

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **M/01/KOM/2026** harmonogramu remontu

Kompleks	Kompleks Olejowy TR-2
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	Komponowanie Olejów
Lokalizacja (Działka)	-

Nr technologiczny obiektu	wg załączników nr 1 i 2
Nazwa obiektu	Pomiary grubości ścianek rurociągów i aparatów

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
908	26Q910MM.ZZZ01	

Wymagany termin realizacji prac: od daty podpisania umowy ale nie później niż
od ~~15-07-2026~~ do ~~15-09-2026~~

Realizacja prac planowana jest na:jedną.....zmianę

I	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): - Wykonanie pomiarów grubości rurociągów i aparatów podległych pod UDT/SUR/ZDT wraz z przynależnymi pracami towarzyszącymi (przygotowanie powierzchni do badań, d-ż, m-ż izolacji, prace alpinistyczne we wszystkich możliwych miejscach). Wyniki pomiarów Wykonawca wprowadzi do systemu Visions. - Protokoły z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. oraz w wersji elektronicznej. Protokoły z badań należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do: 22-09-2026 23.11.2026 - Charakterystyki wszystkich rurociągów i aparatów zawierają załącznik nr 1 i 2. Ilość zleconych punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załącznikach nr 1 i 2 jest wartością szacunkową oraz może ulec zmianie lub / i relokacji pomiędzy poszczególnymi 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 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 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. - 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 2/2019.). Miejsca zabudowy rurociągów i zbiorników wskażą służby technologiczne. Uwaga: O grubościach poniżej dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inspektorów Nadzoru.

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	
	Uszczelniając 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	
	Tomasz Piątek	24 256-93-92	tomasz.piatek2@orlen.pl	
	Paweł Zdral	24 256-87-36	pawel.zdral@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. Protokół Odbioru Technicznego zostanie podpisany po weryfikacji przekazanych przez Wykonawcę protokołów z badań. Weryfikacja nastąpi w ciągu 4 tygodni od daty dostarczenia protokołów z badań. Odbiór prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Marcin Powichrowski	24 252 27 04	marcin.powichrowski@orlen.pl	
	Paweł Zdral	24 256-87-36	pawel.zdral@orlen.pl	
	VIII Do niniejszego zakresu załączono: Załączniki nr. 1 i 2			
	IX	Informacja o odpadach poremontowych		
		Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
				Wytwórca Odpadu

Opracowujący
14.04.2026

Operator Wsparcia Produkcji
Dział Dozoru Technicznego

Marcin Powichrowski

Starszy inżynier wsparcia produkcji
Dział Urzeczywiania Ruchu Kompleksu Olejowego

Tomasz Piątek

Akceptujący

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Wydział Kompanowania

Paweł Zdral

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Marek Wierzchowski

Kierownik
Dział Urzeczywiania Ruchu
Kompleksu Olejowego
Grzegorz Kisielewski