



Burmistrz Recza
ul. Ratuszowa 17
73-210 Recz

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 3 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 (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.) po rozpatrzeniu pisma Burmistrza Recza z dnia 25 marca 2021 r., znak: BM.6220.1.4.2021.RK oraz po przeanalizowaniu wniosku Inwestora z dnia 18 marca 2021 r. wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą na terenie działki o nr ewidencyjnym 30 położonej w obrębie Suliborek, gmina Recz**, złożonego przez Inwestora: SIG POLSKA PORTFOLIO 8 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą na terenie działki o nr ewidencyjnym 30 położonej w obrębie Suliborek, gmina Recz, **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia chroniące środowisko gruntowo-wodne:**

1. Na terenie prowadzonej inwestycji powinny być dostępne substancje do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń.
2. Podłoże zaplecza budowy należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn, a w miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby należy położyć materiały izolacyjne.
3. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy zastosować sorbent lub płyn do neutralizacji cieczy ropopochodnych, a zanieczyszczony materiał przekazać do unieszkodliwiania.
4. Inwestycję w fazie budowy, jak i realizacji należy prowadzić w sposób wykluczający pogorszenie stanu wód, przy zastosowaniu środków (procedur i technologii) zapobiegających rozprzestrzenianiu się i likwidujących ewentualne zanieczyszczenia powstałe w trakcie jej realizacji.

Uzasadnienie

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW (w trzech etapach – każdy po ok. 1 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- modułów fotowoltaicznych na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- przekształtników DC/AC (inwerterów),
- stacji transformatorowych,
- kontenerowych magazynów energii,

- trackerów,
- instalacji elektrycznego prądu stałego,
- trójfazowej instalacji elektrycznej prądu przemiennego,
- przyłączy kablowych,
- układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- układów pomiarowo-kontrolnych na zaciskach systemu,
- ogrodzenia z bramą wjazdową i systemem monitoringu,
- ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ewidencyjnym 30 położonej w obrębie Suliborek, gmina Recz o powierzchni 4,38 ha. Przedsięwzięcie zajmie obszar całej działki przy realizacji wszystkich etapów.

Dla obszaru objętego zamierzonym przedsięwzięciem nie ma uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania.

Zamierzone przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu D (Choszczno - Drawno).

Wyżej wymienione przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Zgodnie z obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967) przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie GW60007 oraz na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW60001619849 Ina od źródeł do Stobnicy.

JCWP Ina od źródeł do Stobnicy (RW60001619849) to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, monitorowana. Przedmiotowa JCWP została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celów środowiskowych przedłużono do 2027 roku ze względu na brak 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 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.

JCWPd (GW60007) charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym. Nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia założonych celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWPd są: utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

Teren projektowanej inwestycji, znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, jak również poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obrębem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Na działce o nr ewidencyjnym 30 w obrębie Suliborek, gmina Recz występuje urządzenie melioracji wodnych – sieć drenażowa.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami przewiduje się zastosowanie sprawnych maszyn i urządzeń, użytkowanie wyłącznie sprawnego sprzętu

budowlanego. Tankowanie i uzupełnianie płynów eksploatacyjnych odbywać się będzie poza terenem inwestycji. Teren budowy wyposażony będzie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych w sytuacjach awaryjnych. Jeśli substancje przenikną do ziemi natychmiast zostanie zebrana i przekazana do unieszkodliwienia przedsiębiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.

Na etapie realizacji inwestycji szacunkowe zapotrzebowanie na wodę dla celów bytowych wyniesie ok. 2,5 m³. Woda pitna dostarczana będzie w opakowaniach jednostkowych.

Przewidywana ilość powstałych ścieków bytowych wyniesie ok. 1 m³/1 MW. Podczas budowy ścieki bytowe będą gromadzone w zbiornikach kabin TOI-TOI, a następnie opróżniane i wywożone przez firmę obsługującą.

W fazie eksploatacji nie przewiduje się zużycia wody na cele bytowe, w związku z tym nie będą powstawały ścieki bytowe.

Na etapie eksploatacji woda wykorzystywana będzie tylko do mycia paneli (2 razy w roku). Szacunkowe zużycie wody wyniesie 280 m³. Do mycia paneli przewiduje się zastosowanie samej wody, bez detergentów. Woda dostarczana będzie przy pomocy beczkwozów.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu.

Postępowanie z odpadami, które powstaną na poszczególnych etapach realizacji przedsięwzięcia będą zgodne z przepisami ustawy o odpadach. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach. Odpady będą wywożone środkami transportu firm uprawnionych do ich odbioru.

Rozbiórka farmy fotowoltaicznej składać się będzie z następujących czynności:

- demontaż paneli fotowoltaicznych i konstrukcji nośnych,
- wyrównanie terenu,
- likwidacja wszystkich innych obiektów infrastruktury towarzyszącej.

Likwidacja będzie odbywać się zgodnie z przepisami dot. gospodarki odpadami, rekultywacji gruntów, ochrony wód oraz innymi przepisami z zakresu ochrony środowiska.

Reasumując, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na wody powierzchniowe lub podziemne.

W związku z powyższym Dyrektor Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdził, że przedmiotowa inwestycja, zarówno w fazie budowy, jak i eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami. Nie nastąpi również pogorszenie potencjału ekologicznego i stanu chemicznego JCW powierzchniowych oraz stanu ilościowego i chemicznego JCW podziemnych.

Pouczenie

Na niniejszą opinię nie przysługuje środek odwoławczy.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a.

Sporządziła: Małgorzata Majewska

DYREKTOR
Zarządu Zlewni w Stargardzie
Szymon Srodzynski

Burmistrz Recza

ul. Ratuszowa nr 17

73-210 Recz

Urząd Miejski w RECZU

2021-04-05

L.dz. 1650 ilość załączników

podpis

Wasz znak: BM.6220.1.3.2021.RK

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt. 3 oraz ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, art. 78 ust. 1 pkt. 2 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 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)

nie stwierdzam potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 30 obręb Suliborek, gmina Recz”.

