



URZĄD GMINY GORZKOWICE
19.10.2023

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim**
97-300 Piotrków Trybunalski, Aleja 3 Maja 8

Centrala: tel. 44 649-50-63, 44 647-64-98, 44 647-18-45, 44 647-62-80, fax: 44 647-76-26

www.gov.pl/web/psse-piotrkow-trybunalski

e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl

8885
p. M. Soltysna

Piotrków Trybunalski, 16 października 2023 r.

ON-ZNS.90281.96.2023

Wójt Gminy Gorzkowice
ul. Szkolna 3
97-350 Gorzkowice

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim, działając na podstawie art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 i 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą OOŚ, po rozpatrzeniu wystąpienia o znak: OŚ.6220.13.2023 z dnia 28 września 2023 roku (doręzonego 04.10.23 r.) podpisanego z upoważnienia Wójta Gminy Gorzkowice przez Panią Iwonę Kadir, Sekretarza Gminy Gorzkowice,

u z n a j e z a z a s a d n e

przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa instalacji fotowoltaicznej „Gorzkowice” wraz z infrastrukturą techniczną do realizacji na terenie dz. nr ewid.:

- 43, 289, 149/2, 168, 155, 167, 165, 320, 321, 333, 343, 338, 337 obręb Marianek, gm. Gorzkowice
- 197, 196, 207, 215, 216, 794, 756, 758, 60, 703 obręb Krosno, gm. Gorzkowice”.

Raport oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia z punktu widzenia warunków higieniczno-zdrowotnych winien spełniać wymagania określone w art. 66 przytoczonej wyżej ustawy OOŚ.

U z a s a d n i e n i e

Pani Iwona Kadir, Sekretarz Gminy Gorzkowice, działając z upoważnienia Wójta Gminy Gorzkowice zwróciła się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim pismem z dnia 28 września 2023 r. (doręczono 04.10.23 r.) o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej „Gorzkowice” wraz z infrastrukturą techniczną do realizacji na terenie dz. nr ewid.: 43, 289, 149/2, 168, 155, 167, 165, 320, 321, 333, 343, 338, 337 obręb Marianek, gm. Gorzkowice; 197, 196, 207, 215, 216, 794, 756, 758, 60, 703 obręb Krosno, gm. Gorzkowice.

Do przedmiotowego wystąpienia załączono:

▪ kopię wniosku inwestora, PES 49 Sp. z o.o. ul. Wróbla 24/1, 02-736 Warszawa z dnia 20.09.23 r. podpisanego przez Pana Jakuba Zarazik, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia,

▪ „Kartę informacyjną przedsięwzięcia...” opracowaną 18 września 2023 r. pod kierownictwem Pani Agnieszki Zarzecznęj

Przedmiotem karty informacyjnej jest przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej „Gorzkowice” o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Podstawowe parametry techniczne planowanej inwestycji:

- kompleks nr 1 planowany do realizacji na działce nr ewid. 43 obręb Marianek: maksymalna moc wytwórcza instalacji 5MW, maksymalna liczba paneli 12 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 50 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 3 szt., maksymalna liczba transformatorów 10 szt.,

- kompleks nr 2 planowany do realizacji na działce nr ewid. 289 obręb Marianek: maksymalna moc wytwórcza instalacji 9MW, maksymalna liczba paneli 22 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 90 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 5 szt., maksymalna liczba transformatorów 18 szt.,

- kompleks nr 3 planowany do realizacji na działkach nr ewid.: 149/2, 168, 155, 167, 165 obręb Marianek: maksymalna moc wytwórcza instalacji 11MW, maksymalna liczba paneli 27 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 110 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 6 szt., maksymalna liczba transformatorów 22 szt.,

- kompleks nr 4 planowany do realizacji na działkach nr ewid.: 320, 321, 333, 343, 338, 337 obręb Marianek oraz na dz. nr ewid.: 197, 196, 207 obręb Krosno: maksymalna moc wytwórcza instalacji 61MW, maksymalna liczba paneli 152 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 610 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 31 szt., maksymalna liczba transformatorów 122 szt.,

- kompleks nr 5 planowany do realizacji na działkach nr ewid.: 215, 216 obręb Krosno: maksymalna moc wytwórcza instalacji 10MW, maksymalna liczba paneli 25 000 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 100 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 5 szt., maksymalna liczba transformatorów 20 szt.,

- kompleks nr 6 planowany do realizacji na działce nr ewid. 794 obręb Krosno: maksymalna moc wytwórcza instalacji 16MW, maksymalna liczba paneli 40 000 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 160 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 8 szt., maksymalna liczba transformatorów 32 szt.,

- kompleks nr 7 planowany do realizacji na działkach nr ewid.: 756, 758 obręb Krosno: maksymalna moc wytwórcza instalacji 3MW, maksymalna liczba paneli 7 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 30 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 2 szt., maksymalna liczba transformatorów 6 szt.,

