

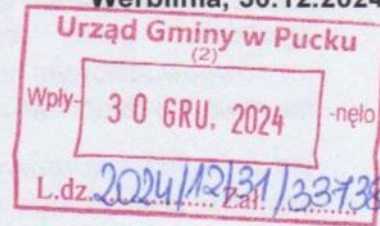
Biuro Rady Gminy Puck
wplynęło

02.01.2025r.

(data i podpis)

BR.0003.1.2025.MG

Werblinia, 30.12.2024 r.



mgr inż. Krzysztof Radtke

Radny Gminy Puck

Sz. Pan Marcin Nikrant

Wójt Gminy Puck

INTERPELACJA

Dot. zawiadomienia o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy do 1 MW na dz. nr 177/3, 177/4 i 177/5 obręb Werblinia, gmina Puck.

Szanowny Panie Wójcie.

Dnia 19.12.2024 r. w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Puck ukazało się zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego nr GKiOŚ.6220.23.2024.MK.2 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy do 1 MW na dz. nr 177/3, 177/4 i 177/5 obręb Werblinia, gmina Puck.

Po udostępnieniu niniejszego pisma pojawił się szereg zapytań od mieszkańców, które przedstawiam poniżej, a mogą one mieć wpływ na opinie wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku w sprawie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia:

1. Jak planowana inwestycja ma się w stosunku do poniżej wymienionych przepisów?

Uchwała nr 425/XXXV/21 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 lipca 2021 w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Płutnicy, a szczególnie

§ 5 Na Obszarze wprowadza się następujące zakazy:

pkt 2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;

Radtke

pkt. 5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwszstormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

pkt 8. budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek: Struga i Płutnica, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

§ 6 pkt 1: W odniesieniu do zakazów, o których mowa w § 5, obowiązują odstępstwa wskazane w art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).

Załącznik nr 1 do interpelacji stanowi załącznik do wyżej przytoczonej uchwały. Kolorem żółtym wskazałem obszar, na którym planowane jest powstanie biogazowni rolniczej. Jak widać, prawie połowę terenu przeznaczanego pod inwestycję stanowi pas zakazu budowania nowych obiektów budowlanych.

2. W zawiadomieniu Wójta Gminy Puck GKiOŚ.6220.23.2024.MK.2 wskazano, że wnioskowane przedsięwzięcie wymienione jest w §3 ust. 1 pkt. 47 i 82 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Punkty te mówią o instalacjach do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego (...), o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż **0,5 MW** lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej.

Wnioskowane przedsięwzięcie dotyczy biogazowni rolniczej o mocy do **1 MW**.

Czy zatem wnioskowane przedsięwzięcie zostało właściwie sklasyfikowane w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko?

Czy biogazownia o mocy do 1 MW nie należy do przedsięwzięć mogących **zawsze** znacząco oddziaływać na środowisko, a nie jak wskazano w zawiadomieniu do przedsięwzięć mogących **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko?

3. Dlaczego w zawiadomieniu nie podano wnioskodawcy, który wystąpił w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej?

Ponad 3 lata temu wydano zawiadomienie nr GKiOŚ.600.16.zaw.2021.BK o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Instalacja Kompostowni na terenie działek nr 177/3, 177/4, 177/5 w miejscowości Werblinia” (załącznik nr 2).

Wówczas jednoznacznie wskazane było, że wnioskodawcą jest firma Puck Eko Inwestycja Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Morskiej 127/3 w Gdyni.

4. W nawiązaniu do punktu 3 kieruję zapytanie, dlaczego inwestycja wymieniona w tym punkcie, tj. przedsięwzięcie pn. „Instalacja Kompostowni na terenie działek nr 177/3, 177/4 i 177/5 w miejscowości Werblinia” nie doszła do skutku i obecnie, na tych samych gruntach planuje się realizację innego zadania?

5. Na podstawie raportu o warunkach terenowych dotyczących działek nr 177/3, 177/4, 177/5 pozyskanego z portalu OnGeo.pl w dniu 27.12.2024 r. wysuwają się następujące informacje:

- Mapa geologicznych warunków budowlanych przedstawia, że są one w 56% złe lub bardzo złe (załącznik nr 3),
- Obszary objęte formami ochrony przyrody – sytuacja opisana w punkcie 1 – działki, na których planowane jest zbudowanie biogazowni znajdują się na terenie obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Płutnicy (załącznik nr 4),
- Nasłonecznienie sezonowe - raport wskazuje na wysoki rozkład nasłonecznienia na 99,3% powierzchni 3 przedmiotowych działek w zakresie 5,0 – 6,0 kWh / m² / dobę, gdzie 5,5 kWh / m² / dobę uznano za wartość maksymalną (załącznik nr 5), co przy inwestycji zakładającej przetwarzanie odpadów, osadów i zgnitych produktów może znacznie wpłynąć na rozprzestrzenianie się nieprzyjemnego zapachu.
- Obszar zagrożony stagnacją wody – woda, potocznie mówiąc „stoi” na opisywanych 3 działkach, w przypadku awarii lub sączenia sąsiednie działki „oddadzą” wodę ze zbiorników w formie stagnacyjnej, a rzeka Płutnica przetransportuje wyciek do Zatoki Puckiej (załącznik nr 6).
- Osiadanie terenu – na części działki nr 177/3 występuje osiadanie terenu (bez obciążenia), dla działek nr 177/4 i 177/5 brak danych (załącznik nr 7 i 8).
- Zanieczyszczenie powietrza – Na terenie pod planowane przedsięwzięcie występuje idealnie czyste powietrze, poniżej szkodliwych norm. (załącznik nr 9) Rodzi się wątpliwość czy nie zmieni się to w przypadku powstania biogazowni.
- Głębokość wód gruntowych – analiza pokazuje, że mogą one znajdować się na głębokości od 1 do 2 metrów pod powierzchnią terenu (załącznik nr 10).
- Surowce mineralne – Teren bogaty jest w złoża mineralne, w jego granicach znajdują się złoża soli kamiennych. W granicach działek 177/3, 177/4 i 177/5 znajduje się również torf dla celów rolniczych. W obrębie przedmiotowych działek wydano również koncesje na poszukiwanie i rozpoznanie złóż surowców:
 - soli potasowo-magnezowej dla KGHM Polska Miedź S.A.,
 - ropy naftowej i gazu ziemnego dla Baltic Shape Sp. z o.o. (załącznik nr 11 i 12).
- Ukształtowanie terenu – minimalna wysokość terenu zlokalizowana jest na wysokości 3,8 m n.p.m. (załącznik nr 13).
- Dostęp do drogi planowanej lub w budowie – jeden z wariantów trasy Via Maris łączący Gdynię z Władysławowem przebiegać miałby w odległości ok. 59 metrów od planowanej lokalizacji biogazowni rolniczej, co na pewno miałoby pozytywny wydźwięk wśród mieszkańców Werblini, gdyż substrat nie byłby wożony pomiędzy zabudowaniami mieszkalnymi, a łatwiej byłoby go dowieźć trasą Via Maris. (załącznik nr 14). Czy Gmina Puck posiada informacje na temat realizacji przedsięwzięcia pn. Via Maris, która mogłaby mieć istotne znaczenie dla powstania biogazowni rolniczej w Werblini?

Powyżej wymienione w punktach informacje są składowymi 51-stronicowego dokumentu, który jestem w stanie udostępnić dla dalszej analizy dot. zlokalizowania biogazowni rolniczej w Werblini.

6. Zachęcam do podjęcia rozmów z innymi samorządami w woj. pomorskim, które na swoim terenie posiadają biogazownie rolnicze, aby podzieliły się opiniami

Radny Gminy Puck

mgr inż. Krzysztof Radtke

zawierającymi zarówno korzyści, jak i wady posiadania na swoim obszarze administracyjnym biogazowni rolniczych:

- Gmina Wicko, pow. lęborski (biogazownia rolnicza w msc. Wrzeście),
- Gmina Potęgowo, pow. słupski (biogazownia rolnicza w msc. Darżyno),
- Gmina Miłoradz, pow. malborski (biogazownia rolnicza w msc. Małowy Małe),
- Gmina Malbork, pow. malborski (biogazownia rolnicza w msc. Tragamin),
- Gmina Koczała, pow. człuchowski (biogazownia rolnicza w msc. Koczała),
- Gmina Przechlewo, pow. człuchowski (biogazownia rolnicza w msc. Pawłówko i w msc. Płaszczycza),
- Gmina Debrzno, pow. człuchowski (biogazownia rolnicza w msc. Uniechówek),
- Gmina Człuchów, pow. człuchowski (biogazownia rolnicza w msc. Jaromierz),
- Gmina Miastko, pow. bytowski (biogazownia rolnicza w msc. Piaszczyzna),
- Gmina Kościerzyna, pow. kościerski (biogazownia rolnicza w msc. Niedamowo),
- Gmina Liniewo, pow. kościerski (biogazownia rolnicza w msc. Orle),

Zwracam się z prośbą o skierowanie przez Gminę Puck następujących pytań do Inwestora planującego wybudowanie biogazowni rolniczej w msc. Werblinia:

1. Czy zwożona biomasa będzie od razu poddawana obróbce w biogazowni, czy będzie składowana na jej terenie?
2. Ile stanowisk pracy przyniosłoby potencjalne zlokalizowanie biogazowni rolniczej w Werblini?
3. Jakiego rodzaju substrat, czyli materia organiczna, która jest fermentowana w procesie produkcji biogazu planuje się przetwarzać w biogazowni rolniczej w Werblini?
4. Skąd pobierany będzie substrat? Czy lokalni przedsiębiorcy mogą liczyć na współpracę w tym zakresie? Czy też substrat będzie ściągany z innych okolic naszego kraju, bądź z zagranicy?
5. Czy w przypadku dowożenia substratu do produkcji biogazu samochodami ciężarowymi Inwestor planuje przygotowanie dróg dojazdowych na potrzeby takich transportów? Na chwilę obecną jedyną sensowną drogą dojazdową wydaje się być ul. Wiejska w Werblini (nieutwardzona) oraz drogi śródpolne.
6. Czy poferment z biogazowni stanowiący alternatywę dla tradycyjnych nawozów będzie mógł być pobierany przez okolicznych rolników po preferencyjnych cenach?
7. Czy zlokalizowanie biogazowni rolniczej w Werblini wpłynie korzystnie na obniżenie cen energii elektrycznej dla okolicznych odbiorców?
8. Jaki jest pomysł na zagospodarowanie ciepła, które jest efektem ubocznym pracy silnika kogeneracyjnego i w przypadku braku możliwości zagospodarowania zostanie uwolnione do atmosfery?

