ORLEN S.A.

M

ZAKRES PRAC

MR: M(M)C3

Załącznik do poz. Nr **11** harmonogramu remontu

Kompleks	**GOSPODARKI GAZAMI**
Zakład	**RAFINERYJNY**
Instalacja	**Uzdatnianie i Neutralizacja Ługu Zużytego**
Lokalizacja (Działka)	**G-7**

Nr technologiczny obiektu	-
Nazwa obiektu	**KANALIZACJA PRZEMYSŁOWA I i II SYSTEMU**

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
875	-	-

Wymagany termin realizacji prac: wg harmonogramu
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: jedną zmianę (12h)

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA** *Nr fabryczny: -* *Nr rejestracyjny: -* *Nr archiwalny dok. technicznej: -* *Nr inwentarzowy: -* *Inne dane: -* *Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): -* *Długość rurociągu:* *Średnica rurociągu: 250mm* *Neutralizacja: 200m* *Saturacja: 150m* *Poziom zabudowy: -*
II	**Zakres prac do realizacji** (wyszczególnienie zasadniczych czynności): **Neutralizacja** Czyszczenie kanalizacji II systemu DN250 – długość 200m Czyszczenie studni DN500 (głębokość studni H=3-4 m) = 3 szt. Czyszczenie studni DN1000 (głębokość studni H=3-4 m) 4 szt. Wykonanie próby szczelności kanalizacji j.w. **Saturacja** Czyszczenie kanalizacji I,II systemu DN250 – długość 150m Czyszczenie studni DN500 (głębokość studni H=3-4 m) = 3 szt. Czyszczenie studni DN1000 (głębokość studni H=3-4 m) 4 szt. Wykonanie próby szczelności kanalizacji j.w. W przypadku stwierdzenia nieszczelności należy przeprowadzić inspekcje za pomocą kamery filmowej
III	**Zakres prac (~~nie limituje~~/ limituje*) odbiór instalacji**

IV **Potrzebne materiały i części zamienne:**

Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
Czopy kanalizacyjne	Wykonawca	-
-	-	-

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

1. Kamera TV
2. Sprzęt do prób i czyszczenia
3. Sprzęt wynikający z technologii realizacji prac.

VI **Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN 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

Warunki techniczne realizacji prac:

- zgodnie z wymaganiami obszarowymi dla wykonawców branży mechanicznej (w załączeniu).
- wg aktualnie obowiązujących wytycznych i standardów branżowych Biura Techniki.
- 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.
- 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.

VII **Warunki techniczne odbioru prac:**

Próba: ciśnieniowa- 1 bar
(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)
Medium próby: woda
Inne parametry próby: -

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

Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:

Protokół odbioru technicznego zakresu remontu, protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej.

Odbioru prac z ramienia ORLEN dokona:

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:
- wymagania obszarowe dla wykonawców branży mechanicznej.
- dokumentacja techniczna oraz aktualnie obowiązujące wytyczne i standardy branżowe Biura Techniki dostępne u Inżyniera Wsparcia Produkcji.

IX Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m^3)	Wytwórca Odpadu
05 01 03*	Odpady z czyszczenia kanalizacji – zagospodarowuje wykonawca	do 15 T	wykonawca

Opracowujący
2026-09-22

Mariusz Łukaszewski
Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Akceptujący

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

Zatwierdzający
Łukasz Rybicki
p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Gospodarki Gazami
Branża Mechaniczna