

ORLEN S.A.

30/TUS/2025

## ZAKRES PRAC

M

MR:

Załącznik do poz. Nr  harmonogramu remontu

Kompleks	BIURO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
Zakład	Wodno-Ściekowy
Instalacja	Wydział Sieci Wodnych i Kanalizacyjnych (SSD) <i>SSW</i>
Lokalizacja (Działka)	Działka 5,6F

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Kanalizacja przemysłowa I system

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
145	26Z145MM.KAN01	

## Wymagany termin realizacji prac

(ilość dni kalendarzowych) 60

(od) 02.03.2026

(do) 30.04.2026

Realizacja prac planowana jest na: pierwszą zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<p>Nr fabryczny: ..... Nr rejestracyjny .....</p> <p>Nr archiwalny dok. technicznej: ..... Nr inwentarzowy: .....</p> <p>Inne dane:</p>
II	<p><b>Zakres prac do realizacji</b> (wyszczególnienie zasadniczych czynności): Wykonanie inspekcji TV odcinka kolektora kanalizacji I systemu na działce 5,6F.</p> <p><b>I ETAP</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Montaż rurociągu stalowego tymczasowego pomiędzy studniami nr 66 i 67 do przetłaczania ścieków podczas czyszczenia i inspekcji kanalizacji.</li><li>Montaż pompy o wydajności <math>Q = 1000 \text{ m}^3/\text{h}</math> do przetłaczania ścieków ze studni nr 67 do studni 66.</li></ol> <p><b>II</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Zaślepienie odcinka kanalizacji I systemu korkami pneumatycznymi DN 1200 (2 korki) w studniach nr 66 i 67.</li><li>Podczas wykonywania czyszczenia i inspekcji TV dopuszcza się korkowanie dopływu DN 200 do studni pośredniej dwukomorowej na max. 2 godziny.</li><li>Zapewnienie ciągłości przetłaczania ścieków pomiędzy studniami 67 i 66 (24 godziny na dobę) przez okres potrzebny do wykonania czyszczenia i inspekcji TV kolektora DN 1200.</li><li>Czyszczenie odcinka kanalizacji I systemu DN 1200 o dł. ok. 60 mb.</li><li>Wykonanie inspekcji TV odcinka kanalizacji I systemu o dł. ok. 60 mb. Inspekcję wykonać ze</li></ol>

studni pośredniej dwukomorowej w dwóch kierunkach.

8. Zdemontować korki, pompę, rurociąg tymczasowy i przywrócić stan pierwotny. Uporządkować teren.

## **II ETAP**

1. Zaślepienie odcinka kanalizacji I systemu korkami pneumatycznymi DN 900 (2 korki) w studniach nr 67 i 68.

2. Czyszczenie odcinka kanalizacji I systemu DN 900 o dł. ok. 45 mb.

3. Wykonanie inspekcji TV odcinka kanalizacji I systemu o dł. ok. 45 mb. Inspekcję wykonać ze studni pośredniej w dwóch kierunkach.

4. Zdemontować korki i przywrócić stan pierwotny. Uporządkować teren.

## **III ETAP**

1. Zaślepienie odcinka kanalizacji I systemu ( by-pass) korkami pneumatycznymi DN 900 (2 korki) w studniach nr 67 i 68.

2. Czyszczenie odcinka kanalizacji I systemu DN 900 ( by-pass) o dł. ok. 58 mb.

3. Wykonanie inspekcji TV odcinka kanalizacji I systemu ( by-pass ) o dł. ok. 58 mb. Inspekcję wykonać ze studni pośrednich narożnych w dwóch kierunkach.

4. Zdemontować korki i przywrócić stan pierwotny. Uporządkować teren.

## **IV ETAP**

1. Montaż rurociągu stalowego tymczasowego pomiędzy studniami nr 68 i 69 do przetłaczania ścieków podczas czyszczenia i inspekcji kanalizacji.

2. Montaż pompy o wydajności  $Q = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$  do przetłaczania ścieków ze studni nr 69 do studni 68.

3. Zaślepienie odcinka kanalizacji I systemu korkami pneumatycznymi DN 1200 (2 korki) w studniach nr 68 i 69.

4. Podczas wykonywania czyszczenia i inspekcji TV dopuszcza się korkowanie dopływu DN 500 do studni pośredniej na max. 2 godziny.

5. Zapewnienie ciągłości przetłaczania ścieków pomiędzy studniami 69 i 68 (24 godziny na dobę) przez okres potrzebny do wykonania czyszczenia i inspekcji TV kolektora DN 1200.

6. Czyszczenie odcinka kanalizacji I systemu DN 1200 o dł. ok. 57 mb.

7. Wykonanie inspekcji TV odcinka kanalizacji I systemu o dł. ok. 57 mb. Inspekcję wykonać ze studni pośredniej w dwóch kierunkach.

8. Zdemontować korki, pompę, rurociąg tymczasowy i przywrócić stan pierwotny. Uporządkować teren.

	<p align="center"><b>UWAGI !!!</b></p> <p>1. Wykonawca wykona czyszczenie odcinka kanalizacji i przygotuje ją do inspekcji TV.</p> <p>2. Dopuszcza się podczas czyszczenia i inspekcji TV odpompowywanie ścieków z komór pośrednich</p> <p>3. Kamera i pompy przystosowane do pracy w strefie 1IIAT3.</p> <p>4. Wykonawca musi zapewnić całodobową obsługę zabudowanych pomp.</p> <p>5. Uzgodnienia związane z przyłączeniem pompy do układu zasilania elektrycznego po stronie Wykonawcy.</p> <p>6. Ścieki z czyszczenia odcinków kanalizacji I systemu przewieźć na COŚ (Asen).</p> <p>7. Dopuszcza się podczas czyszczenia i wykonywania inspekcji demontaż przykryć studni i komór.</p> <p>8. Po zakończeniu inspekcji wykonać raport w formie pisemnej. W raporcie ująć również ocenę stanu studni. Film z inspekcji TV dostarczyć na płycie CD ( 3 egzemplarze).</p>																				
III	<p align="center"><b>Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji</b></p>																				
IV	<p><b>Potrzebne materiały i części zamienne:</b></p> <table border="1" data-bbox="288 936 1422 1070"> <tr> <th data-bbox="288 936 746 981">Materiał</th> <th data-bbox="746 936 1002 981">Zabezpiecza</th> <th data-bbox="1002 936 1422 981">Wymagane dokumenty odbiorowe</th> </tr> <tr> <td data-bbox="288 981 746 1070">Rura stalowa tymczasowa</td> <td data-bbox="746 981 1002 1070">Wykonawca</td> <td data-bbox="1002 981 1422 1070"></td> </tr> </table>			Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	Rura stalowa tymczasowa	Wykonawca													
Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe																			
Rura stalowa tymczasowa	Wykonawca																				
V	<p><b>Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):</b></p> <p>Pompy do przetłaczania ścieków, Asen, kamera TV, korki pneumatyczne.</p>																				
VI	<p><b>Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:</b></p> <table border="1" data-bbox="288 1227 1422 1473"> <tr> <th data-bbox="288 1227 746 1272">Imię i nazwisko</th> <th data-bbox="746 1227 1002 1272">Telefon</th> <th data-bbox="1002 1227 1422 1272">Mail</th> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1272 746 1317">Arkadiusz Jóźwiak</td> <td data-bbox="746 1272 1002 1317">+48242568334</td> <td data-bbox="1002 1272 1422 1317">arkadiusz.jozwiak@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1317 746 1361">Krzysztof Kołodziejski</td> <td data-bbox="746 1317 1002 1361">+48242567851</td> <td data-bbox="1002 1317 1422 1361">krzysztof.kolodziejski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1361 746 1406">Mariusz Kuciński</td> <td data-bbox="746 1361 1002 1406">+48667195715</td> <td data-bbox="1002 1361 1422 1406">mariusz.kucinski2@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1406 746 1451">Jarosław Mariański</td> <td data-bbox="746 1406 1002 1451">+48242022595</td> <td data-bbox="1002 1406 1422 1451">jaroslaw.marianski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1451 746 1473"></td> <td data-bbox="746 1451 1002 1473"></td> <td data-bbox="1002 1451 1422 1473"></td> </tr> </table> <p><b>Warunki techniczne realizacji prac:</b></p>			Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Arkadiusz Jóźwiak	+48242568334	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl	Krzysztof Kołodziejski	+48242567851	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl	Mariusz Kuciński	+48667195715	mariusz.kucinski2@orlen.pl	Jarosław Mariański	+48242022595	jaroslaw.marianski@orlen.pl			
