



ON-NS.9011.4.69.2022

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r. poz. 195 z późn. zm.), art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po zapoznaniu się z:

1. wystąpieniem Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie z dnia 31 października 2022 roku (data wpływu do PSSE w Pile 08.11.2022 r.) znak: OŚ.6220.4.5.2022 w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW lub wolnostojących elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 564, obręb Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie powiat pilski, województwo wielkopolskie”,
2. kopią wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
3. kartą informacyjną przedsięwzięcia opracowaną w październiku 2022r. przez Sun Investment Development PL Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie p. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 00-073 Warszawa, mgr inż. Ewę Świzdor-Olucha, mgr inż. Pawła Kluczniok wraz z załącznikami i ich zapisem na nośniku elektronicznym (płyta CD) oraz w formie papierowej.

NIE STWIERDZA POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY

oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW lub wolnostojących elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 564, obręb Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie powiat pilski, województwo wielkopolskie”.

UZASADNIENIE:

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie wystąpił pismem z dnia 28 października 2022 roku znak: OŚ.6220.4.5.2022 w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW lub wolnostojących elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 564, obręb Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie powiat pilski, województwo wielkopolskie”. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia opracowaną w październiku 2022r. przez Sun Investment Development PL Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie p. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 00-073 Warszawa, mgr inż. Ewę Świzdor-Olucha, mgr inż. Pawła Kluczniok wraz z załącznikami i ich zapisem na nośniku elektronicznym (płyta CD) oraz w formie papierowej.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych dokumentów tutejszy organ nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji pn.: „Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW lub wolnostojących elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 564, obręb Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie powiat pilski, województwo wielkopolskie”.

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r., poz. 1839 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie polega na budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW lub wolnostojących elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. 564, w obrębie Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie powiat pilski, województwo wielkopolskie. Zadaniem elektrowni fotowoltaicznej (PV) będzie produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem energii odnawialnej (promieniowania słonecznego) i dostarczanie jej do sieci energetycznej. Dzięki temu obiekt wpłynie na zmniejszenie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł tj. węgla, jednocześnie redukując emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Łączna powierzchnia działki przeznaczonej pod inwestycję wynosi 12,67 ha, zaś zakres inwestycji wynosi do około 10,07 ha (powierzchnia maksymalna przy realizacji 12 MW). Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 220 m, na dz. nr ewid. 197/1, obręb Grabówno. Dalsza zabudowa znajduje się w odległości 233 m i większej. Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na samopoczucie mieszkańców bądź estetykę otoczenia.

Instalacja fotowoltaiczna będzie składała się z następujących elementów:

- moduły fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane przy stacji transformatorowej,
- stacje transformatorowe (jedna stacja zajmuje obszar około 30 m², przewiduje się do 12 stacji),
- kontenerowe magazyny energii,
- trackery,
- instalacje elektryczne prądu stałego,
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego,
- przyłącze kablowe,
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/ odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową i systemem monitoringu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa.

W celu zminimalizowania potencjalnego oddziaływania robót ziemnych i montażowych na środowisko, podjęte zostaną następujące działania w fazie eksploatacji:

- Elektrownia fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii wpłynie na zmniejszenie zanieczyszczeń środowiska jako alternatywa dla energii kopalnianej;
- Większość terenu pozostanie biologicznie czynna, ze względu na obsianie obszaru wzdłuż rzędów modułów rodzimymi trawami;
- Nie przewiduje się stosowania herbicydów do pielęgnacji posianych traw;
- W celu zminimalizowania śmiertelności małych zwierząt, pielęgnacja terenu polegająca na koszeniu trawy, będzie rozpoczynać się od centrum elektrowni fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów. Taka procedura ma na celu odstraszanie i przepędzenie potencjalnych małych zwierząt z terenu elektrowni na czas prac ogrodniczych. Trawa będzie koszona w okresach jej największego wzrostu;
- Odpady powstające podczas prac serwisowych będą zagospodarowane zgodnie z zapisami ustawy o odpadach;
- Na terenie inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowe ani przemysłowe;
- W celu minimalizacji oddziaływania pola elektromagnetycznego wszystkie linie kablowe (oprócz przewodów prowadzonych po konstrukcji nośnej modułów) będą wykonane jako podziemne;
- Stacja transformatorowa zostanie posadowiona zgodnie z wymaganiami określonymi w Obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. 2022 poz. 1225);
- Moduły fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, co z jednej strony zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego, a z drugiej strony zapobiegnie efektowi odbicia światła od powierzchni modułów, tzw. olśnieniu, które mogłoby być niebezpieczne m.in. dla przelatujących ptaków;
- "Widok stawu" eliminowany jest poprzez zastosowanie przerw technologicznych pomiędzy stolami. Przerwa technologiczna wynika z zastosowanego kąta pochylenia modułów fotowoltaicznych i waha się w przedziale od ok. 2 do ok. 10 m. Moduł fotowoltaiczny umieszcza się w metalowej obudowie wykonanej np. z aluminium. Obudowa modułu nie jest połączona z ogniwami krzemowymi i nie bierze bezpośredniego udziału w tworzeniu oraz przesyłaniu energii elektrycznej. Ponadto sam moduł zamienia energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną bez udziału ciepła. Zastosowanie aluminium na konstrukcję modułu fotowoltaicznego powoduje wyeliminowanie efektu "parzenia w łapki" ptaków z uwagi na szybkie rozprzaskanie energii promieniowania słonecznego w otoczeniu;
- Eksploatacja instalacji nie będzie źródłem emisji hałasu.

