

INFORMACJA BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR:

Gmina Wyszków

Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

woj. mazowieckie, pow. wyszkowski

ADRES INWESTYCJI:

Teren Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszkowie

07-200 Wyszków, działka geod. ew. nr 4871/6; 4871/3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

W&K SPECTRUM Spółka z o.o.

z siedzibą w Regiminie 62C, 06-461 Regimin

Zespół projektowy	opracował:	inż. Iwona Krupińska	
	projektował:	tech. bud. Janusz Talarek Nr. upr. 219/Wa/74 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej	
	projektował:	mgr inż. Piotr Krupiński w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
	projektował:	mgr inż. Mirosław Komorowski Nr. upr. Cie-48/84 w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej	

Wrzesień 2016

Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:

Zakres robót obejmuje rozebranie istniejącego boiska o nawierzchni z asfaltobetonu i wybudowaniu na jego miejscu boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni żwirowej utwardzone, wodoprzepuszczalnej typu TerraWay. Zakres prac obejmuje również wymianę elementów małej architektury i układanie nawierzchni z kostki betonowej oraz montaż słupów i opraw oświetleniowych.

Kolejność wykonania robót

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty rozbiórkowe
- 1.3. roboty ziemne
- 1.4. roboty budowlano-montażowe
- 1.5 roboty wykończeniowe
- 1.6. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce

Rozbiórce podlega istniejące boisko asfaltowe wraz z podbudową i krawężnikami, oraz demontaż dwóch ławek parkowych betonowych i jednego kosza stalowego.

2. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć:

- w trakcie prowadzenia robót wystąpią skrzyżowania z kablami energetycznymi
- zagrożenie zasypaniem w głębokich wykopach przy pracach ziemnych,
- prace związane z doprowadzeniem mediów (zewnętrzna instalacja c.o., kabel sterowniczy)
- prace związane z dostarczaniem materiałów ciężkim sprzętem, ich rozładunkiem i składowaniem

Do elementów zagospodarowania terenu, których brak może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia, wykaz środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

1.1. Roboty ziemne

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE
Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu	Wygradzenie wykopu balustradami, przykrycie wykopu
Zasypanie pracownika w wykopie	Zabezpieczenie ścian wykopu przed obsunięciem się
Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych	Wyznaczenie i wygradzenie strefy niebezpiecznej
Porażenie energią elektryczną	Stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej, sprawdzanie czy w miejscu wykonania przebić nie występują ukryte kable, wyłączenie z ruchu instalacji elektrycznej w pobliżu prowadzonych robót, sprawdzenie i uruchomienie instalacji

	po zakończeniu robót, stosowanie sprawnych narzędzi i przewodów elektrycznych
--	---

1.2. Roboty instalacyjno-montażowe

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE
Porażenie energią elektryczną	Stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej, sprawdzanie czy w miejscu wykonania przebić nie występują ukryte kable, wyłączenie z ruchu instalacji elektrycznej w pobliżu prowadzonych robót, sprawdzenie i uruchomienie instalacji po zakończeniu robót, stosowanie sprawnych narzędzi i przewodów elektrycznych
Pożar na skutek zaprószenia ognia	Zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia robót spawalniczych, sprawdzać po zakończonej pracy stanowisko pod kątem zaprószenia ognia, wyposażyć spawaczy w podręczny sprzęt gaśniczy
Wybuch przy przyprowadzeniu robót spawalniczych	Stosować sprawne węże do palników acetylenowo-tlenowych, butle i reduktory, wyposażyć spawaczy w podręczny sprzęt gaśniczy, stosować sprzęt ochrony osobistej w pomieszczeniu kotłowni,
Uderzenie spadającego przedmiotu	Wyznaczenie i wygrodzenie strefy niebezpiecznej, stosowanie kasków ochronnych
Upadek z wysokości przy pracach na rusztowaniu i w części technicznej	Stosowanie szelek bezpieczeństwa, stosowanie sprawnych rusztowań i balustrad, montaż rusztowań prowadzić zgodnie z instrukcją producenta przez pracowników przeszkolonych, przy pracach na wysokości 1 m i więcej

