

**Zał. nr 1**

**KLAUZULA**  
**O**  
**KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI**

**dotyczy** : projektu wykonawczego branży elektrycznej dla inwestycji:

**„Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kadłubek 22 i 22A w Chrzanowie”**

**Oświadczam, że** :

- ◆ Dokumentacja projektowa objęta spisem zawartym w Opisie Technicznym jest kompletna w części elektrycznej, a przyjęte rozwiązania zapewniają spełnienie swej funkcji.
- ◆ Zastosowane w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia spełniają wymagania Polskich Norm i przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową oraz wymagań jakościowych.
- ◆ Dokumentacja spełnia wymagania użytkowe.
- ◆ Rozwiązania techniczne zawarte w projekcie są zgodne z dokonanymi uzgodnieniami dokonanymi z Inwestorem i innymi branżami.
- ◆ Dokumentacja projektowa nadaje się do prawidłowego wykonania prac montażowych.
- ◆ Dokumentację projektową opracowano w sześciu oryginalnych egzemplarzach.

**Zał. nr 2**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

### **O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

**dotyczy:** projektu wykonawczego branży elektrycznej dla inwestycji:

**„Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych  
wielorodzinnych przy ul. Kadłubek 22 i 22A w Chrzanowie”**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - **Prawo budowlane** (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy,

**oświadczam , że w/w projekt,** którego Inwestorem jest:

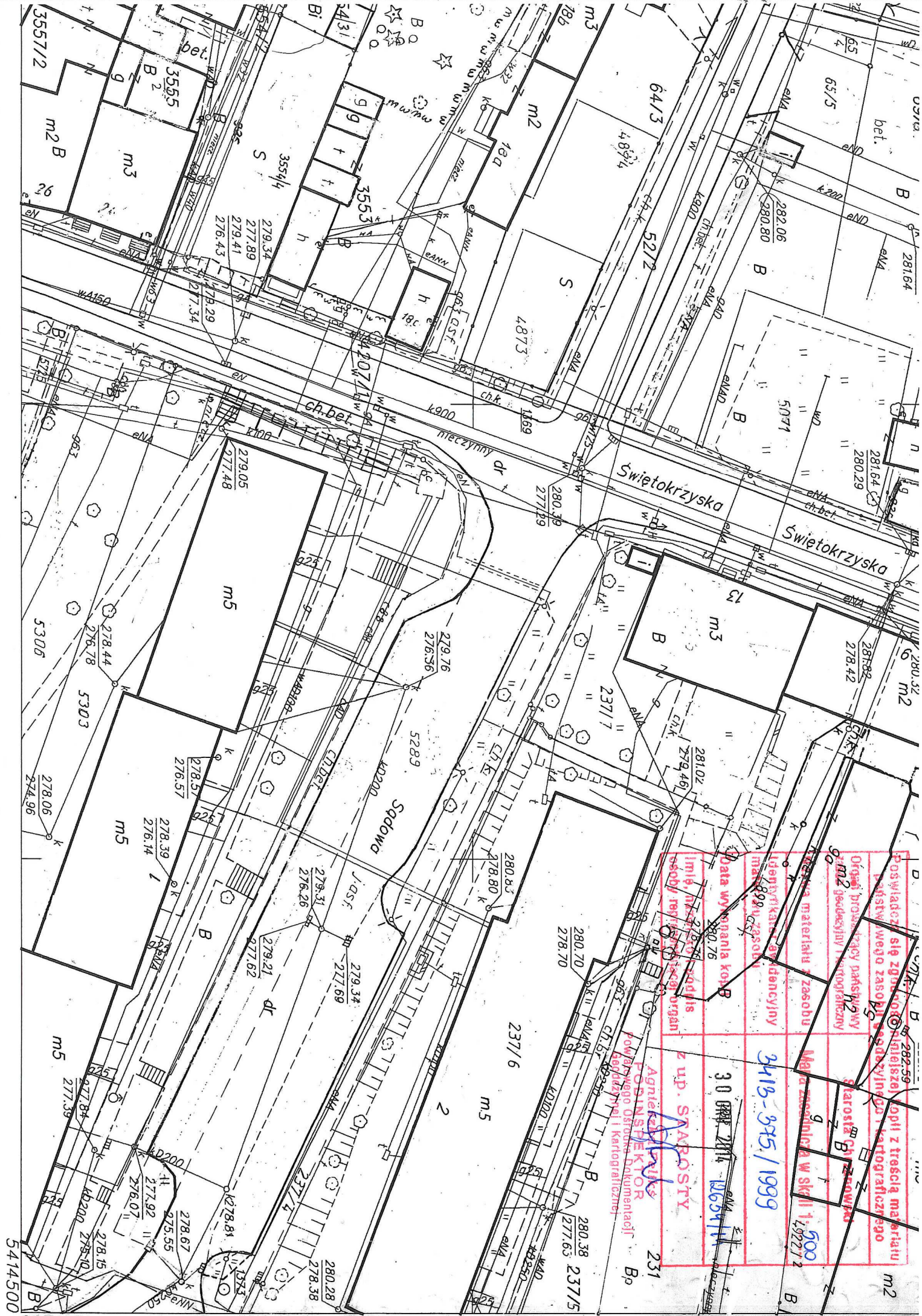
**POWSZECHNA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W CHRZANOWIE,**

