

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA

1. Dane obiektu:

1.1. Nazwa obiektu budowlanego:
Modernizacja boiska do gier zespołowych

1.2. Adres obiektu budowlanego:

Szczecin, ul. Zajęcza,
dz. nr 116/18 obręb: 4085

2. Dane inwestora:

2.1. Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora:

Gmina Miasto Szczecin
za pośrednictwem:
Zakładu Usług Komunalnych

2.2. Adres Inwestora:

Szczecin
ul. Ku Słońcu 125A

3. Dane projektanta sporządzającego informację:

3.1. Imię i nazwisko:
Piotr Błażejowski

3.2. Adres:
Szczecin, ul. Lniana 29

PLAN BIOZ.

1) Data sporządzenia planu:

czerwiec 2013r.

2) Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Boisko do gier zespołowych. Szczecin, ul. Zajęcza,
dz. nr 116/18 obręb: 4085

3) Nazwa inwestora i jego adres:

Gmina Miasto Szczecin
za pośrednictwem:
Zakładu Usług Komunalnych
71-080 Szczecin
ul. Ku Słońcu 125A

4) Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Arch. Piotr Błażejewski, Szczecin, ul. Lniana 29

5) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje budowę tymczasowego parkingu dla samochodów osobowych.

Kolejność realizacji:

1. Zagospodarowanie placu budowy:

- a. uporządkowanie i wyrównanie terenu;
- b. wykonanie ogrodzenia tymczasowego;
- c. budowa lub ustawienie toalety;
- d. ustawienie barakowozu lub przyczepy kempingowej dla ekipy budowlanej;
- e. wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów;
- f. wyznaczenie dróg dojazdowych.

2. Geodezyjne wytyczenie obrysu boiska, założenie reperu.

3. Roboty ziemne - wykonanie korytowania pod konstrukcję podbudowy.

4. Wykonanie warstw podbudowy konstrukcji nawierzchni boiska.

5. Wykonanie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej.

6. ~~Wykonanie nowego ogrodzenia.~~

7. ~~Naprawa pozostałej części ogrodzenia.~~

8. ~~Montaż piłkochwyłów.~~

9. ~~Zagospodarowanie terenu zieleni: wykonanie trawnika.~~

10. ~~Montaż elementów „małej architektury”.~~

6) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:

Na terenie działki objętej zagospodarowaniem nie ma obiektów kubaturowych przeznaczonych do rozbiórki.

7) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca podziemne instalacje uzbrojenia terenu
- istniejące drogi dojazdowe

8) Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określająca skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Robota	Narzędzia	Zagrożenia	Zalecenia
1. Roboty ziemne i niwelacja terenu			Wpadnięcie do wykopu - skala zagrożenia mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń wykopów Porażenie prądem elektrycznym - skala zagrożenia mała przy stosowaniu urządzeń kl. ochr. II Uszkodzenie istniejących kabli - dokładnie zlokalizować istniejące uzbrojenie terenu
2. Roboty montażowe i betoniarskie.			W razie dodawania do masy betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotować w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonym na to miejscu, a pracownicy zatrudnieni przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się. Pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwieralne i zabezpieczające przed przypadkowym wylądunkiem masy. Opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową. Wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.
3. Obsługa maszyn i urządzeń.			Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające

			dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną. Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem. Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie należących do obsługi. Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.
--	--	--	--

9) Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

Teren prowadzenia prac budowlanych powinien być zabezpieczony przed wejściem postronnych osób, oznakowany w sposób trwały i widoczny.

10) Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym: określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia, zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Szkolenie pracowników przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u poprzedniego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z obecnym pracodawcą kolejnej umowy o pracę. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Instruktaż stanowiskowy obejmuje pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie prac wiąże się z bezpośrednim narażaniem na czynniki niebezpieczne. Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku.

Instruktaż prowadzi wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Sprawdzenie posiadanego zaświadczenia „E” do 1 kV; pouczenie pracowników o występujących zagrożeniach

Dokumentem potwierdzającym odbycie szkolenia jest:

- sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania prac zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
- potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego.

11) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

Nie dotyczy

12) 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:

- Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Roboty wykonywane na wysokościach ponad 5,0m wykonywać z kosza dźwigu samochodowego.
- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Prace budowlane mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do wykonywania objętych projektem robót. (samodzielna funkcja techniczna – kierownik budowy).
- Do wykonywania prac budowlanych Wykonawca może przystąpić po uzyskaniu przez Inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę i co najmniej po 7 dniach po zawiadomieniu Wydziału Administracji Budowlanej o przystąpieniu do robót lub po upływie 30 dni od zawiadomienia.
- Prace budowlane można wykonywać tylko w zakresie określonym na podstawie projektu sporządzonego stosownie do obowiązujących przepisów i jeżeli jest to wymagane zatwierdzonego przez WAB.
- Miejsce pracy, oraz dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót budowlanych oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami.
- Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów B.H.P. i Ppoż.
- Wszyscy pracownicy wykonujący pracę na placu budowy powinni być przeszkoleni

w zakresie bhp i higieny pracy zgodnie z zajmowanym stanowiskiem i wykonywaną pracą oraz posiadać ważne badania lekarskie.

- **Wykonawca roboty budowlane powinien wykonywać w sposób bezpieczny zgodnie z wykonanym przez siebie projektem organizacji robót.**

- Składowisko materiałów po demontażu i rozbiórce powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia składowanych materiałów.
- Teren rozbiórki powinien być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi.
- Podczas prac rozbiórkowych przebywanie ludzi nie biorących bezpośredniego udziału w pracach na ogrodzonym placu rozbiórki jest zabronione.
- Po rozbiórce teren należy uprzątnąć.
- Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy zdemontować okablowanie elektryczne oraz wszelką instalację doprowadzoną wewnątrz budynków.
- Usuwanie przeszkód oraz zabezpieczenie przy wykonywaniu robót ziemnych przy rozbiórce fundamentów:
 - Wszelkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne, powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte.
 - Nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki, do której należy nadzór nad nimi, a roboty wykonywać w sposób uzgodniony z tą jednostką.
 - W przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych, nieprzewidzianych w dokumentacji, roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń i ustalenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze, bezpieczne prowadzenie robót.
 - W przypadku, gdy w czasie wykonywania robót ziemnych zostaną ujawnione niewypały lub przedmioty trudne do zidentyfikowania, należy niezwłocznie przerwać wszelkie prace, a miejsce niebezpieczne oznakować i ogrodzić oraz powiadomić właściwy organ władzy administracyjnej oraz Policję.
 - Przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
 - W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości minimum 1,0m nad terenem i w odległości minimum 1,0m od krawędzi wykopu. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykopy należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą ogrodzeń z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,00m od krawędzi wykopu.
 - Jeżeli teren, na którym wykonywane są roboty ziemne nie może być ogrodzony wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.
- nie dopuszcza się prac demontażowych i rozbiórkowych przy silnym wietrze (> 8

stopnia Beauforta); przy wietrze > 5 stopnia ewentualnie pracować na zmniejszonym obciążeniu dźwigu przy zachowaniu szczególnej ostrożności;

- nie wolno przekroczyć dopuszczalnego udźwigu urządzenia montażowego;
- przy pracach montażowych mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy o stosownych kwalifikacjach do tego rodzaju prac, mający aktualnie świadectwo zdrowia uprawniające do pracy przy montażu (na wysokości) i całkowicie trzeźwi.
- Wykonawca roboty budowlane powinien wykonywać w sposób bezpieczny zgodnie z wykonanym przez siebie projektem organizacji robót.
- Materiały na placu budowy powinny być składowane zgodnie z instrukcją producenta.
Wykonywanie prac związanych z instalacjami elektrycznymi po odłączeniu zasilania i zabezpieczeniu przed przypadkowym załączeniem, stosowanie narzędzi izolowanych.
- Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów B.H.P. i ppoż.

13) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

Pomieszczenie kierownika budowy.

Zgodnie z prawem budowlanym kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy.

Opracował: