

PROJEKT
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
POLEGAJĄCYCH NA UTWORZENIU
SZKOLNEGO PLACU ZABAW

INWESTOR:

GMINA GORZYCE
UL. KOŚCIELNA 15
44-350 GORZYCE

LOKALIZACJA:

UL. WIEJSKA 30
44-350 GORZYCZKI
DZIAŁKA NR 1765/123

ARCHITEKTURA:

MGR INŻ. ARCH. JACEK GRABIEC
MGR INŻ. ARCH. BOŻENA GAWENDA-GRABIEC

www.detalart.com

jgrabiec@detalart.com

"Detail ART"

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
44-350 GORZYCE-GORZYCZKI, UL. RACIBORSKA 29, tel. (32) 45 11 407 KOM. 0 509 933 331

VII.2010

EGZEMPLARZ NR 1.

1. OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest utworzenie *SZKOLNEGO PLACU ZABAW*. Powyższe założenie lokalizuje się w miejscu istniejącego, boiska do koszykówki. Inwestycja pozostaje bez wpływu na zagospodarowanie terenu, gdyż swoim zasięgiem nie wykracza poza istniejące boisko i jest zgodna z planem zagospodarowania przestrzennego. Wokół placu projektuje się ogrodzenie. Wody opadowe będą odprowadzane przez chłonne warstwy podłoża (jak dotychczas).

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAŁOŻENIA

PLAC ZABAW – BILANS POWIERZCHNI

(plac zabaw o pow. 240 m² - 10m x 24m)

1.	nawierzchnia piankowa, gumowa (kolor pomarańczowy)	157,78 m ²	~66%
2.	nawierzchnia syntetyczna, tartan (kolor niebieski)	18,22 m ²	~7%
3.	powierzchnia zielona	64,00 m ²	~27%

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

* zakłada się max. wysokość upadku 150 cm – dlatego przyjmuje się nawierzchnię pokrytą płytkami absorbującymi upadek o wym 500x500x55mm, dobranymi w dwóch kolorach: pomarańczowym (RAL 2011) i niebieskim (RAL 5003); płyty wykonane z granulatu gumowego, guma pochodząca z recyklingu, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM

- * płyty układane będą na utwardzonych warstwach kruszywa (zgodnie z rysunkiem detalu, lub zgodnie z zaleceniem producenta nawierzchni), wymagane jest by powierzchnia była równa, cały plac zostanie otoczony krawężnikami betonowymi o wym 75x20x6 cm (zgodnie z rys.); wody opadowe rozsączone przez chłonne warstwy podłoża.

OGRODZENIE

* projektuje się ogrodzenie metalowe, typowe panelowe, w całości ocynkowane i powleczone powłoką poliestrową w kolorze zielonym, słupki stalowe o przekroju kwadratowym (60x60x2 mm) zakończone kapturkiem posadowione na prefabrykowanych fundamentach (pestkach) betonowych posadowionych min. 1,0 m poniżej poziomu terenu, przęsła (tralki wykonane z pręta o 12 mm. na ramie z profilu zamkniętego 40x40x2 mm) w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa wyokrąglone (zgodnie z rys.),

PLAC ZABAW

przyjmuje się, że wszystkie urządzenia będą wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej farbami akrylowymi oraz z plastiku, montaż i posadowienie zgodnie z wymaganiami producenta, wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny posiadać wszelkie niezbędne atesty i dopuszczenia, powinny posiadać minimalną gwarancję - 3 lata, wszelkie prace prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

STREFA I

przewiduje się umieszczenie zestawu zabawowego złożonego z:

1. zjeżdżalni,
2. drabinki wspinaczkowej
3. tunelu
4. ścianki wspinaczkowej
5. niezadaszonego balkonika
6. zadaszonej wieży
(maksymalna wysokości 430 cm)

konstrukcja wykonana ze stali, ślizg wykonany ze stali chromowej, przed zjeżdżalnią należy przewidzieć strefę bezpieczną o długości około 200cm.

drabinki wykonane z rur stalowych o o 38 mm, stopnie - szczeble drabinki pokryte blachą aluminiową (łezka 3mm), która ma chronić przed poślizgiem, dodatkowe elementy - plastikowe.

ściankę wspinaczkową wykonaną ze stali z elementami plastikowymi (np. uchwyty, linki)
konstrukcja wieży wykonana z profili stalowych (100x100mm), zadaszenie wykonane z płyty HPL, założona strefa bezpieczeństwa 800x936 cm.

STREFA II

* przewiduje się umieszczenie na tym obszarze dwuosobowego bujaka typu sprężynowiec, maksymalna wysokość 90 cm
założone strefy bezpieczeństwa 410x340 cm

STREFA ZIELENI

- na terenach zielonych lokalizuje się cztery krzewy iglaste (żywotnik zachodni – thuja), trawnik wykonać na siatce zabezpieczającej przed gryzoniami (po uprzednim nasypaniu humusu), należy zastosować gatunek trawy odpornej na zdeptywanie (trawy sportowe).

SPIS RYSUNKÓW:

1. LOKALIZACJA	skala 1:500
2. PROJEKT NAWIERZCHNI	skala 1:100
3. PROJEKT ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ WRAZ ZE STREFAMI BEZPIECZEŃSTWA	skala 1:100
4. SZKICE POGLĄDOWE ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ	
5. SCHEMAT OGRODZENIA PLACU	skala 1:100
6. PROJEKT PRZĘSŁA OGRODZENIA WRAZ Z WARSTWAMI PLACU	skala 1:20 skala 1:100