1.3. Roboty remontowo-budowlane

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE
Porażenie energią elektryczną przy wykonywaniu przebić	Stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej, sprawdzanie czy w miejscu wykonania przebić nie występują ukryte kable, wyłączenie z ruchu instalacji elektrycznej w pobliżu prowadzonych robót, sprawdzenie i uruchomienie instalacji po zakończeniu robót, stosowanie sprawnych narzędzi i przewodów elektrycznych, przy malowaniu farbami wodnymi stosować oświetlenie zewnętrzne zabezpieczone przed działaniem wilgoci
Uderzenie spadającego przedmiotu	Wyznaczenie i wygrodzenie strefy niebezpiecznej, stosowanie kasków ochronnych
Upadek z wysokości przy pracach nad montażem projektowanego komina	Stosowanie szelek bezpieczeństwa, stosowanie rusztowań sprawnych, wykorzystanie podnośnika montażowego hydraulicznego na pojeździe samochodowym

4. Instruktaż

- każdy pracownik dopuszczany do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez wykonawcę — okres ważności ze względu na zagrożenie wypadkowe wynosi 1 rok — zgodnie z rozporządzeniem MIPS z dnia 28.05.1996 roku
- przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających.
- przeszkolenie winno uwzględniać konieczność przestrzegania reżimów terminowych i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników ze względu na równo czesność występowania różnych rodzajów prac i związane z tym zagrożenia.
- kierownik budowy powinien przestrzegać prawidłowej organizacji pracy na budowie, w tym:
 - bezpiecznego składowania sprzętu,
 - posiadanie odzieży ochronnej przez pracowników,

- prawidłowego poruszania się pracowników na terenie budowy,
- prawidłowego przemieszczania sprzętu budowlanego.
- Wszystkie prace przy instalacjach elektrycznych powinny być wykonywane w stanie bez napięciowym
- Pracownicy powinni mieć przeprowadzone szkolenia BHP przy każdej zmianie stanowiska pracy, w szkoleniach tych należy zwrócić uwagę na:
 - określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia,
 - bezzwłoczne przerwanie pracy w razie wystąpienia zagrożenia, opuszczenia terenu zagrożonego,
 - poinformowanie pozostałych pracowników będących w zagrożonej strefie o niebezpieczeństwie,
 - poinformowanie kierownika budowy o powstającym niebezpieczeństwie,
 - możliwość przystąpienia do pracy po usunięciu przyczyn zagrożenia i potwierdzeniu przez kierownika budowy
 - przystąpienia do pracy z wymagającym sprzętem ochrony osobistej

5. Środki zapobiegawcze

Podczas realizacji robót wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

W celu ochrony osób postronnych, teren wokół budowy należy ogrodzić. Wykonawca jest zobowiązany oznakować teren budowy, oraz jeżeli jest to konieczne wyznaczyć i odpowiednio oznakować bezpieczne przejścia przez ten teren.

Wykonawca ma obowiązek stosować w czasie prowadzenia robót przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót obowiązkiem wykonawcy jest utrzymywanie terenu budowy w stanie bez wody stojącej, oraz podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy. Wykonawca ma obowiązek unikać uszkodzeń, lub uciążliwości dla osób lub własności a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzonych robót.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, oraz zabezpieczyć je przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić i utrzymać w należyтым stanie technicznym wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie, oraz do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszystkie osoby pracujące na terenie budowy podczas prac montażowych obowiązane są dostosowania kasków ochronnych, odzieży ochronnej (rękawice ochronne, kombinezony), oraz odpowiedniego obuwia.

Informacja BIOZ	projektował:	tech. bud. Janusz Talarek Nr. upr. 219/Wa/74 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej	
	projektował:	mgr inż. Mirosław Komorowski Nr. upr. Cie-48/84 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	