

Charakterystyka przedsięwzięcia p. n.:

„Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy do 3MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą oraz stacjami transformatorowymi z możliwością podziału na mniejsze na nieruchomości składającej się z działek ewid. nr 149/3 i 149/4 obręb Górzycy, gmina Górzycy”

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW i powierzchni zabudowy do 6,51 ha na terenie działek nr 149/3 i 149/4 w obrębie 001 Górzycy, gmina Górzycy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza następującymi obszarami objętymi ochroną – nie jest zlokalizowane na:

- Obszarach wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich i leśnych,
- obszarach objętych ochroną ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach przylegających do jezior, uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach nr 149/3 i 149/4 obręb 1 Górzycy, gmina Górzycy o łącznej powierzchni 6,51 ha. Elektrownia zostanie zrealizowana na całej powierzchni działek, na gruntach zadrzewionych i zakrzewionych V i VI klasy oraz nieużytkach.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane będzie na terenie zamkniętego składowiska odpadów, dla którego Starosta Powiatu Słubickiego decyzją z 20 stycznia 2004 r., znak: OŚ-7644-49/2003 wyraził zgodę na zamknięcie w terminie do 30 czerwca 2004 r. nieeksploatowanego składowiska odpadów komunalnych i płuczki wiertniczej, zlokalizowanego na działkach nr 149/3 i 149/4 obręb ewid. Górzycy, gmina Górzycy. Następnie decyzją z 21 lipca 2020 r., znak: OŚ.6237.12.020.KDer zmienił uprzednią decyzję, w taki sposób, że skrócił okres 50 lat od zamknięcia składowiska, w którym obowiązuje zakaz wykonywania na koronie składowiska wykopów, instalacji nadziemnych oraz podziemnych, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska, do 15 lat. Jednocześnie utrzymał zakaz wykonywania przez okres 50 lat od dnia zamknięcia składowiska na koronie składowiska budynków, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska. W uzasadnieniu decyzji wskazał, że przedłożone do wniosku dokumenty, tj. ekspertyza sanitarna i opinia geotechniczna zostały sporządzone ściśle pod kątem planowanej inwestycji polegającej na budowie farmy fotowoltaicznej na terenie zrehabilitowanego składowiska odpadów.

2. Rodzaj technologii:

Do realizacji planowanej inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

1. Zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW - panele zostaną umieszczone w rzędach. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wbitych w grunt. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.
2. Kontenerowej stacja transformatorowej – max. 3 szt. Dopuszcza się umieszczenie kilku transformatorów w stacji. Transformatory umieszczone będą w kontenerach betonowych ścianach.
3. Inwerterów.
4. Linii kablowych i innych urządzeń towarzyszących.
5. Ogrodzenia terenu inwestycji.

3. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Etap budowy:

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

Lp.	Surowiec/material/paliwo	Przybliżone zużycie dla elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW
1	Beton	15 m ³
2	Stal i inne metale	25 Mg
3	Olej napędowy	8 m ³
4	Kruszywo (różne frakcje i rodzaje)	250 m ³
5	Woda na cele socjalne i porządkowe	1 m ³ /d
6	Energia elektryczna	15 kW/d

Etap eksploatacji

W okresie eksploatacji nie przewiduje się zużycia i wykorzystania surowców. Mycie paneli fotowoltaicznych ma być wykonywane kilka razy w roku dla zwiększenia wydajności modułów poprzez maszyny rolnicze (t. j. ciągnik) ze specjalną nakładką z dyszą wodną i obrotowa szczotkę, przy użyciu czystej wody bez domieszki detergentów i przy jej bezpośrednim wchłanianiu do gruntu

4. Rozwiązania chroniące środowisko:

Etap realizacji:

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom budowlanym oraz montażowym. Prace budowlane , montażowe oraz transport prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Faza budowy będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn robotniczych. Emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego przeznaczonych. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszego zagospodarowania.

Na etapie budowy minimalizację emisji hałasu można uzyskać dzięki zastosowaniu poniższych rozwiązań:

- Wykonawca prac budowlanych winien wprowadzić najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych,
- Prowadzenie prac w miarę możliwości wyłącznie w godzinach pomiędzy 6:00 a 22:00,
- Budowy powinny być zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy,
- Wykorzystywana maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu 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. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.)
- Przygotować informację do okolicznych użytkowników terenu o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzeniem.

Etap eksploatacji:

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W fazie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów ani ścieków bytowych i technologicznych. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną przekazane odpowiednim podmiotom do utylizacji.

5. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

Etap budowy:

Montaż paneli fotowoltaicznych związany z transportem elementów paneli i konstrukcji montażowych spakowanych na potrzeby transportu, będzie generował odpady opakowaniowe. Klasyfikacja wytwarzanych odpadów:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – 0,100 Mg/inwestycję,
- 15 01 03 – opakowania z drewna – 0,250 Mg/inwestycję,
- 15 01 04 – opakowania z metali – 0,100 Mg/inwestycję,

- 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe – 0,100 Mg/inwestycję,
- 15 02 02 – sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB) – 0,001 Mg/inwestycję,
- 17 01 81 – odpady z remontów i przebudowy dróg – 2,000 Mg/inwestycję
- 17 04 05 – żelazo i stal – 1,000 Mg/inwestycję,
- 17 04 07 – mieszaniny metali – 0,010 Mg/inwestycję,
- 17 04 10 – Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne – 0,080 Mg/inwestycję,
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,2500 Mg/inwestycję,
- 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne nie wymienione w 17 05 03 – 100 Mg/inwestycję,
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – 0,100 Mg/inwestycję

W fazie eksploatacji inwestycja nie będzie źródłem ścieków, zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, ponad normatywnego hałasu i promieniowania elektromagnetycznego. Zatem nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi.

(-) Wójt Gminy Górzycy
Robert Stolarski