ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. nr **M/07/PTA/2026** harmonogramu remontu

Kompleks	Kwasu Tereftalowego
Zakład	PTA we Włocławku
Instalacja	**PTA**
Lokalizacja (Działka)	*PTA; CTA*

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Badania UT,UTT,VT – Postój Remontowy PTA 2027 (mpk996)

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
996	27P996MM.ZZZ13	

Wymagany termin realizacji prac na obiekcie..... 15-04-2027 02-05-2027

Realizacja prac planowana jest na: .....1.....zmianę (y)

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA**
II	**Zakres prac do realizacji** (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. Wykonanie pomiarów UT,UTT,VT wg załączników: ~~- APARATY_Badania UTT – 2025~~ 09.11.2026. - "2027" Pomiary UT załącznik 1a wykaz rur UDT do pomiarów UT CTA p.rev.01 - "2027" Pomiary UT Załącznik 2_Wykaz aparatów UDT do pomiarów UT_CTA p.rev.01 - 2027_UTT - Rurociągi - v1 - Badania UT -defektoskopia spoin aparatów REMONT 2027.16.04.2026 - Pomiar króćców PTA 2027 - UTT -POMIARY UT i UTT REMONT 2027 -POMIARY UT REMONT 2027 uzupełnienie -POMIARY UTT REMONT 2027 uzupełnienie -UTT OSBL Patryk Piasecki -ZaLAcznik dot prOb rurociAgOw PTA 2027 Wyniki pomiarów Wykonawca wprowadzi do systemu Visions wraz z tworzeniem lub uaktualnieniem istniejących siatek pomiarowych. **O grubościach poniżej dopuszczalnych należy natychmiast poinformować Inżyniera Wsparcia Produkcji.** 2. Prace przygotowawcze 29.03 do 14.04.2027; Prace porządkowe: 01.05 do 10.05.2027. 3. Protokoły z wykonanych pomiarów w wersji papierowej w 2 egz. + wersja elektroniczna. Protokoły z badań należy przekazać Inspektorowi Nadzoru w terminie do: **10-05-2027.** 4. Załączniki dołączone do zakresu opracowane przez Starszego Inżyniera Wsparcia Produkcji (PTA). 5. **Ilość punktów pomiarowych na dane urządzenie zawarta w załącznikach z punktu 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 5776, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru UDT oraz minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Zamówienie dopuszcza realizację wyżej wspomnianych dodatkowych punktów również na urządzeniach instalacji PTA spoza załączników z**

	punktu nr 1.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. 6. Trwałe oznaczenie wszystkich miejsc pomiarowych na badanych obiektach (izolacja – nr obwodu, na elemencie badanym nr punktu z danego obwodu). Miejsca zabudowy rurociągów wskażą służby technologiczne.

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

V — **Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac** (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):
Grubościomierze/defektoskopy ultradźwiękowe, pozostały sprzęt badawczy z aktualnymi świadectwami dopuszczającymi do wykonania pomiarów, dodatkowy sprzęt wynikający z technologii badań zabezpiecza wykonawca.

VI — **Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:**

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Adam Brejnakowski	**256-73-14**	**adam.brejnakowski@orlen.pl**
Arkadiusz Cybart	**202-20-31**	**Arkadiusz.Cybart2@orlen.pl**

Warunki techniczne realizacji prac:
- Wymagania szczegółowe dla Wykonawców badań materiałowych oraz wytycznymi nr 2/2019
- obowiązkowa wizja lokalna

VII — **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 45 dni od daty dostarczenia protokołów z badań.

Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Adam Brejnakowski	**256-73-14**	**adam.brejnakowski@orlen.pl**
Arkadiusz Cybart	**202-20-31**	**Arkadiusz.Cybart2@orlen.pl**

VIII — Do niniejszego zakresu załączono:
Załączniki:

IX — Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m^3)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący
16.09.2026

Arkadiusz Cybart
Młodszy Specjalista
Dział Dozoru Technicznego

Akceptujący

Zatwierdzający

Dyrektor
Wydział Inżynierii Utrzymania Ruchu
Krzysztof Adamkiewicz