



~~BRACONIA P. DEKOR~~

~~ARCHIT. PRZEMISLA~~

~~ul. Białka 1A, 15-110, 51-600, 51-600~~

**TEMAT: REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU
SAMOPOMOCY W ZAKRESIE PARTERU ORAZ I PIĘTRA**

**RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY – aneks w zakresie
etapu II
Instalacje elektryczne**

ADRES INWESTYCJI: Piasutno 63, dz. 501, obręb Piasutno, gmina Świętajno

INWESTOR: ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY

Instalacje elektryczne :

Projektant: inż. Karol Jurkowski Bł 329/73

16.06.2021r.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis techniczny
2. Pismo Inwestora
3. Rysunki
 - 1/4 – Schemat instalacji oddymiania
 - 2/4 – Parter – instalacje elektryczne
 - 3/4 – Piętro – instalacje elektryczne
 - 4/4 – Poddasze – instalacje elektryczne

OPIS TECHNICZNY

Do aneksu do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych i teletechnicznych remontu i przebudowy budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w zakresie parteru oraz 1 piętra w Piastunie dz. 501

1. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczno - konstrukcyjny budynku
- projekt budowlany
- pismo inwestora (w załączeniu)
- ustalenia z inwestorem
- odpowiednie normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje następujące instalacje elektryczne w remontowanych pomieszczeniach budynku :

- oświetlenia (zdjęcie i ponowny montaż opraw)
- instalacje z centralką oddymiania
- ochrony od porażen
- odgromowa i przeciw przepięciowa

3. Instalacja oddymiania

Centralkę oddymiania prod. firmy D+H usytuowaną na poddaszu zasilić z przed wyłącznika pożarowego budynku. Sterowanie centralki czujką dymową i przyciskami na parterze i poddaszu. Na poddaszu zainstalować także przycisk do przewietrzania. Centralka sterować będzie (w razie pożaru) napędami 4 okien oddymiających oraz napędami dwu drzwi wejściowych w celu uzupełnienia powietrza. Elektrozamki drzwiowe przyłączyć do napędów drzwi wejściowych.

4. Układanie przewodów

Instalację układać pod tynk. W pomieszczeniach nie remontowanych instalację można układać w listwach instalacyjnych. Przebiegi instalacji pomiędzy strefami pożarowymi uszczelnić masą uszczelniającą o odporności ogniowej co najmniej takiej samej jak przegrody ogniowe.

5. Ochrona od porażen

Ochroną przed dotykiem pośrednim jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C-S. Obwody odbiorcze zabezpieczono wyłącznikami różnicowo – prądowymi o prądzie różnicowym 30mA. Zacisk PE w RG należy uziemić. $R_u \leq 30\Omega$.

6. Uwagi końcowe

- a. Podane w projekcie rozwiązania materiałowe mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi pod względem parametrów technicznych, gabarytów i walorów estetycznych.
- b. Wszelkie prace budowlane winny być wykonywane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym zwróceniem uwagi na wymogi BHP.
- d. Przed oddaniem do eksploatacji poszczególnych instalacji winny być przeprowadzone pomiary i badania odbiorcze oraz próby funkcjonalne - zgodnie z obowiązującymi przepisami, z których należy sporządzić protokoły.

AUTOR OPRACOWANIA
inż. Karol Jurkowski