

Załącznik nr 1  
do decyzji WGP.6220.99.2024  
z dnia 28 marca 2025 r.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dostarczonej przez Wnioskodawcę.**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji magazynowania energii elektrycznej „Podgórze I” w zabudowie kontenerowej o mocy do 300 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ew.: 307/2 w obrębie 0027, Podgórze.

W ramach inwestycji planowany jest montaż i/lub budowa następujących elementów:

- instalacje monitorujące parametry pracy systemów magazynowania energii,
- instalacje odgromowe,
- linie kablowe doziemne,
- magazyny energii wraz z transformatorami o mocy do 300 MW,
- stacja transformatorowa SN/WN (GPO) wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- ogrodzenie wraz z oświetleniem i monitoringiem,
- komunikacja wewnątrz inwestycji: drogi dojazdowe oraz plac manewrowy,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji,
- przyłącze energetyczne – wg odrębnego opracowania.

W celu wymiany zmagazynowanej energii elektrycznej z systemem elektroenergetycznym inwestor planuje stację transformatorowo-rozdzielczą GPO wysokiego napięcia (Główny Punkt Odbioru). Stacja transformatorowa SN/WN jest obiektem bezobsługowym, przygotowanym do sterowania, sygnalizacji i pomiarów w systemie zdalnego sterowania i nadzoru stacji. Głównym celem stacji SN/WN jest odbiór energii elektrycznej z jednostek wytwórczych, podniesienie napięcia do poziomu napięcia sieciowego, do którego będzie przyłączana inwestycja oraz wyprowadzenie energii elektrycznej do systemu energetycznego. Powierzchnia zajmowana przez całe wyposażenie stacji wyniesie maksymalnie 20 000 m<sup>2</sup>.

Podstawowe wyposażenie stacji to m.in.:

- rozdzielnia napowietrzna wraz z przyłączem kablowym,
- wolnostojący transformator SN/WN,
- kanały kablowe do wyprowadzenia mocy z rozdzielni SN oraz kabli sterowniczych,
- rozdzielnia SN w obudowie betonowej kontenerowej
- infrastruktura pomocnicza dla stacji zabudowana w obudowie kontenerowej,
- instalacja uziemiająca i odgromowa,
- instalacja alarmowa oraz CCTV,
- dławik do kompensacji mocy biernej.

Bezpośrednio połączona z rozdzielnią wysokiego napięcia jest stacja rozdzielcza średniego napięcia wykonana jako prefabrykowana stacja kontenerowa o konstrukcji żelbetowej z betonu samozagęszczonego. Stacja jest złożona z trzech segmentów wyposażonych w niezależne piwnice (kanały) kablowe stanowiące fundament poszczególnych kontenerów. Piwnice fundamentowe posadowione są na wspólnej płycie

fundamentowej, co zapewnia stabilność całej konstrukcji oraz posiadają systemowe przepusty kablowe, wykonane na etapie prefabrykacji.

W poszczególnych segmentach rozdzielni znajdują się m.in.:

- rozdzielnica SN,
- transformator potrzeb własnych nN/SN,
- rozdzielnica potrzeb własnych nN,
- układ telemechaniki,
- system ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji,
- system monitoringu wizyjnego- system alarmowy i pożarowy.

Rozdzielnia wykonywana jako jednosekcyjna składa się z pól rozdzielczych, które są połączone podziemnymi liniami kablowymi z magazynami energii. Stacja rozdzielcza umiejscowiona będzie w bezpośrednim zbliżeniu do drogi dojazdowej w celu przeprowadzania niezbędnych działań prowadzonych przez obsługę techniczną.

Całość terenu inwestycyjnego zostanie ogrodzona. Ogrodzenie będzie mieć wysokość do 2,20 m. Do ogrodzenia terenu inwestycji zostanie zastosowana siatka o oczkach mniejszych niż 6cm x 6cm, w celu zminimalizowana ryzyka uwięzienia większych zwierząt. Ogrodzenie nie będzie zakańczane drutem kolczastym.

W celu ułatwienia migracji małych zwierząt, zostanie wykonane ogrodzenia z siatką zaczynającą się od wysokości min. 20 cm od powierzchni terenu. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie zabezpieczona i wykonana w sposób wykluczający kaleczenie zwierząt, bez ostrych krawędzi. Dzięki takiemu rozwiązaniu, małe zwierzęta bez trudu będą mogły migrować bez ograniczeń związanych z ogrodzeniem.

Z up. Wójta

mgr Klaudia Chutkowska  
Zastępca Naczelnika Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Ochrony Środowiska