

Załącznik nr 1
do decyzji WGP.6220.8.2023.BW
z dnia 11 maja 2023r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Realizacja przedsięwzięcia polega na:

„Budowie instalacji fotowoltaicznej „Łomża 3” o mocy do 4 MW z możliwością realizacji inwestycji w etapach o różnych konfiguracjach mocowych, każdy etap inwestycji będzie niezależną instalacją, liczba etapów i ich moc jest uzależniona od operatora sieci energetycznej, łączna moc etapów nie przekroczy mocy 4 MW” na działce nr ewid. 133/2 obręb Stara Łomża przy Szosie, gmina Łomża powiat łomżyński, woj. podlaskie.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce nr 133/2 w obrębie Stara Łomża przy Szosie, gmina Łomża. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów łączna powierzchnia całkowita ww. nieruchomości wynosi około 3,5010 ha. Na potrzeby budowy farmy fotowoltaicznej zagospodarowana zostanie cała działka. Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy, z czego każdy etap inwestycji będzie niezależną instalacją. W przypadku realizacji inwestycji etapowo, każdy etap będzie posiadał oddzielną infrastrukturę tj. przyłącze energetyczne, stacje transformatorowe, inwertery, moduły itp.— infrastruktura niezbędna do niezależnego funkcjonowania.

Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony pod instalację fotowoltaiczną w chwili obecnej stanowi teren upraw rolnych. W terenie przedmiotowej działki występują gleby orne o klasach bonitacyjnych oznaczone symbolami RIVa oraz RIVb. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa w stosunku do przedmiotowej farmy, znajduje się w odległości ok. 450 m w kierunku wschodnim, na działce nr ewid. 153/4. Dojazd do terenu działki będzie odbywać się lokalnymi drogami gminnymi.

Konstrukcja modułów fotowoltaicznych składać się będzie z ocynkowanej stalowej ramy lub betonowych słupków wraz z aluminiowymi lub betonowymi (poziomymi i pionowymi) profilami nośnymi i elementami mocującymi. Planowana do instalacji liczba paneli fotowoltaicznych (modułów) będzie wynosić do 4000 szt./1 MW. Maksymalna ilość paneli nie przekroczy 16000 szt. Moduły fotowoltaiczne zamontowane zostaną na konstrukcji wsporczej o wysokości zabudowy do 5 m.

Powierzchnia modułów fotowoltaicznych wykonana jest w technologii antyrefleksyjnej, co spowoduje, iż będzie ona półmatowa. Ograniczy to powstawanie jakichkolwiek rozbłysków oraz wystąpienia efektu olśnienia. Wytworzona energia przesyłana będzie do inwerterów (falowników), zmieniających prąd stały wyprodukowany w modułach fotowoltaicznych na prąd zmienny. Na działce zlokalizowane będą stacje transformatorowe elektroenergetyczne kontenerowe. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych stacja transformatorowa będzie wyposażona w szczelną misę mogącą pomieścić co najmniej 105% oleju transformatorowego.

Teren inwestycji należy ogrodzić ogrodzeniem typu autostradowego (dolna krawędź siatki powinna być na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt).

Nie dopuszcza się stosowania żadnych systemów płoszących ptactwo.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Powierzchnia wykaszana będzie w zależności od intensywności wegetacji roślin, od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy zaplecza dla personelu i konserwatorów. Instalacja będzie monitorowana poprzez Internet, lub drogą GSM i GPS. Przewiduje się jedynie okresowe przeglądy pracy instalacji fotowoltaicznej. Czyszczenie (mycie) modułów fotowoltaicznych w sytuacji długiego okresu bez opadów, odbywać się będzie przy użyciu wody zdemineralizowanej, bez środków chemicznych.

Negatywne oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne w trakcie budowy będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac budowlanych, sprawnym sprzętem.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia, okresowo nastąpi wzrost poziomu hałasu, emisji spalin, zapylenia w związku z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego i środków transportowych elementów i materiałów budowlanych. Prace budowlane będą prowadzone w porze dnia, po ich zakończeniu ewentualna uciążliwość ustanie.

Ścieki sanitarno-bytowe, wytworzone na etapie budowy oraz etapie likwidacji inwestycji zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne.

Składowanie oraz usuwanie odpadów zostanie wykonane selektywnie, zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, i wykonane przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną, posiadającą odpowiednie pozwolenia oraz możliwości techniczne do ich unieszkodliwiania.

Wykorzystanie zasobów naturalnych na etapie realizacji inwestycji prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W czasie eksploatacji nie przewiduje się wykorzystania wody ani powstawania ścieków socjalno-bytowych, ze względu na to, iż instalacja jest samoobsługowa.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia warunków aerosanitarnych, akustycznych oraz zagrożeń jakości powietrza poza teren należący do inwestora.

W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nieudokumentowanego Subniecka warszawska (Nr. 215).

Przedstawiono „3” („0-bezinwestycyjny”, lokalizacyjny” i „realizacyjny”) warianty realizacji przedsięwzięcia. Jako najkorzystniejszy dla ludzi i środowiska naturalnego wybrano wariant „realizacyjny”, który zapewni korzyści ekonomiczne i środowiskowe oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi.

Teren, na którym położona jest działka oznaczona nr 133/2 obręb Stara Łomża przy Szosie, gm. Łomża, nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oraz zlokalizowany jest na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022 poz. 916) – Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi - otulina.

Z up. Wójta

mgr inż. Marcin Tabędzki
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Ochrony Środowiska