ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC 4/KW/TUA/2026

A

MR:

Załącznik do poz. Nr [ ] harmonogramu remontu

Kompleks	Zakład Elektrociepłowni
Zakład	Zakład Wytwarzania i Dystrybucji; Zakład Elektrociepłowni
Instalacja	**Wydział Odsiarczania Spalin; Zakład Elektrociepłowni**
Lokalizacja (Działka)	*G8*

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	*Systemy PLC Instalacji Odsiarczania Spalin*

MPK	**Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów** (Operacyjne)	**Nr Czynności Zlecenia Naprawy**
1000035		

Wymagany termin realizacji prac (ilość dni kalendarzowych) **01.02.2027** (od) – **31.12.2029** (do)

Realizacja prac planowana jest na: JEDNĄ zmianę (y)

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA** *Nr fabryczny: .....* *Nr rejestracyjny .....* *Nr archiwalny dok. technicznej: .....* *Nr inwentarzowy: .....* *Inne dane:*
II	**Zakres prac do realizacji** (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. Przeglądy sterowników 2x w roku obejmujące: a) odczyt, weryfikację i analizę diagnostyki systemowej, b) sprawdzenie komunikacji z systemem DCS, systemami współpracującymi oraz urządzeniami podłączonymi do sieci Profibus sterownika, c) weryfikację kont i uprawnień użytkowników, d) sprawdzenie paneli operatorskich HMI, e) wskazanie usterek lub nieprawidłowości wykrytych w czasie przeglądu wraz z ich usunięciem. Przekazanie protokołu po przeprowadzonych pracach 2. Diagnostyka i usuwanie usterek zgłaszanych przez Orlen S.A. dotyczących uszkodzeń lub nieprawidłowej pracy: a) procesorów głównych (CPU), b) paneli operatorskich HMI (zmiana grafik, konfiguracja) c) modułów i procesorów komunikacyjnych (moduły Profibus DP/DP, huby Profibus, bramki Profibus/Modbus, switche Ethernet/Profinet),

d) modułów we-wy analogowych i cyfrowych,

3. Modyfikacje i zmiany oprogramowania sterującego, wizualizacji, parametrów procesowych, progów alarmowych itp., implementacja nowych punktów pomiarowych, konfiguracja grafik HMI na zgłoszenie Orlen S.A.
4. Współpracę z Orlen S.A. przy diagnozowaniu i usuwaniu problemów eksploatacyjnych związanych z urządzeniami objętymi serwisem.

III **Zakres prac (~~nie limituje/~~ limituje*) odbiór instalacji**

IV **Potrzebne materiały i części zamienne:**

Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
Wszystkie niezbędne zużywające się części i materiały	Wykonawca	

V **Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac** (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):
Wg. potrzeb do wykonania prac

VI **Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen S.A. pełni:**

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Kacper Wierciński	667193373	kacper.wiercinski@orlen.pl

Warunki techniczne realizacji prac:

VII **Warunki techniczne odbioru prac:**

Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:
Protokół serwisowy z wykazem wymienionych części oraz wykonanych prac

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Kacper Wierciński	667193373	kacper.wiercinski@orlen.pl

VIII Do niniejszego zakresu załączono:
Zał. 1: Wykaz urządzeń podlegających umowie

IX Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Automatyki Mediów Energetycznych
Kacper Wierciński

Akceptujący

Kierownik Wydziału
Zakład Wytwarzania i Dystrybucji
Wydział Odsiarczania Spalin
Tomasz Kubera

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Automatyki
Mediów Energetycznych
mgr inż. Maciej Korsak

Dyrektor
Wydział Utrzymania Ruchu
Mediów Energetycznych
Wojciech Olewniczak

Dokument podpisany przez Wojciech Olewniczak
Data: 2026.11.05 09:53:35 CET