

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta Bierunia, znak: OŚ.6220.12.2024 z dnia 11 kwietnia 2025 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na „**Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 16 oraz 847/7 (obręb 0003) w obrębie ewid. Jaroszowice, Gmina Tychy**” i realizowane będzie w zakresie i obszarze określonym w załącznikach dołączonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (karta informacyjna przedsięwzięcia).

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia (dalej: KIP) wskazano, iż planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr ew. 16, 847/7 (obręb 0003) w obrębie ew. Jaroszowice, Gmina Tychy o łącznej powierzchni instalacji do 6,2766 ha. Przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 5,2 MW, która będzie konwertowała energię promieniowania słonecznego na energię elektryczną, a następnie energia elektryczna zostanie wykorzystana na zaspokojenie potrzeb własnych zakładu, a nadwyżki zostaną przekazane do sieci elektroenergetycznej.

Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- panele fotowoltaiczne: do 20 000 sztuk (moc jednostkowa paneli do 1 kW, kąt pochylenia 10 – 35 stopni, powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie do 30 000 m²),
- inwertery (falowniki): do 30 sztuk, ilość będzie umożliwiać zainstalowanie mocy do 5,2 MW,
- konstrukcje wsporcze: stalowa konstrukcja do montowania paneli o wysokości do 6m, rozstawione w rzędach w rozstawie do 10m,
- stacja transformatorowa: ilość do 1 sztuk, wielkość pojedynczej stacji nie przekroczy standardowych gabarytów (powierzchnia do 100 m², wysokość do 5m),
- okablowanie nN, SN: rodzaj zastosowanego napięcia uzależniony od uzyskanych warunków przyłączenia z lokalnym dystrybutorem energii,
- drogi dojazdowe i wewnętrzne: drogi gruntowe o szerokości do 4 m, a także istniejące zjazdy z dróg nr ew. 57, 846/7 obręb Jaroszowice gm. Tychy,
- podłoże utwardzone: zagęszczone podłoże obejmujące ok. jednego metra poza obwód kontenera stacji transformatorowej,

- ogrodzenie: o wysokości do 3 m (bez podmurówki) z pozostawionym prześwitem do 20 cm pomiędzy gruntem a dolną krawędzią ogrodzenia,
- oświetlenie: opcjonalnie, jeśli wystąpi konieczność montażu będą to lampy LED do oświetlenia instalacji PV,
- inne urządzenia elektroenergetyczne: niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji (rodzaj zostanie wskazany na etapie uzyskania pozwolenia na budowę, obejmujące m. in. złącza, rozdzielnie itp.).

Przestrzeń pod panelami nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna, porośnięta mieszkanką traw lub inną roślinnością nie stanowiącą przeszkody w eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. Moduły fotowoltaiczne umieszczone zostaną na wolnostojących stalowych konstrukcjach i posadowione na podporach — słupkach wkręconych, wbitych lub zabetonowanych podporach w grunt. Konstrukcja będzie gotowym wyrobem i zostanie dostarczona na budowę w elementach, które będą łączone śrubami ze stali nierdzewnej. Konstrukcja będzie zabezpieczona antykorozyjnie. Kontener stacji transformatorowej będzie dostarczany na plac budowy w częściach, a następnie składany z elementów: prefabrykowanych bloków betonowych, bryły głównej oraz dachu. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Stacja może być posadowiona albo na blokach fundamentowych albo na piwnicy kablowej, rozwiązanie zostanie dobrane w fazie projektowania. Pod transformatorem zostanie wydzielona szczelna misa olejowa zdolna pomieścić 110% oleju z transformatora w wypadku jego uszkodzenia. Ponadto urządzenia zostaną ustawione na zagęszczonym podłożu obejmującym ok. jednego metra poza obwód kontenera. W razie konieczności zostanie zastosowana mata absorpcyjna, pochłaniająca ewentualne wycieki. Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej lub bezpośrednio do stacji GPZ. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej.

Z up. BURMISTRZA MIASTA

/-/

Agnieszka Sklorz

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami