

ZAKRES PRAC 1941607

MR: M(M)3C

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

Nr technologiczny obiektu	E1543
Nazwa obiektu	T_1541_1ST_COOLER
Numer rejestracyjny	

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
996	27P996MM.ZZZ08	

Realizacja prac zgodnie z harmonogramem

Realizacja remontu planowana jest na : 1 (12h) zmianę(y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA																	
I	Nr fabryczny: do uzupełnienia Nr inwentarzowy: 1470602 "Wykaz uszczeltek z załącznika jest jednocześnie wykazem połączeń kołnierзовych omawianych w treści zakresu. Ogólne informacje o aparacie zgodnie z dokumentacją, do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji branży mechanicznej."																
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): <table> <tr> <th>Lp</th><th>Czynność</th><th>Opis</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych</td><td> 1. Demontaż pakietu płyt wymienników E-1543 i E-1544 2. Transport z instalacji PTA Włocławek na warsztat wykonawcy, 3. Czyszczenie chemiczne płyt, 4. Sprawdzenie stanu powierzchni płyt pod kątem występowania korozji i pęknięć 5. Inspekcja uszczeltek i płyt - wymiana uszczeltek na nowe (zabezpiecza wykonawca remontu), 6. Transport pakietu płyt po naprawie z warsztatu wykonawcy na instalację PTA Włocławek i ich montaż na instalacji, 7. Próby ciśnieniowe szczelności na instalacji. 8. Wystawienie protokołu (ekspertyzy) z przeglądu płyt, spoin, bordów i innych elementów wymiennika. </td></tr> <tr> <td>2</td><td>Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych</td><td> E-1543 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1543 </td></tr> <tr> <td>3</td><td>Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych</td><td> E-1544 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1544 </td></tr> <tr> <td>4</td><td>Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych</td><td> E-1543 Przywrócenie układu E-1543 </td></tr> </table>		Lp	Czynność	Opis	1	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	1. Demontaż pakietu płyt wymienników E-1543 i E-1544 2. Transport z instalacji PTA Włocławek na warsztat wykonawcy, 3. Czyszczenie chemiczne płyt, 4. Sprawdzenie stanu powierzchni płyt pod kątem występowania korozji i pęknięć 5. Inspekcja uszczeltek i płyt - wymiana uszczeltek na nowe (zabezpiecza wykonawca remontu), 6. Transport pakietu płyt po naprawie z warsztatu wykonawcy na instalację PTA Włocławek i ich montaż na instalacji, 7. Próby ciśnieniowe szczelności na instalacji. 8. Wystawienie protokołu (ekspertyzy) z przeglądu płyt, spoin, bordów i innych elementów wymiennika.	2	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1543 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1543	3	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1544 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1544	4	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1543 Przywrócenie układu E-1543
Lp	Czynność	Opis															
1	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	1. Demontaż pakietu płyt wymienników E-1543 i E-1544 2. Transport z instalacji PTA Włocławek na warsztat wykonawcy, 3. Czyszczenie chemiczne płyt, 4. Sprawdzenie stanu powierzchni płyt pod kątem występowania korozji i pęknięć 5. Inspekcja uszczeltek i płyt - wymiana uszczeltek na nowe (zabezpiecza wykonawca remontu), 6. Transport pakietu płyt po naprawie z warsztatu wykonawcy na instalację PTA Włocławek i ich montaż na instalacji, 7. Próby ciśnieniowe szczelności na instalacji. 8. Wystawienie protokołu (ekspertyzy) z przeglądu płyt, spoin, bordów i innych elementów wymiennika.															
2	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1543 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1543															
3	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1544 Przygotowanie układu do wykonania czyszczenia Czyszczenie chemiczne płyt aparatu (średnie)* E-1544															
4	Demontaż i montaż połączeń kołnierзовych	E-1543 Przywrócenie układu E-1543															

