

# ZAŁĄCZNIK nr 8

## PROTOKÓŁ nr

przebiegu wewnątrznych instalacji elektrycznych

OBIEKT: Budynek mieszkalny ul. ....

WYKONAWCA: .....

ZAMAWIAJĄCY: Administracja Dzielnic Miejskich Sp. z o.o.  
ul. Śniadeckich 1 85-156 Bydgoszcz

Data dokonane przebiegu: .....

Podstawa prawna:

Zgodnie z postanowieniem Ustawy Prawo Budowlane 1994 rok  
Dz. U. Nr 89 poz. 474 art. 62 pkt. 1;2

Ocena końcowa:

Ochrona przed porażeniem	pozytywna i negatywna
Stan instalacji urządzeń WLZ	pozytywna
Instalacja w mieszkaniach	pozytywna
Stan instalacji urządzeń administracyjnych	pozytywna
Usunięcie usterek	poz. "awarii"

M-6 instalacja odnowiona  
PE w całym mieszkaniu  
do remonta M16, M4, M1

Przebieg instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym

Firma Firmana

Zleceniodawca: ADM Sp z o.o BYDGOSZCZ

Obiekt: ul. ....

## 1. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący budynek jest to kamienica przedwojenna.

Budynek jest własnością gminy Bydgoszcz.

Zasilanie budynku wykonano przewodem AsxSn 4x25 mm<sup>2</sup> z linii n.n. do SPD, z SPD przewodem 5xLY16 mm<sup>2</sup> do wyłącznika głównego.

Z wyłącznika głównego wyprowadzono WLZ do zasilania puszek piętrowej przewodem 5xLY16 mm<sup>2</sup>.

Wyłącznik główny zamontowano na ścianie parteru w obudowie z tworzywa sztucznego.

SPD zamontowano na zewnątrz budynku w obudowie z tworzywa sztucznego.

Punkt PE w SPD uziemiono.

Przewód PE połączono przewodem LYżo 16 mm<sup>2</sup> z rurą wody.

### Uwagi:

- brak ochrony przeciwprzepięciowej

## 2. WLZ-ty DO MIESZKAŃ

Tablice licznikowe mieszkań zamontowane są w obudowie metalowej na ścianie parteru.

Zasilanie tablic licznikowych wykonano przewodami YDY 3x4 mm<sup>2</sup> z puszek piętrowej przez zabezpieczenia OK 25 BWTs 25 A.

Z puszek piętrowej zasilono pawilon handlowy przewodem YDY 3x4 mm<sup>2</sup>.

Instalacje w mieszkaniach wykonano przewodami YDY 2x1,5 mm<sup>2</sup>, YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>,

i zabezpieczono bezpiecznikami typu „S” B10, B16 A oraz wyłącznikami różnicowo-prądowymi w mieszkaniach numer 5,6.

Instalacja elektryczna po remoncie w mieszkaniu numer 5 (*6 - lutne gniazda*)

Schemat przedstawiono na załączonym rysunku.

### Uwagi:

- M3 - łazienki brak, instalacja do remontu *- brak licznika*

- M4 - łazienki brak, instalacja do remontu

- M5 - łazienki brak

*- brak licznika*

- M8 - łazienki brak, brak licznika, gniazda w całym mieszkaniu luźne *- brak licznika*

- M16 - łazienki brak, instalacja do remontu

W mieszkaniach brak ochrony przeciwporażeniowej oraz miejscowych połączeń wyrównawczych.

### 3. OBWODY ADMINISTRACYJNE

Tablica administracyjno licznikowa zamontowana razem z tablicami licznikowymi mieszkań. Zasilanie tablicy administracyjno licznikowej wykonano przewodem YDY 3x4 mm<sup>2</sup> z puszkii piętrowej przez zabezpieczenie OK 25 BIVTs 16 A.

Obwody administracyjne wykonano przewodami YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> i zabezpieczono bezpiecznikami typu „S” C3, C4 i wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

Instalacje na klatce schodowej wykonano jako podtynkową z osprzętem podtynkowym, lampy OWS.

Instalacja w pralni wykonana jako podtynkowa z osprzętem hermetycznym, lampa OWS.

Instalacja w komórkach wykonana w rurkach z osprzętem hermetycznym, lampy OWS.

#### Uwagi:

- komórki - zasilanie wykonano przewodem YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> zamiast kablem, który ułożono w ziemi; brak podkładek metalowych pod osprzętem, uszkodzona rurka osłonowa zabezpieczająca przewód do zasilania komórek
- klatka schodowa i piętro - brak wyłącznika oświetlenia

### 4. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Obowiązujący system ochrony od porażenia w budynku T-T.

Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Gniazda bez kołków wymienić na gniazda z kołkami, które należy uziemić.

W mieszkaniach zamontować wyłączniki różnicowo – prądowe.

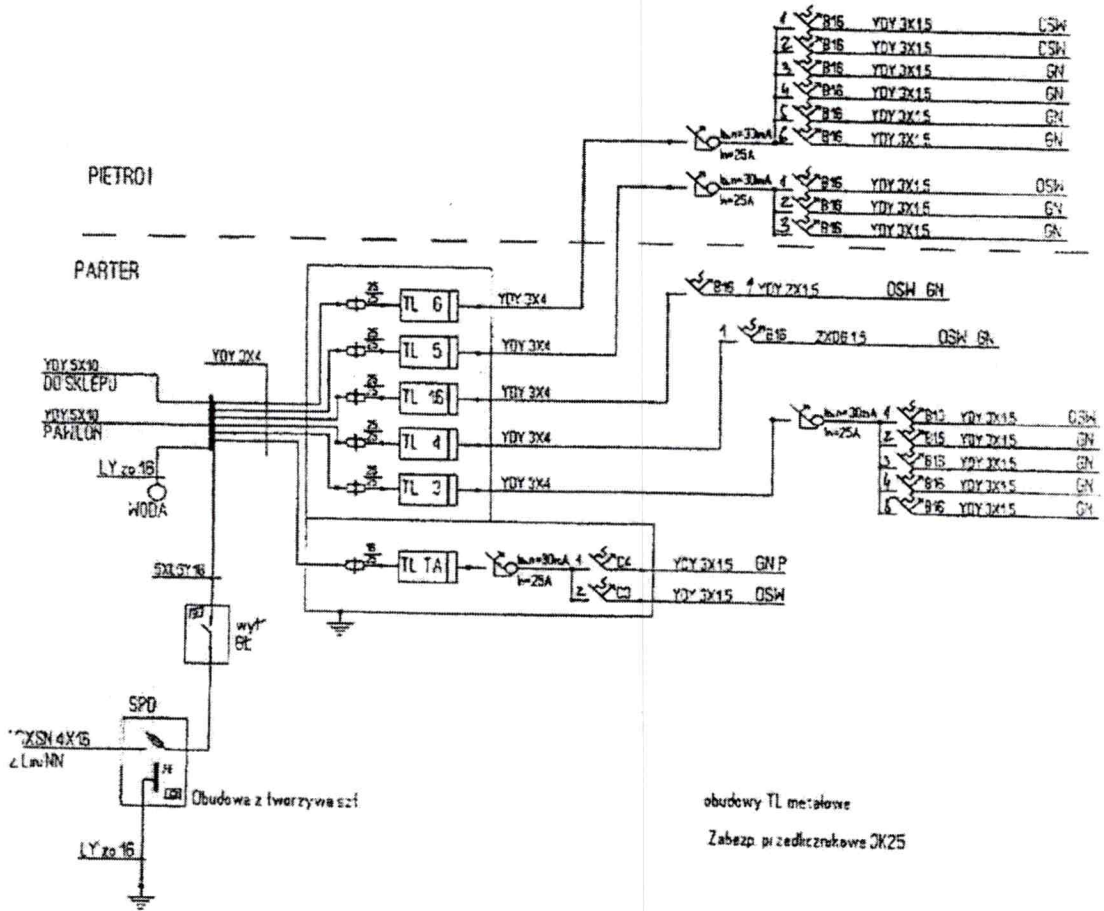
### 5. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE

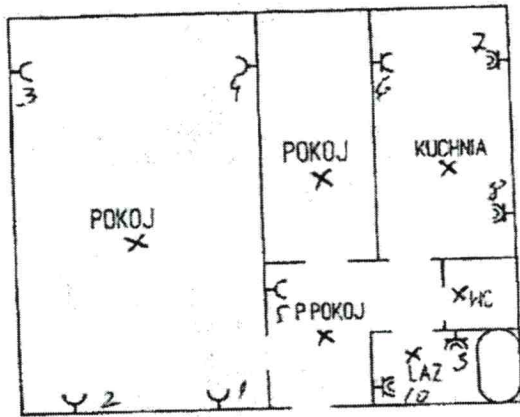
Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Protokół UG40/2014

.....  
.....  
.....  
.....

SCHEMAT ZASILANIA T-T  
UL.....





ŁAZIENKA 9m. 11. 9 u. strefie II  
 łazienka 6m. 5 u. strefie II

TNC

1	YDY 2X6	YDY 2X15	OSH
2		YDY 2X15	GN
3		YDY 2X15	GN

PROTOKÓŁ Nr . 2014/r.

POMIARY REZYSTANCJI IZOLACJI  
z dnia 28.02.2014r.

