

PROTOKÓŁY POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH

BADANIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
BADANIE REZYSTANCJI IZOLACJI OBWODÓW
BADANIE OCHRONY ODGROMOWEJ

DATA BADANIA: 18.11.2014 r.

DATA NASTĘPNYCH BADAŃ: LISTOPAD 2019 r.

WYKONAWCA:

ZAKŁAD INSTALATORSTWA
ELEKTRYCZNEGO I POMIARÓW
mgr inż. Roman Karolewski
ul. Świdowiec 29, 69-110 Rzepin
NIP: 598-000-19-84

WYKONANE : W BUDYNKACH IZBY CELNEJ W RZEPINIE
PRZY UL. ZACHODNIEJ 1 :
- BUDYNEK MAGAZYNU MUNDUROWEGO + ARCHIWUM

PROTOKÓŁ nr 22/11/14

z badań ochrony przeciwporażeniowej spełnionej przez samoczynne
wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U=400V$
 $U_0=230V$ i z zabezpieczeniem przetężeniowym

1. Zleceniodawca: IZBA CELNA W RZEPINIE

2. Obiekt: BUDYNEK MAGAZYNU MUNDUROWEGO + ARCHIWUM PRZY
UL. ZACHODNIEJ 1 W RZEPINIE

3. Data badania: 18.11.2014r.

Przyrządy pomiarowe:

Lp.	Nazwa przyrządu	Typ	Nr fabryczny
1	Miernik pętli zwarcia	MZC-200	161035/01

1. Tablica z wynikami pomiarów

Lp.	Nazwa obwodu, urządzenia osprzętu	Typ urządzenia przetężeniowego	In	t_a	Ia	Zsz	U_0 $Z_s = \frac{U_0}{I_a}$	Ocena skuteczności i $Z_{sz} < Z_s$
			A	s	A	Ω	Ω	tak-nie
SEKTOR ARCHIWUM								
	Łazienka							
1	Gniazdo hermet.+PE+N	S191B20	20	0,2	100	0,55	2,3	Tak
2	Bojler elektryczny-korpus met.	S191B20	20	0,2	100	0,67	2,3	Tak
	Biuro							
3	Gniazdo p/t.+PE+N-1	S191B10	10	0,2	50	0,64	4,6	Tak
4	Gniazdo p/t.+PE+N-2	S191B10	10	0,2	50	0,55	4,6	Tak
	Hala archiwum							
5	Gniazdo p/t.+PE+N-1	S191B10	10	0,2	50	0,61	4,6	Tak
6	Gniazdo p/t.+PE+N-2	S191B10	10	0,2	50	0,49	4,6	Tak
7	Gniazdo p/t.+PE+N-3	S191B10	10	0,2	50	0,53	4,6	Tak
	Pom.wydawania							
8	Gniazdo p/t.+PE+N-1	S191B10	10	0,2	50	0,77	4,6	Tak
9	Gniazdo 3-faz.32A	S193C32	32	0,2	320	0,72	0,72	Tak
10	Oprawa hermet.OPHR 2x36W/1/	S191B6	6	0,2	30	0,89	7,66	Tak
SEKTOR MAGAZYN MUNDUROWY								
MAGAZYN SKŁADOWANIA-KOMUNIKACJA NA PODESTACH ROBOCZYCH								
	Rozdzielnia PCE nr.1							
11	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,62	2,88	Tak
12	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,64	2,88	Tak
13	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-1	S193 B16	16	0,2	80	0,64	2,88	Tak

14	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-2	S193 B16	16	0,2	80	0,63	2,88	Tak
	Rozdzielnia PCE nr.2							
15	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,57	2,88	Tak
16	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,76	2,88	Tak
17	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-1	S193 B16	16	0,2	80	0,62	2,88	Tak
18	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-2	S193 B16	16	0,2	80	0,6	2,88	Tak
	Rozdzielnia PCE nr.3							
19	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,55	2,88	Tak
20	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,56	2,88	Tak
21	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-1	S193 B16	16	0,2	80	0,55	2,88	Tak
22	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-2	S193 B16	16	0,2	80	0,57	2,88	Tak
	Rozdzielnia PCE nr.4							
23	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,64	2,88	Tak
24	Gniazdo 3-faz.32A-1 /tablicowe/	S193 B16	16	0,2	80	0,67	2,88	Tak
25	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-1	S193 B16	16	0,2	80	0,59	2,88	Tak
26	Gniazdo hermet. tablicowe +PE+N-2	S193 B16	16	0,2	80	0,56	2,88	Tak
	Biurko obsługi							
27	Gniazdo hermet.+PE+N /podw./-1	S191 B16	16	0,2	80	0,78	2,88	Tak
28	Gniazdo hermet.+PE+N /podw./-1	S191 B16	16	0,2	80	0,76	2,88	Tak
29	Gniazdo DATA /S6/-poczw.	S191 B16	16	0,2	80	0,68	2,88	Tak
Oświetlenie sektora magazynowego z komunikacją na podestach roboczych /numeracja rzędów lamp – od ściany oddzielającej z archiwum/								
	Rząd 1							
30	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,88	2,3	Tak
31	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,78	2,3	Tak
32	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,67	2,3	Tak
33	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,77	2,3	Tak

