



**BUDOWA SIECI GAZOWEJ
NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI:
ŻYWIEC, ŚWINNA, PRZYŁĘKÓW,
PEWEL MAŁA, JELEŚNIA,
PRZYBORÓW.**



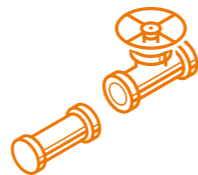
POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

O INWESTORZE

Polska Spółka Gazownictwa – Operator Systemu Dystrybucyjnego Gazu



97%
udziału w krajowej
sieci dystrybucyjnej



Prawie
190
tysięcy km
gazociągów

Ponad
7
mln klientów



Ponad
14,5
mld wartości
aktywów

11,5
tysiąca pracowników



Prawie
12
mld m³ / rok
dystrybucji gazu



Siedziba Spółki w Tarnowie
Oddział Wsparcia w Warszawie



17 Oddziałów Zakładów
Gazowniczych



173 Gazownie oraz
59 Placówki Gazownicze



MISJA

Dostarczamy paliwo gazowe w sposób ciągły, bezpieczny, z poszanowaniem środowiska naturalnego.



WIZJA

- Porządkowanie systemu gazowniczego
- Realizowanie polityki energetycznej Rządu RP
- Pobudzanie koniunktury gospodarczej
- Wyrównywanie różnic cywilizacyjnych
- Rozwijanie infrastruktury dystrybucji gazu
- Zapewnienie bezpieczeństwa pracy sieci gazowej oraz dostaw gazowych do klienta końcowego
- Współpraca z administracją rządową i samorządową

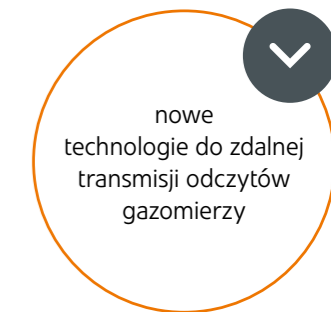
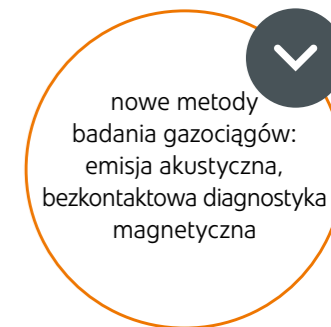
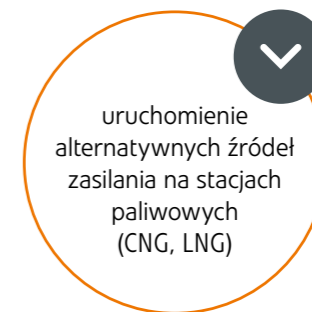
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. (PSG) jest największą ze spółek Grupy Kapitałowej PGNiG. Swoim działaniem obejmuje teren całej Polski. Strategia PSG na 2016-2022 to poważna przebudowa obszaru dystrybucji gazu w Polsce.

Rozwój gospodarczy Polski zależy w dużej mierze od stopnia zgazyfikowania obszarów słabo rozwiniętych. Tam, gdzie jest gazociąg, rozwija się przedsiębiorczość. PSG do 2022 r. zamierza zrealizować plan gazyfikacji blisko 400 nowych gmin. Obecnie na 2479 gmin w Polsce tylko 1434 gminy są zgazyfikowane. Aby dążenia PSG mogły zakończyć się powodzeniem, istotny jest kontakt z przyszłymi odbiorcami gazu oraz z władzami lokalnymi w celu właściwego planowania rozbudowy sieci gazowej.



INNOWACJE

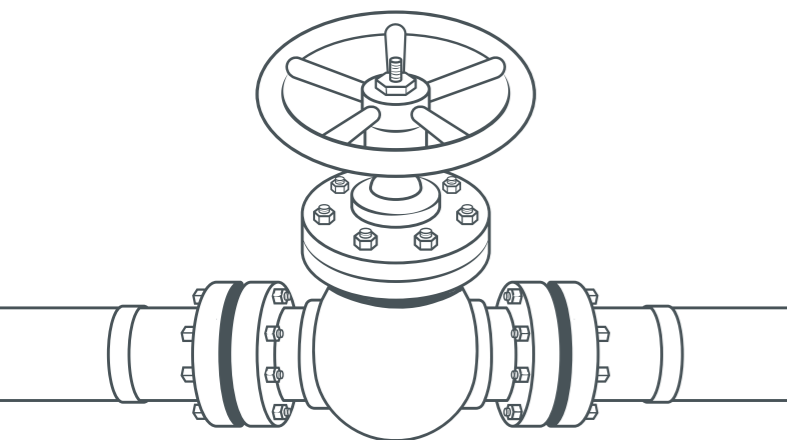
Obecnie w PSG realizowanych jest kilkadziesiąt nowatorskich projektów, m.in.: zgodnie ze światowymi trendami rozwoju niskoemisyjnych środków transportu, Polska Spółka Gazownictwa planuje do końca 2020 r. budowę w aglomeracjach powyżej 100 tysięcy mieszkańców, sieci ogólnodostępnych stacji tankowania CNG. Dzięki działającemu w Polskiej Spółce Gazownictwa Systemowi Innowacyjności testowane i wdrażane są pionierskie rozwiązania, m.in. w celu zwiększenia bezpieczeństwa dystrybucji gazu.



ETAP PROJEKTOWANIA SIECI GAZOWEJ

Wykonuje: Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

- 1 Wykonanie map do celów projektowych.
- 2 Uzgodnienie lokalizacji sieci gazowej z Właścicielami gruntów, przez którą przebiegać będzie sieć.
- 3 Podpisanie umów z właścicielami nieruchomości, przez którą przebiegać będzie sieć gazowa.
- 4 Uzyskanie niezbędnych decyzji i pozwoleń wymaganych przez Prawo Budowlane do uzyskania Pozwolenia na Budowę.
- 5 Uzyskanie Pozwolenia na Budowę.



ETAP BUDOWY SIECI GAZOWEJ

Kiedy? – Po wykonaniu projektu i uzyskaniu pozwolenia na budowę, PSG wyłoni w ramach przetargu Wykonawcę budowy sieci gazowej.



Wytyczenie geodezyjne trasy i rozpoznanie archeologiczne i saperskie:

- określenie dokładnego przebiegu osi rurociągu, wyznaczenie słupkami pasa budowy oraz potencjalnych miejsc kolizji z drogami, liniami kolejowymi, etc.
- wykonanie badań ratunkowych dla zinwentaryzowanych stanowisk archeologicznych znajdujących się w zakresie pasa budowy
- rozpoznanie saperskie trasy gazociągu pod względem występowania niewybuchów



Usunięcie roślinności i zdjęcie warstwy humusu:

- oczyszczenie pasa budowy z drzew, krzewów oraz wszelkich innych zidentyfikowanych obiektów utrudniających prowadzenie prac
- zebranie i zabezpieczenie wierzchniej warstwy gleby – humusu
- wyrównanie terenu w celu ułatwienia poruszania się maszyn budowlanych, miejscowo budowa dróg tymczasowych



Rozmieszczenie rur wzdłuż trasy:

- transport rur składowanych wcześniej na placach składowych i rozładunek wzdłuż pasa montażowego gazociągu



Zgrzewanie rur i wykonanie wykopu:

- zgrzewanie wcześniej przygotowanych rur poprzez łączenie w odcinki

- kontrola oraz izolacja spoin w celu zapewnienia najwyższej jakości wykonania połączeń rur
- wykonanie wykopu umożliwiającego ułożenie rurociągu na zaprojektowanej głębokości pozwalającej na przysypanie go co najmniej 0,8 m ziemi licząc od góry rurociągu, a na terenach zdrenowanych odpowiednio wyższą warstwą



Układanie gazociągu w wykopie i wykonanie prób:

- układanie rurociągu w wykopie przy użyciu tzw. żurawi bocznych i łączenie poszczególnych odcinków rurociągu w całość;
- inwentaryzacja powykonawcza rurociągu
- zęściowe zasypanie ułożonego gazociągu, odbudowa systemów melioracyjnych i zakrycie gruntem rodzimym wydobytym wcześniej z wykopu



Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego:

