

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH W ODDZIAŁACH SZPITALA NA IZOLATKI WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ GÓRZE UL. CZERWONA GÓRA 10, 47, 26 – 060 CHĘCINY
DZIAŁKI BU- DOWLANE NR:	238/41 OBREB 01 CHĘCINY
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ GÓRZE UL. CZERWONA GÓRA 10, 47, 26 – 060 CHĘCINY
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE – ZAŁOŻENIA KONCEPCYJNE

1. Część ogólna

1.1 Nazwa i adres inwestycji

Przebudowa istniejących pomieszczeń użytkowych w oddziałach szpitala na izolatki. Instalacje teletechniczne.

1.2 Inwestor

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Św. Rafała w Czerwonej Górze, ul. Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny.

1.3 Podstawa wykonania projektu

- rzuty kondygnacji
- inwentaryzacja własna
- dane katalogowe producentów urządzeń i mat. instalacyjnych
- uzgodnienia z użytkownikami obiektu
- dokumentacja techniczna: Instalacja elektryczna – sygnalizacja przywoławcza II Oddz. Zachowawczy Szpitala Gruźlicy i Chorób Płuc Czerwona Góra k/Kielce zlec. Z7/96. Opracowanie - PRM sp. z o.o. Biuro projektów, Kielce, ul. Warszawska 29.
- dokumentacja techniczna: „Dostosowanie budynków Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Czerwonej Górze do zaleceń zawartych w decyzjach Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach nr MZ.5580.50/2014, MZ-5580/84/06 oraz MZ.5580.50A.2014”. Opracowanie - Dom z Klasą, Kielce, ul. Warszawska 21/20.

1.4 Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt instalacji teletechnicznych:

- instalacji przyzywowych
- instalacji sygnalizacji pożaru
- instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego
- instalacji radiowęzłowej
- instalacji telewizji TV szpitalnej

w pomieszczeniach przeznaczonych na izolatki w Budynku A i w Budynku E.

2. Część opisowa

Roboty montażowe teletechniczne w budynku A i E

Podstawa wykonania opracowania

Rzuty architektoniczne budynku.
Wymagania funkcjonalne obiektu.
Wizja lokalna i ustalenia z Inwestorem.

Roboty teletechniczne obejmować będą demontaż instalacji teletechnicznych (jeśli w pomieszczeniach się znajdują) oraz montaż nowych instalacji. W poniższej tabeli podane są instalacje istniejące w pomieszczeniach przewidzianych do przebudowy w budynku A i E oraz instalacje do wykonania po przebudowie .

Opis projektowanych instalacji.

2.1. Budynek A-II Piętro, Oddział II Chorób Płuc i Gruźlicy

Instalacja przyzywowa

Pomieszczenie pełni funkcję dwuosobowej sali chorych W projektowanej obecnie izolatce znajdować się będzie jedno łóżko z panelem nadłóżkowym. Gniazdo manipulatora zamontowane będzie w tym panelu. Gniazdo to połączyć nowym przewodem z sumatorem na korytarzu. Panel przywołania należy zamontować w izolatce przy drzwiach. W łazience zamontowane będą trzy wyłączniki pociągane (ze sznurkiem). Wyłączniki te montować na wys. ok. 210 cm od podłoża dla umywalki i muszli a 230 cm dla prysznica. Sznurki powinny kończyć się ok. 20 cm nad podłożem. Nad drzwiami wejściowymi na korytarzu zamontować lampkę sygnałową.

Instalacja sygnalizacji pożaru (SSP)

W pomieszczeniu jest instalacji SSP. Po wykonaniu prac adaptacyjnych dostosować układ czujek do nowego układu pomieszczeń.

W dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić aktualną w dacie wykonania numerację czujek.

Okablowanie do innych elementów systemu powinno być wyprowadzone z izolatki na korytarz z zapasami umożliwiającymi doprowadzenie kabli do projektowanych czujek w pomieszczeniach sąsiednich bez wykonywania połączeń pośrednich.

Wykonać montaż instalacji.

Instalację SSP wykonać kablami YnTKSYekw 1x2x1,0 mm.

Zaktualizować plan instalacji.

Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO)

Dostosować instalację DSO do nowego układu pomieszczeń. W łazience przewidzieć również głośnik.

W dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić aktualną w dacie wykonania numerację głośnika.

Instalacja w izolatce – w przestrzeniach międzysufitowych na tynku a poniżej sufitów powinna być prowadzona pod tynkiem (w całości na certyfikowanych kołkach i uchwytych).

