

ORLEN S.A.

## ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)3C

Załącznik do poz. Nr

48

harmonogramu remontu

Kompleks	REFORMINGÓW i AROMATÓW
Zakład	PETROCHEMICZNY
Instalacja	BLOK AROMATÓW – EKSTRAKCJA (PP11)
Lokalizacja (Działka)	7-B

Nr technologiczny obiektu	-
Nazwa obiektu	Kanalizacja „I” systemu i opadowa

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Zlecenia Usługi
940	27P940MM.RUR01	50252397

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:	Nr rejestracyjny: ..... - ..... Nr inwentarzowy: ..... - .....
II	<b>Zakres prac do realizacji</b> (wyszczególnienie zasadniczych czynności): <ol style="list-style-type: none"><li>Czyszczenie oraz płukanie kanalizacji – obmiar wg Załącznika nr 1. Stopień zanieczyszczenia rur - 1/6 (wypełnienie osadem w stosunku do wysokości przekroju rur kanalizacyjnych).</li><li>Usunięcie osadów oraz przegląd studni i kratek.</li><li>Inspekcja wizyjna kamerą, z zapisem danych, rur kanalizacji „I” systemu - po czyszczeniu.</li><li>Wykonanie próby szczelności kanalizacji „I” systemu oraz kanalizacji opadowej – rury DN40 – DN450, studnie DN1000, kratki DN500.</li><li>Wymagane protokoły z przeglądu i prób szczelności oraz zapis cyfrowy obrazu na nośniku CD/DVD/Pendrive/Karta pamięci z inspekcji kanalizacji.</li></ol>	

III	<b>Zakres prac limituje odbiór instalacji</b>			
IV	<b>Potrzebne materiały i części zamienne:</b>			
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	
	Wszystkie niezbędne materiały	Wykonawca		
V	<b>Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac</b> (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Niezbędny sprzęt według potrzeb zabezpiecza Wykonawca robót (wóz asenizacyjny WUKO, samojezdna kamera inspekcyjna w wykonaniu Ex).			
VI	<b>Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:</b>			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Piotr Polek	24 / 256 66 81	piotr.polek@orlen.pl	
	Mateusz Rybacki	24 / 242 22 57	mateusz.rybacki@orlen.pl	
	<b>Warunki techniczne realizacji prac:</b> - według dokumentacji technicznej			
VII	<b>Warunki techniczne odbioru prac:</b> Próba: hydrauliczna na ciśnienie w płaszczu ... - .... MPa, w rurkach ... - ... MPa. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inne*)</small> Medium próby: woda. Inne parametry próby: ..... - ..... Próba odebrana będzie przez: ..... SUR / Użytkownik ..... <small>(UDT) – (ZDT) - (pracownika SUR*)</small>			
	<b>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</b>			
	- Protokół odbioru technicznego zakresu remontu			
	- Protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowo – ruchowej urządzenia technicznego – rurociągu			
	- Protokoły z przeglądu kanalizacji oraz zapis cyfrowy obrazu na nośniku			
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
		Imię i nazwisko	Telefon	Mail
		Piotr Polek	24 / 256 66 81	piotr.polek@orlen.pl
		Mateusz Rybacki	24 / 242 22 57	mateusz.rybacki@orlen.pl
	VIII	<b>Do niniejszego zakresu załączono:</b>		
Dokumentacja systemu kanalizacji do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji branży mechanicznej. Załącznik nr 1 - Wykaz elementów kanalizacji do prób i czyszczenia				
IX	<b>Informacja o odpadach poremontowych</b>			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
	05 01 03*	Osad z czyszczenia	1,5 t	Wykonawca

Opracowujący

Akceptujący

Zatwierdzający

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu  
Reformingów i Aromatów

Artur Maciąg

Główny Inżynier  
Zespół Inżynierów Aromatów

Piotr Polek

Pracownik  
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu  
Reformingów i Aromatów

Barbara Zyga-Głuska

19.12.2025r

## Wykaz elementów kanalizacji do prób i czyszczenia

### Kanalizacja „I” system

Sekcja	Studnie	Kratki	Lejki	Studnie dwukomorowe	Rurociągi
Instalacja podstawowa EAR – sekcje: 200, 500, 900	39	26	47	1	DN 40 – 12 mb DN 60 – 14 mb DN 100 – 33 mb DN 150 – 145 mb DN 200 – 280 mb DN 250 – 10 mb DN 300 – 120 mb DN 350 – 18 mb DN 400 – 15 mb DN 450 – 53 mb
Park zbiorników dz. 6B – sekcja 600	23	17	0	6	DN 100 – 45 mb DN 150 – 4 mb DN 200 – 575 mb DN 250 – 45 mb DN 260 – 8 mb DN 300 – 50 mb
<b>Suma</b>	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	

### Kanalizacja opadowa

Sekcja	Studnie	Kratki	Studnie dwukomorowe	Rurociągi
Instalacja podstawowa EAR – sekcje: 200, 500, 900	23	16	0	DN 150 – 105 mb DN 200 – 280 mb DN 300 – 210 mb
Park zbiorników dz. 6B – sekcja 600	11	6	4	DN 200 – 430 mb DN 250 – 28 mb
<b>Suma</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu  
Reformingów i Aromatów

Artur Maciąg

Główny Inżynier  
Zespół Inżynierów Aromatów

Piotr Polek

Kierownik  
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu  
Reformingów i Aromatów

Dariusz Zyga

19.12.2025r

