

dla przedsięwzięcia polegającego na:

*zainstalowaniu instalacji odnawialnego źródła energii w postaci instalacji wiatrowej – czterech turbin o pionowej osi obrotu, stanowiącej mikroinstalację w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, 1597, 1681 i 1762),*

*na terenie Centralnego Ośrodka Sportu – Ośrodka Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma Cetniewo we Władysławowie,*

*84-120 Władysławowo, ul. Żeromskiego 52, dz. nr 173/3, 173/4, 175, 174/1, 174/3 i 174/4, obr. Władysławowo 0002.*

### **Karta informacyjna przedsięwzięcia**

zgodnie z art. 62a ust. 1 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

#### **1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

##### **▪ charakterystyka całego przedsięwzięcia:**

*Przedsięwzięcie polega na zainstalowaniu instalacji odnawialnego źródła energii w postaci instalacji wiatrowej – czterech turbin o pionowej osi obrotu, stanowiącej mikroinstalację w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, 1597, 1681 i 1762).*

*Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie Centralnego Ośrodka Sportu – Ośrodka Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma Cetniewo we Władysławowie.*

*Zakres inwestycji obejmuje ustawienie czterech turbin o pionowej osi obrotu wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej w postaci kabla doziemnego pozwalającej na zasilanie urządzeń, a także transfer wytworzonej energii.*

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.) omawiane przedsięwzięcie, kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:*

***zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6a***

*6) instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5:*

*a) zlokalizowane na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340 oraz z 2019 r. poz. 1696 i 1815), z wyłączeniem instalacji przeznaczonych wyłącznie do zasilania znaków drogowych i kolejowych, urządzeń sterujących lub monitorujących ruch drogowy lub kolejowy,*

znaków nawigacyjnych, urządzeń oświetleniowych, billboardów i tablic reklamowych,

Z uwagi na to, że inwestycja zlokalizowana jest na terenie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na terenie objętym inwestycją nie ma obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie niezbędna do uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, a następnie decyzji o pozwoleniu na budowę

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie COS–OPO im. Feliksa Stamma Cetniewo we Władysławowie przy ul. Żeromskiego 52 na dz. nr 173/3 obr. Władysławowo 0002.

Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a więc obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, stanowią działki nr: 173/4, 175, 174/1, 174/3 i 174/4 obr. Władysławowo 0002.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Konstrukcja oparta jest na turbinie typu Darrieusa rotor H o osi pionowej, wykorzystującej siłę nośną jak w turbinach o osi poziomej.

Zawiera wirnik składający się z wału, na którym osadzone są cztery pary ramion o profilu aerodynamicznym laminarnym zamocowane w równych odstępach kątowych wokół pionowej osi turbiny i cztery łopaty zamocowane na końcach ramion. Oddziaływanie siły odśrodkowej ograniczone jest poprzeczkami zamocowanymi w pobliżu końców na górze i na dole łopat. Łopaty o profilu aerodynamicznym i asymetrycznym zaprojektowane specjalnie do pracy po okręgu w całości wykonane są z aluminium lotniczego metodą wyciskania, powierzchnia zaś zabezpieczona jest poprzez anodowanie.

Duży stosunek wysokości do średnicy pozwala uzyskać większe obroty (prędkość obwodowa jest 2,5 razy większa od prędkości wiatru - co znacząco skutkuje obniżeniem kosztów generatora).

Turbina osadzona jest na prefabrykowanym słupie żelbetowym strunobetonowym zakończonym flaszą stalową służącą do montażu turbiny. Niniejsze przedsięwzięcie przewiduje wykorzystanie słupów o wysokości do 20 m.

Słup strunobetonowy posadowiony jest w gruncie za pomocą studni z kręgów betonowych Ø1200 mm, wypełnionej po osadzeniu w niej słupa betonem B25. Głębokość studni zgodnie z obliczeniami konstrukcyjnymi.

Przedsięwzięcie obejmuje także wykonanie instalacji elektrycznej doziemnej stałoprądowej i zmiennoprądowej mającej na celu przyłączenie do istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia. Ponadto przewiduje się montaż czterech inwerterów (falowników) wiatrowych, a także kabli stałoprądowych łączących poszczególne generatory.

- **podstawowe wielkości/ parametry np. wymiary, średnice, moc, wydajność, itp.**

*Przedsięwzięcie polega na zainstalowaniu instalacji odnawialnego źródła energii w postaci instalacji wiatrowej – czterech turbin o pionowej osi obrotu, o maksymalnej mocy do 9,8 kW każda, zamontowanych na prefabrykowanych słupach żelbetowych strunobetonowych o wysokości maksymalnej do 20 m, posadowionych w gruncie za pomocą studni z kręgów betonowych Ø1200 mm.*

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH TURBINY**

<b>Parametr</b>	<b>9,8 kW</b>
<b>Średnica wirnika</b>	4,3 m
<b>Wysokość turbiny</b>	5,6 m
<b>Prędkość startowa</b>	1,2 m/s (obrotów turbiny bez generacji)
<b>Prędkość znamionowa</b>	12 m/s
<b>Waga całkowita</b>	870 kg
<b>Skrzydła i ramiona</b>	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych
<b>Hamulec</b>	Elektromagnetyczny oraz elektromechaniczny
<b>System pracy</b>	On Grid
<b>Kontroler</b>	Mikroprocesorowy
<b>Napięcie wyjścia inwertera</b>	3x230 V AC 50 Hz
<b>Ilość faz inwertera</b>	3
<b>Napięcie wyjściowe generatora</b>	AC
<b>Poziom hałasu wg Normy PN-EN 61400-11</b>	<46 dB przy 8 m/s w odległości 60 m
<b>Temperatura pracy</b>	Od -40 °C do 70°C
<b>Ochrona antykorozyjna</b>	Anodowanie, cynkowanie, powłoka lakiernicza C5+M Słupy, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe
<b>Rodzaje masztów</b>	Możliwość produkcji konstrukcji pod indywidualne zamówienie
<b>Maszty wymiary</b>	do 20 m
<b>Zgodność z normą</b>	CE, IEC 61400-2, 61400-11

- **usytuowanie lub dane dotyczące działek ewidencyjnych, na których realizowane będzie przedsięwzięcie (numer, obręb) oraz opis terenów sąsiednich**

*Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie COS–OPO im. Feliksa Stamma Cetniewo we Władysławowie przy ul. Żeromskiego 52 na dz. nr 173/3 obr. Władysławowo 0002.*

*Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a więc obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie stanowią działki nr: 173/4, 175, 174/1, 174/3 i 174/4 obr. Władysławowo 0002.*

*Struktura własności działek:*

*dz. nr 173/3 – KW nr GD2W/00033521/2, własność: Centralny Ośrodek Sportu w Warszawie;*

*dz. nr 175 – KW nr GD2W/00033521/2, własność: Centralny Ośrodek Sportu w Warszawie;*

*dz. nr 174/1 – KW nr GD2W/00033521/2, własność: Centralny Ośrodek Sportu w Warszawie;*

*dz. nr 173/4 – KW nr GD2W/00028528/3, własność: Skarb Państwa;*

*dz. nr 174/3 – KW nr GD2W/00001096/0, własność: Skarb Państwa;*

*dz. nr 174/4 – KW nr GD2W/00001096/0, własność: Skarb Państwa.*

*Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie Centralnego Ośrodka Sportu – Ośrodka Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma Cetniewo w mieście Władysławowo.*

*Inwestycja położona jest na terenie w całości urządzonym i zagospodarowanym obiektami sportowymi w postaci hal sportowych, boisk sportowych oraz internatów sportowych. Od strony wschodniej, zachodniej i południowej znajdują się w pełni zurbanizowane tereny mieszkaniowe – w przeważającej ilości zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Od strony północnej teren przedsięwzięcia przylega do brzegu morskiego Morza Bałtyckiego.*



**Rysunek 1. Lokalizacja terenu przedsięwzięcia.**

Źródło: <https://mwladysslawowo.e-mapa.net/> [2024]

▪ **obsługa komunikacyjna (lokalizacja wjazdu i wyjazdu)**

*Wjazd/wyjazd na teren lokalizacji przedsięwzięcia prowadzi z ul. Żeromskiego – dz. nr 171. Dojazd następuje za pomocą wewnętrznych dróg manewrowych znajdujących się na terenie Ośrodka.*

▪ **usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska**, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

*Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi, innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz poza ujściem rzek.*

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

*Przedmiotowa inwestycja znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie nadmorskiego pasa technicznego oraz brzegu morskiego Morza Bałtyckiego.*

c) obszary górskie lub leśne

*Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami góorskimi i leśnymi.*

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych (GZWP)

*Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (GZWP).*

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

*Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze ani w sąsiedztwie obszaru, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.*

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

*Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze, który stanowi krajobraz mający znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.*

h) gęstość zaludnienia

*Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie Centralnego Ośrodka Sportu – Ośrodka Przygotowań Olimpijskich. Ze względu na przedmiotową lokalizację nie można określić parametru gęstości zaludnienia.*

