

ZGŁOSZENIE ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

A.N.I.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Anna Smólska

60-303 POZNAŃ, ul. OLSZYŃKA 9/6, tel. 601 862 875, 512 577 666

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ W SKÓRZEWIE – ETAP I

NAZWA OBIEKTU	TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI
KATEGORIA	VIII
ADRES OBIEKTU:	SKÓRZEWO, gm. Dopiewo dz. nr 1235/3, 584/112, 1173, 1174
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C 62-070 DOPIEWO

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2010
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch., inż. arch. kraj.
ELŻBIETA MITELSKA

POZNAŃ /WRZESIEŃ 2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

-Strona tytułowa	str.
-Oświadczenie projektantów	str.
-Uprawnienia projektantów i przynależność do Izby	str.
-Informacja BIOZ	str.
- Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584	str.

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNY

-Opis do projektu zagospodarowania terenu	str.
- Inwentaryzacja zdjęciowa	str.

RYSUNKI:

str.

PZT_00 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:500

KARTY TECHNICZNE

```
__str__ .....
```


POZNAŃ, WRZEŚNIA 2020

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r (tekst jednolity Dz. U. poz. 1186 z 2019r.) oświadczam, że dokumentacja projektowa zagospodarowania terenu przy ul. Figowej w Skorzewie **na dz. 1235/3, 584/112, 1173, 1174**, gm. Dopiewo, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2010
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Za zgodność z oryginałem
data: podpis:
Wielkopolska Okręgowa Izba Architektów
Rzeczypospolitej Polskiej
61-772 Poznań, Stary Rynek 56
tel./fax 61 855 08 46

2010 STYL. 5

I.dz. 35 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 21 czerwca 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/ 28 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 19 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Smólska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Elżbieta Bucholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajera |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |
| 10. Doradca prawny | | mgr Bartosz Guss |

(podpis)
Walewicz
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1) arch. Anna Smólska | 62-090 Mrowino, ul. Radziwoja 10 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Smólska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/19/2010**,
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0792**.

Członek czynny od: 01-10-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-02-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0792-C355-Y32D-F6B4-Y11A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

INFORMACJA BIOZ

A.N.I.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Anna Smólska

60-303 POZNAŃ, ul. OLSZYNKA 9/6, tel. 601 862 875, 512 577 666

ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH – ETAP I

**NAZWA
OBIEKTU** **TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI**

KATEGORIA **VIII**

**ADRES
OBIEKTU:** **SKÓRZEWO, gm. Dopiewo**
dz. nr 1235/3, 584/112, 1173, 1174

INWESTOR: **GMINA DOPIEWO**
UL. LEŚNA 1C
62-070 DOPIEWO

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2010
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch., inż. arch. kraj.
ELŻBIETA MITELSKA

POZNAŃ/ WRZESIEŃ 2020

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

- 1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest zagospodarowanie terenu przy ul. figowej w Skórzewie, dz. nr. 1235/3, 584/112, 1173, 1174
Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót: wytyczenie alejek parkowych, roboty ziemne, uporządkowanie terenu, usunięcie z części terenu humusu i wykonania wykopu, fundamentowanie i instalacja obiektów małej architektury, wykonanie utwardzeń, wykonanie nasadzeń.
- 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Przez działkę 1235/3 przebiega utwardzona ścieżka rowerowa, oraz sieć kanalizacji deszczowej. Przy granicy z działką drogową występuje słup oświetleniowy. Przez działkę 584/112 przebiega ścieżka rowerowa, sieć kanalizacji deszczowej, słup oświetleniowy oraz punkt osnowy ustabilizowany trwale. Na działce 1173 przebiega sieć kanalizacji deszczowej. Przez działkę 1174 przebiega sieć kanalizacji deszczowej, oraz utwardzona ścieżka rowerowa.
- 1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy działkę ogrodzić wzdłuż granic własności ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.
- 1.3.1. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.
 - a) **roboty ziemne**
należy wykonać za pomocą sprzętu ciężkiego lub ręcznie po wytyczeniu geodezyjnym planowanego obiektu zgodnie z rzutem fundamentów. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić czy operatorzy maszyn przeszli odpowiednie przeszkolenie w zakresie bhp i czy posiadają odpowiednie kwalifikacje. Na działce występują grunty zwarte. Wykopy na głębokość względną 1,0m i szerokości 0,5m, 0,6m, 1,0m wykonać jako prostopadłościennne. Nie wymagają one rozparcia ani podparcia. Wykopany urobek należy odkładać w odległości > 1,0m od krawędzi wykopu. Wykopy pod komin zabezpieczyć szalunkiem traconym.
W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy strzegawcze. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.
Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
 - b) **roboty zbrojarskie i betoniarskie**
W przygotowanych wykopach na warstwie podbetonu ułożyć zbrojenie wykonane zgodnie z projektem. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do wykopu i przygotowanego deskowania ścian fundamentowych należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.
 - c) **roboty murarskie i tynkarskie – nie przewiduje się**
Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5m od jego górnej krawędzi.
Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.
Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

- d) **rusztowania i ruchome podesty robocze**
Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.
Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.
- e) **roboty na wysokości**
Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1m.
Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5m.
- f) **roboty dachowe - nie dotyczy**
Wykonywane ręcznie, cieśle na wysokościach powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności płatwi lub stężeń jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3,0m.
Roboty dachowe montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej trzy osoby oraz w razie potrzeby dźwig z operatorem posiadającym odpowiednie przeszkolenie.
- g) **roboty dekarские i izolacyjne – nie dotyczy**
Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywę i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do 3/4 ich wysokości.
- 1.3.2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.
- 1.3.3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.
- Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracowała:
mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA
nr upr. Wp-OIA/OKK/19/2010

**Uchwała Nr XXX/194/08
Rady Gminy Dopiewo
z dnia 24 listopada 2008 r.**

w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U z 2001 r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.) Rada Gminy Dopiewo uchwala, co następuje.

§ 1. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584, zwany dalej „planem”, stwierdzając zgodność z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo uchwalonego uchwałą nr LVIII/519/02 Rady Gminy Dopiewo z dnia 30.09.2002r.

2. Granice planu określono w części graficznej planu.

3. Integralną częścią uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 - część graficzna planu, zwana dalej „rysunkiem planu”;
- 2) załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu;
- 3) załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

**Dział I.
Przepisy ogólne**

§ 2. Zakres opracowania planu obejmuje problematykę określoną w art. 15, ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

§ 3. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem miejscowym;
- 2) symbole oznaczające przeznaczenie terenów;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu;
- 4) linie rozgraniczające tereny o różnym zasadach zagospodarowania;
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy.

2. Pozostałe, nie wymienione w ust. 1 elementy rysunku planu, mają charakter informacyjny i nie są obowiązującymi ustaleniami planu.

