

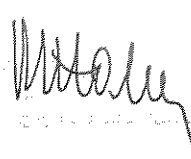
OPIS TECHNICZNY

PROJEKT BUDOWLANY PLACU REKREACYJNEGO PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska
Gmina: Kalwaria Zebrzydowska, nr dz. 1244/4, Powiat wadowicki

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

Stwierdzam zgodność
dokumentu z oryginałem
dnia 18.11.2017
podpis _____



L.P. Pozycja Przepis prawa
1. Przedmiot inwestycji §8 ust. 2 pkt 1

Dane

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie części działki nr 1244/4, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska, z przeznaczeniem na plac rekreacyjny, zgodne z obowiązującym prawem budowlanym oraz Polskimi Normami PN-EN 1176, 1177.

W skład projektu wchodzi zagospodarowanie wydzielonego terenu z przeznaczeniem, na którym znajdować się będą, ścieżki utwardzone, ogrodzenie, elementy małej architektury takie jak: ławki, kosze, stojaki na rowery, urządzenia rekreacyjne, urządzenia placu zabaw, urządzenie skateparku oraz urządzenia outdoor-fitness typu:

RAMPA TYPU HALFPIPE – np. typu Techramps mini rampa H150 Prestige ,
WIATA GRILLOWA 8-kątna - drewniana, PIASKOWNICA - np. typu Lappset 122460M, INTEGRACYJNY ZESTAW ZABAWOWY- np. typu Lappset 120137, ZESTAW WSPINACZKOWY - np. typu Lappset 150102m, BUJAK - np. typu 'bujak zając' Lappset 010440, BUJAK - np. typu 'bujak łoś' Lappset 010444, HUSTAWKA WAGOWA - np. typu Lappset 010300, HUSTAWKA DWU-OSOBOWA (2 szt.) - np. typu Lappset 020415M, OUTDOOR FITNESS typu twister - np. typu Muller 21059, OUTDOOR FITNESS typu wiosła - np. typu Muller 21209, OUTDOOR FITNESS typu 'narciarz biegowy' - np. typu Muller 21559, OUTDOOR FITNESS typu wahadło - np. typu Muller 21659, STOJAKI ROWEROWE - np. MMCITE typu LOTLIMIT SL505.

Przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana na dz. nr 1244/4 w Kalwarii Zebrzydowskiej PRZY ul. Jagiellońska, Gmina Kalwaria Zebrzydowska, Obręb ewidencyjny: Kalwaria Zebrzydowska, Powiat Wadowicki.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki. §8 ust. 2 pkt 2

Działka nr 1244/4 jest działką niezabudowaną.

We wschodniej części działki będącej przedmiotem opracowania występuje wyłącznie roślinność trawiasta (brak zadrzewienia). W opracowywanym fragmencie występuje spadek terenu w kierunku wschodnio-północnym (średnio 8%)

Powierzchnia działki nr 1244/4 – ~ 4,32 ha

Teren przedmiotowego opracowania - ~ 1868,81 m²

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu. §8 ust. 2 pkt 3

a. Opis koncepcji

Lokalizacja inwestycji: zagospodarowanie terenu na terenach zielonych zlokalizowanych w Kalwarii Zebrzydowskiej, dz. nr 1244/4, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska, obejmuje budowę placu rekreacyjnego dla różnych grup wiekowych użytkowników (dzieci, młodzież i osoby dorosłe), wraz z ogrodzeniem terenu, elementami małej architektury i wykonaniem miejsc postojowych (4 szt.).

b. Nawierzchnie

Nawierzchnia piaskowa - piaskownica

/ 17,5 m² /

Musi to być piasek płukany, bez zawartości części pylastych i ilów o frakcji od 0,2-2mm.

Podbudowę pod nawierzchnię piaskową wykonuje się z 15 cm warstwy kruszywa zagęszczonego mechanicznie, nawierzchnia piaskowa oddzielona jest geowłókniną Terram zapobiegającą mieszaniu się warstw i umożliwiającą swobodny odpływ wody. Nawierzchnia piaskowa placu zabaw oddzielona ścianką piaskownicy np. typu Lappset 122460M od otaczających nawierzchni.

Nawierzchnia z kostki brukowej.

Kostka betonowa prostokąt – szara / 6x12 cm / gr. 6 cm

/ 609,8 m² /

Stwierdzono, że
Wydział Budowlany i Inżynierski

Przestrzeniowy

34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

Stan istniejący zgodny z projektem

z oryginałem
dokumentacji w sprawie

dnia 18.11.2014

podpis

[Podpis]

Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna.

