

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: H(M) D2

Załącznik do poz. Nr

M/05/PTA/2026

harmonogramu remontu

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

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Badania Prądami Wirowymi ET – Postój Remontowy 2027 (mpk996)

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

Wymagany termin realizacji prac na obiekcie.....16-04-2027.....01-05-2027
(od) (do)

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA							
I	Nr fabryczny: Nr rejestracyjny: Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy: Inne dane: Ciepłota całkowita aparatu (urządzenia): ton Ciężar wkładu: ton Długość rurociągu: mb Średnica: m 1. Pomiarów wykonać na ruchu / podczas przepływu medium w rurociągach oraz pracujących zbiornikach /						
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. Wykonanie badań ET wymienników/aparatów wg załączników: - "2027" Badania ECT - Badania ECT wymienników PTA -Remont 2027 2. Prace przygotowawcze 29.03 do 14.04.2027; Prace porządkowe: 01.05 do 10.05.2027. 3. Rury zakołkowane nie będą liczone jako zbadane. W raporcie z badań należy je zaprotokołować. 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). 5. Termin przekazania dokumentacji z badań do 10-05-2027.						
III	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji						
IV	Potrzebne materiały i części zamienne: Potrzebne materiały do badań zapewnia Wykonawca. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Materiał</th> <th>Zabezpiecza</th> <th>Wymagane dokumenty odbiorowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiały eksploatacyjne zapewnia wykonawca</td> <td>Wykonawca</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	Materiały eksploatacyjne zapewnia wykonawca	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 <u>Wykonawca</u> . Wszystkie prace mają być wykonane z podestów stałych.																		
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>					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																	
VI	Warunki techniczne realizacji prac: - Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu: zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, - Obowiązkowa wizja lokalna, - Rurki ferromagnetyczne badać zlecaną metodą RFT lub MFL, - Rurki nieferromagnetyczne badać zalecaną metodą ECT.																		
Warunki techniczne odbioru prac: Próba:*..... na ciśnienie w płaszczu MPa/atm*. w rurkach MPa/atm*. (hydrauliczne, pneumatyczne, atomami znaczoneymi lub inne*) 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. - Rozliczenie powykonawcze na podstawie uśrednionej ceny za rurkę. Odbioru prac z ramienia ORLEN SA 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																	
VII	Do niniejszego zakresu załączono: Załączniki wymienione w pkt.II																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Informacja o odpadach poremontowych</th> </tr> <tr> <th>IX</th> <th>Kod</th> <th>Nazwa odpadu</th> <th>Ilość (ton lub m³)</th> <th>Wytwórca Odpadu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> </tbody> </table>					Informacja o odpadach poremontowych					IX	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu					
Informacja o odpadach poremontowych																			
IX	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu															

Opracowujący
06.08.2026

Stary Inżynier Wydział Produkcji
Dział Dozoru Technicznego

Adam Brejnakowski

Akceptujący
Główny Inżynier
Wydział Produkcji
Zakład PTA

Rafał Trymerski

Zatwierdzający
Kierownik
Dział Dozoru Technicznego

Marek Wierchowski

06.08.2026