§ 4. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) *nieprzekraczalnej linii zabudowy* – należy przez to rozumieć, że zakazuje się lokalizować obiekty w obszarze pomiędzy tą linią, a linią rozgraniczającą dróg publicznych, z wyjątkiem obiektów infrastruktury technicznej;
- 2) *planie* – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o którym mowa w § 1 uchwały;
- 3) *przepisach szczególnych i odrębnych* – należy przez to rozumieć inne źródła prawa;
- 4) *przeznaczeniu dopuszczalnym* - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
- 5) *przeznaczeniu podstawowym* - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającym;

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO W M. SKÓRZEWO
UCHWAŁA RADY GMINY DOPIEWO NR XXX/194/08
Z DNIA 24.11.2008 r.
Dz. U. Woj. Wilk. Nr 1 poz. 4 z 16.01.2009 r.

- 6) *terenie* – należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu linią rozgraniczającą, o określonym przeznaczeniu, oznaczony na rysunku planu symbolem;
- 7) *uciążliwości dla środowiska* – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska lub je degradujące, powodujące przekroczenie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych, w szczególności takie jak: szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych, hałas i drgania, zanieczyszczenia wód powierzchniowych, zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych, zanieczyszczenie powietrza, składowanie odpadów, odory i nieprzyjemne zapachy;
- 8) *uchwale* - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy Dopiewo;
- 9) *usługach* – należy przez to rozumieć działalność mającą na celu zaspokajanie potrzeb ludności, niepolegającą na wytwarzaniu dóbr materialnych z zastrzeżeniem, iż nie może ona stwarzać uciążliwości dla środowiska , o których mowa w pkt. 7.

Dział II

Ustalenia szczegółowe.

Rozdział 1

Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

§ 5. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN;
- 2) teren zabudowy mieszkaniowo usługowej, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/U;
- 3) teren zieleni urządzonej, oznaczony na rysunku planu symbolem ZP;
- 4) tereny elektroenergetyczne, oznaczone na rysunku planu symbolem E;
- 5) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KD;
- 6) tereny pod poszerzenie drogi, oznaczone na rysunku planu symbolem KDR .

Rozdział 2

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

§ 6. Ustala się:

- 1) nakaz zachowania zwartej charakteru zabudowy wiejskiej i kształtowania budynków na wzór tradycyjnej architektury wielkopolskiej;
- 2) nakaz doboru materiału i kolorystyki dla elewacji budynków nawiązujących do istniejącej zabudowy.

Rozdział 3

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

§ 7. Ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub innych, odpowiadających im zgodnie z przepisami obowiązującymi w momencie złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnej w celu realizacji planowanego przedsięwzięcia, za wyjątkiem linii elektroenergetycznych, inwestycji komunalnych i drogowych służących zaspokojeniu podstawowych potrzeb inwestorów;
- 2) nakaz czasowego gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach, wstępnego segregowania i usuwania ich na zorganizowane składowisko;
- 3) nakaz zwiększenia zadrzewień pełniących rolę zieleni izolacyjnej wzdłuż granic nieruchomości - opracowania.

Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

§ 8. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Dla ochrony dziedzictwa archeologicznego, podczas prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem terenu stanowisk archeologicznych ustala się obowiązek przeprowadzenia badań archeologicznych zakres których inwestor winien uzgodnić z Wydziałem Archeologicznym Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Rozdział 5

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej.

§ 9. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych. Ustala się:

- 1) następujące tereny przestrzeni publicznej:
 - a) teren zieleni urządzonej, oznaczony na rysunku planu symbolem ZP,
 - b) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KD,
 - c) tereny pod poszerzenie drogi, oznaczone na rysunku planu symbolem KDR;
- 2) zakaz umieszczania reklam w pasach drogowych. Dopuszcza się możliwość lokalizacji tablic informacyjnych i szyldów związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą na ogrodzeniach, przy wejściu głównym do budynku lub lokalu usługowego, na jego fasadzie lub przy wjazdach na teren o wielkości nie większej niż 1,5 x 1,0 m i ilości dostosowanej do potrzeb;
- 3) zakaz stosowania ogrodzeń pełnych o wysokości powyżej 1,80 m;
- 4) możliwość realizacji chodników, ścieżek rowerowych, elementów małej architektury;
- 5) możliwość realizacji zieleni ozdobnej i izolacyjnej.

Rozdział 6

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy.

§ 10. 1. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 1MN-25MN ustala się:

- 1) projektowane działki pod budynki mieszkalne wolno stojące o minimalnej powierzchni 800 m² i minimalnej szerokości 16,0 m;
- 2) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy bliźniaczej o minimalnej powierzchni 350 m² i minimalnej szerokości 12,0 m;
- 3) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy szeregowej o minimalnej powierzchni 220 m² i minimalnej szerokości 7,5 m;
- 4) zakaz wtórnych podziałów istniejących działek zgodnie z §10 ust. 1, pkt 1, 2 i 3;
- 5) możliwość scaleń istniejących działek zgodnie z §10 ust. 1, pkt 1, 2 i 3;
- 6) budynek mieszkalny:
 - a) wolno stojący, w zabudowie bliźniaczej lub w zabudowie szeregowej,
 - b) do dwóch kondygnacji nadziemnych,
 - c) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
 - d) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
 - e) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
- 7) garaż:
 - a) możliwość budowy tylko jednego na działce,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m²,
 - c) maksymalna wysokość 6,0 m,
 - d) dach o nachyleniu od 5° do 45°,
 - e) możliwość łączenia z budynkami mieszkalnymi,
 - f) zakaz budowy garażu dla samochodów powyżej 3,5 t;

- 8) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy szeregowej;
- 9) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy bliźniaczej i garaży w przypadku budowy takich budynków po obu stronach granicy jako bliźniaczych;
- 10) lokalizację budynków mieszkalnych i garaży zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
- 11) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
- 12) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
- 13) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach minimum dwóch miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

2. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 26MN i 27MN ustala się:

- 1) projektowane działki o minimalnej powierzchni 350 m² i minimalnej szerokości 12,0 m;
- 2) budynek mieszkalny:
 - a) w zabudowie bliźniaczej,
 - b) maksymalna powierzchnia użytkowa jednego lokalu mieszkalnego 130 m²,
 - c) parterowy z garażem i pomieszczeniem technicznym w piwnicy,
 - d) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
 - e) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
 - f) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
- 3) lokalizację budynków mieszkalnych i garaży zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
- 4) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
- 5) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
- 6) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach minimum dwóch miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

3. Dla terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej MN/U ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – zabudowa mieszkaniowa;
- 2) przeznaczenie uzupełniające – zabudowa usługowa;
- 3) projektowane działki pod budynki mieszkalne wolno stojące o minimalnej powierzchni 800 m² i minimalnej szerokości 16,0 m;
- 4) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy bliźniaczej o minimalnej powierzchni 600 m² i minimalnej szerokości 7,5 m;
- 5) zakaz wtórnych podziałów istniejących działek zgodnie z §10 ust. 3, pkt 3 i 4;
- 6) możliwość scaleń istniejących działek zgodnie z §10 ust. 3, pkt 3 i 4;
- 7) budynek mieszkalny:
 - a) wolno stojący, w zabudowie bliźniaczej lub w zabudowie szeregowej,
 - b) do dwóch kondygnacji nadziemnych,
 - c) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
 - d) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
 - e) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
- 8) garaż:
 - a) możliwość budowy tylko jednego na działce,
 - b) możliwość łączenia z budynkiem mieszkalnym,
 - c) maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m²,
 - d) maksymalna wysokość 6,0 m,
 - e) dach o nachyleniu od 5° do 45°,
 - f) zakaz budowy garażu dla samochodów powyżej 3,5 t;
- 9) budynki przeznaczone na działalność usługową:
 - a) do dwóch kondygnacji nadziemnych,

