

# WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

Działka nr 4373

obręb: 0011 Sosnowiec

---

## **Inwestor:**

Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.  
41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1

## **Branża**

INSTALACJE TELETECHNICZNE

## **Jednostka projektowa:**

**GORGON**  
BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26  
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392  
archgorgon@archgorgon.pl  
www.archgorgon.pl

## **Główny projektant:**

arch. Krzysztof Gorgoń

## **Projektanci:**

mgr inż. Stanisław Latos

mgr inż. Waldemar Kluczyński

## **Sprawdzający:**

mgr inż. Wiesław Latos

Katowice, styczeń 2016.

# Spis treści

<b>1</b>	<b>WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.</b>	<b>3</b>
1.1	Zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.....	3
1.2	Ogólne wymagania dotyczące robót.....	4
1.3	Ogólne wymagania dotyczące urządzeń technicznych .....	4
1.4	Przewidywane zagrożenia mogące powstać podczas realizacji robót.....	4
1.5	Instruktaż pracowników w zakresie BIOZ .....	4
1.6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom .....	4
1.7	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót .....	5
1.8	Informacje ogólne .....	5

## **1 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

### **1.1 Zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów**

Zakresem robót są instalacje niskonapięciowe:

#### ***Instalacji okablowania strukturalnego (OS)***

Instalacja OS zostanie wykorzystana do:

- systemu komputerowego
- systemu telefonicznego
- systemu łączności bezprzewodowej
- systemu CCTV
- oraz innych instalacji przy zastosowaniu odpowiednich konwerterów

#### ***Instalacja systemu sygnalizacji pożaru (SAP)***

Główne zadania systemu to:

- wykrycie zagrożenia pożarowego.
- powiadomienie osób bezpośrednio zagrożonych przy pomocy sygnalizatorów akustycznych.
- powiadomienie o zagrożeniu pracowników ochrony i/lub pracowników recepcji.
- sterowanie systemami wentylacji, windami, klapami oddymiającymi, automatycznymi drzwiami wejściowymi.
- wykrycie awarii systemu.

#### ***Instalacji systemu nadzoru wizyjnego (CCTV)***

Główne zadania systemu to:

- umożliwienie obserwacji i rejestrację wszystkich zdarzeń w wyznaczonych strefach w trybie czasu rzeczywistego
- odtworzenie wszystkich zdarzeń zarejestrowanych wcześniej

#### ***Instalacja systemu kontroli dostępu (KD)***

Główne zadania systemu to uniemożliwienie dostępu osób postronnych do wyznaczonych stref ochrony oraz sygnalizowanie naruszenia tych stref.

#### ***Instalacja systemu przywoławczego (SP)***

Główne zadania systemu to komunikacji pacjenta z osobami nadzoru w wypadkach zagrożenia zdrowia.

#### ***Instalacji TV Użytkowa***

Główne zadania systemu to odbiór programów telewizyjnych.

Instalacje teletechniczne wymagają ułożenia przewodów w korytach kablowych oddalonych od źródeł zakłóceń, jakimi są przewody elektryczne, silniki indukcyjne oraz lampy wyładowcze.

Instalacje niskonapięciowe zostaną zrealizowane w kilku etapach:

- wykonanie tras kablowych w tym ułożenie koryt kablowych, rur osłonowych oraz wykonanie przepustów przez przegrody
- ułożenie przewodów dla każdej instalacji
- montaż sprzętu zgodnie z wykazem materiałowym zatwierdzonym do realizacji
- przeprowadzeniem prób i pomiarów wymaganych przepisami i normami
- uruchomieniu poszczególnych systemów, przeszkolenie personelu i oddanie do użytkowania
- sporządzeniu dokumentacji powykonawczej

## **1.2 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz poleceniami kierownika budowy i projektu.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość która musi odpowiadać wymaganiom podanych w projekcie, oraz właściwym normom i aprobatom technicznym dostarczonym przez producentów zastosowanych materiałów.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób bezpieczny, nie powodujący zagrożenia dla osób biorących udział w budowie oraz osób postronnych zgodnie z warunkami BHP i ochrony przeciwpożarowej.

## **1.3 Ogólne wymagania dotyczące urządzeń technicznych**

Urządzenia elektryczne (elektronarzędzia) muszą podlegać okresowej kontroli stanu technicznego wykonywanej nie rzadziej niż raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji nie rzadziej niż dwa razy w roku oraz po dokonaniu napraw części elektrycznych i mechanicznych.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami należy wykonywać w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Przewody te należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Kopie zapisu pomiarów i przeglądów sprzętu powinny znajdować się u kierownika budowy, a dokonane naprawy i przeglądy odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

## **1.4 Przewidywane zagrożenia mogące powstać podczas realizacji robót**

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas prowadzenia prac instalacyjnych, mogą powstać podczas:

- prowadzenie prac w pobliżu czynnych instalacji o napięciu 230V
- prowadzenie prac na wysokości
- prowadzenie prac instalacyjnych w trakcie prowadzenia prac budowlano-montażowych

## **1.5 Instruktaż pracowników w zakresie BIOZ**

Kierownik budowy zobowiązany jest do

- przeprowadzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych podstawowego i ogólnego instruktażu wszystkich pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie prowadzenia prac montażowych,
- przeprowadzenia przed rozpoczęciem robót związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia szczegółowego instruktażu bioz grup pracowników wykonujących te roboty.

W szczególności:

- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

## **1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom**

Dla wyeliminowania zagrożeń bioz w zakresie robót instalacyjnych objętych projektem należy:

- wydzielić i oznakować pomieszczenia, w których prowadzone są roboty, zawiesić tablice ostrzegawczo-informacyjne,
- wydzielić w obiekcie miejsce na składowanie materiałów do zabudowy,
- przygotować zaplecze socjalne,

Miejsce składowania wszelkich materiałów oraz przebieg transportu nie może kolidować z przebiegiem dróg ewakuacyjnych w obiekcie oraz musi zapewniać bezpieczną komunikację pracowników.

Zagrożenia wynikające z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

### **1.7 Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót**

Przy wykonywaniu prac na wysokości, należy zastosować odpowiednie środki dla zabezpieczenia obszaru działania poprzez wygrodzenie miejsc pracy przy użyciu taśm ostrzegawczych.

W czasie wykonywania montażu tras kablowych, kabli oraz elementów końcowych należy stosować odpowiednie zalecenia BHP oraz środki ochrony osobistej w szczególności przy wykonywaniu odwiertów i przekuć oraz montażu elementów na wysokości.

Przy podłączaniu instalacji do zasilania 230V należy uzgodnić odpowiednie wyłączenia a osoby wykonujące te czynności powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

### **1.8 Informacje ogólne**

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru
- przeciwpożarową dla zaplecza budowy ,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach ,
- sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.