



Andrzej Róžański

USŁUGI TECHNICZNE I BUDOWLANE

tel. 501 371 263, e-mail: andrzejroza@interia.pl
62-510 KONIN, pl. Niepodległości 1, lok. 3

Nazwa elementu projektu budowlanego:	KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw z urządzeniami sportowo - rekreacyjnymi
Adres obiektu budowlanego:	obr. Kownaty, gm. Wilczyn
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: Wilczyn (301014_2) Obręb ewidencyjny: Kownaty (0009) Działka numer: 70/37
Nazwa i adres inwestora;	Gmina Wilczyn ul. Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data opracowania:	Podpis:
BRANŻA BUDOWLANA	Opracował	mgr inż. Andrzej Róžański uprawniony do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej WKP/0057/OWOK/03	grudzień 2022r.	
	Numer uprawnień Spec. uprawnień			
	Asystent projektanta	inż. Patrycja Sikora	grudzień 2022r.	

EGZEMPLARZ NR 1

SPIS TREŚCI

Załączone dokumenty

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Kopia decyzji o nadaniu opracowującemu uprawnień budowlanych. | 3 |
| 2 | Kopia zaświadczenia o wpisie opracowującego na listę członków izby samorządu zawodowego | 4 |

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU **5 -6**

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Przedmiot inwestycji oraz kolejność realizacji obiektów (w przypadku projektowania kilku obiektów) | 5 |
| 2 | Istniejący stan zagospodarowania działki (lub terenu) | 5 |
| 3 | Projektowane zagospodarowanie terenu działki (lub terenu) | 5-6 |
| 4 | Przygotowanie terenu | 6 |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

7

ZAŁĄCZNIK 1: Karty urządzeń placu zabaw

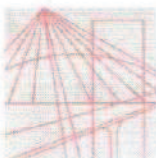
8-17

ZAŁĄCZNIK 2: Sposoby montażu urządzeń placu zabaw

18-19

ZAŁĄCZNIK 3: Drewniana altana wraz z grillem

20-27



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-7132-70/2003

Poznań, dnia 27 października 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt.2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Andrzejowi Różańskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek: Budownictwo
urodzonemu dnia 07 sierpnia 1974 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0057/OWOK/03

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/03 z dnia 27 października 2003 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Różański posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powinno

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



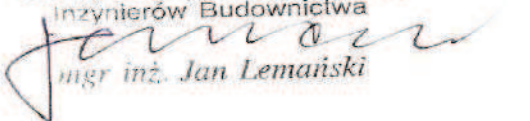
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Róžański jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Róžański
62-510 Konin ul. 11 Listopada 28/44
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VUH-SQR-XT6 *

Pan Andrzej Różański o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0093/04

adres zamieszkania ul. Topazowa 12/31, 62-504 Konin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI (LUB TERENU)	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw z urządzeniami sportowo - rekreacyjnymi
Adres obiektu budowlanego:	obr. Kownaty, gm. Wilczyn
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: Wilczyn (301014_2) Obręb ewidencyjny: Kownaty (0009) Działka numer: 70/37
Nazwa i adres inwestora	Gmina Wilczyn ul. Strzelińska 12D, 62-550 Wilczyn

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW (W PRZYPADKU PROJEKTOWANIA KILKU OBIEKTÓW)

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki i uformowanie nawierzchni celem utworzenia placu zabaw zgodnie z wytycznymi inwestora w miejscowości **Kownaty, obr. Kownaty, gm. Wilczyn, dz. nr 70/37**. Zakres robót nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Inwestycja przeznaczona jest dla lokalnej społeczności, inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia przyszłych użytkowników.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI (LUB TERENU)

Obszar działki przeznaczony pod przedmiotową inwestycję obejmuje w całości działkę nr 70/37, znajduje się przy skrzyżowaniu dróg – dz. nr 41 i 142. Teren w tym miejscu jest nieutwardzony, porośnięty roślinnością niską, na danym obszarze znajduje się murowany przystanek autobusowy. Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi powiatowej i gminnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

Powierzchnia działki przeznaczona pod zagospodarowanie placem zabaw: 445m².

Nowe zagospodarowanie terenu obejmuje następujące urządzenia placu zabaw:

- huśtawka wahadłowa dwustanowiskowa (jedno siedzisko płaskie, drugie kubełek);
- huśtawka wagowa (po jednym użytkowniku z każdej strony);
- bujak sprężynowy jednoosobowy;
- piaskownica;
- orbitrek;
- ławki;
- kosze na śmieci;
- regulamin;
- stojak na rowery;
- altana (chata grillowa).

Każdy element wyposażenia placu zabaw musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa oraz być dopuszczony do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wszystkie elementy małej architektury zostały zlokalizowane min. 10m od linii rozgraniczającej drogę lub od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Urządzenia dostarczone będą w formie gotowych elementów i zamontowane w podłożu zgodnie z technologią producenta i zasadami sztuki budowlanej. Karty techniczne poszczególnych elementów znajdują się w załączniku. Dozwolone jest zastosowanie równoważnych elementów, gdzie różnica wymiarów jest nie większa niż +/- 5%.

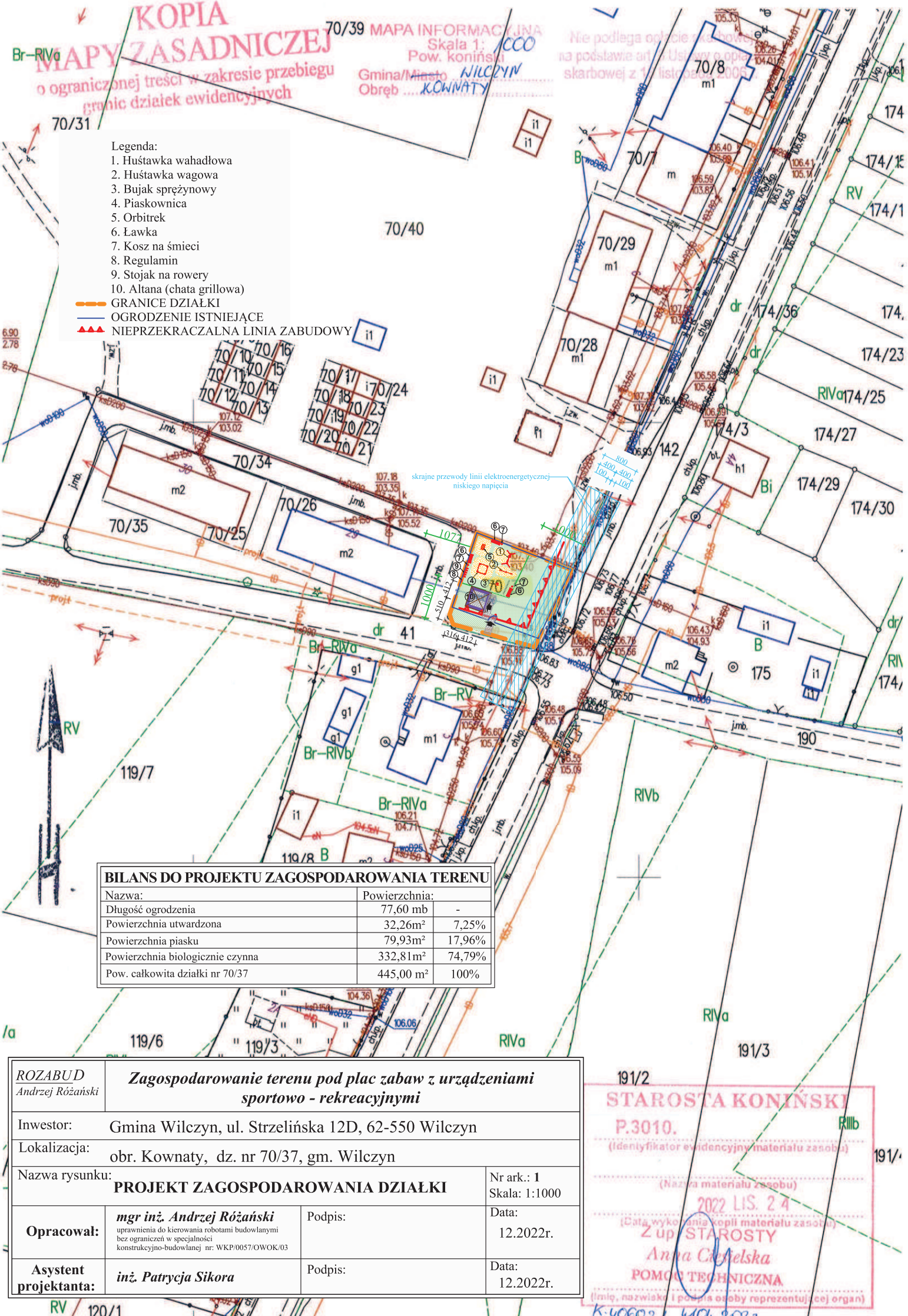
W strefie bezpieczeństwa urządzeń placu zabaw ułożyć nawierzchnię z piasku, a ścieżkę prowadzącą do altany (chaty grillowej) oraz teren bezpośrednio pod nią wykonać jako utwardzony z kostki brukowej. Pozostały teren na działce przeznaczony pod nawierzchnię trawiastą.

