

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 24A i 24B 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 24A i 24B 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.

	<h1>ELEKTRO-PRO-INSTAL</h1> <h2>MARCIN SKUBIS</h2> <p>31-234 Kraków, ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 16c/7, NIP: 637-20-30-176 www.elektroproinstal.pl elektroproinstal@poczta.fm 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 24A oraz 24B 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 24A kl. I należy wynieść na zewnątrz budynku oraz wymienić na złącze w obudowie wolnostojącej z tworzywa termoutwardzalnego dostawione do elewacji budynku. Złącze należy wyposażać w rozłączniki liniowe (na zasilaniu oraz odpływach).
2. Istniejące złącze kablowe zlokalizowane na zewnątrz budynku przy ul. Kadłubek 24B kl. II należy wymienić na złącze w obudowie wolnostojącej z tworzywa termoutwardzalnego dostawione do elewacji budynku w istn. miejscu. Złącze należy wyposażać 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 24A kl. I, ul. Kadłubek 24B kl. II). 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 nadmiaroprądowe.
- f) Tablice pomiarowe mieszkań oraz administracji należy wyposażyć 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 pięcioletowymi w podwójnej izolacji: (YDY 5x4mm² 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 wyposażyć 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:

1.  MISTRZ
Krzysztof Skinderowicz

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

MISTRZ
d/e eksploatacji i instalacji
urządzeń elektrycznych
Kazimierzki
Polski

3.

5.

ELEKTRO-PRO-INSTAL
panz. Marcin Skubis
ul. Kollatajowskiej 16C/7
01-224 Krakow, NIP 6372030176
tel. 660-011-022

4.