

STUDIO

**STUDIO QUATTRO**

ARCH. HANNA KRAMARCZYK-LESNIAK

BIURO - PRACOWNIA

KATOWICE, 40-540, UL. SZPAKÓW 51

TEL./FAX. 0-32 257 06 65, 0-32 251 58 72

e-mail: hanna.lesniak@studioquattro.eu

e-mail: studioquattro@architekci.pl

Katowice, dn. 10.06.2015r.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA zg. z Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 23.06.2003 (Dz. U. Nr: 120 poz. 1126)**

### **1.0. OBIEKT:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany, pełnobrańowy dla inwestycji pn:

**"Dostosowanie budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego i warunków ewakuacji poprzez wykonanie dwóch niezależnych zewnętrznych klatek schodowych, na działce nr 228/2 obr.9, jedn. Ewid. Krowodrza, Al. Modrzewiowa 22 w Krakowie"**

### **1.1 ADRES OBIEKTU**

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**

**Krakowskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii z siedzibą w Krakowie**

**30-224 Kraków, Al. Modrzewiowa 22**

województwo: małopolskie

miasto: Kraków

obr. b: 9

jednostka ewidencyjna: Krowodrza

**nr katastralny działki: 228/2**

### **2.0. INWESTOR**

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**

**Krakowskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii z siedzibą w Krakowie**

**30-224 Kraków, Al. Modrzewiowa 22**

### **3.0. PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Hanna Kramarczyk-Lesniak, Pracownia projektowa „Studio Quattro”

40-540 Katowice, ul. Szpaków 51

### **4.0. CZĘŚĆ OPISOWA „INFORMACJI”**

#### **4.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNO REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:**

- Zabezpieczenie placu budowy
- Opracowanie harmonogramu realizacji robót budowlano-instalacyjnych (w tym: demontaży i wyburzenia), uwzględniających konieczność pracy ciężej pozostałych obiektów szpitalnych
- Demontaż istniejących urządzeń technicznych (wraz z ich zabezpieczeniem) – zg. z odrębnymi wytycznymi Inwestora
- Demontaż istniejących –, przeznaczonych do likwidacji instalacji lub ich części wraz z ich zabezpieczeniem
- Demontaż i wyburzenie istniejących elementów konstrukcyjnych – wraz z zabezpieczeniem istniejącej konstrukcji - zg. z dokumentacją wykonawczą konstrukcji
- Demontaż istniejących cian – wraz z zabezpieczeniem istniejącej konstrukcji - zg. z dokumentacją wykonawczą konstrukcji
- Demontaż istniejącej stolarki okiennej – zgodnie z dokumentacją
- Wykonanie robót instalacyjnych, zabezpieczających prace innych oddziałów /budynków szpitalnych – zg. z dokumentacją wykonawczą instalacji
- Wykonanie części budowlanej – zgodnie z dokumentacją wykonawczą architektoniczną i konstrukcyjną
- Wykonanie robót elewacyjnych - zgodnie z dokumentacją wykonawczą architektoniczną i konstrukcyjną, z uwzględnieniem II etapu – całość elewacji – zg. z ustaleniami z Inwestorem
- Montaż elementów instalacyjnych – zg. z dokumentacją wykonawczą instalacji elektrycznych, sanitarnych i niskoprądowych.
- Montaż stolarki okiennej - zgodnie z dokumentacją wykonawczą architektoniczną
- Wykonanie instalacji wody hydrantowej, – przebudowa istniejącej oraz wykonanie nowoprojektowanej
- Wykonanie instalacji elektrycznej – przebudowa istniejącej oraz wykonanie nowoprojektowanej
- Wykonanie instalacji niskoprądowych – przebudowa istniejącej oraz wykonanie nowoprojektowanej
- Wykonanie robót wykończeniowych
- Montaż nowych urządzeń technicznych wraz z podłączeniem – zg. z dokumentacją i wytycznymi dostawcy
- Montaż urządzeń elektrycznych wraz z podłączeniem i inn. – zg. z dokumentacją branżową, i wytycznymi dostawcy
- Wykonanie elementów zagospodarowania terenu - chodników i inn. – zgodnie z dokumentacją wykonawczą

#### **4.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Obiekt – budynek nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii w Krakowie

#### **4.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

- Zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych powinno być sprawdzone przez komisję składającą się z zainteresowanych stron. Komisyjne sprawdzenie terenu powinno obejmować w szczególności ogrodzenie terenu, doprowadzenie energii elektrycznej i wody oraz urządzenia socjalno – bytowe i sanitarne.
- Plac budowy oznakowany będzie tablicami informacyjnymi zgodnie z Prawem Budowlanym.
- Teren budowy powinien być zabezpieczony takim ogrodzeniem, by nie stwarzało ono zagrożenia dla ludzi. W ogrodzeniu powinny być wykonane bramy dla ruchu pieszego.

