorów krajobrazowych. Prognoza analizuje stan funkcjonowania środowiska i jego poszczególnych elementów. Ponadto zawiera informacje o przewidywanych przyrodniczych skutkach gospodarowania przestrzenią, związanych z ustaleniami planu miejscowego.

Planem objęto działki położone we wsi Dygowo, położone w dziewięciu różnych lokalizacjach (część z nich sąsiaduje ze sobą).

Przedmiotem planu jest określenie sposobu zagospodarowania terenu przeznaczonego m.in. pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z usługami, zabudowę zagrodową, obiekty produkcyjne, składy i magazyny.

W granicach obszaru objętego sporządzeniem planu:

- nie występują obiekty i obszary wpisane do rejestru zabytków;
- znajduje się część stanowiska archeologicznego ujętego w ewidencji służby konserwatorskiej;
- nie występują obszary oraz obiekty objęte ochroną na podstawie art. 6 ustawy o ochronie przyrody formami ochrony przyrody;
- nie stwierdzono cennych siedlisk przyrodniczych, jak również chronionych gatunków roślin.

W pokrywie roślinnej obszaru opracowania spotyka się niemal wyłącznie zespoły tworzące zieleń towarzyszącą zabudowie oraz zieleń pól uprawnych.

Projekt planu nie przewiduje zniszczenia ostoi zwierząt lub miejsc ich występowania, lęgów bądź naturalnych żerowisk, o znaczeniu dla systemu ekologicznego zarówno w skali wsi jak i okolicy. Na terenie nie znajdują się udokumentowane stanowiska występowania gatunków fauny i flory podlegających ochronie. Nie wyklucza się przy tym gniazdowania i przebywania przedstawicieli gatunków ptaków pospolicie występujących na terenach zurbanizowanych i w ich sąsiedztwie.

W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdza się, że projekt planu zagospodarowania przestrzennego w niewielkim stopniu wpłynie na zmianę warunków obecnie istniejących. Najmniej obciążające środowisko zmiany nastąpią na terenie obszarów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy i gdzie nastąpi jej kontynuacja. Zmiana krajobrazu, redukcja fauny

i flory, zmniejszenie różnorodności biologicznej nastąpi głównie na terenach niezabudowanych, aktualnie użytkowanych rolniczo. Jednocześnie dokona się pozytywna zmiana dotycząca ład przestrzennego w miejscowości.

W przypadku braku realizacji planu miejscowego, obszary pozostaną zagospodarowane w oparciu o obowiązujące plany miejscowe. Wyjątek stanowi teren określony na załączniku nr 6 do planu miejscowego, gdzie dalsze zagospodarowanie będzie mogło mieć miejsce w oparciu o decyzje o warunkach zabudowy. Projektowane obecnie zmiany, w stosunku do obowiązujących do tej pory planów ograniczają się do niewielkich korekt projektowanych funkcji oraz zmian parametrów projektowanych budynków.

Należy przypuszczać, że ustalenia projektu planu nie wpłyną w znaczący sposób na środowisko, będą zmierzać w kierunku równowagi przyrodniczej. Konieczne jest jednak konsekwentne respektowanie wszystkich ustaleń planu.

Nie przewiduje się oddziaływań znacząco negatywnych tj. powodujących zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, zagrożenia dla obszarów cennych przyrodniczo. Efektywne i pełne wdrożenie ustaleń planu miejscowego powinno stanowić wystarczające zabezpieczenie przed potencjalnymi negatywnymi zmianami w środowisku przyrodniczym, a celem uzyskania pewności, że projektowane funkcje nie będą miały niekorzystnego wpływu na środowisko jest ustalenie obowiązku monitoringu.

Przeprowadzone na potrzeby opracowania analizy nie wykazały potrzeby prowadzenia rozwiązań alternatywnych w stosunku do ustaleń planu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo jest odpowiedzią na potrzeby społeczeństwa i władz gminy, a projektowane przeznaczenie terenu powinno bezpośrednio służyć mieszkańcom.

14. Załączniki graficzne

- 1) Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo w części obrębu ewidencyjnego Dygowo

15. Spis rysunków

RYSUNEK 1. GMINA DYGOWO I GMINY SĄSIADUJĄCE (OPRACOWANIE WŁASNE)	12
RYSUNEK 2. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL)	13
RYSUNEK 3. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA (ZDJ. WŁASNE)	14
RYSUNEK 4. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIK NR 2 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL).....	15
RYSUNEK 5. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIK NR 2 DO MPZP	15
RYSUNEK 6. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIK NR 9 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL).....	16
RYSUNEK 7. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIK NR 9 DO MPZP	16
RYSUNEK 8. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIKI NR 3 I NR 6 DO MPZP.....	17
RYSUNEK 9. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIK NR 3 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL).....	18
RYSUNEK 10. RYSUNEK 10. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIKI NR 3 I NR 6 DO MPZP	18
RYSUNEK 11. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIK NR 6 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL).....	19
RYSUNEK 12. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIK NR 4 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL).....	20
RYSUNEK 13. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIK NR 4 DO MPZP, W TLE WIDOCZNY CMENARZ	20
RYSUNEK 14. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA PLANU MIEJSCOWEGO NA TLE REGIONU – ZAŁĄCZNIKI NR 5, NR 7, NR 8 DO MPZP (ŹRÓDŁO: GEOPORTAL.GOV.PL)	21
RYSUNEK 15. WIDOK NA OBSZAR OPRACOWANIA PLANU - ZAŁĄCZNIKI NR 5, NR 7, NR 8 DO MPZP	22

16. Spis tabel

TABELA 1. DANE KLIMATYCZNE REGIONU ŚRODKOWOPOMORSKIEGO.....	25
TABELA 2. DOPUSZCZALNE POZIOMY HAŁASU GENEROWANE PRZEZ DROGI (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA W SPRAWIE DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU)	26
TABELA 3. DOPUSZCZALNE POZIOMY HAŁASU GENEROWANE PRZEZ POZOSTAŁE OBIEKTY I DZIAŁALNOŚCI BĘDĄCE ŹRÓDŁEM HAŁASU (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA W SPRAWIE DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU)	27
TABELA 4. KLASY STREFY ZACHODNIOPOMORSKIEJ DLA POSZCZEGÓLNYCH ZANIECZYSZCZEŃ W 2018 R. – KRYTERIA DLA OCHRONY ZDROWIA (ŹRÓDŁO: WIOŚ W SZCZECINIE)	29