

Załącznik B

WZORY PROTOKOŁÓW Z BADAŃ

Wzór nr 1 – Protokół z badania rezystancji izolacji obwodów odbiorczych
połowych urządzeń i instalacji elektroenergetycznej

..... dnia

PROTOKÓŁ Nr

z badania rezystancji izolacji w obwodach
o napięciu znamionowym $U = \dots\dots\dots V$

1. Zleceniodawca:
2. Nazwa obiektu badań:
3. Data badania: Warunki atmosferyczne: Temperatura °C, Wilgotność.....%
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze [V]	Typ	Nr fabryczny

5. Oględziny:

a) Wynik oględzin jest: pozytywny-negatywny ¹⁾

b) Zauważone usterki:

6. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp.	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona wartość rezystancji izolacji										R_{iso} wym	Rezys- tancja izolacji spełnia wym. normy
		L1- L2	L1- L3	L2- L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1 PE	L2 PE	L3 PE	N PE		
-	-	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ	tak-nie ¹⁾

7. Orzeczenie:

Data następnego badania:

Badania Przeprowadził:

(podpis osoby/osób
wykonującej/ych badania

Nr świadectwa kwalifikacyjnego)

Oznaczenia: $R_{iso\ wym}$ – wymagana wartość rezystancji izolacji niepotrzebne skreślić

Wzór nr 3 – Protokół z badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania

PROTOKÓŁ Nr

..... dnia

z badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania
w urządzeniu lub instalacji
o układzie i napięciu znamionowym $U = \dots\dots\dots V$;

1. Zleceniodawca:
2. Nazwa obiektu badań:
3. Data badania: Warunki atmosferyczne: Temperatura °C, Wilgotność %
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Typ	Nr fabryczny

5. Oględziny:

- a) Wynik oględzin jest: pozytywny-negatywny ¹⁾
- b) Zauważone usterki:

6. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp.	Nazwa urządzenia – obwodu (typ; nr fabryczny, itp.)	Typ urządzenia przetężeniowego	I_n	t_a	I_a	Z_{Sz}	$Z_S = \frac{U}{I_a}$	Ocena skuteczności $Z_{Sz} \leq Z_S$
			A	S	A	Ω	Ω	tak - nie

OZNACZENIA:

- I_n - prąd znamionowy urządzenia,
 t_a - maksymalny czas wyłączenia urządzenia zabezpieczającego,
 I_a - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie:
 - dla wyłączników nadmiarowo-prądowych charakterystyka:
 B – oznacza prąd wyłączenia zabezpieczenia równy 5 - krotności prądu znamionowego;
 C – oznacza prąd wyłączenia zabezpieczenia równy 10 - krotności prądu znamionowego;
 D – oznacza prąd wyłączenia zabezpieczenia równy 20 - krotności prądu znamionowego;
 - dla bezpieczników każdorazowo odczytywać z karty katalogowej danego typu bezpiecznika.
- Z_{Sz} - zmierzona wartość impedancji pętli zwarciowej,
 Z_S - dopuszczalna wartość impedancji pętli zwarciowej,
 U - napięcie znamionowe przewodu fazowego względem ziemi,

7. Orzeczenie:
8. Data następnego badania:

Badania Przeprowadził:

(podpis osoby/osób
wykonujących badania

Nr świadectwa kwalifikacyjnego)

.....

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Wzór nr 4 – Protokół badania wyłącznika różnicowoprądowego

..... dnia

PROTOKÓŁ Nr
badania wyłącznika różnicowoprądowego

1. Zleceniodawca:
2. Nazwa obiektu badań:
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowoprądowego
4. Data badania:
5. Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Typ	Nr fabryczny

6. Dane techniczne wyłącznika:

- Firma
- Typ AC/A/B/S
- Napięcie znamionowe - U = V
- Częstotliwość znamionowa - f = Hz
- Znamionowy prąd obciążenia - I_n = A
- Znamionowy prąd różnicowy - I_{Δn} = A

7. Wynik oględzin wyłącznika jest: pozytywny-negatywny¹⁾

8. Test działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego T.

- Po naciśnięciu przycisku kontrolnego wyłącznik
natychmiast
tak – nie¹⁾ wyłączył:

9. Badanie prądu zadziałania wyłącznika przyrządem pomiarowym:

- Wyłącznik wyłączył przy prądzie I_{Δn} = A, w
czasie t_A = s

10. Orzeczenie:

- Badany wyłącznik: jest / nie jest¹⁾ sprawny i może
/ nie może¹⁾ być nadal eksploatowany.

11. Data następnego badania:

Badania Przeprowadził:

(podpis osoby/osób
wykonujące/ych badania

Nr świadectwa kwalifikacyjnego)

.....

¹⁾ niepotrzebne skreślić