

Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska

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

**Prognoza oddziaływania na środowisko
projektu miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach
obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna**

Opracował:

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

Gdańsk, 08 lipca 2023 roku

Spis treści

Streszczenie w języku niespecjalistycznym	4
1. Wprowadzenie	16
1.1. Przedmiot i cel prognozy	17
1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	20
1.3. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko	21
1.4. Metoda sporządzania prognozy	23
2. Ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń	27
3. Powiązania Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna z innymi dokumentami	28
3.1. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dzierżgoń na lata 2015 – 2018 z perspektywą na lata 2019-2022	28
3.2. Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierżgoń na lata 2014-2024	31
3.3. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna	32
3.4. Uchwała nr 310/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu i obszaru miast, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	36
3.5. Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM ₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu	37
4. Wytyczne do projektu planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym	39
5. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu	40
5.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz planów na terenach przyległych	40
5.2. Cele sporządzenia projektu planu	43
5.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne	43
5.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej	45
5.4.1. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej	45
5.4.2. Zasady obsługi transportowej i wskaźniki parkingowe	48
6. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, okresowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszary Natura 2000	48
6.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Sieci Natura 2000	49
6.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na florę, faunę oraz różnorodność biologiczną	54
6.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na życie i zdrowie ludzi	58

6.3.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny	58
6.3.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego	60
6.3.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego	61
6.3.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na wody powierzchniowe i podziemne	62
6.3.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi	67
6.3.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	69
6.3.6.1. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumienie przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska	69
6.3.6.2. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi	70
6.3.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych	71
6.3.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodzią	74
6.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych	75
6.4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę obszarów występowania kopalin	75
6.4.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną	76
6.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną	78
6.4.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na walory krajobrazowe	79
6.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości materialne	80
6.6. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu planu	81
6.7. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu planu	82
6.8. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia	82
Podsumowanie i wnioski	82

Załączniki:

1. Załączniki graficzne do prognozy
2. Kopie uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości prognozy.

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że posiadam wymagane wykształcenie i doświadczenie, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U z 2023 r. poz. 1094, 1113) do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Bogusław Grechuta

Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu planu objęte zostały wszystkie elementy środowiska przyrodniczego w różnym stopniu szczegółowości, co uzależnione było od istniejących materiałów archiwalno-dokumentacyjnych oraz możliwości bezpośredniej ich inwentaryzacji w terenie. Szczególną uwagę zwrócono na stan środowiska przyrodniczego wraz z możliwościami jego maksymalnej, kompleksowej ochrony i rewitalizacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Obszary objęte analizowanym projektem planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń położone są w północnej części gminy, na południe i południowy wschód od wsi Jasna, na północny zachód od wsi Bągart, na północ od wsi Piaski Sztumskie i na północny wschód od wsi Bruki, po obu stronach Kanału Modrego.

Na terenach włączonych w granice analizowanej planu znajduje się stacja elektroenergetyczna farmy wiatrowej „Jasna”, której dwa wiatraki znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie ich granic.

Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, obejmująca tereny włączone w granice analizowanego projektu planu, została przyjęta przez Radę Miejską w Dzierzgoniu Uchwałą Nr XXXVI/550/2023 w dniu 28 czerwca 2023 r.

Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu przeznaczone zostały pod tereny, na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną. Wzdłuż brzegów Kanału Modrego zaznaczono przebieg lokalnego korytarza ekologicznego.

Istotą oceny strategicznej była nie tylko próba określenia przewidywanego (prognozowanego) wpływu wskazanych działań planistycznych na poszczególne komponenty środowiska, jakość życia mieszkańców i warunki równoważonego rozwoju gminy Dzierzgoń,

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

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego zmianą Studium, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w tym projekcie,

- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorami planu celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia mieszkańców,
- pełne poinformowanie podmiotów planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu realizacji ustaleń projektu planu dla środowiska przyrodniczego i zdrowia mieszkańców.

Stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został dostosowany do zakresu planu.

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

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Dzierzgonia informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do sporządzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu.

Celem analizowanego projektu planu było umożliwienie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

Realizacja planowanego zagospodarowania obszarów objętych analizowanym projektem planu zgodna będzie z potrzebami i zamierzeniami właścicieli gruntów wyrażonych w złożonych do Burmistrza Dzierzgonia wnioskach o sporządzenie zmian w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz będzie zgodna z kierunkami rozwoju tego fragmentu miasta i gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń zatwierdzonym w 2023 roku.

Obszar objęty analizowanym projektem planu tylko w niewielkie południowej części został włączony do lokalnej sieci przyrodniczej wyznaczonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierzgoń, ale nie znalazł się w granicach proponowanej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego (2016).

Obszar objęty projektem planu położony jest około 2,6 km na wschód od subregionalnego korytarza ekologicznego Doliny rzeki Dzierzgoń.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice wyznaczonych regionalnych korytarzy ekologicznych.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na korytarze ekologiczne będące fragmentami Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oraz w żadnym przypadku nie wpłynie na ograniczenie ich ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz nie będzie ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Obszar objęty projektem planu położony jest w odległości:

- około 10,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Jezioro Družno”,
- około 21,7 km od granicy rezerwatu przyrody „Parów Węgry”,
- około 25,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Zielony Mechacz”,
- około 30,8 km od granicy rezerwatu przyrody „Dęby w Krukach Pasłęckich”,
- około 14,9 km od granicy otuliny Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,
- około 17,8 km od granicy Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,
- około 2,8 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń,
- około 4,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń,
- około 6,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Družno,
- około 10,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Družno PLH280028,
- około 19,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Sztumskie Pole PLH220087,
- około 24,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Budwity PLH280010,
- około 17,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Mikołajki Nadmorskie PLH220076
- około 8,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Jezioro Družno PLB280013,
- około 16,7 km od granicy obszaru Natura 2000 Lasy Iławskie PLB280005.

Analizując położenie obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w bezpośrednim sąsiedztwie północno zachodniej części obszaru włączonego w granice analizowanego projektu jego zmiany proponuje się ustanowić stanowisko dokumentacyjny przyrody nieożywionej, które obejmować będzie część wzgórza morenowego ze ścianą nieczynnego wyrobiska poeksploatacyjnego.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla ustanowienia i kompleksowej ochrony planowanego stanowiska dokumentacyjnego przyrody nieożywionej.

Na terenie objętym projektem planu nie występują cenne siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Środowiska 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.

Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w dolinie Kanału Modrego, w granicach obszaru objętego projektem planu, jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem *9160 -Grąd Atlantycki*.

Teren leśny położony w korytarzu ekologicznym doliny Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. lokalizacja zespołów urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych na znacznej części terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na cenne siedlisko przyrodnicze jakie znajduje się w jego sąsiedztwie. lokalizacja zespołów urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych na znacznej części terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na cenne siedlisko przyrodnicze jakie znajduje się w jego sąsiedztwie.

Zmiany i prognozowane przekształcenia w szacie roślinnej na terenie objętym projektem planu nie będą w istotny sposób oddziaływać na tereny przyległe nadal w znacznej części intensywnie użytkowane rolniczo, na tereny zabudowane wsi Piaski Sztumskie, w tym przede wszystkim na ekosystem korytarza ekologicznego doliny Kanału Modrego, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej doliny rzeki oraz nie będą w żadnym przypadku ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jej granicach.

Prognozowane zmiany, wynikające wprost z zaprzestania intensywnego rolniczego wykorzystania terenów włączonych w granice projektu planu, powinny w krótkim czasie doprowadzić do znaczącego wzrostu różnorodności dziko żyjących, rodzimych roślin, które obecnie ograniczone są do niewielkich enklaw śródpolnych i obrzeży dróg. W ślad za tym należy się spodziewać silnego wzrostu biomasy i różnorodności owadów oraz innych bezkręgowców. Będzie to z kolei służyło drobnym kręgowcom naziemnym, zwłaszcza płazom czy ssakom owadożernym. W trakcie monitoringu ptaków i nietoperzy w rejonie lokalizacji funkcjonującej farmy wiatrowej „Jasna” stwierdzono występowanie:

- 106 gatunków ptaków, w tym większość objęta ścisłą ochroną gatunkową, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej UE (DP), wymienionych w uaktualnionej części Polskiej Czerwonej Księgi (Głowaciński 2001) w tym również gatunki wymienione w Dyrektywie Ptasiej UE;

- 5 gatunków nietoperzy (karlik malutki, karlik większy, mroczek późny, borowiec wielki i borowiaczek oraz stwierdzono występowanie grup gatunków – nocki, karliki oraz mroczki – podlegające ścisłej ochronie gatunkowej);
- występowanie płazów – wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: rzekotka, żaba wodna, grzebiuszka ziemna, żaba jeziorkowa, ropucha szara, ropucha zielona, żaba moczarowa i żaba trawna;
- występowanie gadów - wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: jaszczurka zwinka i padalec;
- występowanie ssaków poza nietoperzami: kret europejski (ochrona częściowa) stwierdzono występowanie na całym obszarze.

Zaobserwowano liczną teriofaunę lądową; liczne tropy sarny, jelenia oraz buchtę dziką.

- 1. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie wpłynie znacząco na ilości osobników oraz gatunków zwierząt występujących w jego granicach oraz na terenach przyległych.**

Grunty leśne występujące w granicach obszaru objętego projektem planu pozostaną w dotychczasowym leśnym użytkowaniu.

Przeznaczenie terenów objętych analizowanym projektem planu pod planowany zespół ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. W czasie budowy poszczególnych fragmentów zespołu powstawać będzie emisja niezorganizowana pyłów do powietrza, źródłem której będzie brak zwartej pokrywy roślinnej w zasadzie na całym terenie objętym robotami budowlano-montażowymi, wykonywanie podpór pod stelaże ogniw, praca maszyn budowlanych, a przede wszystkim ruch pojazdów silnikowych dostarczających elementy do budowy planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych.

Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie w żadnym przypadku na zmianę aktualnych warunków stanu aerosanitarne w wsi Piaski Sztumskie.

Krótkookresowo, miejscowe i mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku, występować będą jedynie porze dziennej, czyli w okresie prowadzenia robót budowlanych.

Miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku powstałe w czasie realizacji planowanych zespołów ogniw fotowoltaicznych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym na tereny przyległej istniejącej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Funkcjonujące zespoły ogniw fotowoltaicznych nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska.

Realizacja ustaleń projektu planu, czyli lokalizacja zespołu urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł - ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego.

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (KZGW) obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Nogatu, a dokładniej w zlewni rzeki Elbląg w granicach jej dopływu Kanał Modry, w granicach jego zlewni cząstkowej Kanał Modry od dopływu z Chojt do dopływu z polderu „Kępnewo I”, a jedynie niewielka południowo wschodnia jego część w rejonie wsi Piaski Sztumskie znajduje się w zlewni rzeki Dzierzgoń do dopływu z Sójek do dopływu od Janowa, zaś północno wschodnia część w zlewni Balewki od dopływu z Jasnej do dopływu z polderu Jasna.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszar objęty projektem planu położony jest w dwóch jednolitych częściach wód powierzchniowych:

- część zachodnia i północna w JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Družno,
- część południowo wschodnia w JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki i JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Družno określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016).

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą, nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych i nie będzie wymagać nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych poprzez odwadnianie wykopów.

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

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Piaski Sztumskie ujmują wody podziemne z głębokości 57-60 m p.p.t, we wsi Jasna z głębokości 157 m p.p.t, zaś we wsi Budzisz – 70 m p.p.t.

Rzeźba terenu objętego projektem planu, jak i obszar całej gminy Dzierzgoń została ukształtowana podczas ostatniego zlodowacenia. Dzięki temu na tym terenie możemy spotkać szereg formy rzeźby terenu charakterystycznych dla obszarów młodoglacjalnych takich jak: morena czołowa falista, lokalnie morena czołowa i kemy oraz równiny akumulacji torfowiskowej. Na większej

części terenu włączonego w granice analizowanego projektu planu dominującą formą rzeźby terenu jest morena falista z pagórami moreny kemowej i z licznymi zagłębieniami bezodpływowymi. Powierzchnia terenu objętego projektem planu została tylko w bardzo niewielkim stopniu zmieniona czy przekształcona, a rzędne jego wahają się: od 53,3 m n.p.m w części południowo wschodniej, 52,1 m n.p.m w części południowo zachodniej, 49,7 m n.p.m w części zachodniej, 52,7 m n.p.m w części północno zachodniej, 33,2 m n.p.m w części północno wschodniej. Najniżej położone są fragmenty w sąsiedztwie Kanału Modrego – 33,7 m n.p.m.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wymagać wielkopowierzchniowych prac ziemnych związanych w wyrównaniem terenu przed posadawianiem stelaży do zamontowania ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych.

Miejskowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie mogą wystąpić w rejonie lokalizacji Głównego Punktu odbioru (GPO), ale nie będą to zmiany znaczące.

Realizacja i funkcjonowanie planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Miejskowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie powstałe w czasie realizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Przebiegająca w bezpośrednim sąsiedztwie granic obszaru objętego projektem planu drogi powiatowe nr 3124G Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart od wsi Nowiec, nie zostały zaliczone do szlaków transportowych, po których przewożone mogą być substancje niebezpieczne, dlatego tereny położone w jej bezpośrednim sąsiedztwie będą zagrożone na wystąpienie nadzwyczajnych zdarzeń drogowych z udziałem środków transportu przewożących takie substancje.

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

W bazie SOPO - System Ochrony Przeciwoświeiskowej brak jest informacji o aktywnych osuwiskach i terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi w granicach gminy Dzierżgoń.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano terenów o spadkach powyżej 12%, czyli zaliczanych do zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

Przez północno zachodnie i południowe fragmenty obszaru objętego projektem planu przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne średniego napięcia, wzdłuż których należy wyznaczyć na rysunku projektu planu, pasy ochrony funkcjonalnej o szerokości 14 m (po 7 m od osi linii w obu kierunkach). Zgodnie z obowiązującymi przepisami w wyznaczonych pasach ochrony funkcjonalnej linii elektroenergetycznej średniego napięcia obowiązuje zakaz nowej zabudowy z wyłączeniem obiektów elektroenergetycznych, ale nie dotyczy urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, przecinających strefy. Możliwa będzie likwidacja pasa ochrony funkcjonalnej po przeniesieniu, skablowaniu lub likwidacji linii.

Linie elektroenergetyczne są, między innymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego i dlatego w ich sąsiedztwie wyznaczane są odpowiedniej szerokości pasy ochrony funkcjonalnej.

Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie na zmianę aktualnych poziomów pól elektromagnetycznych w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych, w tym w granicach wsi Piaski Sztumskie, gdyż nie planuje się lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego (urządzeń lub instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie budowa stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności. Dnia 7 maja 2010 r. opublikowana została ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, której przepisy zdecydowanie ograniczyły możliwość wprowadzenia zakazów lokalizacji masztów i wież telefonii komórkowej.

Na terenie objętym projektem planu w jego części północno zachodniej została zlokalizowana stacja bazowa telefonii komórkowej „Lisi Las”.

W przypadku lokalizacji stacji bazowej telefonii komórkowej na terenie objętym projektem planu nie nastąpi zmiana obecnego poziomu pól elektromagnetycznych, gdyż występowanie pól elektromagnetycznych o parametrach wyższych od dopuszczalnych ma miejsce w niedostępnej dla ludzi przestrzeni i nie będzie uciążliwością w rozumieniu

przepisów ochrony środowiska. Potwierdzają to systematyczne badania prowadzone przez wojewódzkiego inspektora prowadzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zobowiązane są do wykonania pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych, ale takie pomiary nie są przeprowadzane na terenie gminy Dzierzgoń.

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu IMGW Oddział w Gdyni pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. pomorskim.

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został zaliczony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, do obszarów, na których występowały znaczące powodzie historyczne oraz do obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne. Dlatego na opublikowanych w październiku 2020 roku i zaktualizowanych we wrześniu 2022 roku mapach zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego, obszar objęty projektem planu nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 i 100 lat oraz obszarów zagrożenia powodziowego, raz na 500 lat.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku, źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak dla obszarów włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych, w tym przede wszystkim na terenach wsi Piaski Sztumskie.

Na terenie obrębu wiejskiego Dzierzgoń nie występują udokumentowane, prognostyczne i perspektywiczne złoża kopalin, które mogą być eksploatowane odkrywkowo lub metodą głębinową realizacja ustaleń projektu planu nie będzie zagrażała ochronie, bądź ograniczała możliwości przyszłej eksploatacji udokumentowanych, i perspektywicznych złóż kopalin występujących w jego sąsiedztwie.

Wartość przyrodnicza i produkcyjna gleb w granicach obszaru objętego projektem planu nadal jest wysoka. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie tylko miejscową, całkowitą, ale odwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowany zespół urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej.

Przeważająca część pokrywy glebowe zostanie zachowana w formie powierzchni biologicznie czynnej, pod i pomiędzy stelażami ogniw fotowoltaicznych.

Jedynie niewielka część pokrywy glebowej dzisiejszych gruntów ornych zaliczonych w przeważającej części do RIVa, RIVb i RV klas bonitacyjnych gleb na terenach objętych analizowanym projektem planu, zostanie przekształcona i miejscami zmieniona.

Zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej będą miały miejsce w czasie lokalizacji stelaży pod ogniwa, układania podziemnej infrastruktury technicznej, wykonywania ogrodzenia i monitoringu oraz na terenie lokalizacji Głównego Punktu Odbioru (GPO).

Odwracalne miejscowe zmiany i przekształcenia w pokrywie glebowej powstałe na terenie objętym projektem planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny nadal intensywnie użytkowane rolniczo, a przede wszystkim na zabudowę mieszkaniowo-zagrodową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Tereny leśne występują w granicach obszaru objętego projektem planu, jest to płat lasu świeżego (Lśw) o powierzchni 0,9 ha położony w zachodniej części doliny Kanału Modrego, w korytarzu ekologicznym wzdłuż tego cieku.

Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w granicach obszaru objętego projektem planu jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem *9160 -Grąd Atlantycki*.

Teren leśny położony w korytarzu ekologicznym Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej. W celu ograniczenia postrzegania terenu lokalizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych od strony dróg powiatowych nr 3124G

Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart od wsi Nowiec oraz terenów zabudowy wsi Piaski Sztumskie proponuje się wydzielenie wzdłuż granic elektrowni słonecznych pasów terenów z ich przeznaczeniem pod lokalizację niskiej zieleni urządzonej zmiany i przekształcenia walorów krajobrazowych na terenach objętych projektem planu nie będą, w żadnym przypadku negatywnie oddziaływać na walory krajobrazowe terenów przyległych.

Na terenach objętych projektem planu nie znajdują się obiekty o wartościach historyczno-kulturowych wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego oraz do gminnej ewidencji zabytków.

Jednocześnie na terenach włączonych w granice projektu planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną, których wartości byłyby zagrożone w wyniku realizacji jego ustaleń.

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

Ponadto obszar objęty projektem planu nie znajduje się w strefie ochrony historycznego założenia ruralistycznego wsi Jasna, Piaski Sztumski czy Budzisz.

Na terenach włączonych w granice projektu planu nie wyznaczono stref ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych.

Prognozuje się, że w czasie realizacji ustaleń analizowanego projektu planu konieczna będzie rozbudowa i budowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia wraz z układem dróg wewnętrznych dla obsługi planowanej zabudowy i zagospodarowania zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych.

Realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych i drogowych w ramach planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie będzie źródłem jakichkolwiek oddziaływań na inne dobra materialne, na tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej oraz obiekty hodowlane wsi Piaski Sztumskie.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, które wprowadzają w jego granice lokalizację planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem oddziaływań skumulowanych.

W obszarze oddziaływań skutków realizacji planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych nie występują podobne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby być prowadzona równolegle i prowadzić do skumulowania oddziaływań.

Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

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

Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie prac inwentaryzacyjnych waloryzacji przyrodniczej gminy, przy opracowaniu nowej edycji Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn i programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa.

1. Wprowadzenie

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

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

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

Realizacja zapisów uchwalonego analizowanego projektu planu zagospodarowania przestrzennego odbywać się będzie częściowo (np. w kolejności, w jakiej właściciele terenu podzielą, sprzedadzą poszczególne fragmenty swojej nieruchomości), w długim okresie czasu przez wiele niezależnych od siebie podmiotów (fizycznych i prawnych), co utrudnia kontrolę osiąganych efektów. Wiele planów zagospodarowania przestrzennego nie zostało zrealizowanych w pełni, a określenie odpowiednich zapisów ustaleń planu nie jest równoznaczne z posiadaniem środków na ich realizację (realizacja wodociągu, zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej czy budowa dróg obsługujących planowaną zabudowę).

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

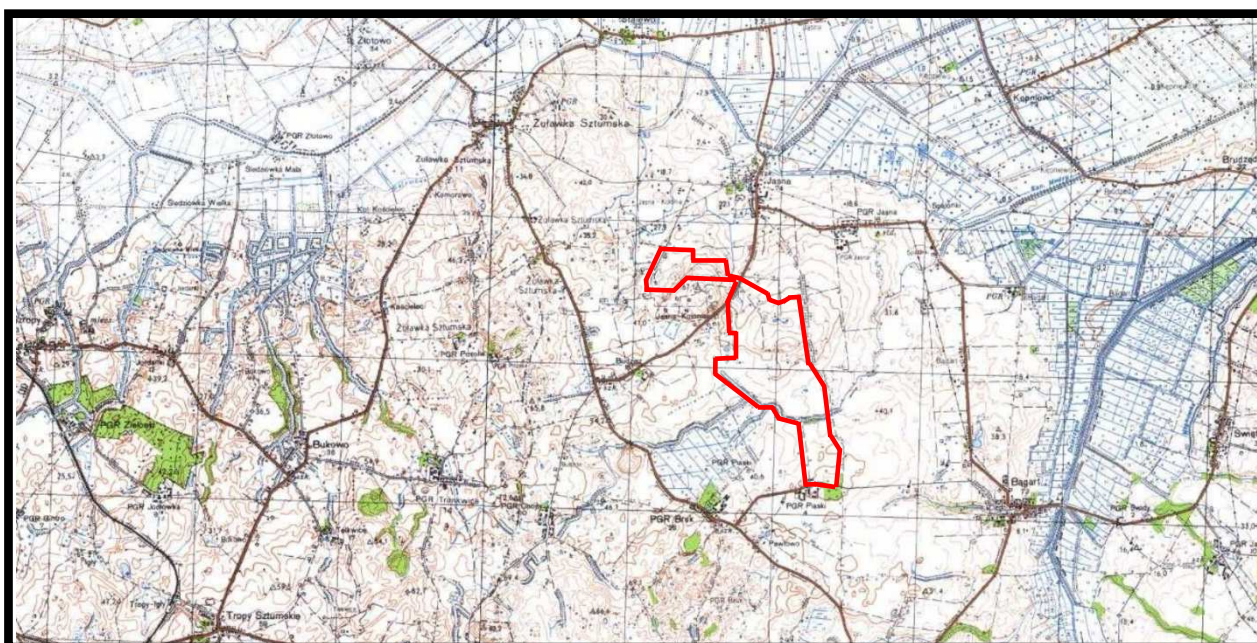
Prognoza oddziaływania na środowisko z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego

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

Na etapie sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu miejscowego sygnalizuje się możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach projektowania planowanych przedsięwzięć. Prognoza oddziaływania na środowisko wskazuje preferowane z punktu widzenia ochrony środowiska sposoby realizacji ustaleń projektu planu oraz działania, których nie można zawrzeć w jego ustaleniach ze względu na jego specyfikę prawną.

1.1. Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, sporządzony w celu umożliwienia lokalizacji w jego granicach zespołów ogniw fotowoltaicznych wraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoportal gov.pl

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

Obszary objęte analizowanym projektem planu położone są w północnej części gminy Dzierzgoń, na południe i południowy wschód od wsi Jasna, na północny zachód od wsi Bągart, bezpośrednio na północ od wsi Piaski Sztumskie i na północny wschód od wsi Budzisz, po obu stronach Kanału Modrego i drogi powiatowej nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do Budziszewa - rys. 1.

Na terenach włączonych w granice analizowanej planu znajduje się stacja elektroenergetyczna farmy wiatrowej „Jasna”, której dwa wiatraki znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie ich granic – rys. 2.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoportal gov.pl

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

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu planu objęte zostały wszystkie elementy środowiska przyrodniczego w różnym stopniu szczegółowości, co uzależnione było od istniejących materiałów archiwalno-dokumentacyjnych oraz możliwości bezpośredniej ich inwentaryzacji terenie. Szczególną uwagę zwrócono na stan środowiska przyrodniczego wynikający z dynamicznie postępującej zabudowy znacznych fragmentów gminy Dzierzgoń wraz z określeniem jego maksymalnej, kompleksowej ochrony jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

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

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

Opracowanie składa się z:

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

Część opisowa prognozy zawiera charakterystykę struktury i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska, przedstawienie istotnych z punktu widzenia środowiska ustaleń projektu planu oraz potencjalne skutki oddziaływania na środowisko realizacji jego zapisów.

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

W prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu uwzględniono:

- uwarunkowania przyrodnicze wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierżgoń (2022),
- wyniki waloryzacji przyrodniczej gminy i województwa zachodniopomorskiego,
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru objętego projektem planu i terenów przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku obszaru włączonego w granice projektu planu oraz terenów bezpośrednio przyległych,
- ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do jego regeneracji,
- ocenę zachowania walorów krajobrazowych,
- prognozę dalszych zmian w środowisku przy aktualnym jego użytkowaniu,
- uwarunkowania ekofizjograficzne i szczegółowe wytyczne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na jego obszar i tereny sąsiednie,
- wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego,

- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu na standardy, jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanego obszaru.

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

1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

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

Zakres prognozy jest pochodną rodzaju i zakresu dokumentu podstawowego, jakim jest projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

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

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

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

Po przeprowadzonej analizie porównawczej opracowania ekofizjograficznego i projektu planu dla wybranych fragmentów analizowanego terenu przeprowadzono ponownie wizję w terenie (czerwiec 2023).

Celem ponownych prac terenowych była ocena zaproponowanych rozwiązań planistycznych oraz określenie i wskazanie możliwych do zastosowania środków łagodzących przewidywalnych na obecnym etapie skutków środowiskowych ich realizacji. Następnie przeprowadzono konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż oraz zapoznano się z wnioskami między innymi dotyczącymi ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem planu miejscowego.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń projektu planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które określone zostały w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym oraz ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierżgoń (2022).

W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono:

- opracowanie ekofizjograficzne sporządzone dla potrzeb Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń (2014),
- opracowania ekofizjograficzne sporządzone dla potrzeb aktualnie obowiązujących na tym terenie planów miejscowych,
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru projektu planu i terenów bezpośrednio przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku obszaru włączonego w granice projektu planu,
- ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do jego regeneracji,
- ocenę zachowania walorów krajobrazowych,
- prognozę dalszych zmian w środowisku przy aktualnym jego użytkowaniu
- wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska kulturowego,
- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń planu na standardy jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanego obszaru.

1.3. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko

Zakres ogólny niniejszej prognozy oddziaływania na środowiska został określony w art. 51 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2023 r. poz. 1094, 1113). Na podstawie art. 53 wymienionej ustawy w grudniu 2022 roku Burmistrz Dzierżgonia, jako organ sporządzający analizowany projekt planu miejscowego wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowym Inspektora Sanitarnego w Malborku z propozycją następującego zakresu oraz stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko sporządzanego dokumentu:

w prognozie określone i ocenione zostaną następujące zagadnienia:

1) w zakresie skutków:

- dla środowiska, które mogą wynikać z realizacji ustaleń projektu planu, powodowane zwłaszcza wykorzystywaniem zasobów środowiska, zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, niekorzystnym przekształceniem naturalnego ukształtowania terenu, emitowaniem hałasu, wprowadzaniem pyłów do powietrza oraz ryzykiem wystąpienia poważnych awarii,
- realizacji ustaleń projektu planu na powietrze, powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny - we wzajemnym ich powiązaniu, oraz na ekosystemy i krajobraz;

2) w zakresie oceny:

- stanu i funkcjonowania środowiska, jego zasobów, odporności na degradację i zdolności do regeneracji oraz tendencji do zmian przy braku realizacji rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń zawartych w projekcie planu z punktu widzenia:
- zgodności z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, a w szczególności zawartymi w aktach o utworzeniu obszarów i obiektów chronionych oraz w planach ochrony,
- skuteczności ochrony różnorodności biologicznej,
- właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania, a pozostałymi terenami,
- określonych w projekcie planu warunków zagospodarowania terenu, wynikających z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych,
- zagrożeń dla środowiska, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, które mogą powstawać na terenie objętym projektem planu oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń tej zmiany,
- skutków dla istniejących form ochrony przyrody oraz innych obszarów chronionych,
- zmian w krajobrazie;

3) w zakresie możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko, w tym na krajobraz, które mogą wynikać z realizacji ustaleń projektu planu oraz w zależności od potrzeb, propozycje innych niż w tym projekcie ustaleń sprzyjających ochronie środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku uzgodnili zaproponowany zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna - załączniki.

1.4. Metoda sporządzania prognozy

Metodologia strategicznych ocen oddziaływania na środowisko oraz przepisy dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko oraz ustawy Prawo ochrony środowiska, nie preferują konkretnych metod sporządzania prognoz do projektów dokumentów strategicznych.

Zakres prognozy jest pochodną rodzaju i zakresu dokumentu podstawowego, jakim był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

Podejście do metody strategicznej oceny projektów dokumentów wynika z roli tej oceny, rozumianej jako instrument zapewniający włączenie aspektów środowiskowych oraz rozwoju zrównoważonego do podstawowego nurtu procesów decyzyjnych na poziomie Unii Europejskiej oraz państw beneficjentów.

W niniejszej prognozie wykorzystano metodę porównawczą polegającą na analizie podobnych uwarunkowań, zjawisk, technologii, urządzeń oraz wartości w oparciu o dostępne materiały archiwalno dokumentacyjne oraz wyników prac terenowych. Jako podstawę merytoryczną ocen wartości środowiskowych przyjęto metodę polegającą na porównaniu z wartościami normatywnymi lub dopuszczalnym, w nawiązaniu do klasycznych metod stosowanych w opracowaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko w niniejszej prognozie zastosowano, przede wszystkim, metody opisowe z wykorzystaniem następujących metod prognozowania:

- analiza dostępnych materiałów kartograficznych, archiwalnych i literatury, z różnych okresów ich sporządzenia oraz opracowanych dla różnych zagadnień,
- diagnozy stanu środowiska w oparciu o prace terenowe i zebrane wcześniej materiały dokumentacyjne,
- identyfikacja obszarów problemowych wymagających szczególnego rozpatrzenia w czasie prac terenowych oraz przy prognozowaniu skutków ich zmian czy przekształceń,
- analogia do terenów miasta i miasta i gminy, o podobnych walorach i zasobach środowisk przyrodniczego i kulturowego sposobie użytkowania i zainwestowania, itp.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń projektu planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które opisane zostały w części opisowej prognozy oddziaływania na środowisko, uwarunkowaniami (skutkami) wynikającymi z realizacji ustaleń planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń z 2022 roku oraz działaniami związanymi z realizacją gminnych systemów infrastruktury technicznej i drogowej.

Ocenę prognozowanych przekształceń i zmian poszczególnych komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej gminnej i regionalnej strukturze przestrzennej.

Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem zmian, jakie będą miały miejsce w wskutek realizacji ustaleń analizowanego projektu planu.

Etapem końcowym była w miarę kompleksowa ocena skutków, czyli wynikowego stanu poszczególnych komponentów środowiska, powstałego na skutek przekształceń w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu planu oraz sformułowanie propozycji wprowadzenia środków łagodzących te zmiany i kompensujących ewentualne straty w środowisku. W prognozie oddziaływania na środowisko, uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania oraz innych dokumentach.

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

- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, przyjęta przez Radę Miejską w Dzierzgoniu uchwałą Nr XXXVI/550/2023 w dnia 28 czerwca 2023 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska, Gdańsk 2022r.
- Ekofizjograficzne uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy Dzierzgoń, Firma Usługowo-projektowa DW Wanda Łaguna, Sopot 2009.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń, Firma Usługowo-projektowa DW Wanda Łaguna, Sopot 2009.
- Opracowanie ekofizjograficzne do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym: Jasna - Bągart – Bruk - Poliksy, Jasna - Żuławka Sztumska, Gmina Dzierzgoń, Firma Usługowo-projektowa DW Wanda Łaguna, Sopot 2008.
- Prognoza oddziaływania na środowisko „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wskazanego obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Jasna, gmina Dzierzgoń”, Proeko BPiWE, Gdańsk 2014.
- Prognoza oddziaływania na środowisko „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wskazanego obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Jasna, Bągart, Bruk, gmina Dzierzgoń”, Proeko BPiWE, Gdańsk 2014.
- Raport z I roku monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego Zespołu Elektrowni Wiatrowych Jasna. Raport z okresu marzec 2021 r. – luty 2022 r. Ambiens Sp. z o.o, Warszawa 2023r.

- Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierzgoń na lata 2014-2024.
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk 2016 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego, PBPR, Słupsk 2016 r.
- Aktualizacja opracowanie ekofizjograficzne do zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk 2016 r.
- Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Kraków 2005 r.
- Przeglądowa mapa osuwisk i terenów predysponowanych do występowania ruchów masowych ziemi w województwie pomorskim, Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Morski w Gdańsku, Gdańsk 2009 r.
- SOPO System Osłony Przeciwosuwiskowej PIG PIB.
- Uchwała nr308/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu.
- Uchwała nr 310/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu i obszaru miast, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
- Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, ISOK KZGW Warszawa 2020 r. (aktualizacja wrzesień 2022)

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące pozycje literatury przedmiotu;

- T. Bartkowski, Zastosowania geografii fizycznej, PWN, Warszawa 1986 r.
- M. Przewoźniak, Podstawy geografii fizycznej kompleksowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1987 r.
- A. Kassenberg. Prognozy oddziaływania na środowisko dokumentów jako efektywny instrument wdrażania polityki ekologicznej i włączania społeczeństwa w proces planistyczny. (w:) Partnerstwo dla efektywności ekologicznej. Instytut na rzecz Ekorozwoju przy współpracy European Environmental Bureau. Warszawa czerwiec 2006 r.
- M. Kistowski, Metody sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze (na przykładzie prognoz wpływu na środowisko projektów programu rozwoju i zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego), w: Problemy ocen środowiskowych 2 (21), 2003, s.21-32.

- Przewoźniak M., Studia przyrodniczo-krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko, w: Studia krajobrazowe, jako podstawa racjonalnej gospodarki przestrzennej, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław. 1995 r.
- Przewoźniak M., Teoria i praktyka w prognozowaniu zmian środowiska przyrodniczego dla potrzeb planowania przestrzennego, w: Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego zmiany planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze, jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawaniu zagrożeń ekologicznych”, TUP, Katowice. 1997 r.
- Przewoźniak M., Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym. Teoria, prawo i realia, Przegląd Przyrodniczy t. XVI, z. 1-2. 2005 r.
- Przewoźniak. M., Czocharński J., Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej. Ujęcie proekologiczne, Gdańsk – Poznań, 2021r.

Prace terenowe (czerwiec 2023 roku) nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego wybranych obszarów problemowych poprzedzone zostały szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do terenu miasta i gminy oraz terenów bezpośrednio przyległych. Zapoznano się z ustaleniami aktualnie obowiązującej zmiany obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń (2022), z przeznaczeniem w nim przedmiotowych obszarów oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi, które decydowały o takim ich przeznaczeniu.

W opracowaniu niniejszej prognozy uwzględniono wnioski dotyczące ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

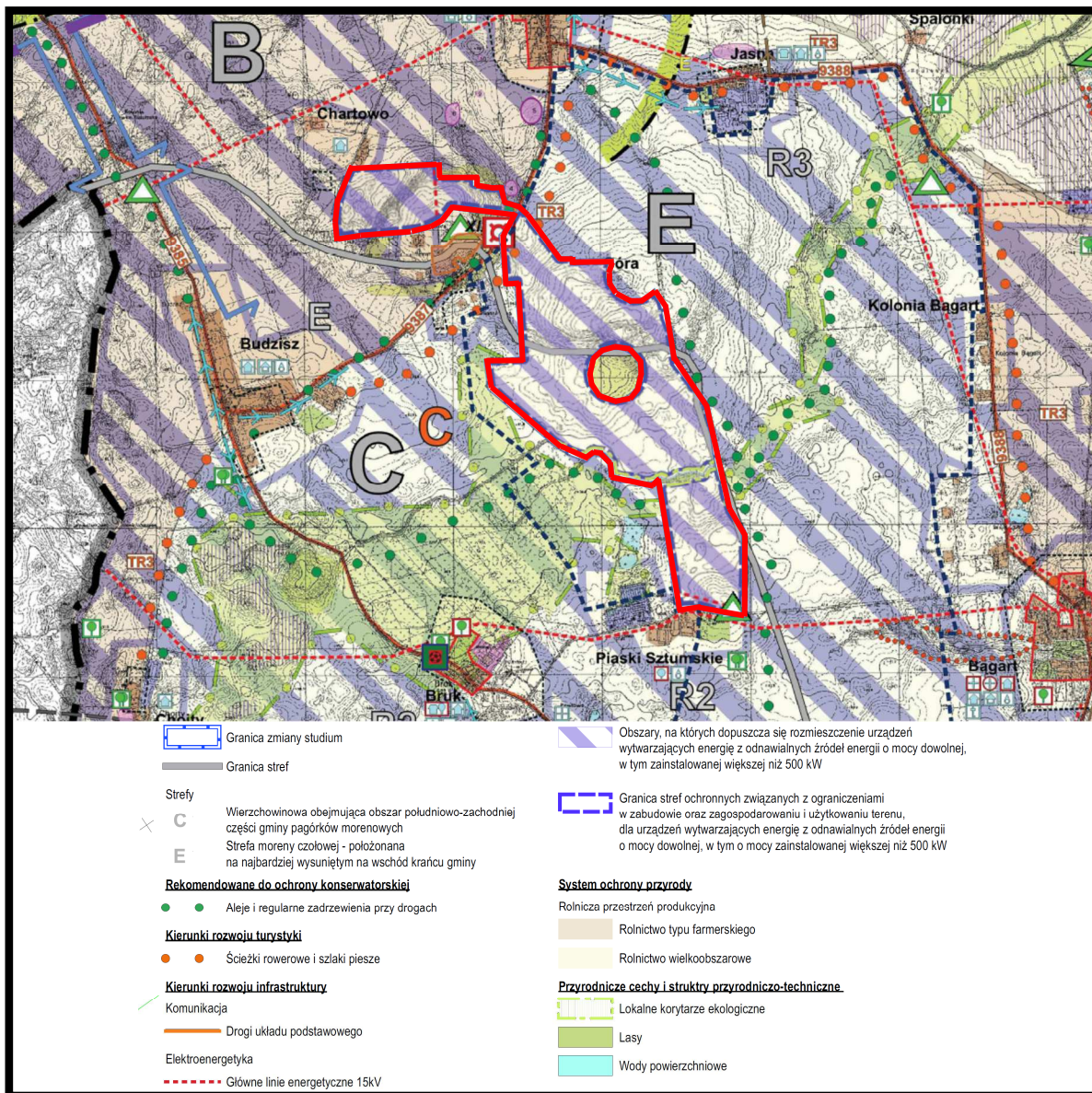
Stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został dostosowany do zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna

Zakres i stopień niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Malborku (w załączeniu).

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Dzierzgonia informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do sporządzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu.

2. Uwarunkowania wynikające ze planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, obejmująca tereny włączone w granice analizowanego projektu planu, została przyjęta przez Radę Miejską w Dzierzgoniu Uchwałą Nr XXXVI/550/2023 w dniu 28 czerwca 2023 r.



Rys. 4. Rysunek planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu przeznaczone zostały pod tereny, na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł

energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną. Wzdłuż brzegów Kanału Modrego zaznaczono przebieg lokalnego korytarza ekologicznego.

3. Powiązania Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna z innymi dokumentami

3.1. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dzierzgoń na lata 2015 – 2018 z perspektywą na lata 2019-2022

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dzierzgoń na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022 została przyjęta uchwałą nr XI/98/2015 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 26 listopada 2015 r.

Celem Programu było przedstawienie wytycznych do racjonalnych działań programowych na dalsze lata i poprawa stanu środowiska przyrodniczego Gminy Dzierzgoń. Zawarte w nim rozwiązania organizacyjne oraz logistyczno-techniczne miały na celu właściwe, zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju gospodarowania zasobami przyrodniczymi.

W aktualizacji Programu ochrony środowiska przeanalizowano zmiany, jakie zaszły w środowisku przyrodniczym w porównaniu z poprzednimi latami oraz uzupełniono zadania, których realizacja przyczyni się do ochrony środowiska Gminy.

W Programie wskazano następujące *główne cele strategiczne dla Gminy Dzierzgoń, w nawiązaniu do prowadzonej obecnie polityki zrównoważonego rozwoju (obowiązującego dotąd Programu Ochrony Środowiska)*:

- *poprawa i ochrona jakości wód powierzchniowych i podziemnych,*
- *usprawnienie gospodarki odpadami komunalnymi,*
- *poprawa infrastruktury ochrony środowiska, szczególnie w zakresie gospodarki wodno- ciekowej,*
- *przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska z tytułu poważnych awarii i klęsk żywiołowych,*
- *edukacja ekologiczna mieszkańców.*

. W Programie wyznaczono cele ekologiczne, a w ich ramach kierunki działań (tabela nr 1.), jakie należy podjąć w zakresie ochrony środowiska na terenie Gminy Dzierzgoń, stanowią podstawę dla realizacji konkretnych zadań ekologicznych na przestrzeni kilkunastu lat.

Tabela nr 1

Priorytety, cele ekologiczne i zadania określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Dzierżgoń na lata 2015 – 2018 z perspektywą na lata 2019-2022

Priorytety	Cel ekologiczne	Zadania
Zachowanie zasobów wodnych	1. Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno-ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.	Rozbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie sieci kanalizacyjnej– realizacja zapisów Aglomeracji kanalizacyjnej. Rozbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie sieci wodociągowej. Modernizacja i bieżące utrzymanie oraz monitoring oczyszczalni ścieków oraz innych elementów infrastruktury wod.-kan. Prowadzenie i bieżąca kontrola zbiorników bezodpływowych (wykonanie ewidencji).
	2. Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią.	Bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń melioracji i urządzeń wodnych na terenie Gminy.
Zachowanie zasobów przyrody	Zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody.	Utrzymanie i pielęgnacja form ochrony przyrody. Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej. Utrzymanie zieleni w Gminie (utrzymanie bieżące, sadzenie nowych drzew i krzewów, koszenie, utrzymanie cmentarzy oraz parków itd.). Kontrola realizacji wydawanych pozwoleń na wycinkę drzew przez mieszkańców (wizja lokalna).
Zachowanie zasobów powierzchni ziemi	Ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych.	Edukacja ekologiczna rolników w zakresie wdrażania Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych. Utrzymanie czystości w Gminie. Stopniowe opracowywanie MPZP, zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wraz z prowadzeniem procedury strategicznej oceny oddziaływania projektów MPZP. Monitoring składowiska odpadów.
Ochrona zasobów powietrza	Utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów, gazów i odorów.	Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Gminy (promocja kolektorów słonecznych, fotowoltaiki, pomp ciepła). Modernizacja źródeł ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej i komunalnych. Rozbudowa, bieżące utrzymanie oraz modernizacja sieci gazowniczej na terenie Gminy. Bieżące utrzymanie, modernizacja oraz przebudowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich znajdujących się na terenie Gminy. Opracowanie i realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. Dotowanie działań związanych z usuwaniem azbestu.

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	Ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznym.	Lokalizowanie emitorów pól elektromagnetycznych z uwzględnieniem odległości do obszarów zabudowy mieszkaniowej. Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Prowadzenie pomiarów natężenia PEM.
Racjonalne wykorzystanie zasobów	Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych.	Bieżąca konserwacja i utrzymanie sieci elektroenergetycznej na terenie gminy. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne. Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Gminy (promocja kolektorów słonecznych, fotowoltaiki, pomp ciepła).
Wzrost znaczenia edukacji ekologicznej	Upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej (korzystającej z dorobku i wiedzy różnych dziedzin).	Realizacja szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników Urzędu Miejski i mieszkańców (w zakresie: gospodarki wodnej, ściekowej, gospodarki odpadami, energooszczędności, unieszkodliwiania azbestu itp.). Prowadzenie edukacji ekologicznej poprzez konkursy, festyny, akcje w szkołach. Opracowywanie raportów z realizacji POŚ (co 2 lata). Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach, wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Gminy (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa itd.).
Zabezpieczenie bezpieczeństwa ludności	Minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego.	Uwzględnianie zagadnień zagrożenia poważnymi awariami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz wydawanych decyzjach. Zakup sprzętu do usuwania skutków zagrożeń ekologicznych i zapewnienia dostępu do wody pitnej. Współpraca z innymi jednostkami w ramach realizacji planów zarządzania kryzysowego w związku z wystąpieniem poważnych awarii lub katastrof naturalnych (w razie potrzeb).
Rozwój gospodarki odpadami.	Rozwój gospodarki odpadami.	Zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi będą wynikać z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Określone przez ustawę obowiązki Gminy będą stopniowo i zgodnie z obowiązującymi terminami realizowane przez RIPOK. Najważniejszymi zadaniami miasta w tym zakresie jest: - osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, - osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami takich frakcji odpadów jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metal, opakowania wielomateriałowe.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu umożliwiającą lokalizowanie w jego granicach urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii promieniowania słonecznego wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną w pełni wpisuje się w priorytety – *ochrona zasobów powietrza oraz ochrona zasobów powierzchni ziemi.*

3.2. Strategia Rozwoju dla Miasta i Gminy Dzierzgoń na lata 2014-2024

W związku z koniecznością dostosowania obowiązującej Strategii Rozwoju miasta i gminy Dzierzgoń do nowych uwarunkowań społeczno-gospodarczych, do wyzwań wewnętrznych i zewnętrznych oraz oczekiwań społeczeństwa, podjęto prace nad jej aktualizacją. Strategię Rozwoju starano się realizować tak, aby skorelować ją z pracami nad innymi, opracowanymi dokumentami strategicznymi, na poziomie lokalnym, regionalnym, wojewódzkim i krajowym. Strategia rozwoju przedstawia i opracowuje kluczowe dla rozwoju jednostki wyzwania oraz zarysowuje cele rozwojowe w odniesieniu do różnego rodzaju obszarów, uwzględniając funkcje przez niepełnione, występujące potencjały oraz bariery.

Celem aktualizacji Strategii jest przedstawienie wytycznych do racjonalnych działań programowych na dalsze lata i poprawa polityki rozwoju Miasta i Gminy Dzierzgoń. Zawarte w nim rozwiązania organizacyjne oraz logistyczno-techniczne przyczynią się do właściwego zrównoważonego rozwoju. Aktualizacja Strategii... jest wypełnieniem obowiązku Gminy w zakresie aktualizacji strategicznych dokumentów gminnych, co pozwala władzom Gminy na bieżąco kontrolować stan jednostki oraz planować na tej podstawie działania służące jej rozwojowi. W Strategii Rozwoju miasta i gminy Dzierzgoń określono następującą misję gminy:

„Misją Miasta i Gminy Dzierzgoń jest utrzymanie i zintensyfikowanie zrównoważonego rozwoju Gminy dla zaspokojenia rosnących aspiracji jej mieszkańców w zakresie poziomu życia, poprzez inwestycje w gospodarkę, infrastrukturę i oświacie oraz integrację społeczności lokalnej”

oraz wyznaczono cele strategiczne, a w ich ramach kierunki działań, jakie należy podjąć w zakresie polityki rozwoju na terenie Miasta i Gminy Dzierzgoń, stanowią podstawę dla realizacji konkretnych zadań inwestycyjnych na przestrzeni kilkunastu lat.

Cel 1: Modernizacja i rozbudowa infrastruktury technicznej dla zapewnienia lepszego rozwoju gospodarczego, ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.

Cel 2: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców we wszystkich sferach życia w celu ochrony środowiska naturalnego i zwiększenia atrakcyjności Miasta i Gminy.

- *Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: zagospodarowanie jezior, wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.*

- *Tworzenie i realizacja kompleksowych i długoterminowych planów zalesiania terenów z niskimi klasami gleb, obszarów zagrożonych erozją gleb (uwzględnianie zalesień w MPZP).*
- *Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Gminy (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, biomasy).*
- *Wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej.*
- *Utworzenie bazy informacji turystycznej.*

Cel 3: Poprawa zaplecza społecznego Miasta i Gminy zwłaszcza poprzez poprawę systemu szkolnictwa i opieki zdrowotnej.

Cel 4: Rozwój przedsiębiorczości oraz podniesienie efektywności rolnictwa.

Cel 5: Stworzenie warunków dla społeczno-kulturalnej aktywności mieszkańców.

3.3. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna

W Prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, po przeprowadzonych analizach i cenach wskazano następujące skutki realizacji jego ustaleń:

1. **Zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione.**
2. **Na terenie objętym projektem planu nie występują cenne siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Środowiska 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.**
3. **Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w dolinie Kanału Modrego, w granicach obszaru objętego projektem planu, jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem 9160 -*Grąd Atlantycki*.**
4. **Prognozowane zmiany, wynikające wprost z zaprzestania intensywnego rolniczego wykorzystania terenów włączonych w granice projektu planu, powinny w krótkim czasie doprowadzić do znaczącego wzrostu różnorodności dziko żyjących,**

rodzimych roślin, które obecnie ograniczone są do niewielkich enklaw śródpolnych i obrzeży dróg. W ślad za tym należy się spodziewać silnego wzrostu biomasy i różnorodności owadów oraz innych bezkręgowców. Będzie to z kolei służyło drobnym kręgowcom naziemnym, zwłaszcza płazom czy ssakom owadożernym.

5. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie wpłynie znacząco na ilości osobników oraz gatunków zwierząt występujących w jego granicach oraz na terenach przyległych.
6. Przeznaczenie terenów objętych analizowanym projektem planu pod planowany zespół ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. W czasie budowy poszczególnych fragmentów zespołu powstawać będzie emisja niezorganizowana pyłów do powietrza, źródłem której będzie brak zwartej pokrywy roślinnej w zasadzie na całym terenie objętym robotami budowlano-montażowymi, wykonywanie podpór pod stelaże ogniw, praca maszyn budowlanych, a przede wszystkim ruch pojazdów silnikowych dostarczających elementy do budowy planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych.
7. Krótkookresowo, miejscowe i mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku, występować będą jedynie porze dziennej, czyli w okresie prowadzenia robót budowlanych.

Prognozowane miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku powstałe w czasie realizacji planowanych zespołów ogniw fotowoltaicznych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym na tereny przyległej istniejącej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Funkcjonujące zespoły ogniw fotowoltaicznych (elektrownie słoneczne) nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska.

8. Realizacja ustaleń projektu planu, czyli lokalizacja zespołu urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł - ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego.
9. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla funkcjonowania lokalnego układu hydrograficznego zlewni Kanału Modrego i jego dopływów. realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki i JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Družno określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016).

10. W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą, nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych i nie będzie wymagać nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych poprzez odwadnianie wykopów.
11. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Piaski Sztumskie ujmuje wody podziemne z głębokości 57-60 m p.p.t, we wsi Jasna z głębokości 157 m p.p.pt, zaś we wsi Budzisz - 70 m p.p.t.
12. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wymagać wielkopowierzchniowych prac ziemnych związanych z wyrównaniem terenu przed posadawianiem stelaży do zamontowania ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. Miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie mogą wystąpić w rejonie lokalizacji Głównego Punktu odbioru (GPO), ale nie będą to zmiany znaczące.
13. Funkcje planowane do lokalizacji na obszarze objętym projektem planu i jego ustalenia całkowicie wykluczają możliwość realizacji zakładów i instalacji stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii oraz nie stwarzają możliwości magazynowania i składowania substancji niebezpiecznych w ilościach określonych odrębnymi przepisami dla zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej.
14. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.
15. Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie na zmianę aktualnych poziomów pól elektromagnetycznych w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych, w tym w granicach wsi Piaski Sztumskie, gdyż nie planuje się lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego (urządzeń lub instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie budowa stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.
16. W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.
17. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku, źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak dla obszarów włączonych w jego granice,

jak również na terenach przyległych, w tym przede wszystkim na terenach zabudowanych wsi Piaski Sztumskie.

18. Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie zagrażała ochronie bądź ograniczała możliwości przyszłej eksploatacji udokumentowanych, i perspektywicznych złóż kopalin występujących w jego sąsiedztwie.
19. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie tylko miejscową, całkowitą, ale odwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowany zespół urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej.
20. Tereny leśne występują w granicach obszaru objętego projektem planu, jest to płat lasu świeżego (Lśw) o powierzchni 0,9 ha położony w zachodniej części doliny Kanału Modrego, w korytarzu ekologicznym wzdłuż tego cieku Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w granicach obszaru objętego projektem planu jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem *9160 -Grąd Atlantycki*.
Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.
21. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej.
22. Realizacja ustaleń projektu planu miejscowego w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra historyczne i kulturowe lub inne wartości materialne. w czasie realizacji ustaleń analizowanego projektu planu konieczna będzie rozbudowa i budowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia wraz z układem dróg wewnętrznych dla obsługi planowanej zabudowy i zagospodarowania zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych.
23. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, które wprowadzają w jego granice lokalizację planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem oddziaływań skumulowanych.

W obszarze oddziaływań skutków realizacji planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych nie występują podobne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby być prowadzona równolegle i prowadzić do skumulowania oddziaływań.

24. Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

3.4. Uchwała nr 310/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu i obszaru miast, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Celem uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego było zapobieżenie negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko oraz wprowadzenie ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Uchwała ma zastosowanie do instalacji, w których następuje spalanie paliw w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 833 ze zm.), w szczególności do kotłów, pieców oraz kominków, jeżeli:

1) dostarczają ciepło do:

- a) instalacji centralnego ogrzewania lub
- b) instalacji ciepłej wody użytkowej;

2) wydzielają ciepło poprzez:

- a) bezpośrednie przenoszenie ciepła lub
- b) bezpośrednie przenoszenie ciepła w połączeniu z przenoszeniem go do innego nośnika, a użytkowanie tej instalacji służy do: zapewnienia właściwej temperatury w obiekcie budowlanym lub jego części, do podgrzewania wody użytkowej lub do produkcji pary technologicznej.

W instalacjach wskazanych powyżej dopuszcza się stosowanie wyłącznie następujących rodzajów paliw:

- 1) paliwa gazowego w rozumieniu art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne;
- 2) gazu płynnego LPG;
- 3) lekkiego oleju opałowego w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 660).

Nie stosuje się zakazów, jeśli spełnione łącznie są następujące warunki:

- 1) brak jest dostępnej sieci ciepłowniczej na terenie bezpośrednio przylegającym do działki, na której znajduje się instalacja, w której następuje spalanie paliw, potwierdzony przez operatora sieci, a w przypadku braku operatora sieci przez organ gminy;
- 2) spalanie paliwa zachodzi w instalacji;

- a) o której mowa w § 5 pkt 1 lit. a spełniającej minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określonych w pkt 1 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu zmiany dla kotłów na paliwo stałe lub
- b) w której emisja cząstek stałych (pyłu) nie przekracza granicznych wielkości określonych w pkt 2 lit. a załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu zmiany dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe lub
- c) o której mowa w § 5 pkt 1 lit. b, spełniającej wymagania dotyczące granicznych wartości emisji określone w pkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 1 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe.

Przeznaczenie terenów włączonych w granice analizowanej planu pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł (elektrowni słonecznych), pozwoli na kompleksową realizację przepisów Uchwały nr 310/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu i obszaru miast, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

3.5. Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu

Uchwałą nr 308/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku. przyjęto nową edycję Programu ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu.

W załączniku nr 4 do Uchwały wskazane zostały następujące działania priorytetowe niezbędne do realizacji w celu osiągnięcia zakładanego w Programie efektu ekologicznego, tj. takiego ograniczenia emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ i benzo(a)pirenu, aby poziomy dopuszczalne pyłu PM₁₀ oraz poziom docelowy B(a)P w strefie pomorskiej były dotrzymane:

- a) ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych w gminach strefy pomorskiej poprzez wymianę/zlikwidowanie źródeł ciepła na paliwo stałe (kotłów bezklasowych oraz klasy 3,4 i 5) oraz poprzez:
 - przyłączy do sieci ciepłowniczej,

- ogrzewanie elektryczne,
- ogrzewanie gazowe,
- ogrzewanie olejowe,
- odnawialne źródła energii,
- kocioł węglowy, zasilany automatycznie, spełniający wymagania ekoprojektu zmiany (spełniające minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określonych w pkt. 1 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu zmiany dla kotłów na paliwo stałe),
- kocioł na biomasę(ulegającą biodegradacji część produktów, odpadów lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, w tym substancje roślinne i zwierzęce, leśnictwa i związanych działów przemysłu, w tym rybołówstwa i akwakultury, przetworzoną biomasę, w szczególności w postaci brykietu, pelletu, toryfikatu i biowęgla, a także ulegającą biodegradacji część odpadów przemysłowych lub komunalnych pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, w tym odpadów z instalacji do przetwarzania odpadów oraz odpadów z uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, w szczególności osadów ściekowych, zgodnie z przepisami o odpadach w zakresie kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów. Obecnie dostępne na rynku kotły spełniające wymagania ekoprojektu zmiany zasilane są zrębkami drzewnymi.), zasilany automatycznie, spełniający wymagania ekoprojektu zmiany,
- kocioł na pellet, zasilany automatycznie, spełniający wymagania ekoprojektu zmiany.

b) Edukacja ekologiczna.

c) Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji – ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w gminach województwa pomorskiego.

d) Opracowanie i przyjęcie w gminach województwa pomorskiego szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych.

e) Stworzenie przez poszczególne gminy województwa pomorskiego systemu wspierającego mieszkańców we wdrażaniu uchwał antysmogowych oraz jego funkcjonowanie.

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice wyznaczonych w *Programie ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu, obszarów, na których występowały przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego B(a)P oraz przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀.*

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

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym dla potrzeb analizowanego projektu planu, oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz w oparciu o planowane kierunki zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych fragmentów wsi określonych w zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń (2022) przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- **Całkowite wyłączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych terenów położonych w dolinie Kanału Modrego oraz gruntów rolnych klasy III,**
- **wyznaczenie obligatoryjnie nieprzekraczalnej linii zabudowy w odległości 12 m do terenów leśnych zlokalizowanych w granicach obszaru objętego projektem planu oraz bezpośrednio przyległych do jego granic,**
- **wykluczenie możliwości realizacji zbiorników wodnych, w tym również zbiorników retencyjnych,**
- **kompleksowe zachowanie niezidentyfikowane układu drenażowego z możliwością jego miejscowej, odcinkowej przebudowy z zachowaniem kierunku odprowadzenia wód,**
- **kompleksowe zachowanie i uzupełnienie zadrzewień alejowych wzdłuż dróg przebiegających przez obszar objęty projektem zmiany planu,**
- **wzdłuż granic terenów poszczególnych elektrowni słonecznych wprowadzić, co najmniej 15 m pas zadrzewień lub zakrzewień o charakterze izolacyjno-krajobrazowym, z gatunków zgodnych z warunkami siedliskowymi,**
- **zastosowanie prześwitu między ogrodzeniem zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, a powierzchnią gruntu, o wysokości co najmniej 10 cm, umożliwiającego migrację drobnych zwierząt,**
- **przed przystąpieniem do prac ziemnych zebranie wierzchniej warstwy gruntu w celu jej późniejszego wykorzystania do prac pielęgnacyjno-porządkowych.**

Proponowane formy i sposoby zagospodarowania analizowanych terenów pozwolą na maksymalne zachowanie walorów przyrodniczych terenów objętych projektem planu.

5. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu

5.1. Ustalenia obowiązującej planu miejscowych

W granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu obowiązują dwa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie Jasna, Bągart, Bruk, gmina Dzierzgoń, zatwierdzony uchwałą VI/49/2015 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 7 maja 2015r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 1912);
- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wskazanego obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Jasna, gmina Dzierzgoń, zatwierdzony uchwałą VIII/67/2015 Rady Miejskiej w Dzierzgoniu z dnia 27 sierpnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3010).

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w obrębie Jasna, Bągart, Bruk, gmina Dzierzgoń (2015) tereny włączone w granice obszaru objętego analizowanym projektem planu zostały przeznaczone - rys. 5.:

tereny oznaczone symbolami 51R, 82R, 83R, 84R, 85R i 89R - teren rolniczy; dopuszcza się zagospodarowanie:

- a) uprawy rolnicze;
- b) lokalizacja podziemnych sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia, średniego napięcia i niskiego napięcia, podziemnych sieci telekomunikacyjnych oraz innych podziemnych urządzeń, obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej związanych z budową i funkcjonowaniem: sieci, elektrowni wiatrowych oraz innych obiektów budowlanych dopuszczonych w planie;
- c) lokalizacja sieci infrastruktury technicznej,
- d) lokalizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych;
- e) lokalizacja łopat elektrowni wiatrowych nad powierzchnią terenu;
- f) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy również lokalizacji zabudowy związanej z prowadzeniem produkcji rolniczej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (budynków mieszkalnych oraz budynków i budowli gospodarczych i inwentarskich);

tereny oznaczone symbolami 25RU i 26RU - teren obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych;

tereny oznaczone symbolami 12KDW, 22KDW, 24KDW, 49KDW i 61KDW - teren komunikacji
– droga wewnętrzna;

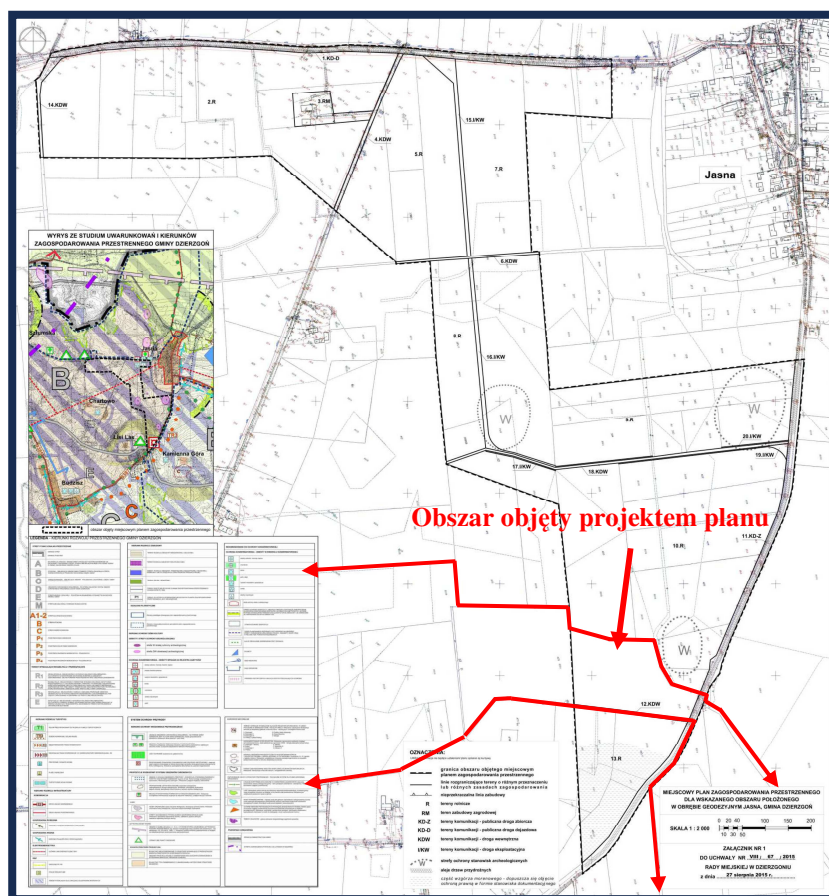
teren oznaczony symbolem 52E - tereny infrastruktury technicznej – elektroenergetyka – stacja elektroenergetyczna SN/WN;

teren oznaczony symbolem 50ZL - las;

teren oznaczony symbolem 12I/KW - tereny komunikacji – droga eksploatacyjna.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla wskazanego obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Jasna, gmina Dzierżgoń fragment terenu objętego analizowanym projektem planu przeznaczony został - na tereny rolnicze oznaczone symbolem 10R; dopuszcza się zagospodarowanie:

- a) uprawy rolnicze;
- b) lokalizacja podziemnych sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia, średniego napięcia i niskiego napięcia, podziemnych sieci telekomunikacyjnych oraz innych podziemnych urządzeń, obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej związanych z budową i funkcjonowaniem: sieci, elektrowni wiatrowych oraz innych obiektów budowlanych dopuszczonych w planie;
- c) lokalizacja sieci infrastruktury technicznej,
- d) lokalizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych;
- e) lokalizacja łopat elektrowni wiatrowych nad powierzchnią terenu;
- f) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy również lokalizacji zabudowy związanej z prowadzeniem produkcji rolniczej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (budynków mieszkalnych oraz budynków i budowli gospodarczych i inwentarskich);



Rys. 6. Rysunek obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wskazanego obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Jasna, gmina Dzierżgoń - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.2. Cele sporządzenia projektu planu

Celem sporządzenia analizowanego projektu planu było umożliwienie lokalizacji w jego granicach urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, zespołów elektrowni słonecznych wraz z obiektami i urządzeniami technicznymi i komunikacyjnymi.

Planowane funkcje i zagospodarowanie terenów włączonych w granice projektu planu miejscowego zgodne będą z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli gruntów oraz zadaniami i kierunkami rozwoju zachodniego fragmentu gminy, zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń.

5.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne

W analizowanym projekcie planu cały jego obszar o powierzchni 228,30 ha podzielony został na 29 urbanistycznych stref funkcjonalnych wraz z ich przeznaczeniem - główną funkcję - oznaczoną następującymi symbolami literowymi:

tereny oznaczone symbolami 1PEF, 2PEF, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF, 8PEF i 9PEF - teren elektrowni słonecznej. *Ustala się realizację towarzyszącej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;*

- dla urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii promieniowania słonecznego ustala się moc dowolną, w tym przekraczającą 500 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują i z którym sąsiadują;
- teren stanowi jednocześnie strefę ochronną urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej (w tym przekraczającej 500 kW), związaną z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu;
- ustala się budowę obiektów budowlanych towarzyszących, w tym magazynów energii, elektrolizerów /generatorów/ wodoru, stacji meteorologicznej, kontenerów pomiarowych, budynków technicznych, budynków gospodarczych, budynków socjalnych, masztów odgromowych i innych technologicznych obiektów budowlanych;
- ustala się budowę niezbędnej infrastruktury technicznej, w tym transformatorów, stacji transformatorowych, inwerterów, GPO, szaf elektroenergetycznych, sieci elektroenergetycznej (m.in. podziemnych kabli elektroenergetycznych SN i nn, napowietrznych sieci elektroenergetycznych SN, rozdzielnic średniego napięcia), sieci optoteletechnicznej, oświetlenia terenu i innych infrastrukturalnych obiektów budowlanych;
- dopuszcza się budowę dojazdów, dróg przeciwpożarowych, placów manewrowych, miejsc parkingowych, ciągów pieszych itp..

Dla terenów oznaczonych symbolem PEF ustalono następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem projektu planu;
- obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej;
- obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki jako powierzchni biologicznie czynnej;
- obowiązuje powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 80%;
- obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 0,8;
- obowiązuje wysokość budynków nie większa niż 8,0 m. Dla pozostałych wolno stojących, przybudowanych lub nadbudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, obowiązuje wysokość nie większa niż 30,0 m, licząc od poziomu terenu;
- obowiązuje zakaz stosowania na zewnętrznych elewacjach budynków jaskrawych kolorów;
- obowiązują główne dachy płaskie o nachyleniu do 12 stopni, o dowolnej geometrii i dowolnym pokryciu.

teren oznaczony symbolem 1KDZ - terenu drogi zbiorczej; droga publiczna w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;

tereny oznaczone symbolami 1KR, 2KR, 3KR, 4KR i 5KR - teren komunikacji drogowej wewnętrznej; droga wewnętrzna w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;

teren oznaczony symbolem 1IE - teren elektroenergetyki (stacja elektroenergetyczna - GPO wraz z niezbędnymi budynkami i budowlami, towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną). Dla terenu oznaczonego symbolem IE ustalono Następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem projektu planu;
- obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej lub zwartej;
- obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki budowlanej jako powierzchni biologicznie czynnej;
- obowiązuje procent powierzchni zabudowy na działce budowlanej nie większy niż 70%;
- obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 2,8;
- obowiązuje wysokość budynków nie większa niż 15,0 m;
- obowiązuje wysokość wolno stojących lub przybudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 30,0 m, licząc od poziomu terenu;
- dopuszcza się podpiwniczenie budynków;
- obowiązują dachy dowolne;

tereny oznaczone symbolami 1RZ, 2RZ, 3RZ, 4RZ, 5RZ, 6RZ, 7RZ, 8RZ, 9RZ, 10RZ i 11RZ - teren zabudowy związanej z rolnictwem. Ustala się realizację towarzyszącej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;

- **na całym terenie obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy mieszkaniowej w zabudowie zagrodowej, związany z oddziaływaniem elektrowni wiatrowych.**

Dla terenów oznaczonych symbolem RZ ustalono następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- obowiązuja nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem projektu planu;
- obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej;
- obowiązuje zachowanie nie mniej niż 10% obszaru działki jako powierzchni biologicznie czynnej;
- obowiązuje powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 80%;
- obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0, obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 0,8;
- obowiązuje wysokość budynków nie większa niż 8,0 m. Dla pozostałych wolno stojących, przybudowanych lub nadbudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, obowiązuje wysokość nie większa niż 30,0 m, licząc od poziomu terenu;
- obowiązuje zakaz stosowania na zewnętrznych elewacjach budynków jaskrawych kolorów;
- obowiązują główne dachy płaskie o nachyleniu do 12 stopni, o dowolnej geometrii i dowolnym pokryciu;

teren oznaczony symbolem 1WS (Kanał Modry) - teren wód powierzchniowych śródlądowych;

teren oznaczony symbolem 1L - teren lasu.

