

Nasz znak: ZBI.6220.6.2020

Załącznik do decyzji

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zajmującą teren do 3,06 ha. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 102 i 92, obręb Królikowo, gmina Olsztynek. Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi ok. 6,9 ha.

W skład elektrowni fotowoltaicznej będą wchodziły:

- Moduły fotowoltaiczne - w przypadku użycia paneli fotowoltaicznych o mocy maksymalnej 250 Wp przy planowanej mocy instalacji do 3 MW ilość paneli wyniesie do 12 000 sztuk. Inwestor dopuszcza możliwość użycia paneli fotowoltaicznych o mocy mniejszej lub większej (od 250 Wp do 350 Wp) - ilość paneli zależna jest od mocy paneli;
- Stelaże (stojaki) stalowe - są to lekkie ażurowe konstrukcje z rurek lub profili aluminiowych tak zaprojektowane, aby oprzeć się sile wiatru i ciężarowi śniegu. Konstrukcje te nie są na stałe przymocowane do gruntu;
- Inwertery (przetwornice) - są to urządzenia przetwarzające prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. Ilość inwerterów przy planowanej mocy do 3 MW szacuje się od 2 do 180 sztuk;
- Stacje transformatorowe - urządzenia służące do przekształcania prądu z inwerterów na prąd o tej samej częstotliwości. Ilość transformatorów przy planowej mocy do 3 MW od 1 do 3 sztuk;
- Układy pomiarowe.

Inwestor przewiduje podłączyć elektrownię fotowoltaiczną do sieci ogólnokrajowej poprzez podziemną linię kablową średniego napięcia (SN). Prawdopodobnie zaistnieje konieczność postawienia jednego słupa, z którego zostanie poprowadzona linia napowietrzna średniego napięcia do słupa operatora energetycznego. Inwestor planuje przyłączyć się do krajowej sieci elektroenergetycznej poprzez przyłączenie do jednej z najbliższych linii SN, o ile warunki techniczne na to pozwolą.

**BURMISTRZ**

**mgr inż. Mirosław Stegienko**