

ORLEN S.A.

M

ZAKRES PRAC: 72/TUM/2025

MR:

Załącznik do poz. Nr harmonogramu remontu

Kompleks	Zakład Wytwarzania i Dystrybucji
Zakład	Zakład Elektrociepłowni
Instalacja	Wydział Maszynowy i Dystrybucji Ciepła
Lokalizacja (Działka)	G8

Nr technologiczny obiektu	TG6
Nazwa obiektu	Odwodnienia atmosferyczne rurociągów pary TG6

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
1000005	26P1000005MM.TUR01	

Wymagany termin realizacji prac.....02.02.2026 ÷ 01.05.2026
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA							
I	<p>Nr fabryczny: TG6 Nr rejestracyjny:.....</p> <p>Nr archiwalny dok. technicznej:..... Nr inwentarzowy:.....</p> <p>Ciężar całkowity aparatu (urządzenia):ton Ciężar wkładu:ton</p> <p>Długość rurociągu: ok. 120mb Średnica rurociągu: DN25 – DN50</p> <p>Inne dane: Turbozespół TG6 typ: VEE63.....</p>						
II	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <p>Zakres prac obejmuje remont rurociągów odwodnień atmosferycznych rurociągów pary świeżej, pary 3,2MPa oraz 0,65MPa turbiny TG6 w zakresie połączenia w/w odwodnieni atmosferycznych z istniejącym kolektorem wydmuchowym turbiny. Prace należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją wykonawczą* rurociągów nr 050.4310/2025/A sporządzoną przez Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” Sp. z o.o.</p> <p>Szczegółowy zakres prac branży mechanicznej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M-ż i d-ż rusztowań koniecznych do przeprowadzenia prac remontowych; 2. M-ż i d-ż termoizolacji zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A oraz Wytycznymi ORLEN S.A.; 3. Przygotowanie układu do prac remontowych; 4. Prace prefabrykacyjne i montażowe rurociągów oraz armatury (zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A); 5. Wykonanie wpalek rurociągów odwodnień do istniejącego kolektora wydmuchowego turbiny TG6; 6. Przeprowadzenie badań NDT i prób ciśnieniowych (zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A) 7. Prace zabezpieczenia antykorozyjnego (zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A) 8. Wykonanie znakowania rurociągów (zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A oraz Wytycznymi ORLEN S.A.) 9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej. <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zastrzega się prawo do zmiany terminu wykonania prac ze względu na uwarunkowania technologiczne. - Gwarancja na w/w prace min 24 m-ce. <p>* wykonanie wpalek do istniejącego kolektora wydmuchu atmosferycznego nie zostało uwzględnione w dokumentacji wykonawczej. Wykonanie wpalek wchodzi w zakres prac zleczanych 72/TUM/2025</p>						
III	Zakres prac (nie limituje/ <u>limituje</u>*) odbiór instalacji						
IV	<p>Potrzebne materiały i części zamienne:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Materiał</th> <th>Zabezpiecza</th> <th>Wymagane dokumenty odbiorowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe			
Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe					

	<p>Wszystkie materiały potrzebne do wykonania projektu branży mechanicznej nr 050.4310/2025/A</p>	<p>Wykonawca</p>	<p>Atesty materiałowe</p>
	<p>-</p>	<p>Zamawiający</p>	<p>-</p>

V Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):
Elektronarzędzia, spawarki, wciągniki ręczne itp.

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

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Łukasz Kwiatkowski	+48 24 28 68 016	l.kwiatkowski@orlen.pl
Piotr Zembrzusi	+48 24 24 22 474	piotr.zembrzusi@orlen.pl
Rafał Zawadzki	+48 24 25 66 899	rafal.zawadzki@orlen.pl
Jakub Podwójci	+48 24 24 22 889	jakub.podwojci@orlen.pl

Warunki techniczne realizacji prac:

- Standardy Techniczne Biura Techniki ORLEN S.A. Urządzenia Ciśnieniowe;
- Wytyczne Biura Techniki nr 3/2021 „Nadzór nad pracami spawalniczymi”;
- Wytyczne Biura Techniki nr 1/2014 „Wymagania dotyczące badań i nadzoru nad badaniami materiałowymi (...)”;
- Wytyczne Biura Techniki nr 4/2015 „Kontrola jakości połączeń kołnierzowych na rurociągach, aparatach eksploatowanych w Zakładzie Produkcyjnym w Płocku, Zakładzie PTA we Włocławku oraz terminalach paliwa”;
- Polecenie 7/PT/2014 – Sposób znakowania rurociągów technologicznych i magistralnych;
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru załączone do dokumentacji wykonawczej nr 050.4310/2025/A
- Wytyczne dla izolacji termicznej załączone do dokumentacji wykonawczej nr 050.4310/2025/A
- Wytyczne wykonania izolacji termicznej dla urządzeń zainstalowanych w Zakładzie Wytwarzania i Dystrybucji z dnia 23.11.2017.;
- Wytyczne zabezpieczenia antykorozyjnego załączone do dokumentacji wykonawczej nr 050.4310/2025/A
- Standardy Techniczne Biura Techniki ORLEN S.A. dla branży antykorozyjnej;

VII Warunki techniczne odbioru prac:

- **Próba:**zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A..... na ciśnienie:.....*.....MPa/atm.
*Wytyczne dot. parametrów prób ciśnieniowych poszczególnych rurociągów znajdują się w dokumentacji projektowej

Badania NDT:
- zgodnie z dokumentacją nr 050.4310/2025/A

Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:
- Dokumentacja powykonawcza (wersja papierowa i elektroniczna)
- Dokumentacja jakościowa (wersja papierowa i elektroniczna)

Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Piotr Zembrzusi	+48 24 24 22 474	piotr.zembrzusi@orlen.pl
Jakub Podwójci	+48 24 24 22 889	jakub.podwojci@orlen.pl

VIII Do niniejszego zakresu załączono:

1. Dokumentacja nr 050.4310/2025/A – „Wykonanie projektu podłączenia odwodnień atmosferycznych turbiny TG6 do istniejącego wydmuchu”

IX Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość* (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
170405	Złom stalowy	1,0 t	Zamawiający
170604	Wełna mineralna	0,2 t	Wykonawca
170402	Złom aluminiowy	0,1 t	Zamawiający

*Podane ilości są wartościami szacunkowymi i mogą się różnić od rzeczywistej ilości wyprodukowanych odpadów

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Mechaniczny
Mediów Energetycznych

Jakub Podwójci

Akceptujący

Kierownik
Dział Mechaniczny
Mediów Energetycznych

Rafał Zawadzki

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Wydział Maszynowni i Dystrybucji Ciepła
Zakład Elektrodzielnictwa

Piotr Zembrzusi

Zatwierdzający

Dyrektor
Wydział Urzeczywistnienia Ruchu
Mediów Energetycznych

Wojciech Olewniczak

2025-10-09