

**Pracownia Architektury Krajobrazu
Justyna Dąbrowska**

tel.: 534 685 829 emali: info@pracowniadabrowska.pl www.pracowniadabrowska.pl

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu:	Projekt zagospodarowania terenu zieleńca imienia Waleriana Pawłowskiego w Szczecinie.	
Adres obiektu:	ul. Kazimierza Brodzińskiego, Kornela Makuszyńskiego, Św. Stanisława Kostki (dz. nr 12 z obr. 2076, dz. nr 114/3 z obr. 2077, dz. nr 186 z obr. 2076, dz. nr 185 z obr. 2076)	
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125 a, 71 – 020 Szczecin	
Imię i nazwisko autora projektu oraz adres:	mgr inż. arch. Agata Ukleja upr. bud. nr 14/ZPOIA/OKK/2016 ul. Pomorska 8a 73-132 Szczecin	Podpis:
Szczecin - lipiec 2017		

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są między innymi następujące dokumenty:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 03.120.1126);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650);
- Rozp. Min. Bud. i Przemysłu Mat. Bud. z dnia 28 marca 1972r. – Dz.U. Nr 13, poz 93 z późniejszymi zmianami w sprawie Szczegółowe przepisy z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych.

2. Część opisowa

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

- budowę nowych ciągów komunikacyjnych;
- montaż placu zabaw;
- montaż elementów małej architektury;
- nasadzenia;
- wycinka drzew i krzewów;
- posadowienie nowych lamp parkowych

Kolejność wykonywania robót:

- przygotowanie terenu robót;
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- wyznaczanie miejsc składowania materiałów;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- roboty montażowe;
- roboty wykończeniowe;
- uporządkowanie terenu.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest nie jest zbudowana. Teren stanowi obecnie plac zieleni, otoczony z każdej strony ulicami. Na terenie znajdują się ścieżki, urządzenia placu zabaw i słowni zewnętrznej.

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

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna);
- roboty ziemne i związane z niwelacją terenu;
- praca w rejonie drogi np. zdjęcie humusu, wycinka krzewów, roboty ziemne, rozbiórki nawierzchni;
- poziomy i pionowy transport materiałów.

2.4. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas realizacji robót budowlanych będących w zakresie przedmiotowego opracowania mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi obejmujące:

- ryzyko zagrożenia upadkiem elementów budowlanych - prace przy rozbiórkach, robotach montażowych;

- ryzyko zagrożenia porażenia prądem - prace przy sprzęcie elektrycznym, podczas obsługi maszyn i urządzeń, w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznej będącej pod napięciem;
- ryzyko zagrożenia poparzeniem - prace przy sprzęcie wytwarzającym ciepło, w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło, podczas prac spawalniczych;
- ryzyko najechanie, potrącenie - przez maszynę lub samochód ciężarowy;
- ryzyko potknięcia, poślizgnięcia - podczas poruszania się po płaszczyźnie;
- ryzyko uderzenia lub przygniecenia - osprzętem maszyn, przy pracach rozładunkowych, pracach montażowych;
- ryzyko zapróśnięcia oczu i wprowadzenia pyłu do dróg oddechowych - przy obsłudze maszyn np. do cięcia

Dodatkowo, w trakcie wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- skaleczenia podczas wykonywania prac instalacyjnych;
- ryzyko przygniecenia ciężarem i urazów mechanicznych;
- zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonania prac budowlanych - w takim przypadku przy sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić nie wymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

Skala zagrożeń mała przy stosowaniu odpowiednich zabezpieczeń. Do poszczególnych robót zatrudnić osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. Urządzenia używane do prowadzenia prac budowlanych powinny być bezpieczne przed przepięciem i porażeniem obsługującego je pracownika.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy wszystkich pracowników przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad bezpieczeństwa przy realizacji robót budowlanych. Do prac tych należy dopuścić tylko osoby, które posiadają odpowiednie przeszkolenie oraz przeszły odpowiednie badania lekarskie. Pracownikom należy przedstawić drogę ewakuacji. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obsługi urządzeń, maszyn i narzędzi, które będą wykorzystywali podczas prac budowlanych, a także poinstruowani w zakresie sposobu realizacji robót, ze szczególnym uwzględnieniem robót, przy których mogą wystąpić zagrożenie zdrowia lub życia. Należy zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności. Sposób i kolejność wykonywania robót powinien wynikać z planu realizacji robót (harmonogramu), z którym powinni być zapoznani pracownicy. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania i posiadać wiedzę z zakresu:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Wszystkie roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

2.6. 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

Dla spełnienia wymogów zapobiegających niebezpieczeństwu w zakresie BHP w planie BIOZ powinny być objęte czynności związane z:

- spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych;
- spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych i budowlanych;
- spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. Dz.U. 97.129.884 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla robót rozbiórkowych;
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do przyjętej technologii robót rozbiórkowych;
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe;
- zatrudnianie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót;
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy.

Podczas realizacji przedmiotowych robót należy:

- prawidłowo zabezpieczyć plac budowy;
- składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wydzielone i zabezpieczone;
- wszystkich pracowników należy wyposażyć w niezbędny sprzęt ochronny;
- przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy muszą być dodatkowo przeszkoleni.

2.7. Uwagi końcowe

Wymagane jest opracowanie przez kierownika budowy części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowała:
mgr inż. arch. Agata Ukleja