- b) możliwość łączenia z budynkiem mieszkalnym;
 - c) maksymalna wysokość 12,0 m,
 - d) dach o nachyleniu od 5° do 45°;
 - 10) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy bliźniaczej, garaży i budynków przeznaczonych na działalność usługową w przypadku budowy takich budynków po obu stronach granicy jako bliźniaczych;
 - 11) lokalizację budynków mieszkalnych, garaży i budynków przeznaczonych na działalność usługową zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
 - 12) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
 - 13) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
 - 14) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach czterech miejsc postojowych dla samochodów.
4. Dla terenów zieleni urządzonej ZP ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zieleni, urządzeń sportu (boiska, korty, place zabaw)
 - 2) nakaz nasadzenia drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi;
 - 3) możliwość realizacji ciągu rowerowo-pieszego wzdłuż istniejącego cieków o minimalnej szerokości 4,0 z widocznym podziałem na ruch pieszego i rowerowy;
 - 4) możliwość lokalizowania obiektów małej architektury;
 - 5) możliwość lokalizowania urządzeń infrastruktury technicznej;
 - 6) zakaz budowy zjazdów na tereny zabudowy mieszkaniowej 1MN, 3MN i 15MN.
5. Dla terenów elektroenergetycznych 1E - 4E ustala się:
- 1) lokalizacja urządzeń elektroenergetycznych;
 - 2) minimalną powierzchnię działki – 25,0 m²;
 - 3) bezpośredni dostęp do drogi publicznej.
6. Dla terenu drogi publicznej, zbiorczej 1KD ustala się:
- 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 12,0 m;
 - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m;
 - 3) możliwość budowy zatok postojowych wzdłuż jezdni;
 - 4) możliwość realizacji chodników i ścieżki rowerowej;
 - 5) możliwość wzbogacania drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi;
 - 6) zakaz budowy zjazdów na tereny zabudowy mieszkaniowej 1MN i 2MN.
7. Dla terenu drogi publicznej 13KD ustala się:
- 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 12,0 m;
 - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m;
 - 3) możliwość budowy zatok postojowych wzdłuż jezdni;
 - 4) możliwość realizacji chodników i ścieżki rowerowej.
8. Dla terenów dróg publicznych 2KD-12KD, 14KD-28KD ustala się:
- 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 10,0 m;
 - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m.
9. Dla terenów pod poszerzenie drogi 1KDR i 2KDR ustala się:
- 1) pasy rezerwy pod rozbudowę ulicy Batorowskiej, przyjmującej po rozbudowie parametry techniczne właściwe dla drogi klasy „L” w tym pasy wyłączenia na skrzyżowaniach z drogami 1KD i 16KD;

- 2) zachowanie dotychczasowego zagospodarowania terenu, bez prawa lokalizowania wszelkiej zabudowy, do czasu przebudowy drogi;
- 3) możliwość lokalizowania urządzeń infrastruktury technicznej;
- 4) możliwość wzbogacania drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi.

Rozdział 7

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

§ 11. Nie ustala się.

Rozdział 8

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

§ 12. Nie ustala się.

Rozdział 9

Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy.

§ 13. Nie ustala się.

Rozdział 10

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

§ 14. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) zaopatrzenie obiektów w wodę z sieci wodociągowej;
- 2) odprowadzanie ścieków do oczyszczalni ścieków sanitarnych za pomocą sieci kanalizacji sanitarnej;
- 3) odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej;
- 4) zaopatrzenie w energię elektryczną, łączność przewodową, gaz i w łączność telekomunikacyjną z sieci;
- 5) ogrzewanie z wykorzystaniem nośników spełniających wymogi w zakresie ochrony środowiska, szczególnie powietrza;
- 6) nakaz zapewnienia na każdej działce miejsca, na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, następnie usuwanych na zorganizowane składowisko;
- 7) nakaz przebudowy urządzeń melioracyjnych w przypadku kolizji obiektów kubaturowych i infrastruktury technicznej oraz uzyskania zgody gestora urządzeń melioracyjnych na przebudowę;
- 8) możliwość budowy stacji transformatorowych na terenach E, z bezpośrednim dostępem do drogi publicznej;
- 9) możliwość lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej (przepompownie ścieków, itp.) w sąsiedztwie pasów drogowych, na terenach o innych funkcjach, z dostępem do dróg publicznych, również za pośrednictwem dróg wewnętrznych;
- 10) możliwość prowadzenia sieci infrastruktury technicznej w pasach dróg KD i KDR.

Rozdział 11

Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

§ 15. Nie ustala się.

Rozdział 12

Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.

§ 16. Ustala się następujące stawki procentowe, służące naliczeniu jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości:

- 10 % dla terenów MN,
- 10 % dla terenów MN/U,
- 0,5 % dla terenów E,
- 0,5% dla terenów ZP, KD, KDR.

Dział III.

