

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M2D)

Załącznik do poz. Nr **17** harmonogramu remontu

Kompleks	GOSPODARKI GAZAMI
Zakład	RAFINERYJNY
Instalacja	ODSIARCZANIE GAZÓW SUCHYCH Z DRW – CIĄG II
Lokalizacja (Działka)	D-9

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	CZYSZCZENIE APARATÓW

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
971		

Wymagany termin realizacji prac : wg harmonogramu
(ilość dni) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: **1** (jedną) zmianę.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr fabryczny: --
	Nr archiwalny dok. technicznej: --
	Inne dane:
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): --
	Długość rurociągu: --.
	Nr rejestracyjny: --
	Nr inwentarzowy: --
	Ciężar wkładu: --
	Średnica rurociągu: --
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):
	<ol style="list-style-type: none">Czyszczenie hydrodynamiczne aparatów instalacji Odsiarczania Gazów Suchych z DRW – Ciąg II wg. załączonego wykazu nr 1.Mycie tacy instalacji po pracach remontowych – ok 200 m².Transport i utylizacja odpadów poremontowych.
Uwaga: Miejsce do czyszczenia wkładów zabezpiecza Wykonawca poza Instalacją Striping I.	

III Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Materiały użyte do mycia zgodnie z technologią prowadzonych prac	Wykonawca	
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Sprzęt wynikający z technologii realizacji prac.		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen S.A. pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Krzysztof Kacperski	(24) 202-23-98	krzysztof.kacperski2@orlen.pl
	Wojciech Geisler	(24) 256-88-01	wojciech.geisler@orlen.pl
Warunki techniczne realizacji prac: -			
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Odbioru czystości aparatu dokona Użytkownik.		
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Protokół odbioru technicznego prac.		
	Odbioru prac z ramienia Orlen S.A. dokona: Komisja		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Krzysztof Kacperski	(24) 202-23-98	krzysztof.kacperski2@orlen.pl
	Wojciech Geisler	(24) 256-88-01	wojciech.geisler@orlen.pl
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: wymagania obszarowe dla wykonawców branży mechanicznej, dokumentacja techniczna oraz aktualnie obowiązujące wytyczne i standardy branżowe Biura Techniki dostępne u Inżyniera Wsparcia Produkcji. - Załącznik nr 1 – wykaz aparatów do czyszczenia.		
	Informacja o odpadach poremontowych		
IX	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
	05 01 16*	Odpad z czyszczenia aparatów	do 4,14 T
			Wytwórca Odpadu Wykonawca

Opracowujący
20.06.2025r.

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Krzysztof Kacperski

Akceptujący

Główny Inżynier
Wydział Utylizacji Gazów
Instalacje Gazów Ściekłych

Wojciech Geisler

Zatwierdzający

Główny Inżynier
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Sebastian Solak

9.	Z-209/C	Zbiornik	Czyszczenie dna zbiornika. Osad płynny	Dno – 24 m ² Osad płynny – 1 m ³	średni	do 5	0,2	
10.	W-211/R	Skrapacz	Czyszczenie wewnętrznej płaszczyzny. Czyszczenie wkładu w przestrzeni międzyrurowej. Odpad stały	Płaszcz – 35 m ² Rurki, L=6,5mb. Ø 25x2,6 - 2760 szt.	średni	do 5	0,5	
11.	K-205/R	Kolumna	Mycie półek i dna kolumny –przez węża , bez wchodzenia do środka. Odpad stały	Półki – 20 m ² Dno kolumny – 20 m ²	średni	do 5	1	

KOD ODPADU: 05 01 16

RODZAJ ODPADU: stały/ płynny

CZYNNOŚCI DO WYKONANIA: resztkowanie / wydobycie / załadunek / transport / odbiór i unieszkodliwienie.

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Urzeczywiania Ruchu
Kompleksu Oczyszczalni Gazami

Krzysztof Kacperski

Główny Inżynier
Wydział Utylizacji Gazów
Instalacje Gazów Surochów
Wojciech Geisler

Załącznik nr 1 do zakresu nr 17 - wykaz aparatów do czyszczenia.

Lp.	Aparat	Nazwa urządzenia (kwalifikacja wg umowy ramowej)	Rodzaj powierzchni do czyszczenia	Ilość [T/mb/m ²]	Poziom zanieczyszczenia	Poziom zabudowy [m]	Ilość odpadów [T]	Uwagi
1.	F-159	Filtr	Pow. wew. płaszcza i dennic Odpad stały	2,5 m ²	średni	do 5	0,02	-
2.	F-160	Filtr	Pow. wew. płaszcza i dennic Odpad stały	21 m ²	średni	do 5	0,5	-
3.	F-161	Filtr	Pow. wew. płaszcza i dennic Odpad stały	2,5 m ²	średni	do 5	0,02	-
4.	W-204/R	Wymiennik	Czyszczenie wew. Płaszcza. Czyszczenie wkładu w obu przestrzeniach. Odpad stały	Płaszcza – 16 m ² Rurki, L=4,6mb. Ø 25x2,6 – 274 szt.	średni	do 5	0,2	Na instalacji czyszczony tylko płaszcza
5.	W208/R	Wymiennik	Czyszczenie wew. Płaszcza. Czyszczenie wkładu w obu przestrzeniach. Odpad stały	Płaszcza – 13,5 m ² Rurki, L=5mb. Ø 25x2,6 – 416 szt.	średni	do 5	0,5	Na instalacji czyszczony tylko płaszcza
6.	W-206A/R	Warnik	Czyszczenie wew. Płaszcza. Czyszczenie wkładu w obu przestrzeniach. Odpad stały	Płaszcza – 8 m ² Rurki, L=2mb. Ø 25x2,6 – 385 szt.	średni	do 5	0,5	
7.	W-206B/R	Warnik	Czyszczenie wew. Płaszcza. Czyszczenie wkładu w przestrzeni międzyrurowej. Odpad stały	Płaszcza – 8 m ² Rurki, L=2mb. Ø 25x2,6 – 385 szt.	średni	do 5	0,5	
8.	Z-212/R	Zbiornik	Czyszczenie dna zbiornika. Osad płynny	Dno – 18 m ² Osad płynny – 1 m ³	średni	do 5	0,2	

