



BUDOWA GAZOCIĄGU PRZYŁĄCZENIOWEGO DO ELEKTROCIĘPŁOWNI CZECHNICA



ZESPÓŁ ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAWSKICH
KOGENERACJA SA



O INWESTORZE

GAZ-SYSTEM jest jednoosobową spółką akcyjną Skarbu Państwa o znaczeniu strategicznym dla polskiej gospodarki. Kluczowym zadaniem spółki jest transport paliw gazowych siecią przesyłową, na terenie całego kraju, do sieci dystrybucyjnych oraz do odbiorców końcowych podłączonych do systemu przesyłowego.

Rozbudowując system transportu gazu ziemnego, GAZ-SYSTEM łączy oczekiwania klientów z rozwojem firmy i rynku gazu w Polsce.



O PODMIOCIE PRZYŁĄCZANYM

PGE Energia Ciepła, spółka Grupy Kapitałowej PGE, do której należy Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A., jest największym w Polsce producentem energii elektrycznej i ciepła, wytwarzanych w procesie wysokosprawnej kogeneracji. PGE Energia Ciepła jest liderem linii biznesowej Ciepłownictwo, wydzielonej w oparciu o Strategię Ciepłownictwa Grupy Kapitałowej PGE. Rolą PGE Energia Ciepła w tym projekcie jest stymulowanie transformacji i rozwoju krajowego ciepłownictwa poprzez wykorzystywanie potencjału wzrostu rynku ciepła sieciowego w Polsce. Celem tych działań jest doprowadzenie do poprawy jakości powietrza w polskich miastach oraz wzrostu poziomu dobrobytu społecznego.

KOGENERACJA S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła i energii elektrycznej oraz przesyłania i dystrybucji ciepła. W jej skład wchodzi trzy elektrociepłownie, które stanowią centralne źródła ciepła dla Wrocławia w zakresie pokrycia potrzeb na ogrzewanie, ciepłą wodę użytkową i ciepło technologiczne oraz źródła energii elektrycznej stanowiące część krajowego systemu elektroenergetycznego. Podmiotem przyłączanym będzie jedna z nich, Elektrociepłownia Czechnica, zlokalizowana w miejscowości Siechnice koło Wrocławia. EC Czechnica dostarcza ciepło do sieci Wrocławia (ok. 20%),

ryнку lokalnego gminy Siechnice oraz do Przedsiębiorstwa Produkcji Ogrzewczej Siechnice.



PARAMETRY INWESTYCJI

- Gazociąg DN500 na odcinku ZZU Sobocisko – obiekt Sulimów, o długości ok. 4,7 km;
- Obiekt Sulimów, w skład którego wchodzi:
 - zespół zaporowo-upustowy,
 - układ regulacyjny,
 - ciśnieniowy system bezpieczeństwa;
- Gazociąg DN300 na odcinku obiekt Sulimów – Stacja Pomiarowa EC Czechnica, o długości ok. 6,8 km;
- Stacja pomiarowa EC Czechnica.



ZNACZENIE INWESTYCJI

Inwestycja zapewni możliwość zasilania realizowanej przez Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A., Nowej Elektrociepłowni Czechnica. Pozwoli to na wykorzystanie potencjału płynącego z dostępności paliwa dostarczanego do terminala LNG w Świnoujściu i budowanego gazociągu Baltic Pipe. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii Krajowy System Elektroenergetyczny zyska energię pochodzącą z niskoemisyjnych jednostek wytwórczych, spełniających kryterium emisyjności znacznie poniżej 550 kg CO₂/MWh wymaganych przez Unię Europejską.

Uruchomienie bloków gazowo-parowych nowej elektrociepłowni zasilanej „błękitnym paliwem” o łącznej mocy cieplnej ok. 315 MWt oraz mocy elektrycznej 179 MWe, zaplanowano w 2024 r., co pozwoli na wyłączenie z eksploatacji istniejącej elektrociepłowni węglowej oraz utrzymanie ciągłości i bezpieczeństwa dostaw ciepła dla gminy Siechnice oraz południowo-zachodniej części Wrocławia.

Terminowa realizacja obu powiązanych ze sobą inwestycji jest kluczowym czynnikiem warunkującym sukces całego przedsięwzięcia. Projekt jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na elastyczne moce wytwórcze w systemie energetycznym w tym regionie oraz ma strategiczne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego tej części kraju.