34	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
35	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,72	2,3	Tak
	Rząd 2							
36	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
37	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,64	2,3	Tak
38	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,58	2,3	Tak
39	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,59	2,3	Tak
40	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,68	2,3	Tak
41	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,65	2,3	Tak
42	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,66	2,3	Tak
43	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,58	2,3	Tak
	Rząd 3							
44	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,77	2,3	Tak
45	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
46	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
47	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,68	2,3	Tak
48	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,69	2,3	Tak
49	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,65	2,3	Tak
	Rząd 4							
50	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,63	2,3	Tak
51	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,62	2,3	Tak
52	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,71	2,3	Tak
53	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
54	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,56	2,3	Tak
55	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,57	2,3	Tak
56	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,68	2,3	Tak
57	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,52	2,3	Tak
	Rząd 5							
58	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,53	2,3	Tak
59	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,6	2,3	Tak
60	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
61	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,58	2,3	Tak
62	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,7	2,3	Tak
63	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,61	2,3	Tak
	Rząd 6							
64	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,79	2,3	Tak
65	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,86	2,3	Tak

66	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,84	2,3	Tak
67	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,79	2,3	Tak
68	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,84	2,3	Tak
69	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,88	2,3	Tak
70	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,59	2,3	Tak
71	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,67	2,3	Tak
	Rząd 7							
72	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,78	2,3	Tak
73	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
74	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,46	2,3	Tak
75	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,56	2,3	Tak
76	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,46	2,3	Tak
77	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,47	2,3	Tak
	Rząd 8							
78	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,68	2,3	Tak
79	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,47	2,3	Tak
80	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,58	2,3	Tak
81	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
82	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,54	2,3	Tak
83	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,91	2,3	Tak
84	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,89	2,3	Tak
85	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,64	2,3	Tak
	Rząd 9							
86	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,72	2,3	Tak
87	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,81	2,3	Tak
88	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,63	2,3	Tak
89	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
90	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,57	2,3	Tak
91	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,69	2,3	Tak
	Rząd 10							
91	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,72	2,3	Tak
92	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,72	2,3	Tak
93	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,62	2,3	Tak
94	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,63	2,3	Tak
95	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
96	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,77	2,3	Tak
97	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,82	2,3	Tak

98	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,89	2,3	Tak
	Rząd 11							
99	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,95	2,3	Tak
100	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,83	2,3	Tak
101	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,92	2,3	Tak
102	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,87	2,3	Tak
103	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,75	2,3	Tak
104	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,71	2,3	Tak
	Rząd 12							
105	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,79	2,3	Tak
106	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,77	2,3	Tak
107	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,74	2,3	Tak
108	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,82	2,3	Tak
109	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,64	2,3	Tak
110	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,69	2,3	Tak
111	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-7	S191C10	10	0,2	100	0,71	2,3	Tak
112	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-8	S191C10	10	0,2	100	0,86	2,3	Tak
	Rząd 13							
113	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,75	2,3	Tak
114	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,73	2,3	Tak
115	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,59	2,3	Tak
116	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-4	S191C10	10	0,2	100	0,54	2,3	Tak
117	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-5	S191C10	10	0,2	100	0,55	2,3	Tak
118	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-6	S191C10	10	0,2	100	0,6	2,3	Tak
	Rząd 14							
119	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-1	S191C10	10	0,2	100	0,64	2,3	Tak
120	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-2	S191C10	10	0,2	100	0,79	2,3	Tak
121	Oprawa ośw.1x36 Wmet.-3	S191C10	10	0,2	100	0,72	2,3	Tak
POMIESZCZENIE WYDAWANIA								
122	Silnik nap.bramy-korpus met.	S193B16	16	0,2	80	0,52	2,88	Tak
123	Skrzynka sterow.bramy-korpus met.	S193B16	16	0,2	80	0,53	2,88	Tak
124	Gniazdo 3-faz.32A-1	S193B16	16	0,2	80	0,51	2,88	Tak
125	Gniazdo 1-faz.16A-1	S191B16	16	0,2	80	0,67	2,88	Tak
126	Tablica rozd.- napęd „wieszaki”- korpus met	S193B16	16	0,2	80	0,71	2,88	Tak
127	Gniazdo 3-faz.32A-2	S193B16	16	0,2	80	0,72	2,88	Tak
128	Silnik nap.„wieszaki”-korpus	DO-1/gG	10	0,2	100	0,63	2,3	Tak