Zleceniodawca	Administracja Domów Miejskich ADM sp. z o. o.
Adres obiektu	Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1
Układ sieciowy	T-T R = 0.50 $\mu$ S Us = 230/400V

L	Nazwa obwodu	Wyniki pomiarów w M $\Omega$									Rezystancja izolacji spełnia wym. normy						
		N-PE	L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE		L3-PE					
1	HLZ 5x L65Y16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	HLZ do TL 3 4043x4	100				100				100							100
3	HLZ do TH 3 -H-	100				100				100							100
4	TH 3 obw. 1 404 3x15, 404245	100				100				100							100
5	HLZ do TL 4 404 3x4	100					100				100						100
6	HLZ do TL 4 -H-	100					100				100						100
7	TH 4 obw. 2 2x DE 15						100										100
8	HLZ do TL 5 404 3x4	100						100									100
9	HLZ do TH 5 -H-	100						100									100
10	TH 5 obw. 1 404 3x15	100						100									100
11	-H- 2	100						100									100
12	-H- 3	100						100									100
13	HLZ do TL 6 404 3x4	100				100				100							100
14	-H- TH 6 404 3x4	100				100				100							100

**PROTOKÓŁ Nr..... 2014 r.**  
**POMIARY SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ**  
**W UKŁADZIE T- $\bar{I}$**   
**z dnia 28.02.2014 r.**

Zleceniodawca	Administracja Domów Miejskich ADM sp. z o. o.
Adres obiektu	Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1
Układ sieciowy	UI = 50V <span style="float: right;">Us = 230/400V</span>

Lp	Nazwa urządzenia	Typ Zabezpiecz.	In [A]	Ia [A]	Ra [Ω]	Rs [Ω]	Ocena		
4	014 gn2+10/2	NTA	S	B	16	80	963	∞	niepat
2	— " —	2	S	B	16	80	963	∞	niepat
3	— " —	3	S	B	16	80	963	∞	niepat
4	— " —	4	S	B	16	80	963	∞	niepat
16	016 gn2+10/2	NTA	S	B	16	80	963	∞	niepat
6	Pralnia gn2+10/2	Luowact NTA	Ud < 1V	Jan 30mA	At 290ms	—	—	—	niepat

PROTOKÓŁ Nr. ... / 2014 r.  
 POMIARY REZYSTANCJI INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIOMÓW  
 z dnia 25.02.2014 r.

Zleceniodawca	ADH Sp. z o.o.		
Adres obiektu	Bydgoszcz ul. ŚNIADECKA 7		
Układ sieciowy	Ra 4 Ω	Us = 230/400V	

Lp.	Samb. z rys.	Nazwa obwodu aparatu, urządzenia	RS [Ω]	WK	Rr [Ω]	Ocena pomiaru
1.		UZIOM PE	11,20	114	15,68	wydat
2.		OSŁONOWE TATL	17,20	1	17,20	wydat

Pomiar wykonał:                      Przyrząd pomiarowy:                      Uwagi: .....

...MPI520.....

...NR 7211075.....



Bydgoszcz, dnia .....

Protokół nr .....

Badanie Urządzenia Piorunochronnego.

Zgodnie z art. 62 Prawa Budowlanego oraz § 53 Rozporządzenia M.S.W.I.A. z dnia 16.08.1999 r.

Obiekt budowlany (nazwa lub nr budynku, miejsce położenia) .....

Komisja w składzie:

Wykonano następujące badania:

1. Oględziny części nadziemnej:

Instalacja ~~nie~~godna zgodna = obowiązującymi przepisami .....

2. Sprawdzanie wymiarów.

Wymiary ~~nie~~godne zgodne = obowiązującymi przepisami.

3. Pomiar rezystancji uziemień.

Wyniki pomiarów poszczególnych punktów pomiarowych zostały wyszczególnione na odwrocie protokołu. Uzyskane wyniki są zgodne = obowiązującymi przepisami z wyjątkiem punktów nr :

4. Sprawdzenie stanu uziomów.

Stan techniczny uziomów ~~nie~~godny zgodny = obowiązującymi przepisami .....

5. Kontrola połączeń galwanicznych.

Stan techniczny i ciągłość połączeń galwanicznych ~~nie~~godna zgodna = obowiązującymi przepisami.

Po wykonaniu powyższych badań postanowiono:

Uznać urządzenie piorunochronne za ~~nie~~godne zgodne z :  
PN-86/E-05003/1, PZ-86/E-05003/2, PN-89/E/05003/3.

UWAGI I ZALECENIA .....

Następne badania należy przeprowadzić do dnia ..... lub natychmiast po przebudowie lub zmianie funkcji obiektu.

Podpisy członków komisji:

Przyjął: .....

Nr uziomu	Charakter uziomu	Rezystancja zmiierzona $\Omega$	Rezystancja dopuszczalna $\Omega$

Nr uziomu	Charakter uziomu	Rezystancja zmiierzona $\Omega$	Rezystancja dopuszczalna $\Omega$