5.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej

5.4.1. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

Zaopatrzenie w wodę

Wszyscy mieszkańcy miasta i gminy Dzierżoń korzystają z sieci wodociągów, zaopatrywanych w wodę z 18 gminnych ujęć wód podziemnych.

Lokalizacja planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi nie będzie wymagać stałego podłączenia do sieci wodociągowej, dlatego do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujący zapis:

zaopatrzenie w wodę - z własnych ujęć wody, z sieci wodociągowej lub z beczkowni.

Odprowadzenie ścieków komunalnych

W utworzonej na podstawie Uchwały nr XVIII/255/2020 Rady Miejskiej w Dzierżoniu z dnia 22 grudnia 2020 r. aglomeracji Dzierżoń znalazły się, między innymi, wsie Bruk i Bągart. Układ kanalizacji sanitarnej aglomeracji Dzierżoń oparty został na oczyszczalni ścieków w Dzierżoniu.

Zagospodarowanie ścieków bytowych powstałych w czasie realizacji i funkcjonowania planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych oparte będzie, zgodnie z zapisem ustaleń analizowanego projektu planu

odprowadzenie ścieków bytowych – do przenośnych toalet, sieci kanalizacji sanitarnej, do zbiorników bezodpływowych lub lokalnych oczyszczalni ścieków.

Zagospodarowanie odpadów

Gmina Dzierżoń stworzyło dogodne warunki prawne i organizacyjne w celu zachowania czystości i ładu na terenie miasta i gminy. System zbierania i transportu odpadów komunalnych jest dostępny dla wszystkich mieszkańców gminy. System obejmuje zarówno odbiór odpadów od ich wytwórców fizycznych i prawnych, jak też ich zbieranie i wywóz z pojemników umieszczanych w miejscach publicznych – na ulicach, placach i parkingach. W ustaleniach analizowanego projektu planu zapisano:

gospodarowanie odpadami - zgodnie z przepisami o odpadach.

Pozwoli to na zdecydowane zwiększenie ilości odpadów skierowanych do ponownego wykorzystania, co w konsekwencji zmniejszy ilość odpadów deponowanych na składowisku odpadów.

Odprowadzenie wód opadowych

Na terenie objętym projektem planu nie znajduje się zorganizowany system kanalizacji deszczowej, a w jego ustaleniach zapisano:

odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – z działek budowlanych powierzchniowo do gruntu, do studni chłonnych lub zbiorników retencyjnych, lokalizowanych w obrębie działek, do których inwestor ma tytuł prawny. Wody opadowe z powierzchni nieutwardzonych winny być zagospodarowane na terenie działki budowlanej w sposób umożliwiający jej wsiąkanie i zatrzymanie w miejscu opadu poprzez obniżenie terenów nieutwardzonych w stosunku do terenów utwardzonych, wykształcenie niecek infiltracyjnych, drenaże rozsączające lub zastosowanie nawierzchni przepuszczalnych lub półprzepuszczalnych do utwardzenia ciągów komunikacyjnych i parkingów. Dopuszcza się odprowadzenie wód do kanalizacji deszczowej. Obowiązuje zakaz odprowadzania wód opadowych na sąsiednie działki. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia, zgodnie z przepisami odrębnymi.

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

Zaopatrzenie w ciepło

Na obszarze objętym analizowanym projektem planu nie ma zbiorczej sieci ciepłowniczej, dla zaopatrzenia w ciepło planowanej zabudowy w jego ustaleniach zapisano:

zaopatrzenie w ciepło - niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia pozyskujące energię odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 100kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Obowiązuje zakaz lokalizacji niezawodowych elektrowni wiatrowych.

Rozwiązania takie korzystnie wpłyną na zachowanie obecnego bardzo dobrego stanu aerosanitarnego na terenie obrębu, gdyż możliwe będzie wykorzystanie jedynie niskoemisyjnych lub bezemisyjnych, odnawialnych źródeł ciepła.

Zaopatrzenie w gaz

Na terenie miasta i gminy znajduje się dobrze rozbudowana sieć gazowa średniego i niskiego ciśnienia. Sieć gazowa średniego ciśnienia pracuje w układzie pierścieniowym i oprócz Dzierzgoń jest źródłem gazu dla okolicznych miejscowości. W ustaleniach analizowanego projektu planu zapisano:

zaopatrzenie w gaz - bezprzewodowo lub z sieci gazowej.

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Tereny objęte analizowanym projektem planu są i będą zaopatrywane w energię elektryczną z istniejących linii elektroenergetycznych średniego napięcia. Do ustaleń projektu planu wprowadzono następujące zapisy:

zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się pozyskiwanie prądu z odnawialnych źródeł energii.

Ponadto do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujące zapisy odnoszące się do infrastruktury technicznej:

dopuszcza się budowę nowych oraz wykorzystanie, przebudowę, rozbudowę i ewentualną likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, urządzeń inżynierskich, w tym urządzeń melioracyjnych; dopuszcza się realizację innych sieci niskonapięciowych dla telekomunikacji, telewizji kablowej, domofonów, ochrony obiektów i innych; dopuszcza się realizację innych urządzeń infrastruktury technicznej, wynikających z technicznych warunków realizacji inwestycji i przepisów odrębnych.

5.4.2. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury drogowej i wskaźniki parkingowe

Obszar objęty analizowanym projektem planu powiązany będzie transportowo z układem zewnętrznym poprzez drogi powiatowe nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do wsi Budzisz oraz nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec, które przebiegają w bezpośrednim sąsiedztwie jego granic.

Obsługa w zakresie komunikacji poszczególnych terenów poparta będzie o publiczne drogi lokalne lub drogi wewnętrzne, w tym znajdujących się również poza granicami obszaru objętego projektem planu miejscowego oraz na podstawie następującej zasady:

dopuszcza się wydzielenie dojazdów do działek budowlanych. Wydzielone dojazdy winny stanowić jednocześnie pasy technologiczne dla infrastruktury technicznej.

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

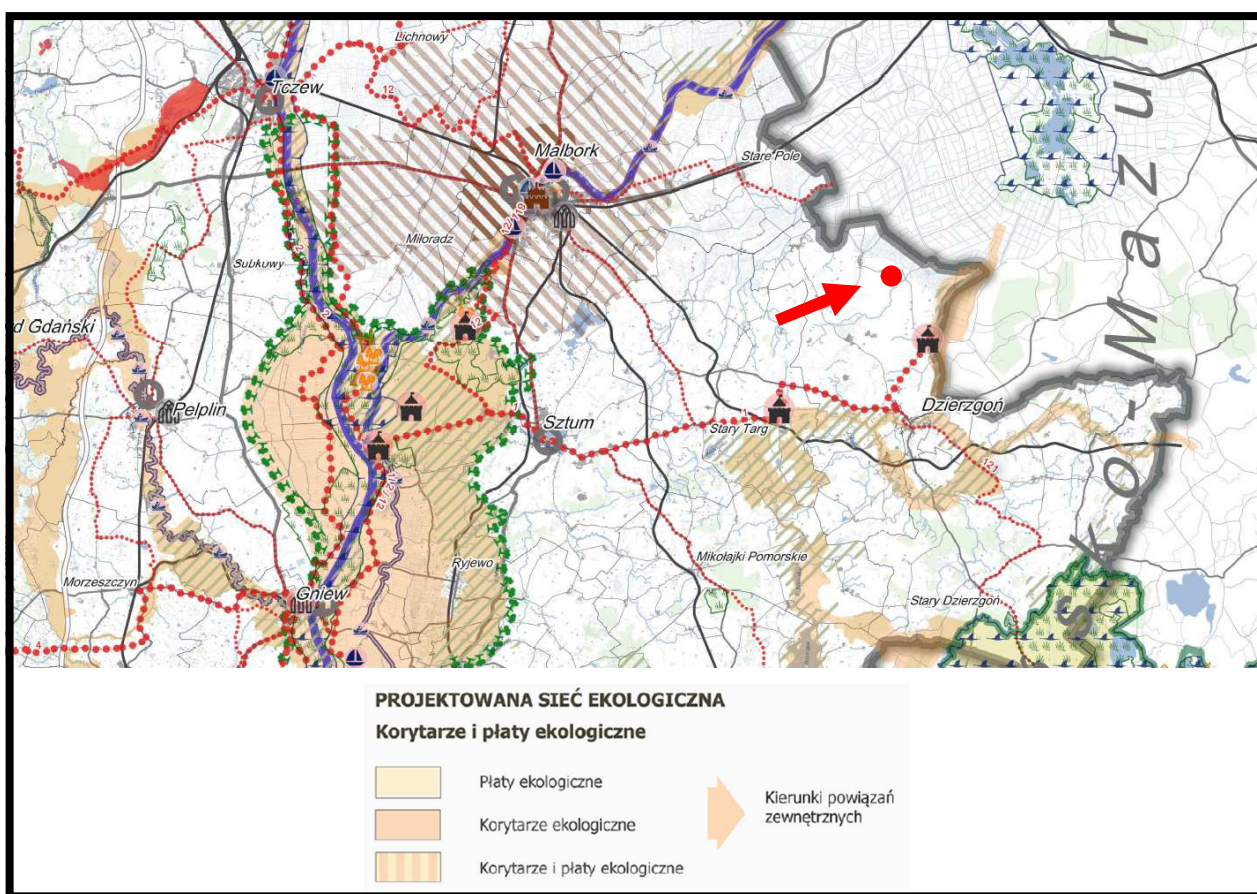
W zapisach analizowanego projektu planu nakazano zabezpieczenie miejsc postojowych w ilości wynikającej z programu inwestycji w obrębie działek budowlanych, tj. dla terenu elektrowni słonecznej należy przyjąć nie mniej niż 1 miejsce. Jednocześnie należy przyjąć nie mniej niż 1 miejsce przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, jeśli liczba miejsc wynosi 6-15, 2 miejsca, jeśli liczba miejsc wynosi 16-40, 3 miejsca, jeśli liczba miejsc wynosi 41-100, 4% ogólnej liczby miejsc, jeśli ogólna liczba miejsc wynosi więcej niż 100.

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

Celem analizowanego projektu planu było umożliwienie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną w granicach lokalizacji farmy wiatrowej „Jasna”, na fragmentach obrębów wiejskich: Bruk, Bągart, Jasna w gminie Dzierzgoń.

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

Obszar objęty analizowanym projektem planu tylko w niewielkiej południowej części został włączony do lokalnej sieci przyrodniczej wyznaczonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierżgoń (rys. 3.), ale nie znalazł się w granicach proponowanej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego (2016) - rys. 7. Obszar objęty projektem planu położony jest około 2,6 km na wschód od subregionalnego korytarza ekologicznego Doliny rzeki Dzierżgoń - rys. 7.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Studium zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego

Rys. 7. Położenie obszaru objętego projektem planu w proponowanym układzie korytarzy ekologicznych województwa pomorskiego – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

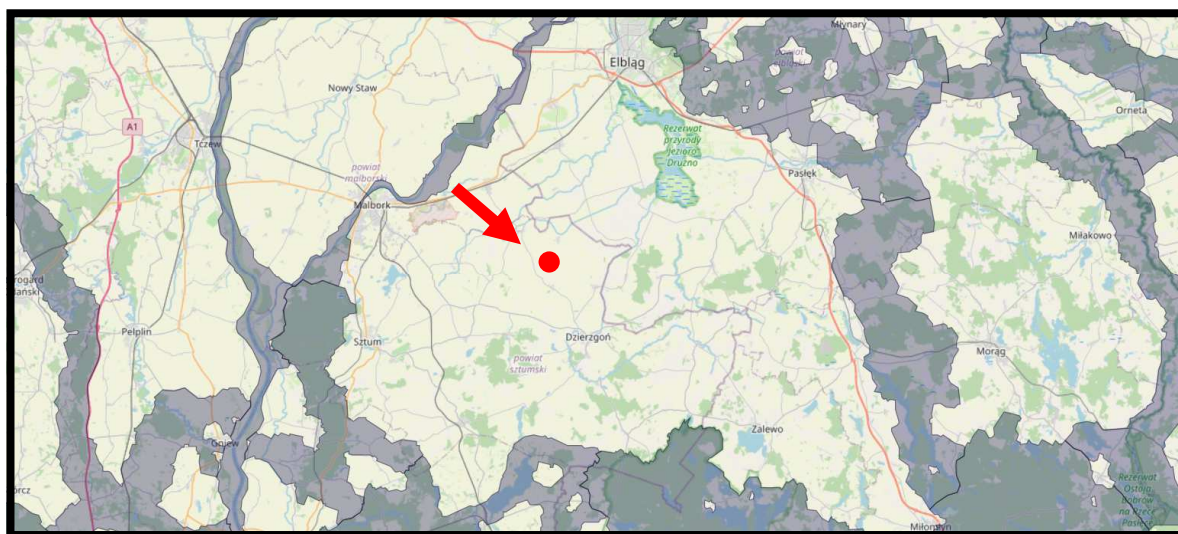
Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice wyznaczonych krajowej sieci korytarzy ekologicznych i położony jest w odległości (rys.8.):

- około 11,8 km na wschód od korytarza ekologicznego Nogat (KPn-10B),
- około 16,7 km na północ do korytarza ekologicznego Lasy Iławskie (KPn-13),

- około 18,8 km na północny wschód od korytarza ekologicznego Lasy Sztumskie (KPn-14C),
- około 21,9 km na południowy zachód od korytarza ekologicznego Lasy Kadyńskie (KPn-15).

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy ekologicznych to:

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



Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://mapa.korytarze.pl/>

Rys. 8. Położenie obszaru objętego projektem planu w projektowanym układzie korytarzy ekologicznych wschodniej części województwa pomorskiego - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

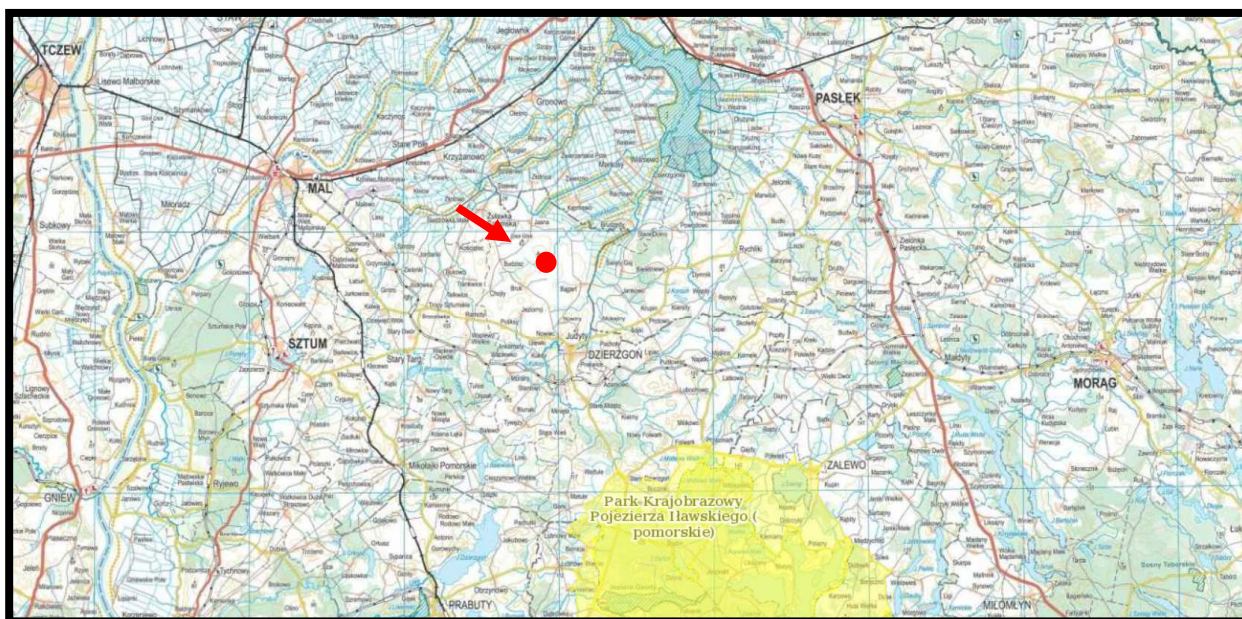
Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na korytarze ekologiczne będące fragmentami Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oraz w żadnym przypadku nie wpłynie na ograniczenie ich ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz nie będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

Obszar objęty projektem planu położony jest w odległości:

- około 10,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Jezioro Družno”,
- około 21,7 km od granicy rezerwatu przyrody „Parów Węgry”,
- około 25,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Zielony Mechacz”,
- około 30,8 km od granicy rezerwatu przyrody „Dęby w Krukach Pasłęckich”,
- około 14,9 km od granicy otuliny Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,
- około 17,8 km od granicy Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,

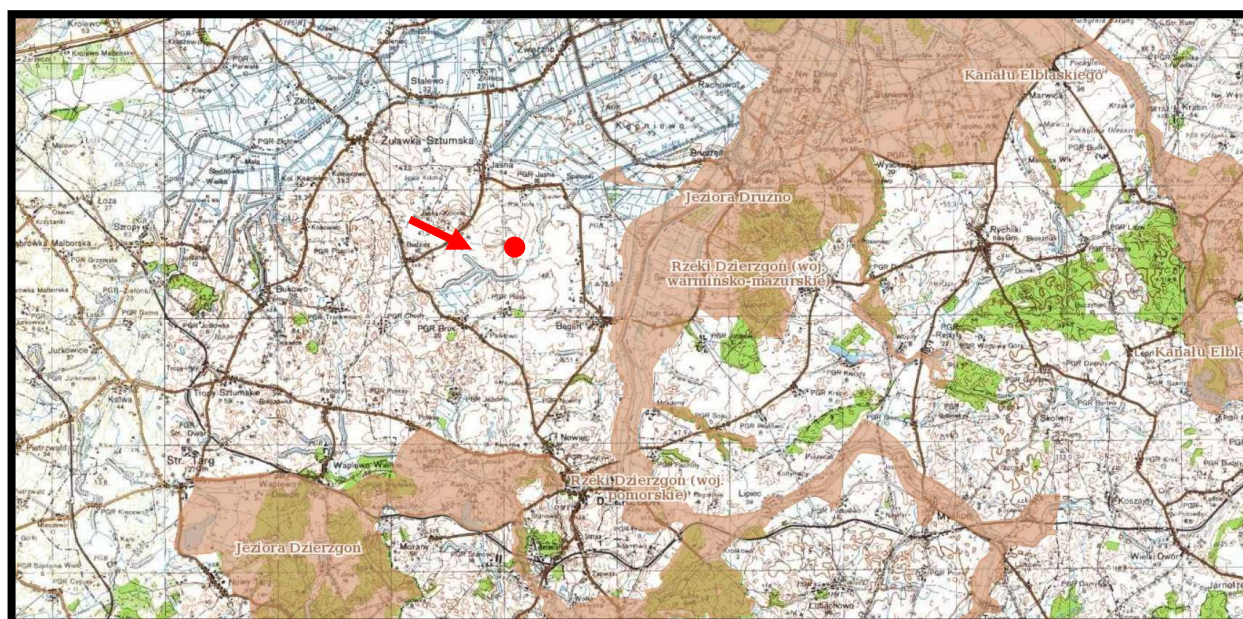
- [illegible]

Rys. 9. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic rezerwatów przyrody - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



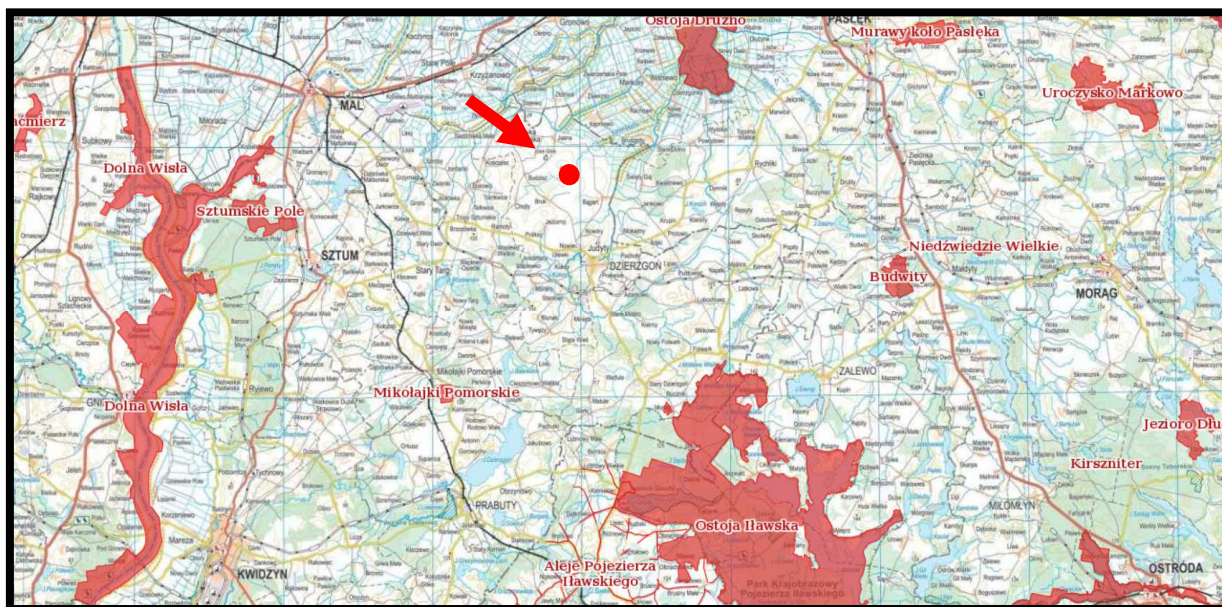
Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 10. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic Parku Krajobrazowego Pojezierza Łódzkiego i jego otuliny – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwony



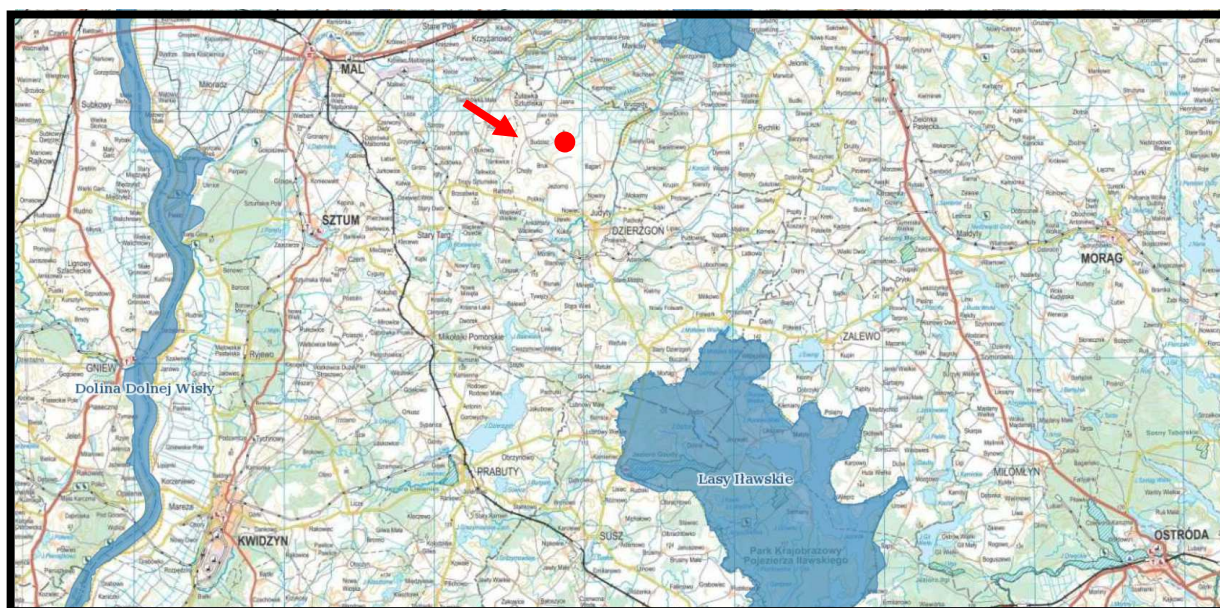
Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 11. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic obszarów chronionego krajobrazu – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwony



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 12. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic siedliskowych obszarów Natura 2000 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 13. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic płasich obszarów Natura 2000 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Analizując położenie obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń w bezpośrednim sąsiedztwie północno zachodniej części obszaru włączonego w granice analizowanego projektu jego zmiany proponuje się ustanowić stanowisko dokumentacyjny przyrody nieożywionej, które obejmować będzie część wzgórza morenowego ze ścianą nieczynnego wyrobiska poeksploatacyjnego.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla ustanowienia i kompleksowej ochrony planowanego stanowiska dokumentacyjnego przyrody nieożywionej.

