



MGR INŻ. ARCH. JANUSZ LOESCH
UPRAWNIONY PROJEKTANT I BUDOWNICZY

UPR. GT.III.1229/A-71/77
NIP 734-17-22-43

BIURO: NOWY SĄCZ, UL. WĘGIERSKA 78
TEL. (0-18) 442-91-55 W. 239
KOM. 0 604-173-836

EGZEMPLARZ NR 3

STRONA NR 1

SZKOLNY PLAC ZABAW
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Obiekt: szkolny plac zabaw przy budynku szkoły w Królowej Górnej

Lokalizacja: Królowa Górna gmina Kamionka Wielka
Działka nr 12

Inwestor: Zespół Szkół Podstawowo-Gimnazjalnych w Królowej Górnej
33-334 Kamionka Wielka

Projektant: mgr inż. arch. Janusz Loesch
Nowy Sącz ul. Tuwima 5/13

mgr inż. arch. JANUSZ LOESCH
UPRAWNIONY PROJEKTANT I BUDOWNICZY
Upr. GT.III.1229/A-71/77
33-3100 NOWY SĄCZ
Pracownia - ul. Tuwima 5/13
Dom - ul. Sikorskiego 25
Tel. (018) 44 18 074 Tel.kom. 0 604 173 836

Czerwiec 2010

Zawartość projektu:

- A. opis techniczny
- B. oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- C. odpis uprawnień projektowych projektanta
- D. odpis zaświadczenia o przynależności projektanta do Izb branżowych
- E. informacja BIOZ

- F. rysunki:
 - 1. Projekt zagospodarowania działki
 - 2. Karta informacyjna urządzenia do wspinaczki „MAŁPI GAJ”
 - 3,4. Karty informacyjne urządzenia do akrobacji – „DRAŻKI DO AKROBACJI”
 - 5. Karta informacyjna urządzeń: karuzeli „PIROUETTE”, huśtawki „GORO”, równoważni „BALANCE”
 - 6,7,8. Karty informacyjne wykładziny Euroflex (stosujemy płytki grub. 50 mm, wysokość bezpiecznego upadku DIN EN 1177 do 1,50 m. w kolorach pomarańczowym i granatowym – jak w opisie)
 - 9,10. Karty informacyjne krawężnika Euroflex i jego montażu
 - 11,12. Karty informacyjne paneli ogrodzeniowych kratowych Vega B na słupach Beta (ogrodzenie o wysokości 2,03 m.)

ad. A. opis techniczny:**Opis istniejącego terenu przeznaczanego pod plac zabaw:**

Dokumentowany plac zabaw zlokalizowano na terenie znajdującym się w południowo-wschodniej części działki istniejącej szkoły.

Teren ten stanowi płaska łąka położona na poziomie ok. +2,00 m. powyżej pozostałego terenu otaczającego budynek szkolny

Łąka ta z dwóch stron zamknięta jest stokami wzgórz, zaś ze stron pozostałych wznosi się nad poziomem przyległego terenu na łagodnych skarpach

Nawierzchnia łąki porośnięta jest jedynie trawą i nie ma na niej żadnych obiektów kubaturowych ani urządzeń infrastruktury komunalnej

Na łące tej, poza terenem przeznaczonym na plac zabaw znajduje się jedynie słup energetyczny NN

Opis projektowanego placu zabaw:

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o Uchwałę Nr 112/2009 Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r., poradnik „Radosna Szkoła”, oraz katalog urządzeń Hags, Inter-Flora, Buglo

Dokumentowany plac zabaw zlokalizowano na osi podłużnej wzmiankowanej łąki w odległości 3,50 m od skarpy południowej 3,50-7,00 m od skarpy północnej, oraz 4,00 m od skarpy wschodniej

Odległość od budynku szkoły wynosić będzie 18,00 m

Przyjęto wymiary zewnętrzne placu 15,00 x 20,00 m.

Plac zabaw będzie ogrodzony, a jego ogrodzenie stanowić będą panele ogrodzeniowe kratowe typu VEGA B wysokości 203 cm i szerokości 250 cm o oczkach 50/200 mm o systemie montażu na słupach Beta umieszczonych po stronie zewnętrznej ogrodzenia.

Panele te mają być ocynkowane i powleczone poliestrem w kolorze zielonym.

W tym samym systemie należy wykonać również furtkę wejściową na teren placu i zabezpieczyć ją w dwa zamki pozwalające na swobodny dostęp do placu, oraz na trwałe jej zamknięcie.

Szerokość tej furtki musi zabezpieczać możliwość wjazdu wózkiem inwalidzkim w związku z czym prześwit przejścia musi wynosić 100 cm

Dojście na plac bezpośrednio z utwardzonego terenu przed szkołą

projektowaną ścieżką pokrytą nawierzchnią z Tartanu zlokalizowaną na łagodnym stoku wzniesienia na którym znajdować się będzie dokumentowany plac zabaw

Pokrycie placu zabaw stanowić będą trzy rodzaje nawierzchni:

1. nawierzchnia naturalna – trawa (63 % nawierzchni placu zabaw))
2. nawierzchnia amortyzująca upadek z wysokości do 1,50 m. typu Tieforange w odcieniu pomarańczowym (na rysunku ozn. B) Pantone 152C, Ral 2011 i odcieniu granatowym (na rysunku ozn. C) Pantone 540C, Ral 5003 – razem (37% nawierzchni placu zabaw))
3. nawierzchnia syntetyczna typu Tartan akcentująca system komunikacji do projektowanego placu zabaw, a znajdująca się poza jego powierzchnią

