

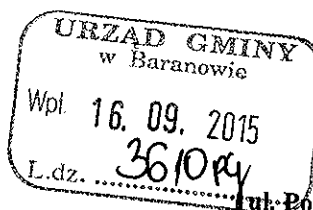
**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KĘPNIE**

Telefony:

- Centrala/ fax
- PPIS w Kępnie
- tel. alarmowy
- e-mail
- Stanowisko Pracy do Spraw
Zapobiegawczego Nadzoru
Sanitarnego
- e-mail

62 7823238, 62 7829510
62 7823238, 62 7829510
693023240
psse.kepno@pis.gov.pl
62 7829512

nadzor-sanitarny@wp.pl



ul. Pocztowa 1-3
63-600 Kępno
<http://psse-kepno.pl>

ON.NS-72/2-19/15

Kępno, dnia 15 września 2015 r. oryginał/kopia

OPINIA SANITARNA

Na podstawie 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 (Dz.U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zmianami), oraz na podstawie art. 3 pkt 1a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. Nr. 212, poz. 12363 - tekst jednolity; ze zmianami), Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Kępnie po zapoznaniu się z wnioskiem Wójta Gminy Baranów znak: GP.6220.06.2015MM z dnia 04 września 2015r. (data wpływu 08 września) w sprawie wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o numerze ewidencyjnym 750/3, w miejscowości Mroczeń, gm. Baranów,

Inwestor:

**R.Power Solar Zachód Sp. z o. o.
ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa**

wyraża opinię,

że ze względu na skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie ma konieczności prowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Baranów wnioskiem znak: OŚ.6220.3.2015 GP.6220.06.2015MM z dnia 04 września 2015r. (data wpływu 08 września) wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o numerze ewidencyjnym 750/3, w miejscowości Mroczeń, gm. Baranów. Dla w/w działki położonej w

obrębie geodezyjnym Mroczeń nie istnieje aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt 52 pkt lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397 ze zmianami), analizowane przedsięwzięcie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Z karty informacyjnej o przedsięwzięciu wynika, że planowane przedsięwzięcie polega na polegającego budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew.: 750/3 o powierzchni ok. 7,14 ha w miejscowości Mroczeń na terenie Gminy Baranów. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 2,2 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową nie przekroczy 1,0 hektara.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 120 m w linii prostej, w kierunku południowym od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. W sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obiekty o podobnej funkcji, w tym elektrownie słoneczne i wiatrowe.

Inwestycja będzie polegała na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW. Przewidywana roczna produkcja energii to ok. 1080 MWh rocznie.

Do realizacji inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

1. Zespół paneli fotowoltaicznych [funkcja produkcyjna] (do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych) są to urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość około 1,5 – 2,50 m. Średnia wysokość, na której usytuowany jest panel fotowoltaiczny wynosi około 0,5 m. nad gruntem. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.
2. Kontener stacji transformatorowej [funkcja produkcyjna] - Wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 5m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
3. Kontener techniczny - Wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 5m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów w postaci jednego lub dwóch kontenerów o łącznych wymiarach nie przekraczających wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów.

4. Ogrodzenie – planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości do 3m (bez podmurówki).

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 4 m. [funkcja komunikacyjna] umożliwiającą dojazd do urządzeń a także gruntowego placu o wymiarach do 25 m szerokości i do 20 m długości, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Położenie stacji transformatorowej musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690). Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego operatora energetycznego będzie uzależnione od wydanych przez lokalnego Operatora warunków przyłączenia. Projektuje się izolację okablowania oraz wszystkich komponentów, którymi płynie prąd.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy tj. odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych i osób postronnych, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją nieorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny.

Hałas będzie związany jedynie z etapem budowy instalacji fotowoltaicznej. Instalacja nie wytwarza dźwięków. Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas budowy elektrowni fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Ponadto hałas związany z prowadzeniem prac budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych wartości zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zasięg przestrzenny hałasu może oddziaływać na odległość do 100 m. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie w postaci elektrowni fotowoltaicznej na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych (mycie paneli 1-2 razy do roku) nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska. Dla projektowanej elektrowni słonecznej o mocy do 1 MW nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Instalacja fotowoltaiczna nie wymaga zużycia wody i nie generuje ścieków, za wyjątkiem wód deszczowych, które będą spływały powierzchniowo z paneli do gruntu.

W czasie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej powstawać będą odpady związane z serwisowaniem oraz naprawą urządzeń. Za zagospodarowanie powstałych odpadów odpowiedzialna będzie firma serwisowa, której inwestor powierzy prowadzenie okresowych przeglądów i konserwacji urządzeń.

Mając na uwadze fakt, iż farma fotowoltaiczna nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, nie wywołuje hałasu, nie emituje zanieczyszczeń powietrza oraz nie wytwarza

odpadów, a także uwzględniając to, iż elektrownie słoneczne oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie, z punktu widzenia wymagań higienicznych i zdrowotnych nie widzi przeciwwskazań do realizacji przedsięwzięcia, wobec czego wyraził opinię jak w sentencji.

p.o. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kępnie

Wanda Lepka
mgr Wanda Lepka

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Baranów
2. PSSE , ON.NS

MK