

ORLEN S.A.

## ZAKRES PRAC

A/E/M

MR: L(M2C)

Załącznik do poz. Nr

harmonogramu remontu

Kompleks	KRAKINGU I ALKILACJI
Zakład	RAFINERIA
Instalacja	KK II
Lokalizacja (Działka)	C5

Nr technologiczny obiektu	HVAC (KK II)
Nazwa obiektu	Wymiana systemu klimatyzacji sterowni i pomieszczenia technicznego na instalacji KK2.

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
923	30799	

Wymagany termin realizacji prac: od daty podpisania zamówienia (najpóźniej) *preferowany* - 20.06.2026 - 30.12.2026  
(Ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

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

## DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

I	
II	<p>ZAKRES PRAC (wszelkie zmiany muszą zostać zaakceptowane przez Zlecającego i ujęte w dokumentacji Powykonawczej):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktualizacja dokumentacji projektowej uwzględniająca: potwierdzenie lub aktualizację obliczeń, dobór urządzeń (lub potwierdzenie prawidłowości doboru w dokumentacji projektowej), włączenie do układu pomieszczenia socjalnego aparatowych. Wszelkie zmiany wymagają zatwierdzenia ze strony ORLEN SA.</li> <li>- Demontaże urządzeń i infrastruktury wskazanej w zaktualizowanej i zatwierdzonej dokumentacji projektowej.</li> <li>- Dostawę i montaż urządzeń i infrastruktury zgodnie ze zaktualizowaną dokumentacją projektową</li> <li>- Dostawę, montaż, okablowanie szafy sterowniczej, rozdzielnic elektrycznej, urządzeń pomiarowych i wykonawczych. Konfigurację sterownika PLC wg założeń dokumentacji.</li> <li>- Prace we wszystkich branżach: automatycznej, elektrycznej, p.poż, sanitarnej, budowlanej, mechanicznej przewidziane w dokumentacji.</li> <li>- Wykonanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej oraz jakościowej dla wszystkich branż.</li> <li>- Transport i przekazanie odpadów na magazyn MG-33. Utylizacja czynnika F-GAZ oraz glikolu z instalacji wody lodowej.</li> <li>- Rozruch mechaniczny i technologiczny układu HVAC.</li> </ul> <p>Z zakresu objętego dokumentacją projektową należy wyłączyć prace zrealizowane w latach 2020 – 2021 obejmujące montaż klimatyzatorów kanałowych KL1, KL2, KL3, KL4 (4 zestawy) z kanałami nawiewno-wywiewnymi w pomieszczeniu DCS oraz demontaż i utylizację chillera CW1 (szczegóły zostaną omówione w czasie wizji lokalnej).</p> <p>Prace będą prowadzone w sterowni na ruchu instalacji - należy zachować szczególną ostrożność oraz przestrzegać wszelkich obrotów wskazanych w dokumentacji. Technologia prac została wskazana w dokumentacji projektowej – wszelkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji Zlecającego.</p>

III	<b>Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji</b>			
IV	<b>Potrzebne materiały i części zamienne:</b>			
	<b>Materiał</b>	<b>Zabezpiecza</b>	<b>Wymagane dokumenty odbiorowe</b>	
	Wszelkie materiały i urządzenia.	Wykonawca	zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Karty gwarancyjne urządzeń.	
V	<b>Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):</b> Sprzęt wynikający z technologii prac (np.: dźwig, systemy rusztowań) oraz inne niezbędne urządzenia.			
VI	<b>Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN pełni:</b>			
	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Telefon</b>	<b>Mail</b>	
	Adam Pakuła	24 256 9381	adam.pakula@orlen.pl	
	Adam Kęsicki	24 256 9378	adam.kesicki2@orlen.pl	
	Krzysztof Zawodniak	24 256 9377	Krzysztof.zawodniak@orlen.pl	
VII	<b>Warunki techniczne realizacji prac:</b> - zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. - zgodnie z dokumentacją projektową (wszelkie odstępstwa wymagają zgody Zlecającego) - imienne uprawnienia i certyfikaty F-GAZ personelu oraz certyfikat F-GAZ przedsiębiorstwa - gwarancja 24msce obejmująca usługę oraz wszystkie zamontowane urządzenia - wymagania wskazane w dokumentach: Wymagania budowy nowych i modernizacji istniejących instalacji produkcyjnych w branży PiA oraz E WTBE			
	<b>Warunki techniczne odbioru prac:</b> - oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu prac - przekazanie kompletnej dokumentacji: jakościowej, pomontażowej, powykonawczej			
	<b>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</b> Wymagane Protokoły z demontażu, przekazania odpadów na MG-33 oraz likwidacji urządzenia i utylizacji F-gazu. Protokoły z uruchomienia urządzeń. Karty gwarancyjne urządzeń z potwierdzeniem montażu przez autoryzowany serwis producenta. Przekazanie Backupów i kod źródłowy aplikacji sterowników PLC. Dokumentacja powykonawcza. Oświadczenie Wykonawcy o realizacji prac zgodnie z dok. projektową.			
	<b>Odbiór prac z ramienia ORLEN dokona:</b>			
	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Telefon</b>	<b>Mail</b>	
Adam Pakuła	24 256 9381	adam.pakula@orlen.pl		
Adam Kęsicki	24 256 9378	adam.kesicki2@orlen.pl		
Krzysztof Zawodniak	24 256 9377	krzysztof.zawodniak@orlen.pl		
Andrzej Brudnicki	24 256 8639	andrzej.brudnicki@orlen.pl		
Sebastian Kobus	24 256 8740	sebastian.kobus@orlen.pl		
Mariusz Sadowski	24 242 2978	mariusz.sadowski@orlen.pl		
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Dokumentacja istniejąca do wglądu u Zamawiającego. W celu zapoznania się ze stanem rzeczywistym i dokonania uściśleń ew. szczegółów zakresu Wykonawca zobowiązany jest do dokonania konsultacji ze wszystkimi branżystami, przeprowadzenia wizji lokalnej, zapoznania się z dokumentacją BR TEXO dla zadani 30799.			
IX	<b>Informacja o odpadach poremontowych</b>			
	nw. odpady Wykonawca przekaże do MG-33 Zamawiającego			
	<b>Kod</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Ilość (ton)</b>	<b>Wytwórca Odpadu</b>
	17 04 05	Żelazo i stal	1,5	Orlen
	16 02 14	Złom elektryczny	0,4	Orlen
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,2	Orlen
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,9	Wykonawca
17 04 07	Mieszanki metali	0,5	Orlen	

30.12.2025  
 Opracowujący  
 Krzysztof Zawodniak  
 p.o. Kierownik  
 Zespół Inżynierów Kompleksu Olejowego  
 Prace Automatyki i Elektrycznej

Akceptujący  
 Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych  
 Wydział Kokingów i Alkacji  
 Mariusz Sadowski

Zatwierdzający  
 Realizator Zadania  
 Adam Pakuła  
 Inżynier Wsparcia Prodi  
 Dział Urządzania Ruchu  
 Kompleksu Olejowego TR2