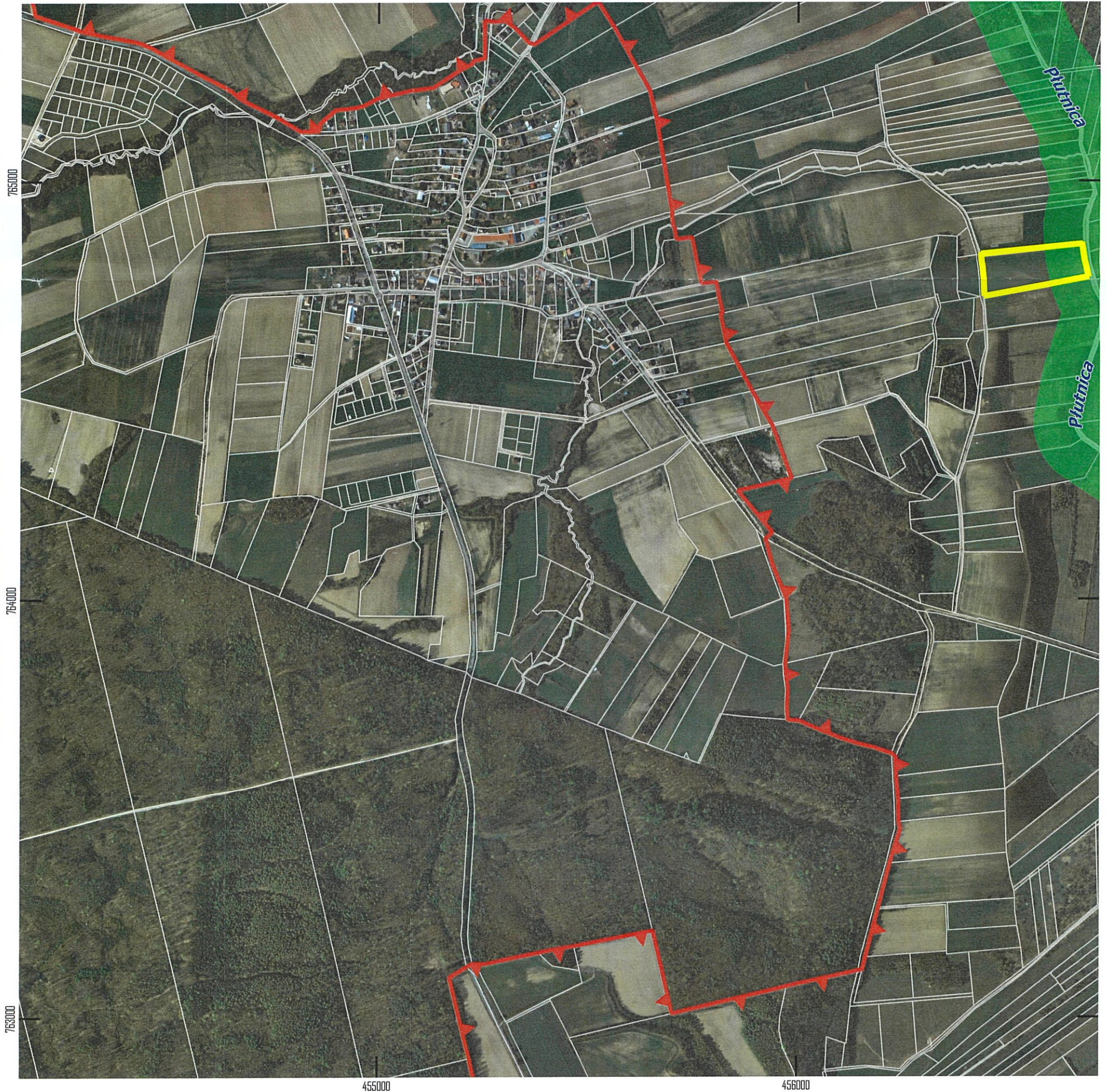
Z wyrazami szacunku

Radny Gminy Puck
K. Radtke
mgr inż. Krzysztof Radtke




ZAŁĄCZNIK NR 1

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 425/XXXV/21
Sejmiku Województwa Pomorskiego
z dnia 26 lipca 2021 roku

OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU DOLINY RZEKI PŁUTNICY ARKUSZ 5 Z 9




Obiaśnienia

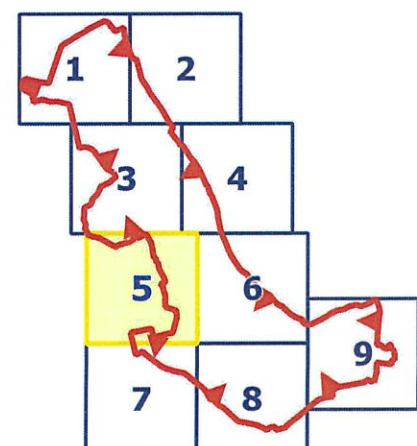
-  Granica OChK
-  Pas zakazu budowania nowych obiektów budowlanych (wyznaczony na podstawie BDOT 10k)*
-  Granice działek ewidencyjnych WODGiK (05.02.2019)

*Załącznik nie wyznacza obszarowo terenów objętych zakazem zabudowy, a wyłącznie orientacyjny zasięg strefy wskazanej w § 5 pkt 8 uchwały.

100 0 100 200 m



Układ współrzędnych: PL-1992
Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania (25.01.2021)



ZAŁĄCZNIK NR 2

URZĄD GMINY PUCK
ul. 10 Lutego 29
84-100 PUCK
(1)
GKiOS 600.16.zaw.2021.BK

Puck, dnia 23.11.2021 r.

ZAWIADOMIENIE o wszczęciu postępowania

Na podstawie art. 61 § 4 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 247) – dalej ustawa OOS

zawiadamiam strony, że:

- z wniosku Sp. z o.o. Puck Eko Inwestycje ul. Morska 127/3 z Gdyni, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Instalacja Kompostowni na terenie działek nr 177/3, 177/4, 177/5 w miejscowości Werblinia”.
- wnioskowane przedsięwzięcie wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Zatem stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OOS wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy OOS Wójt Gminy Puck wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku oraz do PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Zaineresowane strony mogą zapoznać się z dokumentacją, składać uwagi i wnioski w powyższej sprawie w siedzibie Urzędu Gminy Puck w godzinach urzędowania, osobiście, przez pełnomocnika, a także za pomocą poczty elektronicznej na adres: urzad@gmina.puck.pl

Ozromia:

1. Tablica informacyjna Urzędu Gminy Puck
2. Strona BiP Urzędu Gminy Puck
3. Tablica ogłoszeń sołectwa Werblinia
3. Aa.

WÓJT GMINY PUCK
Tadeusz Puszkarczuk

[Handwritten signature]


Geologia terenu

Mapa geologicznych warunków budowlanych

Wybrany teren



Warunki budowlane

-  zle
-  niedostateczne
-  dostateczne
-  dobre
-  bardzo dobre



Geologiczne warunki budowlane

Analiza przedstawia informacje geologiczno-inżynierskie o charakterze poglądowym. Źródłem danych jest mapa geologiczno-inżynierska Polski 1:300 000. Dodatkowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/geologiczne-warunki-budowlane.

Warunki budowlane	Geologia terenu	Źródło	Udział pow.	Stan na
Warunki budowlane zle lub bardzo zle	Obszar torfów i gruntów bagiennych	dokument	56%	1958
Warunki budowlane dobre; uzależnione od morfologii i zawodnienia	Obszar glin zwałowych wysoczyzn morenowych o nachyleniu zboczy powyżej 3%	dokument	44%	

Pobierz dostępne mapy geologiczne z bazy Państwowego Instytutu Geologicznego, obejmujące analizowany teren:

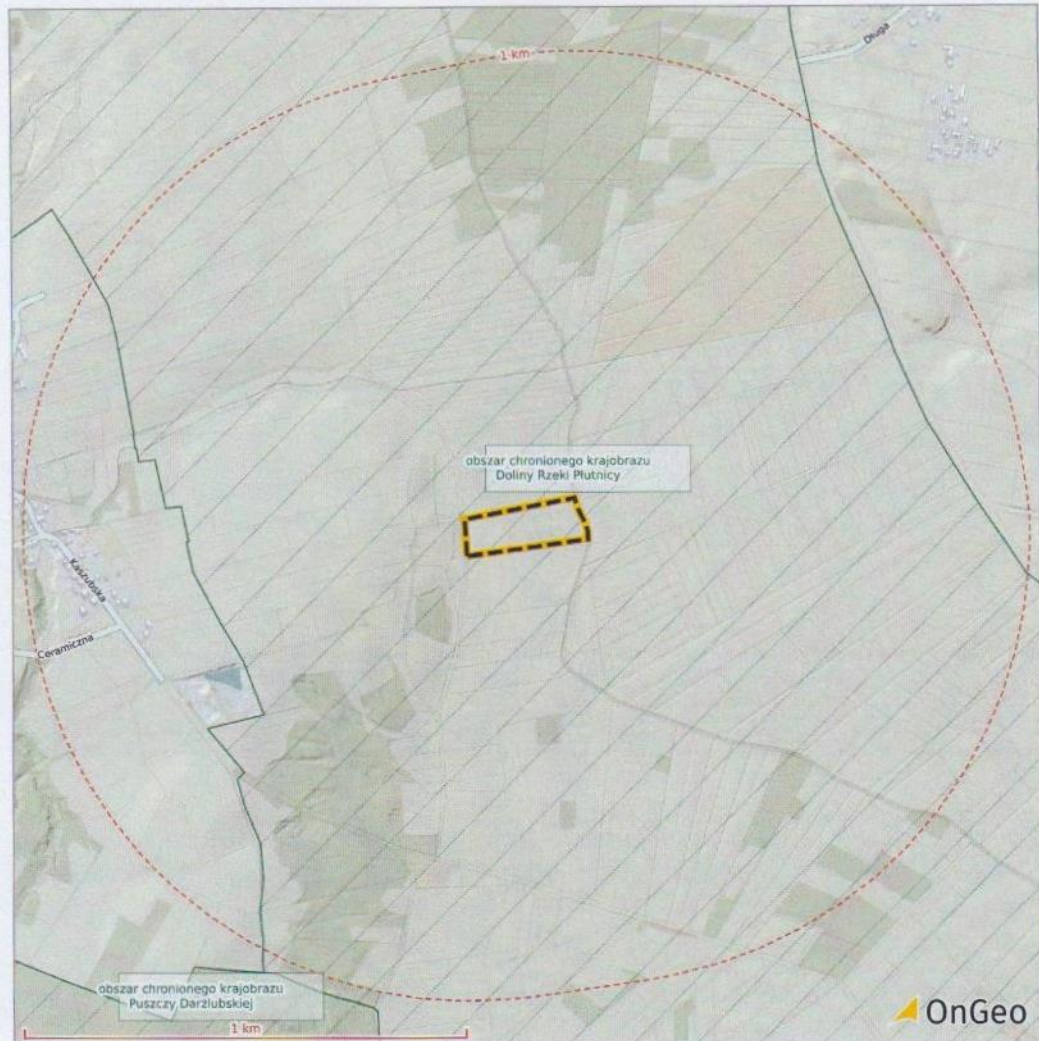
[Arkusze numer: N-34-37-D](#)

ZAŁĄCZNIK NR 4

Raport z dnia: 27.12.2024

Obszary objęte formami ochrony przyrody

- Widoczny teren
- Obszar objęty formą ochrony przyrody
- Obszar Natura 2000
- Rezerwat przyrody
- Park narodowy
- Park krajobrazowy
- Obszar Chronionego Krajobrazu
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
- Użytki ekologiczne
- Stanowiska dokumentacyjne
- Brak danych



Formy ochrony przyrody (m.in. pomniki przyrody, NATURA 2000)

Analiza obejmuje powierzchniowe formy ochrony przyrody: parki narodowe, krajobrazowe, obszary Natura 2000, rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne i stanowiska dokumentacyjne. Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/obszary-ochrony-przyrody-na-dzialce.

Forma ochrony	Nazwa	Odległość	Stan na
obszar chronionego krajobrazu	Doliny Rzeki Płtownicy	w granicach terenu	zobacz więcej 16.01.2024

ZAŁĄCZNIK NR 5

Raport z dnia: 27.12.2024

Nastonecznienie sezonowe

Wybrany teren



Nastonecznienie w dniu przesilenia letniego 21.06

kWh/m²/doba

0,0 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 3,0

3,0 - 4,0

4,0 - 5,0

5,0 - 6,0

6,0 - 7,0

7,0 - 7,5



Energia słoneczna dla przesilenia letniego

Analiza obejmuje podstawowe statystyki określające sezonowe zmiany w natężeniu promieniowania słonecznego. Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/energia-sloneczna.

Rozkład nastonecznienia na powierzchni	Zakres (kWh/m ² /doba)	Udział pow	Stan na
Wysokie	4,0 - 6,0	99,3%	31.12.2018
Średnie	2,0 - 4,0	0,6%	
Niskie	0,0 - 2,0	0%	

Statystyka	Wartość (kWh/m ² /doba)
Wartość maksymalna	5,5
Średnia wartość	5,2
Wartość minimalna	0,9

ZAŁĄCZNIK NR 6

Raport z dnia: 27.12.2024

Obszary zagrożone stagnacją wody

Wybrany teren



Obszary zagrożone stagnacją wody



Uwilgotnienie gleby



Obszary zagrożone stagnacją wody

Analiza przedstawia tereny, na których istnieje wysokie prawdopodobieństwo stałego lub okresowego zalegania wody, ze względu na ukształtowanie terenu. Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/obszary-zagrozone-stagnacja-wody.

Opis	Powierzchnia	Udział	Stan na
Obszary zagrożone stagnacją wody	0,33 ha	14%	01.09.2020