HARMONOGRAM

- **II kwartał 2021 r.**
Uzyskanie decyzji lokalizacyjnej
- **III kwartał 2021 r.**
Uzyskanie pozwolenia na budowę
- **I kwartał 2022 r.**
Planowane rozpoczęcie budowy
- **I kwartał 2023 r.**
Planowane zakończenie prac budowlanych

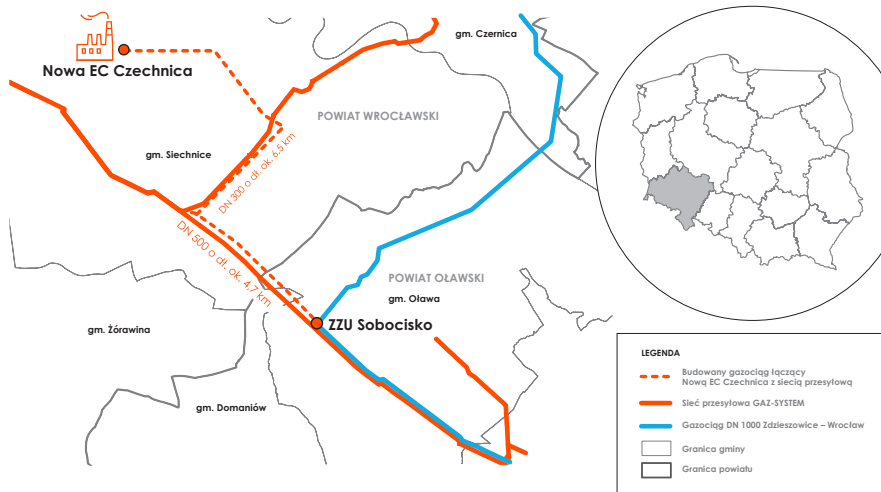
Harmonogram projektu zakłada uruchomienie bloku gazowo-parowego w pierwszej połowie 2024 roku. Do tego czasu produkcja energii elektrycznej i ciepła zapewniona będzie z obecnie eksploatowanych urządzeń oraz części szczytowej nowej elektrociepłowni w Siechnicach, której uruchomienie planowane jest na pierwszą połowę 2023 roku.



PRZEBIEG GAZOCIĄGU

Investycja o długości ok. 11,5 km będzie przebiegała przez teren trzech gmin: Oława, Domaniów oraz Siechnice. W większości trasa planowanego gazociągu przebiegać bę-

dzie wzdłuż istniejącej infrastruktury gazowej. Ogranicza to ingerencję w miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego do niezbędnego minimum.





KORZYŚCI Z REALIZACJI

Inwestycja ma na celu realizację umowy o przyłączenie do sieci przesyłowej, zawartej pomiędzy Zespołem Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. a GAZ-SYSTEM, co w sposób pośredni przyczyni się do zwiększenia wolumenu przepustowości systemu przesyłowego operatora, stwarzając tym samym warunki do rozwoju konkurencyjnego rynku gazu ziemnego w Polsce i firm działających w tym sektorze.

Dla gmin ważną korzyścią będzie corocznie odprowadzany przez GAZ-SYSTEM podatek od nieruchomości w wysokości do 2% wartości odcinka gazociągu zlokalizowanego na terenie gminy. Właściciele nieruchomości, przez które będzie przebiegał gazociąg, otrzymają odszkodowania z tego tytułu, a jednocześnie będą mogli nadal je użytkować.

Bardzo ważną korzyścią dla regionu, na którą warto zwrócić szczególną uwagę jest fakt zmiany źródła zasilania Elektrociepłowni Czechnica z dotychczasowego, opartego na spalaniu węgla oraz biomasy, na nowy, oparty na „błękitnym paliwie”. Budowa nowego bloku gazowo-parowego w sposób znaczący przyczyni się do redukcji emisji substancji szkodliwych, które mają negatywny wpływ na środowisko. Dzięki zastosowaniu technologii opartej na spalaniu gazu jakość powietrza w regionie ulegnie zauważalnej poprawie, co niewątpliwie przyniesie korzyść wszystkim okolicznym mieszkańcom. Dodatkowe korzyści dla mieszkańców to mniejszy ruch samochodowy, ponieważ ustaną dostawy węgla i biomasy do istniejącej Elektrociepłowni Czechnica. Zostanie również wyeliminowany problem składowania odpadów, powstałych w procesie spalania paliw stałych.



