

PROTOKÓŁ nr 3/08/2006
z badania wyłączników różnicowo-prądowych

1. Obiekt *Szkoła Podstawowa nr 1*
2. Adres *Jastrzębie Zdrój ul. Pszczyńska 125*
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowo-prądowego
 1. *Tablica bezpiecznikowa piętro 1 x 3-fazowy*
 - 2 - 9. *Tablica bezpiecznikowa piętro 8 x 1-fazowy*
 10. *Tablica bezpiecznikowa parter*
 11. *Tablica bezpiecznikowa parter sala gimnastyczna*
 12. *Tablica bezpiecznikowa piwnica sala komputerowa*
 13. *Tablica bezpiecznikowa piwnica*
4. Ocena połączeń przewodów ochronnych
Stan techniczny przewodów ochronnych dobry
5. Dane wyłączników :

Nr	Firma	Typ	U_n [V]	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Charakte- rystyka	Ilość biegunów	Rodzaj
1	MOELLER	CF16-40/4/003	400	40	30	—	4	AC
2	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
3	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
4	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
5	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
6	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
7	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
8	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
9	MOELLER	CF16-40/2/003	400	40	30	—	2	AC
10	FAEL	P312	230	25	30	B	2	AC
11	FAEL	P312	230	20	30	C	2	AC
12	FAEL	P302	230	25	30	kv	2	A
13	F&G	EFN25/2/003	230	25	30	—	2	AC

6. Oględziny wyłączników *stan techniczny dobry*
7. Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego po naciśnięciu przycisku „TEST”
wyłącznik nr 1 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 2 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 3 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 4 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 5 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 6 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 7 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 8 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 9 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 10 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 11 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 12 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)
wyłącznik nr 13 wyłączył chroniony obwód (urządzenia elektryczne)

Dyrektor Szkoły


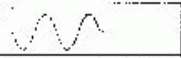


 mgr Mariola Zych

2006.08.24
 2006.08.24

8. Wyniki pomiarów

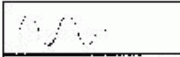
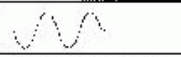

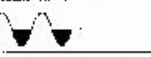
a) badanie czasu zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego w [ms]

Nr 1

				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	18	28	-	-
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	17	26	-	-
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	15	25	-	-

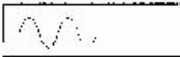
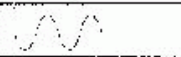
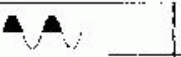

wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 21,0 \text{ mA}$

Nr 2 9

				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	10	20	-	-
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	8	18	-	-
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	7	10	-	-

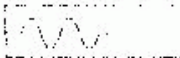



wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 21,0 \text{ mA}$

Nr 10

				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	18	28	-	-
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	17	27	-	-
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	16	26	-	-

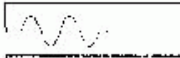
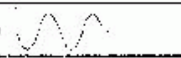

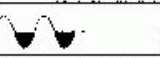
wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 22,4 \text{ mA}$

Nr 11

				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	20	49	-	-
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	17	28	-	-
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	16	26	-	-





wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 25,3 \text{ mA}$

Nr 12


				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	81	72	81	68
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	37	28	61	40
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	18	27	51	39

wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 19,6 \text{ mA}$

Nr 13

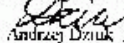
				
- przy $0,5 \times I_{\Delta n}$	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał	Nie zadziałał
- przy $1 \times I_{\Delta n}$	21	21	-	-
- przy $2 \times I_{\Delta n}$	99	9	-	-
- przy $5 \times I_{\Delta n}$	18	18	-	-

wyłącznik wyłączył przy $I_{\Delta n} = 21,0 \text{ mA}$

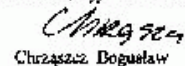
Za zgodność
Dyrektor Szkoły 
mgr Mariola Zych

9. Rodzaj kontroli (badania) *okresowe 5-letnie*
10. Użyte przyrządy pomiarowe (nazwa, typ, numer fabryczny)
miernik instalacji elektrycznych MIE-500 firmy SONEL, nr 263079/2006
data sprawdzenia przyrządu 19.04.2006r.
11. Data badania *24.08.2006 r.* termin następnych badań *23.08.2011 r.*
12. Ocena końcowa wyłączników:
Stan techniczny wyłączników różnicowo-prądowych dobry,
nadają się do dalszej eksploatacji.
13. Uwagi dla użytkownika *należy 1 x na miesiąc sprawdzić działanie wyłącznika różnicowo-prądowego poprzez wciśnięcie przycisku „TEST”.*
14. Badania przeprowadzili:
Dziuk Andrzej ,
Chrzęszcz Bogusław

Uprawniony do wykonywania prac
montażowych i kontrolno-pomiarowych
świadectwo kwalifikacyjne E/55388/04
uraz zajmowania się eksploatacją urządzeń
elektrycznych na stanowisku DOKTOR
świadectwo kwalifikacyjne D 207/208/100/05


Andrzej Dziuk

Uprawniony do wykonywania prac
montażowych i kontrolno-pomiarowych
świadectwo kwalifikacyjne F 206/208/100/05
świadectwo kwalifikacyjne D 207/208/100/05


Chrzęszcz Bogusław

**Za zgodność
z oryginałem**

Dyrektor Szkoły

mgr Mariola Zych