



Wykonawca pomiarów:
FIRMA EL-BLA
JUDASZE 24
28-330 WODZISŁAW
☎693720913
Fax: 597222020
e-mail: EL-BLA@wp.pl

Protokół z pomiarów ochronnych

KG/1/2020

Zlecający:

Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu
ul. Podwale 31-33
50-040 Wrocław

Miejsce przeprowadzenia pomiarów:

Komenda Powiatowa Policji w Kamiennie Górze
ul. Lubawska 6
58-400 Kamienna Góra

Rodzaj pomiarów: Badania okresowe

Pogoda: Słoneczna

Data pomiarów: 23.11.2020

Data następnych pomiarów: 23.11.2025

Instalacja:

☐ Nowa ☐ Rozbudowa ☐ Modyfikacja ☒ Istniejąca

Orzeczenie:

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

mgr inż. Rafał Blacha
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych.
Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru eksploatacji
Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szczepan Podkościelny
Nr 177/D/0388/17
Nr 177/E/0970/17

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA, JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowej Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Wyniki pomiarowe**Budynec**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
II PIETRO SEGMENT A										
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C-S										
1	TRII	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	32,00	345,60	0,26	0,67	884,62	Pozytywna
2	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,86	2,66	266,92	Pozytywna
3	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	339,79	Pozytywna
4	A3	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,76	2,66	302,23	Pozytywna
5	A4	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,40	2,66	569,84	Pozytywna
6	A5	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	283,92	Pozytywna
7	A6	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	433,92	Pozytywna
8	A7	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,02	2,66	225,91	Pozytywna
9	A8	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,78	2,66	296,70	Pozytywna
10	A9	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,79	2,66	292,51	Pozytywna
11	A10	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,00	2,66	229,40	Pozytywna
12	A11	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,76	2,66	303,99	Pozytywna
13	A12	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,94	2,66	245,70	Pozytywna
14	A13	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,40	2,66	572,12	Pozytywna
15	A14	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,35	2,66	655,21	Pozytywna
16	A15	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,49	2,66	467,39	Pozytywna
17	A16	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	337,03	Pozytywna
18	A17	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	278,23	Pozytywna
19	A18	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	284,96	Pozytywna
20	A19	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,36	2,66	641,76	Pozytywna
21	A20	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,06	2,66	217,00	Pozytywna
22	A21	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	434,29	Pozytywna
23	A22	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,98	2,66	234,26	Pozytywna
24	A23	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,94	2,66	245,24	Pozytywna
25	A24	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	400,18	Pozytywna
26	A25	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,05	2,66	219,30	Pozytywna
27	A26	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,01	2,66	226,78	Pozytywna
28	A27	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,02	2,66	224,77	Pozytywna
29	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,02	2,66	226,52	Pozytywna
30	B2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,72	2,66	319,64	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych.

Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/E/0970/17

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szymon Brodalski
Nr 177/E/0970/17

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZIŚLAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
31	B3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,37	2,66	624,27	Pozytywna
32	B4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	312,64	Pozytywna
33	B5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	311,09	Pozytywna
34	B6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,06	2,66	217,10	Pozytywna
35	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,52	2,66	439,94	Pozytywna
36	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,66	2,66	349,69	Pozytywna
37	D1	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,49	2,66	468,22	Pozytywna
38	D2	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,51	2,66	455,19	Pozytywna
39	D3	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,69	2,66	331,32	Pozytywna
40	D4	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,50	2,66	461,92	Pozytywna
41	D5	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,98	2,66	234,56	Pozytywna
42	D6	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,97	2,66	236,02	Pozytywna
43	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,44	2,66	523,33	Pozytywna
44	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,78	2,66	294,46	Pozytywna
45	E3	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	1,04	2,66	221,21	Pozytywna
46	E4	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,54	2,66	424,39	Pozytywna
47	E5	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	310,20	Pozytywna
48	E6	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	338,99	Pozytywna
49	E7	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,36	2,66	639,29	Pozytywna
50	E8	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	412,55	Pozytywna
51	K1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	287,77	Pozytywna
52	K2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	1,01	2,30	227,04	Pozytywna
53	K3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,37	2,30	619,02	Pozytywna
54	K4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,33	2,30	690,41	Pozytywna
55	K5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,43	2,30	536,72	Pozytywna
56	K6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,47	2,30	488,04	Pozytywna
57	K7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,96	2,30	238,37	Pozytywna
58	K8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,82	2,30	279,11	Pozytywna
59	K9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,50	2,30	458,83	Pozytywna
60	K10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,44	2,30	522,91	Pozytywna
61	K11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,88	2,30	261,10	Pozytywna
62	K12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	388,66	Pozytywna
63	K13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	723,87	Pozytywna
64	K14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,37	2,30	620,56	Pozytywna
65	K15	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,73	2,30	313,83	Pozytywna
66	K16	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,58	2,30	395,23	Pozytywna
67	K17	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,33	2,30	692,25	Pozytywna
68	K18	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,96	2,30	239,16	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych.

Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych

Szymon Brodalski
Nr 177/D/0166/20
Nr 177/E/0970/17

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
69	K19	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,96	2,30	238,54	Pozytywna
70	K20	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,78	2,30	295,52	Pozytywna
71	K21	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	728,15	Pozytywna
72	K22	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,49	2,30	467,35	Pozytywna
73	K23	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	514,03	Pozytywna
74	K24	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	368,46	Pozytywna
75	K25	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,46	2,30	496,93	Pozytywna
76	K26	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,40	2,30	574,41	Pozytywna
77	K27	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,41	2,30	567,76	Pozytywna
78	K28	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	445,98	Pozytywna
79	K29	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,98	2,30	233,95	Pozytywna
80	K30	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,35	2,30	661,35	Pozytywna
81	K31	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	369,59	Pozytywna
82	K32	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	353,45	Pozytywna
83	K33	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,98	2,30	235,05	Pozytywna
84	K34	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	297,60	Pozytywna
85	K35	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	1,01	2,30	228,79	Pozytywna
86	K36	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,44	2,30	522,24	Pozytywna
87	K37	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	338,68	Pozytywna
88	K38	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	318,91	Pozytywna
89	K39	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,95	2,30	243,16	Pozytywna
90	K40	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,37	2,30	627,51	Pozytywna
91	K41	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,78	2,30	295,69	Pozytywna
92	K42	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,75	2,30	305,78	Pozytywna
93	K43	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	720,98	Pozytywna
94	K44	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,57	2,30	403,97	Pozytywna
95	K45	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	327,62	Pozytywna
96	K46	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	326,81	Pozytywna
97	K47	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,97	2,30	236,68	Pozytywna
98	K48	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,38	2,30	599,17	Pozytywna
99	K49	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,36	2,30	633,24	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
100	K50	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	297,62	Pozytywna
101	K51	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	438,34	Pozytywna
102	K52	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	265,97	Pozytywna
103	K53	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	287,76	Pozytywna
104	K54	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	345,10	Pozytywna
105	K55	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,56	2,30	413,20	Pozytywna
106	K56	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	369,71	Pozytywna
107	K57	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,88	2,30	261,19	Pozytywna
108	K58	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	276,33	Pozytywna
109	K59	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,96	2,30	240,76	Pozytywna
110	K60	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,34	2,30	670,32	Pozytywna
111	K61	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,38	2,30	603,41	Pozytywna
112	K62	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	300,98	Pozytywna
113	K63	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,93	2,30	248,40	Pozytywna
114	K64	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,47	2,30	490,93	Pozytywna
115	K65	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,90	2,30	254,84	Pozytywna
116	K66	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,55	2,30	421,89	Pozytywna
117	K67	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	329,39	Pozytywna
118	K68	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,63	2,30	365,15	Pozytywna
119	K69	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	510,73	Pozytywna
120	K70	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	378,62	Pozytywna
121	K71	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,99	2,30	232,84	Pozytywna
122	K72	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	330,44	Pozytywna
123	K73	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,33	2,30	695,30	Pozytywna
124	K74	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,91	2,30	252,00	Pozytywna
125	K75	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	729,12	Pozytywna
126	K76	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	354,56	Pozytywna
127	K77	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,49	2,30	471,19	Pozytywna
128	K78	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,96	2,30	238,81	Pozytywna
129	K79	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	1,01	2,30	228,36	Pozytywna
130	K80	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	272,49	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych, urządzeń, instalacji elektroenergetycznych.

Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru i eksploatacji Nr 177/D/0166/20, Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych

SonelPE5 v1.0.0.72
177/D/0166/20
177/E/0165/20

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
131	K81	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,51	2,30	447,79	Pozytywna
132	K82	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,34	2,30	684,04	Pozytywna
133	K83	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,47	2,30	491,97	Pozytywna
134	K84	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	437,85	Pozytywna
135	K85	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,91	2,30	253,29	Pozytywna
136	K86	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	272,98	Pozytywna
137	K87	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,94	2,30	245,61	Pozytywna
138	K88	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,63	2,30	366,81	Pozytywna
PIETRO Segment A										
139	TR1A	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	32,00	345,60	0,23	0,67	1000,00	Pozytywna
140	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,45	2,66	512,72	Pozytywna
141	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,13	2,66	1715,02	Pozytywna
142	A3	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,12	2,66	1921,09	Pozytywna
143	A4	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,17	2,66	1315,39	Pozytywna
144	A5	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,40	2,66	578,02	Pozytywna
145	A6	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,21	2,66	1098,37	Pozytywna
146	A7	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,21	2,66	1114,57	Pozytywna
147	A8	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,49	2,66	473,97	Pozytywna
148	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,13	2,66	1736,23	Pozytywna
149	B2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,48	2,66	478,77	Pozytywna
150	B3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,22	2,66	1053,68	Pozytywna
151	B4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,32	2,66	712,70	Pozytywna
152	B5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,27	2,66	860,42	Pozytywna
153	B6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,32	2,66	719,34	Pozytywna
154	B7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,26	2,66	873,50	Pozytywna
155	B8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,08	2,66	3057,07	Pozytywna
156	B9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,49	2,66	466,36	Pozytywna
157	B10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,20	2,66	1148,13	Pozytywna
158	D1	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,39	2,66	586,62	Pozytywna
159	D2	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,11	2,66	2040,87	Pozytywna
160	D3	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,18	2,66	1261,93	Pozytywna
161	D4	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,39	2,66	584,64	Pozytywna
162	D5	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,27	2,66	866,64	Pozytywna
163	D6	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,50	2,66	463,69	Pozytywna
164	D7	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,41	2,66	562,10	Pozytywna
165	D8	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,41	2,66	567,52	Pozytywna
166	D9	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,45	2,66	508,58	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20 - Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych Szymon Brodalski Nr 177/D/0166/20 - Nr 177/E/0165/20

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA, JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
167	D10	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,44	2,66	521,77	Pozytywna
168	D11	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,49	2,66	465,77	Pozytywna
169	D12	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,12	2,66	1921,09	Pozytywna
170	D13	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,20	2,66	1134,12	Pozytywna
171	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,10	2,66	2299,06	Pozytywna
172	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,21	2,66	1074,99	Pozytywna
173	E3	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,13	2,66	1819,41	Pozytywna
174	E4	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,38	2,66	605,11	Pozytywna
175	E5	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,39	2,66	592,07	Pozytywna
176	E6	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,17	2,66	1337,09	Pozytywna
177	E7	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,45	2,66	511,02	Pozytywna
178	E8	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,30	2,66	765,81	Pozytywna
179	E9	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,15	2,66	1525,47	Pozytywna
180	E10	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,43	2,66	534,52	Pozytywna
181	E11	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,29	2,66	790,18	Pozytywna
182	E12	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,47	2,66	493,16	Pozytywna
183	E13	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	411,19	Pozytywna
184	E14	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,27	2,66	850,30	Pozytywna
185	E15	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,35	2,66	658,30	Pozytywna
186	E16	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,55	2,66	416,64	Pozytywna
187	E17	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,14	2,66	1621,04	Pozytywna
188	E18	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,41	2,66	562,49	Pozytywna
189	E19	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,52	2,66	441,74	Pozytywna
190	E20	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,19	2,66	1234,42	Pozytywna
191	E21	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,21	2,66	1071,03	Pozytywna
192	E22	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,26	2,66	882,41	Pozytywna
193	E23	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,28	2,66	830,63	Pozytywna
194	E24	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,42	2,66	541,57	Pozytywna
195	E25	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,42	2,66	547,72	Pozytywna
196	E26	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	432,26	Pozytywna
197	E27	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	401,43	Pozytywna
198	K1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,48	2,30	479,61	Pozytywna
199	K2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,48	2,30	474,32	Pozytywna
200	K3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	439,43	Pozytywna
201	K4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,49	2,30	473,87	Pozytywna
202	K5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	714,11	Pozytywna
203	K6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,12	2,30	1952,49	Pozytywna
204	K7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,12	2,30	1877,52	Pozytywna
205	K8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,20	2,30	1133,00	Pozytywna
206	K9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,40	2,30	574,31	Pozytywna
207	K10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,47	2,30	484,28	Pozytywna
208	K11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,39	2,30	585,90	Pozytywna
209	K12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,12	2,30	1852,16	Pozytywna
210	K13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,40	2,30	575,41	Pozytywna
211	K14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,15	2,30	1486,69	Pozytywna
212	K15	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,30	2,30	775,27	Pozytywna

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
213	K16	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	439,23	Pozytywna
214	K17	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,29	2,30	798,16	Pozytywna
215	K18	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,30	2,30	775,58	Pozytywna
216	K19	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	440,23	Pozytywna
217	K20	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2813,55	Pozytywna
218	K21	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,35	2,30	663,60	Pozytywna
219	K22	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,19	2,30	1228,36	Pozytywna
220	K23	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,18	2,30	1293,86	Pozytywna
221	K24	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,21	2,30	1095,77	Pozytywna
222	K25	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,47	2,30	488,70	Pozytywna
223	K26	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,41	2,30	566,73	Pozytywna
224	K27	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,43	2,30	529,69	Pozytywna
225	K28	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,11	2,30	2051,75	Pozytywna
226	K29	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,43	2,30	533,65	Pozytywna
227	K30	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,31	2,30	741,21	Pozytywna
228	K31	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,21	2,30	1077,78	Pozytywna
229	K32	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,42	2,30	544,78	Pozytywna
230	K33	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,46	2,30	502,16	Pozytywna
231	K34	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,50	2,30	463,21	Pozytywna
232	K35	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,09	2,30	2691,17	Pozytywna
233	K36	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,46	2,30	505,18	Pozytywna
234	K37	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,41	2,30	557,09	Pozytywna
235	K38	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,50	2,30	461,97	Pozytywna
236	K39	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,19	2,30	1225,19	Pozytywna
237	K40	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	516,85	Pozytywna
238	K41	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	435,42	Pozytywna
239	K42	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	433,31	Pozytywna
240	K43	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,23	2,30	997,57	Pozytywna
241	K44	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,27	2,30	851,79	Pozytywna
242	K45	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,26	2,30	868,40	Pozytywna
243	K46	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	707,87	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
244	K47	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,52	2,30	442,52	Pozytywna
245	K48	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,09	2,30	2664,82	Pozytywna
246	K49	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,22	2,30	1034,13	Pozytywna
247	K50	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,31	2,30	747,50	Pozytywna
248	K51	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,39	2,30	584,34	Pozytywna
249	K52	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,20	2,30	1134,45	Pozytywna
250	K53	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,30	2,30	767,65	Pozytywna
251	K54	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	507,02	Pozytywna
252	K55	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,48	2,30	474,95	Pozytywna
253	K56	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,36	2,30	636,57	Pozytywna
254	K57	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,38	2,30	611,47	Pozytywna
255	K58	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,38	2,30	601,29	Pozytywna
256	K59	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2746,99	Pozytywna
257	K60	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	514,27	Pozytywna
258	K61	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,21	2,30	1071,87	Pozytywna
259	K62	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2896,62	Pozytywna
260	K63	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,30	2,30	759,05	Pozytywna
261	K64	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,16	2,30	1444,94	Pozytywna
262	K65	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,33	2,30	695,85	Pozytywna
263	K66	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,50	2,30	458,74	Pozytywna
264	K67	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,20	2,30	1166,58	Pozytywna
265	K68	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,43	2,30	529,73	Pozytywna
266	K69	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,14	2,30	1663,76	Pozytywna
267	K70	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,37	2,30	617,63	Pozytywna
268	K71	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,18	2,30	1279,35	Pozytywna
269	K72	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,32	2,30	715,86	Pozytywna
270	K73	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,18	2,30	1293,39	Pozytywna
271	K74	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,15	2,30	1570,47	Pozytywna
272	K75	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2721,06	Pozytywna
273	K76	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,35	2,30	663,22	Pozytywna
274	K77	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,49	2,30	471,62	Pozytywna

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
275	K78	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,44	2,30	524,22	Pozytywna
276	K79	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,48	2,30	483,15	Pozytywna
277	K80	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,21	2,30	1071,16	Pozytywna
278	K81	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,42	2,30	551,44	Pozytywna
279	K82	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,42	2,30	551,68	Pozytywna
280	K83	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,42	2,30	546,72	Pozytywna
281	K84	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,19	2,30	1196,05	Pozytywna
282	K85	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,45	2,30	513,74	Pozytywna
283	K86	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2887,21	Pozytywna
284	K87	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,19	2,30	1200,60	Pozytywna
285	K88	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,07	2,30	3134,09	Pozytywna
286	K89	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,08	2,30	2829,99	Pozytywna
287	K90	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,26	2,30	901,42	Pozytywna
288	K91	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,15	2,30	1552,60	Pozytywna
289	K92	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,10	2,30	2315,00	Pozytywna
PIETRO Segment C										
290	TR1C	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	40,00	440,00	0,19	0,52	1210,53	Pozytywna
291	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	326,46	Pozytywna
292	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	313,66	Pozytywna
293	A3	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,72	2,66	317,75	Pozytywna
294	A4	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	395,81	Pozytywna
295	A5	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	276,31	Pozytywna
296	A6	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	314,41	Pozytywna
297	A7	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	276,30	Pozytywna
298	A8	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,59	2,66	389,43	Pozytywna
299	A9	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	322,86	Pozytywna
300	A10	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	393,57	Pozytywna
301	A11	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	323,92	Pozytywna
302	A12	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	325,80	Pozytywna
303	A13	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	364,87	Pozytywna
304	A14	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,79	2,66	290,95	Pozytywna
305	A15	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	282,67	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i nadzoru, instalacji elektroenergetycznych. Zasadnicze kwalifikacje na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szymon Brodalski
18.11.2020/17
18.11.2020/17

Budynek*(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
306	A16	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	316,49	Pozytywna
307	A17	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	403,71	Pozytywna
308	A18	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	284,32	Pozytywna
309	A19	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	283,26	Pozytywna
310	A20	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	325,60	Pozytywna
311	A21	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,75	2,66	306,17	Pozytywna
312	A22	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,87	2,66	265,58	Pozytywna
313	A23	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,66	2,66	348,72	Pozytywna
314	A24	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,82	2,66	278,97	Pozytywna
315	A25	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	323,79	Pozytywna
316	A26	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	313,79	Pozytywna
317	A27	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,65	2,66	354,14	Pozytywna
318	A28	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	277,61	Pozytywna
319	A29	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	366,59	Pozytywna
320	A30	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,60	2,66	380,27	Pozytywna
321	A31	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,65	2,66	352,05	Pozytywna
322	A32	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,72	2,66	318,96	Pozytywna
323	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	342,11	Pozytywna
324	B2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	341,17	Pozytywna
325	B3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	286,48	Pozytywna
326	B4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,82	2,66	280,86	Pozytywna
327	B5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	298,77	Pozytywna
328	B6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,79	2,66	290,28	Pozytywna
329	B7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,85	2,66	271,79	Pozytywna
330	B8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,54	2,66	425,59	Pozytywna
331	B9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	327,87	Pozytywna
332	B10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	375,76	Pozytywna
333	B11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	282,30	Pozytywna
334	B12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	313,50	Pozytywna
335	B13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	344,98	Pozytywna
336	D1	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,86	2,66	266,93	Pozytywna
337	D2	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	436,54	Pozytywna
338	D3	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,85	2,66	269,74	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
339	D4	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,64	2,66	362,10	Pozytywna
340	D5	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,69	2,66	333,23	Pozytywna
341	D6	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,54	2,66	427,23	Pozytywna
342	D7	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	285,82	Pozytywna
343	D8	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	406,92	Pozytywna
344	D9	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,60	2,66	386,30	Pozytywna
345	D10	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	396,20	Pozytywna
346	D11	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	322,35	Pozytywna
347	D12	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,60	2,66	384,15	Pozytywna
348	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	297,02	Pozytywna
349	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,75	2,66	308,41	Pozytywna
350	E3	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,62	2,66	368,34	Pozytywna
351	E4	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	378,87	Pozytywna
352	E5	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	434,85	Pozytywna
353	E6	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,84	2,66	274,40	Pozytywna
354	E7	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	363,61	Pozytywna
355	E8	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	285,33	Pozytywna
356	E9	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,86	2,66	266,22	Pozytywna
357	E10	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	411,70	Pozytywna
358	K1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	276,70	Pozytywna
359	K2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	266,61	Pozytywna
360	K3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	264,44	Pozytywna
361	K4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	276,48	Pozytywna
362	K5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	352,56	Pozytywna
363	K6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	274,56	Pozytywna
364	K7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	288,74	Pozytywna
365	K8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	434,06	Pozytywna
366	K9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,66	2,30	346,32	Pozytywna
367	K10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,58	2,30	399,12	Pozytywna
368	K11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	287,18	Pozytywna
369	K12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	336,86	Pozytywna
370	K13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	317,82	Pozytywna
371	K14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,73	2,30	314,59	Pozytywna
372	K15	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	342,37	Pozytywna
373	K16	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	320,19	Pozytywna
374	K17	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,81	2,30	283,19	Pozytywna
375	K18	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	388,85	Pozytywna
376	K19	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	317,85	Pozytywna
377	K20	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	337,80	Pozytywna
378	K21	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,60	2,30	382,11	Pozytywna
379	K22	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	371,79	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru i eksploatacji Nr 171119

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych

Szymon Brodalski
171119

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek**(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie**

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
380	K23	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	374,39	Pozytywna
381	K24	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,75	2,30	308,65	Pozytywna
382	K25	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	264,23	Pozytywna
383	K26	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,57	2,30	402,39	Pozytywna
384	K27	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,75	2,30	307,98	Pozytywna
385	K28	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,81	2,30	284,53	Pozytywna
386	K29	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	329,71	Pozytywna
387	K30	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	354,45	Pozytywna
388	K31	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	325,22	Pozytywna
389	K32	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	286,58	Pozytywna
390	K33	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	339,36	Pozytywna
391	K34	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	277,78	Pozytywna
392	K35	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,57	2,30	403,05	Pozytywna
393	K36	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	265,90	Pozytywna
394	K37	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	359,14	Pozytywna
395	K38	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,73	2,30	313,64	Pozytywna
396	K39	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	302,24	Pozytywna
397	K40	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	273,16	Pozytywna
398	K41	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	357,33	Pozytywna
399	K42	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	389,50	Pozytywna
400	K43	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,79	2,30	290,63	Pozytywna
401	K44	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,66	2,30	347,30	Pozytywna
402	K45	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	341,85	Pozytywna
403	K46	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	373,02	Pozytywna
404	K47	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,55	2,30	420,40	Pozytywna
405	K48	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	299,35	Pozytywna
406	K49	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,81	2,30	283,85	Pozytywna
407	K50	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,69	2,30	335,48	Pozytywna
408	K51	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,55	2,30	417,41	Pozytywna
409	K52	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,57	2,30	406,32	Pozytywna
410	K53	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	378,62	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

SoneiPE5 v1.0.0.72
EL-BLA@wp.pl

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych.
Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru eksploatacji
Nr 177/2016

FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW 693720913

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szymon Brodalski
Nr 177/2016

KG/1/2020 13/42

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
411	K54	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	324,82	Pozytywna
412	K55	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	276,53	Pozytywna
413	K56	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,74	2,30	311,83	Pozytywna
414	K57	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	297,41	Pozytywna
415	K58	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	354,07	Pozytywna
416	K59	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	274,98	Pozytywna
417	K60	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	379,67	Pozytywna
418	K61	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	373,43	Pozytywna
419	K62	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	266,45	Pozytywna
420	K63	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	325,18	Pozytywna
421	K64	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,54	2,30	425,74	Pozytywna
422	K65	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,74	2,30	309,11	Pozytywna
423	K66	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	263,36	Pozytywna
424	K67	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	433,95	Pozytywna
425	K68	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	298,44	Pozytywna
426	K69	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,69	2,30	335,54	Pozytywna
427	K70	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	337,35	Pozytywna
428	K71	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,60	2,30	381,49	Pozytywna
429	K72	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,60	2,30	380,88	Pozytywna
430	K73	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	326,01	Pozytywna
431	K74	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	303,98	Pozytywna
432	K75	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,56	2,30	409,11	Pozytywna
433	K76	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,54	2,30	428,77	Pozytywna
434	K77	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	327,52	Pozytywna
435	K78	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	278,09	Pozytywna
436	K79	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,60	2,30	385,02	Pozytywna
437	K80	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,78	2,30	295,30	Pozytywna
438	K81	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,55	2,30	418,57	Pozytywna
439	K82	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,85	2,30	269,48	Pozytywna
440	K83	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	263,44	Pozytywna
441	K84	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,54	2,30	428,31	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
442	K85	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	369,25	Pozytywna
443	K86	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	345,27	Pozytywna
444	K87	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	319,40	Pozytywna
445	K88	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,84	2,30	272,29	Pozytywna
446	K89	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	263,98	Pozytywna
447	K90	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	324,83	Pozytywna
448	K91	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	372,98	Pozytywna
449	K92	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	265,64	Pozytywna
450	K93	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	297,97	Pozytywna
451	K94	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	338,13	Pozytywna
452	K95	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,75	2,30	306,23	Pozytywna
453	K96	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,66	2,30	350,90	Pozytywna
454	K97	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	303,35	Pozytywna
455	K98	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,78	2,30	296,34	Pozytywna
456	K99	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,79	2,30	289,97	Pozytywna
457	K100	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	340,99	Pozytywna
458	K101	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	376,08	Pozytywna
459	K102	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	353,07	Pozytywna
460	K103	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,61	2,30	378,37	Pozytywna
461	K104	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	351,96	Pozytywna
Parter Segment A										
462	TK	Zacisk PE	Z-SLS/CB/3	gG	25,00	229,00	0,14	1,00	1642,86	Pozytywna
463	TRP	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	50,00	532,50	0,11	0,43	2090,91	Pozytywna
464	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	378,48	Pozytywna
465	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,82	2,66	279,75	Pozytywna
466	A3	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	312,68	Pozytywna
467	A4	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	316,87	Pozytywna
468	A5	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	342,83	Pozytywna
469	A6	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,82	2,66	280,38	Pozytywna
470	A7	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	410,47	Pozytywna
471	A8	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,82	2,66	280,06	Pozytywna
472	A9	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	398,47	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zasadnicze kwalifikacje na stanowisku dozoru i eksploatacji Nr 177/D/0166/20. Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA Prac Kontrolno-Pomiarowych Szymon Brodalski Nr 177/D/0166/20 Nr 177/E/0970/17

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
473	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	394,81	Pozytywna
474	B2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	395,67	Pozytywna
475	B3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,64	2,66	360,82	Pozytywna
476	B4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,87	2,66	265,85	Pozytywna
477	B5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	330,80	Pozytywna
478	B6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,79	2,66	290,27	Pozytywna
479	B7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,60	2,66	381,48	Pozytywna
480	B8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	339,13	Pozytywna
481	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	410,46	Pozytywna
482	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	297,00	Pozytywna
483	D1	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,85	2,66	269,83	Pozytywna
484	D2	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,59	2,66	389,74	Pozytywna
485	D3	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	375,78	Pozytywna
486	D4	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	325,33	Pozytywna
487	D5	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,55	2,66	417,96	Pozytywna
488	D6	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	433,52	Pozytywna
489	D7	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,78	2,66	294,22	Pozytywna
490	D8	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,65	2,66	352,11	Pozytywna
491	D9	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	287,10	Pozytywna
492	D10	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	411,53	Pozytywna
493	D11	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	288,27	Pozytywna
494	D12	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,69	2,66	332,22	Pozytywna
495	D13	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	297,52	Pozytywna
496	D14	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	298,46	Pozytywna
497	D15	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	308,90	Pozytywna
498	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	285,96	Pozytywna
499	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	340,38	Pozytywna
500	E3	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	285,51	Pozytywna
501	E4	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,87	2,66	264,59	Pozytywna
502	E5	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	329,14	Pozytywna
503	E6	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	399,34	Pozytywna
504	E7	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	341,89	Pozytywna
505	E8	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	343,08	Pozytywna
506	E9	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	282,69	Pozytywna
507	E10	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	321,98	Pozytywna
508	E11	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,62	2,66	368,65	Pozytywna
509	E12	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,64	2,66	360,13	Pozytywna
510	K1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	345,70	Pozytywna
511	K2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	391,21	Pozytywna
512	K3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	267,82	Pozytywna
513	K4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	321,56	Pozytywna
514	K5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	263,98	Pozytywna
515	K6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,58	2,30	399,15	Pozytywna
516	K7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,75	2,30	305,84	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych.

Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20, Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
517	K8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,63	2,30	364,80	Pozytywna
518	K9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	390,92	Pozytywna
519	K10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	264,18	Pozytywna
520	K11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	359,27	Pozytywna
521	K12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	323,82	Pozytywna
522	K13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	319,31	Pozytywna
523	K14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	300,99	Pozytywna
524	K15	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,69	2,30	332,32	Pozytywna
525	K16	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,63	2,30	362,64	Pozytywna
526	K17	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,79	2,30	292,11	Pozytywna
527	K18	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	351,50	Pozytywna
528	K19	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	300,55	Pozytywna
529	K20	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	336,64	Pozytywna
530	K21	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,74	2,30	310,05	Pozytywna
531	K22	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,65	2,30	356,27	Pozytywna
532	K23	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	300,27	Pozytywna
533	K24	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	358,46	Pozytywna
534	K25	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	342,09	Pozytywna
535	K26	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	336,28	Pozytywna
536	K27	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,74	2,30	312,27	Pozytywna
537	K28	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	317,92	Pozytywna
538	K29	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,70	2,30	326,40	Pozytywna
539	K30	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,79	2,30	289,40	Pozytywna
540	K31	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	341,53	Pozytywna
541	K32	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,87	2,30	265,09	Pozytywna
542	K33	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	287,00	Pozytywna
543	K34	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	299,91	Pozytywna
544	K35	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	358,58	Pozytywna
545	K36	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,59	2,30	389,64	Pozytywna
546	K37	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,82	2,30	281,41	Pozytywna
547	K38	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,72	2,30	320,06	Pozytywna

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
548	K39	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	286,93	Pozytywna
549	K40	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	358,77	Pozytywna
550	K41	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,55	2,30	421,21	Pozytywna
551	K42	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	345,80	Pozytywna
552	K43	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	337,63	Pozytywna
553	K44	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,81	2,30	284,41	Pozytywna
554	K45	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,56	2,30	410,32	Pozytywna
555	K46	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	370,79	Pozytywna
556	K47	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,67	2,30	341,27	Pozytywna
557	K48	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,81	2,30	284,07	Pozytywna
558	K49	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	303,09	Pozytywna
559	K50	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,56	2,30	408,17	Pozytywna
560	K51	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,76	2,30	303,42	Pozytywna
561	K52	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,68	2,30	336,12	Pozytywna
562	K53	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,82	2,30	279,10	Pozytywna
563	K54	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,82	2,30	281,98	Pozytywna
564	K55	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	297,99	Pozytywna
565	K56	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,54	2,30	422,22	Pozytywna
Parter Segment C										
566	TRPC	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	80,00	1040,00	0,12	0,22	1916,67	Pozytywna
567	TS	Zacisk PE	W.t.s.	gG	40,00	440,00	0,15	0,52	1533,33	Pozytywna
568	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	396,00	Pozytywna
569	B2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	312,63	Pozytywna
570	B3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,71	2,66	323,19	Pozytywna
571	B4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,72	2,66	320,44	Pozytywna
572	B5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	411,39	Pozytywna
573	B6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,54	2,66	427,27	Pozytywna
574	B7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,66	2,66	348,60	Pozytywna
575	B8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	363,86	Pozytywna
576	B9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	330,52	Pozytywna
577	B10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,54	2,66	428,67	Pozytywna
578	B11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,68	2,66	336,27	Pozytywna
579	B12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	330,18	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
580	B13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,85	2,66	271,95	Pozytywna
581	B14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	410,29	Pozytywna
582	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	378,67	Pozytywna
583	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	430,08	Pozytywna
584	C3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,56	2,66	414,16	Pozytywna
585	C4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	404,34	Pozytywna
586	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,84	2,66	273,34	Pozytywna
587	K1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,71	2,30	324,64	Pozytywna
588	K2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	286,49	Pozytywna
589	K3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,83	2,30	277,83	Pozytywna
590	K4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	266,78	Pozytywna
591	K5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,77	2,30	298,17	Pozytywna
592	K6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,86	2,30	268,91	Pozytywna
593	K7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,62	2,30	372,34	Pozytywna
594	K8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,80	2,30	288,34	Pozytywna
595	K9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,64	2,30	357,83	Pozytywna
596	K10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,53	2,30	434,51	Pozytywna
597	K11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,74	2,30	309,34	Pozytywna
598	K12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym komputerowe	Hager	C	10,00	100,00	0,78	2,30	296,35	Pozytywna
Parter Segment B										
599	TRK	Zacisk PEN	W.t.s.	gG	63,00	745,92	0,15	0,31	1533,33	Pozytywna
600	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,86	2,66	267,44	Pozytywna
601	A2	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,69	2,66	331,90	Pozytywna
602	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,61	2,66	377,43	Pozytywna
603	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	343,65	Pozytywna
604	C3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,59	2,66	388,06	Pozytywna
605	C4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	362,73	Pozytywna
606	C5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	406,21	Pozytywna
607	C6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,70	2,66	326,79	Pozytywna
608	C7	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,73	2,66	313,21	Pozytywna
609	C8	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,66	2,66	347,19	Pozytywna
610	C9	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	276,92	Pozytywna
611	C10	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	288,19	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych i urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych,
Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru i eksploatacji
Nr 177/D/0189/20, Nr 177/E/0970/17

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Rafał Blacha
Nr 177/D/0189/20, Nr 177/E/0970/17

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
612	C11	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,60	2,66	385,14	Pozytywna
613	C12	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,69	2,66	332,87	Pozytywna
614	C13	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,83	2,66	276,65	Pozytywna
615	C14	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,63	2,66	366,07	Pozytywna
616	C15	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	284,21	Pozytywna
617	C16	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,57	2,66	404,95	Pozytywna
618	C17	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	434,38	Pozytywna
619	C18	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	435,02	Pozytywna
620	C19	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,72	2,66	318,64	Pozytywna
621	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,58	2,66	399,29	Pozytywna
622	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	287,07	Pozytywna
623	E3	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,76	2,66	300,67	Pozytywna
624	Z	Zmywarka	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,45	2,05	511,11	Pozytywna
Piwnica Segment A										
625	TG	Zacisk PEN	BM	gG	80,00	1040,00	0,08	0,22	2875,00	Pozytywna
626	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,74	2,66	312,87	Pozytywna
627	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,81	2,66	284,45	Pozytywna
628	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	432,33	Pozytywna
629	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,77	2,66	297,26	Pozytywna
630	C3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,86	2,66	266,58	Pozytywna
631	C4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	430,94	Pozytywna
632	C5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,53	2,66	437,99	Pozytywna
633	C6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,76	2,66	302,83	Pozytywna
634	D1	Gniazdo podwójne	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,80	2,66	289,23	Pozytywna
635	E1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,76	2,66	300,95	Pozytywna
636	E2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	16,00	86,40	0,67	2,66	342,22	Pozytywna
Piwnica Segment B										
637	TGP	Zacisk PEN	BM	gG	80,00	1040,00	0,10	0,22	2300,00	Pozytywna
638	A1	Gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,62	2,05	369,07	Pozytywna
639	B1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,80	2,05	287,22	Pozytywna
640	C1	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,64	2,05	361,18	Pozytywna
641	C2	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,71	2,05	322,69	Pozytywna
642	C3	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,78	2,05	294,64	Pozytywna
643	C4	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,78	2,05	294,83	Pozytywna
644	C5	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,80	2,05	286,63	Pozytywna
645	C6	Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,86	2,05	267,02	Pozytywna
646	D1	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,76	2,05	302,96	Pozytywna
647	D2	Gniazdo pojedyncze	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,83	2,05	276,25	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych, urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych

KG/1/2020

Data pomiarów: 23.11.2020

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZIŚLAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
648	G1	Gniazdo 3F/16A	W.t.s.	t/s	20,00	112,00	0,24	2,05	958,33	Pozytywna

Parametry zabezpieczeń różnicowoprądowych

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik RCD	Typ	IΔn [mA]	Ia [mA]	tΔ [ms]	t rcd [ms]	Kontrola testu	Ocena
<i>Komenda policji</i>										
TS										
UI = 50 V										
1	Y1	Zacisk PE	Legrand B10/230V	[AC]	30	20	40	20	Pozytywna	Pozytywna
2	Y5	Zacisk PE	Legrand B16/230V	[AC]	30	25	40	24	Pozytywna	Pozytywna
3	Y6	Zacisk PE	Legrand B16/230V	[AC]	30	24	40	23	Pozytywna	Pozytywna
4	Y7	Zacisk PE	Legrand B16/230V	[AC]	30	22	40	16	Pozytywna	Pozytywna
5	Y14	Zacisk PE	Legrand B16/230V	[AC]	30	18	40	21	Pozytywna	Pozytywna
TRPC										
6	Y1	Zacisk PE	Legrand B25/230V	[AC]	30	20	40	19	Pozytywna	Pozytywna
TK										
7	Y2	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	17	40	24	Pozytywna	Pozytywna
8	Y3	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	16	Pozytywna	Pozytywna
9	Y4	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	17	Pozytywna	Pozytywna
10	Y5	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	25	40	25	Pozytywna	Pozytywna
11	Y6	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	24	Pozytywna	Pozytywna
12	Y7	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	19	40	25	Pozytywna	Pozytywna
13	Y8	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	19	40	19	Pozytywna	Pozytywna
14	Y9	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	21	Pozytywna	Pozytywna
15	Y10	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	18	40	22	Pozytywna	Pozytywna
16	Y11	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	25	40	20	Pozytywna	Pozytywna
17	Y12	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	20	Pozytywna	Pozytywna
18	Y13	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	18	40	17	Pozytywna	Pozytywna
19	Y14	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	22	Pozytywna	Pozytywna
20	Y15	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	17	Pozytywna	Pozytywna
21	Y16	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	16	40	25	Pozytywna	Pozytywna
22	Y17	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	17	Pozytywna	Pozytywna
23	Y18	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	21	Pozytywna	Pozytywna
24	Y19	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	19	Pozytywna	Pozytywna
25	Y20	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	23	Pozytywna	Pozytywna
26	Y21	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	18	Pozytywna	Pozytywna

SonePE5 v1.0.0.72 - Zarejestrowany dla FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZIŚLAW; 693720913; EL-BLA@wp.pl

KG/1/2020 21/42

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych, urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zawiadzenie kwalifikacyjne na stanowisku dozorcy eksploatacji. Nr 177/E/0970/17

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szymon Brodalski
Nr 177/E/0970/17

Budynek*Parametry zabezpieczeń różnicowoprądowych*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik RCD	Typ	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_a [ms]	t_{rcd} [ms]	Kontrola testu	Ocena
27	Y22	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	17	Pozytywna	Pozytywna
28	Y23	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	25	Pozytywna	Pozytywna
29	Y24	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	16	Pozytywna	Pozytywna
30	Y25	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	16	40	24	Pozytywna	Pozytywna
31	Y26	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	25	40	17	Pozytywna	Pozytywna
32	Y27	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	20	40	25	Pozytywna	Pozytywna
33	Y28	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	16	Pozytywna	Pozytywna
34	Y29	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	22	Pozytywna	Pozytywna
35	Y30	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	22	Pozytywna	Pozytywna
36	Y31	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	22	40	25	Pozytywna	Pozytywna
37	Y32	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	24	Pozytywna	Pozytywna
38	Y33	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	21	Pozytywna	Pozytywna
39	Y34	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	16	40	18	Pozytywna	Pozytywna
40	Y35	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	18	40	24	Pozytywna	Pozytywna
41	Y36	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	17	Pozytywna	Pozytywna
42	Y37	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	21	Pozytywna	Pozytywna
43	Y38	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	17	40	22	Pozytywna	Pozytywna
44	Y39	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	16	40	22	Pozytywna	Pozytywna
45	Y40	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	20	Pozytywna	Pozytywna
46	Y41	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	20	Pozytywna	Pozytywna
47	Y42	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	24	Pozytywna	Pozytywna
48	Y43	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	18	40	26	Pozytywna	Pozytywna
49	Y44	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	25	Pozytywna	Pozytywna
50	Y45	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	21	40	22	Pozytywna	Pozytywna
51	Y46	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	25	40	17	Pozytywna	Pozytywna
52	Y47	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	17	Pozytywna	Pozytywna
53	Y48	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	17	40	22	Pozytywna	Pozytywna
54	Y49	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	23	40	22	Pozytywna	Pozytywna
55	Y50	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	19	40	18	Pozytywna	Pozytywna
56	Y51	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	21	Pozytywna	Pozytywna
57	Y52	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	25	40	19	Pozytywna	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*Parametry zabezpieczeń różnicowoprądowych*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik RCD	Typ	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_a [mA]	t_a [ms]	t_{rcd} [ms]	Kontrola testu	Ocena
58	Y53	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	18	40	24	Pozytywna	Pozytywna
59	Y54	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	19	40	25	Pozytywna	Pozytywna
60	Y55	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	24	40	25	Pozytywna	Pozytywna
61	Y56	Zacisk PE	Hager C10/230V	[AC]	30	26	40	16	Pozytywna	Pozytywna

