



PGE DYSTRYBUCJA S.A.

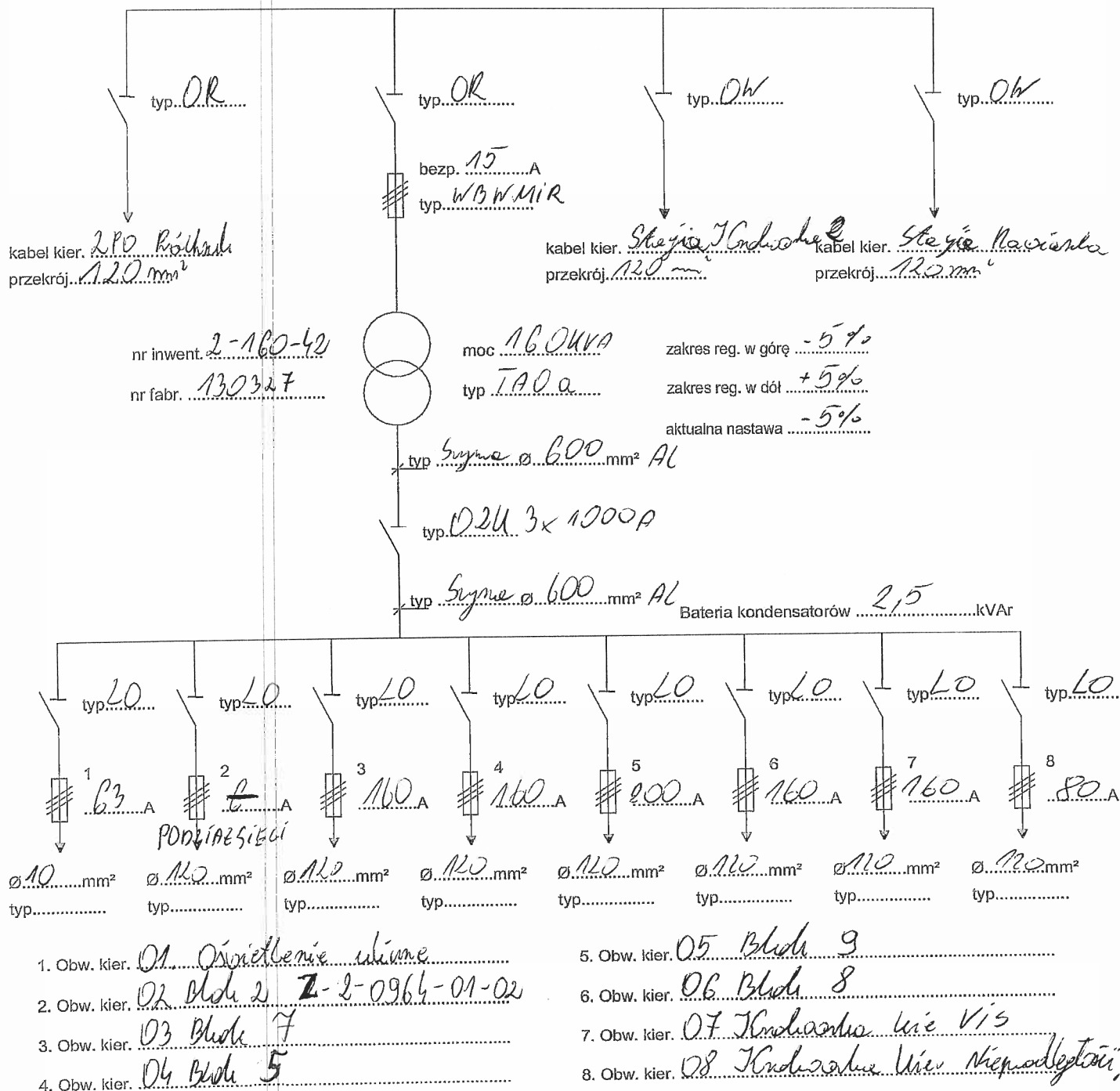
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź

Rejon Energetyczny Żyrardów

PROTOKÓŁ NR

ogłędzin^{*}
przeeglądu^{*}

stacji transformatorowej SN/nN – wnetrzowej 2-0.967

(nazwa stacji) *Trankardne 1*

Firma, imię i nazwisko wykonawcy

1. *Trankardne P*

2.

Podpis

Trankardne P

Data

01.04.2023

Nazwisko i podpis osoby nadzorującej eksploatację w Rejonie

Pieczęć i podpis osoby

zatwierdzającej protokół



PGE DYSTRYBUCJA S.A.

PROTOKÓŁ NR

ogledzin*

przeгляdu*

stacji transformatorowej SN/nN – wewnętrznej 2-09671 *Kielce 1*
(nr eksploatacyjny / nazwa lub adres)PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
RE..... Dział.....

