

PRACOWNIA

DeCADA

PROJEKTOWA

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

inż. Jędrzej Myszk  
tel. 609 511 959  
77-100 Bytów ul. Ceynowy 12  
biuro: 83-400 Kościerzyna ul. Wodna 14

## PROJEKT BUDOWLANY

### MODERNIZACJA SZKOLNEGO PLACU ZABAW NA DZIAŁCE 351 W OSOWIE

*Zgodnie z wymogiem art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), niżej podpisani autorzy projektu oświadczają, że projekt budowlany „Modernizacji placu zabaw w Osowie na dz. 351”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Inwestor: Gmina Karsin  
83-440 Karsin, ul. Długa 222

Opracowali: inż. Jędrzej Myszk

Lipiec 2010

## 1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

dz. 351 w miejscowości Osowo gm. Karsin

### 1. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt modernizacji placu zabaw z sztuczną nawierzchnią – bezpieczną i nawierzchnią trawiastą,

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę nawierzchni placu zabaw (syntetycznej i trawiastej)
- montaż elementów małej architektury (ławki, zestawy zabawowe)

#### 1.1.Część rysunkowa - spis rysunków

|    |                                 |        |
|----|---------------------------------|--------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu | 1:1000 |
|----|---------------------------------|--------|

## 2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

|    |                                     |                    |
|----|-------------------------------------|--------------------|
| 1. | Powierzchnia placu zabaw            | 230 m <sup>2</sup> |
| 2. | Powierzchnia syntetyczna bezpieczna | 140 m <sup>2</sup> |
| 3. | Powierzchnia syntetyczna -ścieżka   | 20 m <sup>2</sup>  |
| 4. | Powierzchnia trawiasta              | 70 m <sup>2</sup>  |

## 3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Połączenie z istniejącym układem komunikacyjnym określa usytuowanie furtki wejściowej.

Projektuje się wykorzystać istniejące ciągi komunikacyjne.

Projektowana komunikacja na placu zabaw przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu.

## 4. UZBROJENIE TERENU

Dla potrzeb modernizacji placu zabaw nie ma konieczności wykorzystania uzbrojenia terenu.

## 5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren jest płaski nie wymaga makroniwelacji

## 6. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Brak wpływu.

## **7. DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

## **8. DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU**

Zaprojektowane obiekty w pełni wpisują się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca w którym zostaną usytuowane.

## **9. INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

zabezpieczenia potrzeb higieniczno-sanitarnych użytkowników realizowane poprzez pobliską lokalizację zabudowy z dostępem do sanitariatów.

## **10. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Wykładzina syntetyczna placu musi być produktem przeciw urazowym w wypadku upadnięcia.

## **11. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **PODBUDOWA.**

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm,

### **NAWIERZCHNIA.**

Zaprojektowano nawierzchnię syntetyczną bezpieczną

- Aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB,
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

Grubość nawierzchni syntetycznej bezpiecznej należy dostosować dla zapewnienia odpowiedniej wysokości swobodnego upadku. Wysokość ta powinna być dostosowana do zainstalowanych urządzeń ale nie mniejsza niż 1,5 m.

### **OBREŻA NAWIEŻCHNI SYNTETYCZNEJ**

Jako obrzeże nawierzchni syntetycznej od strony nawierzchni trawiastej należy zastosować systemowe obrzeże elastyczne.

### **WYPOSAŻENIE.**

- a) Zestaw ROMEO lub równoważny - szt. 1

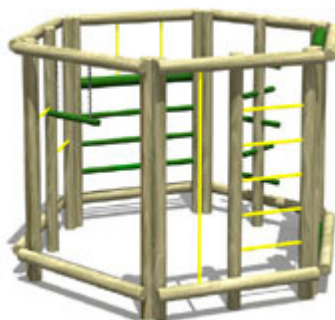
Minimalny skład zestawu:

- wieża z dachem kopertowym;
- zjeżdżalnia;

- 4 platformy;
- podest
- pomost łukowy
- trap wspinaczkowy
- balkon



b) Sześciokąt wielofunkcyjny o min. średnicy 3 m - szt. 1



c) Bujak sprężynowe szt. 2



d) Regulamin placu zabaw



Sprzęt powinien posiadać co najmniej trzy letni okres gwarancji, być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów zgodnych z PN oraz warunkami bezpieczeństwa. Rozmieszczenie sprzętu z zachowaniem bezpiecznych stref charakterystycznych dla danych urządzeń.