Bezspoinowa, kolorowa nawierzchnia bezpieczna wykonywana na miejscu. Tworzą ją dwie oddzielnie układane warstwy, wykonane z kawałków gumy i granulatu EPDM zespalanych klejem poliuretanowym.
– wielokolorowa (głównie pomarańczowa i niebieska)

/ 504,1 m² /

c. Odwodnienie

Odwodnienie placu zabaw projektuje się poprzez przepuszczalną nawierzchnię trawiastą i piaskową, oddzieloną od powierzchni gruntu geowłókniną, zapobiegającą mieszkaniu się gruntu z piaskiem. Wody opadowe rozsączane są na nieutwardzonej powierzchni gruntu. Odwodnienie miejsc postojowych za pomocą korytka betonowego typu drogowego.

d. Zieleń:

trawa – mieszanka umiarkowana

/ 612,3 m² /

e. Elementy małej architektury

1) Ławka parkowa z oparciem, np. typu Vera LV151r /180x70x83 cm, kolor szary RAL 7016/ Konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo, siedzisko z desek drewna akacjowego / kotwiona do fundamentu betonowego 25x25x100 cm /

- 18 szt.

2) Kosz na odpadki ze szczeliny z drewna egzotycznego typu Nanuk NNK110t, fi33, wys. ok. 102 cm, kolor szary matowy RAL 7016, stal lakierowana proszkowo, wkład wewnętrzny kwasoodporny poj. 50l, strona zewnętrzna z drewnianych szczeliny / kotwiony do fundamentu betonowego 40x40x40 cm

- 18 szt.

3) Stojaki na rowery typu MMCITÉ /LOTLIMIT SL505 Konstrukcja stalowa ocynkowana konstrukcja powlekana piecowym lakierem proszkowym 3 elementy na profilu typu L zespawane ze sobą o wymiarach: wysokość 1100 mm, szerokość 600 mm, kotwione pod płytki niewidocznymi śrubami.

- 4 szt.

f. Ogrodzenie placu zabaw

Ogrodzenie z paneli zgrzewanych, z drutów stalowych ocynkowanych i powleczonych PCV, oczko 100x50 mm, wys. 1,5 m, kolor zielony RAL 6005, montaż paneli stroną z ostrymi końcówkami w kierunku ziemi, np. typu Betafence Bekafor Classic

dł. ok. 163,0 mb

Słupki ogrodzeniowe, stalowe, okrągłe, fi44mm,

wys. 150 cm / kolor: zielony RAL 6005, stal ocynkowana powlekana PCV / fundament betonowy B15, głębokość 140 cm

Starosta Miasta Wadowice
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
34-100 Wadowice, ul. Batorskiego 2
Sawierczak Zdzisław
Z wyrażeniem
dokumentu worgonie
dnia 18.11.2017
podpis

[Podpis]

4.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.	§8 ust. 2 pkt 4	Powierzchnia działki:	~ 4,32 ha m ²
			Powierzchnia zielona na terenie działki będącym przedmiotem opracowania:	714,69 m ²
			Powierzchnia utwardzona na terenie działki będącym przedmiotem opracowania:	1154,12 m ²
			Powierzchnia zabudowy : BRAK	
			Udział powierzchni biologicznie czynnej na terenie działki :	~97,32 %

Wskaźnik powierzchni zabudowy:

0%

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. §8 ust. 2 pkt 5 Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, jak również nie podlega ochronie konserwatorskiej. Przedmiotowy teren znajduje się w miejscowości Kalwaria Zebrzydowska, na części działki nr 1244/4 obręb Kalwaria Zebrzydowska i jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę. §8 ust. 2 pkt 6 Nie dotyczy
7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska. §8 ust. 2 pkt 7 Przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana na dz. nr 1244/4 w Kalwarii Zebrzydowskiej, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska, Gmina Kalwaria Zebrzydowska, nr dz. 1244/4, nie przewiduje żadnych zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze chronionym natura 2000. Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowane zostały z takich materiałów i w taki sposób by nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Rozwiązania materiałowo - konstrukcyjne są zgodne ze sztuką budowlaną, a funkcjonowanie obiektów nie jest w żaden sposób uciążliwe dla otoczenia i nie powoduje zanieczyszczeń powietrza, wody lub gleby. Obiekty nie będą zacieniały ani przysłaniały budynków sąsiednich ani też nie będą powodowały zakłóceń w ich funkcjonowaniu.
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki. §8 ust. 2 pkt 8 Nie dotyczy
9. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu. §11 ust. 2 pkt 1 W skład nowoprojektowanego placu rekreacyjnego wchodzi nowe urządzenia zabaw dla dzieci młodszych w wieku szkolnym, młodzieży oraz osób dorosłych. Plac ma pełnić funkcję usługową dla osiedli mieszkaniowych w jego sąsiedztwie. Wszystkie urządzenia zabawowe powinny być zgodne z PN-EN 1176.
- urządzenia zabawowe dla dzieci młodszych:
- a) PIASKOWNICA - np. typu Lappset 122460M,
 - b) INTEGRACYJNY ZESTAW ZABAWOWY- np. typu Lappset 120137,
 - c) ZESTAW WSPINACZKOWY - np. typu Lappset 150102m,
 - d) BUJAK - np. typu 'bujak zając' Lappset 010440,
 - e) BUJAK - np. typu 'bujak łось' Lappset 010444,
 - f) HUSTAWKA WAGOWA - np. typu Lappset 010300,
 - g) HUSTAWKA DWU-OSOLOWA (2 szt.) - np. typu Lappset 020415M,
- urządzenia zabawowe dla młodzieży:
- a) RAMPA TYPU HALFPIPE – np. typu Techramps mini rampa H150 Prestige,
- urządzenia outdoor-fitness dla osób dorosłych:
- a) OUTDOOR FITNESS typu twister - np. typu Muller 21059,
 - b) OUTDOOR FITNESS typu wiosła - np. typu Muller 21209,

Stwierdzam zgodność z oryginałem dokumentów złożonych w organie dnia 19.11.2013 r.

podpis _____

M. Kuczyński

- c) OUTDOOR FITNESS typu 'narciarz biegowy' - np. typu Muller 21559,
- d) OUTDOOR FITNESS typu wahadło - np. typu Muller 21659

- pozostałe obiekty małej architektury dla dorosłych:

- a) WIATA GRILLOWA 8-kątna - drewniana, średnica ok. 500cm, wys. ok. 350cm, słupki drewniane 14/14 lub 16/16, ściany boczne ażurowe – z desek, pokrycie dachowe – gont drewniany, otwór centralny do odprowadzania dymu, palenisko kamienne, podłoga – drewniana,

- elementy zagospodarowania:

- a) Kosz na śmieci typu Nanuk (18szt.) (typu NNK110t),
- b) Ławka typu Vera (18szt.) (typu LV151r)
- c) Stojaki rowerowe MMCITE (4szt.) (typu SL505)

Przeznaczeniem nowoprojektowanego placu rekreacyjnego na terenach zielonych zlokalizowanych w Kalwarii Zebrzydowskiej, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska, Gmina: Kalwaria Zebrzydowska, nr dz. 1244/4, jest zapewnienie zabaw rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci młodszych, w wieku szkolnym, młodzieży szkolnej starszej oraz osobom dorosłym.

- | | | | |
|-----|---|------------------|---|
| 10. | Formę architektoniczną i funkcję obiektu budowlanego. | §11 ust. 2 pkt 2 | Nowoprojektowany plac rekreacyjny na terenach zielonych zlokalizowanych w Kalwarii Zebrzydowskiej, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Jagiellońska, Gmina: Kalwaria Zebrzydowska, nr dz. 1244/4, został zaprojektowany tak aby służył w jak najlepszy sposób użytkownikom we wszystkich grupach wiekowych. Układ przestrzenny urządzeń odpowiada wszelkim przepisom prawa budowlanego oraz Polskim Normom PN-EN 1176 |
|-----|---|------------------|---|

Za poziom 0,00 przyjęto poziom 332,12 m n.p.m. Poziomy określono na rysunku projektu nr 01,

Przeznaczeniem jest zapewnienie zabaw rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci młodszych w wieku szkolnym, młodzieży szkolnej i osób dorosłych.

- | | | | |
|-----|---|------------------|--------------|
| 11. | Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego | §11 ust. 2 pkt 3 | Nie dotyczy. |
|-----|---|------------------|--------------|

- | | | | |
|-----|--|------------------|---|
| 12. | Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne. | §11 ust. 2 pkt 4 | Projektowane elementy placu zabaw nie powodują żadnych utrudnień dla osób niepełnosprawnych. Plac zabaw w pełni jest dostępny dla osób niepełnosprawnych i umożliwia korzystanie z wszystkich urządzeń. |
|-----|--|------------------|---|

13. Parametry techniczne urządzeń wchodzących w skład zagospodarowania placu zabaw:

- a) PIASKOWNICA - np. typu Lappset 122460M
/ urządzenie łatwo dostępne / Zgodne z normą PN-EN 1176 /

Wiek użytkowników: powyżej 1 roku

Wymiary: 4,60 x 4,76 x 2,17 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,40 m

Drewniana prostokątna piaskownica z dwoma domkami zabawowymi ustawionymi na przeciwnych rogach urządzenia.

