



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 ooś, 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 08.07.2021 r. znak: RG.6220.4.2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 20MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 15, 16, 18, 19, 113, 114, 115 i 165 w obrębie Popowo, Gmina Bledzew”, inwestor PVE 235 Sp. z o.o., ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz,

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

UZASADNIENIE

W dniu 09.07.2021 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. wpłynął wniosek Wójta Gminy Bledzew z dnia 08.07.2021 r. znak: RG.OŚ.6220.4.2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 20MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 15, 16, 18, 19, 113, 114, 115 i 165 w obrębie Popowo, Gmina Bledzew”.

Do ww. wniosku dołączono kserokopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowaną w dniu 25 czerwca 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 farmy fotowoltaicznej służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o maksymalnej mocy wytwórczej do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na etapy tj. do 20 etapów po 1 MW każdy. Każdy etap posiadać będzie kompletną infrastrukturę techniczną.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek o nr 15, 16, 18, 19, 113, 114, 115 i 165 obręb: Popowo, gm. Bledzew o całkowitej powierzchni 23,6 ha, użytkowanych jako pola uprawne i drogi. Na potrzeby realizacji inwestycji planuje się przeznaczyć obszar o powierzchni do ok. 23,22 ha. Wyklucza się możliwość zagospodarowania naziemną infrastrukturą techniczną terenu działek drogowych o nr ewid. 18, 19 i 113 obręb: Popowo, gm. Bledzew, za wyjątkiem przeprowadzenia w ich granicach infrastruktury podziemnej. Wjazd na teren nowoprojektowanej farmy odbywać się będzie z drogi publicznej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w kierunku północnym w odległości ok. 560 m od terenu inwestycji.

W ramach realizacji ww. zamierzenia planuje się wykonać:

- montaż paneli fotowoltaicznych,
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych oraz budynku technicznego,
- montaż magazynów energii,
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych średniego napięcia,
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni,
- realizację drogi dojazdowej oraz placu montażowego,
- realizację ogrodzenia zewnętrznego farmy fotowoltaicznej oraz montaż urządzeń alarmowych.

Rodzaj i parametry ogniów:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- moc panela – od 200 do 2000 Wp,
- liczba paneli do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od użytych paneli), dla całej inwestycji do 90 000 szt.
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią do 5 m, kąt pochylenia do $\pm 60^\circ$,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych do 10 m,
- liczba stacji transformatorowych do 1 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 20 sztuk dla całej inwestycji,
- liczba inwerterów – do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 280 szt. dla całej inwestycji,
- liczba magazynów energii – do 1 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 20 magazynów dla całej inwestycji.

Nowoprojektowana instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotw wbijanych w ziemię lub mocowanych do prefabrykowanych fundamentów wcześniej kotwionych w ziemi. Stelaże pod montaż paneli realizowane będą jako stałe lub jako śledzące ruch słońca.

Wytwarzany przez panele słoneczne prąd elektryczny o napięciu stałym przekształcany będzie przez inwertery w prąd zmienny, a wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN lub WN. Punkt wpięcia do sieci zostanie określony w technicznych warunkach przyłączeniowych wydawanych przez operatora sieci.

Przewiduje się trzy możliwości przyłączenia planowanej farmy do systemu elektroenergetycznego tj. do linii średniego lub wysokiego napięcia, do najbliższej stacji GPZ albo poprzez zastosowanie magazynów energii.

Stacje transformatorowe wykonane zostaną jako prefabrykowane betonowe budynki o wysokości do 5 m i kolorystyce neutralnej, wyposażone w rozdzielnię SN (średniego napięcia), rozdzielnię nn (niskiego napięcia), transformatory – żywiczne lub olejowe, tablicę pomiarową służącą do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn V instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.

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

Połączenia pomiędzy poszczególnymi sekcjami ogniw fotowoltaicznych, prowadzone będą naziemnie pod panelami, po konstrukcji metalowej. Pozostałe okablowanie oraz częściowo przyłącze układane będzie w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokości ok. 100 cm.

Magazyny mocy tj. zespoły baterii usytuowane zostaną w niewielkim budynku – kontenerze o wysokości do 5 m, posadowionym w pobliżu stacji transformatorowych.