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

Ze względu na korzystne warunki agroekologiczne przeważająca część obszaru objętego projektem planu pozostaje w intensywnym użytkowaniu rolniczym jako grunty orne i trwale użytki zielone. Szata roślinna na tych terenach jest w związku z tym uboga. Stwierdzono głównie występowanie roślinności segetalnej, towarzyszącej uprawom polowym. Rośliny występujące na terenach uprawnych: mak polny, chaber bławatek, perz właściwy, wilczomlecz sosnka, tasznik pospolity, pokrzywa zwyczajna, bylica zwyczajna, farbownik lekarski, iglica pospolita, mak piaskowy, chaber drakiewnik, glistnik jaskółcze ziele, mniszek pospolity, bylica piołun, bylica pospolita, miodunka ćma, mrotycz pospolity, marchew zwyczajna, mniec biały, dziurawiec zwyczajny, łopian większy, fiołek trójbarwny, przytulia czepna, powój polny, wyka ptasia, rumianek bezpromieniowy, kozibród łąkowy, żółtlica drobnokwiatowa, krwawnik pospolity, krwawnik pospolity, ostróżeczka polna, przymiotno kanadyjskie, wyka płotowa.

Na łąkach oprócz traw występują tu powszechnie: rumianek pospolity, krwawnik pospolity, konieczyna czerwona, starzec jakubek, brodawnik zwyczajny, dziurawiec zwyczajny, miejscami także chaber łąkowy, świerzbica polna, szczaw pospolity, główienka pospolita, babka zwyczajna. Ważne urozmaicenie stanowią miedze oraz pobocza dróg, ze zbiorowiskami ruderalnymi z klasy Artemisietea.

W części środkowej obszaru objętego analizowanym projektem planu w strefie brzegowej Kanału Modrego występują pojedyncze zbiorowiska hydrofitów, w tym moczarka kanadyjska oraz kruszyna pospolita oraz kępy wierzb.

Zgodnie z inwentaryzacją (Mieńko, Błażuk, 2012) na obszarze objętym projektem planu stwierdzono występowanie stanowisk grzybów objętych ochroną prawną:

porosty - gatunki objęte ochroną ścisłą i częściową (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną):

- *odnożyca jesionowa Ramalina fiavinea (ochrona ścisła);*
- *odnożyca mączysta Ramalina farinacea (ochrona ścisła).*

Na terenie objętym projektem planu nie występują cenne siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Środowiska 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.

Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w dolinie Kanału Modrego, w granicach obszaru objętego projektem planu, jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem 9160 -*Grąd Atlantycki*.

Teren leśny położony w korytarzu ekologicznym Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. W celu kompleksowego zabezpieczenia i ochrony cennego siedliska przyrodniczego oznaczonego kodem 9160 - Grąd Atlantycki znajdującego się w granicach obszaru włączonego w granice projektu planu proponuje się do jego ustaleń, wprowadzenie następującego zapisu:

- wyłączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie gruntu leśnego (adres leśny 15-08-2-01-2-a-00) w odległości mniejszej niż 25 m od jego granicy.

Zgodnie z zasadą przezorności obowiązującej w ochronie środowiska do ustaleń analizowanego projektu planu proponuje się wprowadzić następujący zapis mający na celu wskazanie, że w jego granicach mogą występować rośliny chronione, które nie zostały dotychczas zinwentaryzowane:

na terenie mogą występować stanowiska gatunków chronionych - ochrona zgodnie z przepisami odrębnymi.

Prognozuje się, że lokalizacja zespołów urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych na znacznej części terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na cenne siedlisko przyrodnicze jakie znajduje się w jego sąsiedztwie.

Zmiany i prognozowane przekształcenia w szacie roślinnej na terenie objętym projektem planu nie będą w istotny sposób oddziaływać na tereny przyległe nadal w znacznej części intensywnie użytkowane rolniczo, na tereny zabudowane wsi Piaski Sztumskie, w tym przede wszystkim na ekosystem korytarza ekologicznego doliny Kanału Modrego, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej doliny rzeki oraz nie będą w żadnym przypadku ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jej granicach.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie znaczącymi zmianami w szacie roślinnej na obszarach przeznaczonych pod lokalizację instalacji

i urządzeń elektrowni słonecznych, które spowodowane będą likwidacją zbiorowisk segetalnych i ruderalnych porastających te tereny, a przeznaczone pod lokalizację podpór ogniw fotowoltaicznych, pod słupy ogrodzenia, podziemnych elementów zespołu czy lokalizacji Głównego Punktu Odbioru (GPO) wraz z drogami dojazdowymi. Na pozostałych obszarach rośliny użytkowe zostaną zastąpione nawierzchniami zadarnionymi, a w przypadku realizacji zespołu ogniw agrofotowoltaicznych rośliny użytkowe, uprawne lub powierzchnie do wypasu zwierząt.

Prognozowane zmiany, wynikające wprost z zaprzestania intensywnego rolniczego wykorzystania terenów włączonych w granice projektu planu, powinny w krótkim czasie doprowadzić do znaczącego wzrostu różnorodności dziko żyjących, rodzimych roślin, które obecnie ograniczone są do niewielkich enklaw śródpolnych i obrzeży dróg. W ślad za tym należy się spodziewać silnego wzrostu biomasy i różnorodności owadów oraz innych bezkręgowców. Będzie to z kolei służyło drobnym kręgowcom naziemnym, zwłaszcza płazom czy ssakom owadożernym.

Prognozuje się, że znaczące zmiany w szacie roślinnej spowodowane likwidacją zbiorowisk segetalnych i ruderalnych na terenach objętych analizowanym projektem planu, nie będą w żaden sposób wpływały na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego układu korytarzy ekologicznych doliny Kanału Modrego, wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżoń.

Obecne użytkowanie terenów objętych projektem planu skutkuje tym, że świat zwierząt jest bogaty i silnie zróżnicowany. Wspomniana duża powierzchnia pól uprawnych, liczne tereny stale bądź okresowo podmokłe, znaczne powierzchnie łąk bardzo korzystnie wpływają na bogactwo i różnorodność awifauny (ptaki), w rejonie obszaru objętego projektem zmiany studium.

W sąsiedztwie pól i łąk można spotykać: bażanta, błotniaka łąkowego, błotniaka zbożowego, bogatkę, czajkę, dzwońca, derkacza, dudka, dymówkę, gąsiorka, jarzębatkę, jemioluszkę, jerzyka, kapturka, kawkę, kląskawkę, kopciuszka, kuropatwę, kwiczoła, mazurka, myszołowa, myszołowa włochatego, oknówkę, pliszkę siwą, pliszkę żółtą, pokląskwę, potrzescza, przepiórkę, rudzika, sikorę ubogą, skowronka, słowika rdzawego, słowika szarego, srokę, srokosza, szczygła, śpiewaka, świergotka łąkowego, trznadla, wronę siwą, czy wróbla.

W trakcie monitoringu ptaków i nietoperzy w rejonie lokalizacji funkcjonującej farmy wiatrowej „Jasna” stwierdzono występowanie:

- 106 gatunków ptaków, w tym większość objęta ścisłą ochroną gatunkową, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej UE (DP), wymienionych w uaktualnionej części Polskiej Czerwonej Księgi (Głowaciński 2001) w tym również gatunki wymienione w Dyrektywie Ptasiej UE;

- 5 gatunków nietoperzy (karlik malutki, karlik większy, mroczek późny, borowiec wielki i borowiaczek oraz stwierdzono występowanie grup gatunków – nocki, karliki oraz mroczki – podlegające ścisłej ochronie gatunkowej);
- występowanie płazów – wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: rzekotka, żaba wodna, grzebiuszka ziemna, żaba jeziorkowa, ropucha szara, ropucha zielona, żaba moczarowa i żaba trawna;
- występowanie gadów - wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: jaszczurka zwinka i padalec;
- występowanie ssaków poza nietoperzami: kret europejski (ochrona częściowa) stwierdzono występowanie na całym obszarze.

Zaobserwowano liczną teriofaunę lądową; liczne tropy sarny, jelenia oraz buchtę dzika.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie wpłynie znacząco na ilości osobników oraz gatunków zwierząt występujących w jego granicach oraz na terenach przyległych.

Prognozuje się, że część występujących w granicach obszaru objętego projektem planu gatunków zwierząt powinna wręcz skorzystać na planowanej zmianie użytkowania terenu w jego granicach. Ptaki wymagają do życia odpowiednich, wystających ponad łąny grzęd, na których spędzają większość czasu. Na wielkopowierzchniowych polach brak takich miejsc stanowi czynnik limitujący populacje niektórych ptaków, na terenie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł (ogniwa fotowoltaiczne) rolę tę mogą natomiast pełnić zarówno ogrodzenia, instalacje monitoringu, jak i same panele. Ptaki dobrze adaptują się do porośniętych roślinnością terenów „przemysłowych” i wydaje się, że można oczekiwać wzrostu ich liczebności. Paradoksalnie poprawić się może nawet sytuacja ptaków, które zyskają na wzroście różnorodności owadów, których można się spodziewać po zaprzestaniu orki, nawożenia i prognozowanej spontanicznej sukcesji roślinnej na zajętych przez instalacje i urządzenia gruntach.

Ze względu na funkcjonujące w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu, wieże elektrowni wiatrowych farmy „Jasna” do jego ustaleń oraz do ustaleń projektu planu miejscowego, proponuje się wprowadzić następujące zapisy:

- na obszarze planu obowiązuje zakaz tworzenia nowych oczek wodnych, stawów oraz innych zbiorników wodnych, poza niezbędnymi urządzeniami melioracyjnymi dla potrzeb rolnictwa, zbiornikami przeciwpożarowymi lub zbiornikami retencyjnymi wód opadowych i roztopowych;
- kompleksowe zachowanie układu rowów melioracyjnych,
- wyłączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie rowów melioracyjnych w odległości mniejszej niż 7 m od ich brzegów,

- wyłączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych obszarów stale bądź okresowo podmokłych wraz z 20m pasem terenów przyległych,
- kompleksowe zachowanie i uzupełnienie zadrzewień alejowych wzdłuż dróg przebiegających przez teren objęty projektem planu,
- wzdłuż granic terenów planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych wprowadzić, co najmniej 10 m pas zadrzewień lub zakrzewień o charakterze izolacyjno-krajobrazowym, z gatunków zgodnych z warunkami siedliskowymi,
- zastosowanie prześwitu między ogrodzeniem zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, a powierzchnią gruntu, o wysokości co najmniej 10 cm, umożliwiające migracje drobnych zwierząt.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu, ze względu na planowaną lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł – ogniw fotowoltaicznych w jego granicach nie będzie źródłem zagrożenia dla przelotów ptaków tych krótko dystansowych (lokalnych) oraz sezonowych migracji.

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

6.3.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny

O stanie czystości powietrza na analizowanym obszarze objętym analizowanym projektem planu decydują, przede wszystkim, źródła emisji zlokalizowane na terenach zabudowy zagrodowej, mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie, gdzie nadal do celów grzewczych i gospodarczych wykorzystuje się wysokoemisyjne paliwa, takie jak węgiel kamienny i koks. Mało istotnym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest ruch pojazdów samochodowych po drogach powiatowych nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do wsi Budzisz oraz nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec.

Analizowany teren włączony w granice projektu planu nie jest objęty pomiarami jakości powietrza w ramach monitoringu lokalnego, regionalnego i krajowego. O stanie czystości powietrza na terenie objętym projektem planu można powiedzieć na podstawie wskaźników pośrednich, jakimi są bioindykatory - porosty (mchy). Stanowią one wyspecjalizowaną grupę grzybów, symbiotyczne połączenie dwóch organizmów – cudzożywnego grzyba i samożywnego glonu. Wrażliwość porostów na zanieczyszczenia wynika m.in. z małej zdolności przystosowania się do zmieniających się warunków środowiska oraz niskiej tolerancji na zanieczyszczenia. Wszelkie zmiany środowiskowe postrzegane są poprzez wielkości rozwoju plechy. Metoda opracowana przez W. Fałtynowicza pozwala w sposób jednoznaczny określić stan czystości powietrza na danym terenie w oparciu o stopień rozwoju plechy porostów. Analizując wielkość porostów odnożyca jesionowa i odnożyca mączysta, występujących na tym terenie (w październiku 2022

roku) i porównując je ze wskaźnikowymi wielkościami, jakie określono przy badaniu czystości powietrza dla terenów miast Gdańska czy Starogardu Gdańskiego, **analizowane tereny i bezpośrednio do nich przyległe zaliczyć można do „terenów o czystym lub ze znikomą zawartością zanieczyszczeń – jest to typowa strefa normalnej roślinności”.**

Znajduje to także swoje potwierdzenie w Ocenie jakości powietrza w województwie pomorskim za 2021 rok, w której stan aerosanitarny na terenie gminy Dzierżgoń (jako część powiatu sztumskiego) zaliczono do ogólnej klasy "A" - są to obszary, na których nie występują przekroczenia poziomów stężeń wartości dopuszczalnych, tak dla zdrowia ludzi i dla ochrony roślin.

Przeznaczenie terenów objętych analizowanym projektem planu pod planowany zespół ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. W czasie budowy poszczególnych fragmentów zespołu powstawać będzie emisja nieorganizowana pyłów do powietrza, źródłem której będzie brak zwartej pokrywy roślinnej w zasadzie na całym terenie objętym robotami budowlano-montażowymi, wykonywanie podpór pod stelaże ogniw, praca maszyn budowlanych, a przede wszystkim ruch pojazdów silnikowych dostarczających elementy do budowy planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie w żadnym przypadku na zmianę aktualnych warunków stanu aerosanitarnego we wsi Piaski Sztumskie.

Prognozowane miejscowe, okresowe, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym powstałe w czasie realizacji planowanych zespołów ogniw fotowoltaicznych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym na tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Prognozuje się również, że miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w granicach lokalnego korytarza ekologicznego doliny Kanału Modrego.

Funkcjonujące zespoły ogniw fotowoltaicznych nie będą źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Prognozowany ruch pojazdów samochodowych po przebiegających w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu, drogach powiatowych nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do wsi Budzisz oraz nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec, nie będzie istotnym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, a bardzo krótkookresowo podwyższone stężenia zanieczyszczeń występować będą wyłącznie w liniach rozgraniczających tych dróg.

6.3.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego

O warunkach klimatu akustycznego (klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych występujących na danym obszarze, niezależnie od źródeł je wywołujących) obszaru objętego analizowanym projektem planu, decydujące, ale mało odczuwalne znaczenie aktualnie ma natężenie ruchu i jego struktura po drogach powiatowych nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do wsi Budzisz oraz nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec. W czasie prac terenowych nie zarejestrowano, na tym odcinku drogi powiatowej, występowania nawet krótkookresowych podwyższonych poziomów hałasu w środowisku. **Generalnie warunki akustyczne w rejonie obszaru objętego projektem planu można uznać za bardzo korzystne dla długookresowego pobytu ludzi oraz dla lokalizacji wszystkich funkcji akustycznie chronionych.**

W okresie realizacji planowanego zespołów ogniw fotowoltaicznych wystąpią liczne źródła emisji hałasu do środowiska, takie jak: praca maszyn i urządzeń do posadawiania poszczególnych stelaży ogniw, montażu ogniw, montowania ogrodzenia, monitoringu wizyjnego oraz Głównego Punktu Odbioru (GPO). Nie będą to źródła dużej mocy emisyjnej, ale mogą być krótkookresowo odczuwalne na zachodnich fragmentach terenów zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej wsi Piaski Sztutowskie ze względu na bardzo niskie tło akustyczne w tym rejonie. Wówczas to pojawienie się jakiegokolwiek źródła emisji hałasu do środowiska będzie automatycznie odczuwalne.

Krótkookresowo, miejscowe i mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku, występować będą jedynie porze dziennej, czyli w okresie prowadzenia robót budowlanych.

Prognozowane miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku powstałe w czasie realizacji planowanych zespołów ogniw fotowoltaicznych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym na tereny przyległej istniejącej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Prognozuje się, że miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego układu korytarzy ekologicznych wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

Funkcjonujące zespoły ogniw fotowoltaicznych (elektrownie słoneczne) nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska.

6.3.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego

Warunki klimatyczne na obszarze gminy Dzierzgoń charakteryzują się dużą różnorodnością występowania stanów pogody tak w ciągu całego roku, jak i w ciągu doby. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi około $+8^{\circ}\text{C}$, a najcieplejszym miesiącem jest lipiec z temperaturą $+17^{\circ}\text{C}$, zaś najchłodniejszym styczeń z temperaturą -2°C . Średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi około 650 mm, zaś okres wegetacyjny trwa 210 dni. Przeważają wiatry z sektora zachodniego przeszło 45% obserwacji, z sektorów południowego i północnego po około 20%, zaś z sektora wschodniego 15%. Należy podkreślić, że tereny objęte projektem planu charakteryzuje się dużą zmiennością warunków biotopoklimatycznych, co jest uwarunkowane dużą zmiennością ekspozycji i nachylenia stoków, sposobów ich użytkowania, rozkładu i wielkości terenów stale bądź okresowo podmokłych, terenów leśnych oraz układu form rzeźby terenu. Tereny w części południowej (dolina Kanału Modrego) charakteryzują się wysokim prawdopodobieństwem tworzenia się miejscowych zastoisk chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej.

Warunki topoklimatyczne analizowanego obszaru objętego projektem planu kształtowane są przez:

- położenie na terenach otwartych, niezabudowanych z niewielkim zróżnicowaniem powierzchni termicznie kontrastowych,
- wysokie wartości nasłonecznienia,
- położenie w sąsiedztwie rozległych terenów stale bądź okresowo podmokłych, z niskim udziałem terenów leśnych i zadrzewionych,
- stosunkowo niskie prawdopodobieństwo długookresowego zalegania chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej, poza doliną Kanału Modrego.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu, czyli lokalizacja zespołu urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł - ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego.

Prognozowane miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na obszarach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Prognozowane miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na obszarach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, nie będą nawet w najmniejszym stopniu ograniczać dalszego prowadzenia na nich intensywnej gospodarki rolnej.

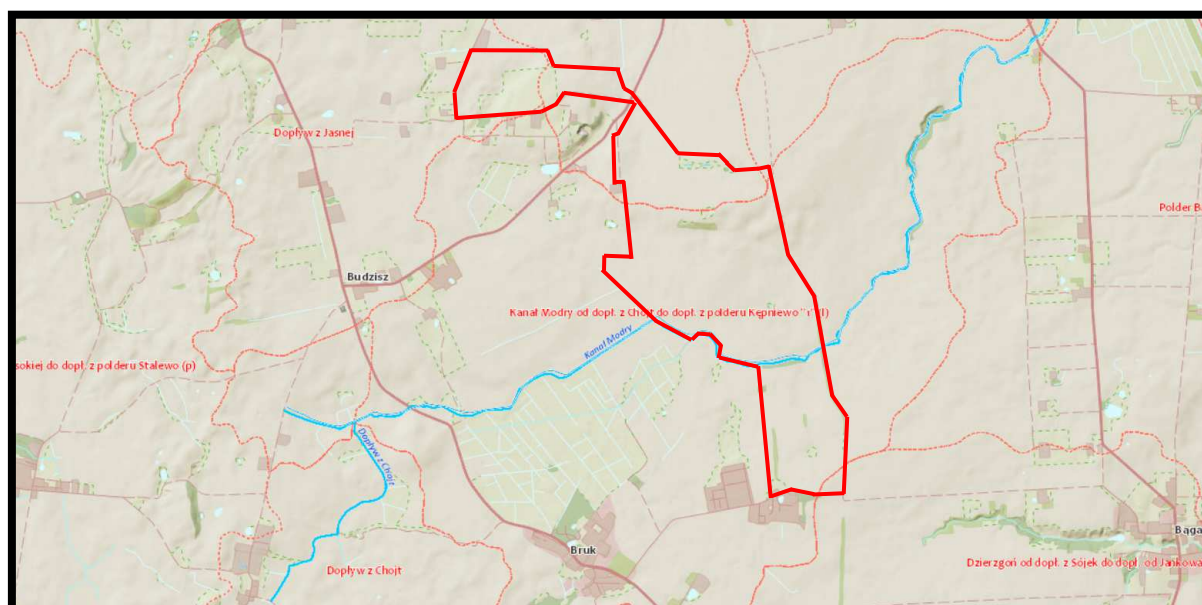
Prognozuje się, że miejscowe, okresowe niewielkie, mało odczuwalne zmiany warunków topoklimatu na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą

w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego układu korytarzy ekologicznych wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

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

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (KZGW) obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Nogatu, a dokładniej w zlewni rzeki Elbląg w granicach jej dopływu Kanał Modry, w granicach jego zlewni częściowych - rys. 14.:

- Kanał Modry od dopływu z Chojt do dopływu z polderu „Kępniowo I”,
- w zlewni rzeki Dzierżgoń do dopływu z Sójek do dopływu od Janowa - niewielka południowo wschodnia jego część w rejonie wsi Piaski Sztumskie,
- w zlewni Balewki od dopływu z Jasnej do dopływu z polderu Jasna - północno wschodnia część.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 14. Położenie obszaru objętego projektem planu w zlewni Kanału Modrego - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Na terenie objętym projektem planu wody powierzchniowe są reprezentowane przez różnej wielkości zagłębienia stale bądź okresowo podmokłe, układ rowów melioracyjnych spójny z Kanałem Modry - rys. 12.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla funkcjonowania lokalnego układu hydrograficznego zlewni Kanału Modrego i jego dopływów.

