



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

PO.ZZŚ.3.435.300.2022.RG.2

P. E. Łogro

Koło, 30.09.2022 r.

WPLYNEŁO
Urząd Gminy w Ostrowitem

04. 10. 2022

Ilość załączników
Podpis

Wójt Gminy Ostrowite
ul. Lipowa 2,
62 – 402 Ostrowite

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 240 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 88 z późn. zm.) oraz po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Ostrowite, znak sprawy KPŚ.OŚ.6220.13.2022 z dnia 01.09.2022 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa w obrębach Giewartów Holendry i Sienno, gmina Ostrowite elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 23 MW”

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole nie stwierdza
potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko
i wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków
i wymagań:**

1. plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
2. plac budowy wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
3. do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczającego go do użytkowania;
4. zaplecze budowy w tym miejsce magazynowania materiałów i odpadów budowlanych oraz miejsca postojów pojazdów, maszyn i urządzeń zlokalizować na terenie utwardzonym; ww. miejsca wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych; dla farmy fotowoltaicznej znajdującej się na działkach ew. nr 105 i 106 (obręb Giewartów – Holendry) zaplecze budowy utwardzić i uszczelnić oraz zlokalizować w odległości min. 25 m od cieku Dopytyw z Andrzejewa;
5. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego;
6. prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji;
7. nie budować na terenie inwestycji szczelnie utwardzonych dróg i placów manewrowych;
8. elektrownię fotowoltaiczną posadzić na glebach o klasie bonitacyjnej gorszej niż III-cia;
9. ogrodzenie farmy fotowoltaicznej odsunąć minimum 1,5 m od cieku Dopytyw z Andrzejewa;
10. w przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, należy wyposażać je w szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się

- w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej; stację transformatorową zlokalizować min 25 m od ciekłu Dopływ z Andrzejewa;
11. w przypadku zaistnienia potrzeby, mycie paneli wykonywać przy użyciu wody bez użycia detergentów i środków chemicznych, bądź w systemie technologii bezwodnej;
 12. przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;
 13. ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie;
 14. gospodarować wytworzonymi odpadami (na wszystkich etapach inwestycji: realizacji, eksploatacji i likwidacji) w taki sposób, aby minimalizować ich powstawanie; odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem w wyniku infiltracji wód odciekowych z miejsc magazynowania (w szczelnych pojemnikach/kontenerach) a następnie w miarę potrzeby przekazywać podmiotowi uprawnionemu do odzysku lub unieszkodliwienia;
 15. brzegi wykopów wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich płazów i gadów albo w okresie wiosenno-letnim należy zabezpieczyć wykopy przed wpadaniem do nich tych zwierząt bez możliwości swobodnego wydostania się (np. poprzez zastosowanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych, które po zakończeniu budowy należy usunąć) i/lub codziennie, przed rozpoczęciem dalszych prac, kontrolować wykopy, wyjmując z nich te zwierzęta i przenosząc je poza teren prac budowlanych;
 16. zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przyzmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
 17. wody opadowo – roztopowe odprowadzać na grunty biologicznie czynne, bez szkód dla osób trzecich;
 18. ogrodzenie należy zaprojektować i wykonać w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren farmy fotowoltaicznej płazów, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń około 15 - 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu;
 19. w przypadku kolizji elementów planowanej farmy fotowoltaicznej z urządzeniami melioracji wodnych, należy wykonać stosowne prace inżynierskie mające zachować ciągłość tych systemów;
 20. po okresie eksploatacji, likwidację przedsięwzięcia przeprowadzić w sposób przywracający teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 05.09.2022 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole wpłynął wniosek Wójta Gminy Ostrowite, znak sprawy KPŚ.OŚ.6220.13.2022 z dnia 01.09.2022 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa w obrębach Giewartów Holendry i Sienno, gmina Ostrowite elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 23 MW”. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (k.i.p.) z załącznikami i zapisem w formie elektronicznej oraz wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. uzupełnienie do k.i.p. wpłynęło do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole dnia 19.09.2022 r.

Mając na uwadze powyższe Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole stwierdza co następuje.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania Dyrektor Zarządu Wód Polskich w Kole pismem: PO.ZZŚ.3.435.300.2022.RG.1 z dnia 19.09.2022. r. wydłużył termin wydania opinii z uwagi na stopień

skomplikowania sprawy, w tym konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego do dnia 03.10.2022 r.

Zgodnie z k.i.p. i jego uzupełnieniem całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 11,63 ha. Powierzchnia przekształcona w wyniku realizacji inwestycji wyniesie do ok. 11,26 ha. Pod inwestycje zostaną zajęte klasy bonitacyjne gorsze niż III - cia. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie usytuowane na terenach, dla których obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych na obszarze gminy Ostrowite, przyjęty Uchwałą Nr XLV/412/2021 Rady Gminy Ostrowite z dnia 28 grudnia 2021r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2022 r., poz. 776). Najbliższy budynek mieszkalny (na działce 75/1 obręb Giewartów -Holendry znajduje się w odległości ok. 20 m na północny zachód od działki inwestycyjnej nr 171 (obrub Giewartów - Holendry).

Projektowana farma składać się będzie z zespołu paneli fotowoltaicznych (o mocy do 23 MW, wys. do 4 m); inwerterów (umieszczonych przy zespołach paneli w uziemionych obudowach); kontenerowych stacji transformatorowych (do 18 sztuk; transformator suchy lub olejowy); trasy kablowej (okablowanie po stronie AC wykonane bezpośrednio w ziemi) oraz ogrodzenia. Powierzchnia zabudowy i trwałego wyłączenia z produkcji rolniczej wynikać będzie z łącznej powierzchni zajętej przez poszczególne elementy elektrowni fotowoltaicznej. Przy czym określa się, że: jedna elektroenergetyczna stacja kontenerowa zajmuje powierzchnię do 50 m²; słupy konstrukcji wsporczej dla montażu paneli fotowoltaicznych o mocy 1 MW, łącznie zajmą powierzchnię do 40 m² (dla 23 MW wyniesie do 920 m²). Panele fotowoltaiczne mocowane na stołach montażowych będą połączone wewnętrznym okablowaniem tworzącym sekcje (niskoprądowy przekształtnik prądu stałego DC/DC), które zostaną połączone z falownikami napięcia (inwertery DC/AC). Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami (zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli lub w rurkach osłonowych) do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Ilość inwerterów ustalona zostanie na etapie projektu budowlanego. Z inwerterów zamontowanych przy zespołach paneli fotowoltaicznych (znajdujących się w uziemionych obudowach) energia elektryczna będzie doprowadzana kablami do złączy kablowych a następnie do zbiorczych stacji kontenerowych. Linie łączące stacje elektroenergetyczne z zespołami paneli umieszczonych w rzędach będą liniami kablowymi zakopanymi na głębokości ok. 1,0 m. Przyłącze energetyczne będzie realizowane jako odrębne przedsięwzięcie (planowane jako linie kablowe, podziemne, średniego napięcia odprowadzające wyprodukowaną energię). Elementy składowe poszczególnych ogniw fotowoltaicznych zostaną przywiezione na miejsce inwestycji w formie gotowej, a na placu budowy zostanie wykonany tylko ich montaż. Miejsca wykopów i powstały odkład ziemi będą zmianą krótkotrwałą, która zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Wierzchnia warstwa gleby zostanie przeznaczona na cele rekultywacyjne. Nie przewiduje się też budowy dróg dojazdowych i placów. Konstrukcja wsporcza dla paneli będzie wykonana z kształtowników zakotwionych w gruncie z zastosowaniem np. wiertnic lub wbijania w grunt. Stacja transformatorowa będzie posiadać prefabrykowaną skrzynię fundamentową osadzana w gruncie do głębokości około 1 metra. Po ułożeniu kabli zasypanie wykopu będzie odbywało się warstwami po ok. 20 cm gruntem rodzimym.

Z informacji zawartych w k.i.p. na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno – bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet, które będą opróżniane w miarę potrzeb przez uprawnioną firmę. Inwestor planuje zastosowanie technologii bezwodnego oczyszczania paneli lub oczyszczania z zastosowaniem wody zdemineralizowanej, ewentualnie z dodatkiem łagodnego, biodegradowalnego środka myjącego (1-2 razy w roku, zużycie wody ok. 25 m³/1 mycie) bądź w technologii bezwodnej. Wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt. Eksploatacja systemów fotowoltaicznych nie generuje odpadów (w przypadku konieczności serwisowania elektrowni właścicielem odpadów będą firmy serwisujące elektrownie). Wytwarzane w trakcie budowy odpady będą zagospodarowywane na bieżąco i przekazywane do punktów odbioru odpadów selektywnych.

W buforze 1 km od granic inwestycji nie znajdują się elektrownie fotowoltaiczne, dla których uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, lub dla których toczy się postępowanie w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ustalono, że przedsięwzięcie znajduje się poza: obszarem wodno – błotnym (w rozumieniu konwencji ramsarskiej), obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, terenami szczególnego zagrożenia powodzią (https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpPDF), strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza terenami korytarzy ekologicznych. Teren zainwestowania znajduje się w granicach Powidzko Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – obszaru objętego ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 84 z późn. zm.) oraz częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 143 Subzbiornik Inowrocław – Gniezno (zbiornik porowy Pg-Ng, głębokość zalegania poziomu wodonośnego od 90 do 140 m p.p.t, średnio 120 m p.p.t.). Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie „Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego” o kodzie: PLRW60002318345299 i statusie: silnie zmieniona część wód (SZCW), o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych; zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r, w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, w analizowanej zlewni JCWP brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów; w zlewni JCWP występuje presja: komunalna.

Ponadto teren zainwestowania znajduje się w granicach JCWPd (Jednolitej Części Wód podziemnych) o kodzie PLGW600062. Ocena jej stanu ilościowego to: dobry; ocena stanu chemicznego: słaby; ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona (zagrożenie dla wód podziemnych stanowi szeroko rozumiana infrastruktura kopalniana i przemysłowa).

W najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji znajdują się: ciek o nazwie Dopływ z Andrzejewa (do cieku bezpośrednio przylegają działki o nr 105 i 106 obręb Giewartów-Holendry) oraz Jezioro Powidzkie w odległości ok. 1,5 km na zachód od działki inwestycyjnej nr 171 (obrab Giewartów – Holendry). Tereny działek inwestycyjnych stanowią obszary gruntów zdrenowanych (na działkach znajdują się zbieracze drenarskie).

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków, stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Nie mniej z uwagi na konieczność minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w okresie jego realizacji zasadne jest uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków określonych w sentencji.

Wobec powyższego uzasadnienia orzeczono jak w sentencji.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole prosi organ prowadzący postępowanie o powiadomienie wszystkich stron o wydanej opinii.

Z UP. DYREKTORA
Renata Gienzieleniec
KIEROWNIK

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Ostrowite, ul. Lipowa 2, 62 – 402 Ostrowite
2. PGW WP ZZ w Kole, ZZŚ aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Kole

ul. Prusa 3, 62 – 600 Koło

tel.: +48 (63) 288 01 70 | e-mail: zz-kolo@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Strona 4 z 4