

Green Park XXIX Sp. z o. o.
ul. Słowackiego 59,
87 – 700 Aleksandrów Kujawski
tel.: 534 870 559
e-mail: m.dawiec@greencapitalsa.com
DOWZ.PV_Wróblik_Królewski_672_675_677.MD.2023.2

Aleksandrów Kujawski, 5 czerwca 2023 r.

URZĄD GMINY
W RYMANOWIE

09 CZE. 2023

6015

L. dz. zal.
Żanet Dworżańska

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Rzeszowie
Al. Józefa Piłsudskiego 38
35-001 Rzeszów

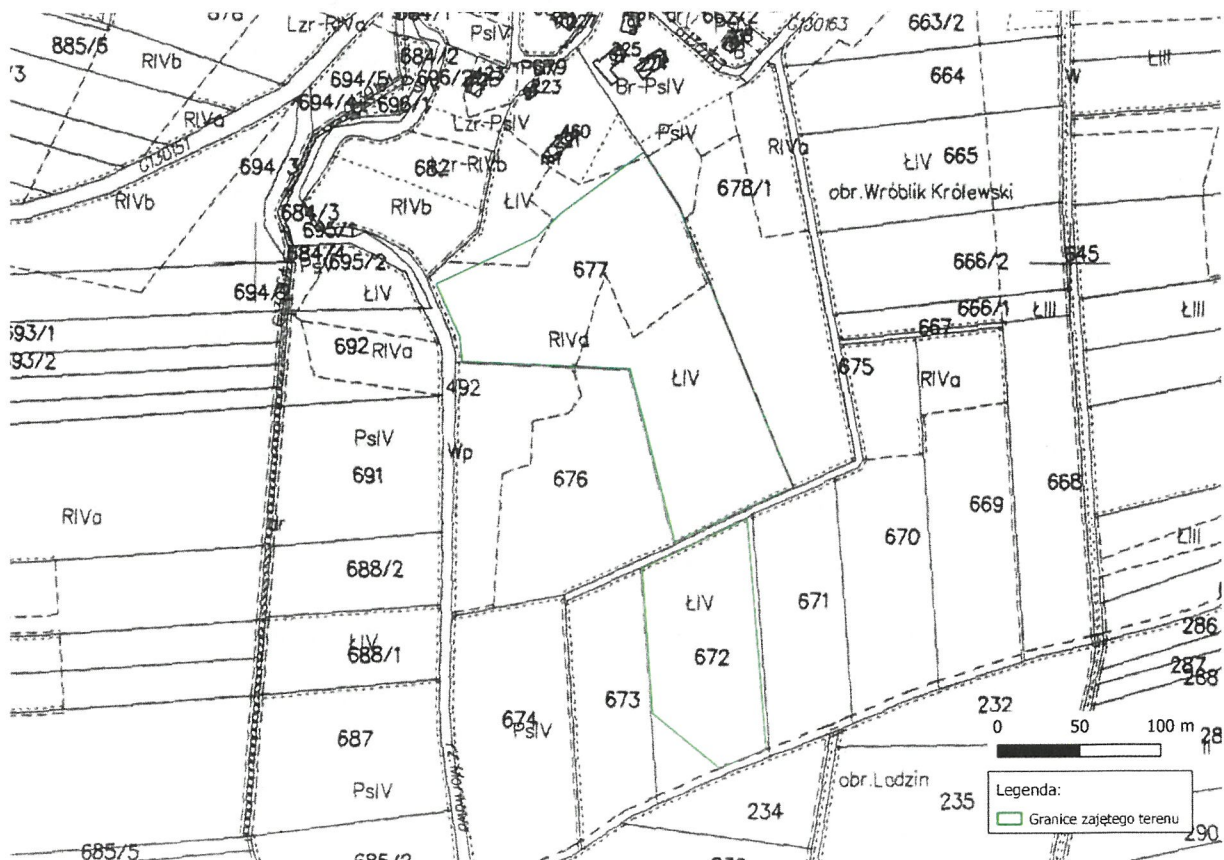
Dotyczy: Wniosku o ustalenie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowa instalacji OZE o łącznej powierzchni zabudowy do 3,08 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach ewidencyjnych nr 672, 675, 677 ob. Wróblik Królewski, gm. Rymanów, w województwie podkarpackim.

W nawiązaniu do pisma z dnia 24.01.2023 (data otrzymania: 30.01.2023) o znaku WOOŚ.4220.6.25.2022.DS.6 będącego wezwaniem do uzupełnienia poniżej przedkładamy stosowne wyjaśnienia:

1. Przedmiotowy wniosek obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW oraz magazynów energii o mocy do 300 MW. Dobrana moc magazynów energii przez wnioskodawcę wynika z faktu, iż magazyny energii oprócz obsługi farmy fotowoltaicznej tj. magazynowania wyprodukowanej w niej energii oraz wprowadzania jej do sieci elektroenergetycznej pełnią inne funkcje, tj.:
 - świadczenie krótkotrwałych usług dla operatora sieci elektroenergetycznej, mających na celu utrzymanie parametrów sieci w pożądanym zakresie (częstotliwość, napięcie),
 - utrzymywanie rezerwy pierwotnej i wtórnej w celu bilansowania systemu elektroenergetycznego,
 - funkcjonowanie w oparciu o arbitraż cenowy - zakup i sprzedaż energii w cyklu dobowym,
 - usługi bilansowania dla wytwórców przyłączonych do sieci w innym miejscu.

Przedmiotowa inwestycja przyczyni się do stabilizacji warunków pracy sieci elektroenergetycznej, wyeliminuje wahania napięć jakie występują przy zbyt wysokiej podaży energii. Projektowana ilość magazynów energii pozwoli zabezpieczyć stałe dostawy energii dla gałęzi przemysłu najbardziej narażonych na przestój oraz odbiorców indywidualnych w przypadku awarii elektrowni zawodowych. Na obecną chwilę inwestor nie planuje przyłączać do przedmiotowych magazynów kolejnych instalacji fotowoltaicznych, natomiast w przyszłości nie można tego wykluczyć.

- Zajęcie terenu przedstawiono na rycinie zamieszczonej poniżej. Kolorem zielonym zaznaczono granice terenu w obrębie, którego zostanie przekształcona powierzchnia 3,05 ha, przy czym powierzchnia objęta wnioskiem wynosi 3,08 ha. Wielkość użytków oznaczonych jako: łąki trwałe łIV – 1,93 ha, grunty orne RIVa – 1,12 ha, pastwiska PsIV – 0,002.



Rys. 1 Granice terenu przekształcenia powierzchni.

- Znajdujący się w bliskim sąsiedztwie obszar Natura 2000 Ładzin PLH180038 przez planowaną inwestycję nie zostanie naruszony. Granice terenu objętego wnioskiem wyznaczają maksymalną nieprzekraczalną powierzchnię zabudowy, poza którą

inwestor nie będzie prowadził prac budowlanych oraz prac związanych z zachowaniem ciągłości pracy inwestycji. Dodatkowo obszarem przedsięwzięcia odsunięto się 5 metrów od granic obszaru Natura 2000, aby zachować strefę buforową.

Co więcej inwentaryzacja przyrodnicza nie wykazała na terenie przedsięwzięcia występowania siedlisk będących przedmiotem ochrony sąsiedniego obszaru Natura 2000.

4. Sposoby organizacji i prowadzenia prac w celu ograniczenia pylenia i emisji:

Technologia realizacji inwestycji nie stanowi wyróżniającego się źródła emisji zanieczyszczeń powietrza w tym zapylenia. Nie mniej:

- w przypadku prowadzenia wykopów, hałdy będą przykrywane w przypadku gdy wykopy nie będą zakopywane tego samego dnia.
 - teren budowy zostanie zaplanowany z wyodrębnieniem tras przejazdowych, miejsc manewrowych, terenu składowania materiałów budowlanych, dzięki czemu zostanie ograniczone np. wzbijanie pyłów ze składowanych materiałów w trakcie komunikacji
 - pojazdy i maszyny będą poruszały się z ograniczoną prędkością,
 - realizacja inwestycji nie wiąże się z wykorzystywaniem specjalnych mieszanek, do wykonywania np. podbudowy wykorzystuje się jedynie naturalne kruszywo. Na terenie przedsięwzięcia nie wykonuje się np. mieszania betonu itd.
 - do przewożenia materiałów sypkich na teren budowy wykorzystywane będą pojazdy wyposażone w plandeki,
 - wykorzystanie pojazdów i maszyn roboczych sprawnych technicznie,
 - prace budowlane prowadzone będą prowadzone w okresie jesieni, zimy lub wczesnej wiosny co znaczy, że w okresie gdy wilgotność względna powietrza jest wysoka co przyczynia się do ograniczenia pylenia,
 - wyłączać silniki pojazdów samochodowych oraz maszyn roboczych w trakcie przerw od pracy.
5. W załączeniu przekazuję klasyfikację akustyczną wydaną przez Burmistrza Gminy Rymanów.
6. W załączeniu przekazuję analizę oddziaływania zamierzenia na klimat akustyczny.
7. W załączeniu przekazuję analizę wpływu przedsięwzięcia na otaczający krajobraz

8. Przedsięwzięcie nie wywiera oddziaływań na klimat. Instalacja oze nie wytwarza zanieczyszczeń powietrza w tym również gazów cieplarnianych. Zachodzące w niej zjawiska w tym również ładowanie akumulatorów nie są reakcjami egzoenergetycznymi- nie emitują ciepła, pomijając szczątkowe jego ilości związane z chłodzeniem pracujących transformatorów. Jednocześnie **przedsięwzięcie przyczyni się do łagodzenia skutków zmian klimatycznych**. Magazynowanie energii jest niezbędnym elementem transformacji energetycznej który warunkuje możliwość przechodzenia energetyki konwencjonalną do opartej na niestabilnych odnawialnych źródłach energii. Oczywiście przedsięwzięcie nie pozwala na pochłanianie gazów cieplarnianych jak np. przez zalesienie. Jednak magazynowanie energii, a przez to redukcję jej strat przyczyni się do zmniejszenia konwencjonalnej produkcji gazów cieplarnianych z węgla.

W stosunku do następstw przemian klimatycznych jakimi są np. klęski żywiołowe, przedsięwzięcie nie stwarza zagrożeń.

Powodzie

Obszar leży poza obszarami zagrożenia powodziowego. Ustawienie kontenerowych magazynów energii i stacji transformatorowych prowadzi do uszczelnienia terenu, ale nie stanowi znaczącego obniżenia potencjału retencyjnego w skali zlewni elementarnej. Przy umiarkowanych opadach całość opadu może zostać zretencjonowana na ścieżkach technicznych pomiędzy kontenerami.

Inwestor dopuszcza zastosowanie działania minimalizującego polegającego na budowie obiektu małej retencji terenowej w formie pokrytego zielenią rowu. Który mógłby przyjąć część spływu powierzchniowego zwiększonego przez uszczelnienie terenu.

W krajobrazie rolniczym w jakim zaplanowano lokalizację, nie istnieje ryzyko wystąpienia miejskiej powodzi błyskawicznej. Konstrukcja farmy fotowoltaicznej nie ucierpi w przypadku wystąpienia na jej terenie powodzi. Sposób kotwienia do gruntu, zabezpieczonymi przed korozją, stosunkowo głębokimi słupkami pozwala nawet na lokalizację farm na terenach zalewowych. Podziemne linie kablowe posiadają pełną izolację.

