

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M2D)

Załącznik do poz. Nr **10** harmonogramu remontu

Kompleks	GOSPODARKI GAZAMI
Zakład	RAFINERYJNY
Instalacja	GAZÓW SUCHYCH
Lokalizacja (Działka)	D-10

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	CZYSZCZENIE APARATÓW

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
880		

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

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<p>Nr fabryczny: --</p> <p>Nr rejestracyjny: --</p> <p>Nr archiwalny dok. technicznej: Pochodnia - 4M-3411, Zbiornik ZB-1 - A-0-01185, Zbiornik EFA 1606 - 71586-00</p> <p>Nr inwentarzowy: Pochodnia - 1232867, ZB-1 - 1606715, EFA - 1232876</p> <p>Inne dane:</p> <p>Całkowita wysokość pochodni z palnikiem: H=120</p> <p>Ciężar całkowity aparatu ZB-1 (urządzenia): 45 T, poziom zab. 4 m</p> <p>Ciężar całkowity aparatu EFA (urządzenia): 32,5 T, poziom zab. 4 m</p>
	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie hydrodynamiczne aparatów Pochodni P-1 wg. załączonego wykazu nr 1. 2. Mycie tacy instalacji po pracach remontowych – ok 200 m². 3. Transport i utylizacja odpadów poremontowych. 4. Załadunek oraz transport zużytych materiałów na magazyn MG33 celem utylizacji.
II	

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
VII	Warunki techniczne realizacji prac: - zgodnie z wymaganiami obszarowymi dla wykonawców branży mechanicznej (w załączeniu), - wg aktualnie obowiązujących wytycznych i standardów branżowych Biura Techniki, - wykonawca musi posiadać minimum 3 letnie doświadczenie w zakresie realizacji prac konserwacyjno-remontowych na obiektach, w których jako medium używane były: gaz zrzutowy, węglowodory. - wykonawca podczas - prowadzenia robót na obiekcie musi zabezpieczyć co najmniej 4 przeszkolonych pracowników z uprawnieniami do pracy w aparatach sprężonego powietrza, oraz wyposażyć ich w w/w aparaty wraz z aktualną legalizacją. - wykonawca musi posiadać aktualne uprawnienia UDT do prac z urządzeniami ciśnieniowymi. - wyposażenie pracowników w maski przeciwgazowe pełno twarzowe typu 3M wraz z aktualną legalizacją i w indywidualne detektory wielogazowe (H2S+wybuchowość) wraz z aktualną legalizacją.		
	Warunki techniczne odbioru prac: Odbioru czystości aparatu dokona Użytkownik Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Protokół odbioru technicznego prac.		
VIII	Odbioru prac z ramienia Orlen S.A. dokona: Komisja		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
IX	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
	05 01 16*	Odpad z czyszczenia aparatów	do 30 T
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			
Wytwórca Odpadu Wykonawca			

Opracowujący
10.06.2025r.

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Krzysztof Kacperski

Akceptujący

Główny Inżynier
Wydział Utylizacji Gazów
Instalacje Gazów Suchych

Wojciech Geisler

Zatwierdzający

Sebastian Solak

p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Gospodarki Gazami
Branża Mechaniczna

2025 -08- 2 6

Załącznik nr 1 do zakresu nr 10 - wykaz aparatów do czyszczenia.

Lp.	Aparat	Nazwa urządzenia (kwalifikacja wg umowy ramowej)	Rodzaj powierzchni do czyszczenia	Ilość [T/m ² /m ³]	Poziom zanieczyszczenia	Poziom zabudowy [m]	Ilość odpadów [T]	Uwagi
1.	Pochodnia P-1	Kub pochodni	Mycie pólek i dna kolumny –przez wiazy , bez wchodzenia do środka. Odpad stały	kub pochodni - 30 m ²	średni	pow 5	10	-
2.	ZB-1	Zbiornik poziomy	Czyszczenie wewnętrzne zbiornika	Powierzchnia wew. - 230m ²	średni	pow 5	5	-
3.	EFA-1606	Zbiornik poziomy	Czyszczenie wewnętrzne zbiornika	Powierzchnia wew. - 230m ²	średni	pow 5	8	-

KOD ODPADU: 05 01 16

RODZAJ ODPADU: płynny

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

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazowni
Krzysztof Kacperski

