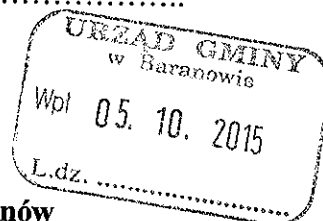


**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-IV.4240.1105.2015.BZ.2

Poznań, 30 09 2015



Wójt Gminy Baranów
adres do korespondencji:
Urząd Gminy Baranów
ul. Rynek 21
63-604 Baranów

Opinia

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.), *dalej ustawy oos*,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid. 11 i 13, obręb Mroczeń, gmina Baranów, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

09.09.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Baranów z 04.09.2015 r., znak: GP.6220.07.2015.MM w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.* oraz kopię pełnomocnictwa dla Pani Edyty Wójcik. Ponadto, w ww. piśmie Wójt Gminy Baranów poinformował, że teren, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213, poz. 1397, z późn. zm.), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 *ustawy oos*, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid. 11 i 13, obręb Mroczeń, gmina Baranów. Łączna powierzchnia działek, na których realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie wynosi ok. 4,76 ha, natomiast faktyczna powierzchnia objęta zamierzeniem inwestycyjnym wyniesie do

2,5 ha. Zgodnie z treścią *k.i.p.* w ramach inwestycji planuje się montaż wolnostojących ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1 MW. W skali roku przewiduje się produkcję energii na poziomie ok. 1 080 MWh. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie się składać z maksymalnie 4 000 sztuk modułów fotowoltaicznych, które posadowione zostaną w rzędach z zachowaniem odstępu od 3 m do 10 m. W ramach każdego z rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji, które zostaną wkręcone lub wbite w grunt na głębokość ok. 1,5 – 2,5 m. Moduły zostaną usytuowane na wysokości ok. 0,5 m nad gruntem. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem 20-35°. Wysokość paneli w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m. Infrastruktura planowanej elektrowni fotowoltaicznej obejmować będzie również: kontenerową stację transformatorową (wymiary: dł. do 10 m, szer. do 5 m, wys. do 4 m), kontener techniczny (wymiary: dł. do 10 m, szer. do 5 m, wys. do 4 m.) oraz ogrodzenie o wysokości do 3 m wykonane bez podmurówki. Z treści *k.i.p.* wynika, że Inwestor dopuszcza możliwość posadowienia jednego lub dwóch kontenerów technicznych o łącznych wymiarach nie przekraczających sumy powierzchni dwóch kontenerów. Ponadto, wokół całej instalacji planuje się pozostawienie pasa o szer. 4 m, który przeznaczony zostanie pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń oraz placu (wymiary: szer. 25 m, dł. 20 m), na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej. Teren planowanego przedsięwzięcia stanowi aktualnie grunty orne, łąki i nieużytki klasy bonitacyjnej RV, PsV oraz N. Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykonanie podziemnych tras kablowych łączących poszczególne elementy instalacji. Zakłada się podłączenie przedmiotowej elektrowni do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia, jednak dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony na etapie uzyskania przez Inwestora warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Zgodnie z treścią *k.i.p.* czas eksploatacji przedmiotowej instalacji wyniesie minimum 29 lat.

Z *k.i.p.* wynika, że ścieki bytowe powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia zostaną zagospodarowane w ramach tymczasowego zaplecza budowy wyposażonego w system odbioru ścieków bytowych, tj. przenośne sanitariaty. Ścieki bytowe będą następnie wywożone przez uprawniony podmiot zajmujący się wywozem nieczystości płynnych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków. Zgodnie z treścią *k.i.p.* panele fotowoltaiczne będą myte 1 – 2 razy w roku, a cały proces będzie trwał ok. 3 dni. Mycie przeprowadzane będzie za pomocą wody zdemineralizowanej lub środków biodegradowalnych w przypadku silniejszych zabrudzeń. Celem zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się montaż indywidualnej misy olejowej dla pojedynczego transformatora. Wody opadowe odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu w rejonie działki inwestycyjnej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się powstanie typowych odpadów budowlanych, które następnie przekazywane będą podmiotom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia na zbieranie i transport odpadów. W ramach eksploatacji przedmiotowej instalacji powstawać będą wyłącznie odpady będące wynikiem prac konserwacyjnych i serwisowych. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d *ustawy o oś* uwzględniając charakter planowanego przedsięwzięcia, planowaną do zastosowania misę olejową, stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszary leśne, a także obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem punktowej emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie Inwestycji. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone wyłącznie do pory dnia, tj. od 6:00 do 22:00. Ponadto, Inwestor nie przewiduje montażu nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, który mógłby stanowić potencjalne źródło emisji hałasu do środowiska. Moduły fotowoltaiczne chłodzone będą w sposób naturalny oparty na obiegu powietrza atmosferycznego. Biorąc pod uwagę powyższe, w tym również zastosowanie kontenerowej stacji transformatorowej, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja inwestycji mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d *ustawy ooś*, ze względu na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego znaczącego oddziaływania w zakresie emisji substancji i energii do środowiska, w tym jego wpływu na zmiany klimatu, na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto, przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł.

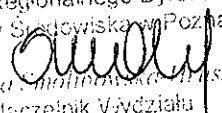
Biorąc pod uwagę lokalizację i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Najbliższa planowana elektrownia słoneczna, zlokalizowana zostanie w odległości ok. 270 m na południe od terenu przedmiotowego przedsięwzięcia. Odnosząc się również do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b *ustawy ooś* należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c i e *ustawy ooś* stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.), a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Baranów PLH300035, oddalony o ok. 3,7 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na gruncie ornym, na którym brak zadrzewień i zakrzewień, w otoczeniu gruntów rolnych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni obsiany zostanie trawą, która przynajmniej raz w roku będzie koszona. Panele słoneczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, która ograniczy efekt olśnienia.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz ww. działania minimalizujące, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 Baranów, ani pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na funkcję ekosystemu.

Z uwagi na skalę, charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Grażyna Smolnicka-Majewska
Płaczelnik Wydziału
Oceny Oddziaływania na Środowisko

Do wiadomości:

- I. Pełnomocnik – Pani Edyta Wójcik, adres do korespondencji: ul. Domaniewska 39A (wejście B), 02-672 Warszawa
- II. aa