



Rzeczpospolita
Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Załącznik nr 2a) do SWZ

Wytyczne Rozruchu Multimodalnego Węzła przeładunku Towarów i Paliw w oparciu o Bocznicę Kolejową

I. Czynności projektowe

1. Dokumentacja techniczna

W ramach realizacji umowy oferent wykona dokumentację techniczną umożliwiającą uzyskanie zgód urzędów i organów administracji publicznej oraz prowadzenie robót budowlanych co najmniej w następującym zakresie:

- a. Dokumentacja technologiczna zbiorników magazynowych wraz z uzyskaniem uzgodnienia Urzędu Dozoru Technicznego.:
 - Rysunki techniczne w zakresie: konstrukcji, elementów komunikacji i opodestowania, króćców i włązów,
 - Dobór osprzętu,
 - Instrukcję technologiczną spawania,
 - Instrukcję montażu,
 - Plan kontroli i badań,
- b. Dokumentacja techniczna zbiorników w tym analiza metrologiczna niezbędna do uzyskania zatwierdzenia typu i legalizacji zbiorników.
- c. Dokumentacja techniczna rurociągów technologicznych. Jeżeli parametry techniczne rurociągów wykażą że należą one do I, II lub III kategorii dyrektywy PED 2014/68/UE w zakresie oferenta będzie również zatwierdzenie dokumentacji przez Jednostkę Notyfikowaną w module zależnym od kategorii rurociągów.
- d. Dokumentacja warsztatowa instalacji ppoż wraz z opinią rzeczoznawcy ppoż w zakresie:
 - Obliczeń hydraulicznych,
 - Obliczeń wytrzymałościowych,
 - Doboru urządzeń i komponentów instalacji ppoż.
- e. Komplet dokumentacji urządzeń ciśnieniowych np. filtroseparatów,
- f. Dokumentacja stref zagrożenia wybuchem,
- g. Dokumentacja warsztatowa we wszystkich branżach o szczegółowości niezbędnej do prawidłowej realizacji robót budowlanych,

2. Dokumentacja realizacyjna

- a. Projekty montażu,
- b. Projekty organizacji robót,
- c. Projekty organizacji ruchu,
- d. Dokumentacja jakościowa:
 - Plan jakości
 - Branżowe plany kontroli i badań,
- e. Dokumentacja z zakresu BHP:
 - Plan BiOZ,
 - Analizy bezpieczeństwa,

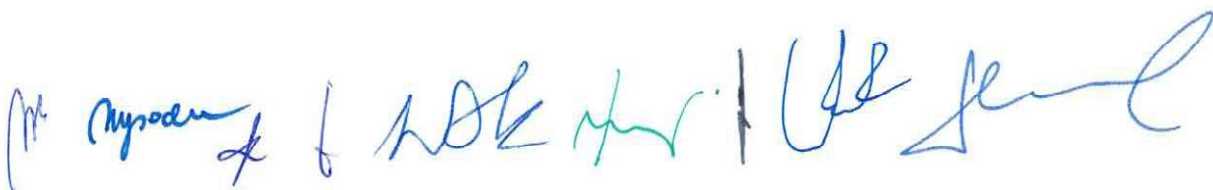
- Instrukcje Bezpiecznego Wykonywania Robót.

3. Dokumentacja poprzedzająca eksploatację:

- a. Dokumentacja powykonawcza wraz z przekazaniem jej Inwestorowi w 4 egzemplarzach wersji papierowej i elektronicznej nie później niż 8 tygodni przed wynikającą z Umowy datą odbioru końcowego:
- Naniesienie na dokumentacji projektowej zmian powstałych na etapie realizacji,
 - Wykazów wbudowanych elementów i urządzeń,
 - Certyfikatów, atestów materiałowych, deklaracji właściwości użytkowych itd. W zależności które z powyższych ma zastosowanie,
 - Protokołów z pomiarów, prób i badań,
 - Protokołów odbioru przez urzędy, jednostki i strony trzecie,
 - Instrukcji użytkowania urządzeń,
 - Dokumentacji techniczno-ruchowej.
 - Operatów geodezyjnych,
- b. Dokumentacja odbiorowa,
- Instrukcja eksploatacji instalacji i obiektów,
 - Instrukcji technologicznej,
 - Instrukcja rozruchu,
 - Instrukcje stanowiskowe,
 - Instrukcja BHP,
 - Instrukcja PPOŻ,
 - Instrukcja ochrony środowiska,
 - Warunki obrony ppoż.
 - Zabezpieczenie stanowisk pracy przed wybuchem,
 - Raport o bezpieczeństwie o ile będzie wymagany przepisami,
 - Wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy,
 - Program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym o ile będzie wymagany przepisami,
 - Dokumentacja rejestracyjna (paszporty) urządzeń ciśnieniowych, dźwignicowych itd. (zbiorniki, rurociągi, urządzenia),
 - Wykaz urządzeń Ex,
 - Przygotowanie książek obiektów.

II. Czynności administracyjne:

- a. Przygotowanie kompletu dokumentacji, wniosków, wystąpień i zgłoszeń umożliwiających eksploatację obiektu.
- b. Złożenie wniosku, przygotowanie oraz uczestnictwo w kontroli prowadzonej przez PSP, SANEPID oraz Inspektora Nadzoru Budowlanego, której efektem musi być wydanie decyzji zezwalającej na użytkowanie obiektu.
- c. Przygotowanie wniosku, przeprowadzenie badań oraz uzyskanie decyzji zatwierdzającej typ zbiorników pomiarowych,
- d. Przygotowanie wniosków przeprowadzenie badań oraz legalizacja zbiorników pomiarowych na automatyczny pomiar poziomu, temperatury i gęstości.





Rzeczpospolita
Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską

- e. Przygotowanie wniosków, przeprowadzenie prób i odbiorów oraz uzyskanie decyzji UDT zezwalającej na eksploatację zbiorników magazynowych (rejestracja zbiorników w UDT),
- f. Przygotowanie wniosków, przeprowadzenie prób i odbiorów oraz uzyskanie decyzji UDT zezwalającej na eksploatację rurociągów technologicznych o ile podlegać będą pod dozór techniczny (rejestracja rurociągów w UDT),
- g. Przygotowanie wniosków, przeprowadzenie prób i odbiorów oraz uzyskanie decyzji TDT zezwalającej na eksploatację urządzeń nalewczo-odbiorczych (rejestracja urządzeń NO w TDT),
- h. Przygotowanie wniosków oraz przeprowadzenie oceny zgodności z wymaganiami dyrektywy MID linii nalewczych.
- i. Przygotowanie wniosków oraz legalizacja wag.
- j. Przygotowanie zgłoszenia, przygotowanie oraz uczestnictwo PSP w kontroli zakładu zwiększonego albo zakładu dużego ryzyka w zależności do jakiej kategorii zostanie zakwalifikowany obiekt.

III. Czynności poprzedzające eksploatację obiektu:

- a. Przeprowadzenie pomiarów, prób, badań i testów potwierdzających właściwą jakość i kompletność wykonanych prac zakończonych odbiorami przez branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego.
- b. Uruchomienie oraz konfiguracja systemu sterowania i kontroli obiektu.
- c. Komisyjne przeprowadzenie rozruchu mechanicznego w poszczególnych branżach tj. uruchomienie obiektów, instalacji układów bez wprowadzenia mediów technologicznych.
- d. Przeprowadzenie czyszczenia i płukania instalacji technologicznych do osiągnięcia stopnia czystości umożliwiającej eksploatację instalacji.
- e. Udział w prowadzonym przez użytkownika rozruchu technologicznym. Rozruch technologiczny ma za zadanie przetestowanie wszystkich instalacji i potwierdzenie ich prawidłowego działania. Dotyczy on instalacji rozładunku, magazynowania i załadunku paliwa, instalacji ppoż itd.
- f. Przeprowadzenie szkolenia pracowników użytkownika z zakresu działania instalacji oraz systemu sterowania.
- g. Przygotowanie instalacji do użytkowania tj. usunięcia blokad tymczasowych.

Handwritten signatures and notes in blue and green ink.