

UZUPEŁNIENIE DO KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 1,5 MW I POWIERZCHNI DO 2 ha WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ na działkach nr. 57,58 obręb Janowo, gm. Elbląg

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz.U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zmianami)

Inwestor:

ENERTOP

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

Ul. Wąwozowa 32 lokal U-9

02-796 Warszawa

Wykonawca:

„EKO-GREEN” Pracownia Ekspertyz Środowiskowych

Szymon Bugaj

ul. Ostrowska 88, Skalmierzyce

63-460 Nowe Skalmierzyce



EKO - GREEN
Pracownia Ekspertyz Środowiskowych
mgr Szymon Bugaj
Skalmierzyce, ul. Ostrowska 88
63-460 Nowe Skalmierzyce
NIP 6222605801, REGON 302665540

Szymon Bugaj

Data: 10 maj 2019

Pkt 1. Określenie kierunków od inwestycji (3 strona KIP):

Najbliższe większe miejscowości w odniesieniu do miejsca lokalizacji inwestycji to:

- około 9 km na południe - m. Gronowo Elbląskie,
- około 6 km w kierunku wschodnim - m. Elbląg,
- około 11 km na północny zachód - m. Nowy Dwór Gdański.

Pkt 2. Aktualne uprawy na gruntach stanowiących przedmiot inwestycji.

Obecnie, tj. w roku 2019 na przedmiotowych działkach tj. 57 i 58 obręb Janowo prowadzona jest uprawa rzepaku. W roku 2018 uprawiano pszenicę.

Pkt 3. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii.Etap budowy

W związku z planowaną budową farmy fotowoltaicznej zakłada się następujące zużycie wody, materiałów, surowców, energii i paliw:

Lp.	surowiec/materiał/paliwo	przybliżone zużycie przez elektrownię fotowoltaiczną (1,5 MW)
1	Stal	18 Mg
2	Olej napędowy (transport)	6 m ³
3	Woda na cele socjalne i porządkowe	1,8 m ³ /d
4	Energia elektryczna	20 kW/h

Tabela 1. Szacunkowe zużycie wody, materiałów, surowców i energii na etapie budowy elektrowni fotowoltaicznej.

Etap eksploatacji

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia będzie wynosiło:

- około 80 m³ rok wody zużytej na cele technologiczne (mycie paneli fotowoltaicznych).
- Podczas eksploatacji nie występuje zapotrzebowanie na surowce.
- Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi:
 - 1,2 m³/rok jako paliwo do maszyn służących do mycia paneli.
- Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi:
 - około 70 kW/rok – zużycie na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej w czasie eksploatacji.

Pkt 4. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów.

Powstanie elektrowni słonecznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z powstawaniem odpadów na etapie budowy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z

dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) odpady budowlane zakwalifikowane zostały, w większości, do grupy 17.

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	szacowana masa wytworzonych odpadów [Mg]
1	17 04 05	Żelazo i stal	1,2
2	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	brak
3	17 04 07	Mieszanki metali	0,006
4	17 04 11	Kable	0,1
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30
6	15 02 02* odpad niebezpieczny	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB)	0,0005
7	15 01 03	Opakowania z drewna	0,15
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,6

Tabela 2. Rodzaje odpadów wytwarzanych na etapie budowy.

W analizowanym przypadku ilość odpadów będzie mniejsza niż przy budowie klasycznej farmy fotowoltaicznej, ponieważ na przedmiotowych gruntach funkcjonuje już infrastruktura istniejącej elektrowni wiatrowej inwestora. W związku z tym nie będzie zachodziła konieczność budowy np. dojazdów, placu manewrowego, czy standardowej, pełnej infrastruktury elektroenergetycznej, ponieważ taka w dużej części już istnieje. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie stykać się z ww. infrastrukturą i ją wykorzystywać.

Prawidłowa gospodarka odpadami, zgodnie z zasadami prewencji, polega na zapobieganiu powstawaniu lub minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów. Dalszym etapem jest odzyskiwanie lub unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, a dopiero ostatecznym etapem w gospodarowaniu odpadami jest bezpieczne składowanie odpadów, których unieszkodliwianie było nieefektywne (niemożliwe) z przyczyn technologicznych.

Inwestor zobowiązuje się do przekazania zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania powstałych odpadów.

Na etapie eksploatacji elektrownia fotowoltaiczna jest inwestycją w pełni ekologiczną - jej praca nie wiąże się z powstawaniem odpadów.

Pkt 5. Korytarze ekologiczne

Najbliższe miejsca planowanej inwestycji korytarz ekologiczny, tj. Dolina Pasłęki–Zalew Wiślany znajduje się w odległości 6,5 km na wschód. Lokalizację projektowanej farmy fotowoltaicznej względem korytarza ekologicznego zaprezentowano na mapie (Ryc.1). Nie przewiduje się, z racji na tak znaczącą odległość aby przedmiotowa inwestycja oddziaływała znacząco na którykolwiek z korytarzy ekologicznych, w tym na korytarz Dolina Pasłęki–Zalew Wiślany.



Ryc. 1 Czerwony znacznik – miejsce planowanej inwestycji; kolorem szarym zaznaczone przebieg najbliższego względem inwestycji korytarza ekologicznego Dolina Pasłęki- Zalew Wiślany

Pkt 6. Dane o pracach rozbiórkowych

Faza likwidacji będzie polegała na rozmontowaniu i wywiezieniu poszczególnych elementów instalacji fotowoltaicznej. Oddziaływania, jakie będą występowały w fazie likwidacji będą zbliżone do tych z fazy budowy inwestycji. Po zakończeniu eksploatacji, na terenie przedmiotowej inwestycji, zostanie przywrócony pierwotny stan środowiska przyrodniczego.

Etap likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, w skład których wchodzi wartościowe materiały – żelazo, krzem, miedź, stal, aluminium. Materiały te zostaną przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

Wśród innych odpadów, jakie powstaną podczas demontażu instalacji fotowoltaicznej, znajdą się między innymi: tworzywa sztuczne, ceramika, materiały izolacyjne oraz oleje i płyny robocze. Odpady zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gleba (jaka zostanie po wyjęciu z

ziemi stelaży podtrzymujących panele fotowoltaiczne) może zostać wykorzystana do uzupełnienia ewentualnych ubytków mas ziemnych.

Szczególna uwaga zostanie zwrócona na przywrócenie pierwotnego stanu krajobrazu przed realizacją inwestycji.

Przy prawidłowym wykonaniu rekultywacji z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik (BAT) oraz zgodnym z prawem zagospodarowaniem odpadów, nie prognozuje się negatywnego wpływu odpadów powstających w fazie likwidacji elektrowni fotowoltaicznej na środowisko naturalne.

Pkt 7. Data sporządzenia KIP.

Data sporządzenia KIP: 8 kwiecień 2019