

*Zadanie:*

***Budowa sceny plenerowej na działce nr. ewid. 842 w  
Mącholicach Kapitulnych, Gmina Masłów na zadaniu pn.:  
„Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej, boiska”***

---

*działka nr ewid. 842*

*Województwo : świętokrzyskie*

*Powiat : kielecki*

*Jednostka ewidencyjna : Masłów*

*Obręb : 0008 MĄCHOCICE KAPITULNE*

*Nazwa opracowania:*

***Dokumentacja techniczna***

---

*Inwestor:*

***Gmina Masłów  
ul. Spokojna 2  
26-001 Masłów***





Zdjęcie nr 1. Stan istniejący widok na działkę nr 842 od strony drogi gminnej.

### **3. Stan projektowany.**

W ramach projektowanej inwestycji zakłada się realizację następujących elementów zagospodarowania:

- karczowanie krzaków oraz niwelację terenu działki pod projektowaną scenę plenerową oraz ciągi komunikacyjne;
- budowę ciągów komunikacyjnych;
- budowę sceny plenerowej;
- zamontowanie elementów małej architektury;
- plantowanie skarp i terenów zielonych oraz ich humusowanie z obsianiem trawą.

#### **Zestawienie projektowanych powierzchni :**

- ciągi piesze – 105,00 m<sup>2</sup>;
- scena plenerowa – 28,00 m<sup>2</sup>;
- zieleń urządzona - 710,00 m<sup>2</sup> - nawierzchnia trawiasta.

#### **Roboty ziemne**

Karczowanie krzaków oraz niwelację terenu działki pod projektowaną scenę plenerową oraz ciągi komunikacyjne należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego - grunt częściowo zostanie wykorzystany w obrębie własnej działki - do niwelacji terenu, pozostałą część gruntu należy zutylizować poprzez koncesjonowany zakład lub odstąpić innym inwestorom.

#### **Wyposażenie terenu w nawierzchnię komunikacyjną :**

Na chodniki piesze (ścieżki) należy zastosować nawierzchnię z kostki brukowej niefazowanej gr 6cm. Nawierzchnię ciągów komunikacyjnych należy ograniczyć obrzeżem betonowym. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 1,0 % w kierunku nawierzchni trawiastych.

#### Ciągi komunikacyjne :

- 6 cm -kostka brukowa wibroprasowana niefazowana

- 5 cm -podsypka cementowo – piaskowa 1:4;
  - 25cm -podbudowa zasadnicza -kruszywo łamane dolomitowe 0-31,5mm, stabilizowane mechaniczne wg PN-S-06102,
- Nawierzchnię komunikacji ograniczono obrzeżem betonowym 8x30x100 cm ułożonym na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C 8/10.

### **Budowa sceny plenerowej**

Scenę plenerową należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją.

Fundamenty słupów i ściany fundamentowe z betonu C16/20 i wymiarach 30x30x165cm.

Nawierzchnia i schody z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm – grubości 25cm.

Dach nieocieplony krokiew 8x16cm, płyta OSB gr. 19mm, gont bitumiczny.

(KOŁORY DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM NA ETAPIE REALIZACJI)

### **Kategoria gruntu**

Na terenie działki zalegają grunty klasy IV pochodzenia mineralnego.

Ze względu na rodzaj i klasę gleby nie trzeba wyłączać gruntów z produkcji rolnej.

### **Uzbrojenie techniczne działki :**

Nie projektuje się żadnych sieci i przyłączy.

### **Ochrona archeologiczna i konserwatorska :**

Nie dotyczy.

### **Oddziaływanie eksploatacji górniczej :**

Na terenie przeznaczonym na inwestycję brak jest oddziaływania wywołanego eksploatacją wyrobisk górniczych.

### **Wyposażenie w nawierzchnię trawiastą :**

Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.

Teren przekopać na głębokość szpadla. Przed siewem nasion ziemię należy wałkować wałkiem gładkim. Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.

- Rodzaj mieszanki nasion należy dostosować do miejsca.
- Nasiona wysiewać na wilgotną glebę.
- Zaleca się termin zakładania trawnika przewidzieć na późne lato (przełom sierpnia i września), ewentualnie wiosnę (przełom kwietnia i maja).
- Na terenie płaskim nasiona traw są wysiewane w ilości 4 kg na 100m<sup>2</sup>
- Krawężnik powinien znajdować się 2-3 cm ponad powierzchnią trawnika.
- Należy użyć siewnika do trawy w celu równomiernego jej wysiania.
- Po wysianiu nasiona powinny znajdować się na głębokości 0,5-1,0 cm pod powierzchnią ziemi. Aby to osiągnąć należy przemieszczać nasiona z ziemią grabiami lub wałem kolczatką. Następnie wałować ziemię lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia warunków do podsiąkania wody.

## **4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy wykonywaniu budowy sceny plenerowej na działce nr. ewid. 842 w Mącholicach Kapitulnych, Gmina Masłów na zadaniu pn.: „Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej, boiska”.



Informacja opracowana zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr.120,poz, 1126).

**Przewidywane etapy prac:**

- Roboty ziemne i rozbiórkowe;
- Roboty związane z wykonywaniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni;
- Roboty budowlane i budowlano - montażowe;
- Roboty wykończeniowe i porządkowe.

**Określenie przewidywanych zagrożeń:**

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić:

- roboty ziemne;
- roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu;
- transport materiałów budowlanych.

**Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji inwestycji:**

- Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot opisanych w pkt. 1 należy do obowiązków kierownika budowy.
- Pracownicy powinni mieć zaliczone przeszkolenie i doświadczenie przy wykonywaniu podobnych prac na innych budowach. Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.

**Wskazania środków technicznych dla zapobiegania wypadkom:**

Plan BIOZ powinien być opracowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr.120, poz.1126). Plan BIOZ powinien zawierać :

- zakres prowadzonych prac
- kolejność realizacji prac
- miejsce składowania materiałów
- określenie miejsca wywózki gruzu, śmieci, określenie likwidacji materiałów uciążliwych
- określenie sprzętu i zabezpieczeń indywidualnych pracowników pracujących na wysokościach
- określenie czasookresu występowania prac uciążliwych z uprzedzeniem użytkowników sąsiednich działek
- informacja dotycząca właściwego organu służby zdrowia
- informacja o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady stosowania środków osobistej ochrony zdrowia
- informacja o rozmieszczeniu hydrantów
- wskazanie miejsca przechowywania elementów

**Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robot budowlanych.**

- stosować robocze wyposażenie ochronne / rękawice, odzież, kaski, okulary ochronne;
- zabezpieczyć możliwość wjazdu służbom na teren budowy;
- na terenie budowy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami.

**Załączniki:**

1. Zagospodarowanie terenu;
2. Przekrój nawierzchni przez chodnik;
3. Przekrój nawierzchni przez schody;
4. Elewacje -scena plenerowa;
5. Rzut przyziemia -scena plenerowa;
6. Wieżba dachowa -scena plenerowa;
7. Rzut dachu -scena plenerowa;
8. Przekrój -scena plenerowa;
9. Karta techniczna -KOSZ;
10. Karta techniczna -STOLIK Z ŁAWKAMI.

**Opracował:**