

PO.ZZŚ.4901.190.2024.TC

**Wójt Gminy Żelazków**  
**Żelazków 138**  
**62 – 817 Żelazków**

### **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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 240 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) oraz po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Żelazków, znak sprawy IWŚ.6220.5.4.2024 z dnia 12.06.2024 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną – Złotniki Małe”**,

#### **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; w odległości min. 25 m od rowu melioracyjnego (w przypadku obecności w nim wody);
2. plac budowy wyposażyc 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 inwestycji, w miejscach do tego przystosowanych;
6. w przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, należy wyposażyc je w szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej; w odległości min. 25 m od rowu melioracyjnego;
7. w przypadku zaistnienia potrzeby, mycie paneli wykonywać przy użyciu wody bez użycia detergentów, bądź w systemie technologii bezwodnej;
8. przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;
9. w przypadku wykopów zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przymę, a następnie wykorzystać ją do ich zasypania lub zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
10. ogrodzenie należy zaprojektować i wykonać w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren farmy fotowoltaicznej ptaków, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń około 15 - 20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
11. po okresie eksploatacji, likwidację przedsięwzięcia przeprowadzić w sposób przywracający teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia;

12. w okresie wiosenno-letnim w odległości do 50 m od rowu melioracyjnego (w przypadku obecności w nim wody) należy zabezpieczyć wykopki przed wpadaniem do nich zwierząt np. poprzez zastosowanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych, które po zakończeniu budowy należy usunąć;
13. w przypadku uszkodzenia/przebudowy urządzenia melioracji wodnych należy je odbudować, doprowadzając do stanu użyteczności.

#### UZASADNIENIE

W dniu 14.06.2024 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole wpłynął wniosek Wójta Gminy Żelazków, znak sprawy IWŚ.6220.5.4.2024 z dnia 12.06.2024 r. r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną – Złotniki Małe”. Do wystąpienia dołączono: kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (k.i.p.) wraz z załącznikami w formie elektronicznej.

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

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a) lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jako zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych.

Na podstawie k.i.p. ustalono, iż teren przekształcony w ramach inwestycji wyniesie 4,41 ha. Inwestycja zostanie posadowiona na działce o nr ewid. 212, obręb Złotniki Małe, gmina Żelazków, powiat kaliski, województwo wielkopolskie. Inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie wiejskim, w sąsiedztwie pól uprawnych. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 320 m na północ od granicy terenu inwestycyjnego. Obecnie działka na których będzie zlokalizowana inwestycja stanowi teren związany z działalnością rolniczą.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW. Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów: paneli fotowoltaicznych (do 20 000 szt.); konstrukcji wsporczych (wbijanych bezpośrednio w grunt); układu elektrycznego; kontenerowych stacji transformatorowych (do 5 szt. o powierzchni do 5 m<sup>2</sup> posadowionych na płytach betonowych lub żwirowej podsypce zagłębionej w gruncie na głębokość około 40 cm); inwerterów (do 300 szt.); drogi wewnętrznej; przyłącza energetycznego oraz ogrodzenia.

Na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że 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 bezodpływowych toalet, które będą opróżniane przez uprawnioną firmę. Woda na potrzeby socjalno-bytowe oraz na potrzeby mycia paneli fotowoltaicznych dowożona będzie na teren planowanego przedsięwzięcia. Inwestor przewiduje zastosowanie szczotkowej technologii czyszczenia paneli z użyciem czystej wody zdemineralizowanej (mycie 1-2 razy do roku; zużycie wody ok. 80-100 m<sup>3</sup>/rok). Zaplecze budowy wyposażone będzie w sorbenty. Materiały budowlane magazynowane będą w wyznaczonym miejscu na placu budowy. Odpady będą gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu, w przeznaczonych do tego celu zamykanych kontenerach i pojemnikach, a następnie będą na bieżąco odbierane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia. Odpady na etapie eksploatacji będą powstawały w wyniku serwisowania instalacji i będą na bieżąco usuwane przez serwis elektryczny. Planowane prace wymagają wykonania jedynie płytkich wykopów w celu posadowienia w gruncie kabli elektrycznych i przygotowanie terenu pod stacje transformatorowe. Wody opadowo – roztopowe oraz te pochodzące z mycia paneli będą naturalnie wsiąkać w grunt na terenie inwestycji.

Inwestor zobowiązuje się do ochrony środowiska poprzez zastosowanie między innymi takich rozwiązań jak: nieostrowanie stałych fundamentów, prowadzenie wykopów w sposób bezpieczny dla zwierząt; stosowanie wyłącznie sprawnych technicznie maszyn budowlanych; wykonywanie napraw sprzętu oraz tankowanie poza terenem inwestycji w miejscu do tego przystosowanym; w przypadku wystąpienia awarii i zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi zastosowane zostaną sorbenty a zanieczyszczony grunt zostanie niezwłocznie usunięty; zastosowanie transformatorów wyposażonych w misę zabezpieczającą przed wyciekami oleju; magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do konserwacji sprzętu poza miejscem inwestycji oraz budowa ogrodzenia bez podmurówki z zachowaniem odstępu 15 cm pomiędzy siatką a gruntem.

Ustalono, że przedsięwzięcie znajduje się poza: obszarem wodno – błotnym, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, strefami ochronnymi ujęć wód (w bliskim sąsiedztwie nie występują otwory hydrogeologiczne), terenami zagrożenia powodziowego, korytarzami ekologicznymi, obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.). Teren planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu oddziaływania systemów drenarskich, a od południa graniczy z rowem melioracyjnym. Około 80 m na południe przebiega ciek „Dopływ z Gór Żłotnickich”, a około 250 m na północny wschód przepływa ciek „Bawół”. Najbliższy zbiornik wodny o powierzchni około 0,03 ha znajduje się około 310 m na północ od inwestycji na działce o nr ewid 233, obręb Żłotniki Małe.

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600071 o dobrym stanie chemicznym i dobrym stanie ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona ilościowo (zidentyfikowana presja znacząca: pobór punktowy z ujęć wód podziemnych). Jednocześnie inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w granicach zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Czarna Struga do Bawołu” i kodzie RW6000151835659; silnie zmieniona część wód (SZCW), o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (stan JCWP: umiarkowany potencjał ekologiczny; wskaźniki determinujące stan ekologiczny: azot ogólny, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce, ichtiofauna; stan chemiczny poniżej dobry; wskaźniki determinujące stan chemiczny: benzo(a)piren; bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor; cel środowiskowy: umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [MMI, EFI+PL/ IBI\_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry).

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 Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 335). Nie mniej z uwagi na konieczność minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zasadne jest uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków określonych w sentencji.

Wobec powyższego uzasadnienia orzeczono jak w sentencji.

Z-CA DYREKTORA

Piotr Skórka  
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Żelazków, ePUAP
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](http://www.wody.gov.pl)