

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **MET/UTT/27** harmonogramu remontu

Kompleks	TP-5
Zakład	Zakład Główny Płock – część petrochemiczna
Instalacja	Instalacja Metatezy
Lokalizacja (Działka)	C-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
962	27P962MM.ZZZ02	

Wymagany termin realizacji prac: od podpisania umowy do 04-05-2027r. z wyłączeniem dni niezbędnych na przygotowanie instalacji do remontu.

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr fabryczny:
	Nr archiwalny dok. technicznej:
	Nr rejestracyjny:
	Nr inwentarzowy:
	Inne dane:
II	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): ton Ciężar wkładu: ton
	Długość rurociągu: mb Średnica rurociągu: mm/mm
	Inne dane: rurociągi i aparaty
	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):
	- Wykonanie pomiarów grubości rurociągów i aparatów 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 04-06-2027r. - Sprawozdania z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. i elektronicznej w 1 egz. należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do 09-05-2027r. - Charakterystyki zlecanych 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 1500, 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 ryczałkowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1 pkt, 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 2/20219). Miejsca zabudowy rurociągów i zbiorników wskażą służby technologiczne. Dokumentacja techniczna do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TP5. Uwaga: O wynikach pomiarów zbliżonych lub poniżej grubości dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TP5.

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 dodatkowy sprzęt Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie.			
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Tomasz Osmański	605 199 431	tomasz.osmanski@orlen.pl	
	Rafał Orczyk	605 181 829	rafal.orczyk@orlen.pl	
	Piotr Fuz	887 520 226	piotr.fuz@orlen.pl	
VII	Warunki techniczne realizacji prac:			
	Zgodnie z Zarządzeniem nr 11/2022/RT oraz Wytocznymi 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:			
	- Sprawozdania z badań przekazane Inspektorowi Nadzoru w terminie do 09-05-2027r. - Wyniki pomiarów wprowadzone do systemu VISIONS w terminie do 04-06-2027r. - Sprawozdania mają być przekazywane inspektorom nadzoru sukcesywnie w trakcie trwania prac badawczych, maksymalnie 5 dni od wykonania badania. - Płatność realizowana na podstawie dwóch faktur: - 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:			
		Imię i nazwisko	Telefon	Mail
		Tomasz Osmański	605 199 431	tomasz.osmanski@orlen.pl
	Rafał Orczyk	605 181 829	rafal.orczyk@orlen.pl	
	Piotr Fuz	887 520 226	piotr.fuz@orlen.pl	
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 - badania NDT na instalacji Metatezy w remoncie 2027 r.			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący

Piotr Fuz

 Młodszy Specjalista
 Dział Dozoru Technicznego

Akceptujący

Tomasz Osmański

 Główny Inżynier
 Blok Etylenopochodnych

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Marek Wierchowski
 01.09.2026