Zestawienie typów nawierzchni placu zabaw:

- A. trawa 188,90 m² (63% nawierzchni)
 - B. nawierzchnia Tieforange w kolorze pomarańczowym – 85,00 m² (28% nawierzchni)
 - C. nawierzchnia Tieforange w kolorze granatowym – 26,10 m² (9% nawierzchni)
- 300,00 m² (100%)

Projektowane urządzenia sprzętu ruchowego i rekreacyjnego do zainstalowania na placu zabaw:

1. urządzenie do wspinaczki z siatką poziomą i pionową, drabinkami linowymi i drabinką spacerową o wymiarach 3,29x 2,89x2,36 typ „MAŁPI GAJ” o wysokości swobodnego upadku 1,36 m. na nawierzchni amortyzującej upadek z wysokości do 1,50 m typu Tieforange o wymiarach 6,60x6,00 m. w kolorze pomarańczowym Pantone 152C, Ral 2011
2. Drążki do akrobacji PREMIUM o łącznej długości 4,60 m., szerokości 2,00 m. i wysokości 1,80 m. o wysokości swobodnego upadku do 1,50 m. na nawierzchni amortyzującej upadek z wysokości do 1,50 m. o wymiarach 6,50x3,40 m. typu Tieforange w kolorze pomarańczowym Pantone 152C, Ral 2011
3. Miniaturowa karuzela dla dzieci PIROUETTE o wysokości 1,50m. typ HAGS 593 202 o średnicy 0,34 m. i wysokości 1,50 m., o wysokości swobodnego upadku do 1,50 m. na nawierzchni amortyzującej upadek z wysokości do 1,50 m. o wymiarach 2,00x2,00 m. typu Tieforange w kolorze granatowym Pantone 540C, Ral 5003
4. Huśtawka GORO podwójna typ HAGS 120 402, dwumiejscowa na nawierzchni amortyzującej upadek z wysokości do 1,50 m. o wymiarach 8,10x3,10 m. typu Tieforange w kolorze pomarańczowym Pantone 152C, Ral 2011
5. Równoważnia BALANCE długości 2,00 m. i wysokości 0,35 m. typ HAGS 593 582 na nawierzchni amortyzującej upadek z wysokości do 1,50 m. o wymiarach 3,20x5,10 m. w kolorze granatowym Pantone 540C, Ral 5003

Urządzenia te na terenie placu zabaw zlokalizowano wg zasady stopniowania ich dynamiki

Przy samym wejściu zlokalizowano urządzenia najmniej dynamiczne takie jak MAŁPI GAJ i karuzela PIROUETTE

W najbardziej odległym miejscu urządzenia najbardziej dynamiczne takie jak huśtawka GORO, czy też drążki do akrobacji

Centralną część placu zabaw zajmować będzie równoważnia BALANCE

Plac zabaw oddzielony będzie od terenu przyległego ogrodzeniem opisanym we wstępnej części niniejszego opracowania, oraz trwałą zielenią izolacyjną w postaci niepylących krzewów ozdobnych zasadzonych wzdłuż w/w ogrodzenia, po jego zewnętrznej stronie tj. w pasie terenu pomiędzy placem zabaw a otaczającymi go skarpami

INFORMACJA BIOZ

SZKOLNY PLAC ZABAW PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Obiekt: szkolny plac zabaw przy budynku szkoły w Królowej Górnej

Lokalizacja: Królowa Górna gmina Kamionka Wielka
Działka nr 12

Inwestor: Zespół Szkół Podstawowo-Gimnazjalnych w Królowej Górnej
33-334 Kamionka Wielka

Projektant: mgr inż. arch. Janusz Loesch
Nowy Sącz ul. Tuwima 5/13

Zakres prac budowlanych:

Ukształtowanie terenu, wykonanie podbudowy i nawierzchni, umocowanie urządzeń, wykonanie ogrodzenia placu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przeznaczonym na plac zabaw nie istnieją żadne obiekty budowlane, jedynie na wysokości ok. 10 m. przebiega napowietrzny przyłącz NN

Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie istnieją

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas prac budowlanych:

Pylenie, hałas, transport ciężkich elementów
Posługiwanie się urządzeniami mechanicznymi

Instruktaż przed przystąpieniem do prac:


Jego przeprowadzenie spoczywa na kierowniku budowy, który winien zapoznać pracowników z zasadami BHP, oraz z zasadami posługiwania się urządzeniami mechanicznymi

Wszystkie te urządzenia powinny być zaopatrzone w instrukcje obsługi i posiadać aktualne przeglądy techniczne

Na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnych, policji i nadzoru budowlanego

Środki techniczne i organizacyjne na wypadek zagrożeń:

Polegają na zabezpieczeniu miejsc do szybkiej ewakuacji poszkodowanych przez pojazdy ratownicze, oraz na rozmieszczeniu środków technicznych i septycznych zapobiegających zagrożeniom na terenie budowy


mgr inż. arch. JANUSZ LOESCH
UPRAWNIONY PROJEKTANT I BUDOWNICZY
Upr. GT.III.1229/A-71/77
33-300 NOWY SĄCZ
Pracownia - ul. Tuwima 5/13
Dom - ul. Sikorskiego 25
Tel. (018) 44 18 074 Tel.kom. 0 604 173 836