



PGE DYSTRYBUCJA S.A.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź

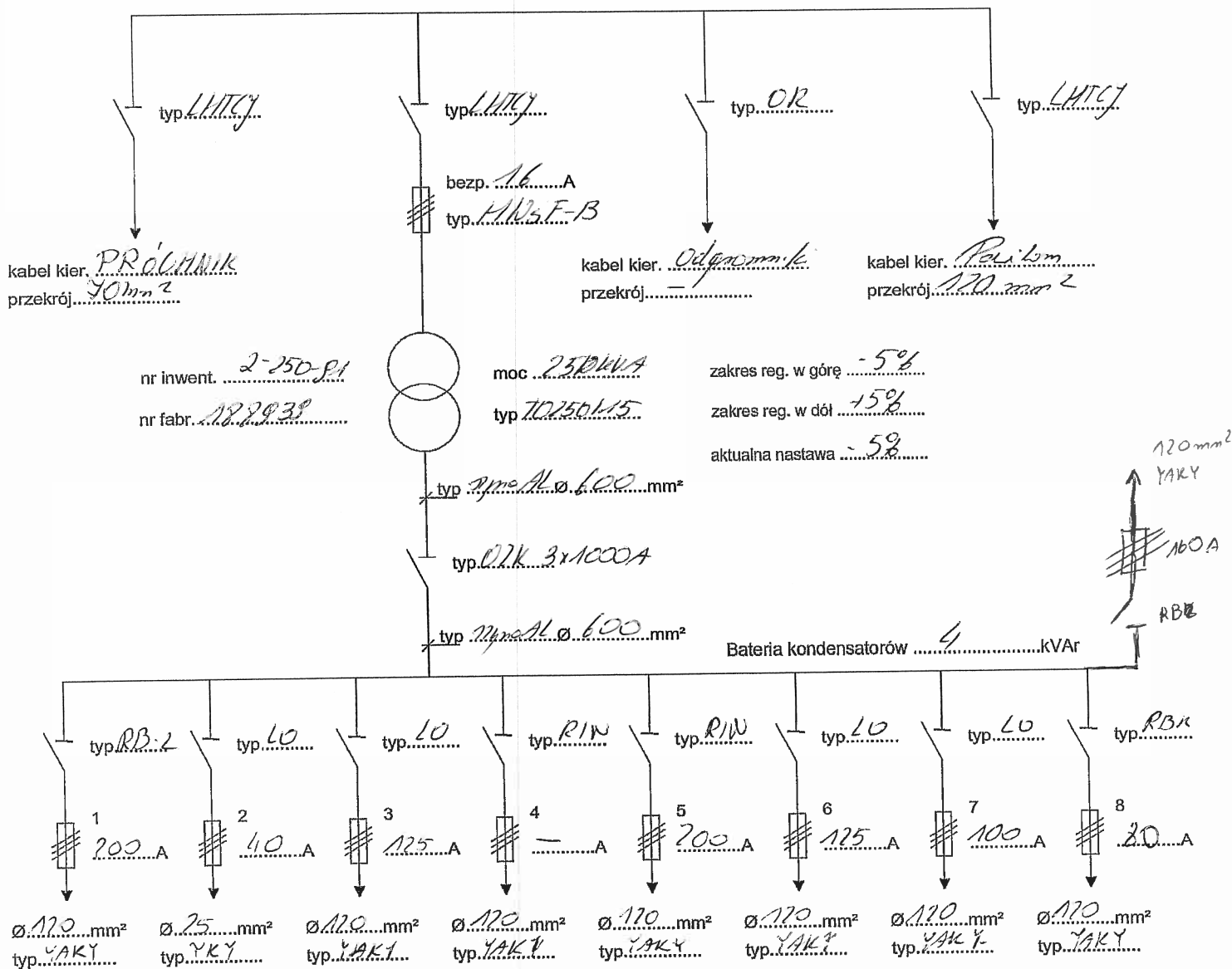
Rejon Energetyczny Żyrardów

PROTOKÓŁ NR

ogłędzin*
przegładu*

stacji transformatorowej SN/nN – wewnętrznej 2-0821...

