



65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71 do 75, fax (68) 351-47-96
<http://bip.wsse.gorzow.pl/pssezielonagora/>
e-mail: pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
NIP: 929-10-85-602

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

NS-NZ.7721.6.2020

Zielona Góra 15 czerwca 2020 r.

e-PUAP

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze na podstawie art. 1 pkt 1 i art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 2 w związku z 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 (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 litera „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),

po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Sulechowa z dnia 28 maja 2020 r. znak: GKR.6220.23.2019.MG w sprawie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej Sulechów Solar Park o mocy do 70 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kalsk, gmina Sulechów, powiat zielonogórski, województwo lubuskie”

opiniuje pozytywnie

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych przedsięwzięcie pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej Sulechów Solar Park o mocy do 70 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kalsk, gmina Sulechów, powiat zielonogórski, województwo lubuskie”

z zastrzeżeniem że zostaną zastosowane rozwiązania w zakresie higieny środowiska i zdrowia ludzi przedstawione w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko:

1. Inwestycja zostanie zrealizowana w wariantcie wskazanym przez inwestora na działkach nr ewidencyjny 8/12, 12/12, 14 obręb ewidencyjny Kalsk.
2. Maksymalna elektryczna moc farmy fotowoltaicznej nie przekroczy 70 MW.
3. Na terenie planowanej farmy fotowoltaicznej zlokalizowanych będzie maksymalnie 113 stacji transformatorowych. Odległość stacji transformatorowej od terenu planowanej i istniejącej zabudowy mieszkaniowej będzie nie mniejsza niż 65 m.
4. Moc akustyczna każdego transformatora z urządzeniem wentylującym lub bez, mierzona w odległości 1 m od obiektu, nie przekroczy 55 dB.
5. Prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dnia.

UZASADNIENIE

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zielonej Górze dnia 29 maja 2020 r. wpłynął wniosek Burmistrza Sulechowa z dnia 28 maja 2020 r. znak: GKR.6220.23.2019.MG w sprawie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej Sulechów Solar Park o mocy do 70 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kalsk, gmina Sulechów, powiat zielonogórski, województwo lubuskie”. Do wniosku załączono:

- wniosek z dnia 18 października 2019 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożony do Burmistrza Sulechowa przez Pana Marcina Bagińskiego pełnomocnika Better Energy Solar Development Sp. z o.o., ul. Synów Pułku 37a, 80-298 Gdańsk,
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany w marcu 2020 r. przez mgr inż. Piotra Tchórzewskiego, mgr inż. Marcina Bagińskiego, mgr Małgorzatę Studzińską.
- informacje w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Moc elektryczna farmy została określona maksymalnie na 70 MW. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach nr 8/12, 12/12 i 14 obręb ewidencyjny Kalsk natomiast na działkach nr 9/4 i 13 obręb Kalsk ułożone zostaną podziemne przejścia kablowe. Łączna powierzchnia działek pod inwestycję wynosi 97 ha, powierzchnia przekształcona w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 92 ha. Najbliższe istniejące tereny zabudowy mieszkaniowej (działki nr 10/5, 12/7, 12/8, 12/9) znajdują się w odległości około 10 – 15 m od terenu planowanej inwestycji.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- stałe konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia;
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 260 do 500 W każdy w ilości do 270 000 szt.,
- inwertery w ilości do 7 000 szt.,
- transformatory wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 113 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery/obudowy klimatyczne transformatorów, budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych oraz aparatury przyłączeniowej (w tym transformatora sieciowego),
- zjazdy z dróg, place manewrowe oraz magazynowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery);
- ogrodzenie.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Place manewrowe i magazynowe oraz drogi wewnętrzne zostaną wykonane jako częściowo przepuszczalne z kruszywa łamanego. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy. Obiekty transformatorów oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź prefabrykowane w całości, a na terenie farmy ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją

nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedstawiono analizę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na ludzi w zakresie hałasu. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wartości dopuszczalne wynoszą dla pory dnia 50 dB, dla pory nocy 40 dB. Hałas emitowany przez transformatory, zgodnie z danymi podawanymi przez producentów, wynosi od 57 do 63 dB. Urządzenia te zostaną zainstalowane w budynku lub kontenerze i w związku z izolacyjnością przegród budowlanych założono, że hałas w odległości 1 m od budynku nie powinien przekroczyć 55 dB. Przyjęto, że źródła hałasu oddalone będą od budynków mieszkalnych o 65-170 m. W takim przypadku przy pracy 113 transformatorów hałas na terenach zabudowy mieszkalnej będzie wynosił w porze dnia 20-25 dB. W porze nocy farma nie produkuje energii.

Rozwiązania przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko i wymienione w sentencji opinii zapewnią spełnienie wymagań higienicznych i zdrowotnych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, biorąc pod uwagę powyższe pozytywnie zaopiniował przedsięwzięcie pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej Sulechów Solar Park o mocy do 70 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kalsk, gmina Sulechów, powiat zielonogórski, województwo lubuskie” w wariancie wskazanym przez inwestora.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Sulechowa
Plac Ratuszowy 6
66-100 Sulechów
2. aa.

sprawę prowadzi: Barbara Stadnik
tel. 68 325 46 71 do 5 wew. 0220

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze
mgr inż. Dorota Baranowska

Z-CIA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Zielonej Górze
mgr Liliana Gintowt

Kierownik Sekcji
Nadzoru Zapobiegawczego
11.06.20 *mgr inż. Barbara Stadnik*

ADWOKAT
Bogdan Andrzej Kamiński