Na etapie eksploatacji, głównym źródłem hałasu będzie transformator, który umieszczony zostanie wewnątrz stacji transformatorowej. Betonowa obudowa stacji transformatorowej będzie stanowić izolację akustyczną na poziomie kilkunastu decybeli. Wentylatorowy system chłodzący będzie włączal się jedynie w okresach największej produkcji energii elektrycznej tzn. letnich, w godzinach popołudniowych. W nocy elektrownia nie będzie funkcjonować (ze względu na brak promieniowania słonecznego). Poziomy wytwarzanego hałasu nie będą przekraczały dopuszczalnych wartości dla terenów zabudowy jednorodzinnej oraz zagrodowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112).

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną w gminie Miasteczko Krajeńskie, gminie Kaczory oraz gminie Wysoka wydano (bądź są w trakcie procedowania) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczące fotowoltaiki. Jeżeli dojdzie do realizacji wszystkich inwestycji, to najbliższa elektrownia fotowoltaiczna będzie znajdowała się w odległości ok. 0,6 km na dz. nr ewid. 49/1, 49/2, 50, 59, 60, 61/1 obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie. Dalsze podobne inwestycje będą znajdować się w odległości:

- około 1,7 km, na dz. nr ewid. 3/1, 4/1, 5/1 obręb Arentowo i 148, 150, 153, 178, 179, 181, 173 21/6, obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie,
- około 2,1 km, na dz. nr ewid. 232/1, 232/2, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie,
- około 2,2 km, na dz. nr ewid. 112/6, obręb Śmiłowo, gmina Kaczory.

Ponadto Inwestor planuje podobną inwestycję oddaloną o ok. 0,7 km od planowanego przedsięwzięcia, na działce o nr ewid. 153 obręb Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie. Fotowoltaika jest rozwiązaniem bezinwazyjnym, w związku z czym ze względu na charakter inwestycji nie wystąpią oddziaływania skumulowane, pośrednie, długookresowe lub nieodwracalne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie ze zmianami w środowisku przyrodniczym. Wykonywanie wszystkich, zapisanych w karcie informacyjnej prac, powinno odbywać się w sposób ograniczający lub zapobiegający negatywnym skutkom środowiskowym. W celu dotrzymania odpowiednich standardów jakości środowiska i zapobiegania występowaniu negatywnych skutków dla zdrowia ludzi należy zastosować wszelkie dostępne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne oraz przestrzegać wymagań określonych, m.in. w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112), w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021r., poz. 845) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022r., poz. 1225).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile po przeanalizowaniu wystąpienia wraz z przedłożoną dokumentacją, nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Przedstawiony opis inwestycji w opracowanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia ujmuje wyczerpująco zagadnienia oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko w aspekcie umożliwiającym jednoznaczne dokonanie jej oceny. Z przedstawionych informacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko w żadnym z jego elementów.

Wobec powyższego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile orzekł jak wyżej.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie, ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie (ePUAP)

Do wiadomości:

1. SIG PV 46 Sp. z o.o., pl. Marszałka J. Piłsudskiego 2, 00-073 Warszawa
adres do korespondencji: ul. Zygmunta Starego 11a, 44-100 Gliwice,
2. ON-NS a/a (KK)