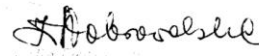
Przepisy końcowe

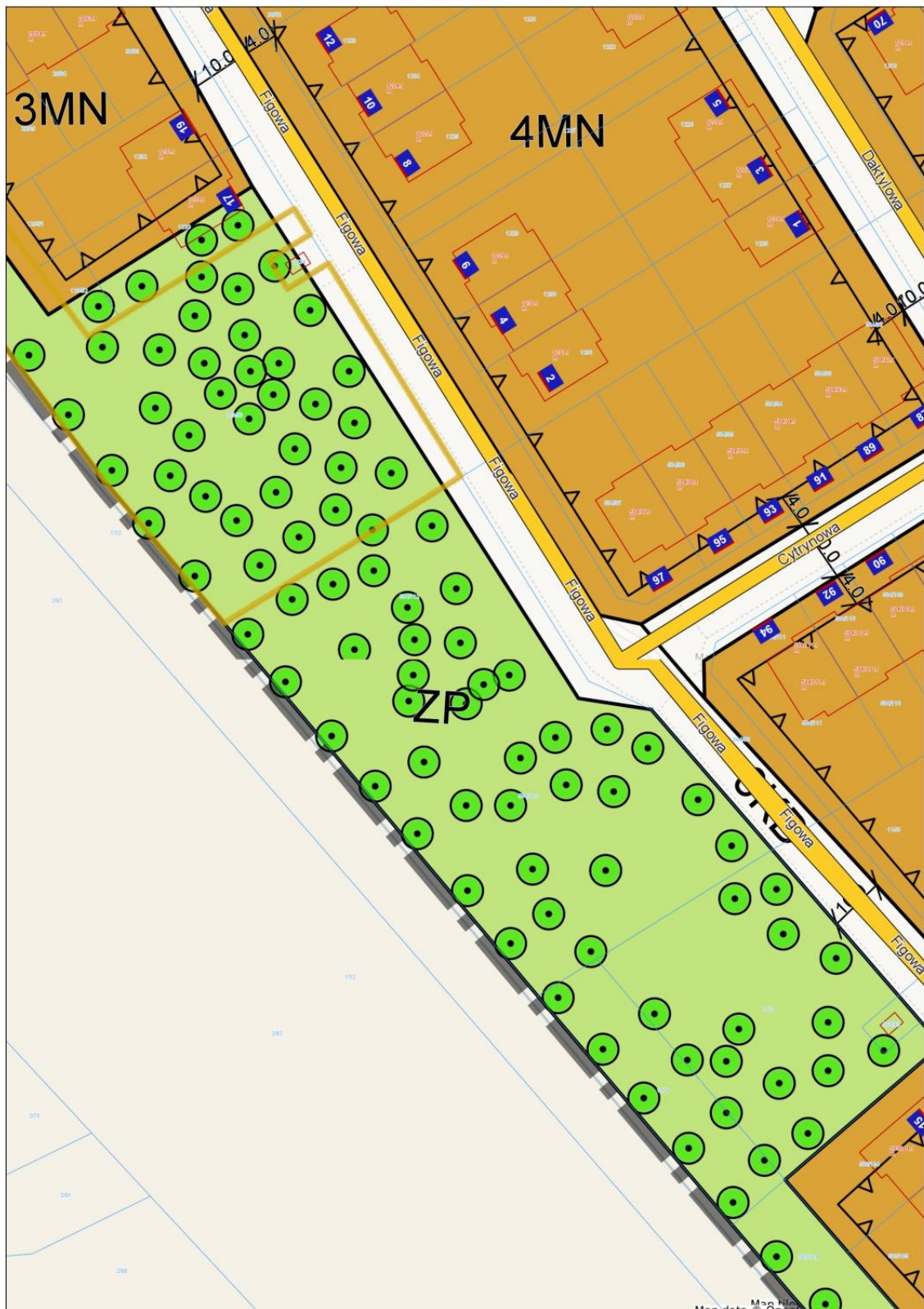
§ 18. Plan zachowuje ważność, również wtedy jeśli nastąpi :

- 1) zmiana lub nowelizacja któregokolwiek z przepisów szczególnych, chyba że z ich treści będzie wynikał obowiązek dokonania zmiany planu;
- 2) zmiana wymienionego w planie numeru ewidencyjnego działki.

§ 19. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dopiewo.

§ 20. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.





OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

➤ Lokalizacja: **SKÓRZEWO**, gm. Dopiewo
dz. nr ewid.: 1235/3, 584/112, 1173, 1175

➤ Inwestor: **GMINA DOPIEWO**
UL. LEŚNA 1C
62-070 DOPIEWO

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są działki o numerze ewidencyjnym gruntu **1235/3, 584/112, 1173, 1175**, zlokalizowane w **m. Skórzewo na dz. gm. Dopiewo**.

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt architektoniczny **zagospodarowania terenu przy ul. Figowej w Skórzewie – etap I**, polegający na wytyczeniu ścieżek parkowych, przygotowaniu terenu pod nasadzenia oraz wyposażenie parku w elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci, elementy zabawowe).

2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych
- Prawo budowlane
- Ustalenia z Inwestorem
- PN-EN 1176, PN-EN 1177
- Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584

3. Charakterystyka terenu

- Zakres opracowania stanowi część działki o nr **1235/3, 584/112, 1173, 1175** o łącznej pow. **6527,00 m²**. Teren nie należy do obszaru NATURA 2000 i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej ani w strefie występowania materiałów archeologicznych. Dla niniejszego terenu obowiązuje: Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584

4. Istniejące uzbrojenie terenu

Teren jest nieuzbrojony. Przez działkę przebiega sieć kanalizacji deszczowej.

5. Rozliczenie powierzchni terenu inwestycji

ROZLICZENIE POWIERZCHNI DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM:

- | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| ➤ DZ. 1235/5: 2 224,00 m ² | |
| ➤ DZ. 584/112: 2 716,00 m ² | |
| ➤ DZ. 1173: 1 155,00 m ² | |
| ➤ DZ. 1174: 432,00 m ² | |
| ➤ Pow. terenu objętego opracowaniem | 6 527,00 m ² – 100% |
| ➤ Pow. istniejących utwardzeń | 778,28 m ² – 11,90% |
| ➤ Pow. zabudowy (wg. odrębnego opracowania) | 90,03 m ² – 1,38% |
| ○ Pergola: 23,45 m ² | |
| ○ Wiata: 21,21 m ² | |
| ○ Scena zewnętrzna: 45,37 m ² | |
| ➤ Pow. proj. utwardzeń | 1 703,66 m ² – 26,10% |
| ➤ Pow. biologicznie czynna | 3 955,03 m ² – 60,62% |
| ○ Nawierzchnia bezpieczna: 192,51 m ² | |
| ○ Trawnik: 3 356,66 m ² | |
| ○ Grunt pod nasadzenia: 405,86 m ² | |

6. Opis projektowanej inwestycji

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt architektoniczny **zagospodarowania terenu przy ul. Figowej w Skórzewie – etap I**, polegający na wytyczeniu ścieżek parkowych, utwardzeń, przygotowaniu terenu pod nasadzenia oraz wyposażenie parku w elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci, elementy zabawowe). Ścieżki główne o szer. 3,00m. W głównym punkcie parku, planuje stworzyć się fontannę nieckową – wg. odrębnego opracowania.

. Inwestycja nie ma charakteru komercyjnego. Założenie ma służyć społeczności lokalnej do zacieśniania więzi sąsiedzkich.

6.1. UTWARDZENIA

a) Nawierzchnia z kostki brukowej

- nawierzchnia z kostki betonowych o grubości 6-8cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 4cm warstwy po zagęszczeniu,
- podbudowa betonowa z dylatacją z betonu zwykłego B 7,5 – grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,
- warstwa odsączająca z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,

KOLORYSTYKĘ ORAZ WYMIARY UZGODNIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA

b) obrzeża chodnikowe

Obrzeża chodnikowe osadzić w fundamencie betonowym C12/15 o wym. min. 18x30cm.

