

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

Nazwa i adres obiektu:

**Modernizacja Stadionu Miejskiego
Serock, ul. Pułtуска
Dz. Nr Ew. 10**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
05 -140 Serock

Biuro projektów:

„Komprojekt” s.c.
ul. Witosa 18
06-200 Maków Mazowiecki

CZEŚĆ OPISOWA
DLA CZEŚCI DROGOWEJ

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT DROGOWYCH

- a) roboty przygotowawcze:
 - usunięcie warstwy piasków humusowych grub. 30 cm.
 - wycinka drzewa Ø30cm
 - wycinka krzewów
- b) rozbiórka
 - nawierzchnia bitumiczna
 - betonowa kostka brukowa grub. 6cm szara
 - betonowa kostka brukowa grub. 6cm czerwona
 - krawężniki betonowe o wym. 15x30 i 20x30cm
 - obrzeża betonowe o wym. 8x30cm
 - wykonanie wykopów i nasypów pod projektowane elementy,
 - korytowanie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych pod projektowane elementy
- c) budowa nowej konstrukcji
 - poszerzenie jezdni manewrowej
 - warstwa ścieralna z BA 0,12,8 grub.4cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm
 - warstwa odcinająca z pospółki grub. 15cm
 - miejsca postojowe
 - warstwa ścieralna z BA 0/12,8 grub. 4cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm
 - warstwa odcinająca z pospółki grub. 15cm
 - obramowanie krawężnikiem betonowym o wym. 15x30cm posadowionym na ławie betonowej z oporem
 - zatoka postojowa
 - betonowa kostka brukowa grub. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm
 - obramowanie krawężnikiem betonowym o wym. 15x30cm posadowionym na ławie betonowej z oporem
 - chodnik (przy ul. Pułtuskiej)
 - betonowa kostka brukowa grub. 6cm koloru czerwonego na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5cm
 - warstwa odcinająca z pospółki grub 15cm
 - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm

- wyspy
 - betonowa kostka brukowa grub. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3cm
 - podbudowa(istniejąca nawierzchnia bitumiczna)
 - krawężnik betonowy o wym. 15x30cm posadowiony na ławie betonowej z oporem
- odwodnienie parkingu ogólnodostępnego
 - należy ułożyć liniowy system odwodnienia z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie inwestycji zlokalizowane są :

- Zabudowa mieszkalna i usługowa

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Działki są uzbrojone w następujące sieci uprzedzeń podziemnych :

- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg

4. WSKAZANINIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- a) prace w pasie drogowym (prace te należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu na okres robót)
- b) roboty ziemne,
- c) prace rozbiórkowe
- d) prace rozbiórkowe przy użyciu dźwigu i innych maszyn robót drogowych,
- e) obsługa wszelkich urządzeń budowlanych,

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Niezależnie od ukończonych szkoleń zatrudnieni przy budowie w części wykonywania wykopów, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych winni zachować szczególną ostrożność przy robotach ziemnych. Może się bowiem zdarzyć, iż występują nie zaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów, wbudowania warstw podbudowy .

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

- a) instruktaż pracowników,
- b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice),
- c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, itp.)
- d) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- e) rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji do przyległych do przebudowywanej ulicy poszczególnych posesji,
- f) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu.