

## INFORMACJA O PLANIE BIOZ

### 1/ Podstawa opracowania.

Informacja opracowana jest zgodnie z § 6 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126).

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie opracowany przez Kierownika budowy przed zgłoszeniem robót w Organie Nadzoru Budowlanego.

### 2/ Roboty dotyczą budowy chodnika przy jezdni dojazdowej do budynku 12 – 18 wraz z oświetleniem. Świątchłowice ul. Zubrzyckiego 12 – 18.

- Ø ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży betonowych 6x20 cm. Rozebranie, nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 cm i betonu asfaltowego oraz podbudów z kruszywa. Mechanicznie, ław betonowych pod krawężnikami oraz żelbetowego słupa oświetlenia i jego fundamentu. Załadunek materiałów z rozbiórek jw. ręcznie i mechanicznie na samochody skrzyniowe i samowyladowcze. Odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora i na wysypisko,
- Ø przekopy kontrolne ręcznie do głębokości 1,00 m. Wykopy mechanicznie i ręcznie. Głębokość do max. 0,40 m, koryta pod konstrukcje nawierzchni. Głębokości do 1,00 m pod fundamenty słupów oświetleniowych oraz kabli linii oświetleniowej. Zabezpieczenie wykopów deskowaniami w koniecznych przypadkach. Podniesienie istniejących studzienek, urządzeń podziemnych do wysokości projektowanych niwelet,
- Ø ułożenie kabli linii oświetleniowej oraz ustawienie słupów oświetlenia. W gotowych wykopach,
- Ø zasypanie wykopów, po ułożeniu linii oświetleniowej i ustawieniu słupów oświetlenia. Na szerokościach dojść do klatek schodowych do wysokości dna koryta pod konstrukcje nawierzchni,
- Ø ustawienie na ławie betonowej, krawężników betonowych ograniczających prawą krawędź nawierzchni, jezdni dojazdu. Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm, wtopionych, ograniczających krawędzie chodników.
- Ø mechaniczne i ręczne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i dojść do budynku,
- Ø ręczne wykonanie podbudów z kruszywa łamanego, dla chodnika i dojść do budynku. Mechaniczne zagęszczenie podbudów, warstwami,

- Ø ręczne ułożenie nawierzchni chodników i dojść z kostek brukowych betonowych gr. 8 cm,
- Ø ręczne przekopanie zielenca na szer. 1,00 m od obrzeży bet. rozścielenie humusu i obsianie mieszanką traw do połączenia z zieleńcami istniejącymi.

### 3/ Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Projektowane zagospodarowania terenu ograniczają:

- Ø od strony północnej, jezdnia, zieleniec i chodnik ulicy Zubrzyckiego,
- Ø od strony południowej, zieleniec ograniczony chodnikiem przebiegającym na kierunku zachód – wschód,
- Ø od strony wschodniej, jezdnia dojazdowa do budynku 12 – 18 oraz ogrodzenie terenu przedszkola,
- Ø od strony zachodniej, zieleniec i budynek 12 – 18.

Na terenie realizacji projektowanego zagospodarowania występuje następujące uzbrojenie:

- Ø sieć energetyczna,
- Ø sieć gazowa,
- Ø sieć wodociągowa,
- Ø sieć kanalizacyjna,
- Ø sieć c.o.

Skrzyżowania z ist. w terenie uzbrojeniem (w koniecznych przypadkach). Zabezpieczy się w trakcie trwania robót zgodnie z warunkami technicznymi.

### 4/ Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia:

- Ø istniejące sieci uzbrojenia podziemnego podanego jw.

### 5/ Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji robót.

Wykonywane roboty mogą stworzyć następujące zagrożenia:

- Ø niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania istniejących kabli. Podczas wykonywania robót ziemnych,
- Ø podczas ustawiania i mocowania słupów oświetlenia,
- Ø niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego wykonującego roboty, rozbiórkowe i ziemne, drogowe, energetyczne, w całym zakresie prowadzonych prac,
- Ø zagrożenie od pojazdów, maszyn i urządzeń do robót ziemnych, drogowych i elektrycznych.

## 6/ Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzonych robót.

Realizacja robót odbywać się będzie wg opracowanego przez Wykonawcę projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas robót. Teren robót należy odgrodzić od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich przy pomocy znaków i zapór drogowych. Tablic, informacyjnych i zakazu, informujących o zagrożeniach. Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, zlokalizować należy przy współudziale Właścicieli urządzeń podziemnych. Wykonując przed przystąpieniem do rob. ziemnych, ręcznie, przekopy kontrolne.

## 7/ Instruktaże i szkolenie Pracowników.

Realizację zadania, budowa chodnika przy jezdni doj. do budynku 12 – 18 wraz z oświetleniem w Świątchłowicach ul. Zubrzyckiego 12 – 18. Należy poprzedzić szkoleniem BHP, Pracowników w zakresie prowadzenia, ręcznych i zmechanizowanych robót, rozbiórkowych, ziemnych, drogowych i elektroenergetycznych. Ze szczególnym uwzględnieniem, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego terenu. Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie oraz kwalifikacje odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić Specjalista ds. BHP.

Z chwilą wejścia na teren budowy każdy Pracownik musi zostać przeszkolony na stanowisku pracy, co podlega odnotowaniu w „zeszyci szkoleń”.

Podstawową tematykę szkoleń opracować należy w oparciu o następujące akty normatywne:

- Ø Przewody podziemne, roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-7883102.
- Ø Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. I – Budownictwo ogólne pkt. 3 Roboty ziemne,
- Ø Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.1972 roku w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych,
- Ø Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 roku w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Stosownie do wyżej wymienionych przepisów, każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń tzn.:

- Ø przebywając w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego,
- Ø robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego, szczególnie elektroenergetycznego.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, Pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając jednocześnie Dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:

- Ø uszkodzenie kabla energoelektrycznego.

Na terenie prowadzenia prac (plac budowy) każdy Pracownik wyposażony będzie w niezbędny sprzęt ochrony osobistej tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności wejścia do czynnych studzienek kanalizacyjnych w szelki i liny bezpieczeństwa. Prowadzenie robót powinno odbywać się pod bezpośrednim nadzorem, Brygadzysty lub Mistrza budowy. Dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być przeprowadzone na podstawie szczególnych przepisów.

**8/ Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy.**

Dokumentację budowy; Dziennik budowy, projekt wykonawczy oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy w sposób chroniący przed zniszczeniem. Za prowadzenie Dziennika budowy oraz jego właściwy stan techniczny odpowiedzialny jest Kierownik budowy.

**9/ Pomieszczenia higieniczno – sanitarne.**

Pracownikom pracującym na budowie trzeba zapewnić dostęp do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych o odpowiedniej powierzchni i standardzie, zgodnie z stosowymi przepisami.

Chorzów, październik 2017r