

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Plac sportowo-rekreacyjny

Temat: Projekt rozmieszczenia obiektów małej architektury w miejscowości Konikowo, gmina Świeszyno

Adres: Konikowo, działka nr 106/9

Inwestor: Szkoła Podstawowa im. Wisławy Szymborskiej
w Konikowie
Konikowo 47
76 – 024 Świeszyno

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisu art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczamy, że dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Branża - funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Konstrukcyjno-budowlana Projektował	dr inż. Mariusz Januszewski	ZAP/0008/POOK/09	
Architektoniczna Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki	A/PNB/8300/124/79	
Konstrukcyjno-budowlana Opracował	Paulina Radzka	-	

Styczeń 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
1	Zagospodarowanie terenu	1:500
2	Rozmieszczenie elementów	1:200

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Normy i przepisy branżowe
- Wizje lokalne

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu, na którym zlokalizowano plac sportowo-rekreacyjny w miejscowości Konikowo na działce 106/9. Inwestycja polega na wyposażeniu placu w urządzenia sportowo-rekreacyjne – obiekty małej architektury.

Inwestycja swoim zakresem obejmować będzie:

- roboty ziemne (plantowanie terenu, spulchnienie, wykopy pod fundamenty ogrodzenia oraz pod stół do tenisa, wyrównanie terenu i siew trawy),
- montaż urządzeń rekreacyjnych,
- montaż wyposażenia uzupełniającego.

3. LOKALIZACJA

Projektowany plac zlokalizowany będzie pomiędzy budynkiem gospodarczym (na mapie budynek o nr 155) a boiskiem, na działce nr 106/9 w miejscowości Konikowo. Usytuowanie placu sportowo-rekreacyjnego wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

4. ISTNIEJĄCY STAN GOSPODARKI

1. Istniejąca zabudowa - Istniejący teren jest niezabudowany.
2. Układ komunikacyjny – Na istniejącym terenie układ komunikacyjny pozostaje bez zmian na całym terenie.

3. Sieci techniczne – Na terenie inwestycji przebiega sieć kanalizacji sanitarnej. Roboty ziemne wykonywać należy ze szczególną ostrożnością.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wymiary placu: 31,94x18,47 m

Powierzchnia placu: 589,93 m²

DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Całość terenu dostępna jest dla niepełnosprawnych.

ZIELEŃ

Projektuje się do nasadzenia, w postaci żywopłotu otaczający plac, żywotnik zachodni (popularna tuja).

6. ZAKRES INWESTYCJI – WYPOSAŻENIE

Wszystkie urządzenia przewidziane do zamontowania na placu sportowo-rekreacyjnym wykonane są zgodnie z obowiązującymi normami.

Na projektowany plac przewidziano następujące urządzenia :

Stół do gry w szachy oraz chińczyka

Wymiary	200 x 200 cm
Strefa bezpieczeństwa	500 x 500 cm
Wysokość całkowita	60 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Przedział wiekowy	bez limitu



Na projektowany plac zaplanowano dwie gry na stałe montowane do podłoża – szachy oraz chinczyk. Konstrukcja wykonana jest ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Płyty wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornego na wilgoć i promienie UV.

Siłownia zewnętrzna - urządzenie typu „orbitrek”

Szerokość	50 cm
Długość	167 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	451 x 467 cm
Wysokość swobodnego upadku	26 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Siłownia zewnętrzna - urządzenie typu „surfer”

Szerokość	99 cm
Długość	76 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	399 x 452 cm
Wysokość swobodnego upadku	32 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Siłownia zewnętrzna - urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha

Szerokość	110 cm
Długość	73 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Strefa bezpieczeństwa	410 x 373 cm
Wysokość swobodnego upadku	120 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Siłownia zewnętrzna - urządzenie do podciągania się

Szerokość	96 cm
Długość	100 cm
Wysokość całkowita	206 cm
Strefa bezpieczeństwa	434 x 485 cm
Wysokość swobodnego upadku	200 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Siłownia zewnętrzna - rower stacjonarny

Szerokość	53 cm
Długość	130 cm
Wysokość całkowita	134 cm
Strefa bezpieczeństwa	353 x 430 cm
Wysokość swobodnego upadku	77 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Siłownia zewnętrzna - ławka prosta do wykonywania brzuszków

Szerokość	50 cm
Długość	159 cm
Wysokość całkowita	85 cm
Strefa bezpieczeństwa	459 x 350 cm
Wysokość swobodnego upadku	85 cm
Produkt zgodny z PL-EN 16630:2015	TAK



Drabinka dla dzieci nr 1

Wymiary	249 x 322 cm
Strefa bezpieczeństwa	549 x 672 cm
Wysokość całkowita	266 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