Przedmiot kontroli		Uwagi	Materiały	Data i zakres wykonanych prac
BUDYNEK	1. Fundament	<i>dobry</i>		
	2. Budynek (konstrukcje)	<i>dobry</i>		
	3. Tynki zew.	<i>wym. odmalować</i>		
	4. Tynki wew.	<i>wym. odmalować</i>		
	5. Drzwi	<i>wym. odmalować</i>		
	6. Zamki	<i>dobrze</i>		
	7. Okna	<i>dobrze</i>		
	8. Dach	<i>dobry</i>		
	9. Bariery, siatki, osłony	<i>dobrze</i>		
	10. Oświetlenie	<i>do poprawy</i>		
	11. Czystość	<i>wym.</i>		
	12. Wilgoć	<i>nie stwierdzono (brak)</i>		
	13. Tabliczki ostrzegawcze i informacyjne	<i>do wymiany</i>		
	14. Instalacja	<i>sprowadzić</i>		
	15.			
TRANSFORMATOR	16. Poziom i barwa oleju	<i>W normie</i>		
	17. Wyciek oleju	<i>brak</i>		
	18. Izolatory	<i>dobrze</i>		
	19. Zaciski	<i>dobrze</i>		
	20. Dźwięk	<i>W normie</i>		
	21.			
	22.			
URZĄDZENIA SN	23. Konstrukcja	<i>dobrze</i>		
	24. Rozłączniki	<i>dobrze</i>		
	25. Odłącznik	<i>dobrze</i>		
	26. Napędy łączników	<i>dobrze</i>		
	27. Ograniczniki przepięć	<i>dobrze</i>		
	28. Płyty przepustowe	<i>wym. wymienić</i>		
	29. Izolatory przepustowe	<i>dobrze</i>		
	30. Izolatory wsporcze	<i>dobrze</i>		
	31. Podstawy bezp. i wkł. bezp.	<i>dobrze</i>		

	Przedmiot kontroli	Uwagi	Potrzebne materiały	Data i zakres wykonanych prac	
	32. Ciągi szyn i poł. kablowe	<i>dobrze</i>			
	33. Kable zasil. i głowice	<i>dobrze</i>			
	34. Ograniczniki przepięć	<i>dobrze</i>			
	35. Uziemienie	<i>zmienić</i>			
	36. Opis pól	<i>wykonać nowy</i>			
	37.				
	38. Konstrukcja	<i>dobrze</i>			
URZĄDZENIA nn	39. Łącznik	<i>dobrze</i>			
	40. Ograniczniki przepięć	<i>dobrze</i>			
	41. Izolatory	<i>dobrze</i>			
	42. Podstawy bezpiecznikowe	<i>dobrze</i>			
	43. Wkładki bezpiecznikowe	<i>dobrze</i>			
	44. Szyny, przewody (w tym pion główny) złącza, zaciski	<i>dobrze</i>			
	45. Kable, głowice	<i>dobrze</i>			
	46. Uziemienie	<i>zmienić</i>			
	47. Przyrządy pomiarowe	<i>dobrze</i>			
	48. Kondensatory	<i>—</i>			
	49. Opis pól	<i>wykonać nowy</i>			
	50.				
	51.				
	INNE	52. Schemat stacji	<i>zaktualizować</i>		
		53.			
54.					
55.					
56.					
57.					
57.					
57.					
Uwagi dodatkowe:					
Uwagi i decyzje komórki nadzorującej eksploatację oraz ocena stanu technicznego: <i>- Jest ok. uliczne.</i> <i>- Wyniesy pom nr 197m x 237m \ Wysokość 280cm</i> <i>- budo płyt na kanałach kablowych nr</i>					
Firma, imię i nazwisko wykonawcy		Podpis	Data	Nazwisko i podpis osoby nadzorującej eksploatację	
				Pieczęć i podpis osoby zatwierdzającej protokół	

Katalog usług podstawowych:

