

Inwestycja: REMONT I MODERNIZACJA APTEKI SZPITALNEJ

Temat: **INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce

Opracował: mgr inż. Artur Polakowski
upr. SWK/0083/POOK/05

Kielce czerwiec 2012r.

Zakres robót:**Branża architektoniczno budowlana**

- Roboty tynkarsko-malarskie,
- Roboty związane z wykonaniem windy
- Roboty związane z wykonaniem otworów drzwiowych i w stropach,
- Roboty związane z wyburzenia ścian i wykonaniem nowych ścian
- Roboty związane ze skuciem i wykonaniem nowych posadzek
- Roboty związane z wykonaniem nowej stolarki okiennej i drzwiowej
- Roboty związane z wykonaniem sufitu podwieszanego

Branża sanitarna

- Roboty związane z wykonaniem instalacji centralnego ogrzewania
- Roboty związane z wykonaniem wewnętrznej instalacji wodociągowej do celów higieniczno sanitarnych
- Roboty związane z wykonaniem kanalizacji sanitarnej
- Roboty związane z wykonaniem Instalacji wentylacyjnej

Branża elektryczna

- zasilanie
- tablice :główna, funkcyjne
- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtykowych jednofazowych
- instalacja zasilania i sterowania urządzeń wentylacji i klimatyzacji
- instalacja ochronna
- instalacja ochrony przepięciowej
- instalacja odgromowa

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego

Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót budowlanych :**Zagrożenia ogólne:**

porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną,

zawalenie się elementów budynku.

porażenie żrącymi lub szkodliwymi substancjami, materiałami lub związkami chemicznymi występującymi w wyrobach budowlanych lub w środkach użytych do prowadzenia robót.

Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

porażenie prądem elektrycznym,

urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,

nadmierny hałas i wibracje – piły, młoty, szlifierki, ubijarki do gruntu.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) zgodnie z obowiązującymi przepisami

- przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż dla pracowników przeznaczonych do ich wykonywania, dotyczący sposobu realizacji tych robót, określenia zasad postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, sposobu bezpośredniego nadzoru nad tymi pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.
- pracownicy powinni potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.
- instruktaże powinny być przeprowadzone przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy).

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż.
- wyposażenie zaplecza budowy w gaśnicę i apteczkę,
- ustawienie tablic informacyjnych,
- wygrodzenie stref bezpiecznej pracy sprzętu,
- wyznaczenie i oznakowanie ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy,
- zapewnić i oznakować dojścia do budynku dla pracowników,
- wygrodzenie terenu placu budowy i oznakowanie miejsc niebezpiecznych lub stref występowania zagrożeń,
- wyznaczenie i oznakowanie dróg dojazdu oraz transportu materiałów;
- wykonanie zabezpieczeń np. barier ochronnych, zadaszeń, ekranów itp.,
- wykonanie oznakowania placu budowy znakami i tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- rozmieszczenie i oznakowanie urządzeń ochrony przeciwpożarowej, punktów czerpalnych, zaworów odcinających itp. wraz z parametrami poboru mediów;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- wyznaczenie i oznaczenie strefy magazynowania i składowania materiałów budowlanych (w tym wyrobów i substancji niebezpiecznych - jeśli występują);
- wyznaczenie i oznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;
- zapewnienie kontroli dostępu (lub uniemożliwienie dostępu) osób postronnych na teren placu budowy;
- prowadzenie robót budowlanych tylko w sprzyjających dla danego zakresu robót warunkach atmosferycznych;
- zapewnienie obsługi maszyn i urządzeń przez osoby do tego uprawnione;
- bieżąca kontrola sprawności maszyn i urządzeń;
- prowadzenie prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów instalacji elektrycznej, gazowej, wodociągowej, kanalizacyjnej z zachowaniem szczególnej ostrożności i nadzoru personelu kierowniczego przy uwzględnieniu:
 - po odkryciu nie zamieszczonych na mapie instalacji - przerwanie robót do czasu ustalenia ich rodzaju i pochodzenia,
 - w pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40cm oraz w pobliżu muru i ścian fundamentowych

- prowadzenie robót ręczne,
 - zapewnienia transportu materiałów oraz dojścia zespołów ratunkowych,
 - zawiadomienia właściwego organu samorządu lokalnego oraz policji o znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania (np. niewypały, niewybuchy) oraz Inwestora i służby konserwatorskie w przypadku prawdopodobnego znaleziska archeologicznego
 - z zapewnieniem ich ochrony do czasu pojawienia się w/w służb;
- przestrzeganie zmianowości pracy przy pracach uciążliwych stosownie do ich rodzaju;
 - ocena stanu technicznego i zabezpieczenie, stosownie do potrzeb, ścian fundamentowych budynku istniejącego,
 - wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną i przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz.401).

Oprac.
Kielce, listopad 2011 r.

mgr inż. Artur Polakowski
SWK/0083/POOK/05