

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC
45/TUS/2026

M

MR:

Załącznik do poz. Nr harmonogramu remontu

Kompleks	Biuro Gospodarki Wodno-Ściekowej
Zakład	Wodno-Ściekowy
Instalacja	SSC
Lokalizacja (Działka)	15F-G

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Rurociąg osadów dennych 100-OSADY-01

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
125	27P125MM.ZBI01	

Wymagany termin realizacji prac.....65.....~~01.03.2027~~.....28.05.2027.

(ilość dni kalendarzowych)

ROBOCZYCH

Starys
Dział Mechaniczny Medion
Współca Produkcji
Dział Mechaniczny Medion

Krzysztof
14.10.2026

Realizacja prac planowana jest na: 1..... (do)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

Nr fabryczny: Nr rejestracyjny:

Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy:

I

Inne dane:

Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): ton Ciężar wkładu: ton

Długość rurociągu: 194/26/6/250 mb Średnica rurociągu: 100/80/25/20 mm/mm

II

Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):

Remont rurociągu 100-OSADY-01 osadów dennych, I systemu z separatorów falisto-płytowych CPI do pompowni 09 na Wydziale Ściekowym SSC w ORLEN S.A. w Płocku.

Część naziemna rurociągu:

1. Demontaż istniejącej izolacji cieplnej (blacha stalowa ocynkowana) / wełna mineralna).
2. Demontaż istniejącego ogrzewania parowego.
3. Prefabrykacja nowych odcinków rurociągu DN100 (100-OSADY-01). Prefabrykację wykonać przed demontażem rurociągu. Wymianę rurociągu realizować zgodnie z dokumentacją w 3 etapach.
4. Demontaż rurociągu DN100 i istniejącej armatury.

5. Regeneracja/naprawa ślizgów rurociągu, wykonanie antykorozji.
6. Montaż sprefabrykowanych nowych odcinków rurociągu DN100, spawanie połączeń czołowych.
7. Próba szczelności rurociągu DN100, badanie nieniszczące spoin.
8. Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągu.
9. Montaż nowej armatury wg dokumentacji.
10. Wykonanie nowego systemu ogrzewania parowego.
11. Próba szczelności rurociągu grzewczego i próba działania ogrzewania parowego.
12. Przyłączenie do istniejącego kolektora parowego.
13. Przyłączenie odprowadzenia kondensatu do istniejącego kolektora kondensatu.
14. Montaż izolacji cieplnej.

Część podziemna rurociągu:

1. Odkopanie trasy istniejącego rurociągu.
2. Prefabrykacja nowych odcinków rurociągu DN100.
3. Demontaż istniejących odcinków rurociągu DN100
4. Montaż sprefabrykowanych odcinków rurociągu DN100, spawanie połączeń czołowych.
5. Próba szczelności rurociągu DN100, badanie nieniszczące spoin.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągu w części podziemnej izolacja 3LPE
7. Zasypanie wykopu i odtworzenie nawierzchni

Prace remontowe z uwagi na ciągłość procesu technologicznego należy wykonywać etapowo. Każdy z etapów należy przed przystąpieniem do prac uzgodnić z Użytkownikiem i SUR (Służby Utrzymania Ruchu).

Przewiduje się wykonać prace w rozbiu na 3 etapy wg Schemat P&ID nr M224-01-10 (schemat do pozyskania u Zamawiającego).

Na potrzeby wykonania prac ziemnych (etap III), należy pozyskać szkic przeszkód.

Wykonawca remontu po jego zakończeniu wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą w wersji papierowej oraz elektronicznej (w wersji pdf i wersji edytowalnej).

Wykonawca remontu wprowadzi dane rurociągu do systemu Vision Client 5.6 (baza danych w ORLEN S.A.), w katalogu SCIEK. Szczegóły do ustalenia z Zamawiającym.

Rusztowania zabezpiecza Zamawiający.

Uwaga:

1. Przed złożeniem oferty na wykonanie prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej potwierdzonej przez Zamawiającego (osoby do kontaktu: Dariusz Eska, Artur Czyżewski, Maciej Pawłowski).
2. Dokumentacja techniczna zostanie przekazana Oferentom, którzy potwierdzą, że złożą ofertę na w/w Zakres prac i przystąpią do realizacji prac.
3. W ofercie Wykonawca przedstawi harmonogram realizacji prac z podziałem na etapy co będzie podstawą do zlecenia ustawienia rusztowań.
4. Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji prac należy uzgodnić z Użytkownikiem. Prace

