

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)C3

Załącznik do poz. Nr 8 harmonogramu remontu

Kompleks	Gospodarki Gazami
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	Pochodnia Olefin na działce H-7
Lokalizacja (Działka)	H-7

Nr technologiczny obiektu	EBC-601
Nazwa obiektu	Pochodnia WOI-czyszczenie

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
879	-	-

Wymagany termin realizacji prac..... zgodnie z harmonogramem.....
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na:I.....zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<div>Nr fabryczny: 1845/79</div> <div>Nr archiwalny dok. technicznej: 306073 NW</div> <div>Inne dane:</div> <div>Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): 236 ton</div> <div>Długość aparatu: -</div> <div>Nr rejestracyjny: -</div> <div>Nr inwentarzowy: 1232885</div> <div>Ciężar wkładu: -</div> <div>Średnica aparatu: -</div>
II	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności) :</p> <p>Przegląd bezpiecznika ogniowego (na poziomie „0”):</p> <ol style="list-style-type: none">Usunięcie osadu koksowo-polimerowego z dna bezpiecznika ogniowego– do 2,0 t.Czyszczenie hydrodynamiczne wewnętrznej powierzchni płaszcza bezpiecznika ogniowego – ok. 40 m² do 1,0 t.Usunięcie osadu koksowo-polimerowego z dolnej części kuba pochodni – do 6,0 t.Czyszczenie hydrodynamiczne wewnętrznej powierzchni płaszcza kuba oraz zewnętrznej powierzchni węzownicy grzewczej DN50 w dolnej części kuba, S=80 m² do 1,0 t.Usunięcie osadu z dna zbiornika ZW3 do 5,0t.Czyszczenie hydrodynamiczne ZW3 – wewnętrzne płaszcza urządzeniem typu WOMA s=30m². <p>Uwaga:</p> <p>W przypadku pracy wewnątrz aparatu – stały posterunek, asekurację i sprzęt do prowadzenia prac wewnątrz aparatów zapewnia Wykonawca. Odpad dla wszystkich w/w pozycji, należy wykonać załadunek, transport oraz odbiór i unieszkodliwienie odpadu. Typ czyszczenia ciężkie dla wszystkich pozycji. Szacowany procent odpadu stałego 80%, szacowany procent odpadu ciekłego 20%.</p>

III Zakres prac (nie-limituje/ 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 niezbędny do realizacji prac, sprzęt specjalistyczny typu WOMA															
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen S.A. pełni:															
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail													
	Mariusz Łukaszewski	885 331 659	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl													
	Łukasz Piórkowski	24 256 83 91	lukasz.piorkowski@orlen.pl													
VI	Warunki techniczne realizacji prac: Wykonawca musi posiadać minimum 3 letnie doświadczenie w zakresie realizacji prac konserwacyjno-remontowych na obiektach, w których jako medium używane były substancje silnie toksyczne, tj. siarkowodór, siarkowodór z amoniakiem, amoniak, dwutlenek siarki, węglowodory, itp. Wykonawca musi posiadać aktualne uprawnienia UDT do pracy z urządzeniami ciśnieniowymi. 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 ww aparaty wraz z aktualną legalizacją. Wyposażenie pracowników w maski przeciwgazowe pełno twarzowe typu 3M lub kaptury ucieczkowe oraz w indywidualne detektory wielogazowe (w tym H2S oraz wybuchowość) wraz z aktualną legalizacją.															
	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*) Medium próby: Inne parametry próby: - Próba odebrana będzie przez: (UDT) – (ZDT) - (pracownika SUR*) Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - Protokół odbioru technicznego zakresu remontu Odbioru prac z ramienia Orlen S.A. dokona:															
VII	<table border="1"> <tr> <td>Imię i nazwisko</td> <td>Telefon</td> <td colspan="2">Mail</td> </tr> <tr> <td>Mariusz Łukaszewski</td> <td>885 331 659</td> <td colspan="2">mariusz.lukaszewski3@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td>Łukasz Piórkowski</td> <td>24 256 83 91</td> <td colspan="2">lukasz.piorkowski@orlen.pl</td> </tr> </table>				Imię i nazwisko	Telefon	Mail		Mariusz Łukaszewski	885 331 659	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl		Łukasz Piórkowski	24 256 83 91	lukasz.piorkowski@orlen.pl	
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail													
	Mariusz Łukaszewski	885 331 659	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl													
Łukasz Piórkowski	24 256 83 91	lukasz.piorkowski@orlen.pl														
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Dokumentacja do wglądu u Inż. Wsparcia Produkcji TR5															
IX	Informacja o odpadach poremontowych															
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu												
	05 01 06*	Osady stałe z czyszczenia zbiorników	Do 15 T	Wykonawca												

Opracowujący
2025-08-14

Mariusz Łukaszewski
Mariusz Łukaszewski
 Inżynier Wsparcia Produkcji
 Dział Utrzymania Ruchu
 Kompleksu Gospodarki Gazami

Akceptujący

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
 Wydział Utylizacji Gazów
 Instalacje Utylizacji Gazów
Piórkowski
Łukasz Piórkowski

Zatwierdzający

Inżynier
 Dział Utrzymania Ruchu
 Kompleksu Gospodarki Gazami
Marcin Kowalski
Marcin Kowalski

Mariusz Łukaszewski
Mariusz Łukaszewski
 Inżynier Wsparcia Produkcji
 Dział Utrzymania Ruchu
 Kompleksu Gospodarki Gazami