



43-100 Tychy
ul. Paprocańska 112/7
NIP 646 10 60 747
e-mail: piotrs13@poczta.onet.pl
tel. 730 723 055

TEMAT:

**PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI DOMU KULTURY
W IMIELINIE**

LOKALIZACJA:

41-407 Imielin
ul. Imielińska 29

INWESTOR:

Miejskie Centrum Kultury
41-407 Imielin
ul. Imielińska 92

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Ryszard Rejment
UAN/VIII/83861/121/98

DATA OPRACOWANIA:

Październik 2019r.

Spis treści:

1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Zasilanie klimatyzatorów.	3
4. Rozdzielnica TK.	3
5. Prowadzenie okablowania.	3
6. Ochrona przeciwprzepięciowa	3
7. Bilans Mocy.....	4
8. Obowiązki wykonawcy	5

Spis rysunków:

1. Rzut parteru	01
2. Rzut piętra	02
3. Schemat	03

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt elektryczny zasilania klimatyzatorów przeznaczonych do montażu na budynku Dom Kultury przy ul. Imielińskiej 29 w Imielinie.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią następujące materiały:

- wytyczne i uzgodnienia inwestora
- aktualne normy i przepisy

3. Zasilanie klimatyzatorów

Klimatyzatory zewnętrzne należy zasilić z nowobudowanej rozdzielniczy zlokalizowanej na I piętrze. Obwody zasilania należy wykonać w układzie TN-S przewodami typu YDYżo o izolacji na napięcie znamionowe 750V. Jednostki wewnętrzne należy zasilić z rozdzielniczy TK zlokalizowanej na I piętrze. Trasy kablowe pokazano na rys. E-01 i E-02

4. Rozdzielnica TK

Dla zasilania klimatyzatorów projektuje się rozdzielnicę TK zlokalizowaną na I piętrze. Zasilanie rozdzielniczy TK należy doprowadzić z istniejącej rozdzielniczy RG zlokalizowanej na parterze, przewodem YDY 5 x 10 mm². W rozdzielniczy głównej należy zabudować dodatkowe zabezpieczenia topikowe gG. Wartości zabezpieczeń i sposób podłączenia przedstawiono na rys. E03

5. Prowadzenie okablowania

Przewody instalacyjne należy prowadzić w rurach osłonowych typu HDPE w przestrzeniach międzystropowych i kanałach kablowych.

Trasy instalacyjne zostały przedstawione na rys.01 i 02.

6. Ochrona przeciwprzepięciowa

Zakłada się, że rozdzielnica główna jest wyposażona w ochronniki przepięciowe.

7. Bilans Mocy

I. p.	Rodzaj urządzenia	ilość	moc [W]
1	RXYQ18U	1	2716
2	RXYSQ8TY1	1	9700
3	FXSQ125A	4	2392
4	FXFQ63B	2	184
5	FXFQ50B	1	92
6	FXAQ40A	2	184

$$P_Z = 15268 \text{ [W]}$$

8. Obowiązki wykonawcy

Do obowiązków wykonawcy należy:

- montaż instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- właściwe oznakowanie wszystkich urządzeń, kabli i osprzętu wg obowiązujących norm i standardów w sposób przejrzysty, estetyczny i trwały
- zastosowane urządzenia muszą posiadać zgodnie z obowiązującymi przepisami aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- wykonanie wymaganych prawem pomiarów umożliwiających przekazanie instalacji do eksploatacji:
- opracowanie dokumentacji powykonawczej
- całość robót powinna być prowadzona z uwzględnieniem:
 - przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej,
 - przepisów dotyczących pracy przy urządzeniach elektrycznych
 -

Wykonawca zobowiązany jest do pełnej koordynacji międzybranżowej prac.