

Poniżej odpowiedzi na uwagi.

1. *Określić powierzchnię zajmowanej nieruchomości, a także powierzchnię planowanych obiektów budowlanych oraz infrastruktury towarzyszącej.*

Powierzchnia inwestycji wynosi ok. 1,25 ha.

Powierzchnia pod panelami wynosi ok. 0,5 ha.

2. *Przedstawić na załączniku graficznym (zawierającym szczegółową legendę) obszar inwestycji oraz obszar oddziaływania inwestycji.*

W załączniku dołączono plan sytuacyjny inwestycji.

3. *Przedstawić rodzaj planowanego transformatora oraz sposób zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego.*

Zaproponowany (przez firmę zewnętrzną) transformator jest typu suchego żywicznego.

Transformatory suche posiadają uzwojenia, rdzeń w powietrzu (opcjonalnie substancji żywicznej). Transformatory suche żywiczne chłodzone są powietrzem (naturalne chłodzenie powietrzem lub chłodzenie powietrzem z wymuszonym obiegiem w przypadku obsługi większych mocy). Opcjonalnie w takich transformatorach stosowane są estry czyli substancje które nie są palne, przyjazne środowisku i rozpuszczają się w wodzie. Estry naturalne wyróżnia bardzo dobra biodegradowalność, mała toksyczność oraz łatwość pozyskiwania (źródło: Dombek G., Nadolny Z., Przybyłek P., *PORÓWNANIE ESTRÓW NATURALNYCH I OLEJÓW MINERALNYCH W ASPEKCIE WYKORZYSTANIA W TRANSFORMATORACH ENERGETYCZNYCH WYSOKICH NAPIĘĆ*, 2013, Electrical Engineering). Jednakże przy tej inwestycji wykorzystanie estrów w transformatorach nie będzie miało miejsca.

Rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne:

- Transformator podlegać będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek
- Transformator będzie znajdować się w kontenerze, który zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne

4. *Określić rodzaj ilość wykorzystywanej wody do celów bytowych i technologicznych w trakcie realizacji oraz eksploatacji inwestycji.*

W czasie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się stałego zapotrzebowania wody na cele technologiczne. W przypadku trwałych zabrudzeń, które nie zostaną usunięte w następstwie opadów atmosferycznych panele okresowo czyszczone będą przy pomocy specjalnego typu wysięgników zamontowanych jako przystawka do ciągników rolniczych z wykorzystaniem wody zdemineralizowanej nie powodującej pozostawianie smug na powierzchni paneli.

W sytuacji konieczności mycia paneli fotowoltaicznych szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji będzie wynosiło:

na 1 MW paneli ok. 30 m³/rok w tym około 10 m³ wody bezpowrotnie zużytej na cele technologiczne (mycie paneli fotowoltaicznych czystą wodą bez domieszek jakiegokolwiek substancji czyszczącej).

Woda na teren budowy bądź w późniejszym czasie w okresie eksploatacji dostarczana będzie za pośrednictwem beczkowozów.

Woda dla pracowników dostarczana będzie na teren inwestycji przez właściciela firmy budowlanej, a ilość zależna od ilości pracowników oraz ich zapotrzebowania.

- 5. Przedstawić informacje dotyczące sposobu odwadniania wykopów w trakcie realizacji przedsięwzięcia oraz wskazać lokalizację odprowadzania wód z wykopów.*

Konstrukcja opierać będzie się na pojedynczych stalowych lub aluminiowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże. W związku z tym, przy takim zastosowaniu technologii montażu/budowy nie ma potrzeby tworzenia wykopów oraz ich odwadniania. Nie będzie miało miejsca odprowadzanie wód z wykopów.