

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/UP/2013

z badań i pomiarów eksploatacyjnych urządzeń piorunochronnych

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A
3. Data: 2013.08.11
4. Pogoda w dniu badania: słonecznie
5. Rodzaj gruntu: pośredni
6. Stan wilgotności gruntu: suchy
7. Rodzaj uziomów: Otokowy
8. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

9. Tablica wyników pomiarów:

Lp	Nr uziomu lub przewodu uziemiającego	Rezystancja uziemienia				Ocena skuteczności $R_u < R_{dop}$	Ciągłość przewodów odprowadzających zachowana
		Ruzm	Kr	$R_u = K_r * R_{uzm}$	Rdop		
		Ω	-	Ω	Ω	tak / nie	tak / nie
1	Złącze kontrolne 01	8.46	1	8.46	30	tak	nie
2	Złącze kontrolne 02	7.74	1	7.74	30	tak	tak
3	Złącze kontrolne 03	8.51	1	8.51	30	tak	tak
4	Złącze kontrolne 04	7.82	1	7.82	30	tak	nie

Oznaczenia:
 Ruzm - rezystancja uziemienia zmierzona,
 Ru - rezystancja uziemienia przeliczona,
 Kr - współczynnik sezonowy zmian rezystywności wg tablicy 3.18

10. Szkic rozmieszczenia badanych uziemień i przewodów uziemiających przedstawiono na rys. poniżej

11. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin części naziemnej urządzeń jest negatywny
- b. Wynik sprawdzenia stanu uziomów jest pozytywny
- c. Wynik sprawdzenia ciągłości przewodów odprowadzających jest negatywny
- d. Zauważone usterki: brak
- e. Wynik pomiarów rezystancji uziemienia jest pozytywny

12. Orzeczenie:

Badana instalacja odgromowa nie nadaje się do eksploatacji z powodu: wyżej wymienionych nieprawidłowości

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
 Data kontroli: 2013.08.11

GRZEGORZ MIKITCZAK
 UPR. DO WYKONYWANIA PRAC
 KONTROLNO-POMIAROWYCH
 E1/671/2784/12

Podpis osoby dokonującej kontroli

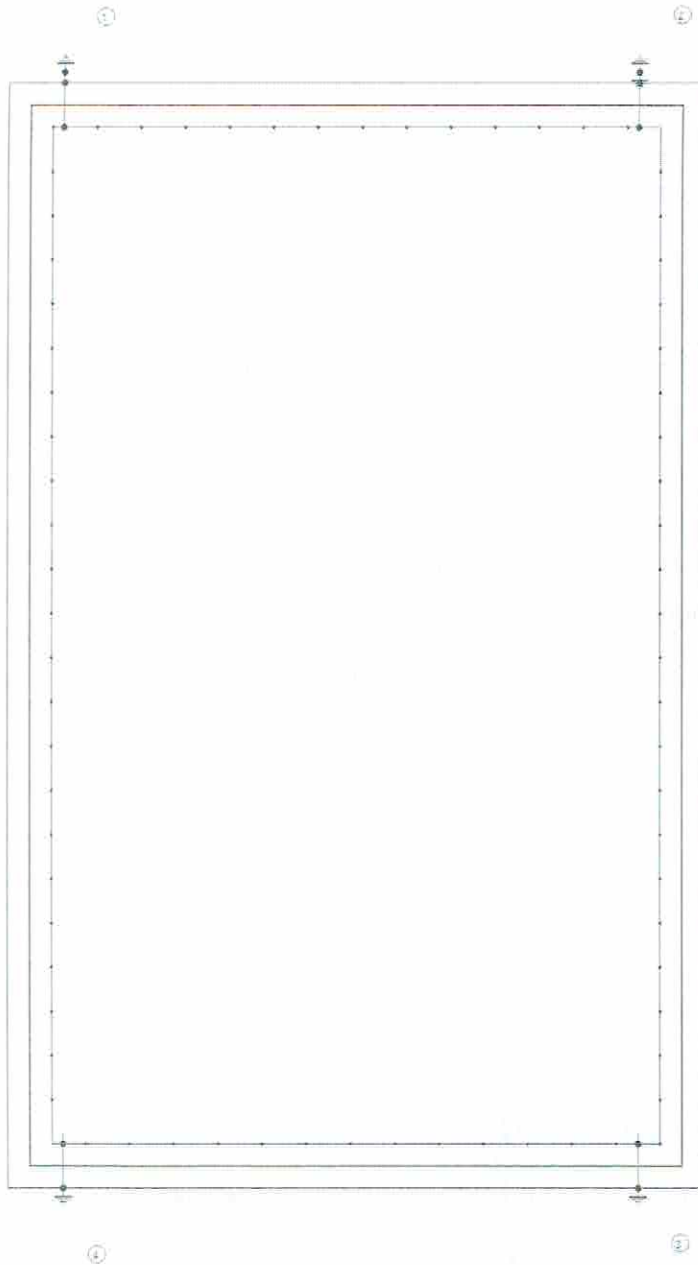
Rafał Gałda
 Upr. do wykonywania
 prac elektrycznych
 i kontrolno-pomiarowych
 Nr E1-2654/51/05 01-269351

Protokół otrzymano/am

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ŻGL Mikołów/101/UP/2013

Schemat instalacji odgromowej



Wejście

GRZEGORZ MIKITCZAK
UPR. DO WYKONYWANIA PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
E1/671/3084/12

Karol Gajda
Upr. do wykonywania
prac elektrycznych i
kontrolno-pomiarowych
Nr E1-2654/51709 / 01-2653/5170

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - WG
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji					Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wym. normy	
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN			L3-PEN
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
	Rozłącznik izolacyjny	160	732	799	846	513	250	1,0	tak
	Rozłącznik izolacyjny	542	172	182	120	203	568	1,0	tak

Legenda:
wym - wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak
GRZEGORZ MIKITCZAK
UPR. DO WYKONYWANIA PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
E1/671/3784/12

Rafał Gajda
Rafał Gajda
Upr. do wykonywania
prac elektromontażowych
i kontrolno-pomiarowych
Nr E1-2654/5175-1-1693/51

COMPLEX

Protokół otrzymania

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - WLZ
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wymagania normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Obwody wewnętrzne rozdzielnic	92	251	534	63	648	705	1,0	tak
2	Obwód WLZ	469	307	167	725	339	721	1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

.....
Podpis osoby dokonującej kontroli

.....
Protokół otrzymany/am

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TA
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wym. normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Obwód WLZ	469	307	167	725	339	721	1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielnic				257			1,0	tak
3	Obwód gniazd i oświetlenia				872			1,0	tak
4	Obwód gniazd i oświetlenia				651			1,0	tak
5	Obwód gniazd i oświetlenia				570			1,0	tak
6	Obwód 1-f				215			1,0	tak

Uwaga:
Riwym - wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymany

 COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RP/2013

badanie wyłącznika różnicowoprądowego

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowoprądowego: TA
4. Data badania: 2013-07-30
5. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

6. Dane techniczne wyłącznika
 - a. Firma: Legrand
 - b. Typ: P30225-30-AC
 - c. Rodzaj: zwykły
 - d. Napięcie znamionowe: $U = 230$ [V]
 - e. Częstotliwość znamionowa $f = 50$ Hz
 - f. Znamionowy prąd obciążenia $I_n = 25$ [A]
 - g. Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta N} = 30$ [mA]
7. Wyniki oględzin wyłącznika jest: pozytywny
8. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego T.
 1. Po naciśnięciu przycisku kontrolnego wyłącznik natychmiast wyłączył: tak
9. Badanie prądu zadziałania wyłącznika:
 1. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15$ mA w (-) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 2. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15$ mA w (+) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 3. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30$ mA w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 41$ ms
 4. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30$ mA w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 37$ ms
 5. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150$ mA w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 21$ ms
 6. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150$ mA w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 22$ ms
10. Orzeczenie:
 1. Badany wyłącznik: jest sprawny i może być nadal eksploatowany

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli:
Data kontroli: 2013-07-30

Protokół sprawdził:

Gregorz Miktożek

Gregorz Miktożek uprawnień:
E1/671/3784/12

Podpis osoby dokonującej kontroli

 COMPLEX

Protokół otrzymał/am

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

z 1. celem sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TA
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	WLZ02 Obwód WLZ	Obudowa tablicy Zacisk Z01	Bi DIII dla gn. E33	gF	63	333.9	0,360	0,689	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: negatywny
 - b. Zauważone usterki: Tablica administracyjna bezpieczniki - watomane
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RP/2013
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: negatywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku za wyjątkiem punktów: 6a, 6b

