



Płock, 4 sierpnia 2025

**8335\_analiza HAZOP dla wykonania nowoprojektowanego rurociągu wodoru 150-HY-0006-ECB1601A-NT-N oraz modernizacji rurociągu 150-HY-006 w ramach zad. inwestycyjnego 21065 „Budowa jednostki HVO OSBL” na Zakładzie Produkcyjnym ORLEN S.A. w Płocku.**

Opracował: Jarosław Krysiak

**ORLEN Projekt S.A.**  
ul. Zglenickiego 42  
09-411 Płock  
tel. (24) 364-46-00  
e-mail: sekretariat@orlenprojekt.eu

**Rejestracja Spółki:**  
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi;  
XX Wydział Gospodarczy KRS  
Nr KRS 0000064194, NIP 774-23-72-663  
Wysokość kapitału zakładowego i kapitału wpłaconego: 1 500 000 zł  
Zarząd Spółki:  
**Cezary Lewandowski** – Prezes Zarządu  
**Piotr Gryspanowicz** – Członek Zarządu



**ORLEN**  
PROJEKT

## Spis treści

1. Zamawiający i Inwestor .....	3
2. Przedmiot zamówienia .....	3
3. Zakres rzeczowy zamówienia .....	3
4. Warunki wykonania analizy HAZOP .....	3
5. Terminy realizacji.....	4



## **1. Zamawiający i Inwestor**

Zamawiającym jest spółka Orlen Projekt S.A. ul. Zglenickiego 42, 09-411 Płock.

Inwestorem jest ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock.

## **2. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

- a) przeprowadzenie analizy HAZOP (studium zagrożeń i zdolności operacyjnych) o scenariusze związane z wykonaniem nowego rurociągu wodoru 150-HY-0006-ECB1601A-NT-N, modernizacji wykonanego rurociągu 150-HY-006 oraz nowoprojektowanej wpałki WP-03P na rurociągu 6"-HY-2002,
- b) opracowanie raportu z przeprowadzonej analizy HAZOP.

## **3. Zakres rzeczowy zamówienia**

W zakresie rzeczowym zamówienia jest przeprowadzenie analizy HAZOP zgodnie z przedmiotem zamówienia pkt. 2 oraz opracowanie raportu w oparciu o regulacje i/lub wytyczne obowiązujące w ORLEN S.A., tj. Zarządzenie 1/2019/DP oraz normę PN-EN 61882:2016. Zespół analityczny będzie składał się ze specjalistów ORLEN S.A., Protech (podwykonawca ORLEN Projekt S.A.), a także przewodniczącego i sekretarza firmy przeprowadzającej HAZOP.

Analizę HAZOP wykonać należy w oparciu o przeprowadzone sesje z udziałem Zespołu Analitycznego, w skład którego wchodzi:

- przewodniczący odpowiedzialny za przeprowadzenie analizy, kierujący pracami Zespołu Analitycznego,
- sekretarz odpowiedzialny za nanoszenie danych na arkusz roboczy,
- osoba kierująca obiektem,
- inne osoby wskazane przez kierującego obiektem,
- przedstawiciel Zespołu Bezpieczeństwa Procesowego,
- przedstawiciel Straży Pożarnej,
- przedstawiciel komórki organizacyjnej realizującej funkcje w zakresie utrzymania ruchu,
- projektanci wykonujący projekt wykonawczy.

Ostateczna treść raportu wymaga zaopiniowania i zatwierdzenia przez Dział BP. Na tej podstawie może zostać sporządzony protokół odbioru usługi.

## **4. Warunki wykonania analizy HAZOP**

- 1) Analiza HAZOP będzie wykonana w oparciu o dokumentację:



## **ORLEN** PROJEKT

- 8335-E-00-T-001 (0501-01-DP-0-0000 rew. 01) Rurociąg 150-HY-0006. Modernizacja. Dodatkowe połączenie z rurociągiem 6"-HY-2002 oraz przyłącze do przyszłego podłączenia z rurociągiem 6"-P-2003.
- 2) Analiza HAZOP wykonana zostanie w oparciu o regulacje obowiązujące w ORLEN S.A., tj. Zarządzenie 1/2019/DP oraz normę PN-EN 61882:2016
- 3) Miejsce przeprowadzenia analizy HAZOP - wideokonferencja

### **5. Terminy realizacji**

- 1) Przeprowadzenie analizy HAZOP – wrzesień 2025
- 2) Opracowanie Raportu HAZOP – 2 tygodnie po zakończeniu ostatniej sesji Zespołu Analitycznego