



GAS-TRADING S.A.

ZAUFANY PARTNER ENERGETYCZNY



| +48-22-845-62-10

| biuro@gtsa.pl

| www.gtsa.pl



NAPĘDZAMY PRZEMYSŁ ENERGIĄ LNG

GAS-TRADING S.A.

Spółka GAS-TRADING S.A. została powołana w 1992r. Obecnie należy do Grupy ORLEN S.A.

Jesteśmy liderem w transporcie LNG dla przemysłu i samorządów. Od ponad 30 lat dostarczamy

niezawodne i elastyczne rozwiązania energetyczne, pomagając firmom i instytucjom przejść na nowoczesne źródła energii. Dzięki własnej flocie cystern LNG i stacjom regazyfikacji, zapewniamy pełną niezależność od tradycyjnej sieci gazowej.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ GAS-TRADING S.A.?

BEZPIECZEŃSTWO I STABILNOŚĆ

Jesteśmy częścią Grupy ORLEN, co zapewnia dostęp do surowca i niezawodność logistyczną.

PEŁNA KONTROLA NAD TRANSPORTEM LNG

Własna flota 20 cystern eliminuje ryzyko przestojów.

ELASTYCZNOŚĆ

Oferujemy zarówno mobilne, jak i stacjonarne stacje regazyfikacji LNG, dostosowane do potrzeb klientów.

DOŚWIADCZENIE I RENOMA

Od 1992 roku działamy w branży gazowniczej i budujemy infrastrukturę energetyczną dla przemysłu.

20 nowoczesnych
cystern

Transport
w Polsce i Europie

ponad **10** mln
kilometrów tras



KOGENERACJA WYSOKOSPRAWNA

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA DLA TWOJEJ FIRMY

Jednym z najbardziej ekonomicznych sposobów zamiany energii paliwa w ciepło i prąd jest produkcja skojarzona energii, zwana „kogeneracją”. Kogeneracja wysokosprawna (ang. high-efficiency cogeneration) to proces jednoczesnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w jednym systemie, który

działa z wysoką efektywnością. Dzięki zastosowaniu paliwa w postaci LNG możliwe jest osiągnięcie sprawności układu na poziomie 90%, co przyczynia się do redukcji emisji CO₂ oraz generuje znaczące oszczędności. Odkryj, jak GAS-TRADING S.A. może zoptymalizować zużycie energii!

JAK DZIAŁA KOGENERACJA?

Doprowadzenie paliwa

System jest zasilany przez LNG lub gaz ziemny.

Produkcja energii elektrycznej

W silniku lub turbinie gazowej.

Wytwarzanie ciepła

Odzysk ciepła w wymiennikach.