Powyższa inwestycja nie wpływa na funkcjonowanie wszystkich istniejących na tym terenie urządzeń oraz mediów.

4. PRZYGOTOWANIE TERENU

Na działce należy usunąć wszelkie zbędne i niebezpieczne przedmioty oraz oczyścić teren. Ponadto należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania płaskiego terenu, zdjąć humus oraz przygotować odpowiednie podłoże pod nawierzchnię bezpieczną, utwardzoną z kostki i trawiastą z nasadzeniami roślinności. Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB i innych wymaganych instytucji.

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	
Opracował:	mgr inż. ANDRZEJ RÓŻAŃSKI	uprawniony do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0057/OWOK/03	12.2022r.	



Legenda:

1. Huśtawka wahadłowa
2. Huśtawka wagowa
3. Bujak sprężynowy
4. Piaskownica
5. Orbitrek
6. Ławka
7. Kosz na śmieci
8. Regulamin
9. Stojak na rowery
10. Altana (chata grillowa)

- GRANICE DZIAŁKI
- OGRODZENIE ISTNIEJĄCE
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

BILANS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa:	Powierzchnia:	
Długość ogrodzenia	77,60 mb	-
Powierzchnia utwardzona	32,26m ²	7,25%
Powierzchnia piasku	79,93m ²	17,96%
Powierzchnia biologicznie czynna	332,81m ²	74,79%
Pow. całkowita działki nr 70/37	445,00 m ²	100%

ROZABUD
Andrzej Różański

Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw z urządzeniami sportowo - rekreacyjnymi

Inwestor: Gmina Wilczyn, ul. Strzełińska 12D, 62-550 Wilczyn

Lokalizacja: obr. Kownaty, dz. nr 70/37, gm. Wilczyn

Nazwa rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Nr ark.: 1
Skala: 1:1000

Opracował: mgr inż. Andrzej Różański
uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr: WKP/0057/OWOK/03

Podpis:

Data:
12.2022r.

Asystent projektanta: inż. Patrycja Sikora

Podpis:

Data:
12.2022r.

191/2
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

(Nazwa materiału zasobu)
2022 LIS. 2 4
(Data wykonania kopii materiału zasobu)
Z up. STAROSTY
Anna Ciepielska
POMOC TECHNICZNA
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
K-40602.1. 4104.2022

SKALA 1:500

Legenda:

1. Huśtawka wahadłowa
2. Huśtawka wagowa
3. Bujak sprężynowy
4. Piaskownica
5. Orbitrek
6. Ławka
7. Kosz na śmieci
8. Regulamin
9. Stojak na rowery
10. Altana (chata grillowa)

GRANICE DZIAŁKI

OGRODZENIE ISTNIEJĄCE

NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

skrajne przewody linii elektroenergetycznej
niskiego napięcia

BILANS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa:	Powierzchnia:	
Długość ogrodzenia	77,60 mb	-
Powierzchnia utwardzona	32,26m ²	7,25%
Powierzchnia piasku	79,93m ²	17,96%
Powierzchnia biologicznie czynna	332,81m ²	74,79%
Pow. całkowita działki nr 70/37	445,00 m ²	100%

ROZABUD
Andrzej Różański

**Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw z urządzeniami
sportowo - rekreacyjnymi**

Inwestor: Gmina Wilczyn, ul. Strzełińska 12D, 62-550 Wilczyn

Lokalizacja: obr. Kownaty, dz. nr 70/37, gm. Wilczyn

Nazwa rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Nr ark.: 1
Skala: 1:500

Opracował: **mgr inż. Andrzej Różański**
uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr: WKP/0057/OWOK/03

Podpis:

Data:
12.2022r.

