

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

1. Badanie wykonano w obiekcie (adres) SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 ŚWIĘTOCHŁOWICE, UL. ZWIERZYCHIEGO 38
2. Układ sieciowy instalacji TN-C-S
3. Ochrona realizowana przez (rodzaj ochrony) SZYBIE WYŁĄCZENIE
4. Przyrząd pomiarowy (nazwa, typ) MZC-303E Nr 084267/03
5. Data badania 1.07.2016
6. Wyniki pomiarów:

Lp.	Rodzaj badanego urządzenia	Wartość prądu In urządzenia wyłączającego w (A)	Współczynnik η_{in}	Wartość prądu zapewniająca samoczynne wyłączenie Ia-k-In	Zmierzona impedancja Zg w (Ω) lub rezystancja uziemia Ra	Dopuszczalna impedancja Zg lub rezystancja Ra w (Ω)	Skuteczność ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GWIAZ. MAGAZYN ŻYWIWY-27	BIG	5	80	0,52	2,8	DOBRA
2	GWIAZ. -	BIG	5	80	0,53	2,8	-
3	GWIAZ. -	BIG	5	80	0,53	2,8	-
4	ŁODOWIA INDESIT -	BIG	5	80	0,56	2,8	-
5	ŁODOWIA ZAMEX -	BIG	5	80	0,54	2,8	-
6	ZAMRAŻARKA MORS 222 -	BIG	5	80	0,54	2,8	-
7	METALOWA PUSZKA ELEKTRYCZNA -	BIG	5	80	0,54	2,8	-
8	GWIAZ. HERMETYCZNE KORYTARZ WOKALNI	BIG	5	80	0,42	2,8	-
9	GWIAZ. HERMETYCZNE -	BIG	5	80	0,46	2,8	-
10	TABLICZKA RODZIELCA T7 -	G3	3	189	0,27	1,2	-
11	GWIAZ. WC KUCHNI	BIG	5	80	MA BIE HERMETYCZNE	2,8	BRAM OCHRONY
12	GWIAZ. HERMETYCZNE PODWÓJNEA PRAWA	BIG	5	80	0,61	2,8	DOBRA
13	- 2 -	BIG	5	80	0,61	2,8	-
14	PRAWA BENO -	BIG	5	80	0,62	2,8	-
15	ŁODOWIA SVAIGE -	BIG	5	80	0,62	2,8	-
16	GW3FAZ. -	BIG	5	80	0,61	2,8	-
17	OBIEKACJA ZIEKWAŁOW EDESA -	BIG	5	80	0,61	2,8	-
18	GWIAZ. HERMETYCZNE PODWÓJNEA -	BIG	5	80	0,61	2,8	-
19	- 2 -	BIG	5	80	0,61	2,8	-
20	PUNKT ZEROWY GW3FAZ. -	B20	5	100	0,61	2,3	-
21	PUNKT ZEROWY GW3FAZ. -	B20	5	100	0,61	2,3	-
22	GWIAZ. HERMETYCZNE -	B20	5	100	0,61	2,3	-
23	GWIAZ. HERMETYCZNE OBIEKACJA -	B20	5	100	0,52	2,3	-
24	GWIAZ. HERMETYCZNE -	B20	5	100	0,54	2,3	-
25	GWIAZ. HERMETYCZNE -	B20	5	100	0,51	2,3	-

