



OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 oraz ust. 3a 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Koszęcin z dnia 21 kwietnia 2021 r. znak: GG.6220.6.5.2021 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą”

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu

nie stwierdza

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko

i wskazuje na konieczność określenia

w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań

1. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
2. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
3. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;
4. teren budowy należy wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi;
5. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
6. w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze;
7. odpady niebezpieczne, w fazie budowy, czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych

odpadów, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne i przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszej utylizacji;

8. odpady inne niż niebezpieczne, w fazie budowy czasowo magazynować w pojemnikach, kontenerach lub luzem w sposób zorganizowany, selektywny, zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne;
9. czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Koszęcin wnioskiem z dnia 21 kwietnia 2021 r. znak: GG.6220.6.5.2021 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą”.

Do wniosku o wydanie opinii, o której mowa w art. 64 ust. 1 ustawy ooś, dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia dalej KIP, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Koszęcin zakwalifikował planowane przedsięwzięcie 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) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Z KIP wynika, że przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa i eksploatacja instalacji elektrowni fotowoltaicznej „CIESZOWA 11” o mocy wytwórczej do 2 MW wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą.

Inwestycja zlokalizowana będzie na nieruchomościach gruntowych o numerach ewidencyjnych: 602/143, 604/144, 606/151 i 2443/136 w obrębie geodezyjnym Cieszowa, gmina Koszęcin, powiat lubliniecki, województwo śląskie.

Przedsięwzięcie planowane do wzniesienia położone będzie na terenach użytkowanych rolniczo oraz na gruntach klasyfikowanych jako nieużytki.

Powierzchnia łączna wszystkich działek pod elektrownię CIESZOWA 11 w obrębie Cieszowa, na terenie której planuje się budowę elektrowni fotowoltaicznej wraz z drogą dojazdową, placem montażowy i infrastrukturą techniczną wynosi 2,4204 ha.

Elektrownia fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących głównych elementów:

- konstrukcji wsporczych do montażu paneli fotowoltaicznych (wkręcanych bądź wbijanych kafarem, typowych, segmentowych),
- montowanych na konstrukcji wsporczych paneli poli – lub monokrystalicznych o mocy znamionowej min. 200 Wp każdy lub większych (niemniej jednak zawsze łączna moc znamionowa paneli dla pojedynczej elektrowni nie przekroczy 2000 kW (albo 2 MW),

- do 100 szt. inwerterów,
- rozdzielnic elektrycznych na warunkach wskazanych przez gestora sieci,
- kontenerowej stacji transformatorowej o mocy do 2000 kVa,
- okablowania dla prądu stałego wytwarzanego przez panele jak i przemiennego – opuszczającego inwertery,
- urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciorowej i przepięciowej (będą się znajdować w stacji transformatorowej),
- instalacji uziemiającej wykonanej z bednarki otokowej,
- układów pomiarowych,
- ogrodzenia terenu.

Dodatkowo wykonane zostaną systemy i instalacje wspomagające:

- system monitoringu wizyjnego CCTV i komunikacji każdej z osobna farmy fotowoltaicznej z biurem zarządzającym farmami,
- instalacja oświetlenia terenu farm (dla oświetlenia terenu w porze nocy, wykonana w technologii LED).

Panele będą montowane na stalowych bądź aluminiowych konstrukcjach wsporczych, mocowanych do podłoża przy pomocy wbijanych kafarem lub wkręcanych wiertnicą pali/nóg. Planuje się przerwy pomiędzy rzędami paneli (do 10 metrów między rzędami paneli). Wyprodukowana w panelach energia elektryczna DC prądu stałego będzie przekształcana na energię elektryczną prądu przemiennego AC w urządzeniach zwanych falownikami bądź inwerterami. Następnie, wytworzona energia elektryczna przesyłana będzie od inwerterów do rozdzielnic elektrycznych a stamtąd, za pomocą linii kablowych - do stacji transformatorowej. Stacja transformatorowa będzie połączona kablem z infrastrukturą operatora energetycznego – linią SN, gdzie z użyciem liczników energii następować będzie przekazanie energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego. Przekazanie energii odbywa się na warunkach wskazanych Inwestorowi przez gestora sieci (przez Tauron Dystrybucja S.A.).

Potrzebna woda podczas budowy na cele porządkowe i socjalne zostanie zapewniona przez specjalistyczną firmę.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie związane z zapotrzebowaniem na wodę. W razie konieczności dodatkowego mycia paneli, wykorzystana będzie czysta woda demineralizowana, bez dodatku substancji czyszczących.

Powstające na terenie zaplecza budowy ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika toalety przenośnej (TOI TOI).

Elektrownia fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie stanowi źródła powstawania ścieków.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązać się z wytwarzaniem odpadów typowych dla etapu prac budowlanych, głównie odpady z grupy 17-ej oraz nieznacznej ilości odpadów o charakterze komunalnym związanych z przebywaniem na tym terenie pracowników obsługi, konserwatorów sprzętu. Odpady będą gromadzone selektywnie w okresowo opróżnianych, specjalistycznych pojemnikach, w wyznaczonych do tego celu miejscach a następnie przekazywane, na podstawie umów, przedsiębiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na ich ewentualne

ponowne zastosowania (odzysk i recykling) lub unieszkodliwienie. Wierzchnia warstwa gleby gromadzona będzie w celu odtworzenia terenów zielonych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia w fazie jego eksploatacji może powodować powstawanie odpadów związanych z okresowymi przeglądem elektrowni.

Teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie położony jest na obszarze Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą.

W odniesieniu do z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy ooś ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600098, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Liswarta do Młynówki Kamińskiej o kodzie PLRW6000171816192. JCWP posiada status naturalnej części wód o dobrym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „niezagrażona” nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a 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.

Dyrektor

Grzegorz Szewczyk

/podpisano elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy Koszęcin
ul. Powstańców Śl. 10
42-286 Koszęcin
2. ZZŚ- a/a

OPINIA

PO.ZZŚ.5.435.231.2021.AC

PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu przesyła w załączeniu pismo znak:
PO.ZZŚ.5.435.231.2021.AC z dnia 10.05.2021 r.

Załączniki:

1. PO.ZZŚ.5.435.231.2021.AC.pdf
2. PO.ZZŚ.5.435.231.2021.AC.BES.pdf.xades

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny