



**PROJEKT BUDOWLANY - ROZBUDOWA KOMPLEKSU  
SPORTOWO-REKREACYJNEGO POD WAŁKĄ- CZĘŚĆ I  
W CIESZYNIE PRZY AL.JANA ŁYSKA  
DZ. NR : 5/2, 6, 60, 7/1 ,7/3, 7/4, 53 , 49 ,8 OBREB 61**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I  
OCHRONY ZDROWIA.**

**INWESTOR :** Urząd Miejski w Cieszynie , 43-400 Cieszyn, Rynek 1

**OPRACOWANIE:** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3  
44-100 GLIWICE, UL.BEDNARSKA 4/4, TEL:032 238 96 85

**ARCHITEKTURA :** mgr inż.arch.Agnieszka Romanowska-Tarczyńska

**SPRAWDZAJĄCY :** mgr.inż.arch.Jolanta Węglińska

**KONSTRUKCJA :** mgr inż. Henryk Borecki

sierpień 2008

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;**

Projektowane zamierzenie budowlane składa się z następujących zagadnień według kolejności wykonania robót:

- a)** Wyburzenie 2 istniejących budynków parterowych
- b)** Wycinka istniejących drzew i krzewów
- c)** Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej odwodnienia terenów
- d)** Wykonanie sieci energetycznej , oświetlenie terenów
- e)** Przebudowa sieci teletechnicznej
- f)** Przebudowa , poszerzenie ulicy Kantora.

Poszerzenie ul. Kantora i przebudowa włączenia z Al. Jana Łyska . Nawierzchnia asfaltowa istniejąca i projektowana .

Poszerzenie drogi z 4 m do 6m .

#### **g)** Budowa zespołu boisk :

- boiska do gry w piłkę nożną o wymiarach 44 x 22 m ( trawa syntetyczna ) , skrajnia po 2 m z każdej strony , wyposażenie 2 bramki i 2 piłki
- boisko do gry w koszykówkę o wymiarach 28 x 15 m ( trawa syntetyczna ) , skrajnia po 2 m z każdej strony , 2 kosze , 2 piłki , 4 kosze do streetbola , 2 piłki
- boisko do gry w piłkę plażową o wymiarach 16 x 8 m ( piasek ) , skrajnia po 3 m z każdej strony

Boiska będą umieszczone na południowej stronie terenu , działka nr 7/4.

Teren zostanie ogrodzony siatką wysokości 6m.

**h)** Budowa parkingu dla samochodów osobowych i autobusów utwardzony kostką betonową . Parking będzie posiadał 152 miejsca dla samochodów osobowych o wymiarach 5/2,5 m , w tym 2 miejsca dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim o wymiarach 3,6/ 6 m i 2 miejsca dla autobusów o wymiarach 3,5/19m . Parkingi zostały umieszczone w środkowej i północnej części działki , na działce nr 7/3 , 7/4 . Wjazd i wyjazd na parking ulicą Kantora.

#### **i)** Budowa ścieżki rowerowej i chodnika dla pieszych.

Wzdłuż ulicy Kantora zaprojektowano ścieżkę rowerową dwukierunkową szerokości 2m , chodnik dla pieszych szerokości 2m . Od strony ul. Kantora zaprojektowano skrajnię drogi szerokości 1m . Całość utwardzona kostką betonową i granitową.

**j)** Remont drogi dojazdowej do istniejącego Kempingu, remont istniejącej nawierzchni asfaltowej .

**k)** Remont kładki dla pieszych , łączących teren boisk z drogą dojazdową do Kempingu. Zaprojektowano nową kładkę konstrukcji stalowo-drewnianej .

l) Odmulenie zalewu , remont zasuw i remont pomostu dla kajaków , wzmocnienie brzegów zalewu

ł) Nowe nasadzenia

m) Zagospodarowanie pozostałego terenu w postaci ścieżek , terenów zielonych , elementy małej architektury –ławki , kosze na śmieci , stojaki na rowery

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- 2 budynki jednorodzinne parterowe

- ulica dojazdowa Kantora

- istniejąca infrastruktura podziemna i naziemna jak : siec energetyczna, telekomunikacyjna, gazowa , wod-kan

- fundamenty kładki dla pieszych

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może powodować jedynie złe zagospodarowanie i nieodpowiednie użytkowanie placu budowy.

Miejsce urabiania zapraw należy powierzchniowo utwardzić i wykonać wylewkę, a w bezpośrednim sąsiedztwie urządzić skład materiałów budowlanych. Na placu budowy urządzić węzeł sanitarno-socjalny. Stanowiska robocze należy utrzymać w należyłym porządku, a materiały i surowce składować w sposób zapewniający swobodny dostęp do nich. Nad materiałami wiążącymi i ściennymi wykonać prowizorycznie zadaszzenia.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**

Tymczasowe lub ruchome budowy są miejscami pracy o szczególnie wysokim stopniu zagrożenia;

Przyczyną dużej części wypadków przy pracy podczas realizacji inwestycji może być niewłaściwa koordynacja różnych przedsięwzięć wykonywanych jednocześnie lub kolejno na tej samej tymczasowej lub ruchomej budowie;

Spełnienie minimalnych wymagań, opracowanych w celu zapewnienia wyższego

Poziomu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach, jest konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników;

Pracownicy samodzielni oraz pracodawcy, którzy są osobiście zaangażowani w realizację prac na terenie tymczasowych lub ruchomych budów, mogą swoją działalnością powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników;

#### ***Dojazd***

Do działki poprzez istniejącą drogę ul. Kantora .

#### ***Plac budowy***

Stanowiska robocze należy utrzymać w należyłym porządku, a materiały i surowce składować w sposób zapewniający swobodny dostęp do nich. Nad materiałami wiążącymi i ściennymi wykonać prowizorycznie zadaszenia.

#### ***Wewnętrzne prace budowlane***

Zabezpieczyć obszar prowadzenia prac wewnątrz budynku przed obecnością osób trzecich.

Zachować szczególne środki ostrożności przy prowadzeniu wykopów, zabezpieczyć teren pod nim.

#### ***Ochrona osobista pracowników***

Pracownicy budowlani narażenia na niebezpieczne urazy, zatrucia i działanie innych szkodliwych czynników i zagrożeń winni być zaopatrzeni w odpowiednią odzież ochronną, a w przypadkach szczególnych – w atestowany sprzęt ochrony osobistej.

W miejscu prowadzonych robót nie powinni przebywać osoby postronne.

#### ***Informacja o pierwszej pomocy***

Na budowie w widocznym i łatwo dostępnym miejscu winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz telefon ze spisem telefonów i adresami do najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji.

W czasie prowadzonych robót budowlanych winien być zabezpieczony środek transportu umożliwiający szybki kontakt wymagającej pomocy osoby z najbliższym punktem lekarskim.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**

W razie powierzenia wykonania robót generalnemu realizatorowi inwestycji lub generalnemu wykonawcy, jest on gospodarzem na placu budowy. Ustala on wspólnie z podwykonawcami zasady nadzoru związane z bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych odcinkach robót.

Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania tych przepisów.

Inspektorzy nadzoru inwestorskiego lub jednostki wykonujące czynności nadzoru inwestorskiego obowiązani są do kontroli nadzorowanych przez siebie robót również w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpiecznych warunków pracy. Pracownicy powinni być informowani o wszystkich podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników na budowie. Informacja musi być zrozumiała dla zainteresowanych pracowników. Pracownicy muszą przejść szkolenie bhp oraz zapoznać się z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

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

**- *Stabilność i trwałość***

Należy zapewnić we właściwy i bezpieczny sposób stabilność materiałów, wyposażenia i - ogólnie mówiąc - każdego elementu, który podczas przemieszczania się może w jakikolwiek sposób wpływać na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników.