(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PEN [MΩ]	L2-PEN [MΩ]	L3-PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
Komenda Policji										
TGP										
Uiso = 500 V										
1	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
2	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
3	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
4	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
5	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
6	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
7	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
8	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
9	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
10	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
11	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
12	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
13	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
14	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
15	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
16	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
17	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
18	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
19	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
20	Y20	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
21	Y21	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
22	Y22	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
23	Y23	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
24	Y24	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
25	Y25	Obwód 3F/400V YDY4x6	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
26	Y27	Obwód 3F/400V YDY4x6	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
27	Y28	Obwód 3F/400V YDY4x10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
TG										
28	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
29	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
30	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
31	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
32	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
33	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
34	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
35	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
36	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
37	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
38	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
39	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
40	Y13	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
41	Y14	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
42	Y15	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
43	Y16	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i założeń, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne na stanowisku dozoru eksploatacji Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych
Szymon Brodalski
Nr 177/E/0970/17

Budynek*(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów*

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1- PEN [MΩ]	L2- PEN [MΩ]	L3- PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
44	Y17	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
45	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
46	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
47	Y20	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
48	Y21	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
49	Y22	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
50	Y23	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
51	Y24	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
52	Y25	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
53	Y26	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
TRK										
54	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
55	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
56	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
57	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
58	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
59	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
60	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
61	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
62	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
63	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
64	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
65	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
66	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
67	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
68	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
69	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
70	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
71	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
72	Y19	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
73	Y20	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
74	Y21	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
75	Y22	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
76	Y23	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
77	Y24	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
TRPC										
78	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
79	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
80	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
81	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
82	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
83	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
84	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
85	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
86	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
87	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
88	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
89	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
90	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
91	Y15	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
92	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
93	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
94	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
95	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
96	Y20	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
97	Y21	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
98	Y22	Obwód 3F/400V YDY4x2,5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1,0	Pozytywna
TRP										
99	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
100	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych.Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru i eksploatacji
Nr 173/D/0166/2011 z 17.05.2015/20UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
PRAC KONTROLNO-POMIAROWYCH
URZĄDZĄCZOWNICZYCH

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów*

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1- PEN [MΩ]	L2- PEN [MΩ]	L3- PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
101	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
102	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
103	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
104	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
105	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
106	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
107	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
108	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
109	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
110	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
111	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
112	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
113	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
114	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
115	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
116	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
117	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
118	Y20	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
119	Y21	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
120	Y22	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
121	Y23	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
122	Y24	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
123	Y25	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
124	Y26	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
125	Y27	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
126	Y28	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
127	Y29	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
128	Y30	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
TR1										
129	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
130	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
131	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
132	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
133	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
134	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
135	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
136	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
137	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
138	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
139	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
140	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
141	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
142	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
143	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
144	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
145	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
146	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
147	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
TR1C										
148	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
149	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
150	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
151	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
152	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
153	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
154	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
155	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
156	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
157	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
158	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów*

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PEN [MΩ]	L2-PEN [MΩ]	L3-PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
159	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
160	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
161	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
162	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
163	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
164	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
165	Y18	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
166	Y19	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
167	Y20	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
TR										
168	Y1	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
169	Y2	Obwód 1F/230V YDY2x1,5				2000			1,0	Pozytywna
170	Y3	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
171	Y4	Obwód 1F/230V YDY2x1,5						2000	1,0	Pozytywna
172	Y5	Obwód 1F/230V YDY2x1,5					2000		1,0	Pozytywna
173	Y6	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
174	Y7	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
175	Y8	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
176	Y9	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
177	Y10	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
178	Y11	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
179	Y12	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
180	Y13	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
181	Y14	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna
182	Y15	Obwód 1F/230V YDY2x2,5				2000			1,0	Pozytywna
183	Y16	Obwód 1F/230V YDY2x2,5					2000		1,0	Pozytywna
184	Y17	Obwód 1F/230V YDY2x2,5						2000	1,0	Pozytywna

(TN-S) Badanie rezystancji izolacji obwodów

Lp.	Symbol	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	L1-N [MΩ]	L2-N [MΩ]	L3-N [MΩ]	N-PE [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
Komenda Policji														
TS														
Uiso = 500 V														
1	Y1	Obwód 1F/230V YDY3x1,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
2	Y2	Obwód 1F/230V YDY3x1,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
3	Y3	Obwód 1F/230V YDY3x1,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
4	Y4	Obwód 1F/230V YDY3x1,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
5	Y5	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
6	Y6	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
7	Y7	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
8	Y8	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
9	Y9	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
10	Y10	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
11	Y11	Obwód 1F/230V YDY3x1,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
12	Y12	Obwód 1F/230V YDY3x1,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
13	Y13	Obwód 1F/230V YDY3x1,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna

mgr inż. Rafał Blacha
EL-BLA@wp.plUprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych.
Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru i eksploatacji
Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych

KG/1/2020 26/42

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*(TN-S) Badanie rezystancji izolacji obwodów*

Lp.	Symbol	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	L1-N [MΩ]	L2-N [MΩ]	L3-N [MΩ]	N-PE [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
14	Y14	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
TRPC														
15	Y1	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
TK														
16	Y1	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
17	Y2	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
18	Y3	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
19	Y4	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
20	Y5	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
21	Y6	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
22	Y7	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
23	Y8	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
24	Y9	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
25	Y10	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
26	Y11	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
27	Y12	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
28	Y13	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
29	Y14	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
30	Y15	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
31	Y16	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
32	Y17	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
33	Y18	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
34	Y19	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
35	Y20	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
36	Y21	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
37	Y22	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
38	Y23	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
39	Y24	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
40	Y25	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
41	Y26	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
42	Y27	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
43	Y28	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna

Budynek*(TN-S) Badanie rezystancji izolacji obwodów*

Lp.	Symbol	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	L1-N [MΩ]	L2-N [MΩ]	L3-N [MΩ]	N-PE [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
44	Y29	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
45	Y30	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
46	Y31	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
47	Y32	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
48	Y33	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
49	Y34	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
50	Y35	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
51	Y36	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
52	Y37	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
53	Y38	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
54	Y39	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
55	Y40	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
56	Y41	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
57	Y42	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
58	Y43	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
59	Y44	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
60	Y45	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
61	Y46	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
62	Y47	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
63	Y48	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
64	Y49	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
65	Y50	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
66	Y51	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
67	Y52	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
68	Y53	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
69	Y54	Obwód 1F/230V YDY3x2,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
70	Y55	Obwód 1F/230V YDY3x2,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna
71	Y56	Obwód 1F/230V YDY3x2,5				2000			2000			2000	1,0	Pozytywna
72	Y57	Obwód 1F/230V YDY3x1,5					2000			2000		2000	1,0	Pozytywna
73	Y58	Obwód 1F/230V YDY3x1,5						2000			2000	2000	1,0	Pozytywna

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Budynek*Badanie stanu instalacji odgromowej i uziomów*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Rs [Ω]	Kg	Rsx [Ω]	Ra [Ω]	Ciągłość	Ocena
<i>Komenda Policji</i>								
1	ZK1	Złącze kontrolne	0,53	1,4	0,75	30,00	Zachowana	Pozytywna
2	ZK2	Złącze kontrolne	0,47	1,4	0,65	30,00	Zachowana	Pozytywna
3	ZK3	Złącze kontrolne	0,52	1,4	0,73	30,00	Zachowana	Pozytywna
4	ZK4	Złącze kontrolne	0,41	1,4	0,57	30,00	Zachowana	Pozytywna
5	ZK5	Złącze kontrolne	0,54	1,4	0,76	30,00	Zachowana	Pozytywna
6	ZK6	Złącze kontrolne	0,62	1,4	0,86	30,00	Zachowana	Pozytywna
7	ZK7	Złącze kontrolne	0,64	1,4	0,89	30,00	Zachowana	Pozytywna
8	ZK8	Złącze kontrolne	0,42	1,4	0,59	30,00	Zachowana	Pozytywna
9	ZK9	Złącze kontrolne	0,40	1,4	0,56	30,00	Zachowana	Pozytywna
10	ZK10	Złącze kontrolne	0,48	1,4	0,67	30,00	Zachowana	Pozytywna
11	ZK11	Złącze kontrolne	0,24	1,4	0,34	30,00	Zachowana	Pozytywna
12	ZK12	Złącze kontrolne	0,50	1,4	0,70	30,00	Zachowana	Pozytywna
13	ZK13	Złącze kontrolne	0,37	1,4	0,52	30,00	Zachowana	Pozytywna

Oględziny instalacji elektrycznej**A Ochrona przed dotykiem bezpośrednim**

	Wyszczególnienie	Zgodność	Komentarze
I	Dobór urządzeń i środków ochrony w zależności od wpływów środowiskowych	C	Brak
II	Sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	C	Brak

B Wyposażenie

	Wyposażenie	Dobór	Montaż	Komentarze
I	Dostęp do urządzeń dla wygodnej ich obsługi, konserwacji i napraw	C	C	Brak
II	Połączenia przewodów	C	C	Brak
III	Stan urządzeń - brak widocznych uszkodzeń wpływających na pogorszenie bezpieczeństwa	C	C	Brak

C Identyfikacja

	Wyszczególnienie	Obecność	Prawidłowe umiejscowienie	Prawidłowe sformułowanie	Komentarze
I	Oznaczenia obwodów, zabezpieczeń, łączników, zacisków i innych elementów instalacji	Tak	C	C	Brak
II	Oznaczenia przewodów neutralnych, ochronnych i fazowych	Tak	C	C	Brak
III	Umieszczenie schematów, tablic ostrzegawczych i informacyjnych	Tak	C	C	Brak

Legenda:

C - zgodne z krajową normą instalacyjną

NC - nie zgodne

Ocena końcowa: Pozytywna

Uwagi do oględzin i oceny:

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji elektroenergetycznych. Zaświadczenie kwalifikacyjne

na stanowisku dozorcy eksploatacji

Nr 177/D/0166/20, Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac Kontrolno-Pomiarowych

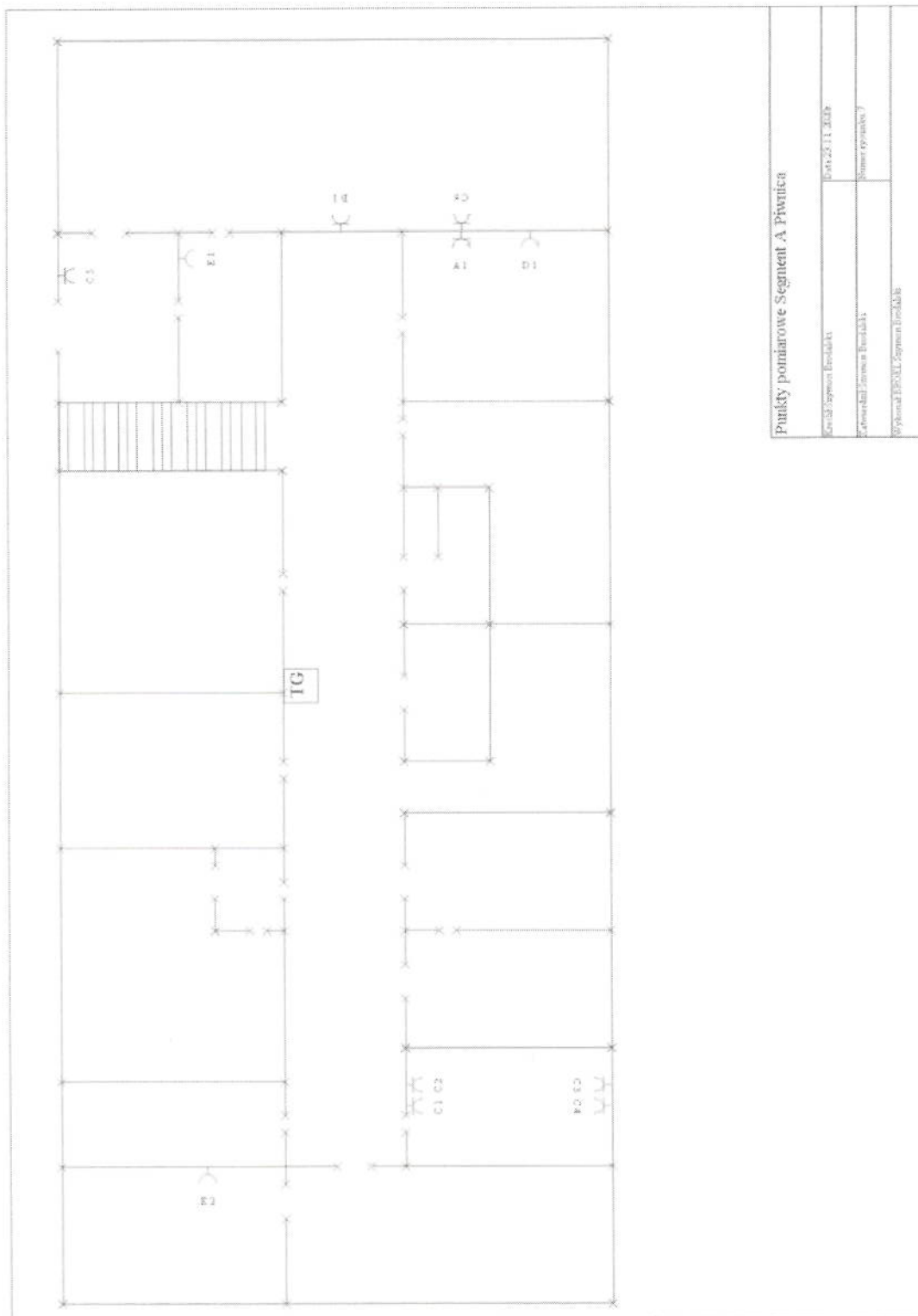
Szymon Brodalski

Nr 177/D/0166/20, Nr 177/E/0165/20

Wykonawca pomiarów: FIRMA EL-BLA; JUDASZE 24 28-330 WODZISŁAW

Pomiarowcy: Szymon Brodalski; Szymon Brodalski; Rafał Blacha

Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Komenda Powiatowa Policji w Kamiennej Górze; ul. Lubawska 6; 58-400 Kamienna Góra

Załączniki

mgr inż. Rafał Blacha

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych urządzeń,
instalacji elektroenergetycznych.
Zaświadczenie kwalifikacyjne
na stanowisku dozoru i eksploatacji
Nr 177/D/0166/20; Nr 177/E/0165/20

UPRAWNIONY DO WYKONYWANIA
Prac kontrolno-pomiarowych

KG/1/2020

30/42