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitozak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitozak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymania/imi

 COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 0
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wymagania normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Obwód WLZ	469	307	167	725	339	721	1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielnic	788	760	561	581	313	259	1,0	tak
3	Zab. przedlicznikowe					827		1,0	tak
4	Zab. przedlicznikowe						108	1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymany/ami

 COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

ocena skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 0
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	WLZ02 Obwód WLZ	Obudowa tablicy Zacisk Z01	Bi DIII dla gn. E33	gF	63	333.9	0,330	0,689	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymałam/am

 COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 1
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wymagania normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Obwód WLZ	469	307	167	725	339	721	1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielni	744	857	557	280	510	100	1,0	tak
3	Zab. przedlicznikowe				458			1,0	tak
4	Zab. przedlicznikowe					485		1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30



Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymany/ien



PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

lań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 1
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	WLZ02 Obwód WLZ	Obudowa tablicy Zacisk Z01	Bi DIII dla gn. E33	gF	63	333.9	0,510	0,689	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymaliśmy



PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 2
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wymagania normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Obwód WLZ	469	307	167	725	339	721	1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielnic	219	172	820	539	334	347	1,0	tak
3	Zab. przedlicznikowe						443	1,0	tak
4	Zab. przedlicznikowe				541			1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymany wiam

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

lań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - TP - poziom 2
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
	WLZ02 Obwód WLZ	Obudowa tablicy Zacisk Z01	Bi DIII dla gn. E33	gF	63	333.9	0,510	0,689	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

.....
Pisownia osoby dokonującej kontroli

.....
Protokół otrzymałem/am

COMPLEX

MPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 01
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wy normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Zab. przedlicznikowe						108	1,0	tak
2	Obwód gniazd i oświetlenia						191	1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Mikitczak

Obuj

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymałem/am

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

dań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 01
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia	S101	L	25	125	0,510	1,840	tak
2	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia	S101	L	25	125	0,390	1,840	tak
3	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 kuchnia	S101	L	25	125	0,510	1,840	tak
4	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN04 łazienka	S101	L	25	125	0,800	1,840	tak
5	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN05 pokój	S101	L	25	125	0,400	1,840	tak
6	Q01 Obwód gniazd i oświetlenia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN06 pokój	S101	L	25	125	0,800	1,840	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: negatywny:
 - Q01 Obwód gniazd i oświetlenia - Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia - styk niepodłączony
 - Q01 Obwód gniazd i oświetlenia - Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia - styk niepodłączony
 - Q01 Obwód gniazd i oświetlenia - Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 kuchnia - styk niepodłączony

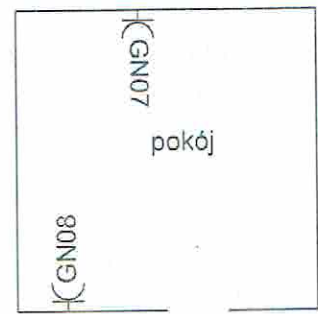
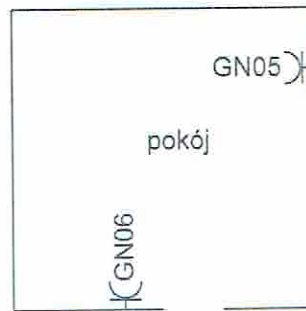
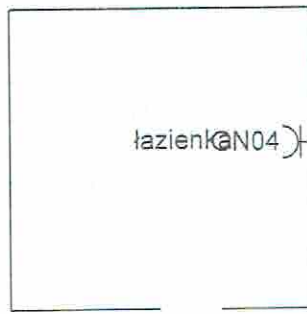
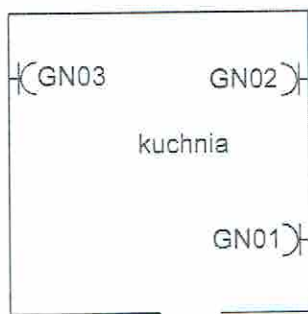
Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: negatywny
 Drzewce: instalacji nadaje się do użytku za wyjątkiem punktów: 6e
 Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
 Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Obraz