ZAŁĄCZNIK NR 7

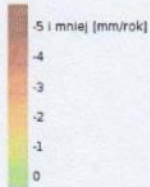
Raport z dnia: 27.12.2024

Osiadanie terenu

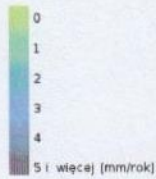
Wybrany teren



Osiadanie terenu



Podnoszenie terenu



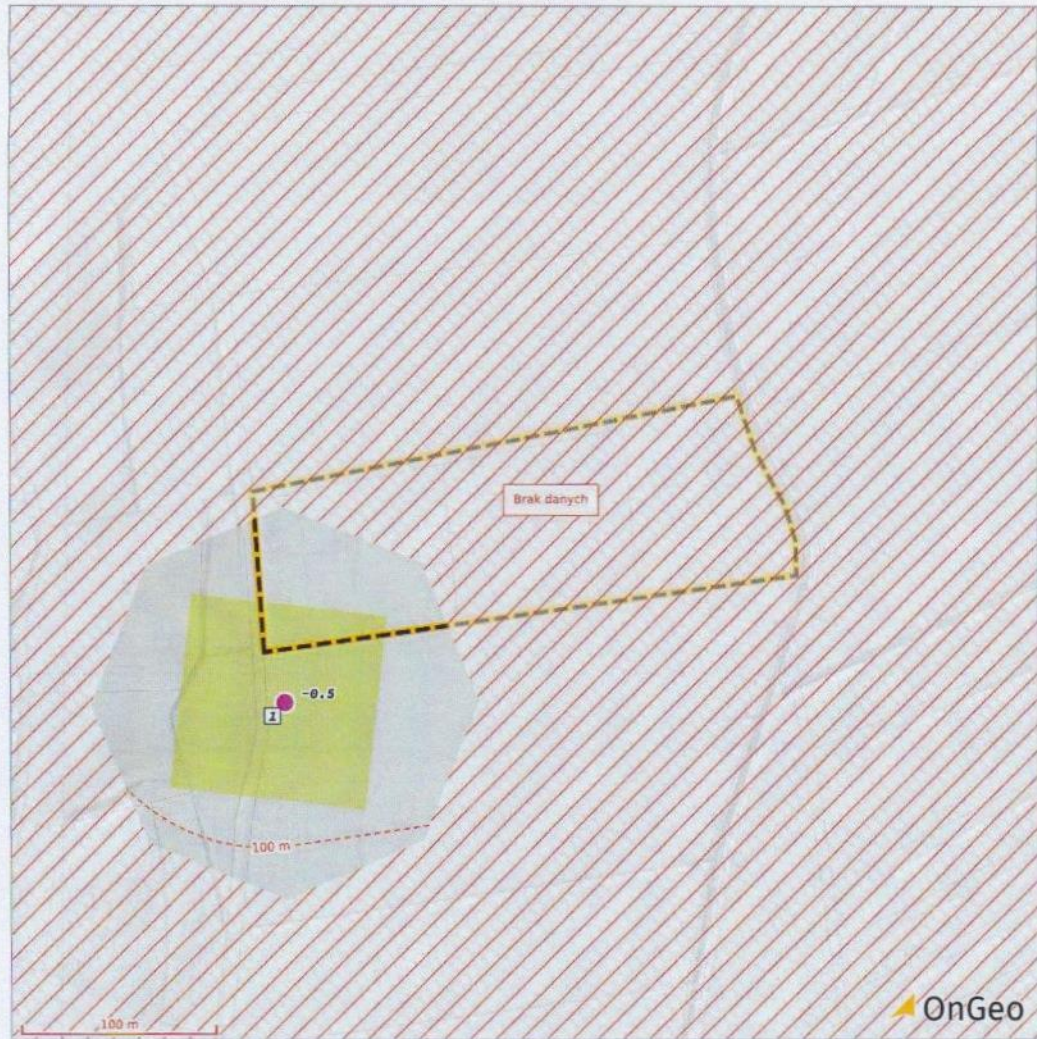
Punkty pomiaru osiadania/podnoszenia

- Maksymalne
- Minimalne
- Mediana
- Najbliższy
- Pozostałe

Wartość osiadania/podnoszenia

-2.2

Nr. punktu



Osiadanie terenu

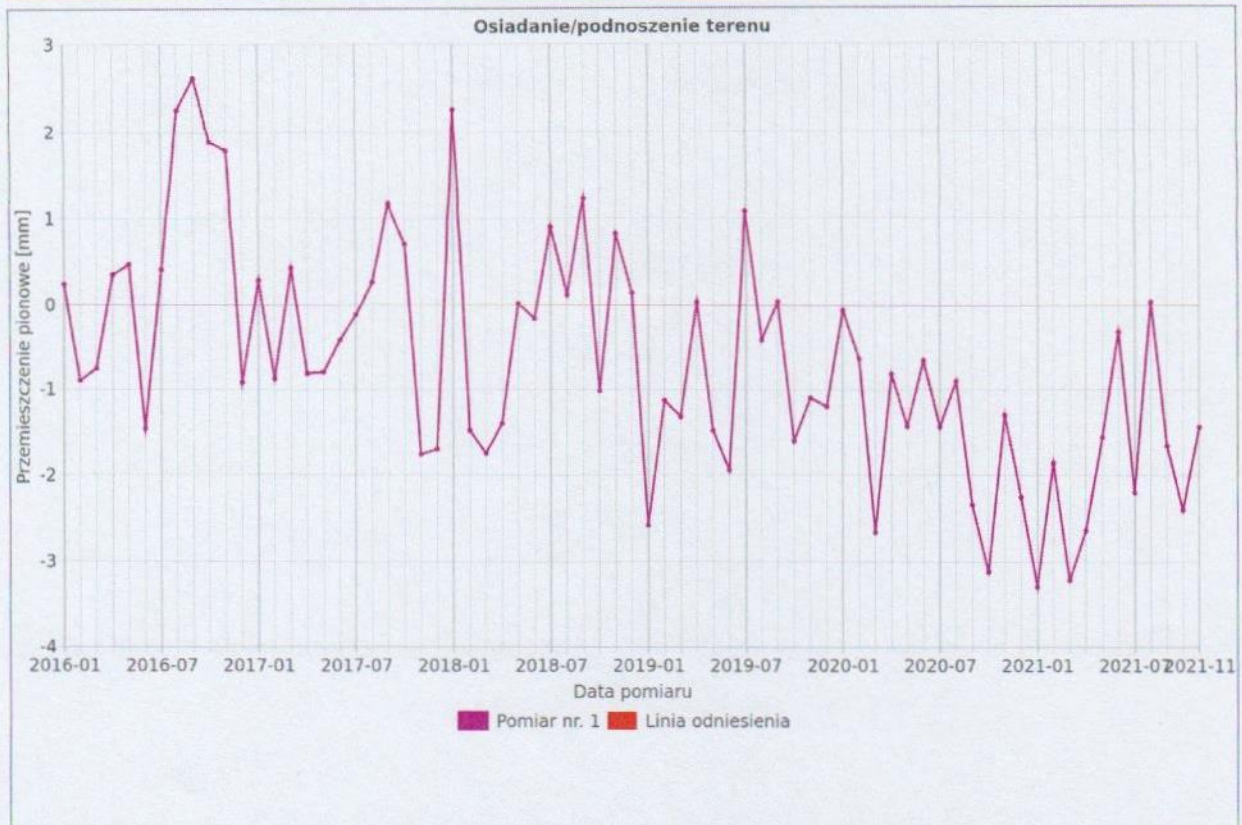
W analizie przedstawione zostały informacje o pionowych przemieszczeniach wybranego terenu. Przemieszczenia mogą przyjmować wartości ujemne, to znaczy że teren osiada lub wartości dodatnie, świadczące o podnoszeniu się terenu. Monitoring osiadania został przeprowadzony z wykorzystaniem danych Europejskiego Systemu Ruchu Naziemnego. Więcej informacji o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/osiadanie-terenu.

Nr.	Średnie osiadanie/podnoszenie [mm/rok]	Tolerancja pomiaru [mm]	Wysokość n.p.m.	Odległość	Stan na
1	-0.5	1.6	5	27 m	2023

Wykres przedstawia pomiary osiadania lub podnoszenia terenu dla wybranych punktów w miesięcznych okresach czasowych. Kolor linii na wykresie odpowiada kolorowi punktu przedstawionemu na mapie oraz w tabeli.

