

**Załącznik nr 1**

do decyzji nr 10/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach  
znak: GP.6220.11.2019.JG z dnia 21.10.2019 r.

**II. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 5 MW i powierzchni zabudowy do ok. 7,9 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr 383/2 i 54/1 w obrębie geodezyjnym Świdwowiec, gmina Trzciel, pow. międzyrzecki, woj. lubuskie

Inwestorem jest PVE 3 Sp. z o.o. z siedzibą ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz - adres do korespondencji: ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 21, 85-011 Bydgoszcz.

Dopuszcza się realizację inwestycji w pięciu etapach do 1 MW każdy, przy czym będą one tak zaprojektowane, aby mogły pełnić funkcje samodzielnych elektrowni.

Trzy etapy będą realizowane na działce o nr 383/2, a dwa etapy na działce 54/1.

Planuje się zajęcie prawie całej działki nr 383/2 (za wyjątkiem lasu w północno-wschodniej części działki) oraz większej części działki nr 54/1 – na niej znajduje się niewielki staw, który nie będzie podlegał zagospodarowaniu.

Planowana inwestycja zajmie powierzchnię: na działce nr 383/2 do 5,1 ha, a na działce nr 54/1 do 2,8 ha.

**W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:**

- montaż paneli fotowoltaicznych na działkach nr 383/2 i 54/1,
- \_ montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych oraz budynku technicznego,
- \_ wykonanie dróg wewnętrznych,
- \_ wykonanie infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- \_ przeprowadzenie linii kablowych energetyczno — światłowodowych,
- \_ wykonanie przyłączy elektroenergetycznych,
- \_ montaż transformatorów, inwerterów,
- \_ montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni
- \_ wykonanie ogrodzenia.

**Rodzaj i parametry ogniw:**

- Monokrystaliczne lub polikrystaliczne.
- Moc panela — od 200 do 900 Wp.
- Wymiary pojedynczego panela: szerokość: 0,5 — 1,5 m; wysokość 1,2 — 3,5 m.
- Liczba paneli: do 24000 — w zależności od mocy użytych paneli.
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia 20 — 45 stopni.
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych — do 10 m.
- Liczba stacji transformatorowych: do 5 sztuk
- Moc całkowita do 5 MW.

Ponadto planuje się montaż do 500 sztuk inwerterów.

Według ewidencji gruntów działka nr 383/2 o pow. 5,68 ha stanowi grunty orne klasy bonitacyjne RV i RVI, a działka nr 54/1 o pow. 3,45 ha stanowi łąki trwale oznaczone symbolem ŁIV.

Działki nr 383/2 i 54/1 położone są poza obszarami Natura 2000, z których najbliższe to Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 oraz Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002. Przedmioty ich ochrony ogniskują głównie wokół siedlisk wodnych i wodno-błotnych, ale także lasów i pól. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga, ani nie spowoduje:

- fragmentacji siedlisk chronionych oraz nie zmieni ich powierzchni;
- zmiany kluczowych procesów i związków kształtujących strukturę obszaru;
- przebudowy zespołów i zgrupowań gatunków;
- zakłócenia relacji ekosystemowych;
- intensyfikacji zagrożeń dla utrzymania właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk;
- trwałej bariery migracji;
- zagrożenia dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków.

Burmistrz trzciela

( - ) Jarosław Kaczmarek