



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

PO.ZZŚ.3.435.298.2022.RG

P. E. Łobicka  
19.09.2022

Koło, 16.09.2022 r.

WPLYNEŁO  
Urząd Gminy w Ostrowitem

19. 09. 2022

Ilość załączników

Wójt Gminy Ostrowite

Podpis

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.6220.10.2022 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 Mieczownica i Doły, gmina Ostrowite elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 100 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 dopuszczające go do użytkowania;
4. 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;
5. prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji; w przypadku konieczności tankowania zastosować maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych;
6. nie budować na terenie inwestycji szczelnie utwardzonych dróg i placów manewrowych;
7. magazyny energii należy ulokować w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem (magazyny energii wyposażać w system zarządzania energią, pozwalający na monitorowanie napięcia, kontroli temperatur i stanów naładowania);
8. 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;
9. w przypadku zaistnienia potrzeby, mycie paneli wykonywać przy użyciu wody bez użycia detergentów i środków chemicznych (ewentualnie z dodatkiem łagodnego, biodegradowalnego środka myjącego), bądź w systemie technologii bezwodnej;
10. przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;

11. ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie;
12. 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;
13. zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przymę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
14. wody opadowo – roztopowe odprowadzać na grunty biologicznie czynne, bez szkód dla osób trzecich;
15. 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;
16. 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.6220.10.2022 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 Mieczownica i Doły, gmina Ostrowite elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 100 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 wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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.

Zgodnie z k.i.p. całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 116,1996 ha. Powierzchnia przekształcona w wyniku realizacji inwestycji wyniesie ok. 52,77 ha (działki: 72/3, 149/9, 240/10 obręb Mieczownica; część działek 48, 49, 62/3 oraz działki o nr ewid. 55, 59, 61 obręb Doły). 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).

Projektowana farma składać się będzie z zespołu paneli fotowoltaicznych (o mocy do 100 MW, wys. do 4 m); inwerterów (umieszczonych przy zespołach paneli w uziemionych obudowach); kontenerowych stacji transformatorowych (do 60 sztuk; transformator suchy lub olejowy); trasy kablowej (okablowanie po stronie AC wykonane bezpośrednio w ziemi) magazynów energii (o mocy do 50 MW i pojemności do 200 MWh każdy) 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 m<sup>2</sup>; słupy konstrukcji wsporczej dla montażu paneli fotowoltaicznych o mocy 1 MW, łącznie zajmą powierzchnię do 40 m<sup>2</sup> (dla 100 MW wyniesie do 4000 m<sup>2</sup>); magazyny energii do około 1,0 ha. 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. 1,2 m. Przyłącze energetyczne będzie realizowane jako odrębne przedsięwzięcie. 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. 100 m<sup>3</sup>/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 zagospodarowywane na bieżąco i przekazywane do punktów odbioru odpadów selektywnych.

W odległości przeszło 0,5 km zlokalizowana jest inwestycja dla której toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, położona w obrębach Doły, Gostuń oraz Kąpiel.

Ustalono, że przedsięwzięcie znajduje się poza: obszarem wodno – błotnym, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych, terenami szczególnego zagrożenia powodzią ([https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw/?gpm=gpPDF](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpm=gpPDF)), strefami ochronnymi ujęć wód, oraz poza terenami korytarzy ekologicznych. Teren zainwestowania częściowo znajduje się w granicach Powidzko Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (dz. o nr 149/9, 72/3 – obręb Mieczownica; działki 48, 49, 55, 59 obręb Doły) – 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.). Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie dwóch Jednolitych Części Wód Powierzchniowych:

- o nazwie „Mieszna do Strugi Bawół” o kodzie: PLRW600023183679 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 występują presje: nierozpoznana presja i presja komunalna ( ze względu na brak możliwości technicznych przedłużono termin osiągnięcia dobrego stanu do roku 2027).
- PLRW600023183632 o nazwie Dopływ z Marcewka, o statusie naturalna część wód (NAT), o dobrym stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

W najbliższym otoczeniu brak rowów melioracyjnych, cieków i jezior. Najbliższy ciek o nazwie Mieszna znajduje się w odległości ok. 380 m na zachód od działki inwestycyjnej nr 240/10 obręb Mieczownica oraz ciek o nazwie Dopływ z Marcewka znajdujący się w odległości ok. 400 m na południowy wschód od działki inwestycyjnej nr 62/3 obręb Doły. Jezioro Powidzkie znajduje się w odległości ok. 2,0 km na północny zachód od terenu zainwestowania. Działki przeznaczone pod inwestycje nie stanowią obszaru gruntów zdrenowanych.

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 Gierwielaniec  
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