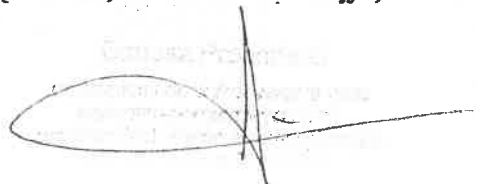
1	2	3	4	5	6	7	8
26	GWIAZD. HERMETYCZNE PODWÓJNE1 OBIEKALMA	B16	5	80	0,51	2,8	DOBRA
27	-11- 2 -11-	B16	5	80	0,52	2,8	-11-
28	GWIAZD. HERMETYCZNE KUCHNIA	B16	5	80	0,61	2,8	-11-
29	GWIAZD. HERMETYCZNE -11-	B16	5	80	0,61	2,8	-11-
30	LAMPY ANTYPALERYJNA EUROILL 40 -11-	B16	5	80	0,61	2,8	-11-
31	GWIAZD. HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -11-	B16	5	80	0,61	2,8	-11-
32	-11- 2 -11-	B16	5	80	0,61	2,8	-11-
33	GW3FAZ. -11-	0,03	112	0,036	0,55	1667	-11-
34	PATELNA ELEKTRYCZNA -11-	0,03	112	0,036	0,55	1667	-11-
35	GW3FAZ. -11-	0,03	112	0,036	0,55	1667	-11-
36	PATELNA ELEKTRYCZNA -11-	0,03	112	0,036	0,56	1667	-11-
37	KOCIOL WAPIELNY KG 150.8 -11-	B10	5	50	0,53	4,6	-11-
38	GWIAZD. HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -11-	B16	5	80	0,51	2,8	-11-
39	-11- 2 -11-	B16	5	80	0,51	2,8	-11-
40	MASZYNA KUCHENNA MESKO AGO -11-	B16	5	80	0,53	2,8	-11-
41	GW3FAZ. ZIMWARNA	B16	5	80	0,51	2,8	-11-
42	METALOWA PUSZKA ELEKTRYCZNA -11-	B16	5	80	0,51	2,8	-11-
43	TABORET ELEKTRYCZNA +	B16	5	80	0,53	2,8	-11-
44	PODRZEWKO POSŁUKÓW -11-	B16	5	80	0,52	2,8	-11-
45	LODOWKA GORENJE -11-	B16	5	80	0,54	2,8	-11-
46	LODOWKA INDESIT -11-	B16	5	80	0,54	2,8	-11-
47	GWIAZD. HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -11-	B16	5	80	0,52	2,8	-11-
48	-11- 2 -11-	B16	5	80	0,52	2,8	-11-
49	GW3FAZ. -11-	B20	5	100	BRAK ZEROWANA	2,3	BRAK OCHRONY
50	GW3FAZ. -11-	B20	5	100	-11-	2,3	-11-
51	ZIMWARNA HENDI -11-	B20	5	100	-11-	2,3	-11-
52	ZIMWARNA -11-	B20	5	100	-11-	2,3	-11-
53	GWIAZD. HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -11-	B20	5	100	0,52	2,3	DOBRA

Wnioski i zalecenia:

- OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA REALIZOWANA PRZEZ SZYBWE WYTĄCZENIE JEST SUKCESYJNA
W PUNKTACH: 1-10, 12-48, 53.
-1) GWIAZDO 1-FAZOWE - PUNKT 11 WYMIENIE NA GWIAZDO HERMETYCZNE.
-1) WYZEROWAĆ GWIAZDO 3-FAZOWE - PUNKTY: 49, 50.
-1) ZIMWARNI - PUNKTY: 51, 52 PODŁĄCZYĆ DO WYZEROWANYCH GWIAZD 3-FAZOWYCH.

Badania wykonali:

(imię i nazwisko, zaświadczenie kwalifikacyjne)



PPHU
Dariusz
ul. 1000-ty Pokój 1918
110-000 110-000 278188197
tel. 0-11-222-07, 0-11-222-355

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

1. Badanie wykonano w obiekcie (adres) SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 ŚWIĘTOCHŁOWICE, UL. ZWIERZYCHIEGO 38
2. Układ sieciowy instalacji TN-C-S
3. Ochrona realizowana przez (rodzaj ochrony) SZYBKIE WYŁĄCZENIE
4. Przyrząd pomiarowy (nazwa, typ) MZC-303E Nr 084267/03
5. Data badania 1.07.2016
6. Wyniki pomiarów:

Lp.	Rodzaj badanego urządzenia	Wartość prądu In urządzenia wyłączającego w (A)	Współczynnik γ_{pr}	Wartość prądu zapewniająca samoczynne wyłączenie Ia-k-In	Zmierzona impedancja Zg w (Ω) lub rezystancja Ra w (Ω)	Dopuszczalna impedancja Zg lub rezystancja Ra w (Ω)	Skuteczność ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
54	GWIAZ.HERMETYCZNE PODWÓJNE ZMIENIAR	B20	5	100	0,52	2,3	DOBRA
55	SILNIK POMPY PO2 WYMIENNIKOWA	C10	10	100	0,35	2,3	-
56	GWIAZ.HERMETYCZNE PODWÓJNE -II	C16	10	160	0,37	1,4	-II
57	-II 2 -II	C16	10	160	0,37	1,4	-II
58	PUNKT ZEROWY REGULATORY TEMPERATURY -II	C16	10	160	0,35	1,4	-II
59	PUNKT ZEROWY TABLICY ROZDZIELCZEJ -II	32	25	80	0,31	2,8	-II
60	GWIAZ.HERMETYCZNE WARSZAT	B20	5	100	0,41	2,3	-II
61	GW.1FAZ. HERMETYCZNE -II	B20	5	100	USZKODZONE	2,3	BRAK OCHRONY
62	GW.3FAZ. -II	B20	5	100	0,41	2,3	DOBRA
63	PUNKT ZEROWY TABLICY ROZDZIELCZEJ -II	B20	5	100	0,41	2,3	-II
64	PŁA STOLOWA -II	B20	5	100	0,43	2,3	-II
65	PŁA STOLOWA DAUER -II	B20	5	100	0,42	2,3	-II
66	GWIAZ.HERMETYCZNE -II	B20	5	100	0,44	2,3	-II
67	GWIAZ.HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -II	B10	5	50	0,42	4,6	-II
68	-II 2 -II	B10	5	50	0,42	4,6	-II
69	GWIAZ.HERMETYCZNE -II	B20	5	100	0,43	2,3	-II
70	GWIAZ.HERMETYCZNE -II	B20	5	100	0,43	2,3	-II
71	WIERTARNA STOLOWA -II	B20	5	100	0,43	2,3	-II
72	GWIAZ.HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -II	B20	5	100	0,45	2,3	-II
73	-II 2 -II	B20	5	100	0,45	2,3	-II
74	GWIAZ.HERMETYCZNE PODWÓJNE1 -II	B10	5	50	0,45	4,6	-II
75	-II 2 -II	B10	5	50	0,45	4,6	-II
76	PUNKT ZEROWY TABLICY ROZDZIELCZEJ SALA 208	B16	5	80	0,26	2,8	-II
77	-II SALA 102	B16	5	80	0,27	2,8	-II
78	-II SALA 107	B32	5	160	0,27	1,4	-II

PROTOKÓŁ NR 96/2016

BADANIA STANU IZOLACJI PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

1. Instytucja SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
2. Miejsce badań (zakład, obiekt, pomieszczenie) ŚWIESTOCHŁOWICE UL. ZUBRZYCHOWIEGO 38
3. Rodzaj i napięcie znamionowe TN-C-S 230/400V
4. Metody badania KOMPENSACYJNA
5. Do badania użyto przyrządów pomiarowych (nazwa, typ i num.) MIC-1000 220528/02
6. Temperatura, przy której wykonano pomiar 20°C
7. Data pomiaru 1.07.2016
8. Wyniki pomiaru:

Lp.	Oznaczenie i nazwa obwodu		Pomierzona rezystancja izolacji w MΩ										Ocena
	nazwa obwodu	nr obwodu	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	PE-N	PE-L1	PE-L2	PE-L3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ZASILANIE TA5 z TG		802M	800M	801M	800M	800M	801M					W NORMIE
2	GULFAZ-214	1				36M							-
3	GULFAZ-215, KOSZTADZ (PRZY 215, 216)	2					19M						-
4	GULFAZ-218	3						10M					-
5	OSW-214 (WNEKA)	4				66M							-
6	OSW-213, 214, 218	5					50M						-
7	OSW-212 ZAPLECZE	6						46M					-
8	OSW-215	7				45M							-
9	OSW-212, GULFAZ-212, 212 ZAPLECZE	8					29M						-
10	ZASILANIE TA4 z TG		801M	801M	801M	801M	801M	801M					-
11	OSW-208, GULFAZ-219, 220	2					38M						-
12	OSW-209 (WC) 210, 211 (WC), 219, 220	5					46M						-
13	GULFAZ-208 (STARE)	6						74M					-
14	OSW-207, GULFAZ-207 - WIDZIELNIE	7				100M							-
15	ZASILANIE TK-SALA 208 z TA4					16M			14M	11M			-
16	GULFAZ-PRAWA STRONA	5				30M			33M	33M			-
17	GULFAZ-NAUCZCIEL	6				30M			30M	30M			-
18	GULFAZ-PO STR. OBIEN, PO STR. TK	7				96M			26M	26M			-
19	ZASILANIE TA3 z TG		802M	801M	801M	806M	806M	801M					-
20	OSW-205 a.i., 205 ZAPLECZE	1				62M							-
21	OSW-206, GULFAZ-206 (PRZY WEJŚCIU)	2					10M						-
22	OSW-205 a.i., 221 (WC), 222 (WC)	3						41M					-
23	GULFAZ-206-PRZY TABLICY KOSZTADZ-PRZY 206	5				28M							-
24	GULFAZ-205, 205 ZAPLECZE	6						101M					-
25	OSW-204, GULFAZ-204	7				94M							-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
T13-S	26	STÖT SALA 205	1-2-3	337M	336M	335M	336M	337M	334M					W NORMIE
	27	STÖT WANC2- SALA 204	4-5-6	484M	481M	481M	484M	483M	486M					-H-
	28	ZASILANIE T12 z TG		782M	780M	781M	781M	784M	781M					-H-
T12-T12-O	29	GWFAZ-203	2					50M						-H-
	30	GWFAZ-201	3						53M					-H-
	31	GWFAZ-202, KORTIAR2 (POMY 202)	4				9M							-H-
	32	OSW-201 a.I	5					41M						-H-
	33	OSW-202	7				40M							-H-
T12-S	34	OSW-201 a.II, a.III, 202, 203, 217	8					42M						-H-
	35	OSW-203, 223 (WC)	9						40M					-H-
	36	OSW-216, GWFAZ-216 (POMY HETIIV)	4				94M							-H-
T11	37	ZASILANIE T11 z TG		807M	801M	801M	806M	804M	801M					-H-
	38	OSW-217, GWFAZ-217	1				49M							-H-
	39	OSW-112, 112 ZAPLECIE, GWFAZ-112 ZAPLECIE	2					12M						-H-
	40	OSW-113	3						51M					-H-
	41	OSW-111 a.I	4				56M							-H-
	42	OSW-118, GWFAZ-118	5					98M						-H-
	43	OSW-111 a.II	6						39M					-H-
	44	GWFAZ-112, 113, KORTIAR2 (POMY 113)	7				41M							-H-
	45	OSW-114, GWFAZ-111, 114	8						32M					-H-
	46	ZASILANIE T10 z TG		802M	801M	804M	801M	804M	804M					-H-
T10-O	47	OSW-107, GWFAZ-107, 113, KORTIAR2 (POMY 113)	2					16M						-H-
	48	OSW-105	3						46M					-H-
	49	OSW-108, 109, 110, 113	4				92M							-H-
	50	OSW-106, GWFAZ-106 (POMY 105)	5					31M						-H-
	51	GWFAZ-105 (POMY 105), 105 (POMY 105)	6						42M					-H-

9. Ocena wyników badań, wnioski, zalecenia

REZYSTANCJA IZOLACJI BADANYCH OBRWODÓW SPEŁNIA WYMAGANIA OBRWIAZUJĄCYCH NDRH.

Pomiar wykonał:

(podpis)

Dariusz Próchnicki

uprawniony do wykonywania usług
kontrolno-pomiarowych przy
urządzeniach elektrycznych w budynkach

(imię i nazwisko)

WZP-PAU
ul. Słoneczna 10/12
Pokoje 10/18
10-112-10. Region: 276168197
tel. 0-32-279-57-07, 0603-952-355

2/3

PROTOKÓŁ NR 96/2016

BADANIA STANU IZOLACJI PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

1. Instytucja SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
2. Miejsce badań (zakład, obiekt, pomieszczenie) ŚWIECZKOWICE UL. ZUBRZYCKIEGO 38
3. Rodzaj i napięcie znamionowe TN-C-S 230/400V
4. Metody badania KOMPENSACYJNA
5. Do badania użyto przyrządów pomiarowych (nazwa, typ i num.) MIG-1000 220528/02
6. Temperatura, przy której wykonano pomiar 20°C
7. Data pomiaru 1.07.2016
8. Wyniki pomiaru:

Lp.	Oznaczenie i nazwa obwodu		Pomierzona rezystancja izolacji w MΩ										Ocena
	nazwa obwodu	nr obwodu	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	PE-N	PE-L1	PE-L2	PE-L3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	GNLFAZ-105 (PRZY FURANIE)	1				77MΩ							W NORMIE
53	GNLFAZ-112-KOMPUTEROWE	1				116MΩ			116MΩ	116MΩ			-II-
54	ZASILANIE T9 z TG		803MΩ	801MΩ	801MΩ	801MΩ	802MΩ	801MΩ					-II-
55	OSW-104, 104 ZAPLECZE (PRZY 103)	1				89MΩ							-II-
56	GNLFAZ-103	2					11MΩ						-II-
57	OSW-103(WC)/103(WC)/104 ZAPLECZE (PRZY 103)	6						50MΩ					-II-
58	OSW-103	7				48MΩ							-II-
59	GNLFAZ-104, 104 ZAPLECZE	8					43MΩ						-II-
60	GNLFAZ-104 ZAPLECZE (PO STR. 103)	1-2-3	101MΩ	104MΩ	103MΩ	101MΩ	106MΩ	101MΩ					-II-
61	GNLFAZ-104 ZAPLECZE (PO STR. 105-NR 1)	4-5-6	164MΩ	167MΩ	167MΩ	167MΩ	167MΩ	164MΩ					-II-
62	GNLFAZ-104 ZAPLECZE (PO STR. 105-NR 2)	7-8-9	160MΩ	160MΩ	164MΩ	161MΩ	167MΩ	161MΩ					-II-
63	ZASILANIE T8 z TG		814MΩ	811MΩ	816MΩ	811MΩ	811MΩ	810MΩ					-II-
64	OSW-101 α I, 101 ZAPLECZE	1				44MΩ							-II-
65	OSW-102A, 102 α I, 122 (WC)	2					41MΩ						-II-
66	OSW-101 α II	3						40MΩ					-II-
67	OSW-102 α II	4					40MΩ						-II-
68	OSW-115 (PODY TABLICĄ), 116	5					52MΩ						-II-
69	OSW-115 (SUFIT)	6						44MΩ					-II-
70	GNLFAZ-102, 101A, 102 (TABLICĄ) (PRZY 102)	7				43MΩ							-II-
71	OSW-101 (PODY TABLICĄ) GNLFAZ-101, 1012	8					36MΩ						-II-
72	GNLFAZ-115	9						40MΩ					-II-
73	GNLFAZ-116	18					36MΩ						-II-
74	ZASILANIE T7 z TG		76MΩ	76MΩ	76MΩ	76MΩ	76MΩ	76MΩ					-II-
75	GNLFAZ-JADALNIA, ŚWIEŁCICA	1				48MΩ							-II-
76	OSW-ŚWIEPEK, ZIMNAŁOWA	2					45MΩ						-II-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	77	OSW- WĘSCIE DO ŚWIETLICY 14 (WC 15/16) ŚWIETLICA	3						41mA					W NORMIE
	78	GW. 3FAZ- 19, 21- ŚWIETLICY (PO STR. 19) KORYTARZ, KUCHNIA- POZIOMY	5					41mA						-II-
	79	OSW- OBIEKALNIA, JADALNIA, KUCHNIA	6						60mA					-II-
	80	OSW- ŚWIETLICA c. II	7				40mA							-II-
	81	OSW- JADALNIA	9						51mA					-II-
B	82	OBWÓD 3-FAZ- SKLEPIK (PO STR. JADALNIA)	1-2-3	103mA	100mA	114mA	111mA	111mA	110mA					-II-
	83	GW. 3FAZ- PODGRZEWACZ POSIŁKOWY	4-5-6	134mA	137mA	134mA	136mA	136mA	133mA					-II-
	84	GW. 3FAZ- SKLEPIK c. II	7-8-9	218mA	218mA	221mA	219mA	217mA	217mA					-II-
	85	TABLICA STEROWA - JADALNIA	10-11-12	639mA	636mA	636mA	639mA	639mA	642mA					-II-
	86	ZASILANIE PATELNI	13-14-15	980mA	983mA	981mA	984mA	983mA	981mA					-II-
C	87	OBWÓD 3-FAZ- KUCHNIA	4-5-6	106mA	107mA	106mA	108mA	110mA	107mA					-II-
	88	OBWÓD 3-FAZ- OBIEKALNIA	7-8-9	126mA	126mA	127mA	125mA	128mA	127mA					-II-
	89	GW. 3FAZ- PRAWA (LEWA STRONA)	10-11-12	180mA	183mA	182mA	182mA	181mA	181mA					-II-
	90	GW. 3FAZ- ZAMWARNA	13-14-15	160mA	164mA	161mA	167mA	163mA	160mA					-II-
	91	GW. 3FAZ- PRAWA (PO STR. OBIEKALNIA)	16-17-18	102mA	108mA	102mA	104mA	106mA	105mA					-II-
T6	92	ZASILANIE TG 2 TG		731mA	733mA	732mA	732mA	734mA	737mA					-II-
	93	OBWÓD 3-FAZ- 27	1-2-3	100mA	102mA	101mA	100mA	103mA	101mA					-II-
	94	OSW- 25, 26, 27, KORYTARZ	2					72mA						-II-
	95	OSW- WC 13, 21 WĘSCIE, GW. 3FAZ- WC	3						41mA					-II-
	96	OSW- PRZED AULĄ	4					63mA						-II-
T5A	97	OSW- EWAKUACYJNE	6						57mA					-II-
	98	OSW- AULA c. I	8					40mA						-II-
	99	OSW- AULA c. II	9					39mA						-II-
	100	OSW- AULA c. III	10						39mA					-II-
	101	GW. 1FAZ- AULA	11					146mA		146mA	143mA			-II-
T5	102	ZASILANIE T5 z TG		734mA	734mA	734mA	731mA	731mA	731mA					-II-

9. Ocena wyników badań, wnioski, zalecenia

REZYSTANCJA IZOLACJI BADAANYCH OBWODÓW SPEŁNIA WYMAGANIA ODWIAZUJĄCYCH NORM.

Pomiar wykonał:

(podpis)

mgr inż. Andrzej Pichon
uprawniony do wykonywania pomiarów
w zakresie pomiarów elektrycznych
(imię i nazwisko)

mgr inż. Andrzej Pichon
ul. Powstańców Pokoju 19/6
NIP: 805-073-82-13, Regon: 276168197
tel. 0-32-279-57-07, 0603-952-355

BADANIA STANU IZOLACJI PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

- Instytucja SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
- Miejsce badań (zakład, obiekt, pomieszczenie) ŚWIECICHOWICE UL. ZUBRZYCKIEGO 38
- Rodzaj i napięcie znamionowe TN-C-S 230/400V
- Metody badania KOMPENSACYJNA
- Do badania użyto przyrządów pomiarowych (nazwa, typ i num.) MIC-1000 220528/02
- Temperatura, przy której wykonano pomiar 20°C
- Data pomiaru 1.07.2016
- Wyniki pomiaru:

Lp.	Oznaczenie i nazwa obwodu		Pomierzona rezystancja izolacji w MΩ										Ocena
	nazwa obwodu	nr obwodu	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	PE-N	PE-L1	PE-L2	PE-L3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
T5	103 OSW-7	1					61MΩ						W NORMIE
	104 GMAZ-5,6	2						45MΩ					-II-
	105 GMAZ-7	5						52MΩ					-II-
	106 OSW-5,6,TOILETY	6				41MΩ							-II-
T4	107 ZASILANIE T4 z TG		62MΩ	61MΩ	68MΩ	68MΩ	34MΩ	32MΩ					-II-
	108 OSW-2,3	1				48MΩ							-II-
	109 OSW+GMAZ-WĘJSZCIE, PORTYERNA	2					49MΩ						-II-
	110 GMAZ-2,3	5					46MΩ						-II-
T3	111 OSW-ENALUKACJA	6						41MΩ					-II-
	112 ZASILANIE DZWOŃKA	7				89MΩ							-II-
	113 OSW-KORYTARZ	8					69MΩ						-II-
	114 ZASILANIE T3 z TG		81MΩ	82MΩ	82MΩ	82MΩ	82MΩ	82MΩ					-II-
T2	115 OSW-SZATNIA α.I. ZAWÓR GAZU	2					46MΩ						-II-
	116 OSW-KORYTARZ	3						46MΩ					-II-
	117 OSW-KORYTARZ, GMAZ-PODŁOGA, GMAZ-PODŁOGA	4				43MΩ							-II-
	118 ZASILANIE T2 z TG		783MΩ	781MΩ	781MΩ	781MΩ	783MΩ	784MΩ					-II-
TG	119 OSW-SZATNIA α.I. ZAWÓR GAZU	1				42MΩ							-II-
	120 OSW-SZATNIA α.I. ZAWÓR GAZU	2					51MΩ						-II-
	121 OSW-KORYTARZ	3						48MΩ					-II-
	122 OSW-KORYTARZ-POZIOMY WYNIEMNIK	5					40MΩ						-II-
TG	123 OBWÓD 3-FAZ- WARSZTAT	6-7-8	367MΩ	369MΩ	367MΩ	367MΩ	369MΩ	369MΩ					-II-
	124 OSW-SZATNIA	1				43MΩ							-II-