Uzasadnienie:

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

wniosku Burmistrza Recza w sprawie wyrażenia opinii w przedmiocie obowiązku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 30 obręb Suliborek, gmina Recz i stanowić będzie zespół funkcjonujących instalacji z własnymi stacjami transformatorowymi i przyłączyć do sieci energetycznej i powierzchni zabudowy do ok. 4,38 ha. Dopuszcza się realizację inwestycji w etapach, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie (każdy posiadać będzie kompletną infrastrukturę techniczną). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana będzie w odległości ok. 147 m od planowanej farmy fotowoltaicznej. Po wybudowaniu farmy fotowoltaicznej cały teren inwestycyjny zostanie ogrodzony siatką do wysokości 2,5 m. Na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo- -alarmowy. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej każdego modułu od 200 do 1000 W. Na terenie obejmującym budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych zostanie zamontowanych maksymalnie ok. 9.375 szt. paneli fotowoltaicznych. Ogniwa fotowoltaiczne, które z kolei zostaną zamontowane na specjalnej konstrukcji montażowej. Inwestycję przewiduje się wykonać z lekkiej konstrukcji montażowej. Składa się ona z pionowych słupów lub prętów stalowych bądź aluminiowych, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię na głębokość od. ok. 0,8 m i wysokości do 4,0 m każdy. Do tak zainstalowanych słupów przymocowane zostaną odpowiednie elementy konstrukcyjne, na których to z kolei zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne. Na konstrukcji montażowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie zamontowane zostaną również inwertery. Każda samodzielnie

funkcjonująca instalacja wyposażona zostanie w 3 szt. kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczych o powierzchni zabudowy nie przekraczającej 30,0 m². Zakłada się możliwość zastosowanie maksymalnie 2 kontenerowych magazynów energii o mocy do 2,5 MW. Na obszarze inwestycji zostaną ułożone także kable zasilające SN i NN oraz kable światłowodowe i sterownicze a także słupy energetyczne poprzez, które instalacja będzie przyłączana do istniejącej sieci energetycznej. Lokalizację przedsięwzięcia przewidziano w całości na gruntach ornych w terenie otwartym, o funkcji rolniczej, nie wymagającym wycinki drzew.

Dojazd do miejsca realizacji inwestycji zapewnią drogi lokalne.

Według danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

Na etapie budowy przedsięwzięcia, może wystąpić oddziaływanie na zdrowie ludzi w związku z przewidywanym w tym okresie występowaniem ograniczonych emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także emisją hałasu, których źródłem będą maszyny budowlane i środki transportu (powodujące unos pyłu) wykorzystywane przy pracach realizacyjnych. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe. Ma charakter lokalny i ustąpi po zakończeniu robót. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych i stosunkowo krótki czas ich prowadzenia, można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku oraz że nie będzie źródłem poważnych, nieodwracalnych i negatywnych oddziaływań na ludzi.

Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie i jakość życia ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku transportu samochodami:

- materiałów niezbędnych do montażu farmy fotowoltaicznej,
- ludzi świadczących usługi montażowe.

Uciążliwości związane z oddziaływaniem transportu samochodowego, tj. zanieczyszczenie atmosfery (spaliny i pylenie z dróg), hałas oraz zagrożenie wypadkowe będą ograniczone przestrzennie (otoczenie dróg) i czasowo. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych i stosunkowo krótki czas ich prowadzenia, etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku oraz nie będzie źródłem poważnych, nieodwracalnych i negatywnych oddziaływań na ludzi.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery.

Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

W trakcie etapu eksploatacji przedsięwzięcia bardzo niski poziom hałasu dochodzić będzie od stacji transformatorowych oraz epizodycznie od pojazdów serwisowych. Ewentualna obecność serwisantów związana będzie z dojazdem samochodu osobowego bądź ciężarowego, prace odbywać się będą za dnia przez co nie będą uciążliwe, jako że wówczas poziom tła akustycznego jest znacznie wyższy. Emisja hałasu związana będzie również z pracą transformatorów. Maksymalny poziom mocy akustycznej urządzenia wynosić będzie ok. 75 dB. Inwestor w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko inwestycji planuje zastosować stację kontenerową. Zaletą takich stacji jest umieszczenie jednostki transformatorowej w budynku, który dodatkowo tłumi i ekranuje oddziaływania. Wszelkie decyzje techniczne zostaną podjęte na etapie projektowania obiektu.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia określono:

- nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji,
- planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie emitorem hałasu i wibracji, natomiast nieznaczne przekroczenie emisji hałasu i wibracji może nastąpić, tylko na etapie budowy w porze dziennej,
- w zakresie ochrony wód, gleby i ochrony powietrza atmosferycznego brak będzie uciążliwości,
- ogniwa fotowoltaiczne mają być pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”.

Zachowanie w/w warunków podanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas budowy i eksploatacji elektrowni słonecznej nie będzie uciążliwe dla mieszkańców.

Wyżej wymienione przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust.1, pkt. 54 literka a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., Nr 1839).

W miejscu planowanej lokalizacji w/w przedsięwzięcia, nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszcznie w wyniku analizy w/w dokumentacji stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

Pouczenie:

Na niniejszą opinię sanitarną nie przysługuje środek odwoławczy.

Niniejsza opinia nie podlega opłacie skarbowej, jest to zgodne z art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy z dnia 16 listopada o opłacie skarbowej (Dz. U. Z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).

Do wiadomości:

1. a/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Choszcznie

mgr inż. Magdalena Król-Kaszak