KOLORYSTYKĘ ORAZ WYMIARY UZGODNIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA

c) Nawierzchnia z płyt granitowych – fontanna nieckowa – wg. odrębnego opracowania

6.2. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - wg. kart technicznych załączonych do niniejszego opracowania

LP.	NAZWA	LICZBA SZT.
A4	ŁAWKA	46
A1	KOSZ POJEDYNCZY	34
A2	KOSZ RECYKLINGOWY	2
A3	STOJAK NA ROWERY	15
A5	LEŻAK	5
O2	ŁAWKI PÓŁOKRĄGŁE	5
O3	ZESTAW PIKNIKOWY	2
WYBIEG DLA PSÓW		
W1	OBREČZ	1
W2	ROWNOWAŻNIA POCHYŁA	1
W3	SLALOM	1
W4	TUNL	1
W5	MOSTEK	1
W6	DRAŻEK Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI	1
W7	STACJA NA PSIE ODCHODY	1
WYPOSAŻENIE SALONU EDUKACYJNEGO		
E1	FILM	1
E2	KOŁO	1
E3	ARMATA	1
E6	WIR	1
E8	URZĄDZENIE ZABAWOWE 1	1
P3	DRABINA	1
WYPOSAŻENIE SALONU MUZYCZNEGO		
M1	URZĄDZENIE MUZYCZNE 1	1
M2	RURY	1
M3	URZĄDZENIE MUZYCZNE 2	1
M4	BĘBNY	1
M5	PANEL	1
WYPOSAŻENIE SALONU PARKOUR		
P3	DRABINA	1
P4	ŁAWKA	1
TABLICE EDUKACYJNE		
T1	TABLICA 1	1
T2	TABLICA 2	1
T3	TABLICA 3	1
T4	TABLICA 4	1
T5	TABLICA 5	1

6.3. ZIELEŃ – wg. projektu nasadzeń (odrębne opracowanie)

6.4. TRAWNIK

a) Zakładanie trawnika

1	Jeśli to konieczne wymiana gruntu zdegradowanego poprzez wykorytowanie terenu przeznaczonego pod założenie trawnika na głębokość 17-18cm poniżej krawężnika. Rozścielenie 15cm warstwy ziemi urodzajnej o zawartości materii organicznej max.8%. Ziemia powinna być wilgotna, pozbawiona kamieni większych niż 4cm oraz wolna od zanieczyszczeń fizycznych i chemicznych.
2	Mechaniczne rozsianie nawozu wieloskładnikowego w ilości zalecanej przez producenta preparatu i wymieszanie z ziemią.
3	Wyrównanie terenu i wałowanie.
4	Wysiew nasion przy pomocy siewnika. Ze względu na równomierność wysiewu korzystne jest rozdzielanie wyliczonej dawki nasiona na dwie równe części: połowę wysiać w jednym kierunku, a drugą prostopadłe do pierwszego.
5	Po siewie nasion należy powierzchnię trawnika płytko przemieszać. Nasiona powinny znaleźć się na gł. 0,5-1cm pod powierzchnią ziemi.
6	Następnie teren należy zwałować za pomocą lekkiego wału (ok. 50kg) i rozpocząć nawadnianie.
7	Przed pierwszym koszeniem należy zwałować trawnik lekkim wałem aby docisnąć do gleby młode i jeszcze słabo zakorzenione rośliny. Pierwsze koszenie trawnika należy wykonać, gdy trawa osiągnie wysokość około 8-10cm

b) Wymagania jakościowe dotyczące materiału roślinnego

Mieszanek nasion traw - o oznaczonym składzie gatunkowym, klasie i zdolności kiełkowania.

6.5. ROBOTY W ZAKRESIE PIELĘGNACJI ZIELENI

A. PIELĘGNACJA TRAWNIKA

• NAWOŻENIE

Trawnik wymaga regularnego nawożenia – jest ono niezbędne aby murawa była soczysto zielona i prawidłowo rosła. **W sezonie trawnik nawozimy 3-4 krotnie.** Pierwsze nawożenie trawnika powinno nastąpić na przełomie marca i kwietnia, tuż po pierwszym koszeniu. Najlepiej zastosować nawozy tzw. startowe lub wiosenne nawozy do trawników. Kolejne nawożenia trawnika najlepiej wykonywać w maju i w czerwcu (najpóźniej do połowy lipca) – do tego celu najlepiej zastosować uniwersalne nawozy do trawników. W połowie sierpnia ostatni raz nawozimy trawnik stosując tzw. nawozy jesienne

• PODLEWANIE

Podlewanie trawnika to jeden z najprostszych i zarazem najczęściej niewłaściwie wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych. Podlewanie trawy należy kierować się jedną główną zasadą – lepiej podlewać rzadziej, a więcej niż często, a mało – t.j. **trawnik podlewamy co 2-3 dni ale intensywnie** (8–12 litrów wody na 1 m²), a nie codziennie lekko zwilżając powierzchnię ziemi. Dzięki intensywnemu podlewaniu woda przenika do głębszych warstw gleby, a trawa przyzwyczajona do rzadszego podlewania rozbudowuje swój system korzeniowy. Jeśli podlewamy często, a bardzo mało, to wilgoć gromadzi się jedynie w wierzchniej warstwie (trawy nie rozbudowują systemu korzeniowego). Taki trawnik jest znacznie bardziej wrażliwy na upały i suszę. Trawnik podlewamy wczesnym rankiem, aby woda mogła swobodnie przenikać do głębszych warstw ziemi

• KOSZENIE

W ciągu sezonu **trawnik kosimy regularnie co 7-10 dni.** Pierwsze wiosenne koszenie trawnika przeprowadzamy zwykle na przełomie marca i kwietnia, jednak termin ten uzależniony jest od wiosennej pogody! Powinniśmy obserwować trawę i gdy żdźbła osiągną 8 cm przeprowadzić koszenie. W sezonie utrzymujemy trawnik na wysokości około 4 cm. Ostatnie jesienne koszenie trawnika wykonujemy zwykle w połowie października. Czasem zabieg ten można wykonać trochę później jeśli ciepła pogoda sprzyja wzrostowi trawy. Trawę kosimy na wysokość około 4 cm, wyższa będzie się załamywać i może gnić pod śniegiem.

- **WAPNOWANIE**

Raz na 2-3 lata warto sprawdzić pH podłoża. Można to zrobić przy pomocy specjalnego urządzenia – pH metru lub oddać próbkę gleby do analizy w Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej. **Trawa najlepiej rośnie przy pH 6,0-6,5. Jeśli pH gleby jest niższe (zbyt kwaśne) odkwaszamy glebę granulowanym wapnem do odkwaszania trawników**, natomiast na glebach o pH 7,0–8,0 (zbyt zasadowych) stosujemy nawozy zakwaszające, np. siarczan amonu. Do odkwaszania trawnika można także stosować dolomit (nawóz wapniowo-magnezowy) jednak ze względu na formę pylistą jest on trudny w stosowaniu. Zabieg najlepiej przeprowadzać wczesną wiosną (koniec lutego, marzec) lub jesienią (październik, listopad), ze względu na fakt, że proces przyswajania wapnia przez glebę jest procesem powolnym, wymagającym wysokiej wilgotności podłoża

- **WAŁOWANIE**

Wałowanie trawnika ma na celu wyrównanie powierzchni, dociśnięcie korzeni murawy do gleby i pobudzenie traw do wzrostu. Zabieg wykonujemy walcem ogrodowym (ciężar do 75 kg). Wałowanie przeprowadzamy wczesną wiosną oraz 2-3 dni przed i po pierwszym koszeniu.

