



Łowicz, dnia 17 marca 2022 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Łowiczu



WA.ZZŚ.5.435.1.610.2021.PD

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ust. 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 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), w nawiązaniu do wystąpienia Burmistrza Mszczonowa z dnia 20 grudnia 2021 r., znak: G.6220.43.2021.JJ w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem [redacted] reprezentującej Takpv Spółka z o.o., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa systemu fotowoltaicznego Piekarowo, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również instalacje elektryczne wraz z kontenerowymi stacjami TRAFO, opcjonalnie kontenerowe magazyny energii, skrzynki przyłączeniowe, linie kablowe i światłowodowe, maszty odgromowe, ogrodzenie modułowe, tymczasowe drogi dojazdowe i wewnętrzne oraz tymczasowe place montażowe/postojowe potrzebne do dowozu i instalacji i koniecznego jej wyposażenia. System fotowoltaiczny będzie montowany na konstrukcji wolnostojącej w układzie horyzontalnym, opierającym się na stalowych podporach wbijanych w podłoże. Instalacja będzie zlokalizowana na działce o nr ew. 4, obręb Piekarowo, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski, jednostka ewidencyjna 143802_5, województwo mazowieckie”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

[redacted] reprezentująca Takpv Spółka z o.o., pismem z dnia 08 grudnia 2021 r., wystąpiła do Burmistrza Mszczonowa z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do pisma dołączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 ustawy ooś Burmistrz Mszczonowa wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu z prośbą o opinię dla przedsięwzięcia pn. „Budowa systemu fotowoltaicznego Piekarowo, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również instalacje elektryczne wraz z kontenerowymi stacjami TRAFO, opcjonalnie kontenerowe magazyny energii, skrzynki przyłączeniowe, linie kablowe i światłowodowe, maszty odgromowe, ogrodzenie modułowe, tymczasowe drogi dojazdowe i wewnętrzne oraz tymczasowe place montażowe/postojowe potrzebne do dowozu i instalacji i koniecznego jej wyposażenia. System fotowoltaiczny będzie montowany na konstrukcji wolnostojącej w układzie horyzontalnym, opierającym się na stalowych podporach

wbijanych w podłoże. Instalacja będzie zlokalizowana na działce o nr ew. 4, obręb Piekarowo, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski, jednostka ewidencyjna 143802_5, województwo mazowieckie”.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej na dz. nr. 4 w obrębie Piekarowo, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna, kontenerowe stacje TRAFO jak i ogrodzenie panelowe. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również instalacje elektryczne, słupy elektryczne, linie kablowe i światłowodowe oraz ewentualnie maszty odgromowe. Przewiduje się budowę stołów, na których ułożone będą moduły fotowoltaiczne. Moduły będą ułożone horyzontalnie po cztery sztuki lub po pięć sztuk tak aby ograniczyć wysokość zabudowy. Przewiduje się umiejscowienie stołów w kierunku południowym tak aby ograniczyć zabudowę inwestycji. Łącznie będzie ułożonych do 6000 paneli. Projekt instalacji obecnie wykonano na panelach o mocy 605W. przypadku zmiany mocy paneli na wyższej lub niższej mocy przewidywana układowa nie zmieni się i pozostanie na poziomie do 4,5MW. Liczba inwerterów nie przekroczy 45 sztuk w przypadku inwerterów o mocy 100kW. W przypadku inwerterów o mocach wyższych np. 225kW, liczba inwerterów nie przekroczy 20 sztuk. Dokładna ilość inwerterów oraz ich moc będzie podana w projekcie budowlanym. Inwertery będą montowane pod stołami na dwuteownikach IPE, lub też w przypadku cięższych inwerterów na małych ławach fundamentowych o wymiarach nie przekraczających 1m². W przypadku inwerterów centralnych przewiduje się 1 inwerter centralny, które będzie montowany na ławach fundamentowych zamiast stacji Trafo. Inwertery centralne mogą być montowane jako jedna instalacja wraz transformatorem oraz rozdzielnią SN. Opcjonalnie przewiduje się budowę magazynów energii jako kontenery, w technologii LFP lub LNCM o 4 MWh do 3 sztuk. W przypadku posadowienia elektrowni fotowoltaicznej na gruncie konstrukcja będzie wbita w podłoże i nie przewiduje się montażu modułów montowanych na konstrukcji betonowej. Szkieletowa konstrukcja z profili aluminiowych umożliwia montaż trzech do pięciu rzędów paneli fotowoltaicznych, nachylonych do podłoża pod kątem 15-36 stopni. Podpory wykonane są ze sztywnych dwuteowników, IPE lub ceowników. Planuje się zbudowanie stołów z modułami fotowoltaicznymi skierowanymi płaszczyzną skośną na południe, azymut +30-30 stopni. Ogrodzenie terenu będzie wykonane z ogrodzenia systemowego o wysokości panelu 1830mm, szerokość oczek minimum 5cm, umiejscowienie panelu na słupku minimum 20cm nad ziemią. Konstrukcje ogrodzenia będą wykonane ze stali cynkowanej ogniowo. Operatorem linii średniego napięcia jest PGE Dystrybucja S.A. Długość przyłącza ziemnego około 50m. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 4,19 ha. Powierzchnia przeznaczona pod system fotowoltaiczny, około 15 600m², natomiast powierzchnia pod kontenerowe stację TRAFO, łącznie do 60m².

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.

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łęgowych oraz przy ujściu rzek.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017272669 Białka.

Dla JCWP Białka stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200063, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Wyżej wskazana JCWPd nie uzyskała odstępstw dla osiągnięcia celów środowiskowych.

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 Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – Dz. U. Województwa Mazowieckiego poz. 3449 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej 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 Jurczyk

Otrzymują:

1. Burmistrz Mszczonowa, Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
2. a/a