

Aleksandrów Kujawski, 8 grudnia 2023 r.

Green Park XXIX Sp. z o.o.
adres do korespondencji:
ul. Słowackiego 59
87 - 700 Aleksandrów Kujawski
Tel.:536 704 207
e-mail: s.waszak@greencapitalsa.com



Burmistrz Gminy Rymanów
Ul. Mitkowskiego 14a
38-480 Rymanów

~~Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie
ul. Kisielewskiego 12,
38-400 Krosno~~

W nawiązaniu do pisma z 2 listopada 2023 r. (data wpływu 09.11.2023 r.) o znaku sprawy PSNZ.9020.3.2023, które to dotyczy pisma z dnia 5 października 2023 r. o znaku ROŚ.6220.10.2022.AK wydanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie będącego wezwaniem do uzupełnienia raportu, inwestor składa doprecyzowane wyjaśnienia.

Dotyczy: Wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji OZE o łącznej powierzchni zabudowy do 3,08 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach ewidencyjnych nr 672, 675, 677 w miejscowości Wróblík Królewski, gm. Rymanów, w województwie podkarpackim”.

1. Na obecnym etapie prac projektowych, bez opracowanego projektu budowlanego nie jest możliwe wiążące określenie konkretnych urządzeń. Emisja dźwięków stacji transformatorowej nie przekracza 90 dB, natomiast stacji GPO – nie przekracza 100 dB. Hałas trackerów nie przekracza 50 dB.
Przedstawione parametry są maksymalnymi przewidywanymi parametrami.

W analizie akustycznej, którą załączono do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego wezwania do uzupełnienia, przyjęte parametry zakładały najmniej korzystny wariant z punktu widzenia akustyki, czyli jednoczesną pracę wszystkich źródeł

hałasu wchodzących w skład instalacji OZE oraz infrastruktury towarzyszącej. Dla przeprowadzonej analizy obniżono wskaźnik absorpcji gruntu z poziomu 0,5 do 0,3, aby otrzymać wyniki z zachowaniem znacznego marginesu bezpieczeństwa. Wartość wskaźnika gruntu zależy od kategorii gruntu, gdzie:

- Grunt twardy, $G = 0$, obejmuje np. beton, bruk, łód i inne podłoża o małej porowatości
- Grunt mieszany, G przyjmuje wartości od 0 do 1, a wartość stanowi ułamek wynikający z udziału gruntu porowatego
- Grunt porowaty, $G = 1$, wartość tą przypisuje się dla m.in. łąk, pastwisk, powierzchni zadrzewionych i pokrytych roślinnością zielną, terenów upraw polowych

Wobec powyższego, należy założyć że wartość opisywanego parametru przyjęta do analizy jest jak najmniej korzystna dla gruntów obszaru objętego wnioskiem, które zaklasyfikowano w ewidencji gruntów jako łąki oraz grunty orne. Ze względu na rodzaj zastosowanego sposobu analizy akustycznej – analiza punktowa w programie HPZ, otrzymany wynik jest wyższy, co wynika z ograniczeń programu. Dla stacji transformatorowych i kontenerów z magazynami energii zostały przypisane źródła typu punktowego, będącego źródłem otwartym. Są one jednak niewielkich rozmiarów źródłami kubaturowymi, przez co emisja hałasu ograniczona jest przegrodą zewnętrznego obiektu. Dla źródeł punktowych przyjęto moce akustyczne jak dla samych urządzeń, a więc maksymalną deklarowaną moc akustyczną. Analiza akustyczna nie uwzględnia sposobu pokrycia terenu, wobec czego rzeczywiste natężenie hałasu przy budynkach mieszkalnych sąsiadujących z terenem inwestycji będzie mniejsze.

Przytoczone założenia analizy akustycznej, która została przeprowadzona i załączona do raportu, stanowią wariant najmniej korzystny. Hałas pochodzący od pracy turbin wiatrowych, nie wpłynie na uzyskanie innych wniosków niż przedstawione. Najbliższa turbina wiatrowa znajduje się w odległości około 470 m od granicy obszaru objętego wnioskiem. Jest to odległość podobna do tej, jaką farma wiatrowa musi zachować w odniesieniu do zabudowy, aby nie przekraczać dopuszczalnych norm. Nie nastąpi kumulacja akustyczna farmy wiatrowej z przedsięwzięciem, ponieważ wzajemne oddziaływanie na tło akustyczne inwestycji jest nieznaczące.

Podanie odległości urządzeń stanowiących trwałe elementy instalacji OZE od najbliższych terenów chronionych akustycznie na obecnym etapie nie jest możliwe. Proponowana lokalizacja tych obiektów naniesiona została na mapę będącą załącznikiem. Odległość ogrodzenia do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi około 28 m. Urządzenia związane z instalacją odsunięte są o 5 m od ogrodzenia. Stacja transformatorowa nie będzie umiejscowiona na granicy instalacji. Uwzględniając powyższe informacje, odległość stacji transformatorowej i magazynów energii od najbliższego

terenu chronionego akustycznie będzie większa niż 30 m. Proponowana lokalizacja GPO znajduje się 210 m od najbliższego budynku mieszkalnego, a panele w odległości 260 m.

