

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

A

MR: M(M)2D

Załącznik do poz. Nr harmonogramu remontu

Kompleks	Gazów Technicznych TP-4
Zakład	Petrochemiczny
Instalacja	Tlenek Etylenu i Glikol II
Lokalizacja (Działka)	D12

Nr technologiczny obiektu	K-601
Nazwa obiektu	Zabudowa systemu wykrywania wycieków z układów freonowych na instalacji Tlenku Etylenu i Glikolu

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
984	Zadanie 31005	

Wymagany termin realizacji prac

(ilość dni kalendarzowych)

01.09.2024

(od)

30.11.2024

(do)

Realizacja prac planowana jest na: I zmianę w trybie 12-to godzinnym.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<p>Nr fabryczny: Nr rejestracyjny</p> <p>Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy:</p> <p>Inne dane:</p>
II	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <ol style="list-style-type: none"> Opracowanie dokumentacji wykonawczej w zakresie zadania pt.: „Zabudowa systemu wykrywania wycieków z układów freonowych na instalacji Tlenku Etylenu i Glikolu2. Projekt systemu powinien: <ol style="list-style-type: none"> posiadać pozytywną opinię Biura Ochrony Środowiska Orlen SA; posiadać pozytywną opinię Biura Ochrony Warstwy Ozonowej i Klimatu przy ICHP (wskazanej jako wyspecjalizowana jednostka w art. 17 w Ustawie z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych). być zgodny z wymogami prawnymi w zakresie detekcji nieszczelności układów freonowych – Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014r w zakresie ciągłego monitoringu szczelności układów freonowych, które zostało zharmonizowane z polskim prawem ustawą z dnia 12 lipca 2017 r o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych. Zakup aparatury kontrolno – pomiarowej, kabli sygnałowych, tras kablowych, szafek obiektowych , elementów montażowych, zgodnie z wykazem zawartym w w/w

	dokumentacji wykonawczej. Dokonanie sprawdzeń AKPiA na stanowiskach laboratoryjnych potwierdzone stosownymi protokołami.		
	<div>3. Zabudowa aparatury PiA , ułożenie kabli sygnałowych, tras impulsowych, etc. zgodnie z w/w projektem oraz standardami Orlen.</div> <div>4. Dokonanie pomiarów ciągłości, rezystancji izolacji, RLC kabli sygnałowych oraz prób funkcjonalnych obwodów, potwierdzonych stosownymi protokołami (szczegółowy zakres czynności na podstawie projektu wykonawczego).</div> <div>5. Implementacja nowych sygnałów pomiarowych / komunikacyjnych w istniejącym systemie DCS, modyfikacja grafik operatorskich (jeśli konieczna wraz z konfiguracją progów alarmowych, historii) dotyczących niniejszego zamierzenia.</div> <div>6. Dostarczenie zatwierdzonej specyfikacji urządzeń pomiarowych i automatyki w wykonaniu przeciwwybuchowym.</div> <div>7. Dokonanie przeszkolenia pracowników instalacji TE2 w zakresie obsługi i służb utrzymania ruchu w zakresie obsługi i konserwacji systemu detekcji wycieków.</div> <div>8. Po całkowitym zakończeniu prac wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z kompletną dokumentacją jakościową (zawierającej m.in. dtr-ki urządzeń, schematy obwodowe, certyfikaty).</div>		
III	Zakres prac limituje odbiór instalacji		
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Zgodnie z dokumentacją wykonawczą	wykonawca	-
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Zgodnie z dokumentacją wykonawczą		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen SA pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Paweł Wituski	24 256 88 92	pawel.wituski@orlen.pl
	Tomasz Trudziński	24 256 53 41	tomasz.trudzinski@orlen.pl
	Maciej Dołębski	24 256 84 97	maciej.dolebski@orlen.pl
	Mariusz Gawroński	24 256 84 89	mariusz.gawronski@orlen.pl
	Warunki techniczne realizacji prac: Prace wykonywane podczas ruchu instalacji TEiGII, praca pod nadzorem służb produkcyjnych i SUR.		
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Odbioru prac z ramienia Orlen SA dokona komisja odbiorowa powołana dla potrzeb zadania 31005.		
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - Oświadczenie o zakończeniu prac, deklaracja na zgodność z wymaganiami prawnymi w zakresie detekcji nieszczelności układów freonowych, certyfikaty ATEX, deklaracje CE, certyfikaty kalibracji urządzeń, protokoły z prób funkcjonalnych, zatwierdzony spis urządzeń z natury w wykonaniu Ex		

VIII	Do niniejszego zakresu załączono: -			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)	Wytwórca Odpadu
		Brak		

Opracowujący

Akceptujący

Zatwierdzający

15.03.2024

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Tlenku Etylenu i Fenolu
Tomasz Trudziński

Kierownik
Dział Utrzymywania Ruchu Kompleksu
Tlenku Etylenu i Fenolu
Tomasz Szyda

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Blok Tlenku Etylenu i Fenolu

Paweł Wituski
15.03.2024