

Płock, 6 maja 2026

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie inwentaryzacji przestrzennej 3D fragmentu estakady magistralnej 8-9 do celów wykonania jej ekspertyzy oraz oceny stanu technicznego dla zadania inwestycyjnego 21110 - OSBL Połączenie północne WTIA III-EP w Zakładzie Produkcyjnym ORLEN S.A w Płocku zgodnie z poniższymi wytycznymi.

2. ZAKRES ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zakres obejmuje zeskanowanie i utworzenie modelu 3D estakady magistralnej wraz z przyległymi fragmentami estakad bocznych. Zakres estakad bocznych min. 5 m do skraju estakady głównej..

Przybliżone wymiary estakady:

- długość około 590m, szerokość ok.6,0m (w miejscach kompensacji około.15m), wysokość około 10,0m.

Oczekiwany poziom szczegółowości w trzystopniowej skali:

- dla rurociągów, armatury, konstrukcji stalowej, koryt kablowych 2 (średni) pozwalający na ustalenie średnicy rurociągu, grubości izolacji, profili konstrukcji stalowych oraz wymiarów koryt i konstrukcji żelbetowych.
- dla zamocowań rurociągów 3 (najwyższy) pozwalający na identyfikację zamocowania (stałe, przesuwne, sprężynowe etc.)
- dla podestów, drabin, barierek 1stopień (uwzględniający kształt i lokalizację).

Wymagane jest rozbiecie modelu na branże tematyczne tj. oddzielne pliki obejmujące:

- konstrukcje budowlane
- orurowanie wraz z przynależnym osprzętem,
- pozostałe tj. instalacje elektryczne, koryta kablowe, lampy, etc.

W ramach opracowania powinny zostać przeprowadzone następujące prace:

- a) Założenie osnowy realizacyjnej.
- b) Skanowania laserowego 3D wraz z rejestracją panoram.
- c) Przetworzenia pozyskanych w terenie danych do postaci zunifikowanej chmury punktów.
- d) Wykonanie modelu 3D w oparciu o pomierzoną chmurę punktów.
- e) Opracowanie modułu TruView umożliwiającego otwieranie skanów w przeglądarce internetowej w formie zdjęć panoramicznych.
- f) Przygotowanie operatu technicznego.

Format danych wynikowych

- Chmura punktów w formatach: POD, IMP, e57 lub innym wspólnie uzgodnionym. Zakładany błąd rejestracji chmury punktów 3-4mm. Zarejestrowana chmura punktów w rozdzielczości nie gorszej niż 5mm.

- TruView w kolorach RGB

- Model 3D w formacie DWG -.

Dane zostaną przekazane w zakładowym układzie współrzędnych.

3. TERMIN WYKONANIA PRAC PRZEZ PODWYKONAWCĘ

Termin wykonania/zakończenia prac przez Podwykonawcę:

- 3.1. – sprawy formalne związane z uzyskaniem wejścia na teren zakładu, przepustki, szkolenia pozwolenia na skanowanie, etc – około 5 dni roboczych od podpisania umowy
- 3.2. - Chmura punktów 21 dni roboczych od podpisania umowy
- 3.3. - Model 3D - z uwagi na duży zakres skanowania dopuszczamy podział na dwa etapy dzielące przedmiotowy zakres na dwie części. Część pierwsza estakada w polu D- od drogi C-D do drogi D-E część druga: estakada w polu E od drogi D-E w kierunku wschodnim do końca zakresu.
Model 3D dla części pierwszej 8 tygodni od podpisania umowy
Model 3D dla części pozostałej 6 tygodni od podpisania umowy.

4. ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE

Według załącznika 1

5. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

- 5.1. - przekazanie w formie elektronicznej mapy na zakres objęty projektem
- 5.2. - pomoc w załatwieniu wszelkie formalności, w tym pozwolenia oraz przepustki umożliwiające wejście wraz z niezbędnym sprzętem na teren obiektu.
- 5.3. - zapewnienie bezpiecznego dostępu do miejsc, w których będą wykonywane prace,

6. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

- 6.1. – odbycie wizji lokalnej w celu potwierdzenia zakresu prac
- 6.2. – realizacja niezbędnych prac przygotowawczych umożliwiające wykonanie skanowania w tym zapewnienie ewentualnych podnośników czy rusztowań.
- 6.3. Oferent będzie prowadził prace w sposób bezpieczny z zachowaniem obowiązujących na terenie PKN Orlen przepisów i zarządzeń

7. OSOBY DO OPINIOWANIA

Projektant branżowy/osoba opiniująca zakres techniczny:

Sławomir Portalski – branża budowlana

Emil Ciarkowski – rurociągi

Joanna Jurkiewicz - branża elektryczna (koryta kablowe urządzenia elektryczne, etc)

Kamil Kościelski – branża automatyki przemysłowej.

Kierownik Projektu – Mariusz Lichocki