Poziom hałasu jaki występuje przy budynku mieszkalno – gospodarczym zlokalizowanym na działce nr 678/1 we Wróbliku Królewskim, na podstawie przeprowadzonej analizy akustycznej, określono jako 49,1 dB. Wartość i punkt pomiaru naniesiono na mapę będącą załącznikiem.

2. Trackery są urządzeniami, które nie wytwarzają hałasu w sposób ciągły. Powodują one ruch paneli fotowoltaicznych o nieznaczną ilość stopni wraz z przesuwaniem się słońca po widnokręgu. Największy hałas powodują w czasie największego obrotu paneli, czyli z pozycji nocnej na dzienną - nie będzie to hałas większy niż 50 dB (jest to hałas który porównuje się do szumu w biurze) ponadto będzie trwał bardzo krótki czas. Hałas ten nie przekroczy aktualnych norm dla terenów zamieszkania.

3. Graficzne przedstawienie analizy akustycznej na etapie eksploatacji stanowi załącznik do niniejszego wezwania. Nie jest możliwe przeprowadzenie analizy akustycznej przedsięwzięcia na etapie realizacji i likwidacji oraz przedstawienie ich w formie graficznej.

Na etapie realizacji i likwidacji:

- Stosowane maszyny i urządzenia będą spełniały wymagania rozporządzenia 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.).
- Prace prowadzone będą wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00) po wcześniejszym poinformowaniu mieszkańców najbliższej zabudowy o zamiarze wykonania prac i przewidywanym terminie zakończenia.
- Tymczasowe zaplecze budowy będzie zlokalizowane w największej racjonalnej odległości od istniejących zabudowań.

W związku z pracą maszyn budowlanych w trakcie prac realizacyjnych i likwidacyjnych, wystąpi krótkotrwałe zwiększenie poziomu hałasu. Emisja ta będzie miała przejściowy charakter, jej intensywność będzie uzależniona od etapu prac.

W trakcie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia wystąpią emisje hałasu związane z pracą maszyn takich jak: katar samojezdny, dźwig, koparko-ładowarka, minikoparka, pojazdy transportu, oraz z pracą narzędzi np. wiertarek, szlifierek itd. Najgłośniejszym z wykorzystywanych urządzeń jest katar

samojezdny o mocy akustycznej 110 dB. Emisja nie ma charakteru ciągłego, stosowanie kafaru przerywane jest pracami towarzyszącymi takimi jak np. ustawianie elementów. Jest to oddziaływanie krótkotrwałe, ustanie po zakończeniu prac. Przyjmuje się, że przy takim natężeniu hałasu w odległości ok. 30 m od emitera hałas będzie osiągał maksymalnie 75-80 dB. Emisja będzie się odbywała wyłącznie w godzinach dziennych i będzie to emisja tymczasowa, która ustanie po przeprowadzeniu prac.

4. Na obecnym etapie postępowania w sprawie inwestycji, nie jest możliwe podanie przewidywanego czasu realizacji inwestycji. Przy budowie instalacji OZE pracować będzie różna ilość osób, w zależności od etapu prac. Można jednak przypuszczać, że jednocześnie nie będzie to więcej niż 20 osób.

5. Oddziaływanie inwestycji na sąsiednie działki w przypadku wystąpienia ulewnych deszczy jest znikome lub nieistniejące. Nie przewiduje się specjalnego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, ponieważ infrastruktura farmy nie powoduje ich nadmiernego gromadzenia. Woda swobodnie spływa do gleby, a większa część terenu przedsięwzięcia jest powierzchnią czynną biologicznie. Jeśli okaże się to konieczne na etapie opracowywania projektu budowlanego, inwestor dopuści wprowadzenie obiektów zwiększających retencję terenową pomiędzy elementami infrastruktury np. płytkie rowy, studzienki rozsączające etc. Nie przewiduje się zastosowania urządzeń oczyszczających wody opadowe lub roztopowe przed wprowadzeniem do środowiska, ponieważ nie będą one miały styczności z wnętrzem kontenerów (GPO, stacje transformatorowe). Panele fotowoltaiczne nie zanieczyszczają wody deszczowej w wyniku kontaktu.

6. Inwestor dopuszcza utwardzenie drogi na części działki o nr ewid. 675, ponieważ stanowi drogę dojazdową do obszaru objętego wnioskiem. Inwestor nie posiada tytułu do dysponowania działką. Wszelkie ingerencje w jej powierzchnię będą odbywały się pod warunkiem uzyskania zgody właściciela np. przez ustalenie służebności.

Planowana do przebudowy długość drogi wyniesie do 380 m. Dokładna długość określona zostanie na etapie projektu budowlanego przez jego architekta. Do utwardzenia drogi wykorzystane zostaną lub mogą zostać wykorzystane, materiały takie jak: podsypka piaskowa, kruszywo drogowe frakcji 30, stabilizacja cementowa.

Inwestor nie planuje budowy utwardzonych dróg technologicznych.

7. Nie przewiduje się budowy zaplecza sanitarnego dla pracowników pracujących przy utrzymaniu farmy na etapie eksploatacji. Osoby wypełniające te obowiązki będą dojeżdżały do obszaru przedsięwzięcia. Spośród wymienionych, obowiązki odbywają się:

- Koszenie - raz w roku
- Mycie wszystkich paneli – w zależności od stopnia zabrudzenia paneli, nie częściej niż raz w roku
- Odśnieżanie – zależne od warunków pogodowych

Jolanta