

## GPZ Nowy Port – szczegóły nowej inwestycji

- 1) Zakres inwestycji – budowa stacji elektroenergetycznej 110/15kV Nowy Port wraz z infrastrukturą towarzyszącą, niezbędną do funkcjonowania i eksploatacji stacji.
- 2) Cel inwestycji – umożliwić zasilanie stadionu PGE Arena oraz przyłączenie nowych odbiorców z dzielnic Letnica i Nowy Port w Gdańsku. Poprawa bezpieczeństwa energetycznego aglomeracji trójmiejskiej.
- 3) Koszt inwestycji: ok. 17 700 tys. zł
- 4) Inwestor: ENERGA-OPERATOR Oddział w Gdańsku
- 5) Główny wykonawca: SAG Elbud Gdańsk Holding S.A
- 6) Wyposażenie GPZ:
  - transformator WN/SN o mocy 25 MVA (rozdzielnicą wysokiego napięcia WN typu HIS firmy Siemens), docelowo będą 2
  - 24-polowa rozdzielnicą SN-15 kV (rozdzielnicą średniego napięcia SN typu NX+ firmy Siemens ma możliwość rozbudowy do 32 pól SN)
- 7) Wybudowane linie wysokiego i średniego napięcia:
  - 600 m nowej dwutorowej linii WN-110 kV (4 nowe słupy WN)
  - ok. 23,1 km linii kablowych SN-15 kV (na zbudowanie tych linii zużyto ok. 69,3 km kabla SN – jest to mniej więcej odległość z Gdańska do Władysławowa lub więcej niż z Gdańska do Elbląga)
- 8) Czas budowy: 9 miesięcy
- 9) Odpowiedzialny za eksploatację: Biuro Zarządzania Majątkiem Sieciowym Energa-Operator Oddział w Gdańsku
- 10) Ciekawostki:
  - GPZ zbudowany jest na bardzo podmokłym terenie. Posadowiony jest na ponad 120 betonowych palach, które wbite są na głębokość 8-9 metrów.
  - Rozdzielnicą WN-110 kV typu HIS (Highly Integrated Switchgear) zajmuje najmniejszy teren spośród spotykanych rozwiązań technicznych (ok. 4 razy mniejszy teren, niż rozdzielnicą w wykonaniu tradycyjnym)
  - Rozdzielnicą typu HIS jest całkowicie bezpieczna dla obsługi (można bez obaw przebywać w bezpośredniej bliskości rozdzielnicy podczas jej normalnej pracy), jednocześnie jest praktycznie bezobsługowa.
  - Jest to druga tego typu rozdzielnicą WN na terenie oddziału w Gdańsku.