(nazwa stacji) ...YDK-VIS



- Obw. kier. ul. Konstytucji + Palna
- Obw. kier. ul. Mickiewicza
- Obw. kier. Dom Kultury
- Obw. kier. Rejon Elektrowni

- Obw. kier. SAM
- Obw. kier. Poludniowa + Krolewska
- Obw. kier. Poludniowa + Palna
- Obw. kier. Remedium
- Obw. kier. ul. Mickiewicza

Firma, imię i nazwisko wykonawcy

Podpis

Data

Nazwisko i podpis osoby nadzorującej
eksploatację w Rejonie

Pieczęć i podpis osoby

zatwierdzającej protokół

1. P. S. M. M. M.

2. P. S. M. M. M.

02.02.2014



PGE DYSTRYBUCJA S.A.

PROTOKÓŁ NR

ogledzin *


przebiegu *

stacji transformatorowej SN/nN – wewnętrznej

20821 ZDK VI.5
(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	dobrze		
	2. Budynek (konstrukcje)	dobrze		
	3. Tynkizew.	bez uchybów		
	4. Tynkiwew.	widoczne zacieki		
	5. Drzwi	otwieranie, zamknięcie		
	6. Zamki	przebiegi		
	7. Okna	bez uchybów		
	8. Dach	bez uchybów		
	9. Bariery, siatki, osłony	otwieranie, zamknięcie		
	10. Oświetlenie	przebiegi, działanie		
	11. Czystość	poprawnie		
	12. Wilgoć	nie stwierdzono		
	13. Tabliczki ostrzegawcze i informacyjne	wymienienie na nowe		
	14. Instalacja	przebiegi		
	15.			
TRANSFORMATOR	16. Poziom i barwa oleju	bez uchybów		
	17. Wyciek oleju	brak		
	18. Izolatory	czyste		
	19. Zaciski	otwieranie, dokręcanie, przekonywanie		
	20. Dźwięk	dobry		
	21.			
	22.			
URZĄDZENIA SN	23. Konstrukcja	czyste		
	24. Rozłączniki	otwieranie, dokręcanie, przekonywanie		
	25. Odłącznik	otwieranie, przekonywanie		
	26. Napędy łączników	otwieranie, przekonywanie		
	27. Ograniczniki przepięć	czyste		
	28. Płyty przepustowe	czyste, przebiegi		
	29. Izolatory przepustowe	czyste, dokręcanie, przekonywanie		
	30. Izolatory wsporcze	czyste		
	31. Podstawy bezp. i wkł. bezp.	otwieranie, dokręcanie, przekonywanie		

Przedmiot kontroli		Uwagi	Potrzebne materiały	Data i zakres wykonanych prac
URZĄDZENIA nn	32. Ciągi szyn i poł. kablowe	ocenić		
	33. Kable zasil. i głowice	ocenić, dokonać przekontrolowania		
	34. Ograniczniki przepięć	ocenić		
	35. Uziemienie	dobre		
	36. Opis pól	wykonać nowy		
	37.	wypełnić szynę w głównym kablowej w polu N-1		
	38. Konstrukcja	ocenić, pomalować		
inne	39. Łącznik	ocenić, przekontrolować		
	40. Ograniczniki przepięć	ocenić		
	41. Izolatory	ocenić		
	42. Podstawy bezpiecznikowe	ocenić, dokonać, przesmarować		
	43. Wkładki bezpiecznikowe	wymienić		
	44. Szyny, przewody (w tym pion główny) złącza, zaciski	ocenić, przekontrolować		
	45. Kable, głowice	ocenić, przesmarować		
	46. Uziemienie	dobre		
	47. Przyrządy pomiarowe			
	48. Kondensatory	ocenić		
	49. Opis pól	ocenić		
	50.			
	51.			
	52. Schemat stacji	wykonać nowy		
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
57.				
Uwagi dodatkowe:				
Uwagi i decyzje komórki nadzorującej eksploatację oraz ocena stanu technicznego:				
Firma, Imię i nazwisko wykonawcy		Podpis	Data	Nazwisko i podpis osoby nadzorującej eksploatację
Mariusz Pawlak Podlas		[Podpis]	02.02.2024	
			Pieczęć i podpis osoby zatwierdzającej protokół	

 PGE DYSTRYBUCJA S.A.	PROTOKÓŁ NR..... Pomiarów rezystancji uziomu stacji transformatorowej SN/nN	Nr stacji: 2-0871
	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź RE..... Dział.....	

