



UZUPEŁNIENIE KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 196/2 w obrębie Jankowice Wielkie, gmina Olszanka
LOKALIZACJA	dz. nr ewid. 196/2, Jankowice Wielkie, gmina Olszanka, powiat brzeski, województwo opolskie
INWESTOR	PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa Adres do korespondencji: ul. Świętego Leonarda 7, 25-311 Kielce
KONTAKT	e-mail: srodowisko@pcwoenergy.pl tel.: +48 41 277 11 11
Uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia zostały sporządzone przez zespół w składzie: mgr Kamil Chwastowski inż. Olga Nowak inż. Klaudia Momot Kierownik opracowania: mgr Kamil Chwastowski  Signed by / Podpisano przez: Kamil Konrad Chwastowski Date / Data: 2024-10-07 15:15	

Kielce, 07.10.2024

	Inwestor:	Dane kontaktowe:	Strona
	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa	797 971 086 srodowisko@pcwoenergy.pl	2
Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia dla planowanej inwestycji pod nazwą: Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 196/2 w obrębie Jankowice Wielkie, gmina Olszanka			

- Źródłami hałasu na farmie będą transformatory oraz inwertery. Poziom mocy akustycznej dźwięku dla transformatora zgodnie z kartą katalogową wyniesie 70 dB(A). Poziom mocy akustycznej inwertera nie przekroczy 68 db(A) (w systemie centralnym) oraz 55 db(A) w systemie rozproszonym.

Na etapie późniejszych prac projektowych elementy mogą ulec zmianie, ale pewnym jest że poziom mocy akustycznej dźwięku dla transformatora wyniesie maksymalnie 70 dB(A), poziom mocy akustycznej inwertera nie przekroczy 68 db(A) w systemie centralnym oraz 55 db(A) w systemie rozproszonym. Na obecnym etapie prac planuje się zastosowanie inwerterów w systemie rozproszonym bezpośrednio pod panelami. Nie można jednak wykluczyć, iż na etapie późniejszych prac projektowych zostaną zastosowane inwertery centralne umieszczone w stacjach transformatorowych. Inwertery nie będą chłodzone mechanicznie.

W systemie rozproszonym inwertery zostaną umieszczone w odległości nie mniejszej niż 29 metrów od najbliższych terenów chronionych akustycznie. Najbliższa stacja będzie zlokalizowana w odległości nie mniejszej niż 70 m od terenów chronionych akustycznie, dodatkowo będzie wykonana w żelbetowej obudowie. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu w środowisku w terenach: zabudowy zagrodowej wynosi odpowiednio: $L_{aeq} D = 55 \text{ dB}$ i $L_{aeq} N = 45 \text{ dB}$.

Na obecnym etapie projektowanie Inwestor nie jest w stanie określić dokładnego miejsca posadowienia stacji transformatorowych, jednakże będą one posadowione w odległości nie mniejszej niż 70 m, w związku z czym normy hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie nie zostaną przekroczone. Załącznik nr 1 stanowi wstępna koncepcja rozmieszczenia elementów planowanej farmy fotowoltaicznej, załączniki 2a, 2b i 3 stanowi analiza akustyczna uwzględniająca wszystkie komponenty systemu będące źródłem hałasu.