Należy umożliwić dostęp do stref wykonanych z materiałów niedostatecznie wytrzymałych, chyba, że zapewni się właściwe wyposażenie lub środki umożliwiające bezpieczne wykonanie prac w tych strefach.

**- *Instalacje rozdziału energii***

Instalacje muszą być zaprojektowane, wykonane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego oraz aby pracownicy byli w dostatecznym stopniu chronieni przed porażeniem prądem elektrycznym w następstwie bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z instalacją.

Projekt, konstrukcja i wybór materiałów oraz urządzeń ochronnych muszą być dostosowane do typu i mocy rozdzielanej energii, warunków zewnętrznych oraz do poziomu kwalifikacji osób mających dostęp do różnych części instalacji.

**- *Drogi i wyjścia ewakuacyjne***

Wyjścia ewakuacyjne i drogi do nich prowadzące muszą być zawsze wolne (niezastawione urządzeniami, materiałami itp.) i muszą prowadzić - możliwie najkrótszą drogą - do bezpiecznego miejsca.

W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.

Liczba, rozmieszczenie oraz wymiary dróg i wyjść ewakuacyjnych zależą od sposobów używania sprzętu, rozmiarów budowy i pomieszczeń oraz maksymalnej liczby osób, które mogą być zagrożone.

Drogi i wyjścia przeznaczone wyłącznie do ewakuacji muszą być oznaczone za pomocą znaków zgodnych z krajowymi przepisami

Znaki te muszą być odpowiednio trwałe i umieszczone we właściwych punktach.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oraz drogi i drzwi do nich prowadzące muszą być wolne, aby można było z nich bez przeszkód skorzystać w każdej chwili.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne wymagające oświetlenia muszą być, na wypadek awarii oświetlenia ogólnego, zaopatrzone w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia.

#### **- Detekcja ognia i gaszenie pożaru**

Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system detektorów i alarmów pożarowych dostosowany do charakterystyki budowy, rozmiarów i wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości znajdujących się tam substancji lub materiałów oraz maksymalnej potencjalnej liczby osób zagrożonych.

Wyżej wymienione urządzenia gaśnicze, detektory ognia i systemy alarmowe muszą być regularnie sprawdzane i konserwowane.

W regularnych odstępach czasu należy przeprowadzać odpowiednie testy i kontrole.

Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu.

Wyposażenie to musi być oznaczone za pomocą znaków zgodnych z krajowymi Przepisami.

Znaki te muszą być odpowiednio trwałe i umieszczone we właściwych punktach..

#### **- Swoboda poruszania się przy stanowisku pracy**

Powierzchnia stanowiska pracy musi zapewniać pracownikowi swobodę ruchu koniecznego do wykonywania pracy, z uwzględnieniem niezbędnego wyposażenia oraz innych urządzeń.

#### **- Pierwsza pomoc**

Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.

Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.

Tam, gdzie wymaga tego zakres prac lub typ działalności, należy wydzielić jedno lub więcej pomieszczeń do udzielania pierwszej pomocy.

Pomieszczenia pierwszej pomocy muszą być wyposażone w niezbędne instalacje i sprzęt pierwszej pomocy, powinno też być możliwe wniesienie do nich noszy.

Muszą być one oznaczone za pomocą znaków zgodnych z krajowymi przepisami wdrażającymi dyrektywę nr 77/576/EWG.

Ponadto, wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne.

Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne.

Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu.

**- Postanowienia różne**

Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.

Pracownikom na budowie należy dostarczyć wystarczającą ilość pitnej wody oraz, jeśli to możliwe, innych odpowiednich napojów bezalkoholowych, zarówno do zajmowanych pomieszczeń, jak i w pobliżu stanowisk pracy.

Pracownikom należy:

- umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach,
- tam, gdzie jest to konieczne, umożliwić przygotowywanie posiłków w odpowiednich warunkach.