Nazwisko wykonawcy pomiarów <i>Gościński Piotr</i> Godzina pomiaru Data pomiaru 01.01.2022	Rodzaj stacji* Słupowa wewnętrzna	adres stacji: <i>Rawa Maz.</i> Nazwa stacji: 2 PK V15
--	--	--

Metoda pomiarowa*: techniczna, kompensacyjna, mostkowa
Użyty miernik: *MRU-200* nr fabryczny: Legalizacja ważna do:

Przyjęty współczynnik poprawkowy rezystywności gruntu $k_p = 1,2$
przykładowe wartości współczynnika rezystywności dla uziomu taśmowo-prętowego:
sucho – wsp. 1,4 (czerwiec-wrzesień); wilgotno – wsp. 2,2 (październik-maj); mokro – wsp. 3,0
(opad ciągły przez 3 dni);
Spodziewany czas trwania zwarcia $t_f = 0,5$ [s]
(tz=1 [s] dla kompensacji przez dławik; tz=0,5[s] dla rezystora)
Dopuszczalna wartość napięcia bezpiecznego dla czasu trwania zwarcia $U_d = 50$ [V]
($U_d=50$ [V] dla tz>3[s]; $U_d=92$ [V] dla tz=1[s]; $U_d=195$ [V] dla tz=0,5[s])
Wartość dopuszczalna rezystancji uziemienia $R_{mE} =$ [Ω]
zakładana moc zwarciova $S_{ZW} =$ [MVA]; napięcie $U_N =$ [kV];
spodziewany prąd zwarcia $I_E =$ [A] (250[MVA] / 15[kV];
12[MVA] / 0,4[kV]; 15[kV] 480[A] / 18[Ω];
300[A] / 29[Ω])

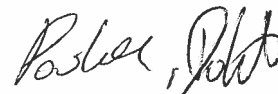
Dla warunków skrajnych należy doprecyzować współczynnik w zależności od typu uziomu i rezystywności gruntu – wartość wg. obowiązujących przepisów.

		stan techniczny					
lp	miejsce pomiaru	złącze kontrolne	bednarka uz. robocze	bednarka ochronna	wartość pomierzona RE [Ω]	wartość przeliczona RE*k [Ω]	ocena uziemienia
1	rozdzielnia SN uziom ochronny	<i>dobrze</i>	<i>dobrze</i>	<i>dobrze</i>	<i>1,17Ω</i>	<i>2,57Ω</i>	<i>dobrze</i>
2	rozdzielnia SN uziom roboczy						
3	rozdzielnia nN uziom ochronny	<i>dobrze</i>	<i>dobrze</i>	<i>dobrze</i>	<i>1,17Ω</i>	<i>2,57Ω</i>	<i>dobrze</i>
4	rozdzielnia nN uziom roboczy	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>1,17Ω</i>	<i>2,57Ω</i>	<i>dobrze</i>
5	komora trafo uziom ochronny	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>
6	komora trafo uziom roboczy	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>	<i>-/-</i>
7	Inne						
8	Inne						
9							
10							

Uwagi dotyczące zauważonych nieprawidłowości dla stacji energetycznej:

- tabliczki kierunkowe
- dostęp dla osób postronnych
- czystość wilgotność/ przecieki
- inne

Podpis Wykonującego pomiar



Decyzje i zalecenia komórki nadzorującej eksploatację:

Badany uziom* — nadaje się / warunkowo nadaje się / nie nadaje się -
do dalszej eksploatacji.

Podpis nadzorującego

Wprowadzenie danych do systemów Informatycznych

Data wprowadzenia
danych:

Podpis wprowadzającego

*niepotrzebne skreślić