

ENERGA ZAINWESTUJE W BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE GDAŃSKA

W najbliższym czasie planowane jest rozpoczęcie budowy linii wysokiego napięcia relacji Błonia-Maćkowy. Będzie to ważna inwestycja dla blisko 40 tys. mieszkańców południowej części Gdańska i okolicznych miejscowości.

Energa Operator, spółka zależna Energi z Grupy ORLEN, aby umożliwić jej sprawne wykonanie, złożyła wniosek o opracowanie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, będący pierwszym krokiem do spełnienia wymogu niezawodnego zasilania stacji Maćkowy, a co za tym idzie - zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego dynamicznie rozwijającego się obszaru Gdańska.

- Budowa linii wysokiego napięcia relacji Błonia-Maćkowy to niezwykle strategiczna inwestycja dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego dla Gdańska i Pomorza - twierdzi Piotr Grzelak, zastępca prezydenta Gdańska ds. zrównoważonego rozwoju. - Biuro Rozwoju Gdańska opracowuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uwzględniając powstanie drugiej linii wysokiego napięcia dla Głównego Punktu Zasilania Maćkowy - dodaje prezydent.

Inwestycje infrastrukturalne napędzają rozwój miasta

Gdańska dzielnica Maćkowy jeszcze do niedawna określana była mianem „energetycznej pustyni” - dotychczasowa infrastruktura energetyczna rzeczywiście nie była w stanie sprostać szybko rosnącemu zapotrzebowaniu na moc ze strony rozwijającego się budownictwa mieszkaniowego, a także przedsiębiorstw. Częściowo zmieniła to zakończona w 2019 roku budowa Głównego Punktu Zasilania (GPZ) Maćkowy. Ta nowoczesna stacja o mocy 50 MVA (megawoltoamperów) zapewnia obecnie energię nie tylko mieszkańcom tej dzielnicy, ale również dzielnic Łostowice, Orunia-św. Wojciech-Lipce. Stacja wzmacnia również bezpieczeństwo energetyczne Chełmu, Oruni a także okolicznych miejscowości - Borkowa (gmina Pruszcz Gdański) oraz Kowal (gmina Kolbudy).

*- Dążymy do tego, aby wszystkie nasze GPZ-y zasilane były z dwóch niezależnych linii energetycznych. Jest to szczególnie istotne w przypadku obszarów miejskich. Zdajemy sobie sprawę, że każda dłuższa przerwa w dostawach energii elektrycznej, powodująca np. wyłączenie istotnej infrastruktury lub brak zasilania ważnych obiektów, może być nie tylko uciążliwością, ale również źródłem potencjalnie niebezpiecznych sytuacji. Powstanie GPZ Maćkowy zapewniło odpowiednią rezerwę mocy dla rozwoju południowej części Gdańska. Dopóki jednak stacja ta nie jest zasilana dwustronnie, nie można uznać tej ważnej inwestycji za w pełni ukończoną. Dołożymy wszelkich starań, aby jak najszybciej wybudować drugą, również dwutorową linię wysokiego napięcia dla tego GPZ - mówi **Łukasz Malinowski**, dyrektor generalny Oddziału Energi Operatora w Gdańsku.*

GPZ Maćkowy ważny dla południa Gdańska

GPZ Maćkowy to obiekt nowoczesny, w którym wykorzystano m.in. technologię izolacji gazowej, dzięki

czemu zajmuje on niemal dwa razy mniejszą powierzchnię niż tradycyjne stacje tego typu. Jest również w większym stopniu odporny na warunki atmosferyczne. Ponadto stacja wyposażona jest w systemy umożliwiające zdalny nadzór i kontrolę jej pracy.

Aktualnie z GPZ wyprowadzonych jest sześć linii średnich napięć zasilających niemal 50 stacji, które zmieniają napięcie na takie, które mamy w domowych gniazdkach.

Trwają także prace projektowe dotyczące budowy kolejnej linii średniego napięcia. Dodatkowo stacja posiada odpowiednią rezerwę, umożliwiającą szybkie przyłączenie kolejnych dziewięciu linii średniego napięcia, a tym samym nowych odbiorców.

Serce obiektu to dwa transformatory o mocy 25 MVA (megawoltoamperów) każdy. Zastosowanie dwóch urządzeń tego typu zapewnia wzajemne zastępowanie się ich w przypadku awarii. Obecnie GPZ zasilany jest przez jedną dwutorową linię wysokiego napięcia. Te linie są znacznie bardziej odporne na uszkodzenia, mogąc dostarczać energię nawet w przypadku wyłączenia jednego toru. Energa Operator planuje jednak dalsze zwiększanie bezpieczeństwa zasilania stacji.