



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Łowiczu**

WA.ZZŚ.5.4901.1.310.2023.PD

Łowicz, dnia 29 września 2023 r.

URZĄD GMINY TERESIN
Biuro Obsługi Mieszkańców
Wpłynęło dnia 05.10.2023
L.dz. 5-39 załączniki szt.
podpis

**Wójt Gminy Teresin
ul. Zielona 20
96-515 Teresin**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ust. 3 a i 4 ustawy z dnia 03 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także § 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 ze zm.), nawiązując do wystąpienia Wójta Gminy Teresin z dnia 08 sierpnia 2023 r. znak: MIS.6220.3.2023, skierowanego do Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zwanego dalej *Dyrektorem ZZ w Łowiczu*, w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym Kartą informacyjną Przedsięwzięcia (zwaną dalej *KIP*),

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Farma Fotowoltaiczna – NOWE GNATOWICE 5MW”, realizowanego na dz. nr ewid. 58/3 i 59/1 położonej w obrębie Nowe Gnatowice, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Teresin pismem z dnia 08 sierpnia 2023 r. znak: MIS.6220.3.2023, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zwanego dalej *Dyrektorem ZZ w Łowiczu*, o wydanie opinii, w związku z postępowaniem w sprawie oceny

oddziaływania na środowisko prowadzonym dla przedsięwzięcia pn.: „Farma Fotowoltaiczna – NOWE GNATOWICE 5MW”, realizowanego na dz. nr ewid. 58/3 i 59/1 położonej w obrębie Nowe Gnatowice. Do ww. pisma załączono m.in. KIP oraz kopię wniosku Inwestora.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Wójta Gminy Teresin do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia RM.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja polega na budowie „Farmy fotowoltaicznej - NOWE GNATOWICE 5 MW”, na działkach nr 58/3 i 59/1 w obrębie ewidencyjnym Nowe Gnatowice w gminie Teresin, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, która będzie służyć do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca. Planowana instalacja posiadać będzie moc przyłączeniową około 5MW. Instalację fotowoltaiczną tworzyć będą montowane na gruncie ogniwa fotowoltaiczne oraz infrastruktura towarzysząca, takiej jak konstrukcje wsporcze i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, stacja transformatorowo/rozdzielcza nN/SN, opcjonalnie magazyn energii, układy pomiarowo-zabezpieczające, podziemne linie kablowe nN i SN, ogrodzenie, pasów technicznych, monitoring wizyjny i innego oprzyrządowania niezbędnego do sprawnego funkcjonowania całej instalacji.

Parametry działek obecnie:

- powierzchnia działek: 5,5934 ha
- powierzchnia biologicznie czynna: 5,5934 ha
- powierzchnia zabudowy: 0,0 ha.

Parametry działek po wykonaniu inwestycji:

- powierzchnia działek: 5,5934 ha
- powierzchnia biologicznie czynna: 3,8075 ha
- powierzchnia działek przeznaczona pod zabudowę farmą fotowoltaiczną: 4,2163 ha
- powierzchnia zabudowy: 1,80 ha.

Parametry elektrowni:

- moc instalacji 5 MW
- min. moc jednostkowa panela fotowoltaicznego 540 Wp
- max. liczba stacji trafo: 2 szt.
- max. liczba magazynów energii: 1 szt.
- lokalizacja rzędów paneli od granic działki 4-30 m.

Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie stacjonarnych lub nadążnych paneli fotowoltaicznych w ilości uzależnionej od wyboru mocy nominalnej paneli i wielkości pojedynczego modułu. Stacjonarne panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane pod kątem 15-46 stopni do powierzchni terenu. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniwa. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tzw. tafli wody. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 5 metrów npt. Na etapie projektowania przed pozwoleniem na

budowę wybrana zostanie technologia, moc paneli i producenta. Moduły fotowoltaiczne będą montowane, nad gruntem na stelażach o konstrukcji stalowej lub aluminiowej wbijanych w grunt na palach metalowych. Są to lekkie ażurowe konstrukcje z rurek lub profili metalowych tak zaprojektowane, aby oprzeć się sile wiatru i ciężarowi śniegu.

Po realizacji inwestycji, grunty działki w obszarze elektrowni będą nadal biologicznie czynne. Po zakończeniu prac budowlanych nastąpi ich samoczynny obsiew rodzimymi gatunkami traw z ewentualnym udziałem gatunków łąk kwiatnych lub spontanicznej roślinności. Na etapie eksploatacji będą prowadzone prace agrotechniczne - koszenie roślinności w miarę potrzeby do dwóch razy w roku.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych RW200011272899 Utrata od Żbikówki do ujścia. Przedmiotowa JCWP charakteryzuje się złym stanem ogólnym z uwagi na umiarkowany stan ekologiczny. Umiarkowany stan ekologiczny determinują wskaźniki takie jak: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V): fitobentos. Dla przedmiotowej JCWP stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego. JCWP jest monitorowana. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego poprzez zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny Doraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Termin osiągnięcia celu środowiskowego będzie mógł być osiągnięty do 2027 roku. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, OWO, BZT5, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych - gospodarka ściekowa, ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa, poprawa warunków dla obszarów chronionych oraz poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków. Działania uzupełniające polegają na kształtowaniu stosunków wodnych w zlewni JCWP.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, oznaczonym kodem PLGW200065. Dla ww. obszaru JCWPd stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry. Presje determinujące stan JCWPd to presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem. W przedmiotowej JCWPd występuje chemiczna presja determinująca stan wód. Osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Przedmiotowa JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań: reambulacja dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia obszarów ochronnych głównego zbiornika wód podziemnych.

Teren inwestycji znajduje się w granicach nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 - „Subniecka warszawska”.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi, poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami wodno-błotnymi lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 r. oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo Wodne.

Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z-CA DYREKTORA

Tomasz Jureczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a