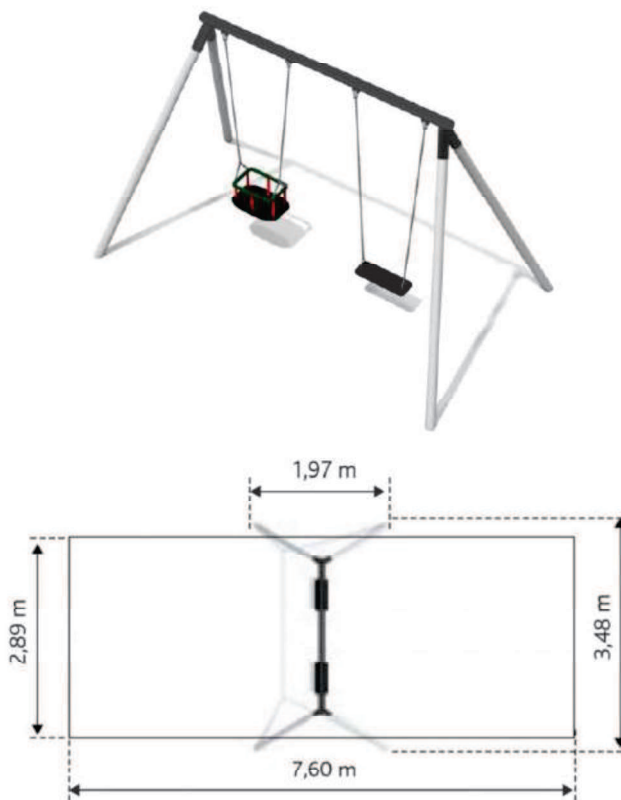
Asystent
projektanta: **inż. Patrycja Sikora**

Podpis:

Data:
12.2022r.

ZAŁĄCZNIK 1: Karty techniczne urządzeń

1. Huśtawka wahadłowa dwustanowiskowej



Rys. 2 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Huśtawka dwuosobowa z bezpiecznym siedziskiem kubelkowym i siedziskiem typu deseczka. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 16 lat. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Urządzenie zawiera:

- 1 huśtawka z bezpiecznym siedziskiem kubelkowym,
- 1 huśtawka z siedziskiem typu deseczka.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 3,48 x 1,97 x 2,29m
- Strefa bezpieczeństwa: 2,89 x 7,60m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,3m

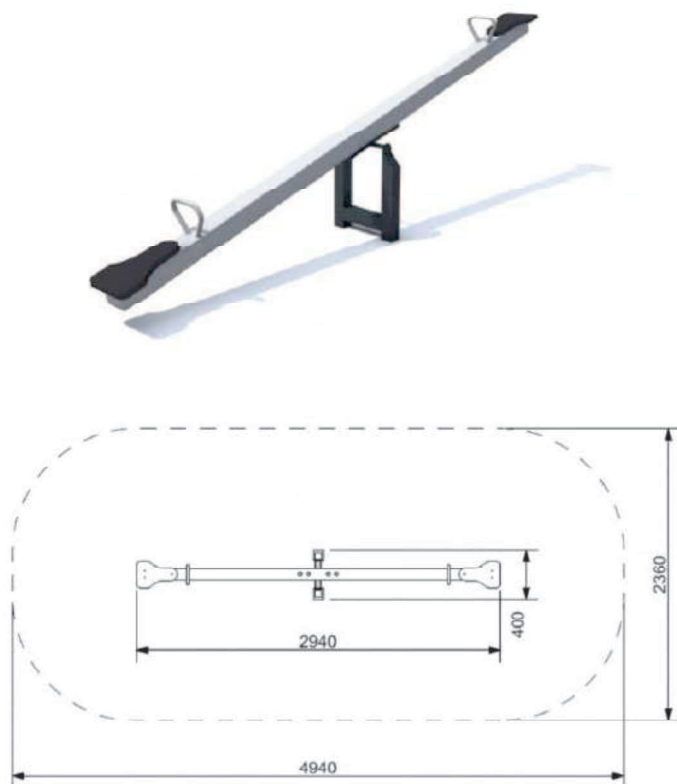
Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materiały:

- Konstrukcja huśtawki wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

2. Huśtawka wagowa



Rys. 4 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Huśtawka wagowa dwuosobowa z siedziskami antypoślizgowymi. Wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Urządzenie zawiera:

- 1 ramię z dwoma uchwytami,
- 1 spornik,
- 2 siedziska antypoślizgowe.

