

ZAKRES PRAC nr TID/DEA2/2026

M

rev. 1

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr [] harmonogramu remontu

Kompleks	Blok Pochodnych C4
Zakład	Zakład Główny Płock – część petrochemiczna
Instalacja	Odsiarczanie Gazu Płynnego z DRW i Izomeryzacji (DEA2)
Lokalizacja (Działka)	E12

Nr technologiczny obiektu	Aparaty i rurociągi wg załącznika nr 1
Nazwa obiektu	Aparaty i rurociągi wg załącznika nr 1

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
959	26P959MM.ZZZ03	

Wymagany termin realizacji prac: od ~~01-03-2026~~ do ~~30-05-2026~~ z wyłączeniem dni niezbędnych na przygotowanie instalacji do remontu.

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

Główny Inżynier
Dział Dozoru Technicznego
[Signature]
Radosław Cichowski

I	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA
	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonanie pomiarów grubości aparatów i rurociągów 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. Sprawozdania z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. Sprawozdania z badań należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do: 30-05-2026 16.04.2027 Charakterystyki zleczanych do badań aparatów i rurociągów zawiera załącznik nr 1 do zakresu M. Ilość punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załączniku nr 1 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 900, 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. 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). <p>Miejsca zabudowy aparatów i rurociągów wskażą służby technologiczne. Dokumentacja techniczna do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TP1.</p> <p>Uwaga: O wynikach pomiarów zbliżonych lub poniżej grubości dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji Wydziału TP1.</p>
II	

Główny Inżynier
Dział Dozoru Technicznego
[Signature]
Radosław Cichowski

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
	Uszczelniaacz 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
	Krzysztof Turkowski	24 256 96 61	krzysztof.turkowski@orlen.pl
	Radosław Cichowski	24 256 86 72	radoslaw.cichowski@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 znaczonymi 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 30-05-2026r. 16.05.2024 Wyniki pomiarów wprowadzone do systemu VISIONS w terminie do 30-06-2026r. 16.05.2024 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. 		
	• Genę należy rozbić na: średnią cenę za pkt pomiarowy, średnią cenę za demontaż/montaż 1m ² izolacji, średnią cenę wykonania i montażu nowej rozety, średnią cenę demontażu/montażu rozety istniejącej.		
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Krzysztof Turkowski	24 256 96 61	krzysztof.turkowski@orlen.pl
	Radosław Cichowski	24 256 86 72	radoslaw.cichowski@orlen.pl
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik nr 1 - badania NDT na instalacji DEA II w remoncie 2026r.		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)
	Wytwórca Odpadu		

Opracowujący
 Główny Inżynier
 Dział Dozoru Technicznego

 Radosław Cichowski

Akceptujący
 Główny Inżynier
 Blok Pochodnych C4

 Krzysztof Turkowski

Zatwierdzający
 Kierownik
 Dział Dozoru Technicznego

 Marek Wierzychowski
 18.09.2025r.