- **WERTYKULACJA**

Wertykulację wykonuje się poprzez „wyczesywanie trawnika” oraz „nacinanie” – pionowe cięcie darni na głębokość około 5-7 cm. Celem zabiegu jest usunięcie obumarłych części roślin i nadmiaru filcu który utrudnia dostęp do wody, powietrza i nawozów oraz przewietrzenie strefy krzewienia. Dzięki temu zabiegowi zapewnimy trawie lepszy dostęp wody, światła i tlenu oraz usuniemy chwasty i mech. Wertykulacja trawnika powinna być przeprowadzana co raz w roku – najlepiej wczesną wiosną, po pierwszym koszeniu trawy. Wertykulację przeprowadza się specjalnym urządzeniem – wertykulatorem lub podobnym do grabi – skaryfikatorem

- **USUWANIE LOKALNYCH USZKODZEŃ**

Uszkodzenia powstają na skutek miejscowo intensywnego użytkowania lub niewłaściwej pielęgnacji. Naprawa uszkodzeń polega na uzupełnieniu ubytków poprzez dosiew.

- **ODCHWASZCZANIE**

chwastów niszczyliśmy podczas regularnego koszenia jednak niektóre z nich (zwłaszcza chwasty tworzące niską rozetę liści są bardzo trudne do zwalczania! Chwasty dwuliścienne (np. mniszek, koniczyna, babka, stokrotka, powój, gwiazdnica) możemy usunąć herbicydem do chwastów dwuliściennych. Znacznie większy problem będziemy mieli z perzem, chwastnicą i innymi trawami gdyż nie ma skutecznego preparatu do ich zwalczania, bezpiecznego dla trawnika! Chwasty jednoliścienne (trawy) musimy usuwać ręcznie.

- **DOSIEW**

Jeśli na naszym powstaną łysy płaty gdzie nie rośnie trawa będziemy musieli dosiać nasiona. Pamiętajmy aby przed wysiewem nasion dobrze przekopać i rozgrabić glebę. Najlepiej kupić tą samą mieszankę traw, z której był zakładany trawnik. Nie zawsze jednak jest to możliwe gdyż szybko zapominamy jej nazwę. Możemy kupić tzn. mieszanki regeneracyjne (renowacyjne) jednak trawa, która wykiełkuje może się różnić od naszego trawnika kolorem i tempem wzrostu. Często w takim wypadku w miejscu łysych plam mamy ciemnozielone kępy. Dzieje się tak gdyż mieszanki renowacyjne złożone są głównie z rajgrasu angielskiego (życicy trwałej) – gatunku trawy, charakteryzującej się szybkim wzrostem.

- **PIASKOWANIE**

Piaskowanie powinno być wykonywane po wertykulacji i aeracji trawnika. Zabieg ten polega **na rozrzucaniu piasku na murawę trawnika**. Piaskowanie trawnika przyczynia się do powstawania nowych korzeni, rozłogów i pędów trawy. Piasek poprawia także przepuszczalność gleby i poprawia jej strukturę. Dzięki piaskowaniu trawnik staje się bardziej elastyczny

- **AREACJA**

Tuż po wertykulacji wykonujemy **aerację – czyli napowietrzanie trawnika i rozluźnienie gleby** (poprawienie jej struktury). Zabieg ten pobudza trawę do wzrostu gdyż w napowietrzonej glebie znacznie lepiej rozwijają się jej korzenie. Aeracja polega na nakłuwaniu trawnika na głębokość około 10 cm. Można to zrobić przy pomocy wideł lub specjalnego urządzenia – aeratora.

7. Kategoria geotechniczna – I – proste

Na podstawie przeprowadzonych badań, warunki geotechniczne występujące w podłożu uważa się za korzystne. Podłoże posiada warstwową budowę geologiczną, praktycznie jednorodną na całym badanym terenie. Grunty spoiste przypowierzchniowo są silnie skonsolidowane i występują w stanie półwartym mniej więcej do głębokości - 1,20-1,40m p.p.t. w każdym z odwiertów, przechodzą one w grunty w stanie twardoplastycznym a na kontakcie z wodą gruntową w stanie plastycznym. Poniżej głębokości -2,20-2,40m p.p.t. występują ponownie gliny w stanie twardoplastycznym, stanowiące barierę dla infiltrujących z soczew piaszczystych wód gruntowych. Nasypy oraz humus należy wybrać w obrysie projektowanych elementów małej architektury ogrodowo-parkowej. Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową inwestycję proponuje się zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych. Sam rodzaj obiektów projektowanych na terenie parku należy do I kategorii obiektów budowlanych. UWAGA: poziom wód gruntowych oraz uplastycznienie gruntów będzie związane ściśle z poziomem wód w rowie Skórzyna biegnącym około 30m wzdłuż południowo-zachodniej granicy działek. W latach „mokrych” poziom wód gruntowych w tym rejonie może kształtować się na rzędnych -1,40-1,50m p.p.t.

Podsumowanie:

1. Zawarte w niniejszej Opinii wyniki przeprowadzonych badań geotechnicznych, odzwierciedlają rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w zakresie ustalonym ze Zleceniodawcą.
2. Bezpośrednio po wykonaniu wykopu, spód wykopu należy zabezpieczyć warstwą chudego betonu.
3. Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych oraz parametrów geotechnicznych podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stopnia zagęszczenia gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie miejsc wykonania otworów geotechnicznych.
4. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych wynosi +/- 0,1 m i wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzenia pomiarowego.
5. Niniejsza Opinia została opracowana w zakresie adekwatnym do potrzeb posadowienia projektowanego obiektu.
6. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050: 1999.

8. Projektowany poziom utwardzeń: 84,20 – 84,62 m.n.p.m

9. Projektowany poziom terenu:

Projekt zakłada pozostawienie naturalnego ukształtowania terenu: **84,20 – 84,62 m.n.p.m**

10. Odprowadzenie wód deszczowych na teren posesji.

Na teren własny działki wyłącznie w granicach terenu objętego opracowaniem – bez możliwości odprowadzania na tereny sąsiednie, zwłaszcza tereny komunikacji.

ZABEZPIECZENIE WÓD OPADOWYCH W SPOSÓB CHRONIĄCY TEREN PRZED EROZJĄ WODNĄ ORAZ ZALEGANIEM WÓD OPADOWYCH:

- wsiąkanie powierzchniowe wód opadowych (tereny biologicznie czynne)

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

11.1. Oddziaływanie elementów zagospodarowania terenu ze względu na przepisy przeciwpożarowe - NIE DOTYCZY

11.3. Warunki dostępu do promieniowania słonecznego - NIE DOTYCZY

11.4. Warunki dostępu do światła dziennego – NIE DOTYCZY

11.5. Emisje

- projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397) – **brak oddziaływania**
- hałas – projektowany budynek nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – **brak oddziaływania**
- ochrona powietrza – **brak oddziaływania**
- promieniowanie elektromagnetyczne – brak promieniowania – **brak oddziaływania**

Podsumowanie – nie stwierdza się oddziaływania inwestycji na obszar zewnętrzny. Obszar oddziaływania ogranicza się do fragmentu działki 1235/3, 584/112, 1173, 1175.

