



p. Musiałski
Gorzów Wielkopolski, 09 listopada 2021 r.
Urząd Gminy Bledzew
WPŁYNEŁO
15. 11. 2021
Nr dz. 4631 podpis

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), zwanej dalej ustawą o oś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 624), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Bledzew z dnia 25.10.2021 r. znak: RG.6220.14.2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4MW (4x1MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 480 i 481/2 obręb Bledzew, gm. Bledzew”,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp.
nie stwierdza
potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia**

UZASADNIENIE

W dniu 27.10.2021 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. wpłynął wniosek Wójta Gminy Bledzew z dnia 25.10.2021 r. znak: RG.OŚ.6220.14.2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4MW (4x1MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 480 i 481/2 obręb Bledzew, gm. Bledzew”.

Do ww. wniosku dołączono kserokopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowaną we wrześniu 2021 r. W wystąpieniu zawarto również informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Mając na uwadze powyższe Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. stwierdza, co następuje.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w § 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).

Z danych zawartych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedmiotem inwestycji będzie budowa czterech odrębnych elektrowni fotowoltaicznych służących do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o maksymalnej mocy wytwórczej do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek o nr 480 i 481/2 obręb: Bledzew gm. Bledzew o łącznej powierzchni 4,2235 ha, stanowiących gleby niskich klas bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV, RVI. Na potrzeby realizacji inwestycji planuje się przeznaczyć obszar o powierzchni do 4,0 ha. Wjazd na teren nowoprojektowanej farmy odbywać się będzie z drogi położonej na działce nr 1089/12 obręb: Bledzew gm. Bledzew. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości ok. 140 m od terenu inwestycji.

W ramach realizacji ww. zamierzenia przewiduje się wykonanie:

- ogniw fotowoltaicznych zainstalowanych na konstrukcjach/stelażach stalowych posadowionych bezpośrednio w gruncie przystosowanych do ruchu obrotowego z osią centralną umieszczoną w palach posadowionych w gruncie lub konstrukcji wsporczej z ekspozycją paneli pod kątem 15 – 40°,

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim

ul. Walczaka 25a, 66-400 Gorzów Wlkp.

tel.: +48 (95) 725 61 53 | faks: +48 (95) 725 61 53 | e-mail: zz-gorzowwielkopolski@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

- kontenerowych, prefabrykowanych stacji transformatorowych SN/nN 15/0,4 kV, do 4 szt. o powierzchni do ok. 50 m² każda, wyposażonych w transformator,
- kontenerowych, prefabrykowanych rozdzielni elektrycznych, do 4 szt. o pow. do około 50 m² każda,
- wjazdu na teren inwestycji wraz z drogami wewnętrznymi,
- nieutwardzonych ścieżek technologicznych,
- przyłącza w postaci kablowych linii zasilających średniego napięcia SN – 15 kV,
- sieci kablowej linii zasilającej średniego napięcia nN 0,4 kV,
- sieci kablowej niskiego napięcia, sieci kablowej średniego napięcia, sieci teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy farmy fotowoltaicznej,
- ogrodzenia terenu inwestycji ażurowego o dużych oczkach, wykonanego bez fundamentu,
- innych niezbędnych elementów związanych z budową i eksploatacją elektrowni, np. konwertery, inwertery.

Nowoprojektowana instalacja wykonana zostanie w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania lub wciskania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu na głębokość do 1,8 m p.p.t. Dopuszcza się dwie metody ich montażu:

- w formie konstrukcji wsporczej z ekspozycją paneli pod kątem 15 – 40°,
- na konstrukcjach stalowych przystosowanych do ruchu obrotowego z osią centralną umieszczoną na palach posadowionych do gruntu.

Panele fotowoltaiczne w przewidywanej ilości dla całej instalacji do 14800 szt. (tj. po ok. 3700 szt. na każdy 1 MW) zostaną połączone z przetwornicami (inwerter zmieniający prąd stały na zmienny). Wyposażone zostaną w warstwę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Inwestor będzie dążył do wykorzystania terenu pod panelami do uprawy roślin ceniolubnych z wykorzystaniem technik uprawy z niedużym stopniem mechanizacji oraz prac ręcznych. Nie planuje się stosowania nawozów naturalnych, nawozów sztucznych, pestycydów i herbicydów dla utrzymania terenu. Ewentualna roślinność będzie regularnie wykaszana i wywożona poza teren inwestycji, celem dalszego zagospodarowania. Wyprodukowana energia elektryczna będzie dostarczana za pomocą stacji transformatorowych do sieci elektroenergetycznej operatora. Linie kablowe układane będą w wykopach na głębokości co najmniej 80 cm p.p.t, a wydobyte masy ziemne zostaną ponownie wykorzystane do zasypania ułożonych w nich przewodów.