Materiały:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy,

Stwierdzam zgodność z oryginałem dokumentu wstawić w oryginale dnia 12.11.2017 r. podpis _____

[Podpis]

zakończone od góry kołpakami z tworzywa.
Platforma i ścianki: Drewno klejone warstwowo

Kotwienie:

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe wkopywane do odpowiedniej gł. zasypane i ubite
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

**b) INTEGRACYJNY ZESTAW ZABAWOWY- np. typu Lappset 120137
/ urządzenie łatwo dostępne / Zgodne z normą PN-EN 1176 /**

Wiek użytkowników: powyżej 6 lat

Wymiary: 10,82 x 8,80 x 4,38 m

Strefa bezpieczeństwa: 10,39 x 12,70 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,97 m

Integracyjny zestaw zabawowy przystosowany dla dzieci sprawnych jak i tych upośledzonych ruchowo. Składa się z trzech wież zwieńczonych daszkami. Na dwóch poziomach rozmieszczone są różnego rodzaju urządzenia zabawowe np.: zjeżdżalnie, mostek, czy równoważnia.

Materiały:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy linowe: Ø 16 mm plecionka stalowa w oplocie z tworzywa.

Mocowane do pozostałych elementów za pomocą łączników z tworzywa.

Elementy rurowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry kołpakami z tworzywa. W

wyposażone w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.

Panele (platformy): Z HPL

Kotwienie:

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe wkopywane do odpowiedniej gł. zasypane i ubite
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

**c) ZESTAW WSPINACZKOWY - np. typu Lappset 150102m
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.**

Wiek użytkowników : od 6 lat

Wymiary: 2,25 x 2,25 x 2,45 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,79 x 6,79 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,45 m

Zestaw przeznaczony dla starszych dzieci. Drewniane ściany łączone są za pomocą drewnianych elementów ramowych.

Materiały:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy linowe: Ø 16 mm plecionka stalowa w oplocie z tworzywa.

Mocowane do pozostałych elementów za pomocą łączników z tworzywa.

Elementy rurowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy.

Panele Drewno impregnowane, klejone warstwowo.

Kotwienie:

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe wkopywane do odpowiedniej gł. zasypane i ubite
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowica, ul. Batoiego 2

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
dokumentów ułożonych w sprawie
dnia 10.11.2017
podpis _____

[Podpis]

- d) BUJAK - np. typu 'bujak zajęc' Lappset 010440,
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: 3 – 8 lat

Wymiary: 0,69 x 0,59 x 0,90 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,10 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,57 m

Bujak wykonany z impregnowanego drewna pokrytego przezroczystym lakierem.

Siedzisko z zielonego polietylenu.

Materiały:

Korpus: Wykonany z impregnowanego drewna

Siedzisko: Z polietylenu

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Kotwienie:

W gruncie na specjalnym stojaku,

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe mocowane systemowymi kotwami
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

- e) BUJAK - np. typu 'bujak łoś' Lappset 010444,
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: 3 – 8 lat

Wymiary: 0,69 x 0,59 x 0,90 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,10 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,57 m

Bujak wykonany z impregnowanego drewna pokrytego przezroczystym lakierem.

Siedzisko z zielonego polietylenu.

Materiały:

Korpus: Wykonany z impregnowanego drewna

Siedzisko: Z polietylenu

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Kotwienie:

W gruncie na specjalnym stojaku,

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe mocowane systemowymi kotwami
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

- f) HUSTAWKA WAGOWA - np. typu Lappset 010300,
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: powyżej 1 roku

Wymiary: 3,20 x 0,35 x 0,89 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,20 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,20 m

Hustawka ważka o prostej, zgrabnej drewnianej konstrukcji. Na końcach zamontowane są specjalne objaki, które amortyzują uderzenie o ziemię w czasie bujania się.

Materiały:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane, profil prostokątny. W wyposażeniu w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.

Objaki: Pasy gumowe

Kotwienie:

Słupki osadzone w gruncie na betonowych fundamentach.