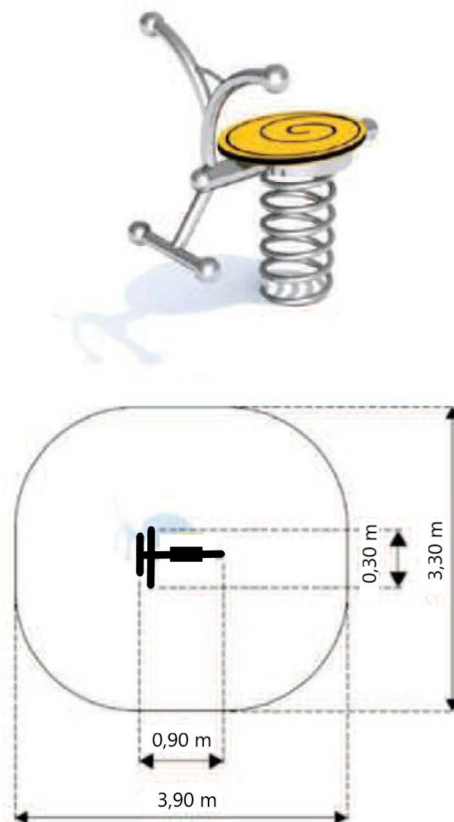
Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 2,94 x 0,40 x 0,74m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,94 x 2,36m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,95m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.



Rys. 4.3 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Bujak jedno stanowiskowy na sprężynie z siedziskiem wyglądem nawiązującym do zwierzęcia. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego.

Urządzenie zawiera:

- 1 korpus z siedziskiem, rączkami i podstopnicami,
- 1 sprężynę.

Dane techniczne:

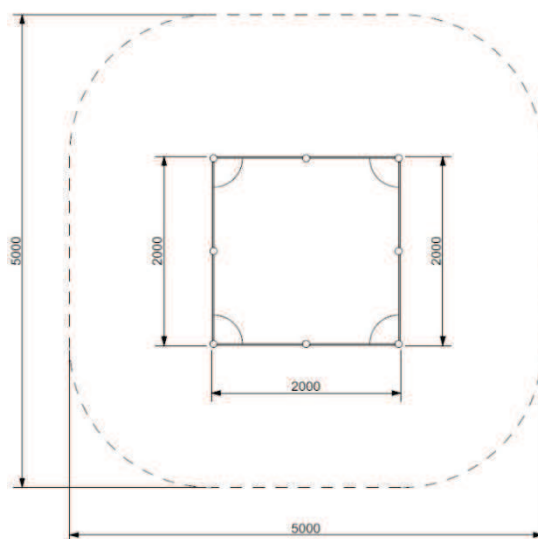
- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,90 x 0,30 x 0,90m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,90 x 3,30 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,5m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materiały:

- Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

4. Piaskownica



Rys. 4 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Dane techniczne :

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 2,00 x 2,00 x 0,35 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,00 x 5,00 m

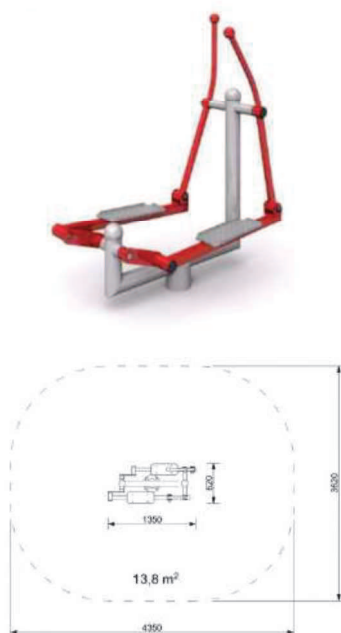
Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

5. Orbitrek



Rys. 5 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Urządzenie do siłowni plenerowych. Konstrukcja śrutowana i malowana proszkowo. Stopnice wykonane z aluminium. Urządzenie posiada wybrane rury zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Ćwiczenie polega na jednoczesnym naciskaniu na stopnice jakby pedałowano się w miejscu oraz naprzemiennym poruszaniu rękoma. Składa się z dwóch ruchomych stopnic oraz dwóch ruchomych uchwytów. Element należący do serii urządzeń aerobowych. Rozwija mięśnie nóg, bioder, dolnej części pleców oraz brzucha, podnosi wytrzymałość organizmu i koordynację ruchową. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Dane techniczne:

Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,35 x 0,62 x 1,60 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,35 x 3,62 m

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materiały:

Urządzenie jest zamontowane na słupie nośnym, który stanowi rura 88,9 x 3,6 mm. Każdy słup mocowany jest do podłoża za pomocą kołnierza o średnicy 220 mm i grubości 12 mm.