Na terenie inwestycji projektuje się wykonanie placu manewrowego o powierzchni ok. 200 m² oraz drogi wewnętrznej, która prowadzić będzie od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych. Droga i plac posiadać będą nawierzchnię z płyt betonowych, żwirową lub z kruszywa łamanego na podsypce piaskowej.

Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony ogrodzeniem o konstrukcji ażurowej (nie będzie wkopane w ziemię), a pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a ziemią zachowana zostanie ok. 20 cm przestrzeń umożliwiająca swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom. Na ogrodzeniu zamontowany zostanie system monitoringowo – alarmowy.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu planowanego przedsięwzięcia infiltrować będą do gleby.

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 2020 r. poz. 55 ze zm.). 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 oś 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) Obra od wpływu do Zb. Bledzew do ujścia o kodzie PLRW60000187899. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, o złym stanie. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – jest zagrożona. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego – Obra w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny. Ww. plan dopuszcza przedłużenie terminu osiągnięcia wskazanych powyżej celów środowiskowych do roku 2027 z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna oraz 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 dla dobrego stanu. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie

z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla 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.

Z analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestycja nie będzie wymagała wykonania trwałych fundamentów pod montaż paneli fotowoltaicznych. Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z usunięciem warstwy glebowej w wyniku prowadzonych wykopów pod planowaną do ułożenia infrastrukturę podziemną (linie kablowe), posadowienie stacji transformatorowych oraz wykonanie koryta pod drogę wewnętrzną i place manewrowe oraz postojowe. Zespół linii kablowych ułożony zostanie w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokości ok. 1,0 m p.p.t., a uzyskane z nich masy ziemne posłużą do zasypania ułożonych w nich przewodów. Przewiduje się, że stacje transformatorowe posadowione zostaną bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Zmiana przekształceń warstwy ziemi będzie miała charakter miejscowy i ograniczać się będzie ściśle do miejsca prowadzonych wykopów. Prace montażowo – budowlane wykonywane będą w porze dziennej, przy użyciu sprawnych pod względem technicznym maszyn i urządzeń, a ewentualne naprawy sprzętu mechanicznego prowadzone będą w miejscach do tego przystosowanych. Zostanie zapewniona taka organizacja placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby spowodować ewentualne zanieczyszczenie środowiska gruntowo - wodnego. Plac budowy wyposażony zostanie w odpowiednią ilość sorbentów służących do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych wynikać będzie z organizacji placu budowy wykonawcy. Wytworzone odpady przekazywane będą specjalistycznym podmiotom. Woda do spożycia pracownikom prowadzącym montaż farmy fotowoltaicznej dostarczana będzie w butelkach, a do celów socjalnych i porządkowych dowożona będzie beczkowitzem. Ścieki socjalno – bytowe generowane przez ekipy budowlane gromadzone będą w bezodpływowych zbiornikach przenośnych kabin toaletowych typu toi – toi i wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Również na etapie eksploatacji właściwy sposób postępowania z odpadami gwarantuje zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Powstałe podczas eksploatacji odpady, związane z serwisowaniem urządzeń farmy będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez uprawnione podmioty bezpośrednio po ich wytworzeniu. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wykorzystaniem wody (za wyjątkiem wody używanej do mycia paneli, która dowożona będzie na miejsce inwestycji beczkowitzem), ani z powstawaniem ścieków. Panele fotowoltaiczne czyszczone będą na sucho za pomocą specjalnych szczot lub myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej i szczotki bez żadnych środków chemicznych. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę na potrzeby mycia instalacji określono na poziomie ok. 100 m³/rok. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu w granicach działek inwestycyjnych. W stacjach transformatorowych zastosowane zostaną transformatory suche lub olejowe. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego realizowane będzie poprzez instalację szczelnych mis olejowych, których pojemność będzie mogła pomieścić 100% oleju transformatorowego oraz wodę z akcji gaśniczej. Transformatory podlegać będą okresowym przeglądom pozwalającym wykryć ewentualne usterki i nieszczelności.

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.

Uprzejmie proszę o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii.

DYREKTOR
Anna Woźko

Otrzymują:

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

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.

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