PROCES BUDOWY GAZOCIĄGU WEDŁUG SPECUSTAWY GAZOWEJ



PROJEKTOWANIE – TRASY GAZOCIĄGU Z UWZGLĘDNIENIEM WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA, FORMALNO-PRAWNYCH, ŚRODOWISKOWYCH ORAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH.



DECYZJE ADMINISTRACYJNE, OPINIE, UZGODNIENIA – UZYSKIWANE OD POSZCZEGÓLNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, NATOMIAST W TRYBIE TZW. „SPECUSTAWY GAZOWEJ” DECYZJE WYDAJE WŁAŚCIWY WOJEWODA.



POZWOLENIE NA BUDOWĘ I BUDOWA – NA PODSTAWIE DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ, WYBRANY PRZEZ GAZ-SYSTEM WYKONAWCA PRZEPROWADZA PRACE BUDOWLANE NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH DECYZJĄ LOKALIZACYJNĄ.



ODSZKODOWANIA – WYPŁACANE NA PODSTAWIE DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ, KTÓRĄ WYDAJE WOJEWODA.



BEZPIECZEŃSTWO NA ETAPIE BUDOWY



NOWOCZESNE I SPRAWDZONE
TECHNOLOGIE



NAJLEPSZEJ JAKOŚCI
MATERIAŁY



SZCZEGÓŁOWE BADANIA
I PRÓBY INSTALOWANYCH
URZĄDZEŃ

NIEZBĘDNE
CERTYFIKATY
I ATESTY



ODPOWIEDNIE
KWALIFIKACJE OSÓB
WYKONUJĄCYCH PRACĘ



PROJEKTOWANIE ZGODNIE
Z WYMOGAMI PRAWA
POLSKIEGO
I MIĘDZYNARODOWEGO



SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

PROFESJONALNY
NADZÓR INWESTORSKI



BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS EKSPLOATACJI



KONTROLE I PRZEGLĄDY,
W TYM KONTROLE TRASY
GAZOCIĄGÓW Z POWIETRZA

DANE Z SYSTEMU
OCHRONY
PRZECIWKOROZYJNEJ





PODSTAWA PRAWNA

Projekt będzie realizowany na podstawie przepisów ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu rega-

zyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (t.j. Dz.U. 2021.1836) tzw. „Specustawa gazowa”.



ODSZKODOWANIA

Realizacja inwestycji w oparciu o specustawę gazową gwarantuje wypłatę odszkodowań właścicielom nieruchomości położonych na trasie gazociągu. Proces wypłaty odszkodowań odbywa się w trybie administracyjnym, przeprowadzanym przez właściwego miejscowo wojewodę.

Na jego zlecenie niezależny rzeczoznawca wykonuje operat szacunkowy, który jest podstawą do ustalenia wysokości odszkodowania. Po zakończeniu budowy wojewoda wydaje decyzję administracyjną określającą wysokość odszkodowania.

KONTAKTY

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Oddział we Wrocławiu,
ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław,
tel. 71 33 53 100,

e-mail: sekretariat.wroclaw@gaz-system.pl

Kierownik Projektu

Adam Stępiak

tel. 71 335 35 73,

e-mail: adam.stepniak@gaz-system.pl

Dział Komunikacji Rozwoju, Inwestycji i Eksploatacji **Łukasz Kulon**

tel. 71 335 31 72,

e-mail: lukasz.kulon@gaz-system.pl

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest Konsorcjum:

Grupa Projektowa G7

Rafał Wierzbicki

oraz Grupa Projektowa G7

Paweł Krzykawiak

Rafał Wierzbicki

tel. 601 707 615,

e-mail: r.wierzbicki@grupag7.com.pl

Siedziba biura:

ul. Międzyzłeska 4,
Budynek A – Biura,
50-514 Wrocław

Wykonawca robót budowlanych:

GASCONTROL POLSKA Sp. z o.o.

Paweł Kolański

tel. 606 286 836,

e-mail: p.kolasinski@gascontrol-polska.pl

Siedziba biura:

ul. Pszczyńska 60,
43-267 Suszec

Podmiot przyłączany:

Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.

ul. Łowiecka 24,
50-220 Wrocław

Marek Salmonowicz

Pełnomocnik Zarządu KOGENERACJI S.A.

ds. Projektu Budowy

Nowej Elektrociepłowni Czechnica,

tel. 71 32 38 303,

e-mail: marek.salmonowicz@kogeneracja.com.pl

