

	Specyfikacja techniczna – Dostawy gazu LNG	Strona 1 z 2
		Rev.: 1
Tytuł: Specyfikacja techniczna – Dostawy gazu LNG		
ID Projektu:	Element PSP:	Spółka: 1101 Synthos Dwory 7
Sporządził:	Michał Gola	Data sporządzenia: 25.10.2021

1. Informacje ogólne

Wydział Synthos	Synthos Energetyka
Lokalizacja	Oświęcim, Polska
Cel zadania	Dostawy gazu LNG o odpowiednich parametrach do stacji rozładunkowej LNG w zakładzie Synthos.

2. Podstawowe dane.

a) Zamawiający i miejsce dostawy:

SYNTHOS DWORY 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna z siedzibą w Oświęcimiu przy ul. Chemików 1, 32 600 Oświęcim, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000490507 , o numerze NIP: 959 17 62 828 i numerze REGON: 260133662.

b) Sposób dostawy/rozliczenie:

Autocysterna 16 -18,5 tony, wyposażona we własne węże rozładunkowe (wąż kriogeniczny, szybkozłączce gwintowane TR78x8L i kołnierz DN 40) – mile widziana cysterna z wyposażoną w pompę kriogeniczną.

Tankowanie odbywać się będzie za pomocą pompy kriogenicznej Dostawcy / Kupującego lub na zasadzie różnicy ciśnień. Ciśnienie w zbiorniku kriogenicznym Kupującego wynosi 6 bar.

Rozliczenie ilości dostarczonego LNG: na podstawie liczników znajdujących się na cysternach lub po przez wagę na terenie Zamawiającego.

c) Gwarantowane parametry LNG:

Parametry jakościowe LNG powinny zawierać się w przedziale wskazanym w poniższej tabeli:

Składnik	Lekki	Ciężki
CH4 (%mol)	95.4	87
C2H6 (%mol)	3.2	8,37
C3H8 (%mol)	0	3
C4+ (%mol)	0	1,2
nC5H12 (%mol)	0	0,23
N2 (%mol)	1,4	0,2

Ciepło spalania: od 11,177 kWh/m³ (40,237 MJ/m³) do 12,61 kWh/m³ (45,424 MJ/m³).

Zamawiający wymagać będzie dostarczania protokołu analizy jakościowej gazu do każdej dostarczonej cysterny LNG, zawierający m.in. ciepło spalania oraz % udział składników gazu, miejsce załadunku i pochodzenie LNG.

d) Procedura zamawiania/dostawy i rozładunku :

Zamawianie telefoniczne potwierdzone po ustaleniu terminu dostawy Zamówieniem wysłanym e-mailowo.

Za rozładunek gazu LNG odpowiada Dostawca oraz w jego zakresie jest zapewnienie jednej osoby, która będzie posiadać wszelkie niezbędne uprawnienia do rozładunku LNG. Zamawiający zapewni drugą osobę.

Dostępność Stacji LNG Zamawiającego 24h/dobę

Szczegóły techniczne urządzeń elementów i urządzeń rozładowniczych na styku autocysterna-stacja LNG muszą zostać uzgodnione przed podpisaniem przez strony kontraktu na dostawy LNG.

3. Realizacja Zamówienia

Zamawiający wymaga gotowości do realizacji dostawy gazu LNG w ilości minimum 60t w ciągu 48h od złożenia zamówienia oraz kontynuacji dostaw w następujących dniach w ilości do 80-100t na dobę.