

STADIUM:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
INWESTOR:	<b>SP ZOZ w Ogrodzieńcu</b> ul. Plac Wolności 23 42-440 Ogrodzieniec
WYKONAWCA:	<b>Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „PLUS-M” inż. Jerzy Mazur</b> ul. Blanowska 30/7 42-400 Zawiercie
TEMAT:	<b>INSTALACJA ZASILANIA KLIMATYZATORÓW.</b>
LOKALIZACJA:	<b>SP ZOZ w Ogrodzieńcu</b> ul. Plac Wolności 23 42-440 Ogrodzieniec

PROJEKTANT:	<i>inż. Jerzy Mazur</i>	Nr uprawnień 142/90	
DATA:	Kwiecień 2021		

## **II. SPIS ZAWARTOŚCI**

- I. STRONA TYTUŁOWA**
- II. SPIS ZAWARTOŚCI**
- III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**
- IV. SPIS RYSUNKÓW**
- V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**
- VI. OPIS TECHNICZNY**
- VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
- VIII. ZAŁĄCZNIKI WG SPISU**
- IX. RYSUNKI WG SPISU**

### **III. Oświadczenie o kompletności projektu technicznego oraz jego zgodności z aktualnymi przepisami**

Zawiercie, kwiecień 2021r.

#### **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam że projekt „Instalacja zasilania klimatyzatorów ” w SP ZOZ w Ogrodzieńcu jest kompletny i opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

## **IV. SPIS RYSUNKÓW**

Lp.	TEMAT RYSUNKU:	Nr rys.:
1.	Instalacja zasilania klimatyzatorów - parter	1
2.	Instalacja zasilania klimatyzatorów - piętro	2
3.	Schemat ideowy rozdzielnic RP1	3
4.	Schemat ideowy rozdzielnic RP2	4

## **V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

Numer załącznika	Treść
Załącznik 1.	Kopia uprawnień projektowych – 142/90
Załącznik 2.	Kopia zaświadczenia o członkostwie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

## VI. OPIS TECHNICZNY

### Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje instalację zasilania projektowanych klimatyzatorów

### Zasilanie

Zasilanie wykonać z istniejących rozdzielnic piętrowych przewodami o klasie odporności na ogień Bca -s1, d1, a1 NHXMH 3x1,5mm<sup>2</sup> w korytkach instalacyjnych PCV 25x15 oraz w istniejącym korycie kablowym w suficie podwieszonym. Korytka instalacyjne prowadzić pod sufitem. W rozdzielnicach obwody zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo - nadprądowymi B16/0,03A 2P.

### Ochrona przeciwporażeniowa .

Projektowanym systemem ochrony od porażień jest **samoczynne wyłączenie zasilania** w układzie sieciowym TN-S. Wszystkie obwody wykonać przewodami posiadającymi żyłę ochronną w kolorze żółtozielonym. Obwody zostały zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowym co gwarantuje szybkie wyłączenie uszkodzonego elementu instalacji. Należy okresowo sprawdzać prawidłowość funkcjonowania tych aparatów zgodnie z załączonymi instrukcjami obsługi.

## VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Projekt wykonawczy obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej

- montaż instalacji elektrycznej
- wyposażenie rozdzielnic

### Przewidywane zagrożenia jakie wystąpią w trakcie wykonywania robót.

- prace przy czynnych rozdzielnicach energetycznych
- prace na wysokości
- prace kontrolno pomiarowe

### Instruktaż pracowników.

Prowadzenie robót przy instalacjach charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi odpowiedzialne zadanie dla pracowników nadzoru i wykonawstwa. Pracownicy powinni znać przepisy BHP w zakresie zajmowanego stanowiska i wykonywanych robót. Znajomość przepisów i przyjęcie ich do wiadomości powinni potwierdzić swoim podpisem.

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- dopuszczenie do pracy przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych
- określenie środków ochrony indywidualnej
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów i urządzeń na terenie budowy
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych przeciwdziałających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlano-montażowych
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

### Zapobiegawcze środki techniczne i organizacyjne.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować miejsce prowadzenia robót

- używać odzieży ochronnej i kasków
- po zakończeniu pracy uporządkować teren
- określić zasady dopuszczeń do pracy przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych
- opracować plan zagospodarowania placu budowy
- określić harmonogram robót



## **Zestawienie materiałów podstawowych**

1. Przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup>	87	m
2. Korytko instalacyjne 25x15	36	m
3. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16/0,03A 2P	5	szt