	125 OSW-WARCOŃNIA α.I.	2					60MΩ						-II-
	126 GMAZ-KORYTARZ	3						46MΩ					-II-
SEKTOR M	127 OSW-WARCOŃNIA α.I. GMAZ-WARCOŃNIA	5					44MΩ						-II-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TC SEKTOR A	128	GIAZ- HARCOWNY (POD OKNIE)	6						61M					W NORMIE
	129	OSW- POM-8, SZATNIA 9	2				330M							-1-
	130	OSW- PRZEWIAZKA	3					34M						-1-
	131	GIAZ- PRZEWIAZKA -1.2	4						352M					-1-
	132	OSW- KORYTARZ, MAGAZYN 2	5				168M							-1-
	133	OSW- GABLOTY	6					288M						-1-
	134	OSW- 1.2, GIAZ- 1.2	7						306M					-1-
	135	OSW- WŁOSCI, SZATNIA 7	8				108M							-1-
TP50	136	OSW- SALA GIMNASTYCZNA c.I	11				96M							-1-
	137	OSW- SALA GIMNASTYCZNA c.II	12					110M						-1-
	138	OSW- SALA GIMNASTYCZNA c.III	13						111M					-1-
	139	OSW- SALA GIMNASTYCZNA c.IV	14				90M							-1-
	140	OSW- SALA GIMNASTYCZNA c.V	15					100M						-1-
	141	GIAZ- SALA GIMNASTYCZNA	16						100M					-1-
	142	OSW- EWAKUACYJNE- SALA GIMNAST.	17				50M							-1-
	143	OSW- EWAKUACYJNE- KORYTARZ	19						101M					-1-
	144	GIAZ- MR 1	5	54M	54M	54M	54M	54M	54M	54M				-1-
	145	GIAZ- MR 2	6	106M	70M	103M	106M	103M	106M					-1-
TP2-S	146	WENTYLATOR SALI GIMNAST.	7	46M	46M	46M	46M	46M	46M	46M				-1-
	147	WENTYLATOR SZATNI	9	49M	49M	49M	49M	49M	49M	49M				-1-
	148	ZASILANIE TB 2 TG		84M	84M	84M	84M	84M	84M	84M				-1-
	149	ZASILANIE POMPY POZ	5	54M	54M	54M	54M	54M	54M	54M				-1-
TB	150	ZASILANIE REGULATORA TEMP.	6				34M							-1-
WYMIENNIKOWA	151	OSW- WYMIENNIKOWA	7					51M						-1-
	152	GIAZ- WYMIENNIKOWA	8						60M					-1-

9. Ocena wyników badań, wnioski, zalecenia

REZYSTANCJA IZOLACJI BADANYCH SPRĄDÓW SPEŁNIA WYMAGANIA OBOWIAZUJĄCYCH NORM.

-) TABLICE ROZDZIELICZE: T5, TG WYMIENIĆ NA NOWE ZE WZGLĘDU NA PRZEPISOWE TORY ZŁOŻE, STYKI I GWIAZDA BEZPIECNIKÓW.

-) GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU JEST SPRAWNY I DZIAŁA PRAWIDŁOWO.

Pomiar wykonał:

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA - 1.07.2017.

(podpis)

upoważniony do wykonywania pomiarów
kontrolno-pomiarowy nr 10
Urząd Miejski w Łodzi
Wydział Techniczny

(imię i nazwisko)

000000

5005282

Wydział Pokoju 1916

NIP: 663-112-10, Regon: 278188197

tel. 0-32-279-57-07, 0603-952-355