

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **IOW26/UTT** harmonogramu remontu

Kompleks	Gazów technicznych
Zakład	Zakład Główny Płock – część rafineryjna
Instalacja	Instalacja Odzysku Wodoru
Lokalizacja (Działka)	E-9

Nr technologiczny obiektu	wg załącznika nr 1, nr 2, nr 3, nr 4
Nazwa obiektu	wg załącznika nr 1, nr 2, nr 3, nr 4

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
976	26P976MM.ZZZ01	

Wymagany termin realizacji prac: od podpisania umowy do 05-10-2026r. z wyłączeniem dni niezbędnych na przygotowanie instalacji do remontu.

Realizacja prac planowana jest na:2.....zmiany

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<i>Nr fabryczny:</i>
	<i>Nr archiwalny dok. technicznej:</i>
	<i>Inne dane:</i>
	<i>Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): ton Ciężar wkładu: ton</i>
	<i>Długość rurociągu: mb Średnica rurociągu: mm/mm</i>
Inne dane: rurociągi i aparaty	
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):
	1. Wykonanie pomiarów grubości rurociągów i aparatów podległych pod UDT/ZDT/SUR wraz z przynależnymi pracami towarzyszącymi (przygotowanie powierzchni do badań, d-ż, m-ż izolacji oraz rozet wraz z ich doszczelnieniem, prace alpinistyczne we wszystkich możliwych miejscach). Wyniki pomiarów i skany sprawozdań Wykonawca wprowadzi do systemu VISIONS do 05-11-2026r.
	2. Sprawozdania z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. i elektronicznej w 1 egz. należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do 06-10-2026r.
	3. Charakterystyki zleczanych do badań rurociągów i aparatów zawierają załączniki nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 do zakresu M. Ilość punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załączniku nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 jest wartością szacunkową i może ulec relokacji pomiędzy pozycjami. Każde przekroczenie punktów z zakresu Wykonawca musi uzgodnić z Inspektorem Nadzoru. W ramach niniejszego zamówienia przewidziana jest również do wykonania dodatkowa ilość punktów pomiarowych w ilości do 500, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru UDT oraz minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1pkt, określonej w zamówieniu.
	4. Wykonawca zapewni przygotowanie pkt. pomiarowych do przeprowadzenia wrywkowych kontrolnych pomiarów grubości w ilości max. 2% wszystkich pkt. przeznaczonych do pomiarów. Badania weryfikacyjne będą prowadzone przez ORLEN S.A. lub jednostki badawcze spółek GK ORLEN.
	5. Trwałe oznaczenie wszystkich miejsc pomiarowych na badanych obiektach (izolacja – nr obwodu, na elemencie badanym nr obwodu oraz nr punktu z danego obwodu zgodnie z wytycznymi ORLEN S.A. nr 2/20219). Miejsca zabudowy rurociągów i zbiorników wskażą służby technologiczne. Dokumentacja techniczna do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TR5. Uwaga: O wynikach pomiarów zbliżonych lub poniżej grubości dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TR5.

III	Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji											
IV	Potrzebne materiały i części zamienne: Potrzebne materiały do badań zapewnia Wykonawca.											
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe									
	Uszczelniacz do poł. izolacji podczas jej montażu po pomiarach grubości ścianki, wkręty, rozety, sprzęt alpinistyczny itp.	Wykonawca										
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Grubościomierze ultradźwiękowe, termometry, miarki, suwmiarki z aktualnymi świadectwami dopuszczającymi do wykonywania pomiarów, rusztowania alpinistyczne oraz inny sprzęt specjalistyczny wynikający z technologii prac. Wg potrzeb dodatkowo sprzęt Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie.											
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:											
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail									
	Grzegorz Maszeńda	+48605194141	grzegorz.maszenda@orlen.pl									
	Piotr Fuz	+48887520226	piotr.fuz@orlen.pl									
	Warunki techniczne realizacji prac: Zgodnie z Zarządzeniem nr 11/2022/RT oraz Wytycznymi nr 2/2019.											
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba:*..... na ciśnienie w płaszczuMPa/atm*. w rurkachMPa/atm*. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znacznymi lub inna*)</small>											
	Medium próby: * (woda, powietrze, inne*) Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: <ul style="list-style-type: none"> Sprawozdania z badań przekazane Inspektorowi Nadzoru w terminie do 06-10-2026r. Wyniki pomiarów wprowadzone do systemu VISIONS w terminie do 05-11-2026r. Sprawozdania mają być przekazywane inspektorom nadzoru sukcesywnie w trakcie trwania prac badawczych, maksymalnie 5 dni od wykonania badania. Płatność realizowana na podstawie dwóch faktur: <ol style="list-style-type: none"> faktura częściowa w wysokości do 70% wartości zamówienia, po pozytywnym potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru i Użytkownika pisemnego protokołu odbioru technicznego częściowego Wykonawcy o zakończeniu prac na instalacji i przekazaniu sprawozdań z badań, faktura końcowa wystawiona po badaniach kontrolnych, weryfikacji protokołów oraz zapisów elektronicznych wyników z badań, przeprowadzonych przez Zamawiającego, a w przypadku wystąpienia rewizji Zakresu Prac, po ustaleniu pomiędzy stronami ostatecznej wartości prac. Termin wykonania pomiarów kontrolnych oraz weryfikacja protokołów z badań – w ciągu 4 tygodni od daty dostarczenia protokołów z badań. 											
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona: <table border="1"> <tr> <td>Imię i nazwisko</td> <td>Telefon</td> <td>Mail</td> </tr> <tr> <td>Grzegorz Maszeńda</td> <td>+48605194141</td> <td>grzegorz.maszenda@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td>Piotr Fuz</td> <td>+48887520226</td> <td>piotr.fuz@orlen.pl</td> </tr> </table>				Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Grzegorz Maszeńda	+48605194141	grzegorz.maszenda@orlen.pl	Piotr Fuz	+48887520226
Imię i nazwisko	Telefon	Mail										
Grzegorz Maszeńda	+48605194141	grzegorz.maszenda@orlen.pl										
Piotr Fuz	+48887520226	piotr.fuz@orlen.pl										
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 - badania NDT na instalacji IOW w remoncie 2026r.											
IX	Informacja o odpadach poremontowych											
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu								

Opracowujący

Piotr Fuz
Młodszy Specjalista
Dział Dozoru Technicznego

23.03.2026

Akceptujący

Główny Inżynier
Wydział Gazów Technicznych i Wodoru
Instalacja Odzysku Wodoru

Grzegorz Maszeńda

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Maciek Wierchowski

24.03.2026