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batoiego 2

Stwierdzono zgodność
z przyłączeniem
dokumentów technicznych w organie
dnia 10.11.2015
podpis _____

M. Krawiec

Montaż

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy drewniane mocowane stalowymi łącznikami do fundamentu
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

g) HUSTAWKA DWU-OSOBOWA (2 szt.) - np. typu Lappset 020415M,
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: powyżej 6 lat

Wymiary: 3,91 x 1,75 x 2,70 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,10 x 3,15 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m

Hustawka dwuosobowa. Może być wyposażona w siedziska płaskie i koszykowe dla najmłodszych (z łańcuchami długości 2,10 m).

Materiały:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy kotwiące: Stal ocynkowana.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry kołpakami z tworzywa. W

wyposażone w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.

Belka nośna: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Kotwienie:

Impregnowane słupki osadzone w podłożu przy pomocy ocynkowanych stalowych wsporników.

h) RAMPA TYPU HALFPIPE – np. typu Techramps mini rampa H150 Prestige,
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

ELEMENT JEZDNY:

- Element jezdny wykonany ze sklejki ciemnej laminowanej wodoodpornej min. 18mm, pokrytej kompozytem 6mm, na elementach łukowych ze sklejki ciemnej laminowanej 9mm i kompozytu 6mm.

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:

- Wszystkie sklejki użyte do produkcji muszą być laminowane.
- Zaoferowane urządzenia oparte o konstrukcję ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm i drewna impregnowanego o odpowiedniej wytrzymałości.
- Boczne panele wykonane ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm, powinny mieć system wentylacji umożliwiający swobodny przepływ powietrza przez element.
- Elementy wykonane z modułów nie większych niż 1220 mm, połączonych tak by tworzyć element.
- Wszystkie płyty sklejki wycinane za pomocą maszyn numerycznych CNC.
- Dopuszcza się zastosowanie elementów z tworzywa sztucznego.
- Płyty należy mocować przy pomocy śrub cynkowo – niklowych, śruby nie mogą wystawać ponad płaszczyznę montowanego elementu.
- Element jezdny wykonany ze sklejki ciemnej laminowanej wodoodpornej min. 18mm, pokrytej kompozytem 6mm, na elementach łukowych ze sklejki ciemnej laminowanej 9mm i kompozytu 6 mm. Dopuszcza się wykonanie elementu jezdnego z 10mm Polietylenu, pokrytego 6mm kompozytem.
- Wszelkie elementy zabezpieczające krawędzie oraz copingi i barierki wykonać ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.
- Wszystkie załamania na bankach i funboxach należy zabezpieczyć blachą gr. min. 3 mm.
- Blachy na zjazdach montowane pod kątem mniejszym niż 15 stopni, szerokość minimalna 30 cm, grubość blachy ocynkowanej min. 3 mm.
- Barierki ochronne wykonane ze stali ocynkowanej.
- Minimalny promień quarterów i ramp 190 cm.
- Urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek.
- Dopuszcza się zmianę wymiarów długości urządzeń o 6%.
- Wykonawca udzieli co najmniej czteroletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń oraz co najmniej trzyletniej na elementy jezdne i elementy metalowe.

Urządzenia muszą być wykonane według normy PN-EN 14974.

Stwierdzam zgodność z oryginałem dokumentów dotyczących w opisie dnia 19.11.2013 r. podpis _____

Stwierdzam zgodność z oryginałem dokumentów dotyczących w opisie dnia 19.11.2013 r. podpis _____

Stwierdzam zgodność z oryginałem dokumentów dotyczących w opisie dnia 19.11.2013 r. podpis _____

i) **OUTDOOR FITNESS typu twister - np. typu Muller 21059,**
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu stalowego 120x40x3 mm oraz rury 30x2 mm,
- Element obrotowy wykonany na bębnie o średnicy 490 mm, pokryty blachą antypoślizgową,
- Płynny obrót urządzenia zapewniają łożyska bezobsługowe,
- Mechanizm narastającego oporu,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie,
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

j) **OUTDOOR FITNESS typu wiosła - np. typu Muller 21209,**
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3 mm,
- Ramię wiosel wykonane z rury 48,3x2,6 mm z rączkami z pręta 20 mm w osłonie gumowej,
- Przyrost siły ramienia zapewniają bezobsługowe przeguby stalowo-gumowe,
- Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym opadnięciem ramienia urządzenia,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

k) **OUTDOOR FITNESS typu 'narciarz biegowy' - np. typu Muller 21559,**
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profili 120x40x3 mm oraz 80x40x2,6 mm,
- Uchwyty urządzenia wykonane z rury 30x2 mm w kształcie łuków,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

l) **OUTDOOR FITNESS typu wahadło - np. typu Muller 21659,**
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profili 100x100x3, 120x40x2,6, 80x40x2,6 i 50x30x2,3 mm
- Uchwyty wykonane z rury 30x2 mm,
- Praca urządzenia oparta na bezobsługowych przegubach stalowo-gumowych nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie,
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

m) **ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM DŁUGOŚĆ 1,8 M, / np. typu VERA LV151r/ (18 szt.)**

