

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KĘPNIE**

Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

62 7823238, 62 7823216

- faks

62 7823238, 62 7823216

- tel. alarmowy

693023240

- e-mail

psse.kepno@pis.gov.pl

- Stanowisko Pracy do Spraw
Zapobiegawczego Nadzoru
Sanitarnego

62 7829512

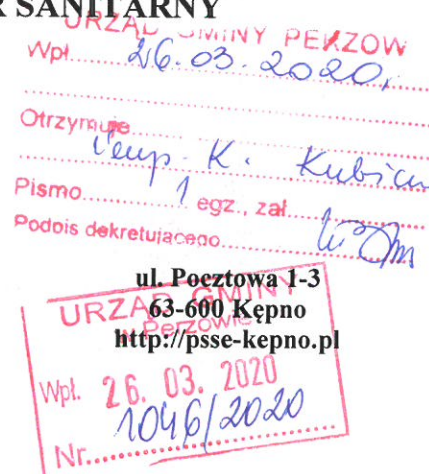
- faks

62 7823238, 62 7823216

- e-mail

nadzor-sanitarny@wp.pl

nadzor-sanitarny@psse-kepno.pl



ON-NS.72.2.7.2020

oryginał/kopia
Kępno, dnia 25 marca 2020 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 78 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 64 ust. 1, ust. 3 i 4 a także art. 66 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. z dnia 13 lutego 2020 r. Dz.U. z 2020 r. poz. 283), a także na podstawie § 3 ust.1 pkt.54b Rozporządzenia Rady Ministrów z 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Lion Energy Group Sp. z o.o. ul. Geodetów 3, 64-100 Leszno, z dnia 26.02.2020r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew.: 73/1 w miejscowości Zbyszyna**, nawiązując do wniosku Wójta Gminy Perzów, z dnia 13 marca 2020r., znak ROŚGPK.6620.5.2020/2 (otrzymanego w dniu 17 marca), po przeanalizowaniu w/w wniosku wraz z załącznikami, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie

wyraża opinię, że:

dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew.: 22/5 w miejscowości Zbyszyna, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Perzów pismem z dnia 13 marca 2020r., znak ROŚGPK.6620.5.2020/2, otrzymanym w dniu 17.03.2020r., wystąpił do **Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie**, z wnioskiem o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenie ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew.: 73/1 w miejscowości Zbyszyna, załączając kartę informacyjną przedsięwzięcia, oraz kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. oraz informację o

braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla w/w działki na której planowane jest przedsięwzięcie.

Organem właściwym w przedmiocie wydania opinii w co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla wskazanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 64 ust. 1 w/w ustawy, jest **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie**.

Planowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit.b rozporządzenia Rady Ministrów z 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), w grupie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Po analizie wszystkich materiałów otrzymanych wraz z wnioskiem o wydanie opinii, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. z dnia 13 lutego 2020 r. Dz.U. z 2020 r. poz. 283), oraz po uzyskaniu informacji z Urzędu Gminy Perzów o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla w/w działki na której planowane jest przedsięwzięcie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, co argumentuje w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań, następująco:

Skala i lokalizację przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie, polega na budowie instalacji fotowoltaicznej (wytworzącej energię elektryczną z promieni słonecznych) o mocy 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja o powierzchni zabudowy do 15 870 m² zlokalizowana będzie na działce o nr ew.: 73/1, obręb ewidencyjny Zbyszyna. Na inwestycję zostanie przeznaczona cała jej powierzchnia. Obecnie w/w działka użytkowana jest rolniczo.

Najbliżej zlokalizowane zabudowania mieszkaniowe usytuowane są w kierunku południowo-zachodnim w odległości ok. 290m i w kierunku południowym ok. 200m od granicy przedmiotowej działki. Z pozostałych stron działka otoczona jest przez tereny rolnicze.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż i/lub budowę następujących elementów: panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 1 MW (2856 szt.), konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzn. stoły montażowe) posadowione na gruncie (ok. 111szt.), falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej (ok. 20 szt.), instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej, instalacja odgromowa, jedna prefabrykowana stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową, ogrodzenie, pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji (oświetlenie, monitoring alarm).

Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana za pomocą kafara).. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej usadowionej na fundamencie. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej 15 kV, przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego na słupie 15 kV. Teren pod przedsięwzięcie będzie ogrodzony i

monitorowany. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w terenie przeznaczonym pod inwestycję.

- Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant „0” - w wariantcie tym nie nastąpią zmiany w użytkowaniu terenu, teren będzie użytkowany jak dotychczas czyli pod uprawy rolnicze. W tym wariantcie nie ma możliwości wykorzystania pełnego potencjału terenu oraz samego charakteru pracy instalacji (wykorzystującej odnawialne źródło energii jakim jest energia słoneczna). W przypadku zaniechania realizacji podmiotowej inwestycji, mamy do czynienia z niewykorzystaniem terenu który się nadaje pod wytwarzanie energii elektrycznej.

Wariant – wariant alternatywny. W ramach wariantu alternatywnego zostaną zastosowane inne rozwiązania technologiczne polegające na zastosowaniu paneli polikrystalicznych. Zmiany mogą dotyczyć między innymi mocy i ilości zastosowanych paneli. W przypadku wariantu alternatywnego zastosowane rozwiązania wpłyną na ilość wytwarzanej energii elektrycznej, natomiast charakter oddziaływania na środowisko będzie identyczny jak w przypadku wariantu budowy.

Proponowany wariant inwestycyjny polegający na zastosowaniu monokrystalicznych jest rozwiązaniem kompromisowym, opłacalnym dla Inwestora oraz najbardziej korzystnym dla środowiska. Budowa instalacji fotowoltaicznej na planowanym terenie spowoduje oprócz korzyści ekologicznych związanych z ograniczeniem emisji gazów, także korzyści gospodarcze, które będą niosły bezpieczeństwo energetyczne regionu, dywersyfikację źródeł produkcji energii. W czasie prowadzonych prac związanych z realizacją, eksploatacją oraz likwidacją przedsięwzięcia wpływ na środowisko przyrodnicze będzie znikomy.

Emisja do powietrza. Działalność przedmiotowej inwestycji nie będzie źródłem emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza.. Na etapie budowy źródło emisji substancji mogących zanieczyścić powietrze atmosferyczne będą maszyny służące do budowy obiektów i infrastruktury. Emisja ta będzie miała charakter niezorganizowany i chwilowy, nie wpłynie więc w sposób istotny na jakość powietrza na analizowanym obszarze gwarantując jednocześnie zachowanie norm dotyczących parametrów powietrza na terenie inwestycji. Wpływ przedmiotowej inwestycji na środowisko przyrodnicze w fazie realizacji zostanie zminimalizowany poprzez zastosowanie odpowiednich działań techniczno-organizacyjnych.

Pole elektromagnetyczne. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. poz. 1883) określa dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, zróżnicowane dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Dla zakresów częstotliwości pól elektromagnetycznych określono parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko.

Dopuszczalny poziom częstotliwości pola elektromagnetycznego dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wynosi 50 Hz, przy dopuszczalnych poziomach składowej elektrycznej – 1 kV/m oraz składowej magnetycznej 60 A/m. Dla terenów dostępnych dla ludności, dla poziomu częstotliwości pola elektromagnetycznego w zakresie 0,5-50 Hz, dopuszczalny poziom składowej elektrycznej pola wynosi 10 kV/m.

Zgodnie z informacją zawartą w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i pola akustycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Dodatkowo, planuje się izolację okablowania, co również wpłynie na zmniejszenie promieniowania elektromagnetycznego. Pole elektromedyczne modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu na otaczające środowisko oraz ludzi.

Emisja hałasu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2012 poz. 1109), dla pobliskiej zabudowy mieszkalnej poziom emitowanego hałasu nie może przekroczyć w porze dziennej 50 dB, a w porze nocnej 40 dB.

