

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M (M;3C)

Załącznik do poz. Nr

26

harmonogramu remontu

Kompleks	ETYLENOWY
Zakład	PETROCHEMICZNY
Instalacja	BLOK POCHODNYCH C4 – RGP (PP13)
Lokalizacja (Działka)	ODSIARCZANIE GAZÓW PŁYNNYCH DEA Z DRW (E-12)

Nr technologiczny obiektu	DEA I
Nazwa obiektu	CZYSZCZENIE APARATÓW

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
950	-	-

Wymagany termin realizacji prac

(ilość dni kalendarzowych)

wg harmonogramu

(od)

(do)

Realizacja prac planowana jest na: pierwszą zmianę

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

Nr fabryczny: wg wykazu

Nr rejestracyjny: -

Nr archiwalny dok. technicznej: 619545/3

Nr inwentarzowy: -

Inne dane: wg wykazu

Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): -

Ciężar wkładu: -

Długość rurociągów: -

Średnica rurociągu: -

Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):

1. Czyszczenie aparatów w ilości 21 sztuk zgodnie z załącznikiem nr.1
2. Stopień zanieczyszczenia : średni

III 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
Warunki techniczne realizacji prac: - Zgodnie z wytycznymi dla wykonawców realizujących pracę w Orlen S.A.			
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: brak na ciśnienie w płaszczu brak , w rurkach brak . <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)</small> Medium próby: brak 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:		
	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
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Bez dokumentacji.		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
	05 01 03*	Inne nie wymienione odpady /osad z czyszczenia/	0,3t
			Wytwórca Odpadu
			Wykonawca

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego

Arkadiusz Zalewski

Akceptujący

Główny Inżynier
Blok Pochodnych C4

Krzysztof Turkowski

Zatwierdzający

36.05.2020
Kierownik
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego
Błażej Piotrowski

Ekspert
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Etylenowego

Dariusz Wiśniewski

Załącznik nr. 1 do zakresu nr 26

L.P	Nazwa wymiennika	Powierzchnia wewnętrzna płaszcza do czyszczenia m ²	Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna wkładu rurowego do czyszczenia				Uwagi
			Rurki średnica zewn./ grubość ścianki	Ilość rurek	Długość	Poziom zabudowy[m]	
1.	wyparka ME-3	11 m ²	rurki Ø25x2,5, l=3000	szk. 48	3760	2283	
2.	chłodnica ME-2A	20 m ²	: rurki 25x2,5 l=3000	szk. 48	3760	5447	
3.	chłodnica ME-2B	20 m ²	: rurki 25x2,5 l=5020	szk. 48	3760	4722	
4.	chłodnica ME-1	23 m ²	: rurki 25x2,5 l=3000	szk. 7	5540	2000	
5.	chłodnica ME-4	23 m ²	: rurki 25x2,5 l=3000	szk. 7	5540	3000	
6.	podgrzewacz ME-5	18 m ²	rurki Ø25x2,5, l=5000	szk. 24	5690	1722	
7.	zbiornik MV-8	18,3 m ²	Ø1128	4,7 m ³	l=5162	1374	czyszczenie z wężu DN450
8.	zbiornik MV-11	7,5 m ²	Ø457	0,8 m ³	h=5218	6624	czyszczenie z wężu DN450/
9.	zbiornik MV-12	17,3 m ²	Ø924	pojemność V=4,015 m ³	długość l=5968	3552	
10.	zbiornik MV-15	52 m ²	2200	26,04 m ³	7510	4200	
11.	Zbiornik MV-17	64 m ²	2440	35,85 m ³	8363	10386	
12.	kolumna MV-1	69 m ²	Ø1200	20,5 m ³	h=19980 /do wysokości 2,5mb z dołu kolumny i 1,5mb z górnego wężu/	-	Długość zbiornika 18308
13.	kolumna MV-2	22 m ²	Ø490	2,7 m ³	h =17861	-	Długość zbiornika 14327
14.	kolumna MV-4	33 m ²	Ø1532	11,65 m ³	h=8540	-	Długość zbiornika 6882
15.	kolumna MV-5	33 m ²	Ø1532	11,65 m ³	h=8540	-	czyszczenie do wysokości 4m dl Długość zbiornika 6882
16.	kolumna MV-6	33 m ²	Ø1532	11,65 m ³	h=8540	-	czyszczenie do wysokości 4m dl Długość zbiornika 6882
17.	kolumna MV-7	54m ²	Ø1128	12,80 m ³	h=15338	-	
18.	separator MV-3	3,7 m ²	457	0,383 m ³	2551	4651	Długość zbiornika 2951
19.	Filtr MF-1A	0,5 m ²	332	0,04 m ³	460	„0”	
20.	Filtr MF-2B	0,5 m ²	332	0,04 m ³	460	„0”	
21.	Filtr MV-9	26,5 m ²	1736	10 m ³	4846	6580	Długość zbiornika około 4846

Zanieczyszczenia średnie.

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Rucho
Kompleksu Tylenowego
Arkadiusz Zalewski

Główny Inżynier CA
Blok Podrozmnych
Krzysztof Turkowski

Krzysztof Turkowski
Dział Utrzymywania Rucho
Kompleksu Tylenowego

Błażej Piotrowski

