

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M)D2

Załącznik do poz. Nr

M/03/PTA/2026

harmonogramu remontu

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

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Badania NDT Rolek Suszarek: DR-1441 oraz DR-2441 – Remont PTA 2027

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

Wymagany termin realizacji prac na obiekcie.....26-04-2027 04-05-2027
(od) (do)

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA			
I	Nr fabryczny:	Nr rejestracyjny	
	Nr archiwalny dok. technicznej:	Nr inwentarzowy:	
	Inne dane:		
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): ton	Ciężar wkładu:ton	
	Długość rurociągu:mb	Średnica :m	
1. Pomiary wykonać na ruchu / podczas przepływu medium w rurociągach oraz pracujących zbiornikach			
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):		
	1. Wykonanie badań NDT wg poniższej tabeli oraz załącznika nr. 1,2 oraz Załącznik- Zakres badań NDT rolek.		
	LP	Czynność	Opis
	1	Wykonanie badań kontrolnych (NDT) rolek biegowych (4szt.) suszarki DR-1441 w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń i oceny stanu rolek w dalszej eksploatacji.	• badania wizualne (VT) • badania ultradźwiękowe (UT), • badania penetracyjne (PT), • pomiary twardości (HT).
	2	Wykonanie badań kontrolnych (NDT) rolek biegowych (4szt.) suszarki DR-2441 w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń i oceny stanu rolek w dalszej eksploatacji.	• badania wizualne (VT) • badania ultradźwiękowe (UT), • badania penetracyjne (PT), • pomiary twardości (HT).
	2. Raporty z wykonanych pomiarów wykonać w wersji papierowej w 2 egz. oraz elektronicznej.		
	3. Prace przygotowawcze 25.04 do 26.04.2027; Prace porządkowe: 05.05.2027.		
	4. Załącznik nr 1,2 oraz Załącznik- Zakres badań NDT rolek dołączone do zakresu opracowane przez		

Starszego Inżyniera Wsparcia Produkcji (PTA).

5. Termin przekazania dokumentacji z pomiarów do 05-05-2027.

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
	Materiały eksploatacyjne zapewnia wykonawca	Wykonawca	

V Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):
wynikający z technologii badań zapewnia Wykonawca.

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

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Sylwester Algrzym	256-91-87	sylwester.algrzym@orlen.pl
Arkadiusz Cybart	202-20-31	Arkadiusz.Cybart2@orlen.pl
Adam Brejnakowski	256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl

Warunki techniczne realizacji prac:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu: zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Obowiązkowa wizja lokalna

Warunki techniczne odbioru prac:

Prowadzenie robót zgodnie z przepisami BHP i p.poż obowiązującymi na terenie Zakładu PTA zawartymi w Kompleksowym Systemie Prewencji. Po zakończeniu prac posprzątanie i oczyszczenie miejsca prowadzonych prac remontowych.

Badane rolki nie będą demontowane z urządzenia, wszelkie prace będą realizowane na instalacji przy urządzeniu.

Do badań zdemontowane zostaną osłony rolek i zostanie zapewniona możliwość obrotu rolek (zakres tych prac po stronie ORLEN S.A.).

Badanie wizualne (VT) 100% powierzchni w miejscach dostępnych.

Badanie penetracyjne (PT) 100% powierzchni bocznej i czołowej rolki.

Przy badaniu twardości (powierzchnia boczna i czołowa rolki) dopuszcza się powstanie odcisków węgelnika.

Badanie (UT) 100% dostępnej powierzchni

VII Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:

- Wymagany Protokół Odbioru Technicznego i sprawozdania z badań .

Protokół Odbioru Technicznego zostanie podpisany po weryfikacji przekazanych przez

Wykonawcę protokołów z badań. Weryfikacja nastąpi w ciągu 2 tygodni od daty dostarczenia protokołów z badań.

Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:

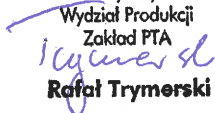
Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Sylwester Algrzym	256-91-87	sylwester.algrzym@orlen.pl
Arkadiusz Cybart	202-20-31	Arkadiusz.Cybart2@orlen.pl
Adam Brejnakowski	256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl

VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik nr.1,2 oraz Załącznik- Zakres badań NDT rolek.			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący
06.08.2026

Arkadiusz Cybart

Młodszy Specjalista
Dział Dozoru Technicznego

Akceptujący
Główny Inżynier
Wydział Produkcji
Zakład PTA

Rafał Trymerski

Zatwierdzający
Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Marek Wierchowski
06.08.2026