

**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Zawady
Nr OT.6220.10.2023.AD**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.)

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy **budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą planowanego do realizacji na działkach nr ewid. 15/5 i 15/6 w obrębie Cibory Chrzczony, gm. Zawady.**

Planowane przedsięwzięcie, polega na budowie instalacji fotowoltaicznej (wytwarzającej energię elektryczną z promieni słonecznych) o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr 15/5 i 15/6 obręb Cibory Chrzczony, gmina Zawady, województwo Podlaskie. Elektrownia słoneczna będzie wytwarzać energię elektryczną z promieni słonecznych.

Farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- konstrukcji wsporczych – stalowe elementy wbijane w grunt - bez elementów fundamentowania bezpośredniego,
- modułów fotowoltaicznych mocowanych do konstrukcji wsporczych, maksymalna wysokość konstrukcji to 4,5 m. Moc pojedynczego modułu będzie wynosić – pomiędzy 300-800 Wp, kąt pochylecia 20 – 45 stopni, odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych –do 16 m,
- sieci nn (niskiego napięcia) łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne z inwerterami;
- kontenerowych stacji transformatorowej o łącznej mocy do 1 MW SN (średniego napięcia),
- falowników (inwerterów),
- przyłącza elektroenergetycznego – linia kablowa posadowiona na głębokości nie mniejszej niż 80 cm,
- ogrodzenia – bez murków prowadzących i zachowanej przestrzeni około 20 cm od poziomu gruntu dla umożliwienia swobodnego przemieszczania się płazów i małych zwierząt,
- pozostałych niezbędnych elementów wchodzących w skład elektrowni fotowoltaicznej,
- placu postojowego oraz utwardzonego dojazdu – nawierzchnia tłuczniowa przepuszczalna,
- opcjonalnie: baterijny system magazynowania energii.

Moduły fotowoltaiczne będą składać się z wielu połączonych ze sobą ogniw. Ogniwa będą chronione warstwą szklaną przed warunkami atmosferycznymi, która to będzie pokryta warstwą antyrefleksyjną.

Panele nie będą wyposażone w systemy chłodzenia. Dodatkowe wentylatory byłyby głównym generatorem hałasu z instalacji. Inwestor zakłada sprawność urządzenia na poziomie fabrycznym, bez zwiększania sprawności z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego.

Podczas umieszczania kabli ziemnych na terenie inwestycji wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie złożona tymczasowo na bok wykopu na odpowiednią folię. Ziemia z głębszych warstw wykopu zostanie zeskładowana tymczasowo na drugą stronę wykopu, również na odpowiedniej folii oddzielającej ją od gleby powierzchniowej. Wykopy zostaną zabezpieczone siatkami zapobiegającymi przedostawaniu się do nich drobnych zwierząt. Przed zasypaniem wykopu dno zostanie sprawdzone, a ewentualne drobne zwierzęta, które mimo zabezpieczeń przedostałyby się do wykopu, zostaną wyjęte na powierzchnię. Po ułożeniu kabli zasypanie wykopu będzie odbywało

się warstwami po ok. 20 cm gruntem rodzimym. Na wierzchnią warstwę zostanie wykorzystany wcześniej odłożony humus.

W trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia będzie wykorzystywany m.in. następujący sprzęt: kafary, płyty wibracyjne, wózki widłowe oraz dźwigi do 3,5 tony. Po przedmiotowej nieruchomości będą poruszały się pojazdy wspierające montaż. W przypadku pojawienia się konieczności tankowania pojazdów w czasie budowy, wykorzystane będą maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do gruntu.

WÓJT
Krzysztof Wądołowski