

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu

Kalisz, 2026-07-13

Znak sprawy - ON-NS.9011.844.2026

Wójt Gminy Żelazków

OPINIA SANITARNA ON-NS.9011.844.2026

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 ust. 1 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 2026 r. poz. 670) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416, z późn. zm.) wobec wszczętego przez Prezydenta Miasta Kalisza postępowania w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 15 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym z przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, magazynami energii, rozdzielniami SN, powierzchnią utwardzoną pod układ komunikacyjny” na terenie działek o nr ew. 133, 134/2, 135, 136, 137, obręb Dębe, gmina Żelazków.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Żelazków pismem znak WŚ.6220.6.4.2026 z dnia 26.06.2026 r. (otrzymano 29.06.2026 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia. Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zapisana na płycie CD, która to karta jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko. Wójt Gminy Żelazków zakwalifikował wskazaną inwestycję do przedsięwzięć oddziaływujących na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.). Z opracowania wynika, że teren na którym realizowana będzie inwestycja nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 15 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym z przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, magazynami energii, rozdzielniami SN, powierzchnią utwardzoną pod układ komunikacyjny na terenie działek o nr ew. 133, 134/2, 135, 136, 137 w Dębe, (moc elektrowni do 15 MW,

25 transformatorowych stacji kontenerowych oraz 10 słupów SN, 28 magazynów energii). Inwestycja zajmie obszar o powierzchni 19,4496 ha, z czego elementy instalacji fotowoltaicznej to 16,50 ha. Planowana elektrownia fotowoltaiczna oparta będzie o konstrukcje wolnostojące niezwiązane trwale z gruntem i nie będzie korzystać z systemów nadążnych. Będzie składała się z następujących elementów:

- układ elektryczny - kable między panelami fotowoltaicznymi umieszczone w uziemionych zabudowach,
- przyłącza energetyczne – linie kablowe i słupy SN,
- panele fotowoltaiczne – około 60000 sztuk, w rzędach osadzone na metalowych kształtownikach i konstrukcje wsporcze wbijane bezpośrednio w ziemię,
- kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 25 szt. w bezpiecznej odległości od zabudowań – ponad 100 m,
- kontenerowe magazyny energii baterijno – akumulatorowe w ilości 28 sztuk,
- zabudowa gospodarcza – budynek o wymiarach 6 m x 6 m x 3 m (magazyn na siano),
- ogrodzenie ażurowe.

Na panelach zastosowana zostanie powłoka antyrefleksyjna zmniejszająca współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniwa, wraz z kontrastującymi ramkami i paskami podziału, eliminuje ona również tzw. efekt taflí wody. Mycie paneli będzie odbywać się doraźnie czystą wodą 1-2 razy do roku.

Na etapie budowy nie przewiduje się zużycie energii elektrycznej i odprowadzania ścieków. Paliwa silnikowe i materiały budowlane będą zużyte w ilości niezbędnej do wykonania prac budowlano-montażowych. Zużycie to będzie wynikać między innymi z pracy silników elektrycznych sprzętu budowlanego i montażowego, pracy silników spalinowych sprzętu budowlanego i środków transportu, wykonania robót budowlano-montażowych.

Zapotrzebowanie instalacji na energię elektryczną z sieci wyniesie ok. 20 Wh. Podczas funkcjonowania instalacji wystąpi zapotrzebowanie na wodę w ilości 0,5 m³/dobę a oleju napędowego 3 m³ i stali 30 Mg.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wymagało zapotrzebowania na surowce:

- woda dla owiec pasących się na trawie pod panelami – 17 m³,
- woda do mycia paneli 1m³/1 mycie,
- energia elektryczna do 5 kW.

Lokalizacja źródeł hałasu (inwertery, stacje transformatorowe) będzie w odległości nie mniejszej niż 100 m do najbliższych zabudowań. W związku z możliwym wystąpieniem chwilowego, przejściowego negatywnego oddziaływania akustycznego na etapie budowy przewiduje się prowadzenie prac wyłącznie w porze dnia. Emisja substancji do powietrza wystąpi na etapie budowy i likwidacji obiektu i będzie się wiązała ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów i maszyn podczas transportu materiałów oraz wykonywaniem prac ziemnych i montażowych. Nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania emisji na jakość powietrza. Źródłami hałasu na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej będą inwertery, stacje transformatorowe i klimatyzatory. Urządzenia te emitować będą hałas tylko w czasie wytwarzania prądu przez instalację. Praca samego układu przekształcania energii nie będzie generować znaczącej emisji hałasu, natomiast generować ją będzie praca układów chłodzenia. W związku z tym, że inwertery są montowane pod panelami, są wzajemnie od siebie ekranowane a ich oddziaływanie akustyczne nie kumuluje się. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni paneli będą

rozprowadzane po terenie biologicznie czynnym inwestora. W trakcie realizacji zagrożenie zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego będzie wynikało wyłącznie z ruchu pojazdów i maszyn po terenie budowy, co będzie się wiązać z możliwością wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych. W celu zapobieżenia skażeniu gruntu przewiduje się stosowanie przez wykonawców wyłącznie sprawnego sprzętu posiadającego aktualne świadectwa przeglądów, parkowanie sprzętu na utwardzonej i uszczelnionej powierzchni oraz wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty i maty sorpcyjne do przechwytywania zanieczyszczeń z ewentualnych wycieków. W trakcie eksploatacji jedynym potencjalnym źródłem zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego mogą być wycieki oleju transformatorowego ale będzie się to odbywać na tace ociekowe mogące pomieścić całkowitą ilość oleju znajdującą się w transformatorze. Elektrownia nie będzie również źródłem znaczącego promieniowania elektroenergetycznego. Prąd wyjściowy z inwerterów będzie prowadzony przewodami położonymi pod ziemią, dlatego ich oddziaływanie będzie niezauważalne. Wobec tego nie istnieje możliwość by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na ludzi, zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

Przeanalizowano charakter, lokalizację i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, czas trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z jego eksploatacją.

Na podstawie przedstawionej analizy akustycznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, że przedsięwzięcie nie powinno przekroczyć dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, ponieważ emisja hałasu związana z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia będzie miała charakter lokalny, krótkotrwały i o bardzo niskim natężeniu.

Przeanalizowano charakter, lokalizację i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, czas trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z jego eksploatacją.

Biorąc pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia i całą przeprowadzoną analizę wpływu inwestycji na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji w opinii.

Anna Napierała

Zastępca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. adresat
2. TK POWER Sp. z o.o., ul. Toruńska 186, 62-600 Koło
3. pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691).
4. aa.