Tablica mieszkaniowa - lokal nr 01



PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 02
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji					Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wym. normy	
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN			L3-PEN
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Zab. przedlicznikowe					827		1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielnic					366		1,0	tak
3	Obwód gniazd					266		1,0	tak
4	Obwód gniazd					433		1,0	tak
5	Obwód oświetlenia					833		1,0	tak

Orzeczenie:
Riwym - wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

[Signature]

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymanym

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

z badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 02
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <
1	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia	Bi DII dla gn. E27	gF	16	62.4	1,200	3,686	tak
2	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia	Bi DII dla gn. E27	gF	16	62.4	1,300	3,686	tak
3	Q02 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 łazienka	Bi DII dla gn. E27	gF	16	62.4	1,000	3,686	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

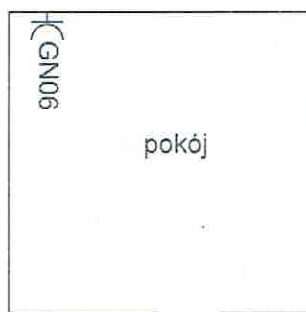
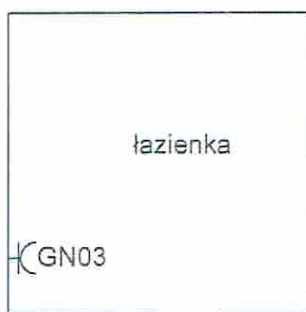
[Signature]

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymania/em

COMPLEX

Tablica mieszkaniowa - lokal nr 02



a
ności

PLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 03
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji						Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wymagania normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Zab. przedlicznikowe					485		1,0	tak
2	Obwody wewnętrzne rozdzielnic					295		1,0	tak
3	Obwód gniazd					504		1,0	tak
4	Obwód gniazd					311		1,0	tak
5	Obwód oświetlenia					1000		1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Ikun

Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymaliśmy

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

lań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 03
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia	S101	L	10	50	0,840	4,600	tak
2	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia	S101	L	10	50	0,920	4,600	tak
3	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 kuchnia	S101	L	10	50	0,880	4,600	tak
4	Q03 Obwód gniazd	Gniazdo bez styku ochronnego GN04 łazienka	S101	L	10	50	0,860	4,600	tak
5	Q02 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN05 pokój	S101	L	10	50	1,100	4,600	tak
6	Q02 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN06 pokój	S101	L	10	50	1,200	4,600	tak
7	Q02 Obwód gniazd	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN07 pokój	S101	L	10	50	1,300	4,600	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: nie dotyczy
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: negatywny:
 - Q03 Obwód gniazd - Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia - styk niepodłączony
 - Q03 Obwód gniazd - Gniazdo bez styku ochronnego GN04 łazienka - brak styku

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: negatywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku za wyjątkiem punktów: 6e

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikiteczak
Data kontroli: 2013-07-30

Ikma

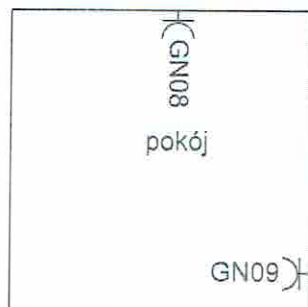
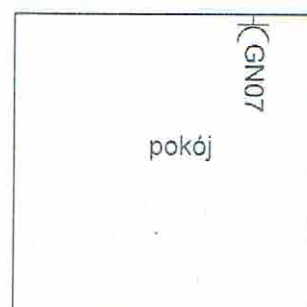
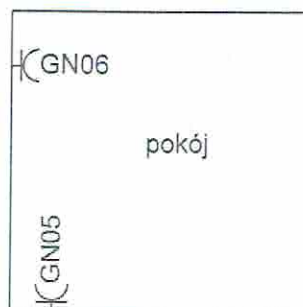
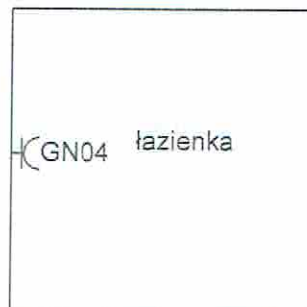
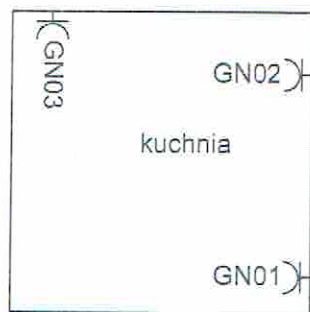
Grzegorz Mikiteczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymania/łam

COMPLEX

Tablica mieszkaniowa - lokal nr 03



PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 04
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji										Riwym	Rezystancja izolacji spełnia wym. normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Zab. przedlicznikowe				458							1,0	tak
2	Zab. główne				238			650			264	1,0	tak
3	Obwód oświetlenia				1000							1,0	tak
4	Obwód gniazd łazienka				1000			1000			1000	1,0	tak
5	Obwód gniazd kuchnia i pokoje				750			162			452	1,0	tak

Legenda:
Riwym - wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Gwala

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymałem/am

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RP/2013

badanie wyłącznika różnicowoprądowego

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowoprądowego: Tablica mieszkaniowa - lokal nr 04
4. Data badania: 2013-07-30
5. Przyrządy pomiarowe:

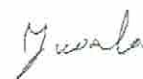
Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

6. Dane techniczne wyłącznika
 - a. Firma: Legrand
 - b. Typ: P30240-30-AC
 - c. Rodzaj: zwykły
 - d. Napięcie znamionowe: $U = 230 [V]$
 - e. Częstotliwość znamionowa $f = 50 [Hz]$
 - f. Znamionowy prąd obciążenia $I_n = 40 [A]$
 - g. Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta N} = 30 [mA]$
7. Wyniki oględzin wyłącznika jest: pozytywny
8. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego T.
 1. Po naciśnięciu przycisku kontrolnego wyłącznik natychmiast wyłączył: tak
9. Badanie prądu zadziałania wyłącznika:
 1. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15 [mA]$ w (-) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 2. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15 [mA]$ w (+) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 3. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30 [mA]$ w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 54 [ms]$
 4. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30 [mA]$ w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 53 [ms]$
 5. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150 [mA]$ w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 21 [ms]$
 6. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150 [mA]$ w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 24 [ms]$
10. Orzeczenie:
 1. Badany wyłącznik: jest sprawny i może być nadal eksploatowany

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli:
Data kontroli: 2013-07-30

Protokół sprawdził:



Grzegorz Miktozak: uprawnienia
E1/671/3784/12

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymania/am

COMPLE

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

z badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 04
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczności Zs pom <= Zs
1	M4 Zab. przedlicznikowe	Obudowa tablicy Zacisk Z01	Bi DII dla gn. E27	gF	20	82	0,650	2,805	tak
2	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia	S 301	B	16	80	0,890	2,875	tak
3	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia	S 301	B	16	80	1,000	2,875	tak
4	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 kuchnia	S 301	B	16	80	0,870	2,875	tak
5	Q04 Obwód gniazd łazienka	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN04 łazienka	S 301	B	16	80	0,730	2,875	tak
6	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN05 pokój	S 301	B	16	80	0,880	2,875	tak
7	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN06 pokój	S 301	B	16	80	0,730	2,875	tak
8	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN07 pokój	S 301	B	16	80	0,720	2,875	tak
9	Q03 Obwód gniazd kuchnia i pokoje	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN08 pokój	S 301	B	16	80	0,720	2,875	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RP/2013
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Przebieg: instalacji nadaje się do użytku

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

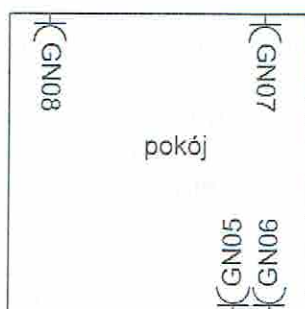
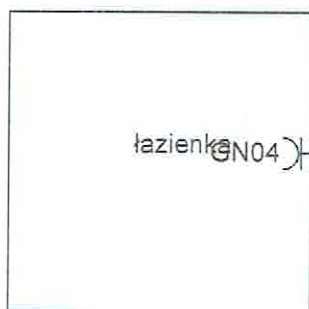
Militar

