

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

/Podstawa : Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 art.20 ust.1b
Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r./

INWESTOR	ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław, tel: 71 328 20 77, e-mail: sekretariat@zsm.wroc.pl
PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ	ANNA ALEKSANDRA GRAJPER ul. Pełczyńska 4/324, 50-950 Wrocław, tel: 518-512-050, e-mail: mail@lax.com.pl
ZADANIE	„BULWAR FIZYKÓW – ZWIERCIADŁA AKUSTYCZNE” WBO 2017 - PROJEKT NR 15
OBIEKT	DWA OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 37, AM-24, obręb Plac Grunwaldzki, Wrocław
KATEGORIA OBIEKTU	VIII - inne budowle
DATA OPRACOWANIA	kwiecień 2018

Część opisowa informacji:

Zakres robót:

Roboty wynikające z Projektu Budowlanego to:

- prace spawalnicze - wykonanie dwóch słupów stalowych stanowiących konstrukcję zwierciadeł wg opracowania branżowego konstrukcji
- prefabrykowanie skorupy Zwierciadeł Akustycznych
- roboty przygotowawcze - zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie;
- prace pomiarowe - wytyczenie posadowienia obiektów
- roboty ziemne - wykonanie wykopów pod pale
- roboty zbrojarskie - wykonanie zbrojenia każdego z pali składającego się z 12 prętów każdy, wg opracowania branżowego konstrukcji.
- roboty betonowe - wykonanie dwóch pali pod Zwierciadła Akustyczne (po jednym palu na każde zwierciadło.
- montaż ciężkich, ponad jednotonowych, elementów prefabrykowanych
- wbijanie kołka stalowego w miejscu ogniskowej Zwierciadła Akustycznego

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Kolejność jak w punkcie "zakres robót", dopuszcza się odstępstwa wynikające z warunków zewnętrznych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- elementy małej architektury: ławki, kosze na śmieci, pomnik prof. Józefa Zwierzyckiego oraz oświetlenie lampami typu ulicznego;
- infrastruktura techniczna;
- zlokalizowany na mapach przewód wodociągowy 80mm jest nieczynny i wyłączony z eksploatacji
- ciągi pieszo-jezdne;
- elementy zieleni typu krzewy, trawniki i drzewa;

Poza działką, od strony północnej znajdują się budynki użyteczności publicznej Archiwum Państwowego i Uniwersytetu Wrocławskiego.

Dojazd do budowy zapewniony poprzez istniejący ciąg pieszo-jezdny od placu Maksa Borna.

Dojazd ograniczony jest słupkami drogowymi do których kluczem dysponuje Zarząd Zieleni Miejskiej

Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elementy zieleni - drzewa

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Skala :

nieznaczna z wyjątkiem montażu elementów prefabrykowanych

Rodzaj zagrożeń:

- prace spawalnicze
- kontakt z materiałami chemicznymi przy prefabrykacji Zwierciadeł Akustycznych
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0T
- ponadnormatywne podmuchy wiatru wyłamujące konary drzew;
- w czasie wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji

Miejsce i czas występowania zagrożenia:

- warsztat prefabrykacji elementów
- teren budowy;
- podczas realizacji robót.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- instruktaż ustny przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych
- prace winni wykonywać pracownicy posiadający wymagane uprawnienia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu,
- wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów

Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,
- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia i wentylacji pomieszczeń warsztatowych

Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych. Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych, montażowych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji.

Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Oraz:

- bhp i ppoż.;
- wyeliminowanie używania ognia w pobliżu materiałów łatwopalnych;
- stosowanie sprawnych narzędzi, elektronarzędzi i maszyn budowlanych oraz środków ochrony osobistej;
- wyeliminowanie z pracy pracowników nie posiadających aktualnych zaświadczeń lekarskich o dopuszczeniu do określonych prac, bądź po spożyciu środków odurzających lub alkoholu;
- niewypały i niewybuchy – o znalezieniu niewypału i niewybuchu lub przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję
- stosować urządzenia posiadające wymagane atesty i badania techniczne.
- zabezpieczyć środki transportu i łączności umożliwiające udzielenie niezwłocznej pomocy poszkodowanym w trakcie wykonywania robót.

Środki zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru; awarii lub innych zagrożeń:

Sprawną i szybką ewakuację z budowy na wypadek zagrożenia zapewnić poprzez:

- uporządkowanie w miarę prostoliniowych przejść komunikacyjnych od i do stanowisk roboczych;
- poprawne składowanie materiałów i elementów budowlanych poza trasami komunikacyjnymi;

- na bieżąco udrażnianie wszelkich dróg komunikacji, na rusztowaniach, schodach, stanowiskach pracy;

Wymagane jest opracowanie planu BIOZ