

Nr projektu SAP

(Jednostka organizacyjna PSG sp. z o.o.)

**PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO
STACJI REGAZYFIKACJI LNG
NR***z dnia*

Nr umowy / zamówienia z Wykonawcą:

Nr umowy o przyłączenie*:

Nr elementu PSP:

Nr stacji LNG (OO/7XXX):

Nr stacji/zespołu (OO/XXXX):

Adres realizowanego obiektu:

ul. dz. ew. nr

Inwestor: PSG sp. z o.o. Oddział

Wykonawca:

Komisja stwierdza , że:

1. Wybudowano stację regazyfikacji LNG o parametrach:

Lp.	Wyszczególnienie		
1	Typ realizowanego obiektu: stacja mobilna / stała*		
2	Rodzaj realizowanego obiektu: docelowa / tymczasowa PSG sp. z o.o. / tymczasowa inwestycyjna Wykonawcy / awaryjna*		
3	Rodzaj zasilania realizowany przez obiekt: zasilanie wyspowe / wspomaganie sieci*		
4	Przepustowość układu regazyfikacji w m ³ /h w warunkach normalnych		
	Q [m ³ /h] :	Q _{min} [m ³ /h] :	Q _{max} [m ³ /h] :
5	Przepustowość stacji gazowej redukcyjno - pomiarowej w m ³ /h w warunkach normalnych		
	Q [m ³ /h] :	Q [m ³ /h] :	Q _{max} [m ³ /h] :
6	Ciśnienie paliwa gazowego układu regazyfikacji		
	wyjściowe:		zakres nastaw:
	MOP _{wyj} [kPa/MPa]		[kPa/MPa]
			od do

7	Ciśnienie paliwa gazowego stacji redukcyjno - pomiarowej			
	wejściowe:		wyjściowe:	zakres nastaw:
	MOP _{wej} [kPa/MPa]	P _{wej min} [kPa/ MPa]	MOP _{wyj} [kPa/MPa]	[kPa/MPa]
				od do
8	Parametry zbiorników procesowych LNG (m.in. typ, producent, pojemność, nr seryjny, maksymalne dopuszczalne ciśnienie):			
9	Parametry parownic produktowych (m.in. typ, producent, pojemność, nr seryjny):			
10	Parametry parownic odbudowy ciśnienia (m.in. typ, producent, pojemność, nr seryjny):			
11	Wykaz elementów zrealizowanych w ramach przeprowadzonych robót:			
	Nazwa elementu:		Wykonany zakres robót:	
	Ogrodzenie terenu			
	Plac manewrowy			
	Fundamenty zbiorników, parownic			
	Basen retencyjny			
	Zbiorniki procesowe LNG			
	Parownice produktowe			
	Parownice odbudowy ciśnienia			
	Rurociągi technologiczne kriogeniczne			
	Instalacja azotowania			
	Instalacja do tankowania - wąż / układ stały*			
	Układ pomiarowy tankowania LNG			
	Agregat prądotwórczy			
	ZZU wejściowy			

	Zespół filtrów / filtroseparatorów	
	Układ podgrzewaczy	
	Układ redukcyjny	
	Kotłownia	
	Układ pomiarowy	
	Układ telemetrii	
	Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka (AKPiA)	
	Instalacja nawaniania gazu	
	Przewód obejściowy	
	ZZU wyjściowy	
	Fundamenty i obudowy stacji	
	Oświetlenie terenu	
	Instalacja elektryczna	
	Instalacja uziemiająca i odgromowa	
	System monitoringu wizyjnego	
	Inne:..... Uzupełnić o inne jeżeli zachodzi taka potrzeba	

2. Stacja regazyfikacji LNG została poddana próbom ciśnieniowym zgodnie z poniższym wykazem:
 - a. Protokół z prób wytrzymałości i/lub szczelności stacji regazyfikacji LNG nr z dnia
 - b. [uzupełnić jeżeli większa ilość protokołów]
3. Wybudowana stacja regazyfikacji LNG została wykonana zgodnie z*:
 - a) decyzją o pozwoleniu na budowę z dnia Nr wydaną przez / zgłoszeniem zamiaru wykonania robót budowlanych z dnia
 - b) projektem uzgodnionym z PSG sp. z o.o. w dniu, nr uzgodnienia:, Wykonawca / autor * projektu:
4. Na podstawie przeprowadzonej kontroli, sprawdzeniu kompletności zainstalowanej armatury i urządzeń, sprawdzeniu dokumentów, członkowie komisji stwierdzają, że obiekt będący przedmiotem odbioru:
 - odpowiada / nie odpowiada* warunkom technicznym i nadaje się / nie nadaje się* do napełnienia paliwem gazowym,

- spełnia / nie spełnia* wymagania potrzebne do przeprowadzenia rozruchu i ruchu próbnego,
 - posiada / nie posiada* w/w parametrów technicznych.
5. Komisja w niżej wymienionym składzie postanawia **odebrać / nie odebrać*** wykonane roboty **bez uwag / z uwagami***.
6. Protokół niniejszy stanowi podstawę do częściowego rozliczenia finansowego z Wykonawcą.
7. Wykaz dokumentów odbiorowych / załączników: (zaznaczyć właściwe)
- kopia zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, ☐
 - dziennik budowy – do wglądu, ☐
 - dokumentacja geodezyjna zawierająca:
 - mapę z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych, opatrzonej oświadczeniem wykonawcy prac geodezyjnych o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu (o ile jest możliwość jej pozyskania) ☐
 - szkice powykonawcze z pomiaru geodezyjnego w formie analogowej, szt. ☐
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania części, technologiczno-montażowej z projektem budowlanym wraz z naniesionymi zmianami powykonawczymi, ☐
 - informacja geodety o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu, ☐
 - deklaracja zgodności producenta o wykonaniu części technologicznej stacji zgodnie z wymaganiami, ☐
 - atesty, świadectwa odbioru, świadectwa dopuszczenia wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie, deklaracje właściwości użytkowych, deklaracje zgodności, krajowe oceny techniczne oraz certyfikaty, ☐
 - dokumentacja techniczno-ruchowa, ☐
 - dokumentacja do zarejestrowania urządzeń w UDT ☐
 - wykaz zabudowanych rur, armatury i materiałów (zawierający m.in.: lokalizację, parametry techniczne, nr seryjny, rok produkcji nazwę producenta) ☐
 - protokół z oczyszczenia gazociągów na terenie stacji LNG, ☐
 - protokół wykonania robót zanikowych, ☐
 - protokół z prób wytrzymałości i/lub szczelności, ☐

- dokumentacja dot. procesu spawania, ☐
- protokół sprawdzenia armatury i armatury zabezpieczającej, ☐
- protokół odbioru powłoki izolacyjnej, ☐
- protokoły z badań oraz pomiarów instalacji elektrycznych, uziemiających i odgromowych. ☐
- protokół odbioru elementów instalacji ochrony katodowej, ☐
- protokół dopuszczenia układu pomiarowego do eksploatacji, ☐
- protokół charakterystyk obwodów pomiaru ciśnienia i temperatury, ☐
- protokół z pomiaru posadzki antyelektrostatycznej, ☐
- protokół sprawdzenia instalacji telemetrycznej i AKPiA, ☐
- protokół sprawdzenia przewodów kominowych, ☐
- dokumentacja fotograficzna, ☐
- protokół ze sprawdzenia systemu ESD (wyłączenia awaryjnego), ☐
- Protokół odbioru urządzenia NO przez Transportowy Dozór Techniczny (wraz z dokumentacją). ☐
- Instrukcje obsługi urządzenia NO ☐
- formularz konfiguracyjny układu telemetryi, ☐
- [uzupełnić jeżeli występują dodatkowe załączniki] ☐

8. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Inwestora i Wykonawcy.

9. Uwagi:

.....

Komisja w składzie:

L.p.	Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący komisji odbiorowej		
2	Inspektor nadzoru		
3	Przedstawiciel PSG sp. z o.o.*		

4	...		
---	-----	--	--

Przy udziale:

L.p.	Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
1	Kierownik robót / budowy*:		
2	Przedstawiciel Wykonawcy*		
3	...		

* niepotrzebne skreślić