

ORLEN S.A.

## ZAKRES PRAC

M

MR: M (M;3C)

Załącznik do poz. Nr **24** harmonogramu remontu

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

Nr technologiczny obiektu	CZYSZCZENIE APARATÓW I RUROCIĄGÓW
Nazwa obiektu	-

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
959	-	-

Wymagany termin realizacji prac

(ilość dni kalendarzowych)

wg harmonogramu

(od)

(do)

Realizacja prac planowana jest na: pierwszą zmianę

I	<b>DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA</b>	
	Nr fabryczny: wg wykazu	Nr rejestracyjny: -
	Nr archiwalny dok. technicznej: -	Nr inwentarzowy: -
	Inne dane: wg wykazu	
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): -	Ciężar wkładu: -
	Długość rurociągów: -	Średnica rurociągu: -
II	<b>Zakres prac do realizacji</b> (wyszczególnienie zasadniczych czynności):	
	1. Czyszczenie hydrodynamiczne zbiorników, wymienników, rurociągów technologicznych, komór rozdzielczych na instalacji DEA II według załącznika nr 1.	
	2. Stopień zanieczyszczenia :średni.	
	3. Mycie tacy instalacji po pracach remontowych – ok. 400m <sup>2</sup>	
	4. Transport i utylizacja odpadów poremontowych.	
	Uwaga: W przypadku pracy wewnątrz zbiornika – stały posterunek, asekurację i sprzęt do prowadzenia prac wewnątrz zbiorników zapewnia – wykonawca. Zakres prac może zostać zmniejszony w zależności od potrzeb podczas remonty instalacji. Prace powinny zostać rozliczane powykonawczo.	

III Zakres prac limituje odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Materiały użyte do czyszczenia zgodnie z technologią prowadzonych prac	wykonawca	-
V	<b>Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):</b> <b>Sprzęt do czyszczenia (agregaty wysokociśnieniowe) i pracy wewnątrz aparatów, środki transportu - zabezpiecza wykonawca</b>		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Arkadiusz Zalewski	0-24 242 22 82	arkadiusz.zalewski@orlen.pl
	Piotr Zadrożny	0-24 256 53 82	piotr.zadrozny@orlen.pl
<b>Warunki techniczne realizacji prac:</b> - Zgodnie z wytycznymi dla wykonawców realizujących pracę w Orlen S.A.			
VII	<b>Warunki techniczne odbioru prac:</b> Próba: <b>brak</b> na ciśnienie w płaszczu <b>brak</b> , w rurkach <b>brak</b> . <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znacznymi lub inna*)</small> Medium próby: <b>brak</b> Inne parametry próby: <b>brak</b> Próba odebrana będzie przez: <b>nie dotyczy</b>		
	<b>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</b> - protokół odbioru technicznego zakresu remontu Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Arkadiusz Zalewski	0-24 242 22 82	arkadiusz.zalewski@orlen.pl
	Piotr Zadrożny	0-24 256 53 82	piotr.zadrozny@orlen.pl
	Do niniejszego zakresu załączono:		
	Załącznik nr 1 - wykaz rurociągów i aparatów do czyszczenia .		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m <sup>3</sup> )
	05 01 03*	Inne nie wymienione odpady /osad z czyszczenia/	0,2t
			Wytwórca Odpadu
			Wykonawca

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Utrzymania Ruchu  
Kompleksu Etylenowego

Arkadiusz Zalewski

Ekspert  
Dział Utrzymania Ruchu  
Kompleksu Etylenowego

Dariusz Wiśniewski

Akceptujący

Główny Inżynier  
Blok Pochodnych C4

Piotr Zadrożny

Zatwierdzający

Kierownik  
TP 1 Dział Utrzymania Ruchu  
Kompleksu Etylenowego  
Błażej Piotrowski

## Załącznik nr 1. do zakresu nr.24

	Czyszczenie płaszcza wewnątrz		Czyszczenie wkładu powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna	
L.P	Nr technologiczny Aparatów	Powierzchnia m2	Ilość rurek	Długość rurek[mb]
1	E-301	5	Ø25x2,6 - szt.60	2
2	E-302A	6	Ø25x2,0 - szt.80	4
3	E-302B	6	Ø25x2,0 - szt.80	4
4	E-303	6	Ø25x2,6 - szt.104	4
5	E-304	6	Ø25x2,0 - szt.78	4
6	E-305	5	Ø25x2,6 - szt.270	2
7	F-301	80		
8	F-302	15		
9	F-303	80		
10	F-304	80		
11	F-305	80		
12	F-306	80		
13	F-307	50		
14	F-308	30		
15	F-309	40		
16	D-301	106	półki 20 szt. 400x600 ok.5m2	
17	D-302	70	półki 22 szt. 300x600 ok.4m2	
	Suma	745		
L.P	Nr. Technologiczne rurociągów	Czyszczenie powierzchni wewnętrznych rurociągu		
1	100-DEA-901	L-12m,Ø100		
2	200-DEA-903	L-10m,Ø200		
3	80-ŁUGS-902	L-46m,Ø80		
4	100-H2S-906	L-10m,Ø100		
5	80-ŁUGS-903	L-20m, Ø80		
6	80-ŁUGS-904	L-25m,Ø80		
7	80-ŁUGS-912	L-30m,Ø80		
8	80-H2S-902	L-15m, Ø80		
9	50-DEAS-901	L-10m,Ø50		
10	50-SŁ-905	L-5m,Ø50		
11	50-SŁ-904	L-5m,Ø50		
12	80-ŁUGS-900/1	L-100m,Ø80		
13	50-DEAS-909	L-40m,Ø50		
14	50-SŁ-903	L-5m,Ø50		
15	50-DEA-910	L-105m,Ø50		
16	80-ŁUGS-901	L-20m,Ø80		
17	100-H2S-901	L-40m,Ø100		
18	50-DEA-906	L-25m,Ø50		

19	50-DEA-907	L-5m,Ø50		
20	50-DEAS-903	L-20m,Ø50		
21	50-DEA-905	L-35m,Ø50		
22	80-ŁUGS-905	L-35m,Ø80		
23	80-ŁUGS-906	L-20m,Ø80		
24	50-DEA-908	L-50m,Ø50		
25	100-SŁ-901	L-70m,Ø100		
26	80-ŁUGS-909	L-22m,Ø80		
27	50-DEA-904	L-50m,Ø50		
28	100-SŁ-901	L-20m,Ø100		
29	20-WGO-904	L-10m,Ø20		
30	20-WGO-905	L-10m,Ø20		
31	20-WGO-903	L-10m,Ø20		
32	40-WGO-901/3	L-20m,Ø40		

Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Urzeczywiania Ruchu  
Kompleksu Etylenowego

**Arkadiusz Zalewski**

Główny Inżynier  
Blok Pochodnych C4

**Piotr Zadrozny**

Kierownik  
TP 1 Dział Urzeczywiania Ruchu  
Kompleksu Etylenowego

**Błażej Piotrowski**