Okablowanie do elementów systemu powinno być wyprowadzone z izolatki na korytarz z zapasami umożliwiającymi doprowadzenie kabli do miejsc włączenia projektowanych głośników w pomieszczeniach sąsiednich bez wykonywania połączeń pośrednich.

Instalację DSO wykonać kablem HDGs PH90 2x1,5 mm².

Instalacja radiowęzłowa

Na czas remontu należy zapewnić ciągłość obwodu radiowęzła dla zasilania głośników w innych salach.

W projektowanych izolatkach należy ułożyć okablowanie radiowęzłowe oraz nowy głośnik z osobnym wyłącznikiem p/t wraz z potencjometrem do regulacji natężenia dźwięku.

Okablowanie z izolatki połączyć z okablowaniem radiowęzłowym na korytarzu - w puszkach instalacyjnych.

Instalacja TV szpitalna

W pomieszczeniach jest instalacja TV szpitalnej. Instalacja przewidziana jest do demontażu. Na czas remontu należy zapewnić ciągłość obwodu sygnałowego TV dla innych sal.

W projektowanych obecnie izolatkach przewidzieć gniazdo 230V na wys. 230 cm do zasilania telewizora (ująć w projekcie instalacji elektrycznych). Zejścia pionowe – p/t. Trasa pozioma nad sufitem – n/t.

Montaż instalacji.

2.2. Budynek E-I i II Piętro, Oddział VI Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej A i B

Instalacja przyzywowa

Pomieszczenie pełni funkcję dwuosobowej sali chorych W projektowanej obecnie izolatce znajdować się będzie jedno łóżko z panelem nadłóżkowym. Gniazdo manipulatora zamontowane będzie w tym panelu. Gniazdo to połączyć nowym przewodem z sumatorem na korytarzu. Panel przywołania należy zamontować w izolatce przy drzwiach. W łazience zamontowane będą trzy wyłączniki pociągane (ze sznurkiem). Wyłączniki te montować na wys. ok. 210 cm od podłoża dla umywalki i muszli a 230 cm dla prysznic. Sznurki powinny kończyć się ok. 20 cm nad podłożem. Nad drzwiami wejściowymi na korytarzu zamontować lampkę sygnałową.

Instalacja sygnalizacji pożaru (SSP)

W pomieszczeniu jest instalacji SSP. Po wykonaniu prac adaptacyjnych dostosować układ czujek do nowego układu pomieszczeń.

W dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić aktualną w dacie wykonania numerację czujek.

Okablowanie do innych elementów systemu powinno być wyprowadzone z izolatki na korytarz z zapasami umożliwiającymi doprowadzenie kabli do projektowanych czujek w pomieszczeniach sąsiednich bez wykonywania połączeń pośrednich.

Wykonać montaż instalacji.

Instalację SSP wykonać kablami YnTKSYekw 1x2x1,0 mm.

Zaktualizować plan instalacji.

Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO)

Dostosować instalację DSO do nowego układu pomieszczeń. W łazience przewidzieć również głośnik.

W dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić aktualną w dacie wykonania numerację głośnika.

Instalacja w izolatce – w przestrzeniach międzysufitowych na tynku a poniżej sufitów powinna być prowadzona pod tynkiem (w całości na certyfikowanych kołkach i uchwytych).

Okablowanie do elementów systemu powinno być wyprowadzone z izolatki na korytarz z zapasami umożliwiającymi doprowadzenie kabli do miejsc włączenia projektowanych głośników w pomieszczeniach sąsiednich bez wykonywania połączeń pośrednich.

Instalację DSO wykonać kablem HDGs PH90 2x1,5 mm².

Instalacja radiowęzła

Na czas remontu należy zapewnić ciągłość obwodu radiowęzła dla zasilania głośników w innych salach.

W projektowanych izolatkach należy ułożyć okablowanie radiowęzłowe oraz nowy głośnik z osobnym wyłącznikiem p/t wraz z potencjometrem do regulacji natężenia dźwięku.

Okablowanie z izolatki połączyć z okablowaniem radiowęzłowym na korytarzu - w puszkach instalacyjnych.

Instalacja TV szpitalna

W pomieszczeniach jest instalacja TV szpitalnej. Instalacja przewidziana jest do demontażu. Na czas remontu należy zapewnić ciągłość obwodu sygnałowego TV dla innych sal.

W projektowanych obecnie izolatkach przewidzieć gniazdo 230V na wys. 230 cm do zasilania telewizora (ująć w projekcie instalacji elektrycznych). Zejścia pionowe – p/t. Trasa pozioma nad sufitem – n/t.

Montaż instalacji.

3. Uwagi:

Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi robót instalacyjnych oraz przepisami BHP.