



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w NYSIE

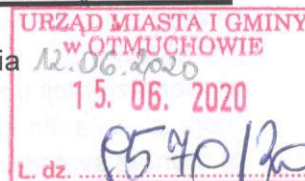
ul. Żeromskiego 7/9, 48-304 Nysa  
sekr. tel. 77 4352553, 77 4352883, fax 77 4330079  
e-mail: sekretariat@pssenysa.pl

*March*  
*[Signature]*

NZ.4315.22.2020.HW

*hkm*

Nysa, dnia 12.06.2020



OPINIA

w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art.10 ust. 2 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., Poz. 59 z późn. zm.) i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., Poz. 283 z późn. zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie po rozpatrzeniu wystąpienia Burmistrza Gminy Otmuchów nr WK.6220.2.8.2020 z dnia 28.05.2020r. (doręczonego w dniu 01.06.2020r.) w sprawie uzgodnienia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na *budowie 4 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda na terenie działek nr: 22, 23, 24 położonych w Otmuchowie, obręb: Wójcice, gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolskie* i po zapoznaniu się z opracowaniem Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie 4 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda na terenie działek nr: 22, 23, 24 położonych w Otmuchowie, obręb: Wójcice, gm. Otmuchów, pow. nyski, woj. opolskie, sporządzony przez zespół autorski firmy ProSilence Krzysztof Kręciproch ul. Spychalskiego 13/112; 45-716 Opole – Opole maj 2020r.

**- opiniuje pozytywnie -**

wydanie inwestorowi – spółce z o.o. IBC SE PL 18, ul. Puławska 145, 02-715 Warszawa – warunków realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia, jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego wymagane jest stwierdzenie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

**Uzasadnienie**

Pismem nr WK.6220.2.8.2020 z dnia 28.05.2020r., które wpłynęło do tutejszej Stacji w dniu 01.06.2020r., Burmistrz Gminy Otmuchów wystąpił o zasięgnięcie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie 4 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda na terenie działek nr: 22, 23, 24 położonych w Otmuchowie, obręb: Wójcice, gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolskie. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa 4 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1MW każda. Inwestycja realizowana będzie w granicach części działek o nr ew.: 22,23,24 obręb 0005 Wójcice (woj. opolskie, gm. Otmuchów).

Zaplanowana instalacja składać będzie się z modułów fotowoltaicznych o całkowitej maksymalnej mocy wytwórczej do 4MW. Powierzchnia zabudowy dla 4 MW w rzucie poziomym konstrukcji z panelami oraz kontenera stacji transformatorowej wyniesie około 19 552,64 m<sup>2</sup>. Powierzchnia zajętości terenu pod inwestycje z ogrodzeniem wyniesie około 6,0376 ha.

Moduły fotowoltaiczne, za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych, połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników, umieszczonych pod panelami. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną zainstalowane na terenie farmy fotowoltaicznej, a następnie, podziemną linią kablową, zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej.

Ponadto, na terenie instalacji, planuje się budowę dróg dojazdowych do stacji transformatorowych.

Zasadnicza część inwestycji obejmuje realizację:

- a) systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe stal ocynkowana lub aluminiowe),
- b) montaż modułów fotowoltaicznych,
- c) trasy kablowej i przyłącza
- d) dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- e) montaż stacji transformatorowych,
- f) ogrodzenia dla całego terenu farmy,
- g) montaż systemu monitoringu,

Teren przeznaczony pod panele fotowoltaiczne jest gruntem rolnym o klasie IVa, IVb, V, VI i ŁIV nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest zadrzewiony i zakrzewiony. Powierzchnia zajętości terenu pod inwestycje z ogrodzeniem wyniesie około 6,0376 ha. Dojazd do działki drogą gminną nr 272.

Otoczenie terenu inwestycji:

- Od strony północnej – grunty orne, pola uprawne,
- Od strony południowej – grunty orne, w dalszej odległości linia kolejowa i zabudowa miejscowości Wójcice,
- Od strony wschodniej – droga lokalna dojazdowa (działka 272), pola i grunty orne,
- Od strony zachodniej – grunty orne, pola.

Na etapie eksploatacji inwestycji teren działek inwestycyjnych funkcjonować będzie w oparciu o następujące elementy:

- ogrodzenie terenu farmy,
- stacje transformatorowe,
- panele fotowoltaiczne na konstrukcjach montażowych,
- drogi dojazdowe do terenu farmy,
- przyłącze farmy do linii średniego napięcia,
- istniejąca linia napowietrzna średniego napięcia.