Kołnierz a wraz z nim całe urządzenie jest przykręcane do podłoża z użyciem śrub M16. Nakrętki kotwiące M16 są zabezpieczone przed odkręceniem.

Uchwyty, ramiona i rękojeści wykonane są z rury 42,4 x 3,2 mm odpowiednio wyprofilowanej dla zapewnienia ergonomii i bezpieczeństwa użytkownika. Rury uchwytów zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi.

Całość konstrukcji jest spawana i nie posiada końcówek z tworzywa z wyjątkiem połączeń łożyskowych gdzie istnieje możliwość konserwacji / naprawy poszczególnych części urządzenia.

Dźwignie i rozety wykonane są z blachy stalowej grubości 8 do 10 mm.

Urządzenie zawiera łożyska toczne samosmarujące z możliwością konserwacji.

Stopnice wykonane są z aluminium.

Konstrukcja wykonana jest ze stali czarnej S235/S355 śrutowanej i malowanej proszkowo. Spawy zabezpieczone dodatkowym ocynkiem.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

6. Ławka



Rys. 9 Wymiary urządzenia

Ławka z jednym, podłużnym siedziskiem oraz oparciem na plecy. Konstrukcja wykonana jest ze stali. Siedzisko i oparcie z drewna w kształcie podłużnych desek.

Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,94 x 0,55 x 0,76 m
- Wymiary siedziska (L x W x H): 1,70 x 0,35 x 0,42m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna świerkowego.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

7. Kosz na śmieci



Rys. 8 Wymiary urządzenia

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci z daszkiem. Konstrukcja wykonana ze stali w kolorze czarnym. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Dane techniczne:

- Wysokość całkowita: 1,10m
- Pojemność: 30l
- Wysokość pojemnika: 0,48cm
- Średnica wkładu: 0,28cm
- Popielnica we wkładzie: TAK

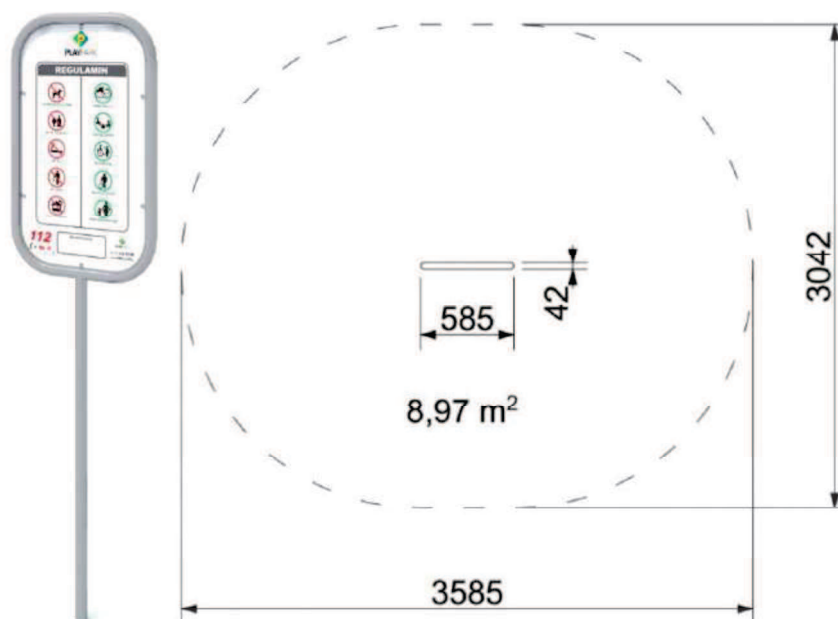
Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Konstrukcja wykonana jest ze stali.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

8. Regulamin



Rys. 11 Wymiary urządzenia

Metalowa tablica informacyjna w kolorze szarym. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Urządzenie zawiera:

- 1 tablicę informacyjną.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,6 x 0,05 x 2,18 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,59 x 3,04 m