Prognozowana realizacja instalacji i urządzeń elektrowni słonecznych, nie będzie w żaden

sposób niekorzystnie oddziaływać na stosunki wodne na terenach przyległych, nie będzie nawet w najmniejszym stopniu ograniczać dalsze prowadzenie na nich intensywnej gospodarki rolnej.

Jednocześnie można prognozować, że realizacja instalacji i urządzeń elektrowni słonecznych nie będzie w żaden sposób naruszała stosunków wodnych, a tym samym ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego układu korytarzy ekologicznych wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będzie ograniczała swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

Do ustaleń analizowanego projektu planu proponuje się wprowadzić następujące zapisy mające na celu zachowanie i ochronę spójności układu rowów melioracyjnych;

- obowiązuje 15 m pas zakazu zabudowy od brzegów Kanału Modrego i obszarów stale bądź okresowo podmokłych oraz 7 m pas od rowów melioracyjnych,
- w przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącym systemem melioracyjnym należy go przebudować zgodnie z przepisami odrębnymi,
- na obszarze planu znajdują się rowy melioracyjne i zbiorniki wodne, wskazane do zachowania. Dopuszcza się przebudowę lub skanalizowanie rowów pod warunkiem zachowania kierunku przepływu wód,
- na obszarze planu obowiązuje zakaz tworzenia nowych oczek wodnych, stawów oraz innych zbiorników wodnych, poza niezbędnymi urządzeniami melioracyjnymi dla potrzeb rolnictwa, zbiornikami przeciwpożarowymi lub zbiornikami retencyjnymi wód opadowych i roztopowych.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszar objęty projektem planu położony jest w dwóch jednolitych częściach wód powierzchniowych:

- część zachodnia i północna w JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Drużno,
- część południowo wschodnia w JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016) jakość wód w granicach JCWP wód rzecznych w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu przedstawiała się następująco:

JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Drużno

status	szczególnie zmieniona część wód
stan/potencjał ekologiczny	zły
wskaźniki determinujące stan	Makrofity, Fitoplankton, BZT5, OWO, Makrobezkręgowce bentosowe, ChZT-Cr, Siarczany, Azot ogólny, Fosforany
stan chemiczny	PSD_sr
wskaźniki determinujące stan	Benzo (g,h,i)perylen, Indeno(1,2,3-

	cd)piren, Związki tributylocyny
stan (ogólny)	dobry
ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027

Uzasadnienie odstępstwa

- 1. Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, wartości zgodne z dobrym stanem w zakresie substancji biogennych będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.*
- 2. Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.*
- 3. Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.*

JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki

status	naturalna część wód
stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany
wskaźniki determinujące stan	Makrofity
stan chemiczny	dobry
stan (ogólny)	zły
ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
termin osiągnięcia celów środowiskowych	2021

Uzasadnienie odstępstwa

Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań

na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

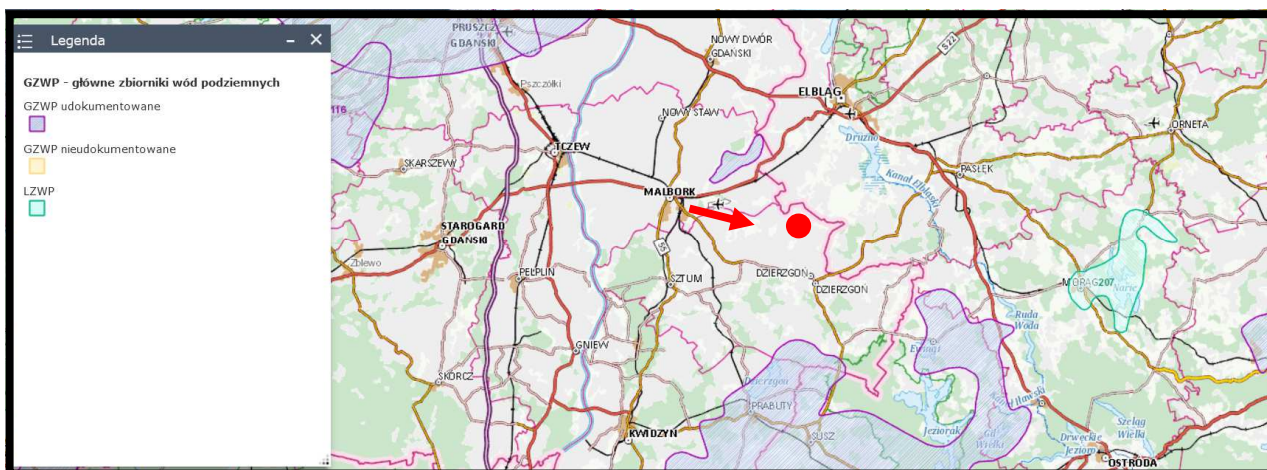
Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja instalacji i urządzeń elektrowni słonecznych nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki i JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Družno określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016).

Warunki hydrogeologiczne zawsze związane są z budową geologiczną oraz rzeźbą danego terenu. Na terenie objętym projektem planu, podobnie jak na wszystkich innych obszarach młodoglacjalnych, wody gruntowe pierwszego poziomu wykazują ścisłą zależność od morfologii terenu i utworów zalegających w podłożu. Najpłycej często tuż przy powierzchni (0,5-1,0 m p.p.t) lub na powierzchni występują wody w dolinie Kanału Modrego oraz w obniżeniach wytopiskowych (często bezodpływowych). Na pozostałych terenach wody podziemne pierwszego poziomu występują na głębokościach od 2,0 do 5,0m p.p.t. oraz często w formie sączy z utworach słabo przepuszczalnych przewarstwionych piaskami lub żwirami. Ponadto na terenach objętych analizowanym projektem planu występuje niezidentyfikowany układ drenażowy, dlatego do jego ustaleń, podobnie jak do ustaleń projektu planu miejscowego, który będzie sporządzany po zatwierdzeniu Przez Radę Miejską w Dzierzgoniu należy wprowadzić następujący zapis:

na obszarze planu może występować niezewidencjonowany system drenażowy, który warunkuje istniejący poziom wód gruntowych. Należy zachować system odwadniający tereny, dopuszcza się jego wykorzystanie, przebudowę i rozbudowę.

Można prognozować, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą, nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych i nie będzie wymagać nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych poprzez odwadnianie wykopów.

Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych - rys. 15.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 15. Położenie terenu objętego projektem planu w systemie głównych zbiorników wód podziemnych w północno wschodniej części województwa pomorskiego - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Najbliżej położonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych są:

- a) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 203 Dolina Letniki - około 10,6 km od jego granic.
- b) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 210 Ława - około 13,4 km od jego granic,

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Piaski Sztumskie ujmuje wody podziemne z głębokości 57-60 m p.p.t, we wsi Jasna z głębokości 157 m p.p.pt, zaś we wsi Budzisz - 70 m p.p.t.

Według podziału obszaru, a tym samym tereny włączone w granice analizowanego projektu planu Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd), obszar gminy położony jest w granicach JCWPd nr 19 - rys. nr 16.

W aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1967) określono dla JCWPd nr 19:

potencjał ilościowo	dobry
stan chemiczny	dobry
ogólna ocena stanu JCWPd	dobry
ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	niezagrożona

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja instalacji i urządzeń elektrowni słonecznych nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągniętych celów środowiskowych JCWPd nr 19 określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016).

Powierzchnia terenu objętego projektem planu została tylko w bardzo niewielkim stopniu zmieniona czy przekształcona, a rzędne jego wahają się: od 53,3 m n.p.m w części południowo wschodniej, 52,1 m n.p.m w części południowo zachodniej, 49,7 m n.p.m w części zachodniej 52,7 m n.p.m w części północno zachodniej, 33,2 m n.p.m w części północno wschodniej. Najniżej położone są fragmenty w sąsiedztwie Kanału Modrego – 33,7 m n.p.m.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wymagać wielkopowierzchniowych prac ziemnych związanych w wyrównaniem terenu przed posadawianiem stelaży do zamontowania ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. Miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie mogą wystąpić w rejonie lokalizacji Głównego Punktu odbioru (GPO), ale nie będą to zmiany znaczące.

Zmiany te mogą w fazie realizacji poszczególnych budynków i obiektów budowlanych prowadzić do miejscowego uruchomienia procesów erozyjnych (erozja wodna i wietrzna), jednak niewykraczających poza obręb placu budowy.

Prognozuje się, że miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie powstałe w czasie realizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Prognozowane miejscowe, mało postrzegane zmiany i przekształcenia w rzeźbie na obszarach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, nie będą nawet w najmniejszym stopniu ograniczać dalszego prowadzenia intensywnej gospodarki rolnej.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe, mało postrzegane zmiany i przekształcenia w rzeźbie na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego korytarza ekologicznego wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

Budowa geologiczna obszaru objętego projektem planu jest stosunkowo mało zróżnicowana, dominują osady piaszczyste i piaszczysto gliniaste akumulacji lodowcowej oraz działalności wód fluwioglacjalnych. Cechą charakterystyczną tych osadów jest ich zmienna miąższość (od 1m do 5,5m) i duże zróżnicowanie litologiczne. Miejscami dominują osady morenowe zbudowane z glin morenowych oraz osady fluwioglacjalne w formie piasków o różnej granulacji. Najmłodsze osady wieku holoceniowego wykształcone się w formie piasków, ilów i mułków akumulacji jeziornej oraz ilów, piasków i mułków w dolinie Kanału Modrego, jak również w zagłębieniach stale bądź okresowo podmokłych.

Prognozuje się, że miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie powstałe w czasie realizacji planowanego zespołu instalacji i urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Prognozowane miejscowe, mało postrzegane zmiany i przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na obszarach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe, nie będą nawet w najmniejszym stopniu ograniczać dalszego prowadzenia w ich granicach intensywnej gospodarki rolnej.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe zmiany i przekształcenia w budowie geologicznej utworów powierzchniowych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego korytarza ekologicznego wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

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

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

Pojęcie poważnej awarii określone zostało w ustawie z 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, które wdrożyło dyrektywę Rady Unii Europejskiej 96/82/WE z dnia 27 września 1996 roku w sprawie kontroli zagrożeń niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, zostało ono określone w sposób następujący:

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

Ustawa z dnia 21 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, definiuje również wybrane podmioty, jako zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej kwalifikowane są do pierwszej lub drugiej kategorii, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie.

Obecnie w granicach gminy Dzierżgoń i w jej sąsiedztwie nie został zlokalizowany zakład z instalacją kwalifikowany do zakłady dużego ryzyka (tzw. ZDR) lub do zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (tzw. ZZR).

Przebiegające w bezpośrednim sąsiedztwie granic obszaru objętego projektem planu drogi powiatowe nr 3124G ze Złotnicy przez Jasną do wsi Budzisz oraz nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec, nie zostały zaliczone do szlaków transportowych, po których przewożone mogą być substancje niebezpieczne, dlatego tereny położone w jej bezpośrednim sąsiedztwie będą zagrożone na wystąpienie nadzwyczajnych zdarzeń drogowych z udziałem środków transportu przewożących takie substancje.

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

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

Z punktu widzenia bezpieczeństwa planowanych inwestycji ruchy masowe mają bardzo duże znaczenie. Przyczyny powstawania osuwisk można podzielić na dwie grupy:

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

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

W opracowaniu Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa pod tytułem „Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju”, na analizowanym terenie, włączonym w granice projektu planu, nie zarejestrowano terenów aktywnych osuwisk.

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

W bazie SOPO - System Ochrony Przeciwośuwiskowej brak jest informacji o aktywnych osuwiskach i terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi w granicach gminy Dzierżoń.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano terenów o spadkach powyżej 12%, czyli zaliczanych do zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

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

6.3.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych

Przez północno zachodnie i południowe fragmenty obszaru objętego projektem planu przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne średniego napięcia. Linie elektroenergetyczne są, między innymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego i dlatego w ich sąsiedztwie wyznaczane są odpowiedniej szerokości pasy ochrony funkcjonalnej. Wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia, które przebiegają przez obszar objęty projektem planu na jego rysunku wyznaczono, pasy ochrony funkcjonalnej o szerokości 14 m (po 7,0 m od osi linii w obu kierunkach), a do jego ustaleń wprowadzono następujący zapis:

w pasie strefy ochronnej napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia obowiązują ustalenia dla poszczególnych typów obiektów według przepisów odrębnych, tj.:

a) obowiązuje zakaz zabudowy, poza obiektami elektroenergetycznymi w pasie technicznym o szerokości 14,0m, tj. po 7,0m od osi linii średniego napięcia do granicy strefy. Zakaz nie dotyczy infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, przecinających strefę,

b) dopuszcza się likwidację strefy po przebudowie, przeniesieniu lub likwidacji linii.

W czasie realizacji poszczególnych obiektów planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych nie będą wykorzystywane maszyny i urządzenia będące źródłami promieniowania elektromagnetycznego.

Natomiast funkcjonowanie zespołu ogniw fotowoltaicznych powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Wszystkie urządzenia zasilane prądem elektrycznym wytwarzają w swoim otoczeniu pole elektromagnetyczne. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej planowane do zastosowania w zespole ogniw fotowoltaicznych będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz.

Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej, będą jednak niewielkie i pomijalnie małe. Na podstawie wyników współczesnych badań stwierdzono, że pola elektromagnetyczne wytwarzane przez sieć elektroenergetyczną średniego napięcia o częstotliwości 50 Hz nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe.

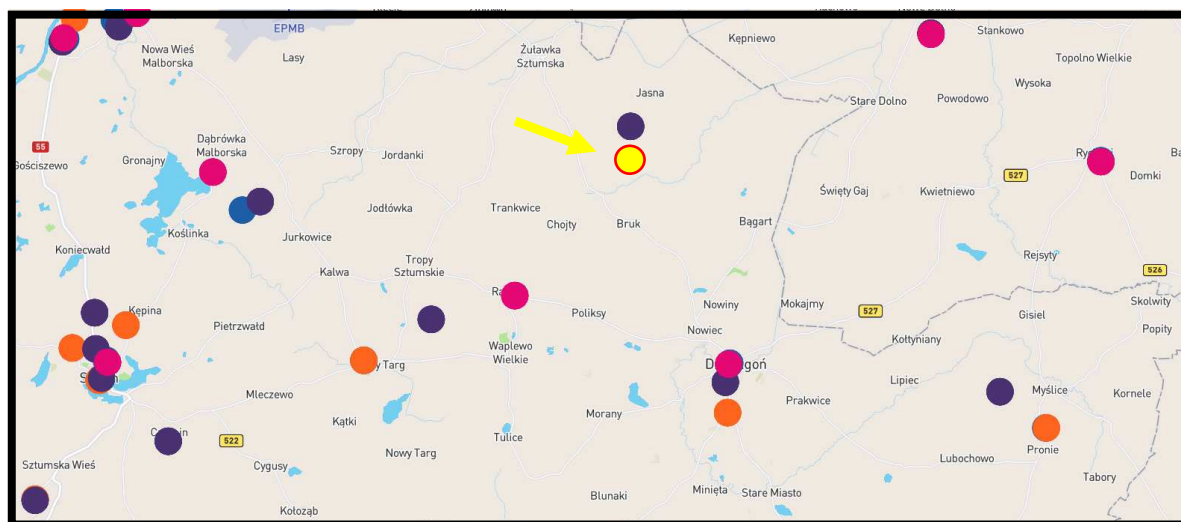
Należy zauważyć, iż na terenie lokalizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię

z odnawialnych źródeł (ogniów fotowoltaicznych) będą pracowały jedynie urządzenia przetwarzające prąd niskich napięć (do 1,5kV). W transformatorze zajdzie przetworzenie napięcia z niskiego na średnie (15kV). Na terenie planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych wszystkie linie kablowe niskiego i średniego napięcia (oprócz przewodów nN prowadzonych po konstrukcji nośnej paneli) będą wykonane jako podziemne.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie na zmianę aktualnych poziomów pól elektromagnetycznych w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych, w tym w granicach wsi Piaski Sztumskie, gdyż nie planuje się lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego (urządzeń lub instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie budowa stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.

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

Dnia 7 maja 2010 r. opublikowana została ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, której przepisy zdecydowanie ograniczyły możliwość wprowadzenia zakazów lokalizacji masztów i wież telefonii komórkowej. Na terenie objętym projektem planu w jego części północno zachodniej została zlokalizowana stacja bazowa telefonii komórkowej „Lisi Las” - rys. 18.



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

Rys. 18. Stacje bazowe telefonii komórkowej w rejonie obszaru objętego projektem planu - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem żółtym

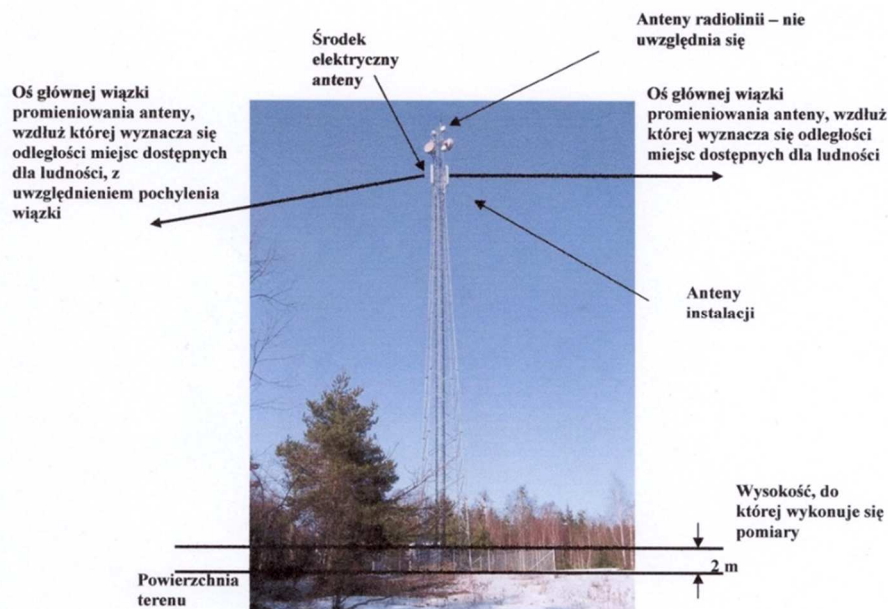
Najbliżej położone w stosunku do granic obszaru objętego projektem planu stacje bazowe telefonii komórkowej zostały zlokalizowane (rys. 18.):

- we wsi Ramoty, około 5,6 km na południowy zachód,

- w Dzierzgoniu na Wzgórzu Parkowym, około 5,4 km na południowy wschód,
- we wsi Nowe Dolne, około 9,3 km na północny wschód.

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

Według literatury przedmiotu, typowa stacja bazowa posiada anteny zawieszone na wysokości, co najmniej 20 m nad terenem, a pracująca w sposób ciągły pełną mocą (2 kW ERP) wywołuje na poziomie gruntu natężenie pola elektromagnetycznego, co najwyżej rzędu $0,02 \text{ mW/cm}^2$. Nadajniki radiowo-telewizyjne przy porównywalnej mocy są znacznie większymi źródłami pola elektromagnetycznego. Ponadto nadajniki stosowane w stacjach bazowych telefonii komórkowej wykorzystują anteny kierunkowe, co powoduje, że sygnał emitowany na kierunku głównym, w stosunku do sygnału emitowanego w kierunku przeciwnym jest około 150 razy większy, zaś w stosunku do kierunku pionowego w dół ponad dziesięć tysięcy razy większy. Obowiązujące od stycznia 2020 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określa dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludzi. **Występowanie pól elektromagnetycznych o parametrach wyższych od dopuszczalnych, w wolnej, niedostępnej dla ludzi przestrzeni nie jest uciążliwością w rozumieniu przepisów ochrony środowiska** - rys. 19.



Źródło: materiały informacyjne Ministerstwa Środowiska

Rys. 19. Przykładowa instalacja radiokomunikacyjna wolnostojąca. Miejsca dostępne dla ludzi znajdują się na powierzchni terenu, za wyjątkiem wygradzonej i oznakowanej działki otaczającej instalację. Miejsca dostępne dla ludzi mogą znajdować się także pod osią główną wiązki promieniowania anteny.

Prognozuje się, że w przypadku lokalizacji stacji bazowej telefonii komórkowej na terenie objętym projektem planu nie nastąpi zmiana obecnego poziomu pól elektromagnetycznych, gdyż występowanie pól elektromagnetycznych o parametrach wyższych od dopuszczalnych ma miejsce w niedostępnej dla ludzi przestrzeni i nie będzie uciążliwością w rozumieniu przepisów ochrony środowiska. Potwierdzają to systematyczne badania prowadzone przez wojewódzkiego inspektora prowadzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zobowiązane są do wykonania pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych, ale takie pomiary nie są przeprowadzane na terenie gminy Dzierżgoń. Ostatnie pomiary wykonane w 2020 roku wykazały, że średnia arytmetyczna zmierzonych wartości dla obszarów wiejskich województwa pomorskiego - 0,27V/m.

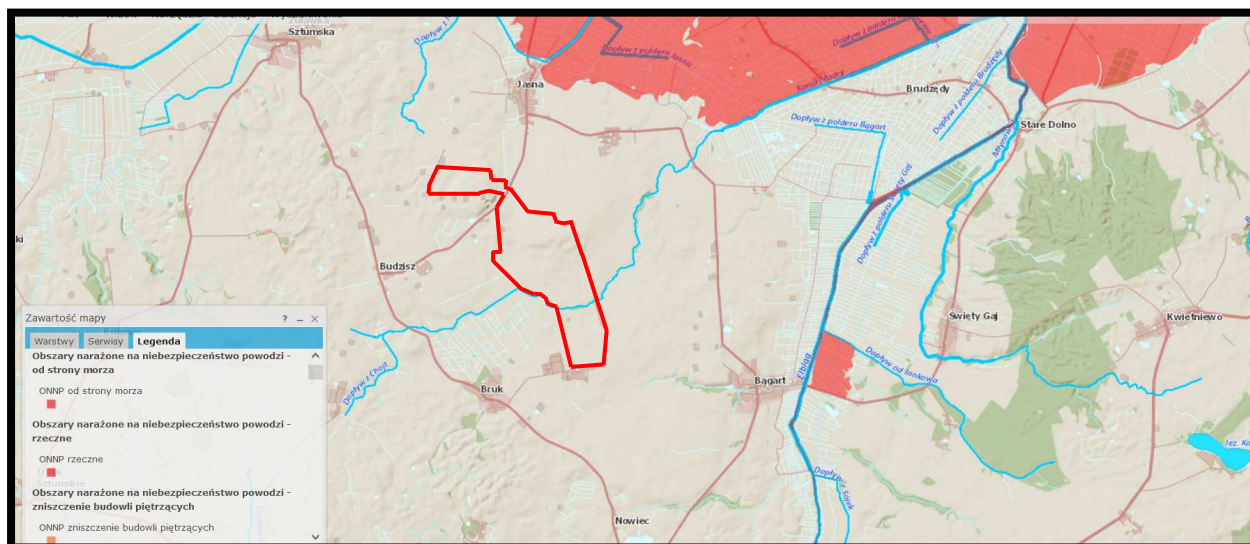
Aktualnie obowiązującym aktem prawnym regulującym poziomy dopuszczalne promieniowania elektromagnetycznego w środowisku jest rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z którym w zakresie częstotliwości objętych monitoringiem promieniowania elektromagnetycznego poziomy dopuszczalne wynoszą od 28 V/m do 61 V/m, natomiast dla miejsc dostępnych dla ludności dopuszczalny poziom poszczególnych parametrów fizycznych uzależniony jest od częstotliwości źródła emisji.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany studium dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności. Zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się do realizacji w granicach obszaru objętego projektem planu.

6.3.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodzią

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu IMGW Oddział w Gdyni pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. pomorskim” - rys. 20.

Celem opracowania Wstępnej oceny ryzyka powodziowego nie było wyznaczenie precyzyjnego zasięgu obszarów zagrożonych powodzią, lecz wstępne ich zidentyfikowanie, w celu wyselekcjonowania rzek, które stwarzają zagrożenie powodziowe. Dla rzek wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego zostały wykonane matematyczne modelowanie hydrauliczne, w wyniku, którego wyznaczone zostały precyzyjne obszary, przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 20. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi w rejonie terenów objętych analizowanym projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został zaliczony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, do obszarów, na których występowały znaczące powodzie historyczne oraz do obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne. Dlatego na opublikowanych w październiku 2020 roku i zaktualizowanych we wrześniu 2022 roku mapach zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego, obszar objęty projektem planu nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 i 100 lat oraz obszarów zagrożenia powodziowego, raz na 500 lat.

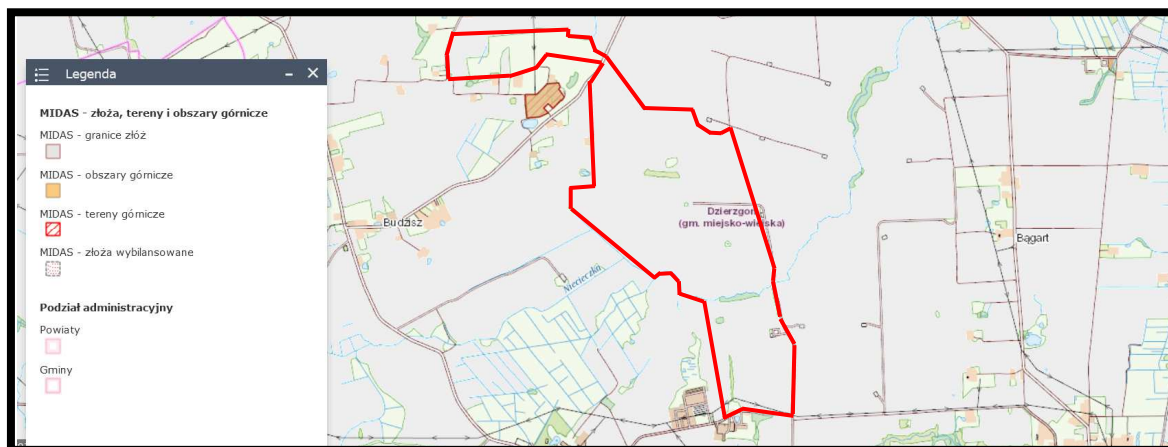
Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku, źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak dla obszarów włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych, w tym przede wszystkim na terenach zabudowanych wsi Piaski Sztumskie.

6.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych

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

Na terenie objętym projektem planu nie występują udokumentowane, prognostyczne i perspektywiczne złoża kopalin, które mogą być eksploatowane odkrywkowo lub metodą głębinową - rys.21 i 22.

Jednocześnie w bezpośrednim sąsiedztwie północno zachodniej granicy obszaru objętego projektem planu znajduje się udokumentowane złożo piasku i żwiru „Jasna A” – rys. 21. Inne udokumentowane złoża kopalin znajdują się w znacznej odległości od granic obszaru objętego analizowanym projektem planu.

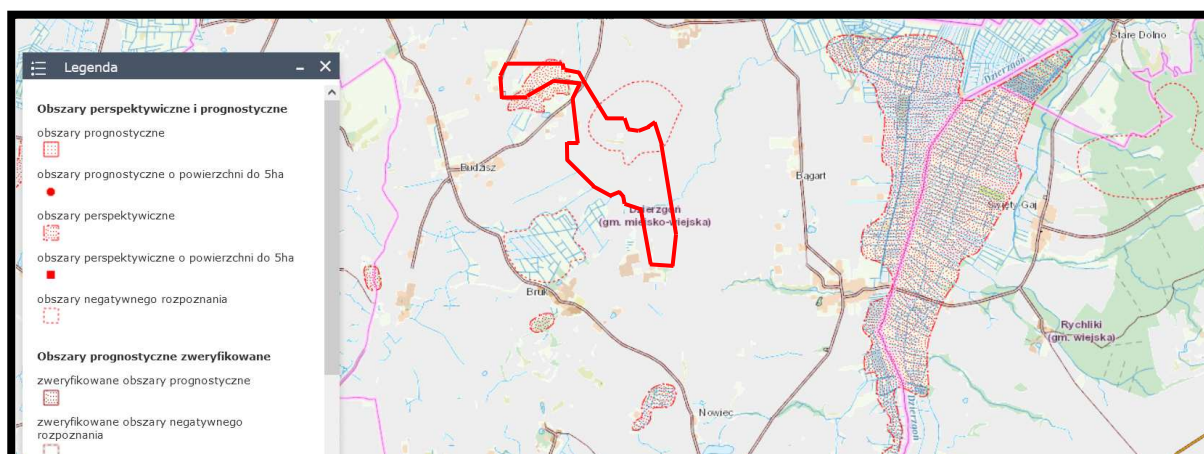


Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 21. Udokumentowane złoża kopalin w rejonie obszaru objętego projektem planu - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Północno zachodnie fragmenty obszaru objętego projektem planu obejmują perspektywiczne złoża piasku obszar Jasna – rys. 22. Inne najbliższe położone w stosunku do jego granic perspektywiczne złoża kopalin to – rys. 22.:

- złoża torfu dla celów rolniczych obszar „Dolina rzeki Dzierzoń”,
- złoża kredy i gytii obszar Brudzewo.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 22. Perspektywiczne i prognostyczne złoża kopalin w rejonie obszaru objętego projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie zagrażała ochronie, bądź ograniczała możliwości przyszłej eksploatacji udokumentowanych i perspektywicznych złóż kopalin występujących w jego granicach i w ich sąsiedztwie.

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

Na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu przeważają gleby bielcowe i pseudobielcowe, powstałe z utworów o przewodzie piasków luźnych, piasków gliniastych lekkich

i piasków gliniastych mocnych. Znaczną powierzchnię zajmują również gleby brunatne, powstałe z utworów gliniastych oraz gleby bagienne i torfowe, powstałe z utworów organicznych i aluwialno-bagiennych. Ze względu na żyzność gleb oraz rolniczą przydatność dla określonych upraw wg klasyfikacji IUNG Puławy wyróżniono na tym terenie szereg kompleksów. Zdecydowanie przeważają kompleksy średnio żyzne: kompleks 4 – żytni bardzo dobry i 5 – żytni dobry; kompleksy bardzo słabych 6-7 żytniego słabego i bardzo słabego.

W zagłębieniach bezodpływowych i obniżeniu dolin Kanału Modrego występują płatowo gleby organiczne kompleksów trwałych użytków zielonych dobrej i średniej jakości - 2z i 3z. Gleby obszaru objętego analizowanym projektem planu pod względem klasyfikacji bonitacyjnej należą w przeważającej części do klas RIIIa, RIVa, RIVb i RV oraz PsIV, PsV, PsVI, ŁIV i ŁV.

Do podstawowych zmian i przekształceń w pokrywie glebowej na terenie objętym projektem planu należą obecnie intensywne zabiegi agrotechniczne na terenach użytkowanych rolniczo – z tą formą gospodarowania związane są przede wszystkim przekształcenia właściwości fizykochemicznych gleb, miejscowe i okresowe uruchomienie procesów erozyjnych (erozja wodna i wietrzna). **Wartość przyrodnicza i produkcyjna gleb w granicach obszaru objętego projektem planu nadal jest wysoka.**

Miejscowemu i okresowemu obniżeniu wartości produkcyjnych gleb podlegać będą grunty rolne, na których składowane będą lokalizowane elementy ogniw fotowoltaicznych oraz po których poruszać się będą pojazdy ciężarowe dostarczające te elementy oraz je montujące. Skutkiem tych prac będą: zmiany struktury pokrywy glebowej, zniszczenie jej profilu, a przede wszystkim zmiany fizycznej struktury gleby w wyniku pracy sprzętu budowlanego i składowania elementów ogniw fotowoltaicznych. **Wskazaniem jest przywrócenie do pierwotnego stanu pokrywy glebowej zmienionej po zakończeniu robót budowlanych.**

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie tylko miejscową, ale odwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowany zespół urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej.

Można prognozować, że przeważająca część pokrywy glebowej zostanie zachowana w formie powierzchni biologicznie czynnej, pod i pomiędzy stelażami ogniw fotowoltaicznych.

Jedynie niewielka część pokrywy glebowej dzisiejszych gruntów ornych zaliczonych w przeważającej części do RIVa, RIVb i RV klas bonitacyjnych gleb na terenach objętych analizowanym projektem planu, zostanie przekształcona i miejscami zmieniona.

Zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej będą miały miejsce w czasie lokalizacji stelaży pod ogniwa, układania podziemnej infrastruktury technicznej, wykonywania ogrodzenia i monitoringu oraz na terenie lokalizacji Głównego Punktu Odbioru (GPO).

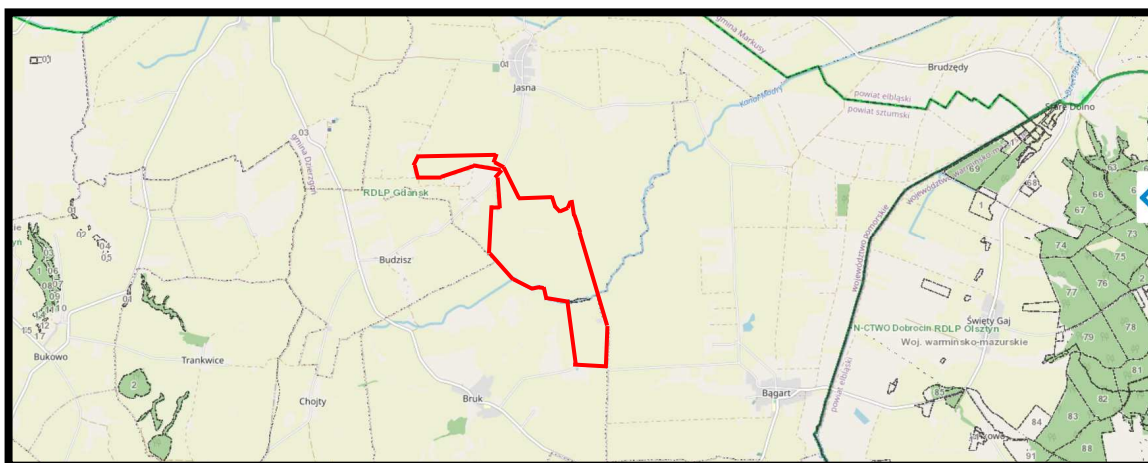
Prognozowane odwracalne miejscowe zmiany i przekształcenia w pokrywie glebowej powstałe na terenie objętym projektem planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie

oddziaływać na przyległe tereny nadal intensywnie użytkowane rolniczo, a przede wszystkim na zabudowę mieszkaniowo-zagrodową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Jednocześnie prognozuje się, że zmiany i przekształcenia w pokrywie glebowej powstałe w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób wpływały na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego korytarza ekologicznego Doliny Kanału Modrego, wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

6.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną

Tereny leśne występują w granicach obszaru objętego projektem planu, jest to płat lasu świeżego (Lśw) o powierzchni 0,9 ha położony w zachodniej części doliny Kanału Modrego, w korytarzu ekologicznym wzdłuż tego cieku - rys. 23, oznaczony na rysunku projektu planu symbolem 1L.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Banku Danych o Lasach

Rys. 22. Lasy w rejonie obszaru objętego projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Zgodnie z *Planem urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w granicach obszaru objętego projektem planu jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem 9160 -*Grąd Atlantycki*.

Teren leśny położony w korytarzu ekologicznym Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. W celu kompleksowego zabezpieczenia i ochrony

cennego siedliska przyrodniczego oznaczonego kodem 9160 - Grąd Atlantycki znajdującego się w granicach obszaru włączonego w granice projektu planu proponuje się do jego ustaleń wprowadzić następujący zapis:

- wyłączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie gruntu leśnego (adres leśny 15-08-2-01-2-a-00) w odległości mniejszej niż 25 m od jego granicy.**

Najbliżej położony 0,5 ha płat lasu znajduje się we wschodniej części wsi Jasna, jest to las mieszany świeży (LMśw) w wieku około 90 lat - rys. 22.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.

6.4.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na walory krajobrazowe

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

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu instalacji i urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej.

Obiekty możliwe do lokalizacji w granicach planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych będą nie wyższe niż 8,0 m, dla pozostałych wolno stojących, przybudowanych lub nadbudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, obowiązuje wysokość nie większa niż 30,0 m, licząc od poziomu terenu i właściwie nie wyróżnialne w krajobrazie już w odległości około 300 m. Przyczynia się do tego fakt, iż panele fotowoltaiczne będą ciemne i montowane na szarym (ocynkowanym) stelażu. Na terenie planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych obiektem wyróżniającym będzie Główny Punkt Odbioru (GPO), o wysokości około 8m, poza nim nie planuje się innych obiektów dominujących, przykuwających wzrok wysokością lub jaskrawym kolorem. Wszystko to powoduje, iż planowany zespół urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych widziany z poziomu gruntu stanowić będzie jedną ciemną linię i stapiać się krajobrazem. Zmiany w krajobrazie będą postrzegane od dróg powiatowych nr 3124G Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec oraz ze wschodnich i północnych fragmentów zabudowy wsi Piaski Sztumskie.

Do ustaleń projektu planu dodatkowo wprowadzono następujące zapisy odnoszące się do postrzegania planowanego budynku

obowiązuje zakaz stosowania na zewnętrznych elewacjach budynków jaskrawych kolorów;

obowiązują główne dachy płaskie o nachyleniu do 12 stopni, o dowolnej geometrii i dowolnym pokryciu.

W celu ograniczenia postrzegania terenu lokalizacji planowanego zespołu instalacji i urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych od strony dróg powiatowych nr 3124G Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart do wsi Nowiec oraz terenów zabudowy wsi Piaski Sztumskie proponuje się wydzielenie wzdłuż granic elektrowni słonecznych pasów terenów z ich przeznaczeniem pod lokalizację niskiej zieleni urządzonej zgodnie z proponowanym następującym zapisem jego ustaleń:

nakazuje się realizację pasów zimozielonej zieleni ochronno-krajobrazowej w formie zakrzewień o szerokości nie mniejszej niż 10,0 m, zlokalizowanych wzdłuż granic terenów elektrowni słonecznych, w celu ograniczenia ich oddziaływania na krajobraz.

Prognozowane zmiany i przekształcenia walorów krajobrazowych na terenach objętych projektem planu nie będą, w żadnym przypadku negatywnie oddziaływać na walory krajobrazowe terenów wsi Piaski Sztumskie.

Jednocześnie prognozuje się, że stopniowe zmiany walorów krajobrazowych powstałe w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu zmiany studium, nie będą w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej i przyrodniczej lokalnego korytarza ekologicznego Doliny Kanału Modrego wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń oraz nie będą ograniczały swobodnej migracji organizmów w jego granicach. Jednak realizacji w bezpośrednim sąsiedztwie lokalnego korytarza ekologicznego Doliny Kanału Modrego wpłynie mało korzystnie na jego walory krajobrazowe.

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

Na terenach objętych projektem planu nie znajdują się obiekty o wartościach historyczno-kulturowych wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego oraz do gminnej ewidencji zabytków.

Jednocześnie na terenach włączonych w granice projektu planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną, których wartości byłyby zagrożone w wyniku realizacji jego ustaleń.

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

Ponadto obszar objęty projektem planu nie znajduje się w strefie ochrony historycznego założenia ruralistycznego wsi Jasna, Piaski Sztumski czy Budzisz.

Na terenach włączonych w granice projektu planu nie wyznaczono stref ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych.

Prognozuje się, że w czasie realizacji ustaleń analizowanego projektu planu konieczna będzie rozbudowa i budowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia wraz z układem dróg wewnętrznych dla obsługi planowanej zabudowy i zagospodarowania zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych. Przedsięwzięcia te wpłyną również bardzo korzystnie na stan lokalnej infrastruktury technicznej wsi Piaski Sztumski i Jasna, co zdecydowanie korzystnie wpłynie na warunki życia w nich mieszkańców.

Realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych i drogowych w ramach planowanego zespołu instalacji i urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie będzie źródłem jakichkolwiek oddziaływań na inne dobra materialne, na tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej oraz obiekty hodowlane wsi Piaski Sztumskie oraz nie będzie w żadnym przypadku ograniczała dalszej możliwości intensywnego użytkowania przyległych gruntów rolnych.

Jednocześnie prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych i drogowych w ramach planowanego zespołu instalacji i urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie będą w żaden sposób naruszały ciągłości przestrzennej, przyrodniczej oraz krajobrazowej lokalnego korytarza ekologicznego wyznaczonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń oraz nie będzie ograniczała swobodnej migracji organizmów w jego granicach.

6.6. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu planu

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

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, które wprowadzają w jego granice lokalizację planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem oddziaływań skumulowanych.

W obszarze oddziaływań skutków realizacji planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych nie występują podobne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby być prowadzona równolegle i prowadzić do skumulowania oddziaływań.

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

Fragmenty obrębów wiejskich Bruk, Bągart i Jasna objęte analizowanym projektem planu, nie sąsiadują bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległości ich granic do granicy państwa jest znaczna.

Prognozuje się, że wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

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

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

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

Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie prac inwentaryzacyjnych waloryzacji przyrodniczej gminy, przy opracowaniu nowej edycji Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn wraz z programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa.

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

Podsumowanie i wnioski

1. Obszary objęte analizowanym projektem planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń położone są w północnej części gminy, na południe

i południowy wschód od wsi Jasna, na północny zachód od wsi Bągart, na północ od wsi Piaski Sztumskie i na północny wschód od wsi Bruki, po obu stronach Kanału Modrego.

Na terenach włączonych w granice analizowanej planu znajduje się stacja elektroenergetyczna farmy wiatrowej „Jasna”, której dwa wiatraki znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie ich granic.

2. Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, obejmująca tereny włączone w granice analizowanego projektu planu, została przyjęta przez Radę Miejską w Dzierzgoniu Uchwałą Nr XXXVI/550/2023 w dniu 28 czerwca 2023 r.

Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu przeznaczone zostały pod tereny, na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną. Wzdłuż brzegów Kanału Modrego zaznaczono przebieg lokalnego korytarza ekologicznego.

3. Istotą oceny strategicznej była nie tylko próba określenia przewidywanego (prognozowanego) wpływu wskazanych działań planistycznych na poszczególne komponenty środowiska, jakość życia mieszkańców i warunki równoważonego rozwoju gminy Dzierzgoń,
4. **Podstawowym celem niniejszej prognozy** było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia mieszkańców poprzez:
 - kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego zmianą Studium, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w tym projekcie,
 - dyskusję i współpracę autora prognozy z autorami planu celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia mieszkańców,
 - pełne poinformowanie podmiotów planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organa samorządu o skutkach wpływu realizacji ustaleń projektu planu dla środowiska przyrodniczego i zdrowia mieszkańców.
5. **Stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został dostosowany do zakresu planu.**

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

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Dzierzgonia informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń w obrębach geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna oraz o przystąpieniu

do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do sporządzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu.

6. Celem analizowanego projektu planu było umożliwienie rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy dowolnej, w tym zainstalowanej większej niż 500 kW (w tym w szczególności elektrowni słonecznych) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i komunikacyjną na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna.

Realizacja planowanego zagospodarowania obszarów objętych analizowanym projektem planu zgodna będzie z potrzebami i zamierzeniami właścicieli gruntów wyrażonych w złożonych do Burmistrza Dzierzgonia wnioskach o sporządzenie zmian w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz będzie zgodna z kierunkami rozwoju tego fragmentu miasta i gminy zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierzgoń zatwierdzonym w 2023 roku.

7. **Obszar objęty analizowanym projektem planu tylko w niewielkie południowej części został włączony do lokalnej sieci przyrodniczej wyznaczonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierzgoń, ale nie znalazł się w granicach proponowanej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego (2016).**

Obszar objęty projektem planu położony jest około 2,6 km na wschód od subregionalnego korytarza ekologicznego Doliny rzeki Dzierzgoń.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice wyznaczonych regionalnych korytarzy ekologicznych.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na korytarze ekologiczne będące fragmentami Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oraz w żadnym przypadku nie wpłynie na ograniczenie ich ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej oraz nie będzie ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w ich granicach.

8. Obszar objęty projektem planu położony jest w odległości:
- około 10,9 km od granicy rezerwatu przyrody „Jezioro Drużno”,
 - około 21,7 km od granicy rezerwatu przyrody „Parów Węgry”,
 - około 25,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Zielony Mechacz”,
 - około 30,8 km od granicy rezerwatu przyrody „Dęby w Krukach Pasłęckich”,
 - około 14,9 km od granicy otuliny Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,
 - około 17,8 km od granicy Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego,
 - około 2,8 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń,
 - około 4,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń,

- około 6,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Drużno,
- około 10,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028,
- około 19,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Sztumskie Pole PLH220087,
- około 24,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Budwity PLH280010,
- około 17,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Mikołajki Nadmorskie PLH220076
- około 8,9 km od granicy obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013,
- około 16,7 km od granicy obszaru Natura 2000 Lasy Iławskie PLB280005.

Analizując położenie obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje w żadnym przypadku pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz nie wpłynie na ich integralność, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Dzierżgoń w bezpośrednim sąsiedztwie północno zachodniej części obszaru włączonego w granice analizowanego projektu jego zmiany proponuje się ustanowić stanowisko dokumentacyjny przyrody nieożywionej, które obejmować będzie część wzgórza morenowego ze ścianą nieczynnego wyrobiska poeksploatacyjnego.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla ustanowienia i kompleksowej ochrony planowanego stanowiska dokumentacyjnego przyrody nieożywionej.

9. Na terenie objętym projektem planu nie występują cenne siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Środowiska 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.

Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w dolinie Kanału Modrego, w granicach obszaru objętego projektem planu, jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem *9160 -Grąd Atlantycki*.

Teren leśny położony w korytarzu ekologicznym doliny Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych. lokalizacja zespołów urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych na znacznej części terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na cenne siedlisko przyrodnicze jakie znajduje się w jego sąsiedztwie.

lokalizacja zespołów urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych na znacznej części terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na cenne siedlisko przyrodnicze jakie znajduje się w jego sąsiedztwie.

10. Zmiany i prognozowane przekształcenia w szacie roślinnej na terenie objętym projektem planu nie będą w istotny sposób oddziaływać na tereny przyległe nadal w znacznej części intensywnie użytkowane rolniczo, na tereny zabudowane wsi Piaski Sztumskie, w tym przede wszystkim na ekosystem korytarza ekologicznego doliny Kanały Modrego, nie będą wpływać na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej doliny rzeki oraz nie będą w żadnym przypadku ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jej granicach.

Prognozowane zmiany, wynikające wprost z zaprzestania intensywnego rolniczego wykorzystania terenów włączonych w granice projektu planu, powinny w krótkim czasie doprowadzić do znaczącego wzrostu różnorodności dziko żyjących, rodzimych roślin, które obecnie ograniczone są do niewielkich enklaw śródpolnych i obrzeży dróg. W ślad za tym należy się spodziewać silnego wzrostu biomasy i różnorodności owadów oraz innych bezkręgowców. Będzie to z kolei służyło drobnym kręgowcom naziemnym, **zwłaszcza płazom czy ssakom owadożernym**. W trakcie monitoringu ptaków i nietoperzy w rejonie lokalizacji funkcjonującej farmy wiatrowej „Jasna” stwierdzono występowanie:

- 106 gatunków ptaków, w tym większość objęta ścisłą ochroną gatunkową, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej UE (DP), wymienionych w uaktualnionej części Polskiej Czerwonej Księgi (Głowaciński 2001) w tym również gatunki wymienione w Dyrektywie Ptasiej UE;
- 5 gatunków nietoperzy (karlik malutki, karlik większy, mroczek późny, borowiec wielki i borowiacek oraz stwierdzono występowanie grup gatunków – nocki, karliki oraz mroczki – podlegające ścisłej ochronie gatunkowej);
- występowanie płazów – wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: rzekotka, żaba wodna, grzebiuszka ziemna, żaba jeziorkowa, ropucha szara, ropucha zielona, żaba moczarowa i żaba trawna;
- występowanie gadów - wszystkie objęte ścisłą ochroną gatunkową: jaszczurka zwinka i padalec;
- występowanie ssaków poza nietoperzami: kret europejski (ochrona częściowa) stwierdzono występowanie na całym obszarze.

Zaobserwowano liczną teriofaunę lądową; liczne tropy sarny, jelenia oraz buchtę dzika.

11. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie wpłynie znacząco na ilości osobników oraz gatunków zwierząt występujących w jego granicach oraz na terenach przyległych.

Grunty leśne występujące w granicach obszaru objętego projektem planu pozostaną w dotychczasowym leśnym użytkowaniu.

12. Przeznaczenie terenów objętych analizowanym projektem planu pod planowany zespół ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. W czasie budowy poszczególnych fragmentów zespołu powstawać będzie emisja niezorganizowana pyłów do powietrza, źródłem której będzie brak zwartej pokrywy roślinnej w zasadzie na całym terenie objętym robotami budowlano-montażowymi, wykonywanie podpór pod stelaże ogniw, praca maszyn budowlanych, a przede wszystkim ruch pojazdów silnikowych dostarczających elementy do budowy planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych.

Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie w żadnym przypadku na zmianę aktualnych warunków stanu aerosanitarnego we wsi Piaski Sztumskie.

13. Krótkookresowo, miejscowe i mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku, występować będą jedynie porze昼iennej, czyli w okresie prowadzenia robót budowlanych.

Miejscowe, krótkookresowe niewielkie, mało odczuwalne podwyższone poziomy hałasu w środowisku powstałe w czasie realizacji planowanych zespołów ogniw fotowoltaicznych na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny, w tym na tereny przyległej istniejącej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej wsi Piaski Sztumskie.

Funkcjonujące zespoły ogniw fotowoltaicznych nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska.

14. Realizacja ustaleń projektu planu, czyli lokalizacja zespołu urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł - ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą skutkować będzie tylko niewielkimi miejscowymi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego.

15. Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (KZGW) obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Nogatu, a dokładniej w zlewni rzeki Elbląg w granicach jej dopływu Kanał Modry, w granicach jego zlewni cząstkowej Kanał Modry od dopływu z Chojt do dopływu z polderu „Kępniowo I”, a jedynie niewielka południowo wschodnia jego część w rejonie wsi Piaski Sztumskie znajduje się w zlewni rzeki Dzierzgoń do dopływu z Sójek do dopływu od Janowa, zaś północno wschodnia część w zlewni Balewki od dopływu z Jasnej do dopływu z polderu Jasna.

W podziale obszaru Polski na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) obszar objęty projektem planu położony jest w dwóch jednolitych częściach wód powierzchniowych:

- część zachodnia i północna w JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Družno,**

- część południowo wschodnia w JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych JCWP PLRW20001754356 Elbląg do Młynówki i JCWP PLRW200005499 Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jeziorem Drużno określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016).

- 16. W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu, czyli lokalizacja planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz infrastrukturą towarzyszącą, nie wystąpią nawet miejscowe czy krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych i nie będzie wymagać nawet miejscowego uregulowania stosunków wód gruntowych poprzez odwadnianie wykopów.**
- 17. Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych.**

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym stopniu źródłem zagrożeń dla chronionych warstw wodonośnych ujmowanych, między innymi, na gminnych ujęciach wód podziemnych, które są podstawowymi źródłami zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych we wsi Piaski Sztumskie ujmuje wody podziemne z głębokości 57-60 m p.p.t, we wsi Jasna z głębokości 157 m p.p.t, zaś we wsi Budzisz – 70 m p.p.t.

- 18. Rzeźba terenu objętego projektem planu, jak i obszar całej gminy Dzierzgoń została ukształtowana podczas ostatniego zlodowacenia. Dzięki temu na tym terenie możemy spotkać szereg formy rzeźby terenu charakterystycznych dla obszarów młodoglacjalnych takich jak: morena czołowa falista, lokalnie morena czołowa i kemy oraz równiny akumulacji torfowiskowej. Na większej części terenu włączonego w granice analizowanego projektu planu dominującą formą rzeźby terenu jest morena falista z pagórami moreny kemowej i z licznymi zagłębieniami bezodpływowymi. Powierzchnia terenu objętego projektem planu została tylko w bardzo niewielkim stopniu zmieniona czy przekształcona, a rzędne jego wahają się: od 53,3 m n.p.m w części południowo wschodniej, 52,1 m n.p.m w części południowo zachodniej, 49,7 m n.p.m w części zachodniej 52,7 m n.p.m w części północno zachodniej, 33,2 m n.p.m w części północno wschodniej. Najniżej położone są fragmenty w sąsiedztwie Kanału Modrego – 33,7 m n.p.m.**

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wymagać wielkopowierzchniowych prac ziemnych związanych w wyrównaniem terenu przed posadawianiem stelaży do zamontowania ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych.

Miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie mogą wystąpić w rejonie lokalizacji Głównego Punktu odbioru (GPO), ale nie będą to zmiany znaczące.

Realizacja i funkcjonowanie planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

Miejscowe zmiany i przekształcenia w rzeźbie powstałe w czasie realizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na tereny przyległe intensywnie użytkowane rolniczo oraz na zabudowę mieszkaniową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

19. Przebiegająca w bezpośrednim sąsiedztwie granic obszaru objętego projektem planu drogi powiatowe nr 3124G Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart od wsi Nowiec, nie zostały zaliczone do szlaków transportowych, po których przewożone mogą być substancje niebezpieczne, dlatego tereny położone w jej bezpośrednim sąsiedztwie będą zagrożone na wystąpienie nadzwyczajnych zdarzeń drogowych z udziałem środków transportu przewożących takie substancje.

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

20. W bazie SOPO - System Ochrony Przeciwsuwiskowej brak jest informacji o aktywnych osuwiskach i terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi w granicach gminy Dzierżgoń.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano terenów o spadkach powyżej 12%, czyli zaliczanych do zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

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

21. Przez północno zachodnie i południowe fragmenty obszaru objętego projektem planu przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne średniego napięcia, wzdłuż których należy wyznaczyć na rysunku projektu planu, pasy ochrony funkcjonalnej o szerokości 14 m (po 7 m od osi linii w obu kierunkach). Zgodnie z obowiązującymi przepisami w wyznaczonych pasach ochrony funkcjonalnej linii elektroenergetycznej średniego napięcia obowiązuje zakaz nowej zabudowy z wyłączeniem obiektów elektroenergetycznych, ale nie dotyczy urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, przecinających strefy. Możliwa będzie likwidacja pasa ochrony

funkcjonalnej po przeniesieniu, skablowaniu lub likwidacji linii.

Linie elektroenergetyczne są, między innymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego i dlatego w ich sąsiedztwie wyznaczane są odpowiedniej szerokości pasy ochrony funkcjonalnej.

Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie na zmianę aktualnych poziomów pól elektromagnetycznych w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych, w tym w granicach wsi Piaski Sztumskie, gdyż nie planuje się lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego (urządzeń lub instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie budowa stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności. Dnia 7 maja 2010 r. opublikowana została ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, której przepisy zdecydowanie ograniczyły możliwość wprowadzenia zakazów lokalizacji masztów i wież telefonii komórkowej.

Na terenie objętym projektem planu w jego części północno zachodniej została zlokalizowana stacja bazowa telefonii komórkowej „Lisi Las”.

W przypadku lokalizacji stacji bazowej telefonii komórkowej na terenie objętym projektem planu nie nastąpi zmiana obecnego poziomu pól elektromagnetycznych, gdyż występowanie pól elektromagnetycznych o parametrach wyższych od dopuszczalnych ma miejsce w niedostępnej dla ludzi przestrzeni i nie będzie uciążliwością w rozumieniu przepisów ochrony środowiska. Potwierdzają to systematyczne badania prowadzone przez wojewódzkiego inspektora prowadzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zobowiązane są do wykonania pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych, ale takie pomiary nie są przeprowadzane na terenie gminy Dzierzgoń.

22. Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w opracowaniu IMGW Oddział w Gdyni pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. pomorskim.

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został zaliczony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, do obszarów, na których występowały znaczące powodzie historyczne oraz do obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne. Dlatego na opublikowanych w październiku 2020 roku

i zaktualizowanych we wrześniu 2022 roku mapach zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego, obszar objęty projektem planu nie został zaliczony do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 i 100 lat oraz obszarów zagrożenia powodziowego, raz na 500 lat.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku, źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak dla obszarów włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych, w tym przede wszystkim na terenach wsi Piaski Sztumskie.

23. Na terenie obrębu wiejskiego Dzierżoń nie występują udokumentowane, prognostyczne i perspektywiczne złoża kopalin, które mogą być eksploatowane odkrywkowo lub metodą głębinową realizacja ustaleń projektu planu nie będzie zagrażała ochronie, bądź ograniczała możliwości przyszłej eksploatacji udokumentowanych, i perspektywicznych złóż kopalin występujących w jego sąsiedztwie.

24. Wartość przyrodnicza i produkcyjna gleb w granicach obszaru objętego projektem planu nadal jest wysoka. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie tylko miejscową, całkowitą, ale odwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowany zespół urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej.

Przeważająca część pokrywy glebowej zostanie zachowana w formie powierzchni biologicznie czynnej, pod i pomiędzy stelażami ogniw fotowoltaicznych.

Jedynie niewielka część pokrywy glebowej dzisiejszych gruntów ornych zaliczonych w przeważającej części do RIVa, RIVb i RV klas bonitacyjnych gleb na terenach objętych analizowanym projektem planu, zostanie przekształcona i miejscami zmieniona.

Zmiany i przekształcenia pokrywy glebowej będą miały miejsce w czasie lokalizacji stelaży pod ogniwa, układania podziemnej infrastruktury technicznej, wykonywania ogrodzenia i monitoringu oraz na terenie lokalizacji Głównego Punktu Odbioru (GPO).

Odwracalne miejscowe zmiany i przekształcenia w pokrywie glebowej powstałe na terenie objętym projektem planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny nadal intensywnie użytkowane rolniczo, a przede wszystkim na zabudowę mieszkaniowo-zagrodową i obiekty hodowlane we wsi Piaski Sztumskie.

25. Tereny leśne występują w granicach obszaru objętego projektem planu, jest to płat lasu świeżego (Lśw) o powierzchni 0,9 ha położony w zachodniej części doliny Kanału Modrego, w korytarzu ekologicznym wzdłuż tego cieku.

Zgodnie z *Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn na lata 2016 -2025* teren leśny występujący w granicach obszaru objętego projektem planu jest cennym siedliskiem przyrodniczym wymienionym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska 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 – siedliskiem oznaczonym kodem *9160 -Grąd Atlantycki*.

Teren leśne położony w korytarzu ekologicznym Kanału Modrego został wyłączony, podobnie jak cała dolina kanału, z możliwości lokalizacji ogniw fotowoltaicznych planowanych elektrowni słonecznych.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.

26. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej.

27. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla gruntów leśnych znajdujących się w jego granicach oraz na terenach bezpośrednio przyległych.

28. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu stopniowo, w miarę zabudowy i zagospodarowania terenów włączonych w jego granice, odwracalnie zmieniać będzie walory krajobrazowe, gdzie w miejsce krajobrazu otwartego pól uprawnych, pojawi się uporządkowana zabudowa planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej. W celu ograniczenia postrzegania terenu lokalizacji planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych od strony dróg powiatowych nr 3124G Złotnica-Jasna-Budzisz i nr 3125G z Jasnej przez Bągart od wsi Nowiec oraz terenów zabudowy wsi Piaski Sztumskie proponuje się wydzielenie wzdłuż granic elektrowni słonecznych pasów terenów z ich przeznaczeniem pod lokalizację niskiej zieleni urządzonej zmiany i przekształcenia walorów krajobrazowych na terenach objętych projektem planu nie będą, w żadnym przypadku negatywnie oddziaływać na walory krajobrazowe terenów przyległych.

29. Na terenach objętych projektem planu nie znajdują się obiekty o wartościach historyczno-kulturowych wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego oraz do gminnej ewidencji zabytków.

Jednocześnie na terenach włączonych w granice projektu planu nie znajdują się obiekty budowlane o walorach historyczno-kulturowych, proponowanego objęcia ochroną planistyczną, których wartości byłyby zagrożone w wyniku realizacji jego ustaleń.

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

Ponadto obszar objęty projektem planu nie znajduje się w strefie ochrony historycznego założenia ruralistycznego wsi Jasna, Piaski Sztumski czy Budzisz.

Na terenach włączonych w granice projektu planu nie wyznaczono stref ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych.

30. Prognozuje się, że w czasie realizacji ustaleń analizowanego projektu planu konieczna będzie rozbudowa i budowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia wraz z układem dróg wewnętrznych dla obsługi planowanej zabudowy i zagospodarowania zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych.

Realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych i drogowych w ramach planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych, nie będzie źródłem jakichkolwiek oddziaływań na inne dobra materialne, na tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-zagrodowej oraz obiekty hodowlane wsi Piaski Sztumskie.

31. Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu, które wprowadzają w jego granice lokalizację planowanego zespołu urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych nie będzie źródłem oddziaływań skumulowanych.

W obszarze oddziaływań skutków realizacji planowanego zespołu ogniw fotowoltaicznych nie występują podobne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby być prowadzona równolegle i prowadzić do skumulowania oddziaływań.

32. Wpływ realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie mieć oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

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

Monitorowanie zmian w środowisku w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu będzie można dokonać na podstawie prac inwentaryzacyjnych waloryzacji przyrodniczej gminy, przy opracowaniu nowej edycji Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kwidzyn i programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa.

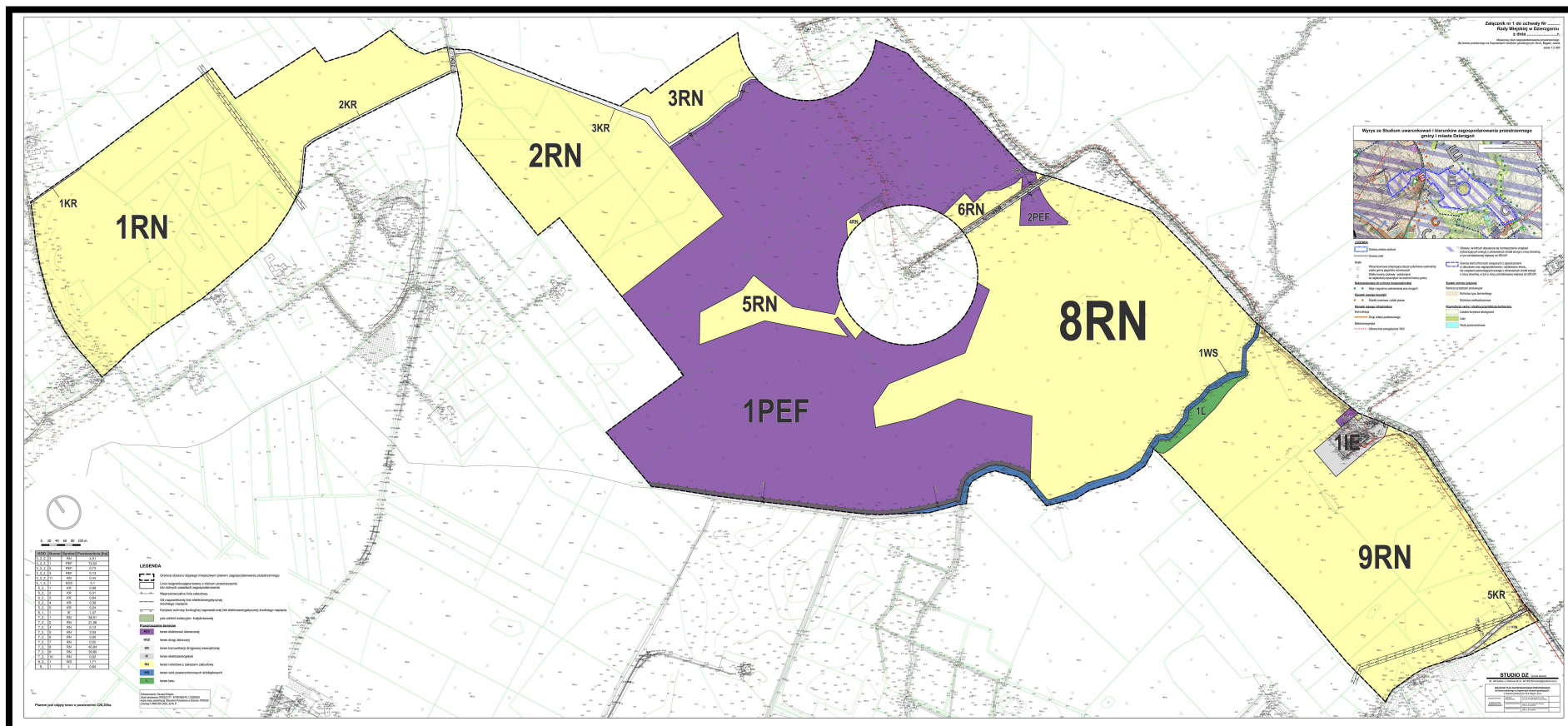
Wnioski

w celu zachowanie i ochrony spójności układu rowów melioracyjnych;

- obowiązuje 15 m pas zakazu zabudowy od brzegów Kanału Modrego i obszarów stale bądź okresowo podmokłych oraz 7 m pas od rowów melioracyjnych;
- w przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącym systemem melioracyjnym lub drenażem należy go przebudować zgodnie z przepisami odrębnymi;

- na obszarze projektu planu znajdują się rowy melioracyjne i zbiorniki wodne, wskazane do zachowania. Dopuszcza się przebudowę lub skanalizowanie rowów pod warunkiem zachowania kierunku przepływu wód;
 - nakazuje się realizację pasów zimozielonej zieleni ochronno-krajobrazowej w formie zakrzewień o szerokości nie mniejszej niż 10,0 m, zlokalizowanych wzdłuż granic terenów elektrowni słonecznych, w celu ograniczenia ich oddziaływania na krajobraz;
- w celu kompleksowego zabezpieczenia i ochrony cennego siedliska przyrodniczego oznaczonego kodem 9160 - Grąd Atlantycki znajdującego się w granicach obszaru włączonego w granice projektu planu proponuje się do jego ustaleń, wprowadzenie następującego zapisu:
- wylączenie z możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z ogniw fotowoltaicznych terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie gruntu leśnego (adres leśny 15-08-2-01-2-a-00) w odległości mniejszej niż 25 m od jego granicy,
- zgodnie z zasadą przezorności obowiązującą w ochronie środowiska do ustaleń analizowanego projektu planu proponuje się wprowadzić zapis mający na celu wskazanie, że w jego granicach mogą występować rośliny chronione, które nie zostały dotychczas zinwentaryzowane.

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu plan



RN, L, WS

tereny rolnicze (RN, tereny leśne (L) i tereny wód śródlądowych (WS), które zachowają swoje wartości przyrodnicze i krajobrazowe

PEF

tereny elektrowni słonecznych o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, które okresowo utracą część swoich wartości przyrodniczych i krajobrazowych

KDZ, KR

tereny obsługi komunikacyjnej, które utraciły swoje wartości przyrodnicze

TI 6721.1.2022



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WZP.411.18.4.2022.MP/PK.1.
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2022 r.



UZGODNIENIE

Na podstawie art. 53 oraz art. 57 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) w sprawie z wniosku Burmistrza Dzierżonia nr TI.6721.1.2022 z dnia 09.12.2022 r. (wpływ 09.12.2022 r.) - **uzgadnia się** przedłożony zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego na fragmentach obrębów geodezyjnych: Bruk, Bągart, Jasna, z następującą uwagą:

- w prognozie należy zamieścić załącznik graficzny obrazujący położenie obszaru planu na tle form ochrony przyrody.

Równocześnie tutejszy organ administracji państwowej zwraca uwagę, że:

1. w prognozie oddziaływania na środowisko muszą być zawarte wszystkie informacje wyszczególnione w art. 51 ust. 2 ww. ustawy;
2. informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, 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 (art. 52 ust. 1 ww. ustawy);
3. w prognozie oddziaływania na środowisko należy uwzględnić informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania (art. 52 ust. 2 ww. ustawy).

Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 51 ust. 1 ww. ustawy oraz art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.).

Do kompetencji regionalnego dyrektora ochrony środowiska należy m. in. opiniowanie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku...), a także uzgadnianie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w sytuacjach przewidzianych stosownymi przepisami prawa ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku

Małgorzata Kisłowska
Naczelnik Wydziału
Zagospodarowania Przestrzennego

Otrzymują:

1. Burmistrz Dzierżonia, Pl. Wolności 1, 82-440 Dzierżon
2. aa