ZAŁĄCZNIK NR 8

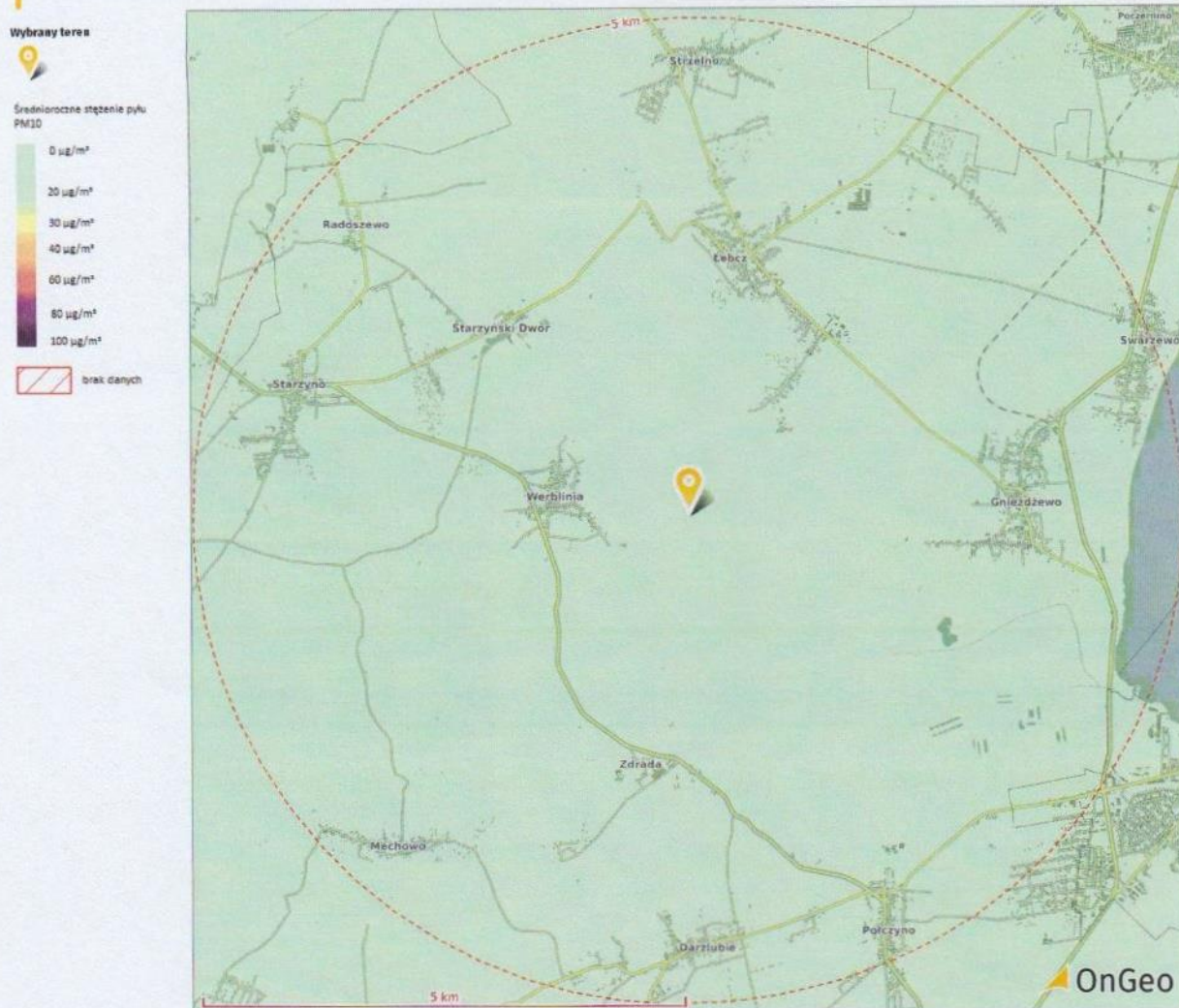
Raport z dnia: 27.12.2024



ZAŁĄCZNIK NR 9

Raport z dnia: 27.12.2024

Zanieczyszczenie powietrza



Średnioroczne zanieczyszczenie powietrza pyłami drobnymi PM 2,5

Analizy zanieczyszczenia powietrza obejmują średnioroczne stężenia pyłów drobnych (PM 2,5) i średnich (PM10). Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/mapa-jakosci-powietrza.

Statystyka	Wynik analizy	Norma	Stan na
wartość	9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	wartość dla pyłu PM 2,5 w granicach normy (20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023

Średnioroczne zanieczyszczenie powietrza pyłami drobnymi i średnimi PM 10

Statystyka	Wynik analizy	Norma	Stan na
wartość	13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	wartość dla pyłu PM 10 w granicach normy (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023

ZAŁĄCZNIK NR 10

Raport z dnia: 27.12.2024

Mapa: Pierwszy Poziom Wodonośny - głębokość wód gruntowych

Wybrany teren



Głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego



Analiza przedstawia informacje o głębokości wód gruntowych (głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego) na analizowanym terenie. Na mapce przedstawiono punktem lokalizację terenu. W celu prawidłowego odczytania oznaczeń pobierz mapę źródłową wraz z legendą, ze strony Państwowego Instytutu Geologicznego.

Link do pobrania mapy: <https://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/mhp/ppw/wh/mapy/mhpppwwh0006mz.jpg>