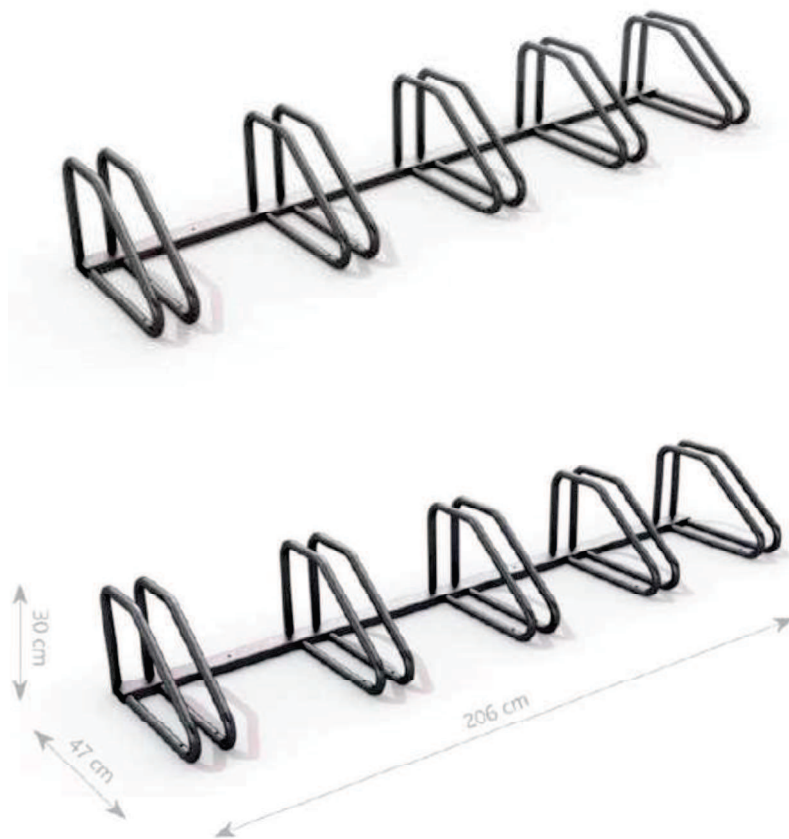
Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materiały:

- Konstrukcja w formie rur stalowych rur galwanizowanych.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

9. Stojak na rowery



Rys. 10 Wymiary urządzenia

Urządzenie komunalne typu stojak na rowery. Stojak na 5 rowerów. Konstrukcja wykonana ze stali malowanej na czarno. Możliwe łączenie kilku stojaków w większe segmenty. Przedstawiony rysunek należy traktować jako poglądowy. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

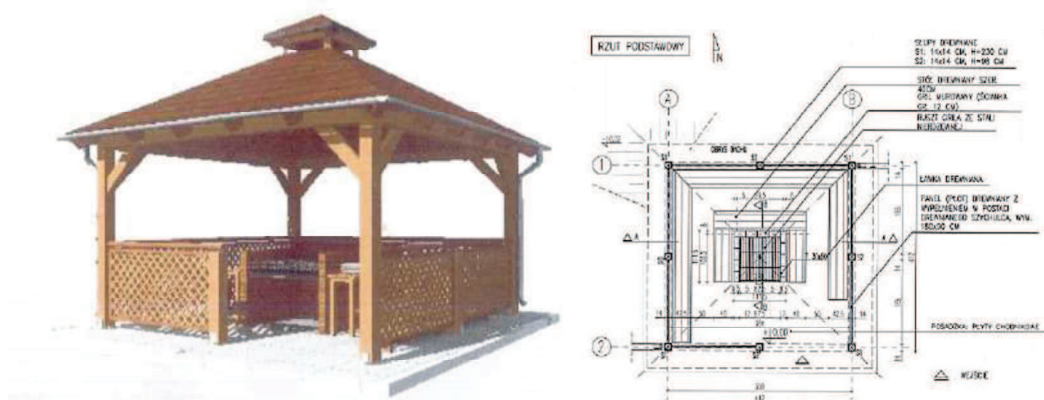
Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 2,06 x 0,47 x 0,30m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Konstrukcja ze stali.

10. Chata grillowa



Rys. 10 Wymiary obiektu

Grill zaprojektowano na rzucie kwadratu 115 x 115cm z otaczającym go stołem drewnianym szer. 40cm. Całość znajduje się pod altaną (część centralnej altany). Murowana część grilla składa się z dwóch poziomów rusztu grillowego oraz szuflady paleniska.

Altanę projektuje się na planie kwadratu wspartej na drewnianych słupach połączonych z podłożem za pomocą wsporników stalowych (konsol). Nakrycie altany projektuje się jako dach cztero – spadowy, dwupoziomowy, o kącie nachylenia 30°, z pokryciem bitumicznymi dachówkami układanymi na płycie OSB gr. 25mm. Odprowadzenie wód opadowych przewidziano za pomocą rynny Ø100 ze spadkiem 0,5% w stronę rur spustowych – Ø80.

