

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **M/04/TID/MEK/2027** harmonogramu remontu

Kompleks	Blok Olejowo – Asfaltowy PR4
Zakład	Wydział Olejowy PR4/2
Instalacja	Instalacja MEK-TOL
Lokalizacja (Działka)	D7

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
991	27P991MM.ZZZ01	

Wymagany termin realizacji prac: od dnia podpisania umowy, ale nie później niż od 15-03-2027 do 26-04-2027 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 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. <u>O grubościach poniżej dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji.</u> - Protokoły z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. Protokoły z badań należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do: 04-05-2027r. - Charakterystyki wszystkich rurociągów, aparatów i zbiorników zawierają załączniki nr 1 i 2. Ilość punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załącznikach nr 1 i 2 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 200, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru UDT/ZDT minimalnych wymagań Wytocznych 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 1 pkt, 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 2/2019). 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	
	Zbigniew Fus	24 256-68-44	zbigniew.fus@orlen.pl	
	Piotr Multon	24 256-68-38	piotr.multon@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 płaszczu MPa/atm*. w rurkach MPa/atm*. (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi 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. Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Marcin Powichrowski	24 252 27 04	marcin.powichrowski@orlen.pl	
	Piotr Multon	24 256-68-38	piotr.multon@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
	170604	Pianka poliuretanowa	3 m³	Wykonawca

Opracowujący
03.08.2026.

Operator Wsparcia Produkcji
Dział Dozoru Technicznego

Marcin Powichrowski

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Olejowego

Zbigniew Fus

Akceptujący
03.08.2026.

Główny Inżynier
Wydział Olejowy

Piotr Multon

Radosław Wleszczyński

Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Olejowego
Branża Mechaniczna

Zatwierdzający
03.08.2026.

Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Marek Wierchowski