

ebe STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
pl. Moniuszki 2b, 25-334 Kielce, tel. 503 163 865
ebe.studio@gmail.com, www.ebestudio.pl

BIOZ DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW W MSC. MALESZOWA GM. PIERZCHNICA DZ. NR EW. 235

KATEGORIA OBIEKTU: KATEGORIA VIII ($k=5,0$, $w=1,0$)

DZIAŁKA NR EWID. 235

INWESTOR: Miasto i Gmina Pierzchnica
26-015 Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
woj. Świętokrzyskie

PROJEKTANCI:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. EDYTA BANACHOWSKA NR UP.BUD. SW-5/2003 (w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

07.10.2021

EGZ NR 1

1. Przedmiot (zakres) zamierzenia budowlanego

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany placu zabaw w msc. Maleszowa w gminie Pierzchnica na dz. nr ew. 235.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się altana rekreacyjna, do pozostawienia, teren nie jest ogrodzony, nie rosną drzewa, krzewy.

Teren znajduje się w zachodniej części miejscowości Maleszowa. Od północy graniczy z działką z rowem odwadniającym a dalej znajduje się działka z budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej, od zachodu znajduje się istniejąca działka drogowa nr ewid. 858/2, od południa zbiornik wodny (staw), zaś od wschodu, obecnie, teren niezabudowany, zalesiony. Teren jest równy, nie wymaga niwelacji.

Przy granicy terenu inwestycji przebiega następujące uzbrojenie:

- instalacja oświetlenia

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Na terenie inwestycji zlokalizowany zostanie plac zabaw, ogrodzenie panelowe z furtką, oraz ławki, kosze i stojak na rowery.

4. Bilans terenu.

Bez zmian.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzenie ścieków bytowych – **nie dotyczy**
- zaopatrzenie w energię elektryczną– **nie dotyczy**
- obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – **nie dotyczy**
- ogrzewanie i ciepła woda – **nie dotyczy**

7. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy

8. Lokalizacja inwestycji.

Maleszowa dz. nr ew. 235 gmina Pierzchnica

9. Inwestor.

Miasto i Gmina Pierzchnica
26-015 Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
woj. świętokrzyskie

10. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje ogrodzenie terenu placu zabaw ogrodzeniem panelowym, wysokości 120 cm z nowo projektowaną furtką. Na terenie zainstalowane zostanie wyposażenie placu zabaw, wraz z małą architekturą w postaci ławek, koszy oraz stojaka na rowery. Teren wokół urządzeń z wysokością swobodnego spadku ≤ 200 cm obsypać piaskiem gr. minimum 300mm (urządzenie wielofunkcyjne statek oraz huśtawkę).

11. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie inwestycji znajduje się drewniana altana rekreacyjna – do pozostawienia.

12. Elementy stwarzające zagrożenie:

12.1 Upadek z wysokości.

Z uwagi na montaż urządzeń zabawowych występuje zagrożenie upadku z wysokości do 2m.

12.2 Maszyny budowlane:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

12.3 Uszkodzenie istniejącej infrastruktury (elektryczny kabel oświetleniowy) lub infrastruktury niezinwentaryzowanej na mapie do celów projektowych.

13. Wskazania:

13.1 Instruktaż pracowników.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych przeprowadza się jako:

- Szkolenie wstępne.
- Szkolenie okresowe.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

13.2 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy: nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań, niewłaściwe polecenia przełożonych, brak nadzoru, brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym, tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy, brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii, dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy: niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy, nieodpowiednie przejścia i dojścia, brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

13.3 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego: wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,

niewłaściwa stateczność czynnika materialnego, brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające, brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór, brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń, niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego: zastosowanie materiałów zastępczych, niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego: ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego: nadmierna eksploatacja czynnika materialnego, niedostateczna konserwacja czynnika materialnego, niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

14. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

14.1 Prawidłowe zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

a) wyznaczenia stref niebezpiecznych,

b) wykonania wyjść i przejść dla pieszych,

c) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,

d) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,

e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren robót powinien być ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

14.2 Zapewnienie właściwych warunków sanitarno-higienicznych pracownikom:

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież ochronną i roboczą), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeśli przewiduje to zawarta umowa.

14.3 Prawidłowe składowanie materiałów i urządzeń:

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Stanowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Sporządziła:
mgr inż. arch. Edyta Banachowska
upr nr SW-5/2003