

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
DO UWZGLĘDNIENIA PRZY SPORZĄDZANIU PLANU „ BIOZ ”**

Nazwa i adres obiektu:	<b>Budowa drogi serwisowej i ścieżki rowerowej wzdłuż ul. gen. St. Maczka i gen. F. Kleeberga w Białymstoku wraz z przedłużeniem istniejącego przepustu pod drogą serwisową</b>
Inwestor:	Miasto Białystok 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
Projektant:	mgr inż. Bartosz Kamil Huryń 15-440 Białystok ul. Malmeda 6 m 13

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** **do uwzględnienia w planie bioz**

### **1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów**

Zakresem opracowania objęto: **budowę drogi serwisowej i ścieżki rowerowej wzdłuż ul. gen. St. Maczka i gen. F. Kleeberga w Białymstoku wraz z przedłużeniem istniejącego przepustu pod drogą serwisową**

Zakres rzeczowy projektowanej inwestycji obejmuje:

- wykonanie prac rozbiórkowych,
- wykonanie robót ziemnych /wykopy, nasypy, plantowanie/,
- budowę nawierzchni ścieżki rowerowej,
- budowę nawierzchni drogi serwisowej,
- wykonanie przedłużenia istniejącego prefabrykowanego przepustu z rur betonowych,
- pionową regulację naziemnych elementów infrastruktury technicznej.

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

W zakresie opracowania obejmującym niniejszą inwestycję znajdują się następujące obiekty budowlane:

- nawierzchnia jezdni ul. Produkcyjnej, ulicy wewnętrznej,
- nawierzchnia zjazdu,
- nawierzchnie chodników,
- przepust prefabrykowany z rur betonowych,
- naziemne i podziemne elementy infrastruktury technicznej.

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

- czynne podziemne i naziemne elementy infrastruktury technicznej,
- jezdnie ulic /ruch kołowy/,
- zjazd /ruch kołowy/,
- nawierzchnie utwardzone /prace rozbiórkowe/,
- przepust prefabrykowany /prace rozbiórkowe i montażowe/.

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

- wykonywanie robót ziemnych,
- wykonywanie prac rozbiórkowych,
- prowadzenie załadunku i wyładunku materiałów budowlanych,
- prowadzenie robót „pod ruchem” /jezdnie ulic i zjazd/,
- wykonywanie robót w pobliżu czynnych przewodów energetycznych i gazociągu,
- wykonywanie robót przy montażu ciężkich elementów.

Ponadto mogą wystąpić nie wymienione powyżej rodzaje zagrożeń w miejscach wykonywania robót budowlanych:

- niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika lub osób trzecich do wykopu,
- upadek pracownika,
- upuszczenie narzędzia roboczego,
- upadek montowanego elementu lub innego materiału budowlanego,
- przygniecenie pracownika,

- przerwanie kabli energetycznych doziemnych oraz sieci gazowej,
- porażenie prądem elektrycznym,
- niebezpieczeństwo zatrucia związkami aromatycznymi lub gazami.

Czas wystąpienia zagrożenia określa się na okres prowadzenia robót.

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego 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 niezaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy robotach w pobliżu sieci gazowej, kablach elektrycznych, przy wykonywaniu wykopów, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych.

#### **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,
- 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 działek,
- f) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy.

Generalny wykonawca robót zapewnić ma drogę dojazdową jednostkom ratowniczym do całego placu budowy na okoliczność pożaru, awarii czy innych zagrożeń opisanych w niniejszej informacji.

Opracował: