



## ZAŁĄCZNIK NR 5 DO UMOWY

### WYTYCZNE

#### HARMONOGRAM RZECZOWO- FINANSOWY

Dla zapewnienia możliwości monitorowania i sprawnego postępu prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szczegółowe Harmonogramy Rzeczowo-Finansowe (zwane dalej także „HRF”) w formacie edytowalnym oraz nieedytowalnym, zawierające pisemne, niezbędne uzgodnienia z ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku.

#### **A. Harmonogram dotyczący Etapu 1 (projektowanie i decyzje administracyjne).**

Wykonawca prześle Zamawiającemu zatwierdzony przez Zamawiającego Harmonogram Etapu 1 w terminie **21 dni** od daty zawarcia Umowy.

1. Harmonogram powinien zawierać wykres Gantta.
2. Harmonogram powinien uwzględniać następujące zdarzenia:
  - a. Opracowywanie dokumentacji projektowej (każdy element dokumentacji jako oddzielne zdarzenie),
  - b. Uzgadnianie dokumentacji projektowej z Zamawiającym i uzyskiwanie jego akceptacji (każdy element dokumentacji jako oddzielne zdarzenie),
  - c. Uzgadnianie dokumentacji projektowej z podmiotami trzecimi (każdy element dokumentacji oddzielne zdarzenie) – dotyczy tylko tych opracowań, których uzgodnienia zewnętrzne wymagane są prawem lub Umową z Zamawiającym,
  - d. Przeprowadzenie niezbędnych do sporządzenia dokumentacji badań, oraz aktualizacja dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego,
  - e. Pozyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę i decyzji poprzedzających.

#### **B. Harmonogram dotyczący Etapu 2, Etapu 3 i Zamówienia w ramach Prawa Opcji nr 1**

Wykonawca prześle Zamawiającemu zatwierdzony przez Zamawiającego Harmonogram Etapu 2 przed przekazaniem terenu budowy.

1. Harmonogram powinien składać się z części opisowej, graficznej (wykres Gantta) i finansowej.
2. W części opisowej Wykonawca powinien przedstawić:
  - a. Kamienie milowe
  - b. Metodologię tworzenia HRF, w tym wskazanie, co uwzględniają zdarzenia przedstawione w harmonogramie (tj. czy uwzględniają zatwierdzanie materiałów, badania, próby, odbiory),



- c. Ogólny opis robót wraz z kolejnością ich wykonywania,
  - d. Ścieżkę krytyczną – wskazanie i opisanie zdarzeń na ścieżce krytycznej, powiązań pomiędzy zdarzeniami poprzedzającymi i następującymi,
  - e. Harmonogram zaangażowania sprzętu i personelu wykonawcy,
  - f. Informacje na temat godzin prowadzenia robót, planowanych przerw technologicznych, korporacyjnych, związanych z warunkami atmosferycznymi i innych,
  - g. Kluczowe dostawy materiałów i urządzeń,
  - h. Poszczególne elementy HRF należy przedstawić ze szczegółowością umożliwiającą Zamawiającemu rozliczenie powstałych środków trwałych.
3. W części finansowej Wykonawca powinien przedstawić:
- a. Miesięczny plan przerobów – z podziałem co najmniej na branże. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wymagać bardziej szczegółowego podziału,
  - b. Miesięczny plan płatności,
  - c. Procentowe zaawansowanie finansowe,
  - d. Przy sporządzaniu części finansowej Wykonawca powinien uwzględnić opisaną w Umowie procedurę płatności,
  - e. Wartości poszczególnych części i elementów określonych w HRF powinny odpowiadać rzeczywistej wartości poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy.
4. W części graficznej Wykonawca powinien przedstawić:
- a. Planowane terminy wykonywania poszczególnych grup robót. Zamawiający nie dopuszcza grupowania robót różnych branż. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wymagać bardziej szczegółowego podziału,
  - b. Powiązania technologiczne pomiędzy poszczególnymi grupami robót,
  - c. Zdarzenia leżące na ścieżce krytycznej,
  - d. Kluczowe dostawy,
  - e. Kamienie milowe,
  - f. Pozyskiwanie pozwoleń i decyzji administracyjnych.