

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenia projektanta
4. Uprawnienia projektanta wraz z przynależnością do OIIB
5. Opis techniczny
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część rysunkowa:

1. Projekt zagospodarowania terenu placu zabaw – rys. nr Z1
2. Lokalizacja urządzeń placu zabaw – rys. nr Z2
3. Karty techniczne urządzeń – Z3-Z12

OPIS TECHNICZNY

do projektu pn:

„Wyposażenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Mazowsze”

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie otrzymane od Zamawiającego tj. Gminy Czernikowo oraz:

- Mapa do celów projektowych,
- Dane do projektowania uzyskane od Inwestora,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Przeprowadzona wizja w terenie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia placu zabaw z elementami siłowni zewnętrznej w miejscowości Mazowsze.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię działki nr 58/2, obręb Mazowsze.

W zakres opracowania wchodzi:

- plac zabaw z elementami siłowni zewnętrznej,
- strefa bezpieczeństwa z nawierzchni piaskowej,
- mała architektura: tablica regulaminowa, kosz na śmieci, ławka.

3. Opis stanu istniejącego

3.1. Stan istniejący terenu objętego projektem

Teren, na którym projektuje się plac zabaw znajduje się na działce nr **58/2** w miejscowości Mazowsze. Działka przeznaczona na plac zabaw od północnego -

zachodu graniczy z istniejącym budynkiem świetlicy. W bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się budynki mieszkalne.

Wydzielony teren pod budowę placu zabaw na przedmiotowej działce jest terenem płaskim.

Istniejący teren będzie przygotowany pod nawierzchnię piaskową.

3.2. Infrastruktura

Na części działki objętej opracowaniem występują elementy przydomowej oczyszczalni ścieków w związku z tym możliwości rozmieszczenia urządzeń placu zabaw oraz elementów siłowni zewnętrznej są nieznacznie ograniczone.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zestawienie ilościowe powierzchni zagospodarowanych części działki:

– Powierzchnia placu zabaw:	386,0 m ²
– Powierzchnia nawierzchni piaskowej:	161,4 m ²
– Powierzchnia zieleni:	224,6 m ²

4.1. Plan zagospodarowania

Zaprojektowano plac zabaw o powierzchni 386,0 w kształcie czworokąta. Nawierzchnię placu zabaw wykonać z piasku – warstwa grubości min. 30 cm. Dopuszcza się również inne formy nawierzchni bezpiecznej przewidywanej w tego typu miejscach. Usytuowanie strefy o nawierzchni z piasku o powierzchni 161,4 m² przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu oraz rysunku lokalizacji urządzeń placu zabaw i siłowni zewnętrznej – Z2.

4.2. Roboty przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników.

4.3. Ogrodzenie terenu placu zabaw

Całość obszaru przeznaczonego na plac zabaw znajduje się przy świetlicy wiejskiej. Teren działki jest ogrodzony ze wszystkich stron.

4.4. Wyposażenie placu zabaw w Mazowszu

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 z późn. zmianami, specyfikacją techniczną oraz załączonymi rysunkami.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Montażu mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń zabawowych oraz w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki i pod nadzorem dostawcy.

Urządzenia zabawowe i elementy zewnętrznej siłowni

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

- Karuzela krzyżowa – załącznik nr 3, szt. 1,
- Ścianka linowa – załącznik nr 4, szt. 1

oraz następujące elementy siłowni zewnętrznej:

- Zestaw: Krzesło do wyciskania i wyciąg górny na słupie – załącznik nr 5, szt. 1,
- Zestaw: Biegacz i orbitrek na słupie – załącznik nr 6, szt. 1,
- Zestaw: Ławka i prostownik pleców na słupie – załącznik nr 7, szt. 1,
- Zestaw: Prasa nożna i wioślarz na słupie – załącznik nr 8, szt. 1,
- Zestaw: Rower i jeździec na słupie – załącznik nr 9, szt. 1.

UWAGA!

WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176) ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

Wypożażenie placu zabaw w elementy dodatkowe

Na podstawie wytycznych Inwestora projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

- Ławka z oparciem – załącznik nr 10, szt. 1,
- Regulamin – załącznik nr 11, szt. 1,
- Kosz na śmieci – załącznik nr 12, szt. 1.

Wzory urządzeń do zainstalowania na placu zabaw zostały zamieszczone w wyżej wymienionych załącznikach.

W celu dokonania dokładnych pomiarów robót, Wykonawca zobowiązany jest dokonać szczegółowej wizji lokalnej oraz zapoznać się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.

Nawierzchnia bezpieczna

Projektuje się nawierzchnię z piasku o powierzchni 161,4m². Minimalna grubość nawierzchni piaskowej wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Piasek stosowany do nawierzchni o wielkości ziaren 0,1 – 2,5mm musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH.

5. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków

Projektowany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Nie podlega nadzorowi archeologicznemu przy prowadzeniu prac ziemnych.

6. Dane określające wpływa eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdujące się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego placu zabaw i otoczenia

Uciążliwość projektowanej inwestycji zamknie się w granicach terenu opracowania,

a inwestycja nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na tereny sąsiednie.

Teren opracowania nie zawiera się w granicach obszaru Natura 2000.

Realizacja inwestycji nie wywoła znaczących zmian w środowisku przyrodniczym, nie wpłynie negatywnie na naruszenie powiązań przyrodniczych, nie zakłóci naturalnych obiegów, nie spowoduje naruszenia terenów zieleni i nie wpłynie negatywnie na kształtowanie warunków mikroklimatu.

8. Projektowana charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy

9. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót załączonej do projektu.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wyposażenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Mazowsze.

2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:

- roboty ziemne i fundamentowe,
- montaż urządzeń placu zabaw oraz elementów siłowni zewnętrznej,
- nawierzchnie piaskowe amortyzujące upadki.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:

- brak.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania,
- wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu,
- roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu wyposażenia placu zabaw.

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.

5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:

- wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w szczególności:
 - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp
 - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn,
 - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,

- usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
- utrzymywać teren budowy w należytych stanie czystości i porządku,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie,
- zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie:

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z późniejszymi zmianami.