Załącznik nr 1 do decyzji znak: GNR.I.6220.10.2021.25 z dnia 16 listopada 2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegającego na: **budowie** **„Farmy fotowoltaicznej Wietrzno” o mocy do 140 MW, zlokalizowanej na dz. nr 35, 9/6, 56/1, 216/2, 53 obręb Wietrzno, gm. Polanów**

**1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Przedmiotowe przedsięwzięcia będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 140 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na terenie dz. nr 35, 9/6, 56/1, 216/2, 53 obręb Wietrzno, gm. Polanów. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się montaż paneli fotowoltaicznych (jedno- lub dwustronnych) o łącznej mocy do 140 MW mocowanych na konstrukcjach wsporczych, posadowionych bezpośrednio na gruncie. Dopuszcza się zastosowanie systemów nadążnych, tzw. „tracker’ów”. Zamontowane panele fotowoltaiczne będą miały na celu dokonanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. W celu przekształcenia energii z prądu stałego na prąd zmienny planuje się zastosowanie inwerterów (do 2100 szt.).

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.**

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 149,26 ha, natomiast powierzchnia zajęta pod przedmiotowe przedsięwzięcia osiągnie ok. 110 ha. Z informacji będących w posiadaniu tut. organu wynika, że w obrębie działek inwestycyjnych występują następują klasoużytki: grunty orne (RIIIb, RIVa, RIVb, RV, RVI), pastwiska trwałe (psIV, PsV, PsVI), łąki trwałe (ŁV), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr-PsIV, Lzr-RIVb), lasy (LsIV), nieużytki (N) oraz grunty rolne zabudowane (Br-PsV, Br-RIVa).

**3. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych sanitariatach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą magazynowane selektywnie, w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Natomiast magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, a także tankowanie pojazdów realizowane będzie poza terenem inwestycji. Ponadto plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty przeznaczone do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Źródłem emisji hałasu na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będą transformatory nn/SN, które usytuowane zostaną wewnątrz kontenerowych stacji transformatorowych, co ograniczy poziom hałasu emitowanego przez ww. urządzenia. W ramach przedmiotowej inwestycji wykonanych zostanie do 140 stacji transformatorowych. Emisję hałasu powodować będzie również praca stacji transformatorowej SN/WN. Ponadto źródłem emisji akustycznej na terenie projektowanego przedsięwzięcia będą magazyny energii (do 140 szt.) oraz inwertery (do 2100 szt.). Z kolei chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

 Najbliżej położone tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są w granicach działek nr 216/2, 45/2, 9/8, 55/5, 89, 86/5 obręb Wietrzno, gm. Polanów, w odległości od ok. 40 m do ok. 190 m od miejsca realizacji inwestycji. Na potrzeby przeprowadzenia analizy propagacji hałasu przyjęto, że oddziaływania w zakresie emisji akustycznej na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą tożsame, zarówno w porze dnia, jak i nocy.

 W wyniku analizy przedstawionych obliczeń wraz z prezentacja graficzna rozkładu izolinii hałasu stwierdza się, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku względem najbliżej położonych terenów podlegających ochronie akustycznej.

 Burmistrz Polanowa

 Grzegorz Lipski