

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektowanie, nadzór, kosztorysowanie
ul. Kelles – Krauza 13 lok.U-7 26- 600 Radom
Tel. 0502 469 886, 0502 575 018,510256808
e-mail: projekty@proelektryk.pl



PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJI SYGNALIZACJI ALARMOWO – PRZYZYWOWEJ.

INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ im. Św. Kazimierza
w Radomiu przy ul. Garbarskiej 35.

Projektant: JAN SZERLING
NR UPR. 147/KI/75

**UWAGA: DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE ZAMIENNIKÓW
MATERIAŁOWYCH INNYCH FIRM O PARAMETRACH TECHNICZNYCH
RÓWNOWAŻNYCH Z ZASTOSOWANYMI W PROJEKCIE.**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektowanie, nadzór, kosztorysowanie
ul. Kelles – Krauza 13 lok.U-7 26- 600 Radom
Tel. 0502 469 886, 0502 575 018,510256808
e-mail: projekty@proelektryk.pl



PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJI SYGNALIZACJI ALARMOWO – PRZYZYWOWEJ.

INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ im. Św. Kazimierza
w Radomiu przy ul. Garbarskiej 35.

OŚWIADCZENIE.

Projektant oświadcza, że projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant: JAN SZERLING
NR UPR. 147/KI/75

Radom maj 2011r.

PROJEKT WYKONAWCZY – SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Opis techniczny

- 1. Temat opracowania.
- 2. Podstawa opracowania.
- 3. Zakres opracowania.
- 4. Instalacja sygnalizacji alarmowo – przyzywowej.
- 5. Uwagi dla instalatora.
- 6. Uwagi końcowe.

Załączniki formalno – prawne

- 1. Oświadczenie projektanta.
- 2. Kopia uprawnień.
- 3. Kopia zaświadczenia przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY.

1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej w budynku głównym Domu Pomocy Społecznej w Radomiu.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- uzgodnienia z inwestorem zakresu projektu, miejsca zainstalowania przycisków, lampek sygnalizacyjnych, manipulatorów gruszkowych i centralki,
- obowiązujące przepisy i normy w szczególności norma DIN VDE 0834 .

3. Zakres opracowania.

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej w budynku głównym Domu Pomocy Społecznej w Radomiu.

Istniejącą instalację sygnalizacji alarmowo – przyzywowej ze względu na liczne uszkodzenia należy zdemontować.

4. Instalacja sygnalizacji alarmowo – przyzywowa.

Instalację sygnalizacji alarmowo – przyzywowej zaprojektowano w oparciu o system VAROMED f-my SCHIMA. Elementy systemu VAROMED należy instalować w puszkach podtynkowych śr. 60mm.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie zamienników materiałowych innych firm o parametrach technicznych równoważnych z zastosowanymi w projekcie.

4.1. Centralka sygnalizacji alarmowo – przyzywowej.

Centralkę sygnalizacji alarmowo – przyzywowej należy zainstalować w pokoju numer 15 na parterze.

W chwili nadania sygnału wzywania w pokoju nr 15 oraz w pokojach dyżurnych pielęgniarek na I i II piętrze na wyświetlaczach ledowych podświetlony zostanie numer pomieszczenia z którego nastąpiło wezwanie.

Skasowanie alarmu przyciskami przywoławczo – odwoławczymi z pomieszczenia

z którego pochodzi wezwanie.

Dla każdego pomieszczenia przewidziano jedną pozycję w numeratorze centrali i wyświetlaczach ledowych.

Centralkę należy zasilić z istniejącego gniazda wtyczk. 230V poprzez zasilacz 24V.

4.2. Realizowanie wzywania pomocy.

4.2.1. Wezwanie z pokoju pensjonariuszy.

Użycie manipulatora gruszkowego lub przycisku przywoławczo – odwoławczego spowoduje wyświetlenie numeru pokoju na wyświetlaczu ledowym.

Jednocześnie podświetli się przycisk w pokoju z którego pochodzi wezwanie oraz czerwona lampka kierunkowa na korytarzu nad wejściem do pokoju. Kasowanie alarmu realizuje przycisk przywoławczo – odwoławczy znajdujący się przy drzwiach.

4.2.2. Wezwanie z pomieszczeń obsługi.

Użycie przycisku przywoławczo – odwoławczy spowoduje wyświetlenie numeru pokoju na wyświetlaczu ledowym. Jednocześnie podświetli się przycisk w pokoju z którego pochodzi wezwanie oraz czerwona lampka kierunkowa na korytarzu nad wejściem do sali.

Kasowanie alarmu realizuje ten sam przycisk który uruchamia sygnalizację.

4.2.3. Wezwanie z łazienki lub WC.

Użycie przycisku przywoławczego lub przycisku przywoławczo – odwoławczego spowoduje wyświetlenie numeru pokoju na wyświetlaczu ledowym. Jednocześnie podświetli się przycisk w pokoju z którego pochodzi wezwanie oraz czerwona lampka kierunkowa na korytarzu nad wejściem do pokoju. Kasowanie alarmu realizuje przycisk przywoławczo – odwoławczy znajdujący się przy drzwiach.

Obwody systemu przyzywowego należy wykonać przewodami typu

YTKSY4x2x0,5mm lub YTKSY3x2x0,8mm prowadzonymi w listwach instalacyjnych.

Typy przewodów i ich przekroje podano na schemacie instalacji. Miejsca instalowanie urządzeń systemu oraz trasy prowadzenia przewodów pokazano na rys nr 2,3,4,5.

5. Uwagi dla instalatorów.

System sygnalizacji alarmowo – przyzywowej zasilić napięciem 24V 50Hz z zasilacza sieciowego. Przyciski zasilić z tych samych faz lub biegunów 24V , aby uniknąć przyłączenia różnej fazy na obie strony lampki numeratora.

Numery zacisków przycisku identyfikować w czasie montażu na podstawie

sitodruku na płytce drukowanej . Podanie napięcia na inne zaciski może spowodować zniszczenie przycisku.

Przed montażem okablowania skontaktować się z dostawcą systemu w celu omówienia szczegółów technicznych systemu.

6. Uwagi końcowe.

Wszystkie instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami .

Prace powinna wykonać osoba, przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym, zapewniające wymaganą jakość robót.

Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do:

- dostarczenia Inwestorowi dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami,
- dostarczenia protokołów z wykonanych pomiarów oporności izolacji,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemień.

Wszystkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji wymagają uzgodnień i akceptacji autora projektu .

Opracował:

Szerling Jan