

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 40 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w granicach działek o nr ewid. 481, 482 i 240/5 obręb Przybymierz, gmina Nowogród Bobrzański. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia powierzchnia ww. działek inwestycyjnych wynosi 57,33 ha, z czego na potrzeby realizacji inwestycji zajęte będzie ok. 42,5 ha. Z terenu inwestycji wyłączone zostaną obszary leśne i istniejące zadrzewienia. Teren elektrowni stanowią będą grunty orne klas bonitacyjnych od RIV do RVI oraz łąki ŁIV, ŁV i ŁVI.

Najbliższe otoczenie rozpatrywanej inwestycji to: od północy – grunty orne, a dalej zabudowa zagrodowa m. Przybymierz, od zachodu- grunty orne, za nimi droga, od południa- ciek Dopływ spod Wałów Chrobrego, a dalej grunty orne i las.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

1. panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 40MW w ilości ok. 108 000 szt., montowane na konstrukcjach wsporczych – stelażach posadowionych w gruncie, o maksymalne wysokości do 5 m,
2. ok. 160 inwerterów,
3. do 18 stacji transformatorowych o powierzchni do 40 m<sup>2</sup> każda,
4. magazyny energii w ilości do 10 szt.,
5. instalacje elektryczne nisko- i średnio- napięciowe z niezbędnym oprzyrządowaniem i okablowaniem, m.in. szafy elektroenergetyczne, instalacje sterujące,
6. miejsca parkingowo-postojowe,
7. ogrodzenie z siatki zawieszzone na wysokości do 20 cm nad powierzchnią,
8. system monitoringu,
9. droga dojazdowa i 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 18 szt. oraz inwertery w ilości ok. 160 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.

Działalność elektrowni może być źródłem niewielkich ilości odpadów, które będą powstawać podczas prac konserwacyjnych urządzeń technicznych. Odpady te będą zagospodarowywane przez podmiot wykonujący te prace.

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**