*COS – OPO położony jest w miejscowości Władysławowo. Pod względem liczby ludności sytuacja miasta Władysławowa przedstawia się następująco:*

*- liczba mieszkańców to ok. 9,3 tys.*

- gęstość zaludnienia to ok. 680,0 osób/km<sup>2</sup>  
(dane wg <https://www.polskawliczbach.pl/Wladyslawowo>)

i) obszary przylegające do jezior

*Na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie występują jeziora. Szacowana odległość do najbliższych jezior tj. Jezioro Bielawa, wynosi ok. 14,8 km.*

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

*Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowiska ani w obszarze ochrony uzdrowiskowej.*

k) usytuowanie w obrębie jednolitych części wód i ustanowione dla nich cele środowiskowe określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

*(Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie założeń do dokumentacji technicznej (np. operatu wodnoprawnego.)*

*Względem podziału na Jednolite Części Wód, obszar przedsięwzięcia w miejscowości Władysławowo - Cetniewo, znajduje się w granicach JCWP – Przybrzeżnych Basenu Gotlandzkiego (CW20001WB2) w obszarze dorzecza Wisły oraz jednolitej części wód podziemnych JCWPd 13 (GW200013).*

*Obszar JCWP CW (jednolita część wód powierzchniowych przybrzeżnych) – Polskie wody przybrzeżne Basenu Gotlandzkiego są typu PbO – Otwarte Wybrzeże. Zgodnie z oceną na podstawie stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.), obszar ten ma słaby potencjał ekologiczny ze względu na przekroczone wskaźniki przezroczystości, azotu mineralnego, azotu organicznego oraz fitoplanktonu. Stan chemiczny jest poniżej dobrego. Stan ogólny tego obszaru oceniony został jako zły i zostało zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych wynikające ze zrzutów ścieków komunalnych oraz rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski.*

*Nadmorski Park Krajobrazowy znajduje się na terenie powyższej jednolitej części wód i stanowi 0.38% jej powierzchni oraz 7.84% powierzchni zlewni powyższej jednolitej części wód.*

Cel środowiskowy dla obszaru to:

- ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju;
- eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: różnorodne formy wydmy, mierzeje, klify, plaże piaszczyste, równiny błot przymorskich, zatopione niziny przymorskie, Zatoka Pucka, rzeki, Półwysep Helski, estuaria - ujścia rzek do morza, torfowiska wysokie typu atlantyckiego, torfowiska niskie, halofilne łąki, półhalofilne szuwały oczeretowe, wilgotne łąki, podwodne łąki glonów i trawy morskiej w Zatoce Puckiej, foka szara, morswin zwyczajny; inna flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności wód przejściowych;
- zachowanie naturalnego charakteru brzegów morskich i ujściowych odcinków rzek oraz specyfiki form mierzejowych;
- zachowanie cennych fitocenozy w Zatoce Puckiej i na jej wybrzeżach, śródleśnych torfowisk, bagien i oczek wodnych;

- ochrona miejsc rozrodu, żerowania i odpoczynku poszczególnych grup zwierząt, w szczególności ryb i ssaków morskich, a także ważnych dla ptaków miejsc lęgowych oraz rejonów odpoczynku i żerowania w okresie wędrówek i zimowania.

*Obszar Natura 2000 Kaszubskie Klify znajduje się na terenie powyższej jednolitej części wód i stanowi 0.01% jej powierzchni oraz 84.48% powierzchni zlewni powyższej jednolitej części wód.*

*Cel środowiskowy dla obszaru to:*

- utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 1210; gatunki: *Halichoerus grypus* [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].

*Obszar JCWPd13 swoim zasięgiem obejmuje zlewnie Piaśnicy, Redy i Zagórskiej Strugi, Raduni z Motławą oraz bezpośrednie zlewnie Morza Bałtyckiego. Główne poziomy wodonośne wyodrębnione zostały w utworach czwartorzędu. Stan JCWPd 13 został uznany za dobry zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym, przy czym nie jest on zagrożony pod względem zmian stanu ilościowego jak i jakościowego.*



1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP CW - jednolita część wód powierzchniowych przybrzeżnych
Nazwa JCWP	Polskie wody przybrzeżne Basenu Gotlandzkiego
Kod JCWP	CW20001WB2
Typ JCWP	PbO - Otwarte wybrzeże
Powierzchnia JCWP [km <sup>2</sup> ]	187.44
Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]	67.85
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Gdańsku
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Leborgu, Nadzór wodny w Pucku, Nadzór wodny w Słupsku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gdańsku
Województwo (TERYT)	pomorskie (22)
Powiat (TERYT)	lęborski (2208); pucki (2211); słupski (2212); wejherowski (2215)
Gmina (TERYT)	Choczewo (2215042); Krokowa (2211062); M. Ustka (2212011); M. Łeba (2208021); Puck (2211072); Smołdzino (2212092); Ustka (2212102); Władysławowo (2211043)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	nowowyznaczona
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	CWIIIBW5 (Jastrzębia Góra - Rowy)

2. WARUNKI REFERENCYJNE	
Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Chlorofil a	<1,50
Makroglony i rośliny okrytozalążkowe - Indeks SM1	≥0,95
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks B	>3,72
Ichtiofauna - Polski indeks multimetryczny ryb (PMFI)	nie dotyczy

3. STATUS JCWP	
Status JCWP	NAT - naturalna część wód

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200011; PLGW200012; PLGW200013; PLGW200014

5. OCENA STANU JCWP	
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0204_3572
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021) (długość; szerokość)	17.830499; 54.816619



Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0204_0001
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027) (długość; szerokość)	17.3421; 54.7587
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	słaby stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	przezroczystość, azot min, azot og.; fitoplankton
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	brak danych; Bromowane difenyletery, Rtęć, Heptachlor
Stan (ogólny)	zły stan wód

#### 6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	7
Tereny użytkowane rolniczo	7
Tereny leśne	63
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP	BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), CHEM_SZ (na elementy chemiczne (substancje zakazane)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	zrzut ścieków komunalnych
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	zrzut ścieków komunalnych
Główne źródło presji hydromorfologicznych	wskaźnik zmian odporności ekosystemu na presje hydromorfologiczne < 10%
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; nieznanne (substancje zakazane)
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

#### 7. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. - PRAWO WODNE

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE - JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

<p>Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód</p>	<p>TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód</p>
<p>Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie</p>	<p>1. PL.ZIPOP.1393.PN.24 2. PL.ZIPOP.1393.RP.335 3. PL.ZIPOP.1393.PK.73 4. PL.ZIPOP.1393.OCHK.156 5. PL.ZIPOP.1393.OCHK.436 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB990002.B 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220003.B 8. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220005.B 9. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220018.H 10. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220003.H 11. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220072.H 12. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220100.H 13. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220052.H 14. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220023.H 15. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220021.H 16. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220032.H 17. PL.ZIPOP.1393.ZPK.152 18. PL.ZIPOP.1393.UK.2215042.648 19. PL.ZIPOP.1393.UK.2215042.649 20. PL.ZIPOP.1393.UK.2215042.650</p>
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Słowiński Park Narodowy
Typ obszaru	park narodowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PN.24
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 września 1966 r. w sprawie utworzenia Słowińskiego Parku Narodowego; zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1966 r. w sprawie określenia granic Słowińskiego Parku Narodowego i ograniczeń obowiązujących na jego terenie oraz w sprawie zarządzania parkiem.; rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 marca 2004 r. w sprawie Słowińskiego Parku Narodowego. Zadania ochronne dla Słowińskiego Parku Narodowego na lata 2017-2019, Zarząd. Ministra Środowiska z 16 lutego 2017; Dz. Urz. Min. Środowiska.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	32744,03
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	0.002
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	4
Cel środowiskowy dla obszaru	Ochrona całości przyrody w granicach parku. Minimalizacja lub ograniczenie zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych. [Wymaga: Poprawa stosunków wodnych i odtwarzanie procesów torfotwórczych poprzez zahamowanie odpływu wody, przebudowę lub remonty systemów melioracyjnych oraz ich dostosowanie do potrzeb ochrony ekosystemów hydrogeniczných. Renaturyzacja wybranych odcinków rzek i ich starorzeczy. Odtwarzanie naturalnych procesów brzegowych i ich biologicznych efektów na wybranych fragmentach mis jeziornych i teras zalewowych rzek poprzez zdjęcie lub przebudowę obwałowań, w miejscach gdzie jest to możliwe ze względu na zachowanie bezpieczeństwa powodziowego i nie jest sprzeczne z innymi działaniami ochronnymi. Zapobieganie zakłóceniu naturalnych procesów brzegowych. Zachowanie optymalnych stosunków wodnych na terenach hydrologicznie powiązanych z obszarem SPN. Udrożnianie szlaków migracyjnych zwierząt wodnych. Zapobieganie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód powierzchniowych.
Uwagi dotyczące obszaru	w SPN na części obszarów realizowane są projekty LIFE mające na celu ograniczanie zagrożeń dla obszarów wodnych: projekt „Ochrona wybranych siedlisk i gatunków priorytetowych Ostoi Słowińskiej PLH220023 i Pobrzeża Słowińskiego PLB220003” oraz projekt Klubu Przyrodników „ŁAGODZENIE ZMIAN KLIMATU POPRZEC POPRAWĘ UWODNIENIA TORFOWISK”
2 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Mierzeja Sarbska
Typ obszaru	rezerwat przyrody
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.RP.335
Podstawa prawna utworzenia obszaru	zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody; zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 roku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszo i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	546.95
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	0.14
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	26.83
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie naturalnych zbiorowisk roślinnych, w tym bagiennych, wykształconych w specyficznych warunkach wąskiej mierzei nadmorskiej [wymaga: zachowania naturalnych warunków wodnych wód gruntowych wilgotnych zagłębień międzywymowych oraz zachowania warunków wodnych jez. Sarbsko].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
<b>3 (obszar chroniony)</b>	
Nazwa obszaru	Nadmorski Park Krajobrazowy
Typ obszaru	park krajobrazowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PK.73
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Nr IX/49/78 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku z dnia 5 stycznia 1978 r.; rozporządzenie nr 5/94 Wojewody Gdańskiego z dnia 8 listopada 1994 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu, określenia granic parków krajobrazowych i wyznaczenia wokół nich otulin oraz wprowadzenia obowiązujących w nich zakazów i ograniczeń; rozporządzenie Nr 11/98 Wojewody Gdańskiego z dnia 3 września 1998 r. zmieniające rozporządzenie nr 5/94 z dnia 8 listopada 1994 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu, określenia granic parków krajobrazowych i wyznaczenia wokół nich otulin oraz wprowadzenia obowiązujących w nich zakazów i ograniczeń; rozporządzenie Nr 55/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 15 maja 2006 r. w sprawie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego; Uchwała Nr 142/VIII/11 Sejmiku Woj. Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego; Uchwała NR 444/XLII/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 21 grudnia 2017 r. o zmianie uchwały Sejmiku Woj. Pomorskiego w sprawie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	18804
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	0.38
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	7.84
Cel środowiskowy dla obszaru	Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: różnorodne formy wydmore, mierzeje, klify, plaże piaszczyste, równiny błot przymorskich, zatorfione niziny przymorskie, Zatoka Pucka, rzeki, Półwysep Helski, estuaria - ujścia rzek do morza, torfowiska wysokie typu atlantyckiego, torfowiska niskie, halofilne łąki, półhalofilne szuwały oczeretowe, wilgotne łąki, podwodne łąki glonów i trawy morskiej w Zatoce Puckiej, foka szara, morświn zwyczajny; inna flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności wód przejściowych Zachowanie naturalnego charakteru brzegów morskich i ujściowych odcinków rzek oraz specyfiki form mierzejowych. Zachowanie cennych fitocenoz w Zatoce Puckiej i na jej wybrzeżach, śródlęśnych torfowisk, bagien i oczek wodnych. Ochrona miejsc rozrodu, żerowania i odpoczynku poszczególnych grup zwierząt, w szczególności ryb i ssaków morskich a także ważnych dla ptaków miejsc lęgowych oraz rejonów odpoczynku i żerowania w okresie wędrówek i zimowania.
Uwagi dotyczące obszaru	nie dotyczy
<b>4 (obszar chroniony)</b>	
Nazwa obszaru	Nadmorski
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.156

Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: - siedl. przyr.: 2190, 4010, 7110, 7150, 91D0 [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Utrzymanie właściwych warunków wodnych. Zapobieganie: zaburzeniu naturalnych stosunków wodnych ze względu na funkcjonowanie rowów melioracyjnych; zanieczyszczeniu wód gruntowych w przypadku wadliwej gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami; odwodnieniu siedlisk zlokalizowanych w zagłębieniach międzywymowych poprzez odnowienie rowów melioracyjnych
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO i PO rez. Białogóra; monitoring poziomu wód gruntowych (od 2019 r., mierniki zainstalowane w ramach projektu Ochrona bioróżnorodności rezerwatów przyrody Pomorza; Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o siedliskach przyrodniczych: 2180, 4010, 7110, 7150 w obszarze Natura 2000 Białogóra PLH220003, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych” (tzw. Bank Danych) - Kiasiewicz K. 2019); Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego 2190 Wilgotne zagłębienia międzywymowe w granicach obszaru Natura 2000 Białogóra PLH220003, z wyłączeniem terenu rezerwatu przyrody „Białogóra” (Ćwiklińska P. 2018)
<b>11 (obszar chroniony)</b>	
Nazwa obszaru	Kaszubskie Klify
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220072.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	227.61
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	0.01
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	84.48
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 1210; gatunki: Halichoerus grypus [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO ( dla siedliska 1230 wskaźnik zasięg wpływu morza na plażę).
<b>12 (obszar chroniony)</b>	
Nazwa obszaru	Klify Poddębne
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220100.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	594.44
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	0.07
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	56.46
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: - siedl. przyr.: 91D0, 91E0 [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
<b>13 (obszar chroniony)</b>	
Nazwa obszaru	Dolina Słupi
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220052.H



1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Numer JCWPd	13
Kod JCWPd	GW200013
Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]	2832,47
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Dolnej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarstwa Wodnego	RZGW w Gdańsku
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Gdańsku; Zarząd Zlewni w Tczewie
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gdańsku
Obszar bilansowy	Wierzyca, Zlewnia Raduni i Motrawy, Zlewnia Skupia, Zlewnia Łupawy, Zlewnia Łeby, Zlewnia Redy-Plaśnicy, Wda
Rejony wodnogospodarcze	Drybok, Górna Wierzyca, Wietolca, Górna Radunia, Górna Skupia, Środkowa Wierzyca, Górna Łupawa, Kacza, Potok Oliwski, Górna Łeba, Wysoczyzna Żarnowiecka, Górna Reda, Dolna Reda, Zagórska Struga, Plaśnica, Motrawa-Bielawa-Kłodawa, Czarna Woda, Płutnica, Pas nadmorski, Żurawy Gdańskie, Dolna Radunia, Górna Wda
Województwo (TERYT)	pomorskie (22)
Powiat (TERYT)	powiat Gdańsk (2281), powiat Gdynia (2282), powiat Sopot (2284), powiat gdański (2204), powiat kartuski (2205), powiat kościerski (2206), powiat pucki (2211), powiat starogardzki (2213), powiat tczewski (2214), powiat wejherowski (2215)
Gmina (TERYT)	Chmielno (2205012), Choczewo (2215042), Gdańsk (2281011), Gdynia (2282011), Gniewino (2215052), Kartuszy (2205023), Kolbudy (2204032), Kosakowo (2211052), Kościerzyna (2206042), Krokowa (2211062), Linia (2215062), Luzino (2215072), Pruszcz Gdański (2204011), Pruszcz Gdański (2204042), Przekładowo (2205032), Przywidz (2204052), Pszczółki (2204082), Puck (2211031), Puck (2211072), Reda (2215011), Rumia (2215021), Sierakowice (2205042), Skarszewy (2213093), Somorino (2205052), Sopot (2284011), Starogard Gdański (2213122), Stężyca (2205062), Subkowy (2214052), Sulęcyno (2205072), Szemud (2215092), Tczew (2214011), Tczew (2214062), Trąbk Wielkie (2204082), Wejherowo (2215031), Wejherowo (2215102), Władysławowo (2211043), Łęczyce (2215082), Żukowo (2205083)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW200010486888;RW200014488;RW20001047843;LW21057;LW21058;RW20000947884;RW2000102887288;RW20001047888;RW200010477258;RW20001047752;RW20001047788;RW20001047888;RW20001047838;RW200010486848;RW200010478488;RW20001047828;-RW20001048643;RW20001048683;RW2000104868178;RW2000104868188;RW2000104868828;RW200010486828;RW200010486854;RW2000104888;RW20001147848;RW20001147885;RW20001148683;RW200011486878;RW200011486888;RW20001148888;RW20001228881;RW200013477348;RW20001447728;RW20001447888;RW20001547748;RW200015477278;RW200015477328;RW200015477341;RW2000154778;RW2000154788;RW20001748681752;RW200017486817848;RW2000184772548;RW20002048681758;LW20728;LW20708;LW20707;LW20711;LW20712;LW20713;LW20715;LW20716;LW20717;LW20718;LW20719;LW20720;LW20721;LW21053;LW20727;LW20734;LW20738;LW20738;LW20740;LW20742;LW21048;LW21050;LW21051;LW21052;LW21055;LW21058;CW20001W82;TW20002WB4;TW20003WB5;TW20004WB8

2. OCENA STANU JCWPd	
Czy JCWPd jest monitorowane?	Tak
Ocena stanu (2018) wg Rozporządzenia MGiWiŚ z dnia 11.10.2018 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2018 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy

Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne – charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy
Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	201; 244; 508; 507; 511; 512; 513; 764; 1088; 1090; 1091; 1092; 1281; 1282; 2244; 2251; 3303; 8714; 8864; 7213

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m <sup>3</sup> /rok]	84428,44
% w JCWPd	100,00%
Pobór odpowiadający – stan na rok 2018	
[tys. m <sup>3</sup> /rok]	nie dotyczy
% w JCWPd	nie dotyczy
Razem [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018	84428,44
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018	140256,38
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	48
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	(1) pobór punktowy z ujęć wód podziemnych, (2) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	ilościowa, chemiczna
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrażona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMENIONE W ZAŁ. IV RDW	
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK – JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	
Typ obszarów	Liczba obszarów w JCWPd
Park narodowe	0
Rezerваты przyrody	18
Park krajobrazowe	3
Natura 2000 - OSO	1
Natura 2000 - SOO	22
Obszary chronionego krajobrazu	11
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	5
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	37
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd
--------------------------------

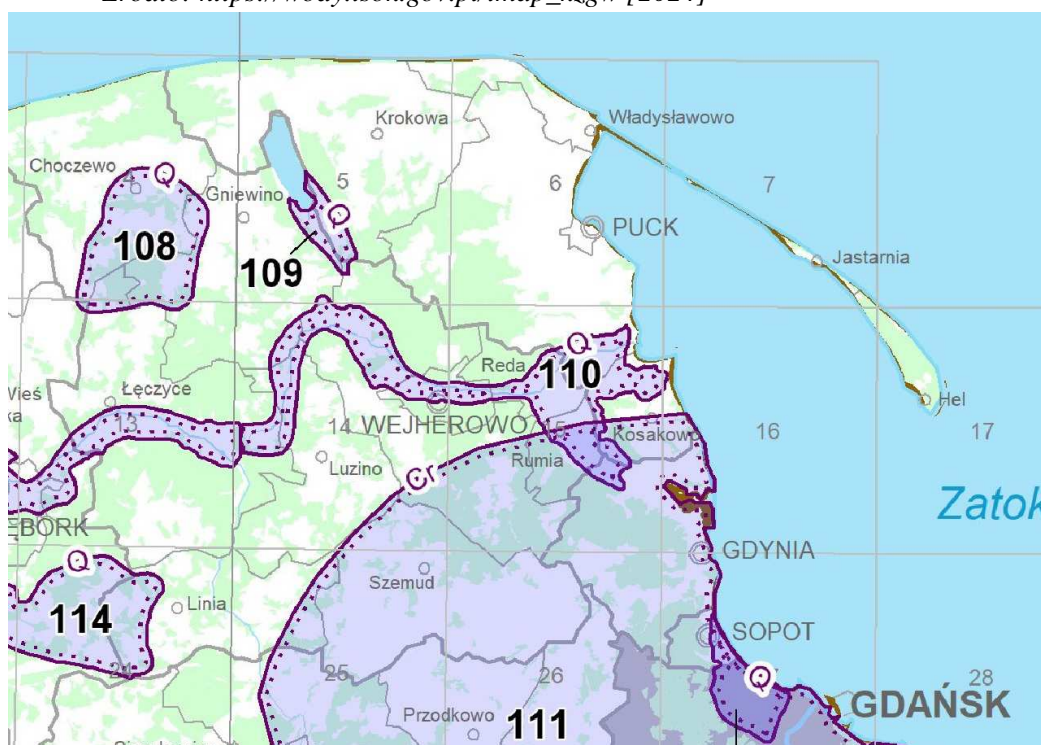


Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2018 i 2019 roku)	
2012	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2018	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2019	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Wymagania dla stanu chemicznego	
Podstawa wymagań	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żegludki Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2146] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test C.1 - ogólna ocena stanu chemicznego	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻ z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych
Test C.2 - ocena wpływu Ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub Ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO <sub>4</sub>
Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w teście: 1. Dla śledzik dla śledzik 7210, 7220, 7230, 81DQ, 81XX: NH <sub>4</sub> < 1,1 mg/l; NO <sub>3</sub> < 12 mg/l; NO <sub>2</sub> < 0,03 mg/l; HPO <sub>4</sub> < 0,5 mg/l; K < 8 mg/l; 2. dla śledzik 8410, 8510, 85XX, 81E0-4 i 81F0: NH <sub>4</sub> < 1,4 mg/l; NO <sub>3</sub> < 15 mg/l; NO <sub>2</sub> < 0,03 mg/l; HPO <sub>4</sub> < 1 mg/l; K < 15 mg/l, a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie z tego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje śledzika przyrodniczego" (dane PMŚ - Monitoring Gatunków i Śledzik Przyrodniczych).
Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe	Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWPd będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.
Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi	Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE



**Rysunek 2. Mapa zagrożenia powodziowego od strony morza o prawdopodobieństwie wystąpienia 1% na terenie przedsięwzięcia.**

Źródło: [https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw) [2024]



**Rysunek 3. Lokalizacja głównych zbiorników wód podziemnych nr 109 i 110 znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie terenu inwestycji, na podstawie mapy głównych zbiorników wód podziemnych w skali 1:800 000.**

Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/ochrona-wod-podziemnych.html> [2024]

Inwestycja, w fazie budowy i eksploatacji, nie wpłynie na dalsze pogorszenie się jakości wód.

## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną**

*(opisać istniejącą i planowaną zabudowę, porównać dotychczasowe użytkowanie terenu z planowanym jego zagospodarowaniem, określić powierzchnię przekształconą w wyniku realizacji przedsięwzięcia, opisać szatę roślinną w granicach nieruchomości- zamieszczenie wykazu roślin i grzybów, siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, które mogą wykorzystywać ten teren, podać czy realizacja przedsięwzięcia wymaga usuwania drzew i krzewów- jeśli tak podać wielkość wycinki (rodzaj, ilość, powierzchnia):*

*Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie Centralnego Ośrodka Sportu – Ośrodka Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma Cetniewo w mieście Władysławowo.*

*Inwestycja położona jest w terenie w całości urządzonym i zagospodarowanym obiektami sportowymi w postaci hal sportowych, boisk sportowych oraz internatów sportowych. W zakresie zagospodarowania terenu znajduje się także układ komunikacyjny w postaci wewnętrznych dróg manewrowych, miejsc postojowych oraz chodników o nawierzchni z kostki betonowej.*

*Przestrzenie pomiędzy obiektami sportowymi i elementami układu komunikacyjnego zagospodarowane są w większości w postaci trawników. Na terenie Ośrodka, w określonych miejscach występują zgrupowania wysokich drzew oraz krzewów.*

*Planowane obiekty budowlane, czyli turbiny wiatrowe przewiduje się ustawić wzdłuż brzegów istniejącego boiska sportowego, zlokalizowanego w centralnej części Ośrodka, w miejscach porośniętych obecnie trawą i wolnych od infrastruktury technicznej podziemnej.*

*Planowane przedsięwzięcie składające się z czterech turbin wiatrowych, będących obiektami punktowymi oraz z instalacji elektrycznej układanej w wykopach wąskoprzestrzennych, spowoduje powstanie powierzchni przekształconej o wielkości około 650 m<sup>2</sup>.*

*Lokalizacja przedsięwzięcia występuje w miejscu istniejących trawników lub dróg manewrowych (przebieg kabla elektrycznego pod drogą). Realizacja przedsięwzięcia nie narusza żadnych innych form szaty roślinnej, nie ma konieczności wycinki drzew, ani krzewów.*

*Z punktu widzenia ustawy o ochronie przyrody trawniki występujące w rejonie realizacji przedsięwzięcia nie stanowią żadnych cennych elementów szaty roślinnej; wykluczyć można występowanie w nich gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową. Nie reprezentują one także żadnych typów siedlisk przyrodniczych.*

*Powierzchnie terenu, po wykonaniu robót budowlanych, w znacznej większości (minus podstawy słupów) zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego, a więc obsadzone trawą, w miejscach przejść pod nawierzchniami utwardzonymi zostanie przywrócona kostka betonowa.*

## **3. Rodzaj technologii**

*(w przypadku rozbudowy uwzględnić stan istniejący)*

*Turbina osadzona jest na prefabrykowanym słupie żelbetonowym strunobetonowym zakończonym flaszą stalową służącą do montażu turbiny. Niniejsze przedsięwzięcie przewiduje wykorzystanie słupów o wysokości do 20 m.*

*Słup strunobetonowy posadowiony jest w gruncie za pomocą studni z kręgów betonowych Ø1200 mm, wypełnionej po osadzeniu w niej słupa betonem B25. Głębokość studni zgodnie z obliczeniami konstrukcyjnymi. Studnie fundamentowe wykonane będą w wykopach wąskoprzestrzennych przy użyciu sprzętu budowlanego. Przy zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą wykopy wykonywać ręcznie. Wykopy wykonywać do poziomu około 100 cm pod*

terenem. Następnie kręgi wkopać metodą studniarską na głębokość zgodną projektem konstrukcyjnym. Do umieszczenia kręgów w wykopie stosować dźwig. Powstałą studzienkę wypełnić betonem B25 grubości 50 cm. Na powstałym „korku”, po uzyskaniu 0,6 wytrzymałości betonu ustawić należy strunobetonowy słup za pomocą dźwigu. Słup wyprzeć podporami do pionu i całą studnię zalać betonem B25 do poziomu terenu. Stosować beton z wytwórni, używać pompo-gruszki z zawibrowaniem.