ZAŁĄCZNIK NR 11

Raport z dnia: 27.12.2024

Surowce mineralne

Wybrany teren



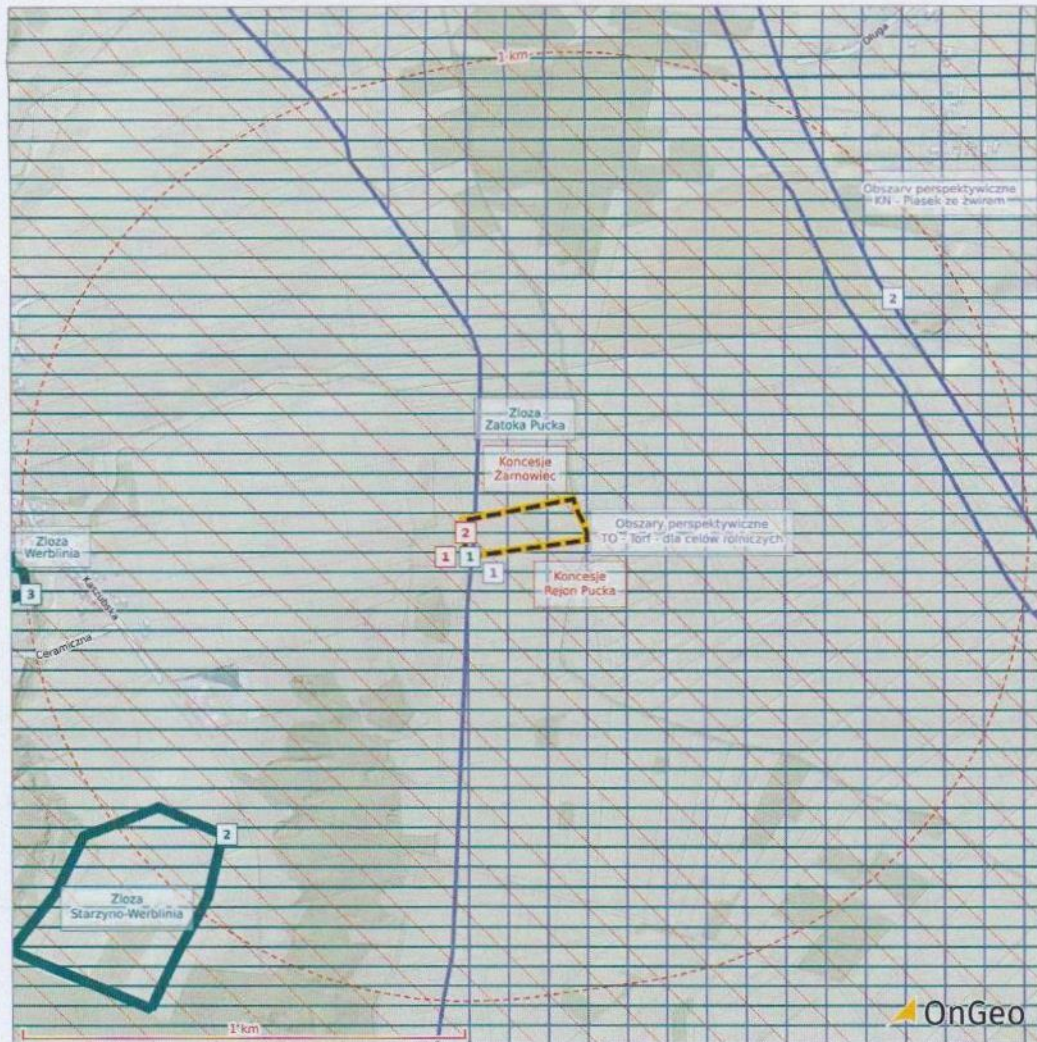
Midas: Złóża i tereny górnicze



Surowce perspektywiczne i prognostyczne



Koncesje na poszukiwanie i rozpoznanie złóż surowców



MIDAS: Złóża i tereny górnicze

Tabela zawiera dane dotyczące surowców mineralnych na analizowanym terenie. W tabeli przedstawiono nazwę złóża lub terenu górniczego, rodzaj kopaliny oraz datę wyznaczenia i ważności. Źródłem danych jest tzw. baza MIDAS prowadzona przez Państwowy Instytut Geologiczny. Więcej informacji znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/surowce-mineralne.

Lp.	Nazwa	Rodzaj kopaliny	Data wyznaczenia	Data ważności	Odległość	Stan na
1	Zatoka Pucka	SOLE KAMIENNE	-	-	w granicach terenu	05.07.2023
2	Starzyno-Werblinia	SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ	-	-	835 m	
3	Werblinia	SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ	-	-	997 m	

Surowce perspektywiczne i prognostyczne

Tabela przedstawia dane dotyczące perspektywicznych i prognozowanych obszarów występowania surowców mineralnych, gdzie istnieje perspektywa ich występowania, ale wymagają dalszych badań i rozpoznawania. Przedstawiono nazwę kopaliny, genezę powstania oraz ewentualne uwagi. Źródłem danych jest Państwowy Instytut Geologiczny. Więcej informacji znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/surowce-mineralne.

ZAŁĄCZNIK NR 12

Raport z dnia: 27.12.2024

Lp.	Kopalina	Geneza	Wiek	Uwagi	Odległość	Stan na
1	TO - Torf - dla celów rolniczych	osadowa - organogeniczna	czwartorzęd	-	w granicach terenu	05.07.2023
2	KN - Piasek ze żwirem	-	czwartorzęd	punktowe występowanie kopaliny	847 m	

Koncesje na poszukiwanie i rozpoznanie złóż surowców

Tabela przedstawia informacje o wydanych koncesjach na poszukiwanie i rozpoznanie złóż kopaliny na analizowanym terenie. Możesz sprawdzić, czy w tym obszarze zostały wydane koncesje, które uprawniają do prowadzenia badań i rozpoznawania potencjalnych złóż. Źródłem danych jest Państwowy Instytut Geologiczny. Więcej informacji znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/surowce-mineralne.

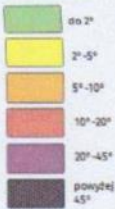
Lp.	Nazwa koncesji	Rodzaj koncesji / Kopalina	Data decyzji	Przedsiębiorca/Operator / Nr. koncesji	Odległość	Stan na
1	Koncesje na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopaliny chemicznych, skalnych, metali	poszukiwanie i rozpoznawanie - sól potasowo-magnezowa	2014-10-01	KGHM Polska Miedź S.A. - 28/2014/p	w granicach terenu	31.05.2023
2	Koncesje na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż węglowodorów	poszukiwanie i rozpoznawanie oraz wydobywanie - złoża ropy naftowej i gazu ziemnego	2019-06-13	Baltic Shale Sp. z o.o. - 5/2019/ł	w granicach terenu	