Guwala

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymaniam

Tablica mieszkaniowa - lokal nr 04



PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RI/2013

z badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznych $U_s = 230V$

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 05
3. Data badania: 2013-07-30 Temperatura otoczenia: 20° C
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Napięcie probiercze w WOLTACH	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	500	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa badanego obwodu	Zmierzona rezystancja izolacji										Riwym	Rezystancja izolacji spełnia w normy
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE		
		GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	GΩ	MΩ	tak-nie
1	Zab. przedlicznikowe						443			175	592	1,0	tak
2	Zab. przedlicznikowe						498			872	856	1,0	tak
3	Obwód gniazd kuchnia						231			322	522	1,0	tak
4	Obwód gniazd łazienka						56			679	891	1,0	tak
5	Obwód zas. pokoju						136			475	804	1,0	tak
6	Obwód oświetlenia						747					1,0	tak

Oznaczenia:
Riwym – wymagana wartość rezystancji izolacji

6. Uwagi i wnioski:

- a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
- b. Zauważone usterki: brak

7. Orzeczenie: Zmierzona rezystancja izolacji spełnia wymagania normy i nadaje się do dalszej eksploatacji

Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonyjący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Grzegorz Mikitczak

Grzegorz Mikitczak
Grzegorz Mikitczak

Podpis osoby dokonującej kontroli

Protokół otrzymania

COMPLEX

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/RP/2013

badanie wyłącznika różnicowoprądowego

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A
3. Miejsce zainstalowania wyłącznika różnicowoprądowego: Tablica mieszkaniowa - lokal nr 05
4. Data badania: 2013-07-30
5. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

6. Dane techniczne wyłącznika
 - a. Firma: Legrand
 - b. Typ: P30225-30-AC
 - c. Rodzaj: zwykły
 - d. Napięcie znamionowe: $U = 230$ [V]
 - e. Częstotliwość znamionowa $f = 50$ Hz
 - f. Znamionowy prąd obciążenia $I_n = 25$ [A]
 - g. Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta N} = 30$ [mA]
7. Wyniki oględzin wyłącznika jest: pozytywny
8. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego T.
 1. Po naciśnięciu przycisku kontrolnego wyłącznik natychmiast wyłączył: tak
9. Badanie prądu zadziałania wyłącznika:
 1. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15$ mA w (-) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 2. Przy prądzie $0,5 I_{\Delta N} = 15$ mA w (+) połówce, wyłącznik wyłączył: tak
 3. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30$ mA w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 38$ ms
 4. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 30$ mA w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 39$ ms
 5. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150$ mA w (-) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 23$ ms
 6. Wyłącznik wyłączył przy prądzie $I_{\Delta N} = 150$ mA w (+) połówce, w czasie $t_{\Delta} = 21$ ms
10. Orzeczenie:
 1. Badany wyłącznik: jest sprawny i może być nadal eksploatowany

badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli:
Data kontroli: 2013-07-30

Protokół sprawdził:

Bożena
Obciszko

Główny Mikołczak uprawnień:
E1/67113734/12

Podpis osoby dokonującej kontroli:

 COMPLEX

Protokół otrzymałam/am

PROTOKÓŁ Nr ZGL Mikołów/101/OP/2013

z badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci o układzie TNC-S i napięciu $U_s = 230/400V$; $U_o = 230V$ z zabezpieczeniem przetężeniowym i z wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1. Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Lokalowej ul. Kolejowa 2 43-190 Mikołów
2. Obiekt: budynek mieszkalny Mikołów Krawczyka 7 A - Tablica lokalowa - lokal nr 05
3. Data badania: 2013-07-30
4. Przyrządy pomiarowe:

Lp	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr.
1	Uniwersalny miernik parametrów instalacji	METREL	Eurotest 61557	11095994