Na pełen zakres inwestycyjny (4 elektrownie) składać się będą następujące elementy:

- przy inwestycji do 4 MW przyjmuje się montaż od 12 304 szt. do 7 272 szt. paneli o mocy od 325W do 550W każdy. Dla podanych zakresów paneli największy obszar inwestycji zajmą panele 325W, które posiadają wymiary ok. 1,665 m x 1,002 m. Panele będą montowane na konstrukcjach gruntowych, tzw. stołach w dwóch rzędach pionowo,
- inwertery,
- wolnostojące stacje transformatorowo – rozdzielcze,
- sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy,
- pozostała infrastruktura,
- infrastruktura stanowiąca przyłączenie do sieci operatora elektroenergetycznego, na tym etapie inwestycji nie jest znany jej zakres,
- ogrodzenie z siatki lub paneli systemowych wraz z bramą uniemożliwiające dostęp osobom trzecim na teren działki (opcjonalnie).

Teren, na którym będzie realizowane planowane przedsięwzięcie nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla planowanego przedsięwzięcia zaproponowano dwa warianty realizacji inwestycji:

- wariant nr 1 – wariant proponowany przez wnioskodawcę – wariant zgodny z opisem przedsięwzięcia przedstawionym w rozdziale nr 2;
- wariant nr 2 – racjonalny wariant alternatywny.

Oba warianty różnią między sobą sposobem posadowienia w gruncie konstrukcji, na której zamontowane będą panele fotowoltaiczne.

Podstawowe różnice w proponowanych wariantach:

- wariant I (proponowany przez inwestora) – brak zastosowanego fundamentu betonowego, zakotwienie elementu stalowego pod planowane panele fotowoltaiczne odbędzie się za pomocą wbijania lub wciskania w powierzchnię ziemi, planowana moc znamionowa całej instalacji (4 elektrownie) do 4MW łącznie,

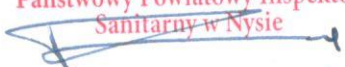
- wariant II (realny wariant alternatywny) – związany jest z trwałym zakotwieniem elementu stalowego pod panele przy zastosowaniu fundamentu betonowego do głębokości 2m, planowana moc znamionowa do 4MW łącznie  
Ze względu na mniejszą ingerencję w środowisko glebowe, wybrano wskazany powyżej wariant 1.

W raporcie dokonano szczegółowego opisu planowanego przedsięwzięcia, identyfikacji i charakterystyki elementów środowiska, obszarów i obiektów objętych ochroną oraz dóbr kultury występujących w rejonie inwestycji – w zasięgu jej potencjalnego oddziaływania, a następnie przeprowadzono prognozę oraz ocenę potencjalnego wpływu projektowanej inwestycji na zidentyfikowane elementy środowiska, mianowicie na: klimat akustyczny, wody powierzchniowe i podziemne, elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące, generowanie odpadów, powierzchnię ziemi, w tym rzeźbę terenu i gleby, krajobraz (w tym krajobraz kulturowy), szatę roślinną i zwierzęta, formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000, powietrze, środowisko kulturowe, klimat, ludzi.

Na podstawie obliczeń przedstawionych w Raporcie (-) należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie spowoduje zagrożeń, które miałyby wpływ na zdrowie i życie okolicznych mieszkańców sąsiadujących z planowanym przedsięwzięciem.

Na etapie budowy planowanego zamierzenia nastąpi podwyższona emisja hałasu oraz zanieczyszczeń, związana z eksploatacją sprzętu budowlanego i wzmożonym transportem samochodowym. Prace budowlane sprowadzać się będą do wykonania wykopów, przywozu sprzętu i materiałów budowlanych. Krótkotrwały charakter i prowadzenie robót tylko w porze dziennej, a także zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych oraz organizacyjnych (stosowanie sprawnego technicznie sprzętu o niskiej mocy akustycznej), zapewni ograniczenie uciążliwości tylko do granic własności terenu.

Na niniejszą opinię nie służy stronom zażalenie.

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Nysie  
  
mgr Janusz Trzësimiech

Załącznik:

Płyta CD z opracowaniem Raport o oddziaływaniu na środowisko pn.: „Budowa 4 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda na terenie działek nr: 22, 23, 24 położonych w Otmuchowie, obreb: Wójcice, gm. Otmuchów, pow. Nyski, woj. Opolskie“.

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Otmuchów  
ul. Zamkowa 6  
48-385 Otmuchów
2. Pełnomocnik inwestora:  
Jerzy Spyrka  
ul. Migdałowa 1/4  
52-317 Wrocław
3. NZ a/a