Ukształtowanie terenu

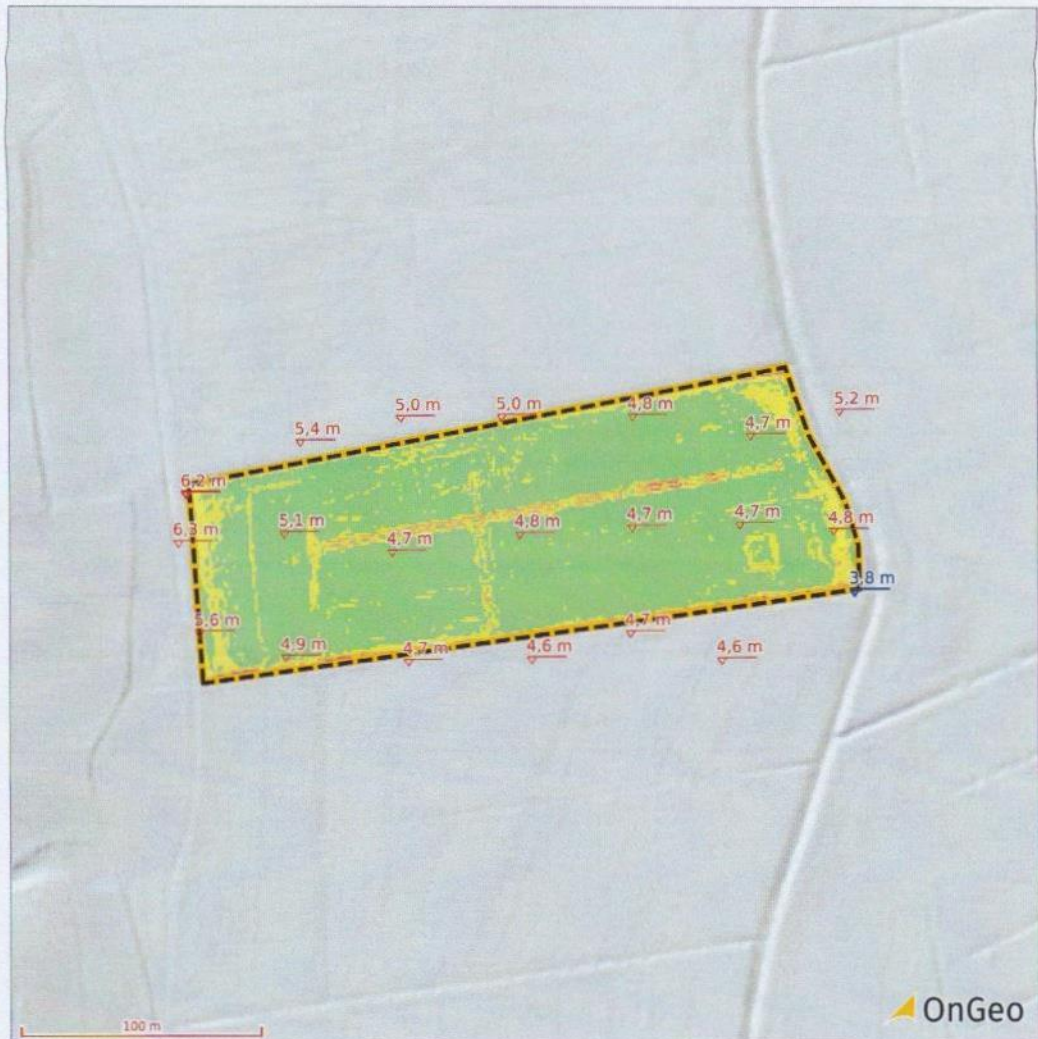
Wybrany teren



Nachylenie terenu:



brak danych



Analiza spadków terenu

Analiza przedstawia ukształtowanie terenu wraz z nachyleniem stoków. Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/mapa-uksztaltowania-terenu.

Stopień nachylenia terenu	Powierzchnia	Udział	Stan na
Teren płaski - o nachyleniu < 2°	1,88 ha	79%	31.12.2018
Teren o nachyleniu do 5°	0,38 ha	16%	
Teren o nachyleniu do 10°	0,10 ha	4,3%	
Teren o nachyleniu do 20°	223,2 m²	0,9%	
Teren o nachyleniu do 45°	27,2 m²	0,1%	

Analiza wysokości terenu

Statystyka	Wysokość
Maksymalna wysokość terenu n.p.m.	6,2 m
Średnia wysokość terenu n.p.m.	4,8 m
Minimalna wysokość terenu n.p.m.	3,8 m

ZAŁĄCZNIK NR 14

Raport z dnia: 27.12.2024

Dostęp do drogi planowanej lub w budowie

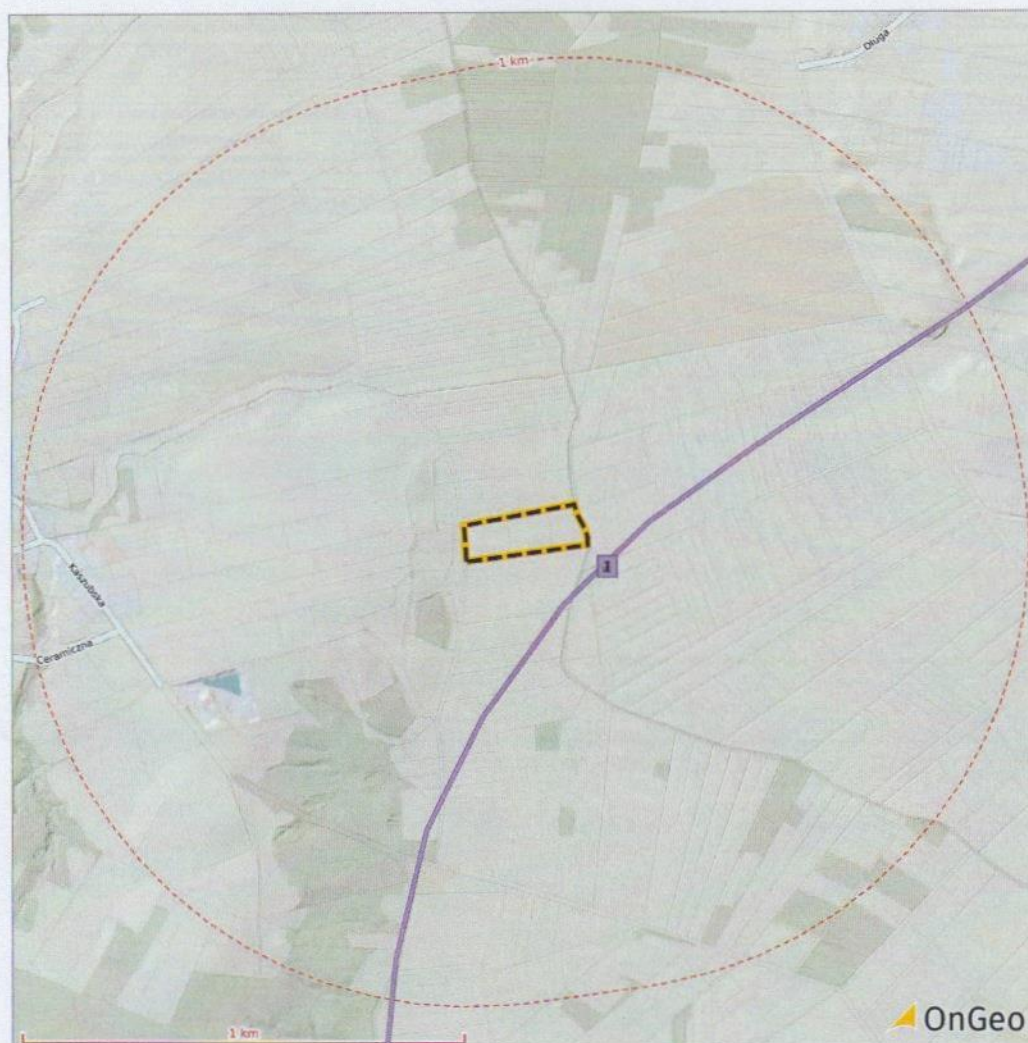
Wyznaczony teren:



droga projektowana



droga w budowie



Dostęp do drogi planowanej lub w budowie

Wynik analizy obejmuje drogi planowane lub w budowie w odległości 1 km od wskazanego terenu. Dodatkowo przedstawione są informacje o rodzaju drogi, opis inwestycji oraz odległość od analizowanego terenu. Szczegółowe informacje o analizie znajdziesz w artykule: blog.ongeo.pl/mapa-planowanych-drog.

Nr	Rodzaj drogi	Opis	Odległość	Stan na
1	droga główna	Via Maris	59 m	06.05.2024