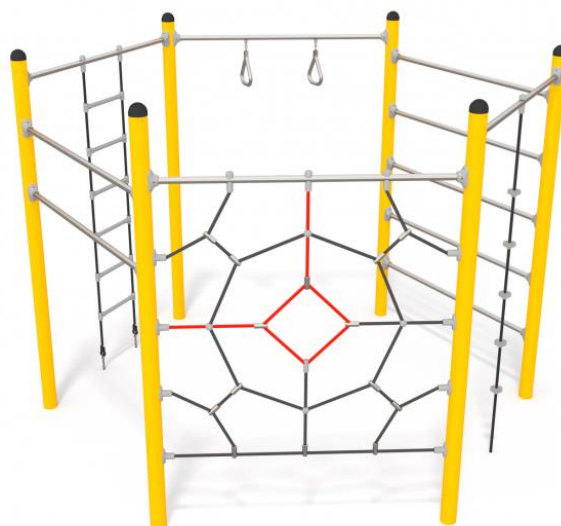
Drabinka dla dzieci nr 2

Wymiary	288 x 413 cm
Strefa bezpieczeństwa	589 x 715 cm
Wysokość całkowita	248 cm
Wysokość swobodnego upadku	200 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



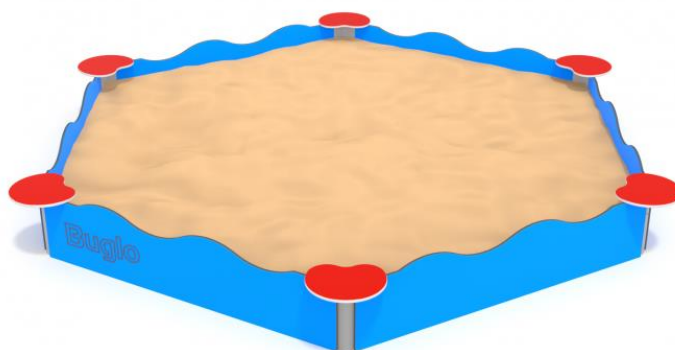
Drabinka dla dzieci nr 3

Wymiary	286 x 329 cm
Strefa bezpieczeństwa	680 x 723 cm
Wysokość całkowita	236 cm
Wysokość swobodnego upadku	220 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12



Piaskownica

Wymiary	298 x 340 cm
Strefa bezpieczeństwa	605 x 648 cm
Wysokość całkowita	34 cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	1-7



Konstrukcja wymienionych powyżej urządzeń wykonana jest ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Elementy nośne zostały zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Płyty oparcia i siedziska wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornymi na wilgoć i promienie UV. Płyta podestowa jest antypoślizgowa o grubości 18 mm. Cechuje się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie. Na każdym z urządzeń znajduje się instrukcja o sposobie wykonywania ćwiczeń na sprzęcie, ćwiczonych partiach mięśni, numer normy, numery alarmowe.

Ławka zewnętrzna

Wymiary 160 x 50 x 86cm



Kosz na śmieci

Pojemność 35 L



Tablica informacyjna



Elementy nośne wyposażenia wykonano ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na promienie UV z atestem QUALICOAT. Elementy stalowe cynkowano ogniowo. Płyty wykonano z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornymi na wilgoć i promienie UV.

Projektowany plac należy wyposażyć w tablicę zawierającą regulamin placu sportowo-rekreacyjnego. Przykładowy regulamin zamieszczono na końcu opracowania.

7. WYTYCZNE DO ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z niniejszą dokumentacją. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

Ławy fundamentowe pod ogrodzenie należy umieścić 80 cm poniżej powierzchni gruntu. Dylatacje w ławach wykonywać co 15 m. Fundament wzmocnić podłużnymi prętami zbrojeniowymi $\phi 12$ połączonymi strzemionami $\phi 6$ w rozstawie co 25 cm. Do wykonania konstrukcji projektuje się beton klasy C20/25. W ławie fundamentowej należy umieścić słupki projektowanego ogrodzenia.

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na terenie placu zabaw projektuje się nawierzchnię trawiastą unikając zagłębień oraz piaskową – pod urządzenia placu zabaw (zgodnie z załącznikiem graficznym). Przed wykonaniem trawnika czy nawierzchni piaskowej teren należy wyrównać i przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni i innych zanieczyszczeń.

8. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do inwestycji mogących oddziaływać negatywnie na środowisko.

9. UWAGI KOŃCOWE

Przy wykonywaniu robót należy stosować jedynie materiały budowlane oraz elementy odpowiadające atestom technicznym oraz ustaleniom odpowiednich norm. Roboty budowlane wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Urządzenia znajdujące się na placu zabaw należy na bieżąco kontrolować i konserwować. Należy dokonywać następujące rodzaje kontroli:

- regularna kontrola przez oględziny (co 1 - 7 dni),
- kontrola funkcjonalna (co 1 - 3 miesiące),
- coroczna kontrola podstawowa.

Kontrola regularna realizowana jest poprzez oględziny. Celem jej jest wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów urządzeń oraz skutków wandalizmu.

Podczas kontroli funkcjonalnej należy sprawdzić stabilność urządzenia, jego funkcjonalność, zużycie i kompletność elementów.

Celem kontroli corocznej jest ocena stanu fundamentów, nawierzchni, ujawnienie skutków korozji. Może to wymagać odkopania lub wymontowania różnych części. Kontrolę coroczną należy zlecić osobom posiadającym uprawnienia do pełnienia czynności kontrolnych urządzeń technicznych. Powinna być przeprowadzona po zimie. Wynikiem tej kontroli jest dokument stwierdzający stan sprawności technicznej urządzenia.

Wokół każdego urządzenia zachować należy strefę minimalną, czyli strefę bezpieczną w której nie może się znaleźć żaden inny element. Rozmieszczenie stref bezpieczeństwa – zgodnie z częścią rysunkową.

REGULAMIN KORZYSTANIA Z PLACU SPORTOWO – REKREACYJNEGO

1. Wstęp na teren sportowo-rekreacyjny jest bezpłatny.
2. Teren sportowo-rekreacyjny jest czynny codziennie od godzin rannych do zamknięcia- zależnie od pory roku.
3. Użytkownicy terenu sportowo-rekreacyjnego zobowiązani są do zapoznania się ze szczegółowymi zasadami, nakazami i zakazami dotyczącymi korzystania z terenu kompleksu.
4. Użytkownicy terenu sportowo-rekreacyjnego korzystają z niego na własną odpowiedzialność lub odpowiedzialność opiekunów i odpowiadają materialnie za wyrządzone szkody na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach.
5. Dzieci do lat 13 mogą korzystać z terenu sportowo-rekreacyjnego tylko pod opieką osób dorosłych. Za bezpieczeństwo dzieci znajdujących się na terenie odpowiedzialni są rodzice lub opiekunowie.
6. Z urządzeń znajdujących się na placu sportowo-rekreacyjnym należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem.
7. Na całym terenie obowiązuje zakaz:
 - a) tarasowania przejść, ciągów komunikacyjnych i dróg ewakuacyjnych,
 - b) zaśmiecania terenu,
 - c) niszczenia ławek, koszy, stołów rekreacyjnych, ogrodzeń oraz wszelkiego innego mienia,
 - d) niszczenia i uszkodzania roślinności,
 - e) dewastowania urządzeń sportowo – rekreacyjnych,
 - f) zakłócania spokoju i porządku publicznego,
 - g) palenia ognisk oraz używania materiałów pirotechnicznych i szkodliwych substancji chemicznych,
 - h) spożywania napojów alkoholowych lub innych środków odurzających, palenia tytoniu,
 - i) wprowadzania zwierząt za wyjątkiem miejsca do tego wyznaczonego.
8. Wszelkie zauważone uszkodzenia lub zniszczenia prosimy zgłaszać Zarządcy
9. Zarządca nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe w trakcie korzystania z placu sportowo-rekreacyjnego, jak również za mienie wniesione na teren placu sportowo-rekreacyjnego.
10. Wszystkie osoby przebywające na terenie sportowo-rekreacyjnym zobowiązane są do przestrzegania poleceń służb porządkowych.

11. Osoby przebywające na terenie kompleksu, naruszające porządek publiczny, dobre obyczaje, w tym używające wulgaryzmów, stwarzające zagrożenie dla innych osób przebywających w obiekcie, a także osoby niestosujące się do przepisów niniejszego Regulaminu, będą usunięte z terenu kompleksu.

12. Wstęp na teren sportowo-rekreacyjny oznacza, że użytkownik zapoznał się z regulaminem i zobowiązuje się do przestrzegania niniejszego regulaminu, opisów stanowisk oraz przepisów powszechnie obowiązującego prawa w celu zapewnienia bezpieczeństwa na terenie sportowo-rekreacyjnym. Niezastosowanie się do niniejszego regulaminu będzie skutkowało zakazem dalszego wstępu na teren sportowo-rekreacyjny.

Telefony kontaktowe:

Policja – 997

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Miejska -

Zarządca -

.....

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

.....

dr nż. Mariusz Januszewski