

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M3C)

Załącznik do poz. Nr

180

harmonogramu remontu

Kompleks	Kompleks Destylacji TR-1
Zakład	Zakład Rafineryjny w Płocku / Blok Przerobu Ropy PR3/1
Instalacja	DRW2
Lokalizacja (Działka)	F5

Nr technologiczny obiektu	Czyszczenia i próby kanalizacji DRW-2
Nazwa obiektu	DRW-2

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
902	27P902MM.WYM01	

Wymagany termin realizacji prac: zgodnie z harmonogramem

(ilość dni kalendarzowych)

(od)

(do)

Realizacja prac planowana jest na: dwie zmiany (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA		
I	Nr fabryczny: Nr rejestracyjny Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy: Inne dane: Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): Ciężar wkładu: Długość rurociągu:mb Średnica rurociągu:mm/mm	
	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): - D-ż i m-ż dekle studni kanalizacyjnych I, II system, opadowej, fekalnej (ciężar 1szt. 0,04t) – 77szt. oraz krat (ciężar 1szt. 0,012t) – 72szt. - Czyszczenie kanalizacji I systemu, dane wg Wykazu nr 1. - Czyszczenie kanalizacji II system, dane wg Wykazu nr 1. - Czyszczenie kanalizacji opadowej, dane wg Wykazu nr 1. - Czyszczenie kanalizacji fekalnej, dane wg Wykazu nr 1. - Sprawdzenie szczelności ww. kanalizacji pkt. 2, 3, 4 metodą zalewową.	
	II	W przypadku stwierdzenia nieszczelności ww. kanalizacji, należy przeprowadzić przegląd ciągów kanalizacyjnych przy użyciu kamery filmowej – wymagany zapis w wersji elektronicznej

III	Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji		
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Material	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	-	-	-
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Sprzęt do czyszczenia, prób, środki transportu, sprzęt do inspekcji TV.		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Jarosław Dąbrowski	24 256 89 41	jaroslaw.dabrowski@orlen.pl
	Marek Nowak	24 202 25 64	marek.nowak2@orlen.pl
	Warunki techniczne realizacji prac: - Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.		
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: hydrauliczna na ciśnienie w płaszczu brak MPa/atm*, w rurkach poprzez wypełnienie MPa/atm*. (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*) Medium próby: woda Inne parametry próby: brak Próba odebrana będzie przez: Inspektora SUR i PR3 (UDT) – (ZDT) – (pracownika SUR*) Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - Protokół odbioru technicznego zakresu remontu, - Protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowo - ruchowej urządzenia technicznego. Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Jarosław Dąbrowski	24 256 89 41	jaroslaw.dabrowski@orlen.pl
	Marek Nowak	24 202 25 64	marek.nowak2@orlen.pl
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik nr 1 - Wykaz odcinków kanalizacji.		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)
	05 01 03*	Osady z dna zbiorników utylizacja po stronie Wykonawcy, wymagana Karta przekazania odpadu	ok. 60 t
			Wykonawca

Opracowujący

Jarosław Dąbrowski

p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Destylacji
Branża Mechaniczna

Akceptujący

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Blok Przerobu Ropy
Wydział Destylacji I

Marek Nowak

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Destylacji

Piotr Grabowski

2025 -11- 2 4

Wykaz odcinków kanalizacji na instalacji DRW- 2 z wyszczególnieniem średnicy i długości rurociągów oraz studni rewizyjnych

KANALIZACJA I system				
Rurociągi	DN 150	22 szt. x 7 mb	=	154 mb
		10 szt. x 15 mb	=	150 mb
		12 szt. x 8 mb	=	96 mb
		Razem	=	400 mb
Rurociągi	DN 200	2 szt. x 15 mb	=	30 mb
		Razem	=	30 mb
Studnie	DN 500	46 szt.	H-3m	
	DN 1000	40 szt.	H-3m	
KANALIZACJA II system				
Rurociągi	DN 150	2 szt. x 20 mb	=	40 mb
		2 szt. x 10 mb	=	20 mb
		Razem	=	60 mb
Rurociągi	DN 200	2 szt. x 30 mb	=	60 mb
		2 szt. x 15 mb	=	30 mb
		Razem	=	90 mb
Rurociągi	DN 250	2 szt. x 40 mb	=	80 mb
		Razem	=	80 mb
Studnie	DN 500	2 szt.	H-3m	
	DN 1000	8 szt.	H-3m	
KANALIZACJA OPADOWA				
Rurociągi	DN 150	2 szt. x 50 mb	=	100 mb
		Razem	=	100 mb
Rurociągi	DN 200	3 szt. x 20 mb	=	60 mb
		2 szt. x 10 mb	=	20 mb
		Razem	=	80 mb
Studnie	DN 500	18 szt.	H-3m	
	DN 1000	29 szt.	H-3m	
KANALIZACJA FEKALNA				
Rurociągi	DN 100	2 szt. x 30 mb	=	60 mb
		Razem	=	60 mb
Studnie	DN 500	6 szt.	H-3m	

Jarosław Dąbrowski

p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Destylacji
Branża Mechaniczna

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Blok Przerobu Ropy
Wydział Destylacji I

Marek Nowak

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Destylacji

Piotr Grabowski

Szacowany stopień zanieczyszczenia - ok. 1/3 wysokości przekroju rur.

