

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **M/01/TID/ASFD/2027** harmonogramu remontu

Kompleks	Kompleks Olejowy TR-2
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	Wydział Asfaltów PR-4/1
Lokalizacja (Działka)	6E, 7E

Nr technologiczny obiektu	Wg. załączników nr 1, 2 i 3
Nazwa obiektu	Pomiary grubości ścianek rurociągów, aparatów i zbiorników

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
961	27P961MM.ZZZ01	

Wymagany termin realizacji prac:

od 08-12-2026 do 12-02-2027 z wyłączeniem dni niezbędnych na przygotowanie instalacji do remontu.

Realizacja prac planowana jest na:1.....zmiany

I	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): - Wykonanie pomiarów grubości rurociągów, aparatów i zbiorników 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 Wykonawca wprowadzi do systemu Visions, w ciągu 1 miesiąca od zakończenia badań. - Protokoły z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. Protokoły z badań należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do: 19-02-2027r. - Charakterystyki wszystkich rurociągów, aparatów i zbiorników zawierają załączniki nr 1,2 i 3. Ilość punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załącznikach nr 1,2 i 3 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/ZDT/SUR minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1pkt, określonej w zamówieniu. - Wykonawca zapewni przygotowanie pkt. pomiarowych do przeprowadzenia wyrwykowych 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. - 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. Uwaga: O wartościach pomiaru poniżej dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji w czasie remontu.

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 z aktualnymi świadectwami dopuszczającymi do wykonania pomiarów, rusztowania alpinistyczne oraz sprzęt specjalistyczny wynikający z technologii prac. Wg potrzeb dodatkowy sprzęt Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie.			
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Bogdan Tomczak	24 256 59 38	bogdan.tomczak@orlen.pl	
	Piotr Stupecki	24 256 84 63	piotr.stupecki@orlen.pl	
	Marcin Powichrowski	24 252 27 04	marcin.powichrowski@orlen.pl	
VII	Warunki techniczne realizacji prac: - Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu: zgodnie z zarządzeniem 11/2022/RT oraz wytycznymi nr 2/2019			
	Warunki techniczne odbioru prac: Próba:*..... na ciśnienie w płaszczuMPa/atm*. w rurkachMPa/atm*. (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczone lub inna*)			
	Medium próby: * (woda, powietrze, inne*)			
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Protokół Odbioru Technicznego i sprawozdania z badań.			
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Marcin Powichrowski	24 252 27 04	marcin.powichrowski@orlen.pl	
	Marek Skulski	24 256 59 35	marek.skulski@orlen.pl	
	VIII	Do niniejszego zakresu załączono:		
		Załączniki nr. 1,2 i 3		
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	
			Wytwórca Odpadu	

Opracowujący
10.07.2026
Operator Wsparcia Produkcji
Dział Dozoru Technicznego

Marcin Powichrowski
Główny Inżynier
Wydział Instalacji
Piotr Stupecki

Akceptujący
10.07.2026
Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Olejowego

Andrzej Duma

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Olejowego

Stanisław Kisielewski
Kierownik
Wydział Asfaltów

Marek Skulski

Zatwierdzający
10.07.2026
Kierownik
Dział Dozoru Technicznego
Marek Wierzchowski