- Na terenie budowy w miarę możliwości należy wyznaczyć miejsca postoju dla pojazdów mechanicznych. Na drogach dojazdowych nie wolno składać żadnych materiałów, sprzętu, lub innych przedmiotów.
- Należy zabezpieczyć przebudowywane pomieszczenia przed dostępem korzystających z innych oddziałów szpitalnych - zg. z obowiązującymi przepisami
- W razie wystąpienia elementów zagrożenia w trakcie budowy – postępowanie zg. z obowiązującymi przepisami

#### **4.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĄPIĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLĄCE SKAL I RODZAJE ZAGROZEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:**

- Przy wykonywaniu robót stanu surowego, należy zachować szczególnie ostrożność, ze względu na lokalizację działki j.w, gdy istnieje możliwość lokalizacji w gruncie, obiektów wcześniej nie ewidencjonowanych.
- Ze szczególnie ostrożnością i w obecności osób uprawnionych wykonywać wszystkie przebudowy i podłączenia instalacji: sanitarnych, elektrycznych, gazowych i inn.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych przy zagospodarowaniu terenu i tras prowadzenia sieci uzbrojenia zabezpieczyć wykopy i zachować ostrożność przy obsłudze cięgien sprężu.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych przy wykopach pod fundamenty budynków zabezpieczyć wykopy i zachować ostrożność przy obsłudze cięgien sprężu.
- W trakcie wykonywania robót na wysokości przy montażu więźby i pokrycia dachowego zachować ostrożność i sprawdzić stabilność rusztowa, oraz stosowania sprzętu chroniącego (kaski i szelki bezpieczeństwa)
- O prowadzonych robotach, oraz rodzajach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac nadzór winien poinformować pracowników przebywających na terenie prowadzenia robót lub w jego sąsiedztwie
- Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i oznakowany - z zastosowaniem siatek i barier.
- Na powierzchni powyżej 1,0 m wysokości gdzieś prowadzone prace powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczów ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości min. 0,15m. Prace te powinny być tak organizowane by nie zmuszały pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi.
- Rusztowania i pomosty winny być zabezpieczone przed nieprzewidywanymi zmianami położenia oraz muszą posiadać odpowiedni wytrzymałość na przewidywane obciążenie.
- Podłoga pomostu powinna być równa i trwale umocowana do konstrukcji pomostu, a jej powierzchnia wystarczająca dla pracowników i niezbędnych im materiałów i narzędzi.
- Rusztowania budowlane powinny posiadać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy
- Rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymogami norm. Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem
- Utykiwanie rusztowania dopuszczone jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

#### **4.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.
- Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania
- W sytuacji zagrożenia postępowanie zg. z obowiązującymi przepisami

**4.6. WSKAZANIE RODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚRODOWISKU, W TYM ZAPEWNIANIE CYCH BEZPIECZNYCH I SPRAWNYCH KOMUNIKACJI, UMOżliWIAJĄCYCH SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

- W sytuacji zagrożenia postępowanie zgodne z obowiązującymi przepisami
- Lokalizacja działki, umożliwienie wykonanie placu budowy w granicy działki, nie ograniczając tym samym istniejącej komunikacji oraz istniejących dróg ewakuacyjnych. W innym przypadku – postępowanie zgodnie z obowiązującymi na dzień wykonywania robót budowlanych – przepisami.

**Transport materiałów**

- Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz kabin kierowców jest niedopuszczalne.
- Na czas tych czynności kierowca powinien opuścić kabinę. W czasie transportu elementów prefabrykowanych przewożenie osób na ładunku lub obok niego jest zabronione.
- Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac transportowych wynika również ze stosowania wymagań jakie obowiązują podczas eksploatacji stosowanych do tego celu maszyn i urządzeń.
- Na budowie należy zwrócić dużą uwagę do właściwej organizacji ruchnych prac transportowych.
- Przy ruchnym przemieszczaniu przedmiotów tam gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprężystą pomocniczą zapewniającą bezpieczne wykonanie pracy.
- Przedmioty przewożone na wózkach nie powinny wystawać poza obrys wózka (chyba że transport odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jego wykonanie).
- Niedopuszczalne jest ruchne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30 kg. na wysokość 4m lub na odległość powyżej 25 m.
- Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500 kg.
- Transport poziomy materiałów, konstrukcji, urządzeń itp. odbywa się w drodze środkami transportu samochodowego, istniejącymi drogami publicznymi na bezpośredni rejon prowadzenia robót lub na plac składowo – montażowy.
- Transport pionowy konstrukcji, urządzeń itp. prowadzony będzie przy użyciu maszyn prostych.

**Składowanie materiałów**

- Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
- Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
- Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż :
  - 0,75m - od ogrodzenia i zabudowa
  - 5,00m - od stałego stanowiska pracy
- Między stosami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejście o szerokości co najmniej 1m.
- Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być informacje o ich nazwie i szkodliwości dla zdrowia

Z poważaniem

mgr inż. arch. Hanna Kramarczyk-Leśniak