5. Tablica z wynikami pomiarów:

Lp	Nazwa obwodu	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In	Ia	Zs pom	Zs	Ocena skuteczność Zs pom <
1	Q02 Obwód gniazd kuchnia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN01 kuchnia	CLS6-1	B	16	80	0,840	2,875	tak
2	Q02 Obwód gniazd kuchnia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN02 kuchnia	CLS6-1	B	16	80	0,700	2,875	tak
3	Q02 Obwód gniazd kuchnia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN03 kuchnia	CLS6-1	B	16	80	0,600	2,875	tak
4	Q02 Obwód gniazd kuchnia	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN04 kuchnia	CLS6-1	B	16	80	0,530	2,875	tak
5	Q03 Obwód gniazd łazienka	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN05 łazienka	CLS6-1	B	16	80	1,000	2,875	tak
6	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN06 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,800	2,875	tak
7	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN07 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,830	2,875	tak
8	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN08 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,720	2,875	tak
9	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN09 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,830	2,875	tak
10	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN10 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,990	2,875	tak
11	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN11 pokój	CLS6-1	B	16	80	1,100	2,875	tak
12	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN12 pokój	CLS6-1	B	16	80	1,300	2,875	tak
13	Q04 Obwód zas. pokoju	Gniazdo ze stykiem ochronnym GN13 pokój	CLS6-1	B	16	80	0,870	2,875	tak

6. Szkice rozmieszczenia badanych urządzeń i gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys.
 - a. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny
 - b. Zauważone usterki: brak
 - c. Wyniki badania wyłącznika różnicowoprądowego jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RP/2013
 - d. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji instalacji i urządzeń jest: pozytywny
Nr prot. ZGL Mikołów/101/RI/2013
 - e. Wyniki badania połączeń wyrównawczych jest: pozytywny

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

Orzeczenie: instalacji nadaje się do użytku

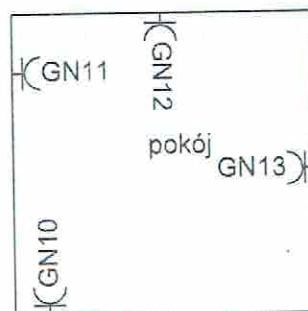
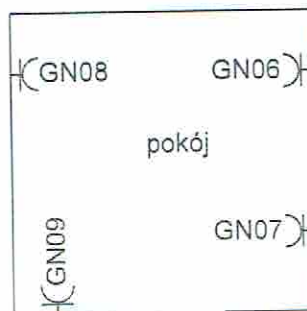
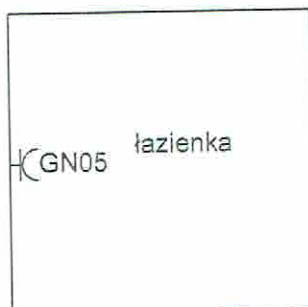
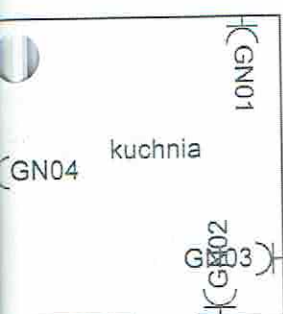
Badanie ważne do: 2018-07-30

Dokonujący kontroli: Grzegorz Mikitczak
Data kontroli: 2013-07-30

Mikitczak

Grzegorz Mikitczak
Grzegorz Mikitczak

Tablica mieszkaniowa - lokal nr 05



WYKONANO W 2012 R. PRZEZ BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "KOMPLEX" S.C. W WARSZAWIE, UL. ...

Mikołów/101/2013

Ogłędziny instalacji elektrycznej

Ogłędziny badanej instalacji elektrycznej przeprowadzono przed przystąpieniem do prób i pomiarów oraz podczas wykonywania prób i pomiarów.

W trakcie ogłędzin ustalono następujące fakty:

Oznaczenie miejsca ogłędzin: **Mikołów ul.Krawczyka 7 A - klatka 7a - Lokal bez prądu**

Lp.	Przedmiot ogłędzin	Ustalenia
1	Kondygnacja	2
2	Numer lokalu	6
3	Rodzaj lokalu	lokal mieszkalny

Orzeczenie: W trakcie przeprowadzania czynności komisja stwierdziła **brak prądu w lokalu**

GRZEGORZ MIKITCZAK
UPR. DO WYKONYWANIA PRAC
KONTROLNO-POMIAROWYCH
E 1/81 / 3784 / 12

Rafał Gajda
Upr. do wykonywania
prac elektroinstalacyjnych
i kontrolno-pomiarowych
Nr E1.2654/51709 D1-2653/51701