Instalacja nie stwarza zagrożeń dla stanu jakości wody w przypadku zalania jej przez powódź. Przedsięwzięcie nie wiąże się z wykorzystywaniem, produkowaniem,

przechowywaniem środków chemicznych, biogenów i innych substancji które mogłyby zanieczyścić środowisko wodne.

Požary

Jednym z elementów procedowania realizacji jest potwierdzenie zgodności z wymogami ochrony przeciwpożarowej. Przy właściwym montażu wszystkich elementów ryzyko spowodowania pożaru przez instalację jest znikome, tym bardziej, że poszczególne kontenery są zabezpieczone przez systemy monitorujące parametry urządzeń, mogące je wyłączyć automatycznie co pozwala na bardzo wczesne wykrywanie zagrożenia. W przypadku zajęcia obiektu przez pożar z obszarów przyległych, np. z pola uprawnego w okresie żniw, istnienie instalacji nie zwiększa ryzyka pożarowego w stosunku do aktualnego zagospodarowania. Kontenery mogą ulec zniszczeniu w trakcie pożaru, jednak jej zapłon nie będzie źródłem zagrożenia dla ludności i środowiska (wybuch, niebezpieczna emisja itd.).

Fale upałów

Proces produkcyjny instalacji OZE jest odporny na działanie wysokich temperatur, mogą one jedynie spowodować wzmożoną i wydłużoną pracę wentylatorów w stacji transformatorowej. Nie powoduje powstawania lokalnych wysp ciepła.

Susze

Działanie zespołu magazynów energii nie wymaga poboru wody, nie korzysta w żaden sposób z zasobu wodnego. Nie oddziałuje na środowisko wodne, nie emituje ścieków.

Nawalne deszcze i burze

Realizacja instalacji nie wiąże się z ingerencją w hydromorfologię cieków i zbiorników wodnych. Nie wymaga niwelowania terenu i usuwania zbiorników retencji. Nie mniej wymaga uszczelnienia terenu przez zastawienie go w większości prefabrykowanymi kontenerami na powierzchni do 3 ha.

Silne wiatry

Instalacja jest odporna na uszkodzenia przez wiatr. W przypadku zerwania przez wiatr wysokiego elementu np. drzewa, maszty itd. na teren instalacji nie powstaną żadne zagrożenia dla ludzi ani środowiska takie jak np., wyciek cieczy i gazów, wyładowania itd.

Katastrofalne opady śniegu

Nie istnieje ryzyko zniszczenia instalacji w wyniku zalegania znacznych mas śniegu. Instalacja jest zdecentralizowana i złożona z niezależnych kontenerów. *Fale mrozu*

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane w II strefie głębokości przemarzania (według Głównego Instytutu Górniczego) dla którego miąższość strefy przemarzania wynosi 1 m. Wsporniki instalacji zostaną wbite, a linie kablowe zakopane poniżej strefy przemarzania, nie istnieje ryzyko uszkodzenia przez mróz elementów instalacji.

Podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża, sztormy

Ze względu na wysokość bezwzględną (ok. 140 m n. p. m.) terenu opracowania oraz oddalenie od wybrzeża nie przewiduje się relacji pomiędzy przedsięwzięciem a działalnością rzeźbotwórczą morza.

Osuwiska

Obszar opracowania jest położony na równym terenie. Jest oddalony od znaczących deniwelacji. Nie istnieje relacja pomiędzy przedsięwzięciem a powstawaniem osuwisk.

.....*Rydwelska*.....

Małgorzata Rydwelska- Pełnomocnik

Załączniki:

- klasyfikacja akustyczna wydana przez właściwy organ
- analiza oddziaływania na klimat akustyczny
- analiza wpływu przedsięwzięcia na otaczający krajobraz
- inwentaryzacja przyrodnicza

Otrzymują:

- **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie**, ul. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów
- **Wójt Gminy Rymanów**, ul. Mitkowskiego 14a, 38-480 Rymanów
- a/a