Na terenie ww. instalacji planuje się usytuować max. 4 stacje transformatorowe, które wykonane zostaną w postaci kontenerowej z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komorami transformatorowymi oraz rozdzielnią średniego napięcia, a także z misą olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Przyłącza energetyczne wykonane zostaną zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem od operatora sieci.

Ogrodzenie wykonane zostanie w postaci ażurowej siatki bez fundamentów, a pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a ziemią zachowana zostanie ok. 10-20 cm przestrzeń umożliwiająca swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom. Na ogrodzeniu zamontowany zostanie system alarmowy.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu planowanego przedsięwzięcia infiltrować będą do gleby w granicach działek inwestycyjnych na terenie których posadowiona zostanie instalacja.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie, który nie jest objęty formami ochrony przyrody, wyznaczonymi zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). W zasięgu jego oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, główne zbiorniki wód podziemnych ani tereny szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa art. 16 pkt 34 ww. ustawy Prawo wodne.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy o os ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600059, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Ta część wód jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

1. zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
3. ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600059 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Jednocześnie inwestycja zlokalizowana zostanie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Jordanka i kodzie PLRW6000171878989. JCWP posiada status naturalnej części wód, o dobrym stanie. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – jest niezagrażona.

Z analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że etap realizacji inwestycji związany będzie z usunięciem warstwy glebowej w wyniku prowadzonych wykopów pod planowaną do ułożenia infrastrukturę podziemną (linie kablowe) oraz posadowienie stacji transformatorowych. Zmiana przekształceń warstwy ziemi będzie miała charakter miejscowy i ograniczać się będzie ściśle do miejsca prowadzonych wykopów. Wykopy wykonywane będą do głębokości ok. 80 cm p.p.t. Powstałe masy ziemne będą sukcesywnie zagospodarowywane podczas prowadzonych prac, a ewentualne nadwyżki zostaną rozplantowane na terenie działek po zakończeniu budowy, w trakcie porządkowania terenu. Planowane prace nie będą w żaden sposób wpływać na zmianę stosunków wodnych. Materiały budowlane będą przetrzymywane na samochodach dostawczych/ciężarowych, które codziennie będą je dowozić na teren budowy. Na terenie inwestycji nie będą wykonywane czynności związane z tankowaniem paliwa. Plac budowy wyposażony zostanie w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), a ewentualne wycieki będą natychmiast neutralizowane. Zużyty sorbent będzie zbierany do szczelnego pojemnika, a następnie przekazywany będzie wykwalifikowanym podmiotom. Ten etap inwestycji będzie również źródłem powstawania ścieków socjalno - bytowych generowanych przez pracowników prowadzących montaż instalacji oraz powstawaniem odpadów. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem prace budowlane prowadzone będą z wykorzystaniem sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, a na placu budowy ustawiona zostanie przenośna toaleta ze zbiornikiem na ścieki, z której nieczystości wywożone będą przez wyspecjalizowane firmy do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków. Na terenie inwestycji wyznaczone zostaną stałe miejsca do gromadzenia odpadów, które będą wyposażone w odpowiednie pojemniki. Odpady niebezpieczne będą odpowiednio zabezpieczone (teren zadaszony, ogrodzony, zamknięty), a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.

Również na etapie eksploatacji właściwy sposób postępowania z odpadami gwarantuje zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej wiązać się będzie z powstawaniem znikomych ilości odpadów, ograniczonych do ewentualnie uszkodzonych paneli fotowoltaicznych, które przekazywane będą specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wykorzystaniem wody (za wyjątkiem wody używanej do mycia paneli, która będzie dowożona na miejsce w beczkach), ani z powstawaniem ścieków. Moduły projektowanej elektrowni fotowoltaicznej będą myte sporadycznie za pomocą wody zdemineralizowanej, bez dodatku środków chemicznych. Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo do ziemi. Na terenie instalacji planuje się montaż transformatorów suchych lub olejowych. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych zostaną one zabezpieczone szczelną misą olejową na wypadek wycieku/awarii, będącą w stanie zmagazynować ponad 100% przedostającego się oleju.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo – wodne zapewnią jego ochronę.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie 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, 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).

Wobec powyższego uzasadnienia orzeczono jak w sentencji.

Upieramie proszę o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii.

DYREKTOR

Anna Woćko

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Bledzew, ul. Kościuszki 16, 66-350 Bledzew,
2. A/a (2x).