

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art.10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. Z 2019 r., poz. 59), art. 64 ust.1 pkt 2, art. 78 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływaniu na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2081) oraz w oparciu o § 3 ust. 1, pkt. 52 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 71) po zapoznaniu się z wnioskiem Wójta Gminy Elbląg znak: OŚ.6220.8.2018 z 21.08.2019 r. (data wpływu: 23.08.2019 r.) w sprawie wydania opinii dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznych Pasieki A i Pasieki B o mocy do 1 MW każda, z drogą dojazdową, przyłączem do sieci elektroenergetycznej i infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działach nr 32 i 31 obręb Pasieki, gm. Elbląg” przedłożonym wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia opracowanym przez mgr Izabelę Borys PPC ECOBO, data opracowania: maj 2019 r.

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu

określa w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych dla przedsięwzięcia pt.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznych Pasieki A i Pasieki B o mocy do 1 MW każda, z drogą dojazdową, przyłączem do sieci elektroenergetycznej i infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działach nr 32 i 31 obręb Pasieki, gm. Elbląg” następujące warunki:

1. Zapewnić właściwą organizację robót przy realizacji inwestycji w celu minimalizacji uciążliwości. Teren robót budowlanych wygrodzić.
2. Stosować przy budowie wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany posiadający niezbędne atesty spełniający wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).
3. Prace budowlane przy użyciu maszyn i urządzeń o wysokich poziomach mocy akustycznej prowadzić w porze dnia.
4. Zapewnić właściwe zaplecze sanitarno – higieniczne dla pracowników budowlanych.
5. Materiały budowlane magazynować na wyznaczonym odwodnionym oraz utwardzonym terenie lub w kontenerach magazynowych.
6. Uciążliwość wynikająca z funkcjonowania inwestycji nie może przekraczać granic własności inwestora.

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Elbląg pismem znak: OŚ.6220.8.2018 z 21.08.2019 r. (data wpływu: 23.08.2019 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu o wydanie opinii w sprawie realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznych Pasieki A i Pasieki B o mocy do 1 MW każda, z drogą dojazdową, przyłączem do sieci elektroenergetycznej i infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działach nr 32 i 31 obręb Pasieki, gm. Elbląg”. Do wniosku załączono raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia opracowany przez mgr Izabelę Borys PPC ECOBO, data opracowania: maj 2019 r.

Planowana przez inwestora inwestycja została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. Z 2016, poz. 71) - § 3 ust. 1 pkt. 52 b „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a. przy czym powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia” i stanowi przedsięwzięcie, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Elektrownia fotowoltaiczna wraz z drogami dojazdowymi zlokalizowana będzie na terenie działki nr 31 i 32, obręb Pasieki, gmina Elbląg. Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Powierzchnia zabudowy planowanej inwestycji zajmie około 4,3 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 280 m od terenu przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej. Elektrownia fotowoltaiczna działa na zasadzie przetwarzania mocy energii słonecznej w półprzewodnikowych panelach fotowoltaicznych na prąd elektryczny stały, który następnie trafia do inwerterów i jako prąd zmienny jest kierowany do transformatora i następnie do sieci energetycznej. Konstrukcja odpowiedzialna za wytwarzanie energii elektrycznej składa się z

paneli fotowoltaicznych zamocowanych na konstrukcjach stalowych. Wariant wybrany przez inwestora zakłada montaż i budowę: paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W ramach inwestycji inwestor planuje montaż i budowę m. in.: paneli fotowoltaicznych, konstrukcji nośnej do instalacji fotowoltaicznych pod kątem nachylenia 25-70 stopni, falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej, stacji kontenerowej z transformatorem żywicznym i linią kablową, instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy instalacji fotowoltaicznej. Wysokość konstrukcji paneli fotowoltaicznych nie przekroczy 4 m. Panele fotowoltaiczne będą posiadały powłokę antyrefleksową zapobiegającą efektowi odbicia światła od ich powierzchni. Produkcja energii elektrycznej będzie w pełni zautomatyzowana. Obsługę przewidziano wyłącznie w okresie konserwacji. Linie przesyłowe do zasilania i odprowadzania energii elektrycznej z każdej sekcji wykonane będą jako podziemne. Budowa farmy planowana jest na działkach, gdzie obecnie znajduje się grunty rolne. W sąsiedztwie działki przewidzianej pod inwestycję znajdują się tereny rolnicze.

Farmy fotowoltaiczne nie są źródłem emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz nie są źródłem hałasu. Planowane przedsięwzięcie w trakcie eksploatacji nie będzie źródłem drgań i wibracji. Potencjalnie negatywne oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia może wystąpić podczas realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia. Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz wibracji będą pracujące urządzenia służące do wbijania słupów metalowych oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja ta będzie miała charakter niezorganizowany ograniczony do najbliższego terenu budowy. Najbliżej zlokalizowana zabudowa chroniona akustycznie (zabudowa mieszkaniowa) znajduje się w odległości 278 m od terenu przewidzianego pod inwestycję. W czasie prowadzenia prac budowlanych zaleca się przestrzeganie zasad, które mogą znacznie ograniczyć ewentualne uciążliwości akustyczne, tj.: prace budowlane powinny być wykonywane w oparciu o harmonogram prac, wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu powinny odbywać w ciągu pory dnia, nie zakłócając przy tym w sposób znaczący funkcjonowania najbliższych budynków, należy stosować wyłącznie sprzęt w dobrym stanie technicznym spełniający wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202), należy przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy, maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego, zaplecze budowy lokalizować możliwie najdalej od terenów chronionych akustycznie, prace budowlane prowadzić w porze dziennej. Oddziaływanie na stan powietrza będzie wynikać jedynie z pracy sprzętu budowlanego. Prace te spowodują okresową emisję pyłów do atmosfery. Będzie ona miała charakter niezorganizowany o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Wobec dobrych warunków przewietrzania, nie spowoduje to istotnego wpływu na warunki aerosanitarnie w obszarze realizacji przedsięwzięcia. Montaż modułów farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z pracą ciężkiego sprzętu. Hałas powstający na etapie budowy będzie krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Prognozuje się, że poziom ekwiwalentny hałasu poza terenem prowadzonych prac, spowodowany pracą maszyn i urządzeń technicznych, a także zwiększonym ruchem pojazdów samochodowych nie spowoduje powstania uciążliwości na terenach chronionych akustycznie.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu eksploatacja planowanego przedsięwzięcia w proponowanym we wniosku zakresie nie powinna stanowić zagrożenia natury higieniczno-zdrowotnej, w związku z czym warunki w zakresie wymagań sanitarnohigienicznych i zdrowotnych określone przez PPIS dotyczą głównie etapu realizacji.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Elblągu  
Z UPOWAŻNIENIA  
KIEROWNIK  
SEKCJI EPIDEMIOLOGII  
*mgr Małgorzata Demidziuk*

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Elbląg, ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg - ePUAP
2. a/a
3. Inwestor: POLJAN Przemysław Krzykwa, ul. Złota 8/17, 00-019 Warszawa

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn (przesłano pocztą elektroniczną)

*[Podpis]*