**ul. Kardynała Wyszyńskiego 17, 32-501 Chrzanów**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej z zakresie instalacji elektrycznych.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,  
zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość  
złożonego oświadczenia.





Poswiadczenie  
 się zgubione  
 Instytutu  
 Organeli  
 90/022  
 Kategoria materiału zasobu  
 Identyfikacja awaryjności  
 Data wyznaczenia kopii B  
 Imię / nazwisko / adres  
 osoby odpowiedzialnej  
 z up. SAAROSTY  
 Agnieszka  
 PODNIEKOR  
 Powiatowego Urzędu Dokumentacji  
 231

30  
 3418-375/1999  
 500  
 1.99272

4517200

	<p style="text-align: center;"><b>ELEKTRO-PRO-INSTAL</b> <b>MARCIN SKUBIS</b> 31-234 Kraków, ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 16c/7, NIP: 637-20-30-176 <a href="http://www.elektroproinstal.pl">www.elektroproinstal.pl</a> <a href="mailto:elektroproinstal@poczta.fm">elektroproinstal@poczta.fm</a> tel. kom. 660-011-022; 694-906-694</p>
---	---

Chrzanów, dn. 16.12.2014r.

## PROTOKÓŁ

Spisany dnia 16.12.2014r. w Chrzanowie na okoliczność ustalenia warunków (wytycznych) niezbędnych do wykonania dokumentacji projektowej remontu instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kadłubek 22 oraz 22A w Chrzanowie, będących własnością PSM w Chrzanowie.

### Obecni:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Krzysztof Skinderowicz | - przedstawiciel Tauron Dystrybucja S.A. Trzebinia- Siersza, |
| 2. Grzegorz Rożnawski     | - przedstawiciel Tauron Dystrybucja S.A. Trzebinia- Siersza, |
| 3. Kazimierz Skowroński   | - przedstawiciel PSM w Chrzanowie,                           |
| 4. Marcin Skubis          | - właściciel firmy, projektant,                              |
| 5. Marcin Jasik           | - projektant.  |

### Ustalenia:

1. Istniejące złącze kablowe zlokalizowane wewnątrz w budynku przy ul. Kadłubek 22 kl. I należy wynieść na zewnątrz budynku oraz wymienić na złącze w obudowie wolnostojącej z tworzywa termoutwardzalnego dostawione do elewacji budynku. Złącze należy wyposażyć w rozłączniki liniowe (na zasilaniu oraz odpływach).
2. Istniejące złącza kablowe zlokalizowane na zewnątrz budynku przy ul. Kadłubek 22A kl. II oraz IV należy wymienić na złącza w obudowie wolnostojącej z tworzywa termoutwardzalnego dostawione do elewacji budynku w istn. miejscu. Złącze należy wyposażyć w rozłączniki liniowe (na zasilaniu oraz odpływach).
3. Numerację złącz kablowych ustalić w Tauron Oddział Trzebinia-Siersza z Panem Tomaszem Jaśko.
4. Zakres prac związanych z montażem nowych złącz kablowych oraz przyłączenia ich do sieci kablowej wykona Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Trzebinia Siersza po wcześniejszym zgłoszeniu przez PSM Chrzanów przystąpienia do robót związanych z modernizacją wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynkach.

5. W ramach modernizacji wewnętrznych instalacji elektrycznych należy:

- a) Zamontować wyłącznik główny (p. poż.) przy wejściu do budynku na każdym zasilaniu zlokalizowany nad złączem kablowym (ul. Kadłubek 22 kl. I, ul. Kadłubek 22A kl. II, IV). Tablicę z wyłącznikiem głównym należy przystosować do plombowania.
- b) Zamontować tablice główne TG z zabezpieczeniami głównych pionów WLZ zasilających poszczególne klatki schodowe. Jako zabezpieczenia należy stosować rozłączniki bezpiecznikowe (przystosowane do plombowania).
- c) Wewnętrzne linie zasilające WLZ od tablic głównych do poszczególnych klatek należy prowadzić w następujący sposób: na odcinku tablica główna – piwnice w obudowie z płyty G-K, po piwnicach przewody należy układać w rurach elektroinstalacyjnych osłoniętych dodatkowo korytami metalowymi.
- d) Zamontować tablice administracyjne w zestawach z tablicami głównymi.
- e) Zamontować na każdej kondygnacji tablice rozdzielczo pomiarowe zawierające komory dla liczników energii elektrycznej oraz oddzielne komory dla wszystkich zabezpieczeń przedlicznikowych układów pomiarowych. Jako zabezpieczenia należy stosować wyłączniki nadmiarowoprądowe.
- f) Tablice pomiarowe mieszkań oraz administracji należy wyposażać w: tablice licznikowe 3-faz. oraz zabezpieczenia zalicznikowe w postaci rozłączników izolacyjnych.
- g) Linie zasilające na odcinku od układu pomiarowego (rozłącznik izolacyjny) do tablicy bezpiecznikowej odbiorcy należy wykonać przewodami pięciorzędowymi w podwójnej izolacji: (YDY 5x4mm<sup>2</sup> 450/750V). W lokalu mieszkalnym zamontować skrzynkę wraz z aparaturą łączeniową.
- h) W tablicy głównej należy wykonać punkt rozdziału przewodu PEN na PE i N oraz uziemić go w sposób niezależny od innych uziemień.
- i) Wszystkie drzwiczki tablic głównych, tablic rozdzielczo pomiarowych oraz administracyjnych należy wyposażać w zamki energetyczne nr 9081.
- j) Wykonać orurowanie dla instalacji teletechnicznych wraz z montażem skrzynek teletechnicznych na każdej kondygnacji w zestawie z tablicami rozdzielczo pomiarowymi.
- k) Wykonać instalację oświetlenia administracyjnego na klatce schodowej z wymianą lamp na lampy typu LED z czujnikami ruchu.
- l) Wykonać instalację oświetlenia piwnic – tylko części wspólne.
- m) Wykonać instalację zasilającą instalację ogrzewania rynien dachowych (należy wykonać obwód zasilający wyprowadzony na ostatnią kondygnację klatki schodowej zakończony puszką łączeniową).
- n) Wykonać instalację głównych połączeń wyrównawczych w piwnicy.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

**MISTRZ**  
  
1. ....  
Krzysztof Skinderowicz

**TAURON Dystrybucja Pomiaru**  
**sp. z o.o.**  
Teren Pomiarów Trzebinia-Siersza  
Mistrz  
  
2. ....  
Grzegorz Rożnawski

**MISTRZ**  
**d/s eksploatacji instalacji**  
**urządzeń elektryczno - energetycznych**  
**Kazimierz Stawronski**

3. ....

5. ....

**ELEKTRO-PRO-INSTAL**  
mgr inż. Marcin Skubis  
ul. Kuźnicy Kollatajowskiej 16C/7  
31-234 Kraków, NIP 6372089176  
tel. 660-011-022

4. ....