	dodatkowe wymagają aneksowania Umowy. 5. Prace prowadzić na pisemne zezwolenia jednorazowe, zgodnie z KSP (Kompleksowy System Prewencji). 6. Wykonawca powinien powiadomić Straż Pożarną o wyłączeniu drogi z ruchu na czas remontu. 7. Prace remontowe wykonywać przy zachowaniu należytej staranności, zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP i obowiązującymi normami i przepisami. 8. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów. 9. Wykonawca założy Dziennik Budowy. 10. Żłom stalowy, którego Wytwórcą jest ORLEN S.A. przekazać do magazynu MG33 po wcześniejszym dokonaniu wszelkich formalności z Użytkownikiem rurociągu. 11. Za jakość Wykonania prac odpowiedzialny jest Wykonawca. 12. Gwarancja na wykonany remont: 36 miesięcy.																		
III	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji																		
IV	Potrzebne materiały i części zamienne: <table border="1"> <tr> <th>Materiał</th><th>Zabezpiecza</th><th>Wymagane dokumenty odbiorowe</th></tr> <tr> <td>Rury, kołnierze, uszczelki, sruby, nakrętki, wełna mineralna, blacha izolacyjna, armatura</td><td>Wykonawca</td><td>Atesty materiałowe</td></tr> </table>	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	Rury, kołnierze, uszczelki, sruby, nakrętki, wełna mineralna, blacha izolacyjna, armatura	Wykonawca	Atesty materiałowe												
Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe																	
Rury, kołnierze, uszczelki, sruby, nakrętki, wełna mineralna, blacha izolacyjna, armatura	Wykonawca	Atesty materiałowe																	
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Wg potrzeby																		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni: <table border="1"> <tr> <th>Imię i nazwisko</th><th>Telefon</th><th>Mail</th></tr> <tr> <td>Dariusz Eska</td><td>24 202 26 10</td><td>dariusz.eska@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Artur Czyżewski</td><td>24 256 67 64</td><td>artur.czyzewski@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Maciej Pawłowski</td><td>24 286 69 14</td><td>maciej.pawlowski@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Krzysztof Barankiewicz</td><td>24 256 83 94</td><td>krzysztof.barankiewicz2@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Krzysztof Kołodziejcki</td><td>24 256 78 51</td><td>Krzysztof.kolodziejcki@orlen.pl</td></tr> </table> Warunki techniczne realizacji prac: - zgodnie z wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych -	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Dariusz Eska	24 202 26 10	dariusz.eska@orlen.pl	Artur Czyżewski	24 256 67 64	artur.czyzewski@orlen.pl	Maciej Pawłowski	24 286 69 14	maciej.pawlowski@orlen.pl	Krzysztof Barankiewicz	24 256 83 94	krzysztof.barankiewicz2@orlen.pl	Krzysztof Kołodziejcki	24 256 78 51	Krzysztof.kolodziejcki@orlen.pl
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																	
Dariusz Eska	24 202 26 10	dariusz.eska@orlen.pl																	
Artur Czyżewski	24 256 67 64	artur.czyzewski@orlen.pl																	
Maciej Pawłowski	24 286 69 14	maciej.pawlowski@orlen.pl																	
Krzysztof Barankiewicz	24 256 83 94	krzysztof.barankiewicz2@orlen.pl																	
Krzysztof Kołodziejcki	24 256 78 51	Krzysztof.kolodziejcki@orlen.pl																	
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: na ciśnienie w płaszczu MPa/atm*. w rurkach MPa/atm*. (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*) Medium próby: * (woda, powietrze, inne*) Inne parametry próby: próba hydrauliczna zgodnie z dokumentacją..... Próba odebrana będzie przez: SUR..... (UDT) – (ZDT) – (pracownika SUR*)																		

	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:			
	- protokół odbioru robót			
	- zgodnie z wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych			
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Dariusz Eska	24 202 26 10	dariusz.eska@orlen.pl	
	Maciej Pawłowski	24 286 69 14	maciej.pawlowski@orlen.pl	
	Do niniejszego zakresu załączono:			
VIII				
	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
	17 04 05	Rury, kształtki, kołnierze	4,0t	ORLEN S.A.
	17 04 07	Armatura, zawory	0,4t	ORLEN S.A.
	17 04 05	Blacha stalowa ocynkowana	0,46t	ORLEN S.A.
	17 06 04	Wełna mineralna	0,25t	Wykonawca

Opracowujący

Akceptujący

Zatwierdzający

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Mechaniczny Mediów Energetycznych

Krzysztof Barankiewicz

Arkadiusz Kruszyk
Kierownik
Dział Urzysmania Ruchu Infrastruktury Wodno-Ściekowej

Kierownik
Wydział Ściekowy
Zakład Wodno-Ściekowy

Paweł Wasilewski

Dyrektor
Wydział Urzysmania Ruchu
Mediów Energetycznych
Wojciech Olewniczak

2026 -09- 23

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Biuro Gospodarki Wodno-Ściekowej
Wydział Ściekowy

Artur Czyżewski