



## Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim

97-300 Piotrków Trybunalski, al. 3 Maja 8  
tel. 44 649 50 63 fax 44 647 76 26  
www.gov.pl/web/psse-piotrkow-trybunalski e-mail: piotrkow@pis.lodz.pl

Piotrków Trybunalski, 28 marca 2022 r.

Nasz znak: ON-ZNS.90281.31.2022



Wójt Gminy Rozprza  
Al. 900-lecia 3  
97-340 Rozprza

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 2021 r., poz. 195) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia Wójta Gminy Rozprza o znaku: GK.6220.1.2022 z 9 marca 2022 roku (wpłynęło 14.03.2022 r.),

**nie uznaje za zasadne**

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:  
*Budowie farmy fotowoltaicznej „Mierzyn 206 Południe” o mocy do 1 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą przewidzianego do realizacji w miejscowości Mierzyn, gmina Rozprza.*

### Uzasadnienie

Pan Janusz Jędrzejczyk, Wójt Gminy Rozprza, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim pismem z dnia 9 marca 2022 roku (data wpływu 14.03.2021 r.) o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 206 w miejscowości Mierzyn, gmina Rozprza.

Do wystąpienia dołączono m.in.:

- kopię wniosku inwestora, NET ZACNY2 Sp. z o.o., ul. Drozdów 31, 43-450 Ustroń, z dnia 10.01.2022 r. podpisanego przez Prezesa Zarządu Pana Przemysława Zacnego (złożonego w Urzędzie Gminy w Rozpry 11.01.2022 r.), o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia,
- „Kartę informacyjną przedsięwzięcia...” opracowaną przez Pana Tymoteusza Skibę dnia 10.01.22 r.,
- zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że

Z przedłożonych dokumentów wynika, że inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej do 1 MWp, która będzie składała się z maksymalnie 2500 sztuk paneli fotowoltaicznych przy zastosowaniu modułów o mocy od 400 do 1000 Wp (wartość ta jest zmienna w zależności od rodzaju, mocy oraz liczby zastosowanych modułów, jednak sumaryczna moc zainstalowanych modułów nie przekroczy 1 MW), przyłączonych do linii średniego napięcia. Przewidywana roczna produkcja energii z farmy wynosić będzie około 1000 MWh.

Budowa farmy będzie polegała na:

- montażu podkonstrukcji stalowych ocynkowanych w gruncie metodą bezfundamentową poprzez wbijanie lub wkręcanie,
- zamocowaniu na podkonstrukcjach paneli fotowoltaicznych o całkowitej wysokości do 5 m,
- zainstalowaniu okablowania niskiego napięcia paneli fotowoltaicznych,
- wybudowaniu przyłącza średniego napięcia,
- przyłączeniu paneli fotowoltaicznych poprzez stację kontenerową do linii średniego napięcia 15 kV (szczegóły dotyczące przyłączenia zostaną określone w warunkach przyłączenia przez lokalnego operatora energetycznego).

Charakterystyka farmy fotowoltaicznej:

- liczba inwerterów: 1-4 szt. (w przypadku inwertera centralnego o mocy 250-1000 kW) do 100 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych o mocy poniżej 250 kW),
- liczba transformatorów: ok. 1 sztuk (łączna moc do około 1250 kVA),
- odległości między rzędami paneli: do 5 m,
- odległości paneli od granic działki: minimum 4 m,
- maksymalna wysokość podkonstrukcji wraz z panelami: do 5 m,
- moc akustyczna transformatora: ok. 66 dB,
- izolacyjność akustyczna obudowy stacji transformatorowych wykonanej z betonu zbrojonego (gęstość betonu 2200 kg/m<sup>3</sup>) - > 36 dB,
- poziom hałasu wydawany przez transformator po uwzględnieniu izolacyjności akustycznej: ok. 30 dB.

Projekt przewiduje zastosowanie:

- paneli fotowoltaicznych najnowszej generacji o mocy około 540 Wp (lub innej wg dostępnej w okresie budowy technologii z zakresem do 1000 Wp) wraz z podkonstrukcją mocującą o maksymalnej wysokości do 5 m,
- montaż 3-fazowych inwerterów,
- montaż prefabrykowanego budynku stacji transformatorowych nN/SN z transformatorami solarnymi o łącznej mocy do około 1250 kVA – dedykowanym do instalacji solarnych, o wzmocnionej odporności uzwojenia na wyższe harmoniczne,
- montaż okablowania prądu stałego DC od paneli do inwerterów (na trasach kablowych zamocowanych do podkonstrukcji paneli - pod panelami) oraz prądu przemiennego AC od inwerterów do stacji trafo (na trasach kablowych zamocowanych do podkonstrukcji paneli oraz w gruncie do stacji trafo),
- budowę przyłącza średniego napięcia w gruncie od stacji trafo do istniejącego słupa.

Przewidywane miejsca włączenia farmy fotowoltaicznej do sieci SN znajduje się w odległości 1 km od przedmiotowej działki. Mimo to, realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z wycinką drzew czy podejmowania jakichkolwiek działań mających ujemny wpływ na środowisko naturalne. Jednak ostateczny przebieg przyłącza ustala Dystrybutor Energii Energetycznej, w rejonie planowanej inwestycji jest to PGE Dystrybucja S.A.

Teren objęty inwestycją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji jest oddalony od najbliższej zabudowy mieszkaniowej o min. 400 m.

Całkowita powierzchnia działki nr 206 wynosi 3,26 ha, natomiast powierzchnia farmy fotowoltaicznej stanowiącej obszar inwestycji na gruntach kategorii ŁV wyniesie nie więcej niż 0,94 ha.

Obszar, na którym powstanie elektrownia fotowoltaiczna oraz całe jego najbliższe otoczenie jest obecnie użytkowany rolniczo. Na przedmiotowej działce uprawiana jest kukurydza, pszenżyto, owies lub seradela pastewna.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej oznaczonej jako działka nr 19 obręb Mierzyn, natomiast bezpośredni dojazd do farmy będzie odbywał się na podstawie służebności przejazdu po działce nr 206 obręb Mierzyn. Inwestor nie przewiduje stałego utwardzenia drogi dojazdowej.

Planuje się, że mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie raz bądź dwa razy do roku, w zależności od potrzeb za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody, ewentualnie z dodatkiem środków biodegradowalnych bezpiecznych dla środowiska. Woda na teren inwestycji dowożona będzie w specjalnych samochodach – beczkowozach i w ilości około 4 m<sup>3</sup> na każdy 1 MWp wykonanej instalacji.

Koszenie traw będzie odbywać się maksymalnie dwa razy do roku na wysokości nie mniejszej niż 15 cm za pomocą traktorów z kosiarką stosowanych w tym celu na tego typu terenach rolnych. Biomasa powstała po koszeniu będzie odwożona z miejsca przedsięwzięcia przez firmę ogrodniczą do kompostownia poza miejscem inwestycji.

Planuje się minimum 25-letni okres eksploatacji elektrowni. Inwestor zwróci szczególną uwagę, aby likwidacja przedsięwzięcia i przeprowadzenie kompleksowej rekultywacji przywróciło pierwotny stan terenu przed realizacją inwestycji.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się zastosowanie transformatora żywicznego suchego, który nie posiada elementów mogących narazić środowisko gruntowo-wodne na skażenie. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić 100 % zawartości oleju. Ponadto transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności. Przewiduje się usytuowanie transformatora w kontenerach prefabrykowanych ustawionych bezpośrednio na gruncie. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składają się z komory obsługi, komory transformatora 15/0,4 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwojakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną. Stacja będzie obiektem dostępnymi tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

W projektowanej inwestycji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego oraz wartości natężenia pola magnetycznego nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Elektrownia fotowoltaiczna generuje oddziaływania o znikomym poziomie, które nie mogą stać się uciążliwe dla środowiska. Poziom pól elektromagnetycznych od paneli jest wielokrotnie poniżej norm. Ponadto powierzchnia paneli nie będzie przyczyniać się do odbijania światła, a same panele zostaną skierowane w kierunku południowym. Stacja transformatorowa również generuje bardzo niski poziom hałasu – stłumione brzęczenie, które będzie dodatkowo minimalizowane przez umieszczenie transformatora w kontenerze. Ponadto rzędy paneli pełniły będą rolę swoistego ekranu akustycznego, znacznie wpływającego na propagację hałasu. W związku z powyższym nie dojdzie do nadmiernego oddziaływania, które byłoby uciążliwe oraz wykraczało poza obszar działki objętej wnioskiem.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839) zamierzenie zaliczono do 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 bezzasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 206 w miejscowości Mierzyn, gmina Rozprza.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Piotrkowie Trybunalskim  
*Elżbieta Dobrzyńska*

Otrzymuje:

1. Adresat + załączniki:  
karta informacyjna przedsięwzięcia w formie drukowanej
2. a/a + elektroniczna kopia opracowania