

Załącznik do decyzji Burmistrza Gminy Pniewy BZK.6220.7.2020 z dnia 2 marca 2022 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych EF Psarskie o mocy do 200 MW na działkach o numerach geodezyjnych 102, 107, 108, 131/2 i 133 obręb Koninek oraz na działkach o numerach geodezyjnych 167/1, 168 i 171/2, obręb Psarskie, gmina Pniewy. Całkowita powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi 131,6061 ha, inwestycja zajmować będzie powierzchnię do 113,5 ha. Teren famy podzielony zostanie na 4 sektory posiadające odrębne ogrodzenia. W ramach realizacji przedsięwzięcia, wnioskodawca przewiduje użycie paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 200 MW w ilości do 100000 szt., o mocy pojedynczego panelu do 2000 W. Panele fotowoltaiczne umieszczone zostaną na stalowo-aluminiowych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Wnioskodawca przewiduje zastosowanie konstrukcji z możliwością regulacji kąta nachylenia. Moduły fotowoltaiczne będą połączone z inwerterami przy pomocy nadziemnych przewodów poprowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli, a z urządzeniami umieszczonymi w stacjach transformatorowych poprzez podziemne linie kablowe. Na terenie przedsięwzięcia posadowionych zostanie do 200 szt. transformatorów oraz do 200 szt. kontenerów technicznych. Dopuszcza się również posadowienie magazynów energii. Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się budowę głównej stacji transformatorowej stanowiącej Główny Punkt Odbioru, tzw. GPO stanowiący stację elektroenergetyczną o powierzchni do 20000 m². Połączenie z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym planuje się wykonać za pośrednictwem podziemnej linii kablowej. Główna stacja transformatorowa będzie się składać z rozdzielni zewnętrznej z urządzeniami elektroenergetycznymi takimi jak: transformatory WN, przekładniki, rozłączniki i odłączniki, szyny zbiorcze, kable, przewody oraz pozostałe niezbędne urządzenia elektroenergetyczne oraz rozdzielni wewnętrznej z urządzeniami elektroenergetycznymi zainstalowanymi w kontenerze technicznym stanowiącym prefabrykat stalowy lub betonowy. Całkowita wysokość instalacji nie przekroczy 4 m. Teren zespołu elektrowni zostanie ogrodzony. W obrębie przedsięwzięcia zaplanowano również utwardzoną kostką brukową drogę i do 20 miejsc parkingowo-postojowych o łącznej powierzchni do około 2000 m². Łączna maksymalna powierzchnia utwardzona w obrębie terenu zainwestowania wynosić będzie do 5 ha.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych. Ścieki socjalno-bytowe wytwarzane na etapie realizacji i potencjalnej likwidacji przedsięwzięcia gromadzone będą w przenośnych toaletach i przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Z uzupełnienia wynika, że główna stacja transformatorowa nie będzie wyposażona w sanitariat. Wnioskodawca nie przewiduje mycia paneli fotowoltaicznych.

Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Przewiduje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych. W przypadku jednak konieczności zastosowania transformatorów olejowych, zamontowane zostaną pod nimi szczelne misy olejowe mogące w przypadku awarii pomieścić cały olej znajdujący się w transformatorze. Zgromadzony w przypadku awarii olej będzie odbierany przez firmę konserwującą, wobec czego nie będzie konieczności jego gromadzenia na terenie famy. Na terenie głównej stacji transformatorowej stanowiska transformatorów wyposażone zostaną w szczelne misy olejowe. Ponadto zostaną zainstalowane czujniki poziomu oleju i wody, celem monitorowania, aby uniemożliwić przedostania się oleju poza strefę bezpieczną.

Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Wytwarzane będą głównie odpady budowlane, które po tymczasowym magazynowaniu na terenie zaplecza budowy będą przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Przewiduje się, że odpady z serwisowania na bieżąco będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Na

etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia wytwarzane w trakcie prac rozbiórkowych odpady głównie budowlane przekazane będą zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania.