



Świnoujście, 17.07.2013.

List Referencyjny / Reference letter

Międzynarodowe Konsorcjum projektowo-wykonawcze buduje w rejonie Świnoujścia Terminal LNG będący zespołem instalacji do odbioru i regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego.

Konsorcjum odpowiedzialne za budowę Terminala LNG („Konsorcjum”) składa się z następujących firm:

- Saipem (Saipem S.p.A., Włochy - Saipem S.A., Francja - Snamprogetti Canada Inc., Kanada)
- Techint (Compagnia Tecnica Internazionale S.p.A., Włochy)
- PBG (PBG SA, PBG Energia sp. z o.o., Polska)

Budowa Terminalu LNG uznana została przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej za inwestycję strategiczną dla interesu kraju.

Firma APOGEUM Sp. z o.o. działa na rzecz budowy Terminalu LNG w Świnoujściu od 2012 roku i w ramach umowy z Konsorcjum wykonała następujące prace:

- doradztwo geotechniczno-hydrogeologiczno-środowiskowe na obszarze korytarza technologicznego Terminala LNG znajdującego się we wrażliwym środowiskowo rejonie objętym programem Natura 2000;
- badania geotechniczne podłoża gruntowego, badania zagęszczenia i nośności wzmocnionego podłoża, testy współczynnika filtracji, opracowanie raportów i analiz oraz bieżący nadzór geotechniczny nad wykonaniem wymiany gruntu pod estakady rurociągowy;
- opracowanie koncepcji i projektów odwodnień z uwzględnieniem zaprojektowania systemów ograniczania oddziaływania na środowisko, które pozwoliły przeprowadzić prace odwodnieniowe zgodnie z obowiązującymi przepisami lecz bez konieczności uzyskania dodatkowych pozwoleń wodnoprawnych czy zatwierdzania dokumentacji hydrogeologicznych;
- prowadzenie bieżących nadzorów hydrogeologicznych nad pracą odwodnień;
- doradztwo w zakresie konstrukcji nasypów, zagadnień hydrogeologicznych i geotechnicznych zgodnie z zapotrzebowaniem kierownictwa budowy.

Obecnie APOGEUM Sp. z o.o. kontynuuje prace na rzecz budowy Terminalu LNG w zakresie nadzorów nad pracą odwodnień budowlanych.

Całkowita wartość usług wykonanych przez APOGEUM Sp. z o.o. zgodnie z umową z Konsorcjum w okresie do kwietnia 2013 wyniosła brutto [redacted] (brutto łącznie z VAT).

Usługi, projekty oraz prace wykonywane przez APOGEUM Sp. z o.o. wykonywane były terminowo, ze zrozumieniem potrzeb zlecającego i specyfiki złożonego projektu inwestycyjnego. Pracownicy APOGEUM Sp. z o.o. wykazali się wysokim poziomem profesjonalizmu i proaktywności.

Lider Konsorcjum:
Saipem S.p.A / Spółka Akcyjna Oddział w Polsce z siedzibą w Świnoujściu, ul. Józefa Chelmońskiego 6D/1, 72-600 Świnoujście, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Szczecin-Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000369988; NIP PL5263038675; oddział Saipem S.p.A. z siedzibą w San Donato Milanese (Mediolan), Via Martiri di Cefalonia, 67, Włochy, podmiotu zarejestrowanego przez Urząd Rejestru Przedsiębiorstw w Mediolanie pod nr 00825790157, kapitał zakładowy 441.410.900 Euro opłacony w całości.

Consortium Leader:
Saipem S.p.A / Spółka Akcyjna Oddział w Polsce with its registered office in Świnoujście at ul. Józefa Chelmońskiego 6D/1, 72-600 Świnoujście, registered in the Szczecin-Centrum District Court in Szczecin, XIII Commercial Division of the National Court Register under KRS 0000369988; NIP (tax identification number) PL5263038675; branch of Saipem S.p.A. with its registered office in San Donato Milanese (Milan), Via Martiri di Cefalonia, 67, Italy, an entity registered in Business Registry Office in Milan under No. 00825790157, share capital 441.410.900 Euro paid up in full.



International design and construction Consortium builds in Swinoujscie area **LNG Terminal** being the facility for off-take and regasification of liquefied natural gas.

Consortium responsible for LNG Terminal construction ("Consortium") includes:

- Saipem (Saipem S.p.A., Italy - Saipem S.A., France - Snamprogetti Canada Inc., Canada)
- Techint (Compagnia Tecnica Internazionale S.p.A., Italy)
- PBG (PBG SA, PBG Energia sp. z o.o., Poland)

Construction of LNG Terminal was recognized by the Government of Republic of Poland as strategic investment for Polish interests.

APOGEUM Sp. z o.o. acts for construction of LNG Terminal in Swinoujscie since 2012 and on the basis of contract with Consortium has provided the following services:

- geotechnical, hydrogeological and environmental advisory services for technical corridor of LNG Terminal which is situated in environmentally sensitive area being under protection of Natura 2000 program;
- geotechnical field studies of ground conditions, tests of compaction and bearing capacity of exchanged subsoil, filtration coefficient tests, preparation of reports and analyses and on-going geotechnical supervision of soil exchange under footings of piperack;
- preparation of concepts and dewatering designs including systems of diminishing environmental influence of dewatering which enabled to conduct needed earthworks accordingly to binding legal provisions but without necessity to obtain additional water permits or administrative approval of additional hydrogeological documentations;
- on-going hydrogeological supervisory of dewatering works;
- advisory in embankments construction and in hydrogeological and geotechnical matters accordingly to on-going needs of site management.

Currently, APOGEUM Sp. z o.o. continues providing services for LNG Terminal construction and supervises dewatering works at the site.

Total value of services rendered by APOGEUM Sp. z o.o. accordingly to contract with Consortium in the period until April 2013 amounted gross PLN _____, zloty – gross amount including VAT).

Services, designs and works rendered by APOGEUM Sp. z o.o. were delivered within appointed timelines, with understanding of needs of ordering party and specifics of complex investment project. Employees of APOGUM Sp. z o.o. proved high level of professionalism and proactivity.

Stamps / signatures Podpisy / pieczętki

Piotr Laskowski

Kierownik budowy
Site Manager
Piotr Laskowski
Kierownik budowy
Site Manager

Emiliano Crescenti

Z-CA Kierownika Oddziału Projektowania
Dty Field Engineering Manager
POLSKIE LNG TERMINAL
Dty Field Engineering Manager
Emiliano Crescenti

Paolo Macor

Kierownik robot obiektów kubaturowych
Building Project Manager
Paolo Macor
GRI / STP
Project Manager - Buildings

Lider Konsorcjum:
Saipem S.p.A / Spółka Akcyjna Oddział w Polsce z siedzibą w Świnoujściu, ul. Józefa Chełmońskiego 6D/1, 72-600 Świnoujście, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Szczecin-Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000369988; NIP PL5263038675; oddział Saipem S.p.A. z siedzibą w San Donato Milanese (Mediolan), Via Marili di Cefalonia, 67, Włochy, podmiotu zarejestrowanego przez Urząd Rejestru Przedsiębiorstw w Mediolanie pod nr 00825790157, kapitał zakładowy 441.410.900 Euro opłacony w całości.

Consortium Leader:
Saipem S.p.A / Spółka Akcyjna Oddział w Polsce with its registered office in Świnoujście at ul. Józefa Chełmońskiego 6D/1, 72-600 Świnoujście, registered in the Szczecin-Centrum District Court in Szczecin, XIII Commercial Division of the National Court Register under KRS 0000369988; NIP (tax identification number) PL5263038675; branch of Saipem S.p.A. with its registered office in San Donato Milanese (Milan), Via Marili di Cefalonia, 67, Italy, an entity registered in Business Registry Office in Milan under No. 00825790157, share capital 441.410.900 Euro paid up in full.