

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

E

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. Nr 203 harmonogramu remontu

Kompleks	Kompleks Destylacji TR-1
Zakład	Zakład Rafineryjny w Płocku / Blok Przerobu Ropy
Instalacja	DRW 2
Lokalizacja (Działka)	5F

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Transformatory 6kV/0,4kV

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
902	27P902EBELEK01	

Wymagany termin realizacji prac.....Zgodnie z harmonogramem.....
(ilość dni kalendarzowych)
(od)
(do)

Realizacja prac planowana jest na: **na I i II zmianie**

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr technologiczny: Nr fabryczny Nr archiwalny dok. Technicznej: Nr inwentarzowy Dane charakterystyczne: Transformatory olejowe 6/0,4 kV produkcji Emit typ TONa1000/6
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): Konserwacja 6 sztuk transformatorów: T-1, T-2, T-3, T-4, T-5, T- 6: - Oczyszczenie, sprawdzenie szczelności, sprawdzenie stanu żelu krzemionkowego w odwilżaczu powietrza-wymiana w przypadku złego stanu, uzupełnienie oleju w konserwatorze, pobranie próbki oleju do analizy. - Demontaż i montaż w komorze transformatorowej, załadunek i rozładunek, transport na warsztat i powrotnie. - Transformatory T-2 oraz T-5 szczegółowy przegląd na warsztacie: wymiana oleju, uszczelek (kadzi, dławików) oraz pełne próby na stacji prób. - Oczyszczenie 6 sztuk komór transformatorowych. - Pomiar rezystancji izolacji transformatorów 6/0,4kV oraz wskaźników R60/R15. - Sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych przyłączy szynoprzewodów kluczem dynamometrycznym, czyszczenie izolatorów. - Pomiary wyładowań niepełnych 6 sztuk kabli 6/10kV zasilających transformatory T-1, T-2, T-3, T-4, T-5, T- 6. Zakres obejmuje 6 odcinków kabli YKY 3x50 SM/18mm² - Prace powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane służby zabezpieczeń, przy użyciu certyfikowanej aparatury pomiarowo-badawczej i urządzeń gwarantujących spełnienie wymagań systemu jakości. Wykonawcy w/w prac są zobowiązani do protokolarnego przekazania urządzeń i układów w pełnej sprawności osobom odpowiedzialnym za stan techniczny urządzeń.
III	Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji

IV	Potrzebne materiały i części zamienne:			
	Materiał		Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Drobne materiały i części zamienne niezbędne do przeprowadzenia remontu		wykonawca	
	Olej transformatorowy		Wykonawca	
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Aparatura pomiarowa, narzędzia specjalistyczne niezbędne do wykonania zakresu prac w tym sprzęt transportowy (wózki widłowe, podnośniki, itp. 7,5t i większy w miarę potrzeb określone przez wykonawcę) oraz dźwig z udźwigniem Q-7,5t.			
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN pełni:			
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail
	Dawid Chaliński		24 2565601	dawid.chalinski2@orlen.pl
	Marek Nowak		24 2022564	marek.nowak2@orlen.pl
	Warunki techniczne realizacji prac: - Realizacja prac możliwa tylko w trakcie postoju instalacji DRW2 w warunkach bez napięciowych na podstawie pisemnych Poleceń Wykonania Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych. - Pracownicy wykonawcy muszą być wpisani do ROF (Rejestr Osób Funkcyjnych) Orlen S.A., niezbędne dla wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.			
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Wykonanie pełnego zakresu prac i przekazanie sprawnych technicznie urządzeń do eksploatacji. Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcją utrzymania ruchu w Orlen. Wymagane: dziennik budowy, protokół odbioru technicznego z zakresu remontu, oświadczenia kierownika remontu, protokoły potwierdzające wykonanie prac serwisowych. Wymagany komplet dokumentów do każdego zakresu prac. Odbioru prac z ramienia Orlen S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail
	Dawid Chaliński		24 2565601	dawid.chalinski2@orlen.pl
	Marek Nowak		24 2022564	marek.nowak2@orlen.pl
	VIII Do niniejszego zakresu załączono: Dokumentacja do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji branży elektrycznej.			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu Destylacji

David Chaliński

Akceptujący

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Blok Przerobu Ropy
Wydział Destylacji I

Marek Nowak

2025-11-24

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Destylacji

Piotr Grabowski