ORLEN S.A.

M

ZAKRES PRAC 52 /TUS/2026

MR:

Załącznik do poz. Nr [ ] harmonogramu remontu

Kompleks	BIURO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
Zakład	WODNO-ŚCIEKOWY
Instalacja	**SSW**
Lokalizacja (Działka)	Dz.7F

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Kanalizacja przemysłowa II system

MPK	**Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów** (Operacyjne)	**Nr Czynności Zlecenia Naprawy**
145	27P145MM.KAN03	

Wymagany termin realizacji prac. **92** (ilość dni kalendarzowych) **01.08.2027** (od) **31.10.2027** (do)

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

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA** *Nr fabryczny: .....* *Nr rejestracyjny .....* *Nr archiwalny dok. technicznej: .....* *Nr inwentarzowy: 1239355 , 1238851* *Inne dane:* *Długość rurociągu: ok.250 mb* *Średnica rurociągu: DN 250*
II	**Zakres prac :** Remont kanalizacji przemysłowej II system DN300 na dz.7F od studni (x=5156,07 ; y=6688,26) do studni (x=5156,67 ; y=6947,54) metodą crackingu statycznego 1. Opracować projekt organizacji robót wymiany rurociągu z kamionki na rurociąg z żeliwa sferoidalnego DN300 metodą crackingu statycznego z zaznaczeniem miejsc wykonania komór roboczych potrzebnych do wykonania remontu . 2. Uwzględnić podczas robót odkrywkowych infrastruktury podziemnej (tj. krzyżówek z trasami kablowymi, rurociągami energetycznymi, kanalizacją oraz innymi rurociągami wodnymi, itp.) przechodzącej nad remontowanym odcinkiem, lub w pobliżu remontowanego odcinka rurociągu w/g aktualnego szkicu przeszkód z Planu Generalnego w skali 1:250. Wszystkie prace ziemne prowadzone mają być zgodnie z zarządzeniem Nr 13/2022/PB- „Prowadzenie robót ziemnych na terenie ORLEN S.A.” . W miejscu kolizji prace ziemne wykonywać ręcznie z zastosowaniem wykopów kontrolnych. 3. Wykonanie komór startowych i odbiorczych wg potrzeb do wymiany ok.250 mb kanalizacji DN250

	4.Zdemontować i odbudować 7 szt. studni kanalizacyjnych wg opracowanego projektu dla potrzeb wykonania komór z zastosowaniem nowych kręgów , do montażu użyć uszczelki gumowe z vitonu . Wszystkie łączenia kręgów w studniach zabezpieczyć pastą Sikaflex 11FC . Kręgi w studniach na zewnątrz i wewnątrz pomalować farbą epoksydową .
	5.Oczyścić kanał za pomocą metod mechanicznych i hydrodynamicznych wysokociśnieniowych (wybranie gruzu, kamieni i mycie wodą pod dużym ciśnieniem)
	6. Wykonać inspekcję telewizyjną mającą na celu: sprawdzenie i potwierdzenie, że stopień uszkodzenia kanału pozwala na wykonanie remontu - crackingu 7.Wykonać cracking starego rurociągu , zamontować nowy wykonany z rur DN300 z żeliwa sferoidalnego z wykładziną cementową , połączonych kielichowo z uszczelką wykonaną z vitonu z zachowaniem istniejących spadków. Rury powinny być wykonane z kielichami przedłużonymi (dwukomorowymi) w celu zablokowania rur przed przesunięciem za pomocą garbu i pierścienia .
	8. Wykonać remont 7 szt. studni z uwzględnieniem wszystkich przyłączy , wykonanych z kręgów betonowych fi 1200 z nowymi włazami w wykonaniu antywybuchowym zgodnie z wymaganiami technicznymi z zakresu bezpieczeństwa procesowego str.14 i 112 , przejścia przez ściany kręgów szczelne i prefabrykowane. W przypadku zastosowania nowych kręgów , do montażu użyć uszczelki gumowe zvitonu. Wszystkie łączenia kręgów w studniach zabezpieczyć pastą Sikaflex 11FC.Kręgi w studniach na zewnątrz i od wewnątrz pomalować farbą epoksydową. Po zakończeniu robót wykonać inspekcję telewizyjną kanalizacji wraz z profilem nowo wykonanej trasy .
	9. Wykonać przeciski w celu ułożenia rur osłonowych DN400: 7,0mb+7,0mb Końcówki rur osłonowych zabezpieczyć manszetami.
	10. Zapewnić całodobowy odbiór ścieków.
	11. Wszelkie zgody i pozwolenia po stronie wykonawcy .
	12. Wywieść gruz na wysypisko .
	13. Wykonać próbę szczelności wymienianego odcinka kanalizacji fekalnej wg PN .
	14.Zdemontować komory startowe i odbiorcze .Teren po zakończeniu prac remontowych należy uporządkować i zrekultywować .
	UWAGA !
	Wytwórcą odpadu o kodzie 170107 w ilości 20T jest wykonawca remontu
	Wymagane potwierdzone zapoznanie się z zakresem prac remontowych na obiekcie Wydziału Sieci Magistralnych
	W przypadku braku możliwości wykonania wymiany metodą crackingu dopuszcza się dokonanie odcinkowych wymian metodą odkrywkową
III	**Zakres prac (nie limituje/ ~~limituje*~~) odbiór instalacji**
	Potrzebne materiały i części zamienne:

IV

Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
Materiały zgodne z ujętymi w projekcie.	Wykonawca	

V **Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac** (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): ...

VI **Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A pełni:**

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Arkadiusz Jóźwiak	24 256 63 34	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl
Mariusz Kuciński	667 195 715	Mariusz.kucinski2@orlen.pl
Krzysztof Kołodziejski	24 256 78 51	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl

Warunki techniczne realizacji prac:

VII **Warunki techniczne odbioru prac:**

Medium próby: *woda*

Inne parametry próby: ciśnienie próby ciśnienia roboczego.....

Próba odebrana będzie przez: .....pracownika SUR.....
(UDT) – (ZDT) - (pracownika SUR*)

Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:

Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A dokona:

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Arkadiusz Jóźwiak	24 256 63 34	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl
Mariusz Kuciński	667 195 715	Mariusz.kucinski2@orlen.pl
Krzysztof Kołodziejski	24 256 78 51	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl

VIII

IX Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m^3)	Wytwórca Odpadu
17 01 07	Mieszanina odpadów z betonu i gruzu ceglanego	20,0 t	Wykonawca

Opracowujący
Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Infrastruktury Wodno-Ściekowej
Mariusz Kuciński

Akceptujący
Kierownik
Wydział Sieci Wodnych i Kanalizacyjnych
Biuro Gospodarki Wodno-Ściekowej
Arkadiusz Jóźwiak

Arkadiusz Kruczyk
Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu Infrastruktury Wodno-Ściekowej

Zatwierdzający
Wojciech Olewniczak
Dyrektor
Wydział Utrzymania Ruchu
Mediów Energetycznych

2026 -10- 15