	5	Demontaż i montaż połączeń kołnierzowych	E-1544 Przywrócenie układu E-1544																
III	Zakres prac limituje odbiór instalacji																		
IV	Potrzebne materiały i części zamienne																		
	Materiał		Zabezpieczający	Wymagane dokumenty odbiorowe															
	Zaśleпки, uszczelki do prób ciśnieniowych, smar Molikote 1000, materiał do zabezpieczenia przylg przed uszkodzeniem od zaślepek, materiał do zabezpieczenia otwartych połączeń kołnierzowych (np. po zdemontowanej armaturze)		Wykonawca																
	Uszczelki docelowa, szpilki, śruby, uszczelki do wymiennika		Wykonawca																
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Wciągi, rozpieraki międzykołnierzowe. Urządzenie do wykonania usługi wraz z elementami złącznymi. Inny niezbędny do realizacji prac zaobserwowany podczas wizji lokalnej.																		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni: <table border="1" style="width:100%"> <tr> <th>Imię i nazwisko</th><th>Telefon</th><th>Mail</th></tr> <tr> <td>Grzegorz Soltysiak</td><td>+48697457292</td><td>grzegorz.soltysiak@orlen.pl</td></tr> </table> Warunki techniczne realizacji prac "Prowadzenie prac zgodnie z warunkami zawartymi w załączniku oraz zgodnie z przepisami BHP, p.poż; KSP obowiązującymi na terenie ORLEN S.A. Złom żelaza i stali Wykonawca gromadzi i przekazuje do ORLEN. Obowiązkowa wizja lokalna."				Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Grzegorz Soltysiak	+48697457292	grzegorz.soltysiak@orlen.pl									
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																	
Grzegorz Soltysiak	+48697457292	grzegorz.soltysiak@orlen.pl																	
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Wykonanie zadań z zakresu rzeczowego, przekazanie dokumentów odbiorowych. Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: 1. Protokół próby ciśnieniowej 2. Protokół techniczny odbioru 3. Karta wymiany uszczelek "Dziennik Budowy (jeden dziennik=jeden Wykonawca), Protokół techniczny odbioru zakresu remontowego oraz inne dokumenty dostarczać niezwłocznie po zakończeniu prac na instalacji." Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona: <table border="1" style="width:100%"> <tr> <th>Imię i nazwisko</th><th>Telefon</th><th>Mail</th></tr> <tr> <td>Grzegorz Soltysiak</td><td>+48697457292</td><td>grzegorz.soltysiak@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>RAFAŁ TRYMERSKI</td><td>24 256-53-00</td><td>rafal.trymerski@orlen.pl</td></tr> </table>				Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Grzegorz Soltysiak	+48697457292	grzegorz.soltysiak@orlen.pl	RAFAŁ TRYMERSKI	24 256-53-00	rafal.trymerski@orlen.pl						
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																	
Grzegorz Soltysiak	+48697457292	grzegorz.soltysiak@orlen.pl																	
RAFAŁ TRYMERSKI	24 256-53-00	rafal.trymerski@orlen.pl																	
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: <table border="1" style="width:100%"> <tr> <th>Nazwa pliku</th><th>Opis</th><th>Utworzył</th><th>Data utworzenia</th></tr> <tr> <td>E-1543 44 2026.pdf</td><td>E-1543 44 2026.pdf</td><td>SOLTYSIAKG</td><td>10.02.2025</td></tr> </table>				Nazwa pliku	Opis	Utworzył	Data utworzenia	E-1543 44 2026.pdf	E-1543 44 2026.pdf	SOLTYSIAKG	10.02.2025							
Nazwa pliku	Opis	Utworzył	Data utworzenia																
E-1543 44 2026.pdf	E-1543 44 2026.pdf	SOLTYSIAKG	10.02.2025																
IX	Informacja o odpadach poremontowych <table border="1" style="width:100%"> <tr> <th>Kod</th><th>Nazwa odpadu</th><th>Ilość</th><th>J.M.</th><th>Wytwórca Odpadu</th></tr> <tr> <td>07 01 08*</td><td>Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne</td><td>0,01</td><td>T</td><td>ORLEN S.A.</td></tr> <tr> <td>07 01 99</td><td>Inne niewymienione odpady</td><td>0,08</td><td>T</td><td>Wykonawca</td></tr> </table>				Kod	Nazwa odpadu	Ilość	J.M.	Wytwórca Odpadu	07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	0,01	T	ORLEN S.A.	07 01 99	Inne niewymienione odpady	0,08	T	Wykonawca
Kod	Nazwa odpadu	Ilość	J.M.	Wytwórca Odpadu															
07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	0,01	T	ORLEN S.A.															
07 01 99	Inne niewymienione odpady	0,08	T	Wykonawca															

Opracowujący
Grzegorz Sołtysiak

2025-05-21

Podpis data

Akceptujący
Jakub Cybulski

2026-03-31

Podpis data

Zatwierdzający
Paweł Kaleta

2026-03-31

Podpis data