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																			
Arkadiusz Jóźwiak	+48242568334	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl																			
Krzysztof Kołodziejski	+48242567851	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl																			
Mariusz Kuciński	+48667195715	mariusz.kucinski2@orlen.pl																			
Jarosław Mariański	+48242022595	jaroslaw.marianski@orlen.pl																			
VII	<p><b>Warunki techniczne odbioru prac:</b></p> <p><b>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</b></p> <p>Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:</p> <table border="1" data-bbox="288 1675 1422 1921"> <tr> <th data-bbox="288 1675 746 1720">Imię i nazwisko</th> <th data-bbox="746 1675 1002 1720">Telefon</th> <th data-bbox="1002 1675 1422 1720">Mail</th> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1720 746 1765">Arkadiusz Jóźwiak</td> <td data-bbox="746 1720 1002 1765">+48242568334</td> <td data-bbox="1002 1720 1422 1765">arkadiusz.jozwiak@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1765 746 1809">Krzysztof Kołodziejski</td> <td data-bbox="746 1765 1002 1809">+48242567851</td> <td data-bbox="1002 1765 1422 1809">krzysztof.kolodziejski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1809 746 1854">Mariusz Kuciński</td> <td data-bbox="746 1809 1002 1854">+48667195715</td> <td data-bbox="1002 1809 1422 1854">mariusz.kucinski2@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1854 746 1899">Jarosław Mariański</td> <td data-bbox="746 1854 1002 1899">+48242022595</td> <td data-bbox="1002 1854 1422 1899">jaroslaw.marianski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1899 746 1921"></td> <td data-bbox="746 1899 1002 1921"></td> <td data-bbox="1002 1899 1422 1921"></td> </tr> </table>			Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Arkadiusz Jóźwiak	+48242568334	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl	Krzysztof Kołodziejski	+48242567851	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl	Mariusz Kuciński	+48667195715	mariusz.kucinski2@orlen.pl	Jarosław Mariański	+48242022595	jaroslaw.marianski@orlen.pl			
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																			
Arkadiusz Jóźwiak	+48242568334	arkadiusz.jozwiak@orlen.pl																			
Krzysztof Kołodziejski	+48242567851	krzysztof.kolodziejski@orlen.pl																			
Mariusz Kuciński	+48667195715	mariusz.kucinski2@orlen.pl																			
Jarosław Mariański	+48242022595	jaroslaw.marianski@orlen.pl																			

VIII	Do niniejszego zakresu załączono:			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący

Główny Inżynier  
Dział Utrzymywania Ruchu  
Infrastruktury Wodno-Ściekowej  
  
Krzysztof Kołodziej

Akceptujący

Kierownik  
Wydział Sieci Wodnych i Kanalizacyjnych  
Biuro Gospodarki Wodno-Ściekowej  
  
Arkadiusz Joźwiak  
  
Arkadiusz Kruczyk  
Kierownik  
Dział Utrzymywania Ruchu Infrastruktury Wodno-Ściekowej  


Zatwierdzający

Kierownik  
Wydział Utrzymywania Ruchu  
Medycznych  
Wojciech Olewniczak  


Dokument  
podpisany przez  
Wojciech  
Olewniczak  
Data: 2025.10.29  
10:17:46 CET