

WOO-IV.4240.437.2017.WP.3

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 i ust. 3a 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 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), dalej ustawy ooś,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, planowanego do realizacji na działce nr 621, obręb Mroczeń, gmina Baranów, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Mycie paneli prowadzić wyłącznie wodą bez dodatku detergentów.
2. Przy transformatorze olejowym, zainstalować misę olejową zdolną do przechwycenia całej objętości oleju transformatorowego.
3. Wykonać ogrodzenie ażurowe z pozostawieniem 15 cm przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu w celu umożliwienia migracji drobnych zwierząt.
4. Zastosować powłokę antyrefleksyjną na powierzchni paneli, ograniczającą efekt olśnienia.

04.05.2017 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Baranów z 28.04.2017 r. znak: GP.6220.04.2017.KP w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku Inwestora, kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p., kopię mapy ewidencyjnej oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem. W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z 16.05.2017 r., znak: WOO-IV.4240.437.2017.WP.1 wezwał Inwestora do uzupełnienia k.i.p. oraz pismem z 16.05.2017 r., znak: WOO-IV.4240.437.2017.WP.2 zwrócił się do Wójta Gminy Baranów o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub informacji o jego braku dla terenu objętego wnioskiem. 22.05.2017 r. do tutejszego organu wpłynęło uzupełnienie Inwestora, czyniąc zadość wezwaniu. 26.05.2017 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Baranów z 22.05.2017 r., znak: GP.6220.04.2017.KP informujące o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 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. z 2016 r. poz. 71), tj. do przedsięwzięć mogących

potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działce nr 621, obręb Mroczeń, gmina Baranów, której powierzchnia wynosi do 3,56 ha. Łączna powierzchnia zajęta pod planowane przedsięwzięcie będzie obejmowała około 2,5 ha. Teren, na którym ma zostać zlokalizowane przedsięwzięcie stanowią głównie grunty orne klasy IVb i V.

Na całym obszarze przedsięwzięcia planowane jest usytuowanie od 2200 do 3600 sztuk paneli fotowoltaicznych. W skali roku Inwestor przewiduje produkcję energii na poziomie ok. 1 MW. W ramach każdego z rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji, które zostaną wbite w grunt na głębokość ok. 1 – 2 m. Panele będą nachylone do ziemi pod kątem 30 - 40°. Moc pojedynczego panelu będzie wynosić od 280 W do 450 W. Wysokość paneli w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m. Infrastruktura planowanej elektrowni fotowoltaicznej obejmować będzie również kontenerową stację transformatorową. Z treści k.i.p. wynika, że Inwestor przewiduje wykonanie dróg dojazdowych i technicznych poprzez utwardzenie terenu. Zakłada się realizację przyłącza przedmiotowej elektrowni do sieci elektroenergetycznej SN 15kV. Przyłączy stanowi odcinek łączący stację transformatorową z punktem wskazanym przez lokalnego operatora sieci energetycznej. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony na etapie uzyskania przez Inwestora warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Wewnętrzna sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. Zgodnie z treścią k.i.p. czas eksploatacji przedmiotowej instalacji wyniesie minimum 30 lat.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, 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 zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone wyłącznie do pory dnia. Analiza złożonej dokumentacji nie wykazała aby Inwestor przewidywał montaż nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, który mógłby stanowić potencjalne źródło emisji hałasu do środowiska. Transformatory zostaną umieszczone w stacji transformatorowej typu kontenerowego. Biorąc pod uwagę powyższe, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczególnych.

Biorąc pod uwagę rodzaj, cechy i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska należy uznać, że funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia, nie wpłynie na stan powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji substancji do powietrza w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te

będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Uwzględniając przyjęte założenia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy ooś stwierdza się, że ze względu na rodzaj i cechy przedsięwzięcia, nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś stwierdzono, iż ze względu na skalę i rodzaj przedsięwzięcia oraz jego lokalizację w fazie eksploatacji nie przewiduje się istotnych powiązań z innymi przedsięwzięciami ani kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniem innych przedsięwzięć.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia stwierdzono, że nie należy ono do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Ponadto biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia oraz jego realizację i eksploatację zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, nie stwarza ryzyka wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych. Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty 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, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

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 odbierane przez uprawniony podmiot zajmujący się wywozem nieczystości płynnych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu, w granicach działki, na której posadowione zostanie przedsięwzięcie. Mycie paneli przeprowadzane będzie za pomocą wody deszczowej lub wody zdemineralizowanej bez dodatku detergentów. Z uwagi na zastosowanie transformatora olejowego, celem zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego Inwestor planuje montaż misy olejowej dla transformatora. Powyższe rozwiązania, w związku z tym, że stanowią działania ograniczające ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś stwierdzono, że 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.

Uwzględniając charakter planowanego przedsięwzięcia, w kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś stwierdzono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich i leśnych, obszarów przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym, nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Z k.i.p. nie wynika, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W związku z realizacją

przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600081. Ocena jej stanu ilościowego to: dobry, chemicznego: dobry, ocena zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego: niezagrożony. Ponadto przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych: o kodzie PLRW60001718429 – Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia, o statusie silnie zmieniona część wód, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, sposób postępowania z odpadami oraz niewielki zakres prac związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia 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.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność. Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod elektrownię fotowoltaiczną zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.), a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Baranów PLH300035, oddalony o 4,2 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i nie przewiduje się wycinki drzew lub krzewów. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni będzie pokrywała roślinność trawiasta, która regularnie będzie wykaszana. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych ani chemicznych środków ochrony roślin. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne oraz zabudowa zagrodowa i mieszkaniowa. Teren elektrowni ogrodzony zostanie ogrodzeniem ażurowym z pozostawieniem 15 cm przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu co umożliwi migracje drobnych zwierząt. W celu ograniczenia efektu oślepnienia panele słoneczne pokryte zostaną warstwą antyrefleksyjną. Przedstawione działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko wpisano jako warunki realizacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów, ww. działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko oraz realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej opinii, 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, gatunki roślin i 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 korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność,

możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności 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 Samulczyńska
Naczelnik Wydziału
Oceny Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

Maciej Nawrotek, ul. Mikulskiego 5, 52-420 Wrocław – pełnomocnik Inwestora: WSB Park Wiatrowy
Kępno Sp. z o.o., ul. Mikulskiego 5, 52-420 Wrocław