Przedsięwzięcie obejmuje także wykonanie instalacji elektrycznej doziemnej stałoprądowej i zmiennoprądowej mającej na celu przyłączenie do istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia. Doziemna instalacja elektryczna wykonywana będzie w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokości około 80 cm. Nad kablami układać taśmy ostrzegawcze. Wykop wykonywany ręcznie w miejscach zbliżeń z istniejącą infrastrukturą, na pozostałych odcinkach wykop wykonywany mechanicznie, np. mikrokoparką.

Ponadto przewiduje się montaż czterech inwerterów (falowników) wiatrowych, a także kabli stałoprądowych łączących poszczególne generatory.

Roboty budowlane wykonywane będą zgodnie z projektem i sztuką budowlaną, przez wyspecjalizowaną firmę budowlaną pod nadzorem osób posiadających wymagane prawem uprawnienia budowlane do wykonywania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia<sup>\*)</sup>,**

(wariantowanie może dotyczyć aspektów lokalizacyjnych, rodzajów technologii, rozwiązań technicznych, organizacyjnych z jednoznacznym określeniem, który wariant jest przedmiotem wniosku oraz który jest najkorzystniejszy środowiskowo. Przedstawić analizę wariantów i porównanie ekologicznych skutków inwestycji.) **(\*w przypadku drogi transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa)**

##### Wariant zerowy

W przypadku wyboru wariantu polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, stan środowiska naturalnego w rejonie omawianej inwestycji nie ulegnie zmianie oraz wystąpi całkowity brak uciążliwości dla społeczeństwa.

##### Wariant realizacyjny

Należy przyjąć iż przyjęty wariant planowanej inwestycji jest najkorzystniejszy i wynika z zapotrzebowania na zaopatrzenie istniejących internatów sportowych w energię elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wg wariantu proponowanego przez inwestora nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi, ani w okresie realizacji, ani w okresie eksploatacji.

Planowane przedsięwzięcie prowadzone będzie z zachowaniem zasad ochrony środowiska. Użycie sprawnego sprzętu oraz wiedzy i sztuki budowlanej przez wykonawcę uniemożliwi przedostanie się do wód i gruntu jakichkolwiek zanieczyszczeń. Oddziaływanie zostanie zamknięte na obszarze terenu inwestycji.

##### Wariant alternatywny

Nie analizowano wariantu alternatywnego.

## **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii**

(podać źródło zaopatrzenia w wodę, zapotrzebowanie na poszczególne cele, rodzaje stosowanych paliw, zapotrzebowanie na energię elektryczną, ciepłą, gazową. Podana informacja powinna wynikać z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, powinna dotyczyć zarówno etapu realizacji jak i eksploatacji.)

### **a) w fazie realizacji przedsięwzięcia:**

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: *nie dotyczy*

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:

*w trakcie prowadzenia robót budowlanych zostaną wykorzystane następujące surowce:*

- żwir na podsypkę fundamentów, ilość – ok. 2 m<sup>3</sup>,
- beton w postaci gotowej mieszanki dostarczonej na plac budowy, ilość – ok. 12 m<sup>3</sup>,
- piasek do zasypiania wykopów, jako surowiec istniejący na miejscu, pozostały z wykopów.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: *ok. 700 litrów*

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: / *ok. 60 / kWh/MWh*
- ciepłą: / *nie dotyczy / GJ/MJ*

### **b) w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:**

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: *nie dotyczy*

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: *nie dotyczy*

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: *nie dotyczy*

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: / *ok. 150 / kWh na rok*
- ciepłą: / *nie dotyczy / GJ/MJ na rok*

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko**

- wskazać działania, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne na etapie realizacji, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczy uciążliwości dla środowiska, w tym przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi

*Przewiduje się podjęcie działań mających na celu ograniczenie uciążliwości transportu związanego z realizacją przedsięwzięcia:*

- *zabezpieczenie przewożonych materiałów przed rozsypaniem i rozwianiem przez wiatr (zabezpieczenie plandeką, transport materiałów wilgotnych),*
- *ograniczenie transportu do pory dnia,*
- *wykorzystywanie w transporcie wyłącznie taboru sprawnego technicznie,*
- *nieprzekraczanie dopuszczalnej ładowności środków transportu ciężarowego,*
- *uczulenie osób wykonujących transport do zachowania szczególnej ostrożności na drogach dojazdowych do instalacji,*
- *utrzymanie w czystości drogi dojazdowej do realizowanych robót przez bieżące usuwanie nawiezionej błota i pyłu.*
- *teren budowy ograniczyć do niezbędnego minimum,*
- *roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych,*



- z powstającymi odpadami postępować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
- stosować materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska,
- zabezpieczyć teren inwestycji przed dostępem niepowołanych osób oraz zwierząt,
- hałaśliwe prace budowlane prowadzić w godzinach dziennych.

*Oddziaływania związane z realizacją przedsięwzięcia są krótkotrwałe i mają ograniczony zasięg.*

- wskazać działania, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne na etapie eksploatacji, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska oraz wyeliminuje lub ograniczy oddziaływanie na rośliny, zwierzęta i grzyby

*Na etapie eksploatacji przewiduje się wdrożenie następujących zasad mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko:*

- przedsięwzięcie będzie ograniczało wszelkie uciążliwości do niezbędnego minimum,
- stosowanie sprawnych maszyn i urządzeń technicznych,
- utrzymywanie instalacji zewnętrznych w dobrym stanie technicznym,
- prowadzenie przeglądów i konserwacji urządzeń,
- wykorzystywanie materiałów dobrej jakości, gwarantujące długi okres użytkowania – mniejsza ilość wytwarzanych odpadów.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

- określić ilość, skład i rodzaj odprowadzanych ścieków, opisać sposób ujmowania i oczyszczania ścieków oraz wskazać odbiornik  
*Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie prowadzi do powstania ścieków.*

- wskazać źródła emisji hałasu, lokalizację, moce akustyczne, itp.  
*Przewiduje się, że prace w fazie budowy nie będą trwały dłużej jak 8h i ewentualne przekroczenia hałasu emitowanego do środowiska będą krótkotrwałe i nieznaczące.  
Podczas eksploatacji urządzeń przewiduje się emisję hałasu o wartości:  
<46 dB przy 8 m/s w odległości 60 m – zgodne z normą PN-EN 61400-11.*

- wskazać źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz ich lokalizację, określić wielkość i rodzaj zanieczyszczeń

### Faza realizacji

*Pracom budowlanym towarzyszyć będzie emisja zanieczyszczeń takich jak spaliny z silników maszyn budowlanych, pyły i gazy spawalnicze.*

*Będzie występować także emisja nieorganizowana powstająca w wyniku ruchu pojazdów, zarówno samochodów osobowych jak i ciężarowych na placu budowy.*

*Emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter emisji nieorganizowanej. Czas emisji – wyłącznie przez okres prowadzenia robót budowlanych. Oddziaływanie emisji*



zanieczyszczeń do powietrza z wymienionych prac będzie miało ograniczony zasięg i będzie nieistotne dla stanu środowiska.

### Faza eksploatacji

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie powoduje emisji zanieczyszczeń do powietrza.