- odtworzenie początkowego ukształtowania terenu;
- przywrócenie pierwotnej warstwy gleby – rozłożenie humusu
- rekultywacja powierzchni terenu zajętego na potrzeby realizacji inwestycji



Znakowanie trasy gazociągu:

- znakowanie słupkami, które pozostaną jedynym śladem przebiegu rurociągu pomiędzy kolejnymi obiektami naziemnymi (Zespołami Zaporowo-Upustowymi i Węzłami Przesyłu Gazu)



Przeprowadzanie odbiorów technicznych i rozruchów:

- uzyskanie decyzji administracyjnej o pozwoleniu na użytkowanie i formalne przekazanie gazociągu do eksploatacji

ETAP PRZYŁĄCZANIA DO SIECI GAZOWEJ ODBIORCÓW (PRZYŁĄCZA)

Kiedy? – Po wykonaniu przez firmę budowlaną sieci gazowej – PSG poinformuje o możliwości występowania z wnioskiem o przyłączenie.

- 1 Przyszły odbiorca wystąpi z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia do sieci gazowej.
- 2 Po otrzymaniu warunków, odbiorca złoży wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
- 3 Po podpisaniu umowy o przyłączenie do sieci gazowej PSG wykona przyłączy gazowe.

ETAP EKSPLOATACJI

- 1 kontrole i przeglądy, w tym kontrole trasy gazociągów z powietrza
- 2 badania diagnostyczne gazociągów za pomocą tłoków inteligentnych
- 3 dane z systemu ochrony przeciwkorozyjnej
- 4 badania stanu gazociągów przy odkrywkach

OPIS PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI

Z uwagi na dynamikę rozwoju regionu i świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Świnna, zauważalny jest wzrost zainteresowanych przyłączeniem się do ekologicznych źródeł energii. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o w odpowiedzi na powyższe zapotrzebowanie podjęła decyzję o realizacji przedsięwzięcia, które zapewni możliwość rozbudowania sieci gazowej z wybudowanego gazociągu średniego ciśnienia Ø250 PE do Szpitala Powiatowego zlokalizowanego w Żywcu przy ulicy Pola Lisickich, stanowiącego źródło zasilania dla przedmiotowej gazyfikacji.

Realizacja tego przedsięwzięcia umożliwi za pośrednictwem projektowanej sieci dystrybucyjnej, dostarczenie paliwa gazowego do najbardziej wysuniętych Gmin znajdujących się na terenie południowej części województwa śląskiego, co zapewni zaspokojenie potrzeb mieszkańców, jak również podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, w zakresie dostępu do korzystania z ekologicznego i efektywnego nośnika energii, jakim jest gaz ziemny.

Wybór trasy gazociągu uwzględnia potencjał zapotrzebowania na paliwo gazowe, jaki może zostać wyzwolony w wyniku pojawienia się na terenie Gminy sieci gazowej. Działania Spółki mają na celu nie tylko zwiększanie stopnia gazyfikacji, ale również podjęcie skutecznej walki ze smogiem.

Inwestycja mająca na celu gazyfikację gmin Świnna i Jeleśnia wraz z częścią miasta Żywiec, zakłada budowę gazociągów średniego ciśnienia w zakresie średnic Ø40-250 mm. Gazociągi te zlokalizowane zostaną wzdłuż dróg poszczególnych gmin wg kolejnych etapów inwestycji:

I ETAP został wyodrębniony w głównej części w Mieście Żywiec oraz niewielki odcinek w Gminie Świnna – w ramach realizacji tej części Inwestycji zostaną zabudowane gazociągi w ulicach Isep, Pola Lisickich, Habdasówka, Nadrzecznaj, Kopernika w Mieście Żywiec oraz w ulicach Żywieckiej i Polnej w Gminie Świnna.

II ETAP został wyodrębniony w Gminach Świnna oraz Jeleśnia – w ramach tego etapu zostanie wykonany gazociąg główny wzdłuż Drogi Wojewódzkiej nr 945 od granicy Miasta Żywiec z Gminą Jeleśnia do skrzyżowania ul. Żywieckiej z ul. Suską w Jeleśni. Gazociąg zostanie poprowadzony również w ul. Suskiej od ww. skrzyżowania do zakładów Żywiec Zdrój S.A.