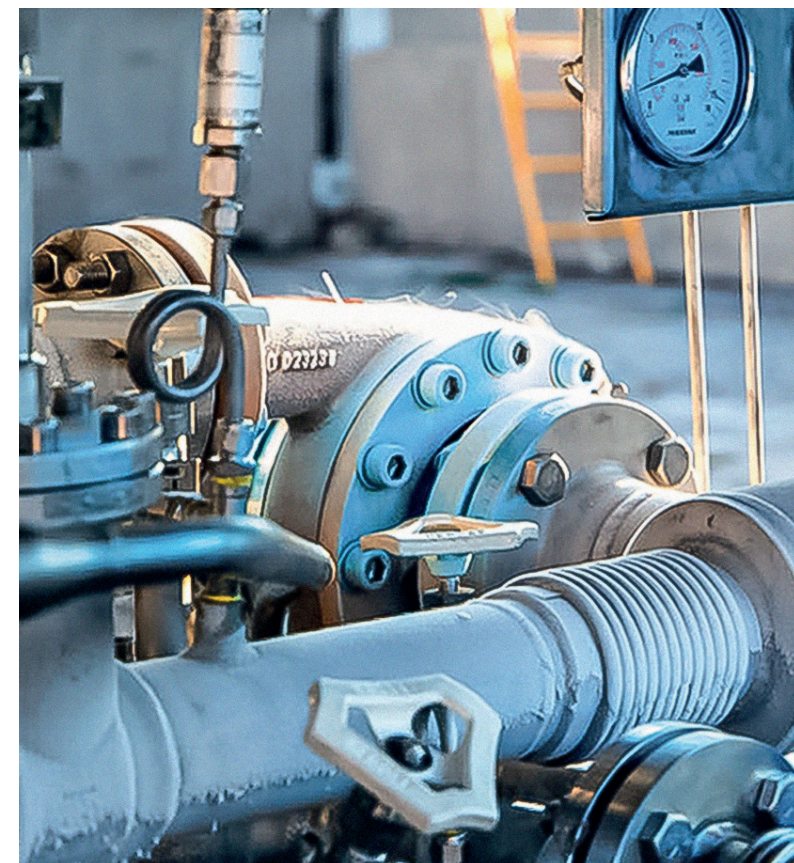
Dystrybucja energii

Energia elektryczna zasilą przedsiębiorstwo, a ciepło wykorzystywane jest do ogrzewania lub chłodzenia w procesach technologicznych.

DLA KOGO JEST KOGENERACJA?

Zakłady przemysłowe produkcja i odzysk ciepła w procesach przemysłowych.

Ciepłownie i elektrociepłownie efektywne zasilanie sieci ciepłowniczych.





