

ORLEN S.A.

## ZAKRES PRAC nr 14/TUE/2026

E

MR:

Załącznik do poz. Nr harmonogramu remontu

<b>Kompleks</b>	Zakład Wytwarzania i Dystrybucji
<b>Zakład</b>	Zakład Dystrybucji Energii Elektrycznej
<b>Instalacja</b>	stacja EL-EN GPR-R2 transformator 30/6kV TR1
<b>Lokalizacja (Działka)</b>	działka 6-C

<b>Nr technologiczny obiektu</b>	Transformator 30/6kV 20MVA TR1
<b>Nazwa obiektu</b>	Transformator 30/6kV 20MVA TR1

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
1000025		

**Wymagany termin realizacji prac.....01.09.2026r.....31.10.2026r**  
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: I i II zmianę

	<b>DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA</b>
I	<p>Nr fabryczny: 15038 – Transformator TONa 20000/30 (obecny)</p> <p>Nr inwentarzowy: 16 00 630 – Transformator TONa 20000/30 (obecny)</p> <p>Inne dane: Nowy transformator TOc 20000/30, nr fabryczny: 60159</p>
II	<ol style="list-style-type: none"><li>Odłączenie istniejącego transformatora TONa 20000/30 20MVA 30/6kV TR1 od mostu szynowego typu PELPO po stronie GN oraz DN wraz z częściowym demontażem mostu szynowego.</li><li>Demontaż transformatora TONa 20000/30 20MVA 30/6kV TR1 z komory transformatorowej z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu oraz maszyn przeładunkowych.</li><li>Przygotowanie stanowiska pod wymianę transformatora, w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>Wykonanie podestu technologicznego z torami</li><li>Przygotowanie i stabilizacja podłoża poprzez nawiezienie piachu oraz ułożenie płyt betonowych</li><li>Przygotowanie drogi przejazdowej dla sprzętu specjalistycznego</li></ul></li><li>Demontaż elementów infrastruktury kolidujących z realizacją zadania, w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>Ogrodzenia</li><li>Schodów do komór trafo</li><li>Podestu stalowego z drabiną wjazdową</li><li>Innych elementów utrudniających transport i montaż transformatora</li></ul></li><li>Przemieszczenie oraz ustawienie zdemontowanego transformatora na przygotowanych stanowisku tymczasowym</li><li>Montaż nowego transformatora TOc 20000/30 20MVA 30/6kV na stanowisku</li></ol>

	<p>transformatora TR1 z wykorzystaniem specjalistycznego dźwigu gąsienicowego oraz sprzętu transportowego.</p> <p>7. Wykonanie niezbędnych prac adaptacyjnych nowego transformatora, obejmujących:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Wykonanie otworowania ramy górnej pod skrzynię mostu szynowego</li><li>Wykonanie otworów montażowych ram wózka jezdnego</li><li>Uzupełnienie brakujących elementów montażowych</li></ul> <p>8. Podłączenie nowego transformatora za pomocą szyn oraz połączeń elastycznych wraz z ponownym montażem mostu szynowego po stronie DN i GN</p> <p>9. Wydłużenie oraz podłączenie kabli obwodów wtórnych transformatora</p> <p>10. Wykonanie pomiarów pomontażowych oraz prób eksploatacyjnych transformatora po zakończeniu montażu</p> <p>11. Włączenie układów zabezpieczeń, sygnalizacji oraz sterowania nowego transformatora</p> <p>12. Odtworzenie zdemontowanych elementów infrastruktury oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu prac w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Demontaż podestu technologicznego tymczasowego</li><li>Usunięcie płyt betonowych</li><li>Uporządkowanie i rekultywacja terenu</li></ul> <p>13. Zapewnienie pracy sprzętu specjalistycznego, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Dźwigu gąsienicowego</li><li>Ładowarki obrotowej teleskopowej</li><li>Sprzętu transportowego i pomocniczego</li></ul> <p>14. Realizacja wszystkich prac towarzyszących oraz dostawa drobnych materiałów niezbędnych do wykonania kompletnego zakresu zadania</p>		
III Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał Według potrzeb	Zabezpiecza wykonawca	Wymagane dokumenty odbiorowe Protokoły pomontażowe
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): według potrzeb		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Mateusz Kubera	24-256-92-75	mateusz.kubera@orlen.pl
	Białczak Robert	24-256-91-70	robert.bialczak@orlen.pl
	Krzysztof Kaczmarczyk	24-286-84-04	Krzysztof.kaczmarczyk@orlen.pl
Warunki techniczne realizacji prac:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Wizja lokalna przedmiotowego transformatora w komorze TR1 na GPR-R2</li><li>Należy przedstawić harmonogram prac</li></ul>			

VII	<b>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokoły pomontażowe z badań nowo zainstalowanego transformatora.</li> </ul>			
	Odbioru prac z ramienia ORLEN dokona:			
	I.p.	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	1	Mateusz Kubera	24-256-92-75	mateusz.kubera@orlen.pl
2	Białczak Robert	24-256-91-70	robert.bialczak@orlen.pl	
3	Krzysztof Kaczmarczyk	24-286-84-04	Krzysztof.kaczmarczyk@orlen.pl	
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: <b>DTR – Transformator TOc 20000/30</b>			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
	brak	brak	brak	brak

Opracowujący

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji  
Dział Elektryczny  
Mediów Energetycznych

**Mateusz Kubera**

21.05.2026 r.

Akceptujący

**Krzysztof Kaczmarczyk**

Kierownik  
Wydział Usług Dystrybucyjnych Energii Elektrycznej  
Zakład Dystrybucji Energii Elektrycznej

Zatwierdzający

Dyrektor  
Wydział Urzeczywiania Ruchu  
Mediów Energetycznych

**Wojciech Olewniczak**

2026 -05- 21

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji  
Zespół Elektryczny Energetyki Przemysłowej

**Robert Białczak**

21.05.2026

Kierownik  
Dział Elektryczny  
Mediów Energetycznych

**Robert Wojciechowski**

