

ORLEN S.A.

## ZAKRES PRAC

M

MR:

Załącznik do poz. Nr

M/01/PTA/2026

harmonogramu remontu

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

Nr technologiczny obiektu	2026
Nazwa obiektu	Badania Prądami Wirowymi ET – Postój Remontowy-2025 (mpk996)

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
996	26P996MM.ZZZ13	

Wymagany termin realizacji prac na obiekcie.....  
(od) (do)

10.10.2026

13.10.2026

08-09-2026

08-09-2026

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

### DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

I	Nr fabryczny: .....	Nr rejestracyjny: .....
	Nr archiwalny dok. technicznej: .....	Nr inwentarzowy: .....
II	Inne dane:	
	Ciepota całkowita aparatu (urządzenia): ..... ton	Ciepota wkładu: ..... ton
	Długość rurociągu: .....m	Średnica: .....m
	1. Pomiar wykonać na ruchu / podczas przepływu medium w rurociągach oraz pracujących zbiornikach /	
	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):	
III	1. Wykonanie badań ET wymienników/aparatów wg załączników:	
	- 2026 Badania ECT 05.10 ÷ 09.10.2026 14.10 ÷ 16.10.2026	
	2. Prace przygotowawcze 01.09 do 05.09.2026; Prace porządkowe: 10.09 do 11.09.2026.	
	3. Raporty z wykonanych pomiarów wykonać w wersji papierowej w 2 egz. + wersja elektroniczna	
	4. Załączniki dołączone do zakresu opracowane przez Starszego Inżyniera Wsparcia Produkcji (PTA).	
IV	5. Termin przekazania dokumentacji z badań do 11.09.2026. 16.10.2026	
	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji	
IV	Potrzebne materiały i części zamienne: Potrzebne materiały do badań zapewnia Wykonawca.	
	Materiał	Zabezpiecza
	Materiały eksploatacyjne zapewnia wykonawca	Wykonawca

	Wymagane dokumenty odbiorowe

V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): wynikający z technologii badań zapewnia Wykonawca. Wszystkie prace mają być wykonane z podestów stałych. <i>ORLEN S.A. P</i>									
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia PKN pełni: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Imię i nazwisko</th> <th>Telefon</th> <th>Mail</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adam Brejnakowski</td> <td>+48 24 256-73-14</td> <td>adam.brejnakowski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td>Arkadiusz Cybart</td> <td>+48 24 202-20-31</td> <td>arkadiusz.cybart2@orlen.pl</td> </tr> </tbody> </table> <p>Warunki techniczne realizacji prac:  - Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu: zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.  - Obowiązkowa wizja lokalna</p>	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Adam Brejnakowski	+48 24 256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl	Arkadiusz Cybart	+48 24 202-20-31	arkadiusz.cybart2@orlen.pl
Imię i nazwisko	Telefon	Mail								
Adam Brejnakowski	+48 24 256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl								
Arkadiusz Cybart	+48 24 202-20-31	arkadiusz.cybart2@orlen.pl								
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: .....*..... na ciśnienie w płaszczu .....MPa/atm*. w rurkach .....MPa/atm*. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, alometrii znaczonej lub inne*)</small> Medium próby: * (woda, powietrze, inne*) 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. <i>ORLEN S.A. P</i> Odbioru prac z ramienia PKN dokona: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Imię i nazwisko</th> <th>Telefon</th> <th>Mail</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adam Brejnakowski</td> <td>+48 24 256-73-14</td> <td>adam.brejnakowski@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td>Arkadiusz Cybart</td> <td>+48 24 202-20-31</td> <td>arkadiusz.cybart2@orlen.pl</td> </tr> </tbody> </table>	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Adam Brejnakowski	+48 24 256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl	Arkadiusz Cybart	+48 24 202-20-31	arkadiusz.cybart2@orlen.pl
Imię i nazwisko	Telefon	Mail								
Adam Brejnakowski	+48 24 256-73-14	adam.brejnakowski@orlen.pl								
Arkadiusz Cybart	+48 24 202-20-31	arkadiusz.cybart2@orlen.pl								
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załączniki wymienione w pkt.II									
IX	Informacja o odpadach poremontowych <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Nazwa odpadu</th> <th>Ilość (ton lub m³)</th> <th>Wytwórca Odpadu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu					
Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu							

Opracowujący  
26.03.2026  
Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Dozoru Technicznego  
*Adam Brejnakowski*

Akceptujący  
*Łukasz Cybulski*  
Kierownik  
Wydział Produkcji  
Zakład PTA

Zatwierdzający  
Kierownik  
Dział Dozoru Technicznego  
*Marek Wierchowski*  
26.03.2026