III ETAP został wyodrębniony w Gminach Świnna oraz Jeleśnia. Obejmować on będzie wykonanie odgałęzień od rurociągu wykonanego w etapie II inwestycji – gazociągi w tej części Inwestycji znajdują się wzdłuż ulic Przemysłowej, Osiedlowej, Jesiennej, Spacerowej, Lustrzanej, Komarnik, Zachodniej, Wspólnej, Cisowej, Leszczynowej, Iglastej, Świerkowej, Jesionowej, Jana Pawła II, Żwirowej, Olszynowej, Prostej oraz Górali Żywieckich w gminie Świnna, oraz wzdłuż ulic Szkolnej i Kasztanowej w gminie Jeleśnia. W ramach etapu III wykonana zostanie nitka gazociągu w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 945 na terenie Jeleśni, oraz Przyborowa na odcinku od skrzyżowania DW945 z ul. Suską w Jeleśni do kościoła w Przyborowie wraz z odgałęzieniami w ciągu ul. Porzeczkowej, Malinowej, Jaśminowej, Jesionowej, Starowiejskiej, Bukowej, Pyrgiesów, Myśliwska, Suchoniowa, Plebańska, Osiedlowa, Babiogórska oraz w Przyborowie.

GMINA ŚWINNA

Władze Gminy Świnna z entuzjazmem przyjęły informację o rozbudowie sieci gazowej w gminach: Żywiec, Świnna oraz Jeleśnia w ramach zadania gazyfikacji powiatu Żywieckiego.

W naszej gminie gaz sieciowy służyć będzie głównie do ogrzewania gospodarstw domowych, mniejszych firm, obiektów magazynowych, czy obiektów służących produkcji zwierzęcej i roślinnej. Zastosowanie gazu ziemnego w indywidualnych gospodarstwach domowych jest jedną z najbardziej efektywnych metod ograniczania emisji zanieczyszczeń powietrza. Kolejną kwestią jest łatwość wykorzystania gazu. W społeczeństwie starzejącym się, takim jak nasze, znacznie łatwiej wykorzystywać gaz, niż inne surowce.



Wyznaczono tereny pod inwestycje, a dostęp do gazu sieciowego będzie dodatkowym atutem mającym wpływ na zainteresowanie przedsiębiorców tymi obszarami. Współcześnie wykorzystywanie gazu jako paliwa do ogrzewania gospodarstw agroturystycznych, pensjonatów, ośrodków wczasowych – jest warunkiem ich rozwoju. Zauważalne zmiany pogodowe, które są m.in. skutkiem zanieczyszczenia powietrza wymuszają wykorzystywanie paliwa, które nie emituje szkodliwych związków do atmosfery, co znacznie ogranicza emisję CO₂.

Dzięki sieci gazowej wysokiego ciśnienia powstają w gminie Świnna możliwości szerokiego dostępu do stabilnego i bezpiecznego źródła energii.



DANE W LICZBACH:

ciśnienie proj.
sieci gazowej:

0,5
MPa

zakres średnic
gazociągu:

40-250
milimetrów PE

1

metr strefy
kontrolowanej
(po 0,5 m na każdą
stronę od osi
gazociągu)

Długości sieci:

ETAP I
około
4 705
metrów

ETAP II
około
7 100
metrów

ETAP III
około
25 050
metrów

Długość wg. Gmin

ŻYWIEC
około
4 556
metrów

ŚWINNA
około
15 978
metrów

JELEŚNIA
około
16 321
metrów

Przewidywany okres zakończenia dokumentacji projektowej:

ETAP I
4.09.2020

ETAP II
4.07.2021

ETAP III
4.12.2021

Głębokość posadowienia:

Minimalne przykrycie gazociągów
układanych pod powierzchnią ziemi
powinno wynosić:

0,8 m

dla gazociągów rozdzielczych zlokalizowanych
poza pasami drogowymi oraz w pasach
drogowych jezdni dróg niepublicznych
i w trawnikach, chodnikach lub poboczach
dróg publicznych,

1,0 m

dla gazociągów rozdzielczych
zlokalizowanych w gruntach ornych.

W przypadku jezdni dróg publicznych
lub torów kolejowych odległość pionowa
mierzona od górnej zewnętrznej ścianki
gazociągu rozdzielczego, przyłącza lub rury
osłonowej powinna wynosić nie mniej niż:

1,0 m

do powierzchni jezdni, przy czym
nie mniej niż 0,5 m od spodu
konstrukcji nawierzchni,

1,5 m

do płaszczyzny przechodzącej
przez główki szyn toru kolejowego,

0,5 m

do rzędnej dna przydrożnego rowu
odwadniającego lub rowu odwadniającego
tory." Nie wyklucza się również prowadzenia
gazociągów na powierzchni gruntu w związku
z przekroczeniami cieków.

W przypadku braku zgody na posadowienie gazociągu w pasie drogowym koniecznym będzie zlokalizowanie gazociągu na terenach prywatnych, a tym samym uzgodnienie tej lokalizacji z każdym z właścicieli lub współwłaścicieli. W związku z faktem, iż główny gazociąg o długości ponad 9,0 km posadowiony jest wzdłuż jezdni Drogi Wojewódzkiej nr 945, uzgodnienie nowej trasy gazociągu może wydłużyć proces projektowy.

KORZYŚCI Z REALIZACJI INWESTYCJI



Bezpieczeństwo

niezawodność nowej infrastruktury gwarancją bezpieczeństwa ciągłości dostaw gazu



Ochrona środowiska

gaz ziemny jest najbardziej ekologicznym paliwem kopalnym



Finansowe

wpływający corocznie do budżetu gminy podatek od nieruchomości w wysokości 2% wartości odcinka gazociągu położonego na terenie gminy



Rozwojowe

wzmocnienie bezpieczeństwa transportu gazu w państwie i w regionie



Inwestycyjne

gaz na terenie gminy podnosi jej atrakcyjność inwestycyjną, jak również atrakcyjność całego regionu

Za gazyfikacją terenów objętych inwestycją przemawia wiele argumentów, ale głównym aspektem jest tutaj aspekt **ochrony środowiska**. Proces spalania gazu jest procesem, w którym nie powstaje szkodliwy dla naszego zdrowia dym czy sadza, tym samym przyczyniając się do odciążenia środowiska naturalnego – brak smogu, powstającego w procesie nieprawidłowego spalania paliw stałych (węgiel, drewno, itp.).

Nowoczesne urządzenia gazowe umożliwiają łatwą regulację i automatyzację procesu spalania, co pozwala na uzyskanie wysokiej sprawności energetycznej użytkowanych

urządzeń – wygodnie, bez zbędnego wysiłku i pracy, możemy używać gazu do ogrzewania pomieszczeń, podgrzewania wody czy przygotowywania posiłków, niezależnie od pory dnia. Jedną z zalet użytkowania gazu ziemnego jest również pełna kontrola ilości zużywanego gazu i możliwość dostosowania jej do indywidualnych potrzeb – moc grzewczą możemy dostosować do temperatury zewnętrznej oraz wewnętrznej, zgodnie z indywidualnymi upodobaniami. Dzięki tej kontroli można zapomnieć o kłopotach związanych z zaopatrywaniem w paliwo, magazynowaniem i robieniem zapasów.

DOKUMENTY PODPISYWANE Z WŁAŚCICIELAMI NIERUCHOMOŚCI PODCZAS POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW

ETAP WYKONYWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ



Umowa na lokalizację sieci na nieruchomości, przez którą przebiegać będzie sieć gazowa

ETAP WYKONYWANIA ROBÓT



Protokół „0” z opisu nieruchomości – przed rozpoczęciem robót budowlanych na nieruchomości – sporządzony przez przedstawiciela inwestora

Protokół końcowy z opisu nieruchomości – po zakończeniu robót budowlanych na nieruchomości – sporządzony przez wykonawcę robót budowlanych

ETAP WYKONYWANIA PRZYŁĄCZA



Wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci gazowej

Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej

Umowa o przyłączenie do sieci gazowej

Umowa kompleksowa dostarczenia paliwa gazowego



Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

**ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów**

Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

**ul. Szczęść Boże 11
41-800 Zabrze**

www.psgaz.pl