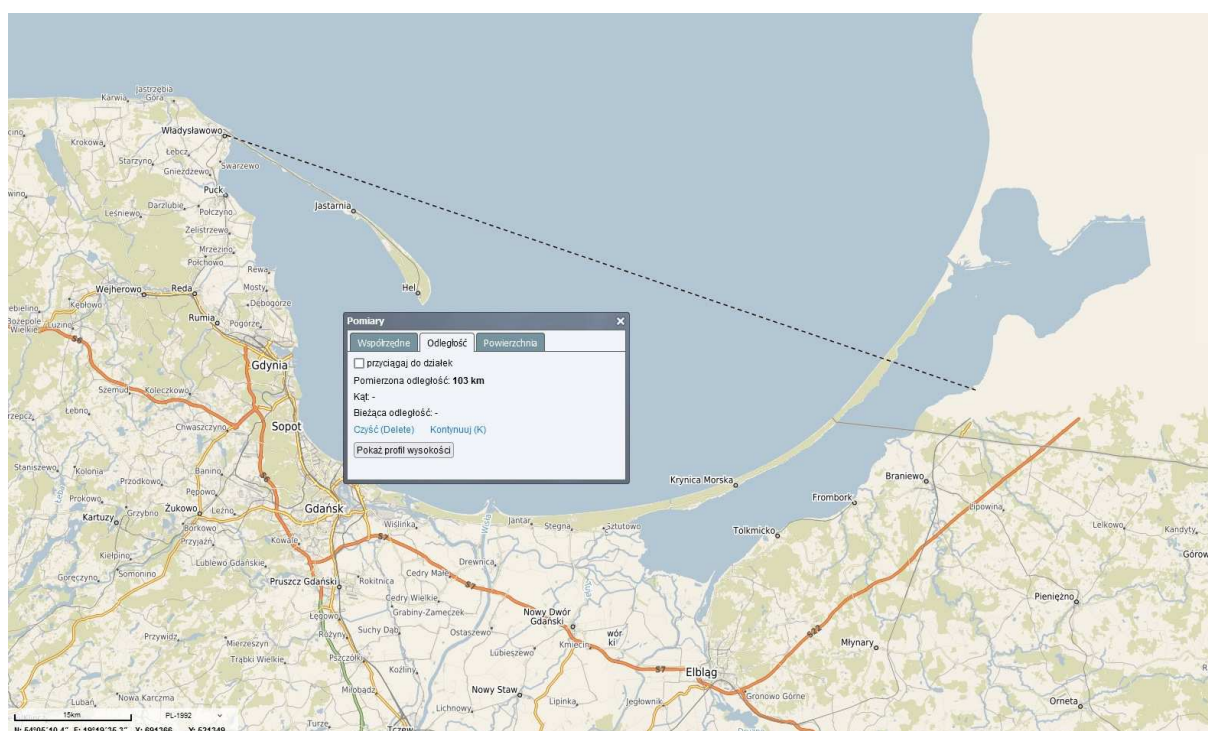
- wskazać źródła emisji pól elektromagnetycznych i ich lokalizację, określić wielkość emisji

Turbiny wiatrowe, jako urządzenia służące do wytwarzania energii elektrycznej, są źródłem emisji pola elektromagnetycznego. Wielkość emisji pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości dopuszczanych obowiązującymi przepisami. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na wzrost PEM na terenie nieruchomości i w jej sąsiedztwie.

## **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w odległości ok. 103 km od najbliższej granicy Państwa (Rosja). Uwzględniając potencjalny zasięg oddziaływania należy stwierdzić, że oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest również poza głównymi korytarzami ekologicznymi o znaczeniu międzynarodowym



**Rysunek 4. Położenie przedsięwzięcia względem granic Polski.**

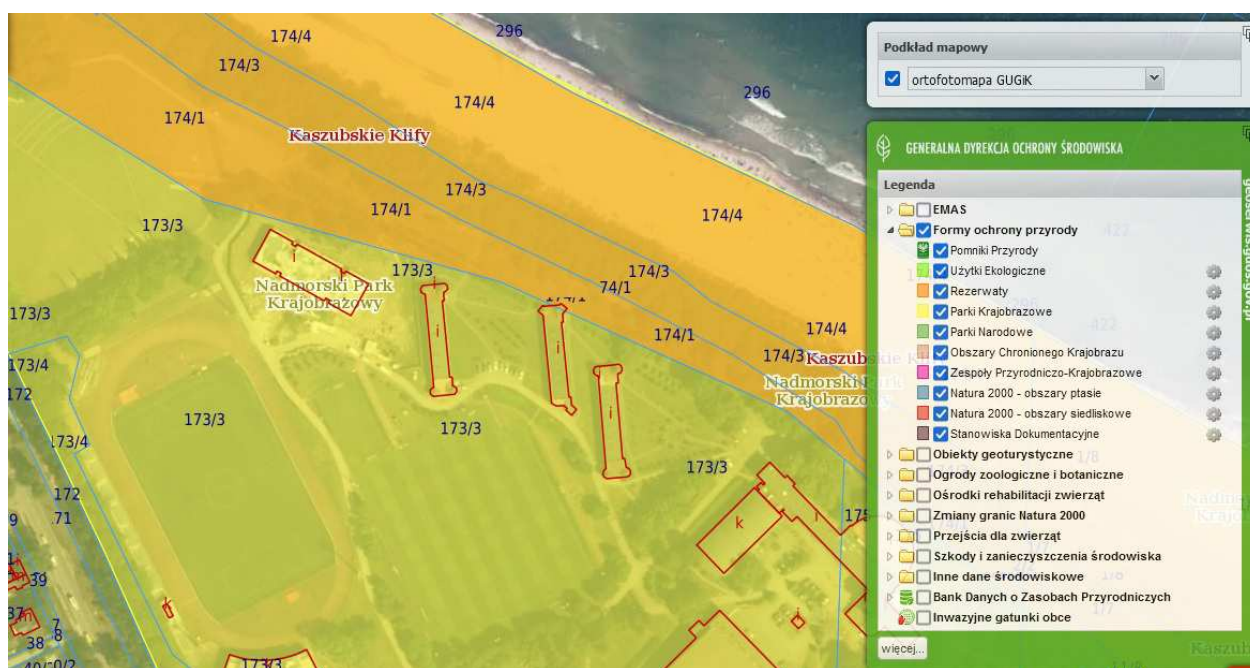
Źródło: <https://mwladyslawowo.e-mapa.net/> [2024]

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

(odnieść się do oddziaływania na formy ochrony przyrody: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo- krajobrazowe, które znajdują się na terenie oraz w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Informacje w tym zakresie można uzyskać na stronie internetowej [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl))

W obszarze przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia występują następujące formy ochrony przyrody:

- obszar Natura 2000 Kaszubskie Klify znajduje się w odległości około 53 m od terenu planowanego przedsięwzięcia;
- otulina Nadmorskiego Parku Krajobrazowego znajduje się w odległości około 111 m od terenu planowanego przedsięwzięcia.



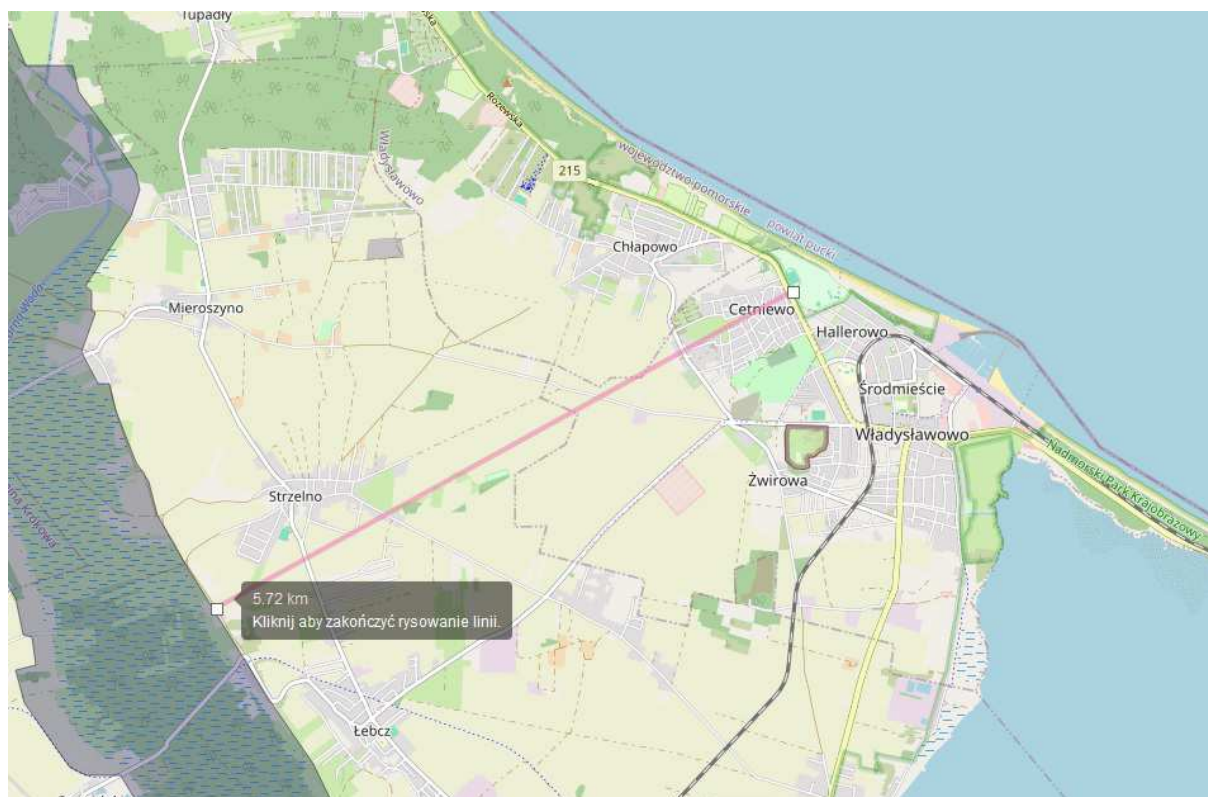
**Rysunek 5. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem Nadmorskiego Parku Krajobrazowego (nr rejestru CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PK.73 oraz Obszaru Natura 2000 – obszar siedliskowy Kaszubskie Klify (nr Natura 2000: PLH220072 oraz nr rejestru CRFOP: PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH.220072.H).**

Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> [2024]





*W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne. Najbliższy korytarz ekologiczny pn. Kaszubskie Pobrzeże (KPn-20C) znajduje się w odległości 5,7 km od terenu przedsięwzięcia.*



**Rysunek 8. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem korytarza ekologicznego Kaszubskie Pobrzeże (KPn-20C).**

Źródło: <https://mapa.korytarze.pl/> [2024]

*Planowana inwestycja nie powoduje ryzyka wystąpienia poważnej awarii i wystąpienia zagrożenia dla środowiska naturalnego. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty bioróżnorodności, nie wpłynie znacząco na trasy migracyjne ptactwa oraz miejsca stałego pobytu zwierząt, czy też utraty siedlisk objętych ochroną. Ponadto planowana inwestycja nie spowoduje utraty okolicznych walorów krajobrazowych. Całe przedsięwzięcie zamknie się w obrębie działki objętej inwestycją. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na stan i zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków fauny i flory chronionych w obrębie istniejących i planowanych obszarów Natura 2000. Nie wpłynie również niekorzystnie na ich integralność oraz spójność tych obszarów.*

## **10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej**

*Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia z zakresu infrastruktury drogowej.*

## **11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem**

*Na obszarze potencjalnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia brak jest innych istniejących bądź planowanych przedsięwzięć, których oddziaływania mogłyby prowadzić do kumulacji z planowaną inwestycją.*

## **12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej**

*(w szczególności należy opisać ryzyko wystąpienia emisji pożaru, eksplozji, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, prowadzące do powstania zagrożenia zdrowia i życia ludzi lub środowiska)*

*Zgodnie z Ustawą ooś Art. 3. pkt 23 Ilekroć jest mowa o poważnej awarii – rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.*

*W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się magazynowania substancji niebezpiecznych.*

*Zgodnie z klasyfikacją określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (Dz.U.2016, poz.138 ze zm.) analizowane przedsięwzięcie nie obejmuje obiektów kwalifikujących się do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku poważnej awarii.*

*Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne.*

*Zgodnie z ustawą z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. 2002 nr 62 poz. 558 ze zm.) Art. 3. ust 1, pkt 2 Ilekroć w ustawie jest mowa o katastrofie naturalnej – rozumie się przez to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.*

*Planowana inwestycja nie będzie wpływała na zdarzenia związane z działaniem sił natury, stąd nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej.*



Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.) Art. 73. 1. Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Powyższa inwestycja nie będzie zakładała kolejnych rozbiórek i budów nowych obiektów i tym samym niweluje możliwość katastrofy czy awarii.

### **13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko**

(z podaniem rodzajów i kodów odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów)

#### Etap realizacji

W czasie budowy mogą powstać następujące odpady:

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Kod</b>	<b>Postępowanie z odpadami</b>
1	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Recykling. Odpady zbierane selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling.
2	opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Recykling. Odpady zbierane selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling.
3	żelazo i stal	17 04 05	Recykling. Odpady zbierane selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling.
4	mieszanina metali	17 04 07	Recykling. Odpady zbierane selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling.
5	kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	Recykling. Odpady zbierane selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling.
6	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	Przekazanie na składowiska odpadów w celu przesypywania warstw gromadzonych odpadów.
7	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09 04	Przekazanie na składowiska odpadów.
8	niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	Przekazanie na składowiska odpadów.

#### Etap eksploatacji

W wyniku eksploatacji inwestycji nie przewiduje się powstawania odpadów.

Przedsięwzięcie należy budować oraz prowadzić w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczyć negatywne ich oddziaływanie na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi (ponownemu zagospodarowaniu), a gdy odzysk nie będzie możliwy – unieszkodliwieniu.



*Na osobach realizujących przedsięwzięcie będzie spoczywał obowiązek prawidłowego gospodarowania powstającymi odpadami. Wszystkie odpady powstające na terenie inwestycji będą przekazywane do wykorzystania, recyklingu lub utylizacji na podstawie zawartych umów. Prawidłowa gospodarka odpadami związanymi z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie wpłynie niekorzystnie na środowisko.*

#### *Etap likwidacji*

*Inwestor nie planuje likwidacji obiektu.*

*Jednakże w przypadku koniecznej likwidacji prace budowlane spowodują zmianę zagospodarowania terenu polegającą na usunięciu/rozbiórce obiektu i przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.*

*Przewiduje się, że w fazie likwidacji powstaną głównie odpady budowlane z grupy 17 – odpady z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych, w tym:*

*17 04 - Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali oraz z podgrupy 20 03 –inne odpady komunalne.*

*Ilość odpadów trudna jest do oszacowania i zależeć będzie od zakresu prac rozbiórkowych i docelowego przeznaczenia demontowanych urządzeń. Wykonawca prac rozbiórkowych zobowiązany będzie do postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów zgodnego z wymaganiami ustawy o odpadach, w tym do selektywnego ich gromadzenia i dalszego unieszkodliwiania. Wytworzone w trakcie likwidacji obiektu odpady powinny być tymczasowo magazynowane na terenie nieruchomości w wyznaczonych miejscach. Miejsce tymczasowego magazynowania będzie wydzielone, zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz przed działaniem czynników atmosferycznych.*

#### **14. prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**

*Nie przewiduje się w/w prac rozbiórkowych na etapie planowania i eksploatacji inwestycji.*

*Gdańsk, dn. 24.04.2024 r.*

*(data sporządzenia karty informacyjnej)*

*mgr inż. arch. Dorota Groth*

*mgr inż. arch. Tadeusz Miler*

*mgr inż. Michał Dembek*

*(imię i nazwisko zespołu autorów karty informacyjnej)*





MAPA EWIDENCYJNA  
obr. Władysławowo 02 0002: dz. 173/3  
Sekcje mapy: 6.230.24.01.2; 6.230.24.02.1; 6.231.24.22.3; 6.231.24.21.4  
SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTWO POWIATOWE W PUCKU  
ul. Orzeszkowej 5

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PUCKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2211.2004.2053
Data wykonania kopii	2024.04.18
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Michał Fikus

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez Michał Fikus  
Data: 2024.04.18 07:50:19 CEST

100 m

100 m

100 m

100 m

LEGENDA:

- przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie
- przewidywany obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR **GD2W/00033521/2**, STAN Z DNIA 2024-04-19  
15:44

**prowadzonej przez SĄD REJONOWY W WEJHEROWIE, IV WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - GD1W**

**NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA**

<b>Dział I-O</b>	<b>Dział I-Sp</b>	<b>Dział II</b>	<b>Dział III</b>	<b>Dział IV</b>
------------------	-------------------	-----------------	------------------	-----------------

**DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI**

		Nr podstawy wpisu
Numer bieżący nieruchomości	<b>7</b>	1, 2, 3, 4

**Działki ewidencyjne**

Lp. 1.	---	Nr podstawy wpisu
Numer działki	<b>173/3</b>	1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny (numer)	2	
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 WŁADYSŁAWOWO	
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)	/ 00001096 / , 14,4635 HA	
Lp. 2.	---	Nr podstawy wpisu
Numer działki	<b>175</b>	1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny (numer)	2	
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 WŁADYSŁAWOWO	
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)	/ 00001096 / , 2,4634 HA	
Lp. 3.	---	Nr podstawy wpisu
Numer działki	<b>5</b>	1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny (numer)	3	
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 WŁADYSŁAWOWO	
Przyłączenie (obszar)	0,1224 HA	
Lp. 4.	---	Nr podstawy wpisu
Numer działki	<b>3</b>	1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny (numer)	3	
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania	R - GRUNTY ORNE	
Przyłączenie (obszar)	0,0818 HA	
Lp. 5.	---	Nr podstawy wpisu

Numer działki			<b>4</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			3		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania			R - GRUNTY ORNE		
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,0824 HA		
Lp. 6.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>6</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			3		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania			R - GRUNTY ORNE		
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,0840 HA		
Lp. 7.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>7</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			3		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania			R - GRUNTY ORNE		
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,0840 HA		
Lp. 8.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>8/1</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			3		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,0831 HA		
Lp. 9.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>9/1</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			3		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,0468 HA		
Lp. 10.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>2/2</b>		1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny ( <i>numer</i> )			03		
Położenie ( <i>numer porządkowy / miejscowość</i> )		Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania			R - GRUNTY ORNE		
Przyłączenie ( <i>obszar</i> )			0,3762 HA		
Lp. 11.	---				Nr podstawy wpisu
Numer działki			<b>174/1</b>		1, 2, 3, 4
Obreb ewidencyyny ( <i>numer</i> )			03		

Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	Nr podstawy wpisu 1, 2, 3, 4
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)		/ 00001096 / , 1,7053 HA		
Lp. 12.	---			
Numer działki		10/1		Nr podstawy wpisu 1, 2, 3, 4
Obręb ewidencyjny (numer)		03		
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania		BZ - TERENY REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWE		
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)		/ 00014008 / , 0,2005 HA		Nr podstawy wpisu 1, 2, 3, 4
Lp. 13.	---			
Numer działki		11/2		
Obręb ewidencyjny (numer)		03		
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1.	1	WŁADYSŁAWOWO	
Sposób korzystania		DR - DROGI		Nr podstawy wpisu 1, 2, 3, 4
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)		/ 00014008 / , 0,0037 HA		
Obszar całej nieruchomości				
		19,7971 HA		Nr podstawy wpisu 1, 2, 3, 4

### Komentarz do migracji

			Nr podstawy wpisu
Wpisy lub części wpisów, ujawnione w księdze wieczystej w toku migracji, które zawierają treść nie objętą strukturą księgi wieczystej lub projekty wpisów przeniesione z dotychczasowej księgi wieczystej			---
Ostatni numer aktualnego lub wykreślonego wpisu w danym dziale w dotychczasowej księdze wieczystej	7		

### DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU

Nr podstawy wpisu	
-------------------	--



1	<b>OPIS I MAPA</b> <i>(podstawa oznaczenia)</i> DZ. KW.//00004278/00/, 2000-09-13 00:00:00, 2000-12-28 00:00:00, NIE <i>(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)</i>
2	<b>WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH</b> <i>(podstawa oznaczenia)</i> DZ. OST.//00000424/02/, 2002-10-10 00:00:00, 2002-10-15 00:00:00, TAK <i>(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)</i>
3	<b>OPIS I MAPA</b> <i>(podstawa oznaczenia)</i> DZ. KW.//00007728/08/, 2008-10-09 00:00:00, 2008-10-23 00:00:00, NIE <i>(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)</i>
4	<b>OPIS I MAPA</b> <i>(podstawa oznaczenia)</i> DZ. KW.//00002026/10/, 2010-04-14 00:00:00, 2010-04-26 00:00:00, NIE <i>(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)</i>

**Powrót**

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR **GD2W/00033521/2**, STAN Z DNIA 2024-04-19  
15:47

prowadzonej przez SĄD REJONOWY W WEJHEROWIE, IV WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - GD1W

**NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA**

<b>Dział I-O</b>	<b>Dział I-Sp</b>	<b>Dział II</b>	<b>Dział III</b>	<b>Dział IV</b>
------------------	-------------------	-----------------	------------------	-----------------

**DZIAŁ II - WŁASNOŚĆ**

**Właściciele**

Lp. 1.	---				Nr podstawy wpisu
Lista wskazań udziałów w prawie (numer udziału w prawie/ wielkość udziału/rodzaj wspólności)		Lp. 1.	<b>2</b>	<b>1 / 1</b>	10
Inna osoba prawna lub jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną (Nazwa, siedziba, REGON)		<b>CENTRALNY OŚRODEK SPORTU,</b> WARSZAWA, 14273335600000			

**DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU**

Nr podstawy wpisu	
10	<b>UMOWA PRZENIESIENIA WŁASNOŚCI NIERUCHOMOŚCI W TRYBIE ART. 53 UST.2 USTAWY O GOSPODARCE NIERUCHOMOŚCIAMI</b> , 489/2011, 2011-01-18, MONIKA SMAGA, WARSZAWA (tytuł aktu, numer rep A, data sporządzenia, notariusz – imię/imiona i nazwisko/nazwiska, siedziba) DZ. KW./GD2W/00000554/11/001, 2011-01-27 13:52:38, 2011-02-24-10.47.04.921248, NIE (rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)

**Powrót**

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Województwo: pomorskie  
Powiat: pucki  
Jednostka ewidencyjna: 221104\_4, Władysławowo miasto  
Obręb ewidencyjny: 0002, Władysławowo 02

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 19-04-2024 09:33:44

Nr jednostki rejestrowej: G498

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA siedziba: -
1/1 wykonywanie prawa własności	STAROSTA PUCKI siedziba: ul. Elizy Orzeszkowej 5, 84-100 Puck

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
173/4 221104_4.0002.173/4		1.5735	Ls Bi Bz	0.9149 0.2571 0.4015	GD2W/00028528/3

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.5735	ha
Słownie:	jeden hektar pięć tysięcy siedemset trzydzieści pięć metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe
Ls - Lasy

Budynki niestanowiące odrębnego od gruntu przedmiotu własności: 3

Identyfikator	221104_4.0002.238_BUD	Kondygnacje nadziemne: 1
Działka	221104_4.0002.173/4	Kondygnacje podziemne: 0
Adres	-	Powierzchnia zabudowy [m²]: 56
Rodzaj wg KŚT	pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m²]: -
Uwagi: -		

Identyfikator	221104_4.0002.741_BUD	Kondygnacje nadziemne: 1
Działka	221104_4.0002.173/3, 221104_4.0002.173/4	Kondygnacje podziemne: 0
Adres	Władysławowo, al. Stefana Żeromskiego 52	Powierzchnia zabudowy [m²]: 4518
Rodzaj wg KŚT	budynki oświaty nauki i kultury oraz budynki sportowe	Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m²]: -
Uwagi: -		

UWAGA: Budynek należy również do jednostki rejestrowej nr: 221104\_4.0002.G148

Identyfikator	221104_4.0002.886_BUD	Kondygnacje nadziemne: 1
Działka	221104_4.0002.173/4	Kondygnacje podziemne: 0
Adres	-	Powierzchnia zabudowy [m²]: 18
Rodzaj wg KŚT	pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m²]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m²]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m²]: -
Uwagi: -		

Znak sprawy: GKK.6621.1.1861.2024

Sporządził(a): Agnieszka Karbowski-Masewicz

Z up. Starosty Puckiego  
**SPECJALISTA**  
ds. ewidencji gruntów i budynków

*Masewicz*  
**Agnieszka Karbowski-Masewicz**

19-04-2024

---

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Województwo: pomorskie  
Powiat: pucki  
Jednostka ewidencyjna: 221104\_4, Władysławowo miasto  
Obręb ewidencyjny: 0002, Władysławowo 02

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 19-04-2024 09:33:44

Nr jednostki rejestrowej: G149

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA POLSKIEGO
1/1 użytkowanie	URZĄD MORSKI W GDYNI siedziba: ul. Bernarda Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
174/3 221104_4.0002.174/3	nadmorski pas techniczny	1.3947	Ls	1.3947	GD2W/00001096/0

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.3947	ha
Słownie:	jeden hektar trzy tysiące dziewięćset czterdzieści siedem metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
Ls - Lasy

Sporządził(a): Agnieszka Karbowski-Masewicz

Z up. Starosty Puckiego  
SPECJALISTA  
ds. ewidencji gruntów i budynków  
Agnieszka Karbowski-Masewicz  
19-04-2024

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Województwo: pomorskie  
Powiat: pucki  
Jednostka ewidencyjna: 221104\_4, Władysławowo miasto  
Obręb ewidencyjny: 0002, Władysławowo 02

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 19-04-2024 09:33:44

Nr jednostki rejestrowej: G748

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA siedziba: -
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	STAROSTA PUCKI siedziba: ul. Elizy Orzeszkowej 5, 84-100 Puck

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
174/4 221104_4.0002.174/4	nadmorski pas techniczny	2.9876	N	2.9876	GD2W/00001096/0

Razem powierzchnia działek [ha]:	2.9876	ha
Słownie:	dwa hektary dziewięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt sześć metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
N - Nieużytki

Sporządził(a): Agnieszka Karbowski-Masewicz

Z up. Starosty Puckiego  
SPECJALISTA  
ds. ewidencji gruntów i budynków  
*Masewicz*  
Agnieszka Karbowski-Masewicz  
19-04-2024  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



Data wydruku: 2024-05-08 godz. 15:31

Data	Opis	Kwota
Data operacji 2024-05-08	PRZELEW ELIXIR - ONLINE	-205,00 PLN
Data księgowania 2024-05-08	<b>Z rachunku:</b> 26 1090 1098 0000 0000 0901 5839 FIRMA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA STYL SP. Z O.O. ALEJA GRUNWALDZKA 2 80-236 GDAŃSK  <b>Na rachunek:</b> 73 8348 0003 0000 0000 3737 0003 Urząd Miejski we Władysławowie  <b>Tytuł:</b> Opłata skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla turbin wiatrowych na terenie COS-OPO Cetniewo we Władysławowie	

Dokument jest wydrukiem komputerowym i nie wymaga dodatkowych podpisów oraz stempla bankowego.

Santander Bank Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, przy al. Jana Pawła II 17, 00-854 Warszawa, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000008723. NIP 896-000-56-73. REGON 930041341. Wysokość kapitału zakładowego 1 021 893 140 zł. Wysokość kapitału wpłaconego 1 021 893 140 zł.