Konstrukcja : stalowa konstrukcja połączona z drewnianymi deskami za pomocą śrubowych łączów ze stali nierdzewnej.

Jest zabezpieczona warstwą ochronną ocynku oraz piecowym lakierem proszkowym

Konstrukcja nośna : dwa elementy boczne z kwadratowych profili o wymiarach 40x40mm oraz stalowego elementu o grubości 8 mm. Złączone wzdłuż kwadratowym profilem 20x20 mm

Siedzenie i oparcie : deski z litego drewna egzotycznego lub sosnowego o przekroju prostokąta (110x33mm) dl. 1800mm

Wymiary :

Wysokość : 830mm

Długość : 1800 mm

Szerokość : 700 mm

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego

24-100 Wadowice, ul. Batorego 2

z przyniesieniem
dokumentu wstawić w organie
dnia 10.11.2015 r.

Miteley

(h)

Montaż : do monolitycznego podłoża bądź stopy fundamentowej o minimalnych wymiarach 800x250x250mm, za pomocą czterech kotew M8-100, na żywicy epoksydowej.

Kolorystyka : odcienie poliestrowych farb proszkowych - struktura polerowana matowa,

n) KOSZ NA ŚMIECI, TYPU NANUK / typu NNK110t / STRONA ZEWNĘTRZNA Z ZE SZCZEBLIN Z DREWNA EGZOTYCZNEGO, 50l (18 szt.)

Konstrukcja : konstrukcja stalowa, ocynkowana ze stroną zewnętrzną z drewnianych szczelin. Jest zabezpieczona ochronną warstwą ocynku i wypalany w wysokiej temperaturze lakierem proszkowym.

Konstrukcja nośna : spawana konstrukcja stalowa opcjonalnie zakończona u góry daszkiem, blacha o grubości 4mm, pojemnik wewnętrzny ze stali ocynkowanej o pojemności 50 litrów

Wymiary : wysokość 1020 mm, średnica 330 mm

Kotwienie : za pomocą czterech kotew M12, na żywicy epoksydowej do monolitycznego podłoża bądź stopy fundamentowej o minimalnych wymiarach 400 x 400 x 500 mm.

o) STOJAKI NA ROWERY TYPU MMCITÉ /LOTLIMIT SL505/ (4 szt.)

Konstrukcja : Stalowa ocynkowana konstrukcja powlekana piecowym lakierem proszkowym 3 elementy na profilu typu L zespane ze sobą.

Wymiary: wysokość 1100 mm, szerokość 600 mm

Kotwienie: pod płytki niewidocznymi śrubami.

p) WIATA GRILLOWA 8-kątna

Konstrukcja: Drewniana, sosnowa,

Gabaryty:

- średnica ok. 500cm,

- wysokość ok. 350cm,

Słupki: drewniane 14/14 lub 16/16,

Ściany:

- ściany boczne ażurowe – z desek (6 ścian),

- bak wypełnienia (2 ściany),

Dach: pokrycie z desek o grubości 1,8 cm (łączonych metodą pióro-wpust) krytych gontem bitumicznym, pokrycie dachowe – gont drewniany, otwór centralny do odprowadzania dymu,

Palenisko: kamienne, sześciocienne palenisko o śr. 70 cm. Okap nad paleniskiem o dł. 80 cm.

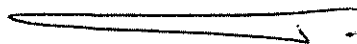
Podłoga: Podłoga z desek 13,5 x 2,8 cm, wsparta na kantórkach 4,5 x 4,5 cm rozstawionych co 50 cm,

Impregnat: koloryzujący – Teak

Wyposażenie: 6 ławek o wymiarze 40 x 120 cm; ławki z desek 4,5 x 20 cm.

Projektant:

mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego

24-100 Wadowice, ul. Batorego 2

Stwierdzam zgodność

z oryginałem

dokumentów wchodzących w skład
dnia 13.11.2013r.

podpis _____

