



CAD Studio – biuro projektów
mgr inż. Wojciech Jabłoński
78-449 Borne Sulinowo, ul. Jana Brzechwy 6A/9
tel. 791 747 159; e-mail: projekty@studio-cad.pl

b i u r o p r o j e k t ó w

INFORMACJA BIOZ

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. Nr 120 z 2003r. Poz. 1126).

dotyczy projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego budowy ścieżek pieszo-rowerowych, budowy skateparku, budowy pumptracku, montażu obiektów małej architektury w miejscach publicznych, budowy parkingów dla samochodów osobowych, budowy ciągów pieszo-jezdných, przebudowy dróg wewnętrznych oraz placu, budowy dwóch toalet publicznych, wykonania urządzeń budowlanych, budowy oświetlenia terenu, budowy przyłączy kanalizacji deszczowej

Adres obiektu:	78-449 Borne Sulinowo, dz. nr 36, 37/31, 37/34, 37/35, 37/42, 37/43, 37/44, 37/50, 37/75, 37/105, 37/123, 38/2 obręb ewidencyjny Borne 06
Inwestor:	Gmina Borne Sulinowo, al. Niepodległości 6, 78-449 Borne Sulinowo

Projektant: (autor projektu)	mgr inż. Wojciech Jabłoński upr. ZAP/0135/PBKb/18
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Borne Sulinowo, luty 2022 r.

I. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek polegające na budowie ścieżek pieszych i rowerowych, budowie skateparku (o konstrukcji betonowej), budowie pumtracku, montażu obiektów małej architektury w miejscach publicznych (ławek, ławostolów, leżaków miejskich, koszy na śmieci, stojaków na rowery i hulajnogi, grillów betonowych, urządzenia zabawowego), budowie parkingów dla samochodów osobowych (w tym miejsc postojowych dla samochodów wyposażonych w karty parkingowe – dla osób niepełnosprawnych), budowie ciągów pieszo-jezdnich, przebudowie dróg wewnętrznych oraz placu, budowie dwóch toalet publicznych wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłączami i instalacjami zewnętrznymi wodno - kanalizacyjnymi oraz elektrycznymi), budowie oświetlenia terenu, budowie przyłączy kanalizacji deszczowej, montażu altan, przebudowie zjazdów z drogi publicznej, zagospodarowaniu terenów zielonych.

Kolejność robót:

1. Zagospodarowanie placu budowy.
2. Roboty rozbiórkowe.
3. Roboty budowlano - montażowe.
4. Roboty instalacyjne.
5. Roboty wykończeniowe.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działki objęte projektem są w części zagospodarowane i zabudowane:

- działka nr 36 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa z jezdnią o nawierzchni asfaltowej;
- działka nr 37/31 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- działka nr 37/34 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- działka nr 37/35 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- działka nr 37/42 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / bruk / nawierzchnia betonowa);
- działka nr 37/43 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / bruk);
- działka nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia betonowa), częściowo zagospodarowana jako plac zabaw (urządzenia zabawowe) oraz teren rekreacyjny (pole do gry w boule);
- działka nr 37/50 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa z jezdnią o nawierzchni asfaltowej. Część działki jest niezagospodarowana;
- działka nr 37/75 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / z kruszywa). Część działki jest niezagospodarowana;
- działka nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / nawierzchnia z kostki betonowej brukowej, nawierzchnia z kruszywa). Część działki stanowią tereny zieleni urządzonej. Część działki jest niezagospodarowana;
- działka nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana. Na terenie działki znajduje się budynek hali sportowej, budynki zaplecza boisk sportowych, plac zabaw, siłownia zewnętrzna, pole do gry w boule, kort tenisowy, ścianka tenisowa treningowa, drogi wewnętrzne oraz plac (o nawierzchni betonowej / asfaltowej / z kostki betonowej brukowej), parkingi (o nawierzchni z kostki betonowej brukowej), ciągi piesze i pieszo-jezdne (o nawierzchni z kostki betonowej brukowej), tereny zieleni urządzonej. Część działki jest niezagospodarowana;
- działka nr 38/2 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa (droga publiczna z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, chodnikiem o nawierzchni z kostki betonowej brukowej, parkingami).

Na terenie działek znajdują się liczne elementy infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza, instalacje, oświetlenie uliczne – zgodnie z załączonymi mapami zasadniczymi).

III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność aby uniknąć

uszkodzenia infrastruktury technicznej podziemnej.

IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

1. Roboty ziemne: upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu).
2. Roboty rozbiórkowe: upadek pracownika z wysokości, uderzenia spadających elementów konstrukcji.
3. Roboty budowlano-montażowe: upadek pracownika z wysokości, uderzenia spadających elementów konstrukcji i materiałów.
4. Roboty wykończeniowe: upadek pracownika z wysokości.
5. Roboty budowlane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
 - pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
 - porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).
6. Roboty wykonywane na wysokości większej niż 5m: upadek pracownika z wysokości.
7. Zagrożenie ruchem pojazdów mechanicznych po placu budowy: koparek, wywrotek itp.
8. Roboty wykonywane przy pomocy dźwigu: uderzenie lub upadek przenoszonego ładunku.

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

Przy budowie budynków nie przewiduje się wykonywania robót uznawanych za niebezpieczne i szczególnie niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi takich jak:

- wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m;
- betonowanie wysokich elementów żelbetowych;
- roboty wykonywane w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- roboty prowadzone w środowisku agresywnym chemicznie, w obniżonej temperaturze, tj. poniżej -10°C;
- roboty stwarzające ryzyko utonięcia;

i innych robót budowlano-montażowych powiązanych pośrednio i bezpośrednio z wyżej wymienionymi.

Wykonanie robót winno być zlecone Wykonawcy mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Robotami mogą kierować osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje - posiadające właściwe branżowo uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.

Osoba kierująca pracami powinna określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót, a zwłaszcza zapewnić instruktaż pracowników obejmujący:

- imienny podział pracy;
- kolejność wykonywania zadań;
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych robót budowlanych zawarte m. in. w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Pracownicy muszą posiadać kwalifikacje zawodowe odpowiednie dla wykonywanych przez nich czynności oraz aktualne zaświadczenia o ukończeniu szkolenia BHP. Pracownicy bezwzględnie powinni stosować się do poleceń i wskazówek kierownika budowy, odpowiedzialnego na mocy ustawy Prawo budowlane za przestrzeganie zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych.

VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych należy stosować się do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz przepisów sanitarnych. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych robót budowlano-montażowych oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.). Na pomieszczeniu socjalnym należy

umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu pomocy medycznej;
- straży pożarnej;
- posterunku policji.

W pomieszczeniu socjalnym należy umieścić stanowiska pierwszej pomocy obsługiwane przez przeszkolonych w tym zakresie pracowników. W pomieszczeniu socjalnym należy umieścić telefon, kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające do prac na wysokościach.

Na terenie budowy należy zainstalować oświetlenie.

Skarpy wykopów należy ukształtować ze spadkiem o odpowiednim nachyleniu. Wykopy należy zabezpieczyć przed wodami opadowymi.

Na terenie budowy, za pomocą tablic informacyjnych, należy wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć ją na planie.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej i utrzymania sprawnego sprzętu przeciwpożarowego, wymaganego przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Wszelkie materiały użyte do budowy muszą mieć świadectwa dopuszczenia wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót (których szkodliwość zanika, np. materiały pylaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od odpowiednich instytucji (będących właścicielami tych urządzeń) informacji o ich stanie technicznym, a także do potwierdzenia ich lokalizacji. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właściwe oznaczenie instalacji i urządzeń, a także zabezpieczyć przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac budowlanych.