

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, realizowanej w granicy działki o nr ewid. 486/3 obręb Przybymierz, gmina Nowogród Bobrzański. Powierzchnia działki ewidencyjnej wynosi 8,73 ha, z czego na potrzeby realizacji inwestycji zajęte będzie ok. 7,7 ha. Z terenu inwestycji wyłączona zostanie południowa część działki, na której znajdują się zadrzewienia. Teren elektrowni stanowić będą grunty orne klas bonitacyjnych od RIV do RVI.

Najbliższe otoczenie rozpatrywanej inwestycji to: od północy – grunty orne, a dalej zabudowa zagrodowa m. Przybymierz, od zachodu- grunty orne i fragmentem las, od południa- las.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie przedsięwzięcia planuje się wykonać, m.in.:

1. panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 6 MW, w ilości ok. 16 200 szt., montowane na konstrukcjach wsporczych – stelażach posadowionych w gruncie,
2. ok. 24 szt. inwerterów,
3. do 6 wolnostojących stacji transformatorowych wykonanych z betonu zbrojonego i wibrowanego o powierzchni do 40 m² każda i/lub z obsługą zewnętrzną,
4. magazyny energii w ilości do 6 szt.,
5. instalacje elektryczne nisko- i średnio- napięciowe z niezbędnym oprzyrządowaniem i okablowaniem, m.in. szafy elektroenergetyczne, instalacje sterujące,
6. przyłącza elektroenergetyczne,
7. system sterujący i system monitoringu,
8. linia przesyłowa 15kV,
9. ogrodzenie z siatki wraz z bramą uniemożliwiające dostęp osobom trzecim na teren działki,
10. droga dojazdowa i droga techniczna.

Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Ponadto, w ziemi przebiegać będą kable elektryczne. W głównej mierze oddziaływanie będzie związane z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, pochodzących z urządzeń i pojazdów wykorzystywanych w trakcie montażu. W trakcie budowy powstawać będą przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17 oraz odpady opakowaniowe z grupy 15 Katalogu odpadów. Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane do dalszego zagospodarowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaplecze budowy będzie monitorowane pod kątem wycieku płynów eksploatacyjnych do gruntu. Oddziaływania na tym etapie będą miały charakter krótkookresowy i lokalny oraz ustaną po zakończeniu prac.

Etap użytkowania nie będzie wiązał się z oddziaływaniami mogącymi mieć charakter znaczący. Występować będzie niezorganizowana emisja do powietrza związana z ruchem pojazdów po terenie inwestycji (prace serwisowe i mycie paneli).

Głównymi źródłami emisji hałasu będą transformatory w ilości do 6 szt. oraz inwertery w ilości ok. 24 szt. Transformator usytuowany będzie w kontenerze pełniącym funkcję izolacji akustycznej na poziomie od 15 do 20 dB. Zastosowane inwertery w systemie rozproszonym będą miały moce do 25 dB.

Ze względu na usytuowanie transformatorów w kontenerach oraz kabli energetycznych w ziemi brak będzie znaczącego oddziaływania w zakresie pola elektromagnetycznego.

Funkcjonowanie elektrowni nie wymaga poboru wody i nie wiąże się z powstawaniem ścieków. Panele będą myte przy użyciu czystej wody dowożonej na teren przedsięwzięcia. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo na teren działki.

Inwestycja nie wiąże się z poborem wody. Na terenie inwestycji nie będą wytwarzane ścieki.

Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem energii słonecznej, zatem zalicza się do odnawialnych źródeł energii. Tym samym wpisuje się w trend ograniczania zużycia paliw kopalnych, a w konsekwencji wpływu na spowolnienie ewentualnych zmian klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach. Z tych samych względów nie wpłynie ona na różnorodność biologiczną na tym obszarze.

**Z up. Burmistrza
mgr inż. Mirosław Walencik
Zastępca Burmistrza**