Analizowane przedsięwzięcie nie powoduje uciążliwości akustycznej na terenach chronionych. Norma hałasu dla pory dziennej i nocnej dla terenów chronionych będzie utrzymana. Proces technologiczny będzie związany jedynie z zastosowaniem maszyn emitujących hałas. W szczególności są to samochody. Hałas będzie nieznaczny i jego natężenie nie będzie odbiegać od tego wytwarzanego podczas innych prac budowlanych.

Wymienione wyżej oddziaływanie inwestycji jest ściśle związane z czasem jej realizacji, czyli uciążliwości mają określony czas występowania. Uciążliwości w fazie budowy będą miały charakter chwilowy, nieciągły i ograniczony. Zakres uciążliwości powodowanych przez prace budowlane przy przedsięwzięciu ma niewielki zasięg i będzie ograniczony jedynie do pory dziennej. Brak oddziaływania stałego, wtórnego i skumulowanego.

Odpady. W trakcie budowy elektrowni słonecznej i niezbędnej infrastruktury zostaną wytworzone odpady budowlane zakwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów do grupy 15 i 17: opakowania drewniane, sorbenty, materiały filtracyjne, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) - tworzywa sztuczne, żelazo i stal, kable inne niż wymienione w 17 04 10, gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03. Wytwórcą odpadów powstających na etapie budowy będzie firma prowadząca prace budowlane. Firma prowadząca prace budowlane będzie obowiązana do spełnienia wymagań ustawy o odpadach.

Funkcjonowanie elektrowni słonecznej charakteryzuje się niewielkim wytwarzaniem odpadów. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego, które posiadać powinny odpowiednie zezwolenie w tym zakresie.

W fazie likwidacji inwestycji podstawową czynnością będzie demontaż poszczególnych elementów wchodzących w skład elektrowni słonecznej. W fazie likwidacji powstaną odpady związane z rozbiórką konstrukcji pod panele fotowoltaiczne oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej.

Ścieki socjalno-bytowe i technologiczne. Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazie budowy/likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Wytworzone ścieki będą gromadzone w urządzeniach sanitarnych (przenośne toalety toi toi), które posłużą firmom

zajmującym się dostawą i montażem elementów farmy fotowoltaicznej. Obsługa i zagospodarowaniem powstających nieczystości zajmie się firma wypożyczająca urządzenia. W wyniku działania przedmiotowej elektrowni słonecznej na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (budowa, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Zdrowie ludzi. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku zintensyfikowanego transportu samochodowego, materiałów, z których będzie wykonana elektrownia fotowoltaiczna i ludzi na teren montażu.

W związku z brakiem przeprowadzania jakichkolwiek procesów biologiczno-chemicznych, instalacja nie będzie stwarzała zagrożenia biologiczno-sanitarnego. Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Będą one zagospodarowywane, transportowane na składowiska odpadów, bądź do ponownego przetworzenia niezwłocznie, przez firmy serwisujące elektrownie fotowoltaiczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Oddziaływanie w zakresie emisji pól elektromagnetycznych jest pomijalnie małe i nie będzie miało wpływu na okolicę i komfort życia ludzi oraz pracę urządzeń (np. RTV) znajdujących się w domach. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, iż cała infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej będzie ogrodzona i niedostępna dla osób postronnych.

Przeprowadzone w „Karcie...” analizy wykazały, że instalacja i eksploatacja paneli fotowoltaicznych na działce o ewid. nr 73/2 o powierzchni ok. 1,59 ha, nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych standardów środowiska oraz nie będzie negatywnie oddziaływała na występującą z sąsiedztwie przedsięwzięcia zabudowę mieszkalną. Mając na uwadze powyższe można stwierdzić, że planowana inwestycja nie oddziałuje znacząco na obszary podlegające ochronie.

Biorąc powyższe pod uwagę, uznano że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

p.o. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kępnie

Wanda Lepka
mgr Wanda Lepka

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Perzów
2. a/a

MK