TRANSPORT DROGOWY LNG

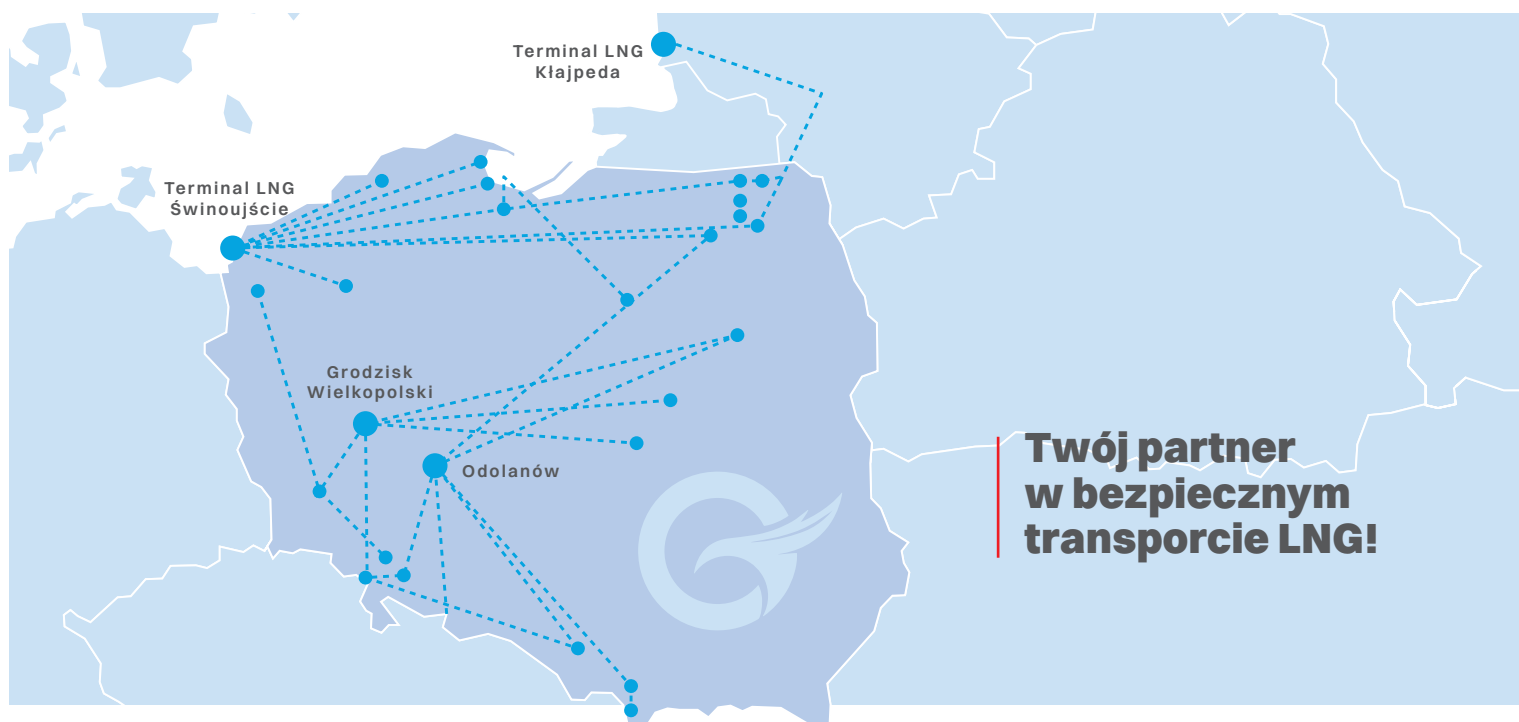
BEZPIECZNA I NIEZAWODNA LOGISTYKA SKROPLONEGO GAZU

Transport skroplonego gazu ziemnego (LNG) to proces wymagający najwyższych standardów bezpieczeństwa, nowoczesnej logistyki i precyzyjnej organizacji. **Gas Trading S.A. specjalizuje się w transporcie LNG**, dostarczając gaz ziemny bezpiecznie i terminowo do odbiorców przemysłowych w całej Polsce i Europie.

Dysponujemy **flotą specjalistycznych cystern kriogenicznych**, które umożliwiają przewóz LNG w temperaturze **- 162°C**, minimalizując straty energii i zapewniając stabilność dostaw. Każdy transport jest **monitorowany w czasie rzeczywistym**,

a nasz doświadczony zespół kierowców i logistyków gwarantuje niezawodność i elastyczność operacji. Dzięki **wieloletniemu doświadczeniu i zaawansowanym systemom telemetrycznym** zapewniamy najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz optymalizację kosztów transportu dla naszych klientów

GAS-TRADING S.A. transportuje skroplony gaz ziemny LNG z polskiego terminala LNG im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego w Świnoujściu, terminala w Kłajpedzie oraz dwóch rodzimych skraplarni – w Odolanowie i Grodzisku Wielkopolskim.



Twój partner w bezpiecznym transporcie LNG!

PROCES TRANSPORTU LNG

1 ODBIÓR GAZU
LNG odbieramy z terminali LNG i rodzimych skraplarni.

2 TRANSPORT GAZU
Gaz jest przewożony w specjalistycznych cysternach, zapewniających odpowiednią temperaturę i izolację.

3 OBSŁUGA LNG
Kompleksowa obsługa i roztankowanie LNG u klienta z zachowaniem najwyższego standardu usług.

TERMINAL LNG IM. PREZYDENTA LECHA KACZYŃSKIEGO W ŚWINOUJŚCIU



BEZPIECZEŃSTWO ZAPewnIA UTRZYMANIE LNG W STANIE SKROPLONYM W TEMPERATURZE - 162°C.



MOBILNA STACJA REGAZYFIKACJA LNG



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ NAS

Nasza flota pojazdów jest wyposażona w **nowoczesne cysterny kriogeniczne**, zapewniające utrzymanie LNG w stanie skroplonym w temperaturze **- 162°C**. Gwarantujemy bezpieczny transport nawet na duże odległości.

Nasi kierowcy są wysoko **wykwalfikowani i posiadają wszystkie wymagane kwalifikacje**, w tym uprawnienia ADR, co zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa podczas przewozu.

Rozumiemy, że w branży LNG **czas ma kluczowe znaczenie**. Dlatego oferujemy elastyczne terminy i sprawne planowanie logistyki, by spełniać oczekiwania naszych klientów.

JAK ZAMÓWIĆ TRANSPORT LNG?

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
Omówimy Twoje potrzeby i zaproponujemy najlepsze rozwiązanie.

USTAL HARMONOGRAM
Dopasujemy częstotliwość i trasy do Twojej działalności.

TRANSPORT LNG DO TWOJEJ LOKALIZACJI
Bezpiecznie, terminowo i w najlepszych warunkach.

STACJE REGAZYFIKACJI LNG

NIEZAWODNE ŹRÓDŁO GAZU TAM, GDZIE GO POTRZEBUJESZ

Stacje regazyfikacji LNG to nowoczesne rozwiązanie umożliwiające **dostarczenie gazu ziemnego w miejscach, gdzie nie istnieje sieć gazowa lub jej rozbudowa jest nieopłacalna**. Proces regazyfikacji polega na przemianie skroplonego gazu ziemnego (LNG) w jego postać gazową, gotową do użycia w instalacjach odbiorców przemysłowych, komunalnych oraz energetycznych.

Dzięki zastosowaniu **parownic atmosferycznych** proces ten odbywa się w sposób **naturalny i energooszczędny**. Co więcej, gaz ziemny

po regazyfikacji jest **bezpieczny w użytkowaniu**, ponieważ jest lżejszy od powietrza. Zanim trafi do instalacji, przechodzi przez system nawaniania, nadający mu charakterystyczny zapach ułatwiający detekcję. Nasze stacje regazyfikacji LNG są **projektowane i budowane zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa i w pełnej zgodzie z lokalnymi regulacjami**. Można je stosować zarówno jak główne źródło zasilania, jak i wsparcie istniejących sieci gazowych w okresach zwiększonego zapotrzebowania na energię.

JAK DZIAŁAJĄ STACJE REGAZYFIKACJI LNG?

Stacje regazyfikacji LNG (skroplonego gazu ziemnego) to instalacje umożliwiające konwersję LNG z postaci ciekłej na gazową, co pozwala na jego dalsze przesyłanie i wykorzystanie w sieci gazowej lub w przemyśle. Proces regazyfikacji jest kluczowym etapem w łańcuchu dostaw LNG, a jego działanie opiera się na kilku podstawowych krokach.



1 DOSTARCZENIE LNG DO STACJI
Gaz ziemny w postaci skroplonej trafia do kriogenicznego zbiornika magazynowego.

2 PROCES REGAZYFIKACJI
LNG zmienia stan skupienia z ciekłego na gazowy w parownikach atmosferycznych, bez konieczności użycia dodatkowej energii.

3 GOTOWOŚĆ DO PRZESYŁU
Przed dostarczeniem do sieci parametry gazu są dostosowywane do wymagań odbiorców. Dodatkowo gaz zyskuje charakterystyczny zapach dla bezpieczeństwa użytkowników.

RODZAJE STACJI REGAZYFIKACJI LNG

DUŻE STACJE REGAZYFIKACJI LNG

Stacjonarne stacje regazyfikacji LNG – dla zakładów przemysłowych i ciepłowni.

Stacje regazyfikacji to kluczowy element infrastruktury LNG, umożliwiający przekształcenie skroplonego gazu ziemnego (LNG) z powrotem w jego gazową formę. Stacja regazyfikacji składa się ze zbiornika kriogenicznego, parownic atmosferycznych (w których gaz zmienia stan skupienia z ciekłego w gazowy), podgrzewacza (ogrzewa gaz do wymaganej temperatury) oraz układu stabilizacji ciśnienia. Następnie gaz przechodzi przez stację nawaniania, gdzie zyskuje swój charakterystyczny zapach (nie jest to jednak element konieczny; gaz używany do celów przemysłowych może pozostać bezwonny) i trafia do odbiorcy. Stacja jest w pełni zautomatyzowana, oraz daje możliwość zdalnego monitorowania statusu pracy, parametrów oraz poziomu napełnienia zbiornika.

MAŁE STACJE REGAZYFIKACJI LNG

Małe stacje regazyfikacji – dla mniejszych odbiorców i samorządów.

To nowoczesne rozwiązanie, które pozwala uzyskać dostęp do gazu ziemnego gminom oraz małym i średnim firmom nieposiadającym przyłączenia do tradycyjnej sieci gazowej. W związku z wykorzystaniem stosunkowo niewielkiej pojemności zbiornika (do 10 m³) można skorzystać z uproszczonej procedury formalnej.



MOBILNE STACJE REGAZYFIKACJI LNG

Elastyczne rozwiązanie dla firm wymagających tymczasowego dostępu do gazu.

Mobilna stacja regazyfikacji to swoista „pierwsza pomoc” w razie awarii lub spadku ciśnienia w rurze zasilającej. Może to być również jedno z możliwych rozwiązań w chwilach zwiększonego zapotrzebowania na energię w ściśle określonym czasie.

Zaletą zastosowania mobilnych stacji regazyfikacji jest brak konieczności wykonywania znaczących prac budowlanych. Cała instalacja składa się z dwóch naczep. Na jednej z nich umiejscowiona jest stacja, druga to zbiornik LNG. Mobilne stacje regazyfikacji są odpowiedzią na dynamiczny rozwój rynku gazu w Polsce. Popularność tego rozwiązania to wynik szybkości montażu oraz uproszczonych formalności.





www.gtsa.pl



[linkedin](#)

GAS-TRADING S.A.
ul. Różana 8 lok. 17, 02-548 Warszawa

+48-22-845-62-10 | biuro@gtsa.pl