



**MaKo**  
consulting

ul. Peowiaków 9/27

22-400 Zamość

NIP:825-211-39-89

www.makoconsulting.com.pl

## BIOZ

ZADANIE	Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. „Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno-neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu”.
ZAWARTOŚĆ	Projekt instalacji sanitarnych
ZAKRES	Remont VI piętra bloku A strona prawa i lewa wraz hallem Neurologii, pododdziału Udarowego, Oddziału wczesnej Rehabilitacji Poudarowej
BRANŻA	Sanitarna
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
NR DZIAŁEK EWID.	84/7; 84/8
OBRĘB	0001 Miasto Zamość
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	066401_1 Zamość
KOD CPV	45000000-7
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XI K 4 W 2,5

Funkcja	Specjalność	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Paweł Gmyz	LUB/0177/PWOS/10	

15 CZERWIEC 2018 r.

## **INFORMACJA BIOZ.**

Przedmiotem informacji są wewnętrzne instalacje sanitarne objęte projektem „Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno-neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu”.

### **Zakres robót oraz kolejność wykonania robót.**

Zakres robót obejmuje:

- demontaż istniejących przyborów sanitarnych oraz podejść
- wykonanie nowych podejść wod-kan pod projektowane przybory z włączeniem do istniejących pionów.
- wymiana zaworów termostatycznych z głowicami oraz wstwienie zaworu powrotnego gałazce powrotnej grzejnika żeliwnego
- demontaż i montaż nowej instalacji klimatyzacji do pomieszczeń sal wzmożonego nadzoru
- częściowy demontaż instalacji gazów medycznych z wykonaniem nowych odcinków oraz zasileniem projektowanych paneli nadłóżkowych

Roboty poprzedzić przygotowaniem stanowisk pracy i zabezpieczeniem miejsc dla prowadzenia prac.

### **Zakres robót oraz kolejność wykonania robót.**

W budynku występują (przewidziane do demontażu) istniejące instalacje wod-kan, c.o., elektryczne, telefoniczne, specjalistyczne technologiczne, wentylacyjne, gazów medycznych(mogą wystąpić inne instalacje, na dzień dzisiejszy nie sprecyzowane).

### **Wykazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Występowanie elementów budynku z materiałów palnych:

- drewniane elementy konstrukcji dachowej , stropu poddasza, stolarka okienna, drzwiowa i inne.
- Instalacja elektryczna.

### **Wskazanie dotyczy przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

Prace prowadzone będą wewnątrz budynku na wszystkich kondygnacjach, przy jednoczesnym prowadzeniu robót przez inne branże, co wymaga odpowiedniego oznakowania i wydzielenia miejsc prowadzonych robót oraz opracowania harmonogramu prowadzenia robót.

W przypadku wykonania instalacji z rur stalowych łączonych przez spawanie (prace iskrzące, spawalnicze) w rejonie istniejących instalacji i elementów palnych będzie występowało zagrożenie pożarowe wymagające specjalnego wykonania i zabezpieczenia robót.

Do wykonywania robót budowlanych stosowany będzie sprzęt ręczny i mechaniczny, którego stan techniczny nie może budzić żadnych zastrzeżeń.

Zapewnić bezpieczeństwo przez wykonanie zabezpieczeń, składowanie materiałów i sprzętu w wyznaczonych miejscach oraz odpowiednie oznakowanie.

Prace demontażowe i montażowe w pomieszczeniach prowadzić po odcięciu dopływu energii elektrycznej do budynku (istniejącej instalacji elektrycznej).

Przy robotach transportowych zwrócić uwagę na odpowiednie przenoszenie materiałów, uwzględniając ich ciężar.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.**

- Nadzór bezpośredni Wykonawcy jest odpowiedzialny za dopuszczenie do pracy odpowiednio przygotowanych i wyposażonych pracowników. W szczególności dotyczy to wyposażenia w odzież ochronną, narzędzia ręczne i elektronarzędzia oraz pozostały sprzęt drobny. Każdy sprzęt musi być sprawny i z aktualnymi atestami oraz badaniami.
- Każdy pracownik winien posiadać aktualne badania lekarskie oraz aktualne szkolenie BHP odpowiednie do zajmowanego stanowiska pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej). Kopie dokumentów potwierdzających prowadzone szkolenia winny znajdować się na terenie budowy. Przeszkolenia pracowników w zakresie B.H.P. może dokonać uprawniona do tego osoba.
- Nadzór Wykonawców prowadzi całą niezbędną dokumentację dotyczącą przeprowadzania szkoleń stanowiskowych podległych pracowników.
- Wszyscy pracownicy budowy winni być zapoznani z „planem BIOZ” jak również być zapoznani z występującymi zagrożeniami i oceną ryzyka zawodowego. Fakt przeszkolenia i zapoznania z tym, pracownicy potwierdzają podpisem w książce szkoleń.
- Nadzór poszczególnych Wykonawców winien posiadać na terenie budowy pełną informację, odnośnie zdolności do pracy i ewentualnie ograniczeń dla poszczególnych pracowników oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez pracowników uprawnień do wykonywania czynności w ramach wykonywanych obowiązków (np.: uprawnienia spawacza, hakowego, elektryka, itp.)

Do budowy należy używać materiałów posiadających odpowiednie atesty.

Drogą ewakuacyjną jest wyjście z klatki schodowej na plac przed budynkiem..

Wydzielić miejsce na składowanie materiałów i oznakować.

Wyznaczyć miejsce ze sprzętem p.poż.

Określone musi być miejsce punktu udzielania pierwszej pomocy (apteczka, itp.) oraz możliwość kontaktu ze służbami ratowniczymi.

Zapewnić możliwość korzystania z pomieszczeń socjalnych i sanitarno- higienicznych.

Nadzór nad prowadzonymi pracami sprawuje Kierownik Kontraktu, Kierownik Budowy, oraz Kierownicy Robót, a także Brygadziści – każdy w zakresie swoich obowiązków i swoim zakresie działania. Do obowiązków Kierownika Budowy należy systematyczne kontrolowanie prowadzonych prac, a stwierdzone uchybienia i wydawane w tym zakresie polecenia będą odnotowywane w dzienniku BHP.

Nadzór na budowie odpowiada za bezpieczną organizację prac, zgodnie z „planem BIOZ” i obowiązującymi przepisami oraz za przestrzeganie przepisów i zasad przez podległych im pracowników.

Realizację zadania powierzyć należy wyspecjalizowanej firmie z doświadczeniem w prowadzeniu tego typu robót.

Plan BIOZ – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. sporządzony zostanie przed przystąpieniem do realizacji robót – w zakresie stosownym do wykonywanych prac budowlanych.