- kompleks nr 8 planowany do realizacji na działkach nr ewid.: 60, 703 obręb Krosno: maksymalna moc wytwórcza instalacji 35MW, maksymalna liczba paneli 87 500 szt., maksymalna liczba inwerterów stringowych 350 szt., maksymalna liczba inwerterów centralnych 18 szt., maksymalna liczba transformatorów 70 szt.,

Łączna maksymalna moc wytwórcza dla instalacji 150 MW. W instalacji zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne wyposażone w powłokę antyrefleksyjną o minimalnej mocy jednostkowej panelu 400 W oraz maksymalnej mocy jednostkowej panelu 900 W. W chwili obecnej nie dokonano jeszcze ostatecznego wyboru konkretnego modelu modułów fotowoltaicznych, niemniej jednak najbardziej prawdopodobne jest zastosowanie modułów typu Bifacial (dwustronnych), alternatywnie zastosowane zostaną panele jednostronne. W wariantach realizacyjnych brane są pod uwagę trzy opcje: • ułożenie paneli na konstrukcji obrotowej z systemem nadążnym, • umieszczenie paneli na konstrukcji stalowej o orientacji południowej bez systemu nadążnego, • lub umieszczenie paneli na konstrukcji stalowej o orientacji wschód – zachód bez systemu nadążnego. Wiadome jest natomiast, że będzie to konstrukcja bezpośrednio wbita/wkręcona w grunt bez fundamentowania. W ramach inwestycji będzie zastosowany jeden rodzaj inwerterów – albo stringowe albo centralne (w żadnym wypadku oba jednocześnie). Zastosowanie inwerterów centralnych, czy stringowych będzie ustalone na etapie projektu wykonawczego (na obecnym etapie dokonano analiz zastosowania dwóch rodzajów niezależnie). W przypadku zastosowania inwerterów stringowych maksymalna liczba transformatorów dla całego zamierzenia inwestycyjnego to 300 szt. oraz 78 szt. w przypadku zastosowania inwerterów centralnych.

Zakłada się, że inwertery stringowe odznaczały się będą mocą czynną z przedziału od 100 do 500 kW, natomiast inwertery centralne mocą czynną od 2 000kW do 8 000kW. W chwili obecnej nie dokonano jeszcze ostatecznego wyboru docelowego modelu stacji transformatorowych. Wstępną koncepcję zagospodarowania terenu oparto na transformatorach n/SN o mocy znamionowej 500 kVA – należy zaznaczyć, że jest to jedynie wstępna koncepcja, ostatecznie użyte transformatory mogą charakteryzować się innymi parametrami technicznymi (w tym odznaczać się wyższą mocą znamionową) przez co ich ostateczna liczba może być inna niż przyjęte w założeniach do koncepcji. Przyjmuje się, że będą to transformatory z przedziału mocy znamionowej od 500 kVA do 8 000 kVA. Maksymalny poziom mocy akustycznej transformatora i inwertera centralnego 96,2 dB. Maksymalny poziom mocy akustycznej transformatorów 80 dB. Maksymalny poziom mocy akustycznej inwerterów stringowych 65 dB, inwerterów centralnych 95 dB. W ramach inwestycji planuje się wykonanie opcjonalnie stacji transformatorowej, tzw. GPO wyposażonej m.in. w budynek stacyjny w postaci kontenera lub wykonanego metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej, rozdzielnic SN, układów pomiarowych, układów sterowniczych, urządzeń do kompensacji mocy biernej. Teren stacji zostanie ogrodzony i oświetlony. W ramach inwestycji przewiduje się zastosowanie magazynów energii elektrycznej służących do magazynowania energii elektrycznej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną (PV) i/lub magazynowania energii z sieci elektroenergetycznej. Wybraną przez inwestora technologią magazynowania są baterie elektrochemiczne – bateryjne zasobniki energii (BZE) oparte np. na technologii ogniw litowo-jonowych.

Najbliższe względem inwestycji tereny podlegające ochronie przed hałasem stanowią obszary przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową – jednorodzinna oraz zabudowę zagrodową w obrębach Marianek i Krosno. W buforze 100 m od zakresu zabudowy znajdują się zarówno zabudowania jednorodzinne (w sumie 10 obiektów) oraz zabudowania zagrodowe – gospodarcze (w sumie 14 obiektów). W fazie eksploatacji źródłem hałasu będą inwertery (stringowe lub centralne) oraz transformatory.

Dla terenu wnioskowanego przedsięwzięcia nie został sporządzony plan zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 54a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) zamierzenie kwalifikowane jest do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Uwzględniając uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 1 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, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim uznał za zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej „Gorzkowice” wraz z infrastrukturą techniczną do realizacji na terenie dz. nr ewid.: 43, 289, 149/2, 168, 155, 167, 165, 320, 321, 333, 343, 338, 337 obręb Marianek, gm. Gorzkowice; 197, 196, 207, 215, 216, 794, 756, 758, 60, 703 obręb Krosno, gm. Gorzkowice.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Piotrkowie Trybunalskim
Elżbieta Dobrzyńska

Otrzymuje:

1. Adresat + zwrot karty informacyjnej przedsięwzięcia
2. a/a + kopia opracowania w wersji elektronicznej

