

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M (M;3C)

Załącznik do poz. Nr 13 harmonogramu remontu

Kompleks	ETYLENOWY
Zakład	PETROCHEMICZNY
Instalacja	BLOK POCHODNYCH C4 – RGP (PP13)
Lokalizacja (Działka)	KONCENTRACJA FRAKCJI IZOBUTYLENOWEJ (E-12)

Nr technologiczny obiektu	Czyszczenie hydrodynamiczne aparatów
Nazwa obiektu	AP-13, AP-15, AP-16, AP-24A, AP-24B, AP-11, AP-12, R9/1, R9/2, Z-30/1, Z30/2

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
954	-	-

Wymagany termin realizacji pracwg harmonogramu.....
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: pierwszą zmianę

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr fabryczny: wg wykazu
	Nr rejestracyjny: wg wykazu
	Nr archiwalny dok. technicznej: -
	Nr inwentarzowy: -
	Inne dane:
II	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): -
	Ciężar wkładu: -
	Długość rurociągu: -
	Średnica rurociągu: -
Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):	
1. Czyszczenie rur technologicznych, płaszczy, dennic aparatem VOMA :	
- Wyparka AP-13 rurki Ø38x3,2 - szt.860, l=4000 - wkład rurowy , dennice ok. 4m ² , poziom zabudowy ok. h=6m.	
- Chłodnica AP-15 rurki Ø20x2,6 - szt.1740 , l=7300 - wkład z głowicą pływającą, płaszcz ok.15m ² , poziom zabudowy h=0.	
- Chłodnica AP-24A i AP-24B rurki Ø25x2,6 - szt.61 /1 szt./, l=2500 -wkłady rurowe, dennice ok.1m ² , poziom zabudowy ok. h=12m.	
- Zbiornik AP-16: średnica Ø2600, l=10492 - ok. 96m ² , poziom zabudowy ok. h=6m	
- Zbiornik Z30/1 i Z30/2: średnica Ø1800 – ok. 54m ² , h=4000, poziom zabudowy ok. h=1-3m	
- Rozprężacz R9/1 i R9/2: : średnica Ø920 – ok.21,0m ² , h=3200, poziom zabudowy ok. h=1-4m	
- Kolumna AP-11 i AP-12 : średnica Ø2600 –czyszczenie kolumn do 30m, czyszczenie pow. ok.160m ² .	
2. Czyszczenie tacy betonowej ok. 12x12m z osadu.	
Stopień zanieczyszczenia : średni.	
Uwaga:	
W przypadku prac wewnątrz zbiornika – stały posterunek, asekurację i sprzęt do prowadzenia prac wewnątrz zbiorników zapewnienia – wykonawca.	

Zakres prac limituje odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	-	-	-
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Sprzęt do czyszczenia (agregaty wysokociśnieniowe) i pracy wewnątrz aparatów, środki transportu - zabezpiecza wykonawca		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Arkadiusz Zalewski	24 / 242-22-82	Arkadiusz.Zalewski@orlen.pl
	Krzysztof Turkowski	24 / 256-96-61	Krzysztof.Turkowski@orlen.pl
VII	Warunki techniczne realizacji prac:		
	- Zgodnie z wytycznymi dla wykonawców realizujących pracę w Orlen S.A.		
	Warunki techniczne odbioru prac:		
	Próba: nie dotyczy na ciśnienie w płaszczu brak w rurkach brak MPa/atm*. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)</small>		
	Medium próby: nie dotyczy		
	Inne parametry próby: brak		
	Próba odebrana będzie przez: nie dotyczy		
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:		
	- protokół odbioru technicznego zakresu remontu		
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:		
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: brak		
	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)
	05 01 03*	Osad z aparatów / odpad stały 30%, frakcja ciekła 70% /	0,150t
IX	Wytwórca Odpadu		
	Wykonawca		

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego

Arkadiusz Zalewski

Ekspert
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego

Dariusz Wiśniewski

Akceptujący

Główny Inżynier
Blok Pochodnych C4

Krzysztof Turkowski

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego

Błażej Piotrowski