ORLEN S.A.

E

ZAKRES PRAC

MR: *M(M)C3*

Załącznik do poz. Nr 6/E/FUR/27 harmonogramu remontu

Kompleks	***TR-2***
Zakład	***Olejowo - Asfaltowy***
Instalacja	***FURFUROL***
Lokalizacja (Działka)	***5E***

Nr technologiczny obiektu	***FURFUROL***
Nazwa obiektu	***Diagnostyka, pomiary kabli SN, transformatory i silniki***

MPK	**Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów** (Operacyjne)	**Nr Czynności Zlecenia Naprawy**
990	***27P990EEINS01***	

Wymagany termin realizacji prac.. *wg. harmonogramu*.....
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: .....***pierwszą***.....zmianę (y)

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA** *Nr fabryczny:* ..... *Nr rejestracyjny:* ..... *Nr archiwalny dok. technicznej:* *Nr inwentarzowy:* ..... *Inne dane:* *- Rozdzielnia SN - 6kV OPR R32 pole nr2, nr3, nr10, nr11* *- transformatory T1 i T2* *- silniki P-38 i P39*
II	**Zakres prac do realizacji** (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. *Przygotowanie układów do badania/pomiarów (demontaż, odłączenie/podłączenie, zabezpieczenie itp.).* 2. *Pomiary współczynnika strat dielektrycznych tgδ, oraz badanie wartości i miejsc występowania wyładowań niezupełnych metodą VLF 0,1Hz sinus (do wartości napięcia probierczego $2U_0$) dla kabli elektroenergetycznych zasilających transformatory T1, T2 (4 odcinki kabli 3-fazowych).* 3. *Pomiary współczynnika strat dielektrycznych tgδ, oraz badanie wartości i miejsc występowania wyładowań niezupełnych metodą VLF 0,1Hz sinus (do wartości napięcia probierczego $1,2U_0$) i pomiary stanu izolacji dla silników P-38 i P-39 (2 silniki).* 4. *Pomiary współczynnika strat dielektrycznych tgδ, oraz badanie wartości i miejsc występowania wyładowań niezupełnych metodą VLF 0,1Hz sinus (do wartości napięcia probierczego $1,2U_0$) dla transformatorów T1 i T2 (2 transformatory).* 5. *Konieczna wizja lokalna.*

III — **Zakres prac nie *limituje* odbiór instalacji**

IV — **Potrzebne materiały i części zamienne:**

Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
Środki czyszczące	***Wykonawca***	-
		-

V — **Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac** (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):

Narzędzia, przyrządy i mierniki

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

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Michał Kosowski	***24 256-68-36***	***michal.kosowski@orlen.pl***
Andrzej Ciesielski	***24 242-28-95***	***andrzej.ciesielski2@orlen.pl***

Warunki techniczne realizacji prac:

- *według aktualnie obowiązujących wytycznych i standardów branżowych Biura Techniki.*

VII — **Warunki techniczne odbioru prac:**

- ***Na podstawie protokołów z przeprowadzonych prób i pomiarów - zgodnie z wymaganiami w ORLEN S.A.***

Odbioru prac z ramienia Orlen S.A. dokona:

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
Michał Kosowski	***24 256-68-36***	***michal.kosowski@orlen.pl***
Andrzej Ciesielski	***24 242-28-95***	***andrzej.ciesielski2@orlen.pl***

VIII — Do niniejszego zakresu załączono:

.....

.....

IX — Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m^3)	Wytwórca Odpadu
	BRAK		

06.05.2026 r.

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Olejowego

Andrzej Ciesielski

Akceptujący

Kierownik
Wydział Olejowy

Michał Kosowski

Zatwierdzający

Krzysztof Zawodniak

p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Olejowego
Branża Automatyczna i Elektryczna