



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

GD.ZZŚ.1.435.13.2021.PG

/za potwierdzeniem odbioru/

URZĄD GMINY Pruszczyk  
PRUSZCZ

data wpływu 12.03.2021 12 MAR 2021

nr z rejestru 479 1111

ilość za: 1000 Chojnice, 4 marca 2021 r.

podpis: Paw

P. E. Grunkeł

2021-03-15

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Pruszczyk z dnia 12 stycznia 2021 r., znak: BOŚiGK.6220.1.4.2020 (data wpływu: 18 stycznia 2021 r.) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Zespół elektrowni fotowoltaicznych „Zawada”, realizowanego na działkach nr ewid. 97/3, 97/1, obręb Zawada, gmina Pruszczyk, powiat świecki, województwo kujawsko - pomorskie

### nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo – wodne.
2. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego.
3. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
4. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
5. W przypadku użycia transformatorów olejowych stosować zabezpieczenie poprzez zamontowanie mis olejowych mieszczących cały olej znajdujący się w urządzeniu.
6. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować tylko wodę, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
7. Wyposażyć plac budowy w przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
8. Pozostałą po pracach ziemnych glebę wykorzystać do zasypania powstałych wykopów. Humus odpowiednio zabezpieczyć.
9. Teren, na którym prowadzone będą ewentualne roboty budowlane przywrócić do stanu pierwotnego.
10. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo - wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Chojnicach

ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice

tel./faks. 52 397 52 02 • e-mail: zz\_chojnice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

## Uzasadnienie

W dniu 18 stycznia 2021 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach wpłynął wniosek Wójta Gminy Pruszcz z dnia 12 stycznia 2021 r., znak: BOŚiGK.6220.1.4.2020 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej na działkach nr ewid. 97/3 i 97/1, obręb Zawada, gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko - pomorskie.

Planowana inwestycja została wymieniona w grupie inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) jako „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: a) 0,5 ha 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, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy, b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*”.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach podlegających ochronie przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.).

Z załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o łącznej mocy do 3 MW, na działkach nr ewid. 97/3, 97/1, obręb Zawada, gmina Pruszcz. Całkowita powierzchnia w/w działek inwestycyjnych wynosi ok. 12 ha.

Na przedmiotowych działkach występują grunty orne, zadrzewienia o powierzchni ok. 1,5 ha, zbiornik wodny oraz zastoisko wodne otoczone zadrzewieniami, na działce nr ewid. 97/3, obręb Zawada. Przy granicy działek inwestycyjnych jest usytuowany rów melioracyjny. Z załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że wyłączony z obszaru inwestycji zostanie zbiornik wodny, zlokalizowany na działce nr ewid. 97/1, obręb Zawada, zadrzewienia oraz obszar o szerokości min. 10 m od rowu melioracyjnego. Obszar inwestycyjny obejmie wyłącznie grunty orne, wynoszący ok. 9 ha. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Obszar przedmiotowej działki stanowi obecnie teren wykorzystywany rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 46 m od granicy działki nr ewid. 97/1, obręb Zawada. Inwestor dopuszcza realizację przedsięwzięcia trzech niezależnych farm fotowoltaicznych, o mocy do 1 MW każda. Najbliższe otoczenie terenu inwestycyjnego stanowią tereny rolne oraz zabudowa mieszkaniowa.

Z przedstawionej w niniejszej sprawie dokumentacji wynika, że teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Budowa farmy fotowoltaicznej, przedstawionej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, obejmować będzie montaż paneli fotowoltaicznych, montaż inwerterów służących do przetwarzania prądu stałego na zmienny, montaż ogrodzenia i kontenerowych stacji transformatorowych, poprowadzenie podziemnej linii kablowej oraz wykonanie dróg wewnętrznych i placów montażowo – postojowych.

Panele fotowoltaiczne zamontowane zostaną na stałej, szkieletowej konstrukcji, wykonanej ze stali ocynkowanej. Profile stalowe wbijane będą w grunt na głębokość ok. 1,5 – 2 m. Rozmieszczone zostaną w rzędach, w odległości ok. 1,5 m od siebie. Obszar pod instalacją pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w zintegrowany system magazynowania energii. Cała wyprodukowana energia dostarczana będzie do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej. Teren inwestycyjny zostanie ogrodzony konstrukcją ażurową, tak aby pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu pozostała wolna przestrzeń na wysokość ok. 20 cm. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni fotowoltaicznej przewiduje się ułożenie kabli w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w wykopie, na głębokość ok. 80 cm. Powstałe w ten sposób masy ziemne zostaną ponownie wykorzystane na obszarze przedsięwzięcia. Wykopy zostaną

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Chojnicach

ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice

tel./faks. 52 397 52 02 • e-mail. zz-chojnice@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

również wykonane w celu posadowienia kontenerowych stacji transformatorowych, które wymagają fundamentów w postaci prefabrykatów lub w postaci płyty betonowej. Fundament ułożony zostanie na warstwie zagęszczonego kruszywa – ok. 15 cm. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, drogi wewnętrzne oraz place manewrowe wykonane zostaną z kruszywa łamanego. Praca paneli fotowoltaicznych, nie wymaga stałej obsługi, będzie monitorowana i zarządzana zdalnie.

Z analizy otrzymanego materiału wynika, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm., dalej jako: „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”). Obszar inwestycyjny znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW20001729295929 o nazwie: „Kotomierzycza”. Dana JCWP określona została jako naturalna, monitorowana, typ 17 – potok nizinny piaszczysty, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Stan w/w wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 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. z 2019 r. poz. 2149).

Ponadto, planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu Dolnej Wisły. W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148 ze zm.) stan ilościowy i chemiczny określony został jako dobry. Dana JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie położone jest z dala ujść rzek, stref ochronnych ujęć wody i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Działka inwestycyjna nie leży na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.). Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza obszarem przylegającym do jezior.

W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie mogło mieć negatywny wpływ na stan ekologiczny i chemiczny wód.

Ponadto, podczas prac budowlanych nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Należy jednak zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. W trakcie prac budowlanych wykorzystywany będzie tylko sprawdzony i sprawny sprzęt, a prace remontowe odbywać się będą na terenach utwardzonych, odpowiednio zabezpieczonych przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo - wodnego będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu, wykorzystywane maszyny i sprzęt będą utrzymywane w należyтым stanie technicznym. W przypadku montażu transformatora olejowego zostanie on zabezpieczony misą olejową, która gwarantuje pomieszczenie całego oleju znajdującego się w urządzeniu. Wszystkie powstałe podczas prac budowlanych odpady będą przechowywane w szczelnych pojemnikach i systematycznie wywożone przez uprawnione podmioty. Inwestor rozważa mycie paneli fotowoltaicznych czystą wodą dostarczaną na teren inwestycji w specjalnych beczkowozach. Na etapie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Plac budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety, a zgromadzone nieczystości będą odbierane przez uprawnione podmioty. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z powstawaniem zanieczyszczonych wód opadowych lub roztopowych. Będą one odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu.

#### **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Chojnicach

ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice

tel./faks. 52 397 52 02 • e-mail. [zz-chojnice@wody.gov.pl](mailto:zz-chojnice@wody.gov.pl)

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

W żadnej fazie realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

DYREKTOR



Maria Ossowska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Pruszcz, ul. Główna 33, 86-120 Pruszcz,
2. aa|PG|SJ.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Chojnicach

ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice

tel./faks. 52 397 52 02 • e-mail. zz-chojnice@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)