L.p.	Nazwa i nr stacji	Jedn. miary	TAK / NIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	5	6
Podstawowe usługi eksploatacyjne					
1	Oczyszczenie z rdzy konstrukcji stacji i rozdzielnic nn oraz transformatora	m ²	TAK		
2	Malowanie farbą konstrukcji stacji transformatorowej - kolor granatowy	m ²	NIE		
3	Malowanie farbą rozdzielnic nn - kolor granatowy	m ²	TAK		
4	Malowanie transformatora	m ²	NIE		
5	Namalowanie farbą białą numeru inwentarzowego transformatora na kadzi transformatora (zgodnie z ustaleniami Działu Eksploatacji RE)	m ²	TAK		
6	Konserwacja, naprawa odciągów	kpl	NIE		
7	Montaż zacisków transformatorowych typu TOGA (pdwójny) po stronie 0,4 kV (zaciski dobrać do średnicy bolca transformatora)	kpl-4szt	NIE		
8	Uszczelnienie i uzupełnienie oleju w transformatorze (4l)		NIE		
9	Demontaż odłącznika SN na stacji	szt	NIE		
10	Wymiana mostków miedziowych na odłączniku SN	kpl. - 3szt	NIE		
11	Demontaż napędu odłącznika SN na stacji	szt.	NIE		
12	Wymiana podstaw bezpieczników SN	szt	NIE		
13	Wymiana istniejących izolatorów odciągowych 15 kV	szt	NIE		
14	Wymiana izolatorów stojących SN	szt	NIE		
15	Czyszczenie izolatorów SN	kpl	TAK		
16	Montaż na transformatorze ograniczników przepięć SBK-21 lub SN ASM 18N oraz demontaż istniejących	kpl. - 3szt	NIE		
17	Wymiana gołych mostków SN od transformatora do linii na AAsXSn 1x50, nałożenie osłon izolacyjnych na zaciski SN i nn trafo oraz ograniczniki SN	kpl	NIE		
18	Poprawa rezystancji uziemienia stacji	kpl	TAK		
19	Malowanie całej bednarki uziomu stacji (kolor żółto-zielony oraz niebieski)	m ²	TAK		
20	Wymiana/uzupełnienie desek na podescie	m ²	NIE		
21	Naprawa dna rozdzielnic nN.	szt	NIE		
22	Naprawa obudowy (zakrycie, zabezpieczenie otworów pokorozyjnych) i zamocowania rozdzielnic nn	kpl	NIE		
23	Naprawa zamknięcia rozdzielni nn	szt	NIE		
24	Wymiana klódek M-key (klódki dostarcza RE)	kpl	NIE		

25	Wymiana łącznika 0,4kV	szt	NIE		
26	Wymiana podstaw bezpieczników nn.	kpl	NIE		
27	Ujednolicenie wkładek BM	szt.	TAK		
28	Wymiana pionu głównego (YAKXS 4x120 -7-mb) i rury osłonowej (odporna na UV)	szt	NIE		
29	Wymiana pionu obwodowego (YAKXS 4x70 -10-mb), i rury osłonowej (odporna na UV)	szt	NIE		
30	Wymiana izolatorów nn.	szt	NIE		
31	Wymiana szyn nn.	mb	NIE		
32	Sprowadzenie do rozdzielni nn przewodu neutralnego(ALYd 120 - 7mb)	szt	NIE		
33	Poprawa skuteczności przewodzenia prądowego styków rozłączników nn i podstaw bezpiecznikowych nn oraz końcówek poprzez oczyszczenie i dokręcenie połączeń skręcanych (w przypadku widocznych uszkodzeń wymiana na nowe)	kpl	TAK		
34	Konserwacja połączeń elektrycznych – styków należy wykonać wazeliną techniczną	kpl	TAK		
35	Konserwacja połączeń mechanicznych i ruchomych należy wykonać smarem typu STP (w tym zawiasów drzwiczek szafki nn).	kpl	TAK		
36	Demontaż zbędnych elementów (podstawy BM, mostki w rozd. nn, konstrukcje, rury itp.)	rbh	NIE		
37	Wymiana ograniczników BOP-R 0,5/10 kA na transformatorze 15/0,4 kV po stronie 0,4 kV	szt.	NIE		
38	Uszczelnienie wprowadzenia przewodów głównych i obwodowych wchodzących do szafki stacyjnej nn	kpl	NIE		
39	Ponumerowanie istniejących obwodów nn (farbą koloru białego, cyframi arabskimi) zgodnie z danymi zawartymi na schemacie stacji	kpl	TAK		
40	Wykonanie (załaminowanego) schematu stacji (wg wytycznych RE)	szt	TAK		
41	Wykonanie nowego numeru i nazwy stacji transformatorowej oraz montaż tablic ostrzegawczych „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne” (wg wytycznych RE)	kpl	TAK		
42	Uporządkowanie terenu wokół stacji transformatorowej (w tym wycinka gałęzi drzew i krzewów wokół stacji oraz ich uprzątnięcie)	kpl	TAK		
43	Demontaż podstawy bezpiecznikowej PBNV-20 na stacji	kpl	NIE		
44	Montaż izolatorów wsporczych LWP 8/24	szt.	NIE		
45	Wymiana wkładu bezpiecznikowego WBGN (rura WBGN) wraz z wkładką topikową	szt.	NIE		
46	Demontaż podestu	szt.	NIE		
47	Wykonanie oznaczników z opisem przewodów nN	szt.	TAK		
48	Malowanie ogrodzenia stacji	m2	NIE		
49	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	TAK		
50	Pomiary uziemień	kpl.	TAK		
51	Pomiar napięć i obciążeń	kpl.	TAK		