

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M3C)

Załącznik do poz. Nr 55 harmonogramu remontu

Kompleks	GOSPODARKI GAZAMI
Zakład	RAFINERYJNY
Instalacja	ODZYSK WODORU
Lokalizacja (Działka)	E9

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	CZYSZCZENIE RUROCIĄGÓW

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
976	26P976MM.WYM01	

Wymagany termin realizacji prac: wg harmonogramu

(ilość dni kalendarzowych)

(od)

(do)

Realizacja prac planowana jest na: dwie zmiany (24h)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr fabryczny: wg załącznika nr 1
	Nr rejestracyjny: --
	Nr archiwalny dok. technicznej: --
	Nr inwentarzowy: --
	Inne dane:
II	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): ton
	Ciężar wkładu: ton
	Długość rurociągu:mb Średnica rurociągu:mm/mm
Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):	
1. Czyszczenie hydrodynamiczne rurociągów wg załączonego wykazu nr 1.	
2. Transport i utylizacja odpadów poremontowych.	

III Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji				
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:			
	Materiał		Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	n/d		n/d	n/d
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 pełni:			
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail
	Łukasz Nowakowski		24 256-79-73	lukasz.nowakowski2@orlen.pl
	Grzegorz Maszeńda		24 286-59-53	grzegorz.maszenda@orlen.pl
Warunki techniczne realizacji prac: - wg aktualnie obowiązujących wytycznych i standardów branżowych Biura Techniki.				
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: n/d <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)</small> Medium próby: n/d Inne parametry próby: n/d Próba odebrana będzie przez: n/d <small>(UDT) – (ZDT) – (pracownika SUR*)</small>			
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Protokół odbioru technicznego zakresu remontu.			
	Odbioru prac z ramienia ORLEN dokona: Komisja			
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail
	Łukasz Nowakowski		24 256-79-73	lukasz.nowakowski2@orlen.pl
	Grzegorz Maszeńda		24 286-59-53	grzegorz.maszenda@orlen.pl
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: - dokumentacja techniczna oraz aktualnie obowiązujące wytyczne i standardy branżowe Biura Techniki dostępne u Inżyniera Wsparcia Produkcji. - załącznik nr 1 – wykaz rurociągów do mycia/czyszczenia.			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
	05 01 06*	Odpad z czyszczenia	0,21 T	Wykonawca

Opracowujący
27.02.2026
Łukasz Nowakowski
Stary Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu Gospodarki Gazami
Branża Mechaniczna

Akceptujący
Główny Inżynier
Wydział Gazów Technicznych i Wodoru
Instalacja Oczyszczenia Wodoru
Grzegorz Maszeńda

Zatwierdzający
Sebastian Solak
Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Gospodarki Gazami
Branża Mechaniczna

Załącznik nr 1 do zakresu nr 55 - Wykaz rurociągów i filtrów rurociągów do czyszczenia hydrodynamicznego

Lp.	Nazwa urządzenia	Dn [mm]	Długość [m]	Poziom zanieczyszczenia	Poziom zabudowy [m]	Ilość odpadów [t]
1.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-105	200	20	średni	do 5m	-
2.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-106	200	20	średni	do 5m	-
3.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-101	150	7	średni	do 5m	-
4.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-102	150	20	średni	do 5m	-
5.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-103	150	7	średni	do 5m	-
6.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-104	150	7	średni	do 5m	-
7.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-302	150	20	średni	do 5m	-
8.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-107	100	66	średni	do 5m	-
9.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-108	100	14	średni	do 5m	-
10.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-401	50	24	średni	do 5m	-
11.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy E-402	50	3	średni	do 5m	-
12.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy oleju CM-101	80	14	średni	do 5m	-
13.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy silnika CM-101	80	16	średni	do 5m	-
14.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy oleju CM-301	80	14	średni	do 5m	-
15.	Rurociągi wody obiegowej chłodnicy silnika CM-301	80	16	średni	do 5m	-
16.	Rurociąg 16-P-1019	400	40	lekki	do 5m	0,2
17.	Filtry na rurociągach dosyłowych NC/WC – szt. 8	-	-	lekki	do 5m	0,01

KOD ODPADU: 05 01 06*

RODZAJ ODPADU: Ciekły

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

Łukasz Nowakowski

Starszy Inżynier Gospodarki Produkcyjnej
Zespołu Inżynierów Kompletu Gospodarki Gazami
Działu Mechanicznego

Główny Inżynier

Wydział Gazów Technicznych i Wodociągów
Instalacje Odzysku Wodoru

Grzegorz Maszeńda

27.02.26

[illegible]

Figure 1