Dane techniczne:

- Wymiary altany:
 - Długość boku 4,12m
 - Powierzchnia zabudowy: 17,00m²
 - Wysokość do okapu npt. 2,46m
 - Wysokość do punktu kalenicowego npt. 4,18m

Materialy:

- Konstrukcja altany drewniana,
- Konstrukcja grilla murowana,
- Ruszt grilla ze stali nierdzewnej
- Pokrycie dachu bitumicznymi dachówkami na płycie OSB,
- Posadzka – kostka brukowa.

ZAŁĄCZNIK 2: Sposoby montażu urządzeń placu zabaw

1. Huśtawka wahadłowa dwustanowiskowej
Karuzela betonowana jest w gruncie lub przykręcana do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.
2. Huśtawka wagowa
Karuzela betonowana jest w gruncie lub przykręcana do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.
3. Bujak sprężynowy
Bujak betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.
4. Piaskownica
Urządzenie betonowane jest w gruncie.
5. Orbitrek
Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu lub opcjonalnie w celu wykonania szybkiego montażu można zamontować na kotwach. Element mocujący urządzenia znajduje się 10 cm poniżej poziomu gruntu.
6. Ławka
Ławka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.
7. Kosz na śmieci
Urządzenie betonowane jest w gruncie.

8. Regulamin
Urządzenie betonowane jest w gruncie.
9. Stojak na rowery
Urządzenie betonowane jest w gruncie.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009 i PN-EN 16630:2015-06. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT itp. Nie dopuszcza się "certyfikatów" wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nie posiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- poszczególne grupy urządzeń dedykowane są do użytku dla określonych grup wiekowych (zgodnie z Kartami Technicznymi urządzeń) - należy bezwzględnie przestrzegać tych wskazań,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni schodów, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- bezwzględnie należy zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

ZAŁĄCZNIK 3: Drewniana altana wraz z grillem



SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Ogólna charakterystyka altany z grillem	21
2. Charakterystyka parametryczna altany z grillem	21
3. Konstrukcja grilla	22
4. Posadzka	22
5. Wyposażenie	22

Część rysunkowa

A-1: Rzut podstawowy	23
A-2: Rzut wieżby i dachu	24
A-3: Przekrój A-A, B-B	25
A-4: Elewacja południowa i północna	26
A-5: Elewacja wschodnia i zachodnia	27

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ALTANY z GRILLEM

Grill zaprojektowano na rzucie kwadratu 115 x 115cm z otaczającym go stołem drewnianym szer. 40 cm. Całość znajduje się pod altaną (części centralnej altany). Murowana część grilla składa się z dwóch poziomów rusztu grillowego oraz szuflady paleniska.

Altanę projektuje się na planie kwadratu wspartej na drewnianych słupach połączonych z podłożem za pomocą wsporników stalowych (konsol). Nakrycie altany projektuje się jako dach cztero-spadowy, dwupoziomowy, o kącie nachylenia 30 °, z pokryciem bitumicznymi dachówkami układanymi na płycie OSB gr. 25mm. Odprowadzenie wód opadowych przewidziano za pomocą rynny $\phi 100$ ze spadkiem 0,5% w stronę rur spustowych - $\phi 80$.

2. CHARAKTERYSTYKA PARAMETRYCZNA ALTANY z GRILLEM

- długość boku	4,12 m
- pow. zabudowy	17,00 m ²
- wysokość do okapu npt.	2,46 m
- wysokość do punktu kalenicowego npt.	4,18 m

ELEMENTY DREWNIANE					
RODZAJ	WYMIARY	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ		
SŁUP (S1)	14x14 cm	230 cm	4 szt.		
SŁUP (S2)	14x14 cm	98 cm	4 szt.		
BELKA (poręcz)	5x7 cm	383 cm	3 szt.		
	5x7 cm	201 cm	1 szt.		
BELKA DREWNIANA (murłata)	14x14 cm	412 cm	4 szt.	dach	dolny
MIECZ	7x14 cm	102 cm	8 szt.		
KROKIEW	8x16 CM	132 cm	8 szt.		
		225 cm	8 szt.		
KROKIEW KOSZOWA	8x16 cm	296 cm	4 szt.	dach	górny
KROKIEW KOSZOWA	4x10 cm	64 cm	4 szt.		
SŁUPEK	4x10 cm	30 cm	4 szt.		
BELKA (płatew)	7x7 cm	80 cm	8 szt.		
PANEL DREWNIANY (balustrada)	180x90 cm		7 szt.		