OPRACOWAŁA:




mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA



nr upr. Wp-OIA/OKK/19/2010

INWENTARYZACJA ZDJĘCIOWA



SZCZEGÓŁOWE OPISY

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	
1.	<p>GRA PLENEROWA</p> <p>Gra edukacyjna z obrotowymi tabliczkami – typu dobierz w pary</p> 	<p>TECHNOLOGIA WYKONANIA . Konstrukcja wykonana z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa PE. Wymiary zewnętrzne około 1290x240x1990 mm, profile aluminiowe o wymiarach: - profile słupów 80x80x3 mm. - profile łączących poprzecznych oraz profile, z których wykonano dach 80x40x3 mm. Profile w standardzie malowane są proszkowo w kolorze RAL 7012. W konstrukcji zamontowano dwustronny panel edukacyjny oraz 16 obracanych dwustronnych prostopadłościanów o wymiarach około 220x20x170 mm każdy. Prostopadłościany i panel wykonano z blachy aluminiowej oraz tworzywa PE.</p> <p>DRUK Wydruk PremiumUV bezpośrednio na blasze aluminiowej utwardzany lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i H2O.</p> <p>TRWAŁOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, MONTAŻ W celu zachowania jakości, trwałości oraz odporności na korozję i uszkodzenia, całkowicie wyklucza się użycie stali węglowej (stali czarnej) oraz druku na foliach samoprzylepnych, laminatach oraz zabezpieczenie wydruku zwykłym laminatem lub folią transparentną itp. W procesie produkcji dopuszcza się wyłącznie równoważnie stosowanie stali nierdzewnej i aluminium. Dla bezpieczeństwa użytkowników ruchome elementy posiadają obłe aluminiowe krawędzie. Montaż polega na zabetonowaniu nierdzewnych lub aluminiowych przedłużanych kotew.</p>
2.	<p>GRA EDUKACYJNA</p> <p>Gra edukacyjna z obrotowymi elementami – tabliczkami</p> 	<p>TECHNOLOGIA WYKONANIA . Konstrukcja wykonana z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa PE. Wymiary zewnętrzne około 1030x240x1990 mm, profile aluminiowe o wymiarach: - profile słupów 80x80x3 mm, . - profile łączących poprzecznych oraz profile, z których wykonano dach 80x40x3 mm. Profile w standardzie malowane są proszkowo w kolorze RAL 7012. W konstrukcji zamontowano, prowadnice nierdzewne, dwustronny panel edukacyjny oraz 9 obracanych dwustronnych prostopadłościanów o wymiarach około 220x20x170 mm każdy. Prostopadłościany i panel wykonano z blachy aluminiowej oraz tworzywa PE.</p> <p>DRUK Wydruk PremiumUV bezpośrednio na blasze aluminiowej utwardzany lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i H2O.</p> <p>TRWAŁOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, MONTAŻ W celu zachowania jakości, trwałości oraz odporności na korozję i uszkodzenia, całkowicie wyklucza się użycie stali węglowej (stali czarnej) oraz druku na foliach samoprzylepnych, laminatach oraz zabezpieczenie wydruku zwykłym laminatem lub folią transparentną itp. W procesie produkcji dopuszcza się wyłącznie równoważnie stosowanie stali nierdzewnej i aluminium. Dla bezpieczeństwa użytkowników ruchome elementy posiadają obłe aluminiowe krawędzie. Montaż polega na zabetonowaniu nierdzewnych lub aluminiowych przedłużanych kotew.</p>
4.	<p>KOSTKI WIEDZY</p> <p>Gra edukacyjna z elementami obrotowymi - kostkami</p> 	<p>TECHNOLOGIA WYKONANIA . Konstrukcja wykonana z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa PE. Wymiary zewnętrzne około 1180x240x1990 mm, profile aluminiowe o wymiarach: - profile słupów 80x80x3 mm, . - profile łączących poprzecznych oraz profile, z których wykonano dach 80x40x3 mm. Profile w standardzie malowane są proszkowo w kolorze RAL 7012. W konstrukcji zamontowano, prowadnice nierdzewne, dwustronny panel edukacyjny oraz 9 obracanych czterostronnych prostopadłościanów o wymiarach około 190x190x170 mm każdy. Prostopadłościany i panel wykonano z blachy aluminiowej oraz tworzywa PE.</p> <p>DRUK Wydruk PremiumUV bezpośrednio na blasze aluminiowej utwardzany lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i H2O.</p> <p>TRWAŁOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, MONTAŻ W celu zachowania jakości, trwałości oraz odporności na korozję i uszkodzenia, całkowicie wyklucza się użycie stali węglowej (stali czarnej) oraz druku na foliach samoprzylepnych, laminatach oraz zabezpieczenie wydruku zwykłym laminatem lub folią transparentną itp. W procesie produkcji dopuszcza się wyłącznie równoważnie stosowanie stali nierdzewnej i aluminium. Dla bezpieczeństwa użytkowników ruchome elementy posiadają obłe aluminiowe krawędzie. Montaż polega na zabetonowaniu nierdzewnych lub aluminiowych przedłużanych kotew.</p>

5.	<p>Gra edukacyjna z z obrotowymi elementami – tabliczkami i statycznymi panelami</p> 	<p>TECHNOLOGIA WYKONANIA . Konstrukcja wykonana z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa PE i PCV. Wymiary zewnętrzne około 1800x240x1990 mm, profile aluminiowe o wymiarach: - profile słupów 80x80x3 mm, . - profile łączących poprzecznych oraz profile, z których wykonano dach 80x40x3 mm. Profile w standardzie malowane są proszkowo w kolorze RAL 7012. W konstrukcji zamontowano dwustronny panel edukacyjny, prowadnice nierdzewne, 6 poziomo obracanych dwustronnych prostopadłościanów. Każdy o wymiarach około 220x20x170 mm oraz 6 paneli wykonanych z PCV grubości około 20 mm z nadrukowanymi cechami charakterystycznymi dla różnych gatunków drewna. Prostopadłościany i panel wykonano z blachy aluminiowej oraz tworzywa PE.</p> <p>DRUK Wydruk PremiumUV bezpośrednio na blasze aluminiowej utwardzany lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i H2O.</p> <p>TRWAŁOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, MONTAŻ W celu zachowania jakości, trwałości oraz odporności na korozję i uszkodzenia, całkowicie wyklucza się użycie stali węglowej (stali czarnej) oraz druku na foliach samoprzylepnych, laminatach oraz zabezpieczenie wydruku zwykłym laminatem lub folią transparentną itp. W procesie produkcji dopuszcza się wyłącznie równoważnie stosowanie stali nierdzewnej i aluminium. Dla bezpieczeństwa użytkowników ruchome elementy posiadają obłe aluminiowe krawędzie. Montaż polega na zabetonowaniu nierdzewnych lub aluminiowych przedłużanych kotew.</p>
6.	<p>GRA EDUKACYJNA</p> 	<p>TECHNOLOGIA WYKONANIA . Konstrukcja wykonana z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa PE. Wymiary zewnętrzne około 1640x240x1990 mm, profile aluminiowe o wymiarach: - profile słupów 80x80x3 mm, - profile łączących poprzecznych oraz profile, z których wykonano dach 80x40x3 mm. Profile w standardzie malowane są proszkowo w kolorze RAL 7012. W konstrukcji zamontowano, prowadnice nierdzewne do których przymocowano deski z drewna o właściwościach rezonansowych oraz dwustronny panel edukacyjny o wymiarach około 1400x2x350 mm. Panel wykonano z blachy aluminiowej oraz tworzywa PE.</p> <p>DRUK Wydruk PremiumUV bezpośrednio na blasze aluminiowej utwardzany lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i H2O.</p> <p>TRWAŁOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, MONTAŻ W celu zachowania jakości, trwałości oraz odporności na korozję i uszkodzenia, całkowicie wyklucza się użycie stali węglowej (stali czarnej) oraz druku na foliach samoprzylepnych, laminatach oraz zabezpieczenie wydruku zwykłym laminatem lub folią transparentną itp. W procesie produkcji dopuszcza się wyłącznie równoważnie stosowanie stali nierdzewnej i aluminium. Dla bezpieczeństwa użytkowników ruchome elementy posiadają obłe aluminiowe krawędzie. Montaż polega na zabetonowaniu nierdzewnych lub aluminiowych przedłużanych kotew.</p>
<p>* WSZYSTKIE ZAPREZENTOWANE W OFERCIE URZĄDZENIA POSIADAJĄ PRZEDŁUŻANE ALUMINIOWE NOGI W ZESTAWIE NIEZBĘDNE DO MONTAŻU W GRUNCIE.</p>		



LUSTRO DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 100 cm

WYSOKOŚĆ: 200 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,06 m x 4 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, lustra wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1.

Wymiary mogą się różnić +/- 5%



KOŁO

| DANE TECHNICZNE

ŚREDNICA: 65 cm

WYSOKOŚĆ: 189,5 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3,7 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, nadruk wykonany na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV, elementy mechaniczne wykonane ze stali nierdzewnej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 100x100=3

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



ARMATA

| DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 100 cm

WYSOKOŚĆ: 175 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4 m x 5,27 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, blaszki w tarczy armaty wykonane ze stali nierdzewnej, zawleczeni do blaszek wykonane ze stali nierdzewnej, membrana armaty wykonana z gumy. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 80x80=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



FILM

| DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 77 cm

WYSOKOŚĆ: 116 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,3 m x 3,77 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, rura o średnicy 108 mm

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018), fioletowy (RAL 4006). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



TELEFON | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 37 cm

WYSOKOŚĆ: 180 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3 m przy każdej z tubie

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, rura o średnicy 108 mm

KOLOR: Fioletowy (RAL 4006). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem, łączenie tub za pomocą rury PE

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



| DANE TECHNICZNE URZĄDZENIE ZABAWOWE 1

SZEROKOŚĆ: 48 cm

WYSOKOŚĆ: 223 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,45 m x 3,48 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, elementy mechaniczne wykonane ze stali nierdzewnej, łożyska nierdzewne

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018), fioletowy (RAL 4006). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



URZĄDZENIE ZABAWOWE 2 | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 180 cm

WYSOKOŚĆ: 243 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,8 m x 3,89 m dla każdego talerza

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, talerze wykonane z metalizowanego laminatu. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Białe talerze, zielona konstrukcja (RAL 6018). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: 75 cm kotwy wpuszczane w ziemię, zalewane betonem.

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



TABLICZKA INFORMACYJNA | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 25 cm

WYSOKOŚĆ: 108 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 3,25 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, wydruki wykonane na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV, tabliczka aluminiowa. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018) bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Urządzenie posiadają deklarację zgodności z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



WIR | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 25 cm

WYSOKOŚĆ: 208 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: Średnica 3,25 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, tuba wykonana z tworzywa sztucznego (poliwęglan), elementy ze stali nierdzewnej, napęd wiru wodnego wykonany na bazie zabezpieczonej przekładni kątowej IP56, korbka wykonana z aluminium

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź dowolny z palety RAL - ustalić na etapie zamówień

MONTAŻ: Kotwa ocynkowana długości 75 cm wpuszczana w ziemię i zalewana betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%

Kosz



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 100cm
- głębokość 30cm
- szerokość 40cm

POJEMNOŚĆ

- 52L

WAGA

- 36kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal, drewno
- pojemnik - stal ocynkowana

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

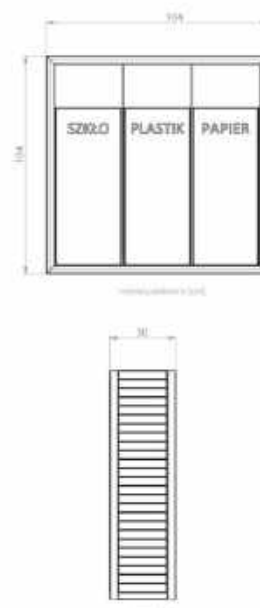
UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Kosz recyklingowy



WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość: 104 cm
- głębokość: 30 cm
- szerokość: 104 cm

POJEMNOŚĆ

- 156L

WAGA

- 103kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal czarna lub nierdzewna, drewno
- pojemnik - stal ocynkowana

WARIANTY

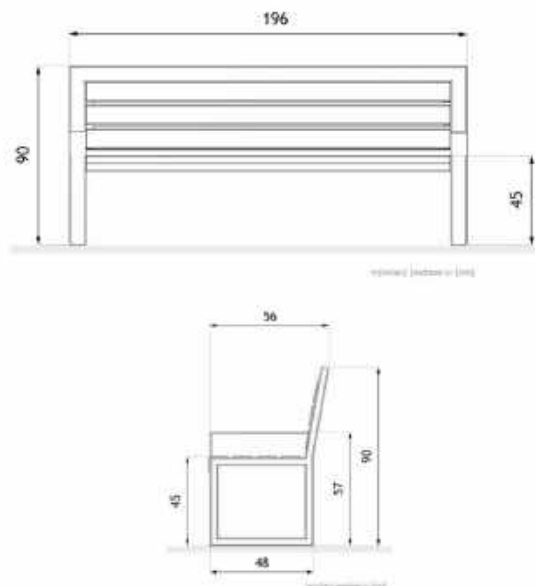
- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Ławka



WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość 196cm
- wysokość 90cm
- szerokość 56cm

WAGA

- 51kg

MATERIAŁY

- profile stalowe 80x40
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

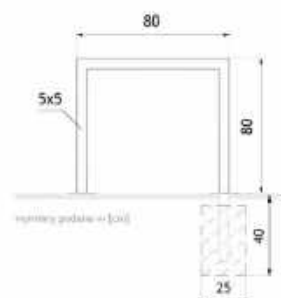
UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Stojak rowerowy

WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

wysokość od powierzchni 80cm
ziemi
wysokość z odcinkiem 120cm
kotwiącym
długość 80cm

WAGA

- 12kg

MATERIAŁY

- profil stalowy 50x50mm

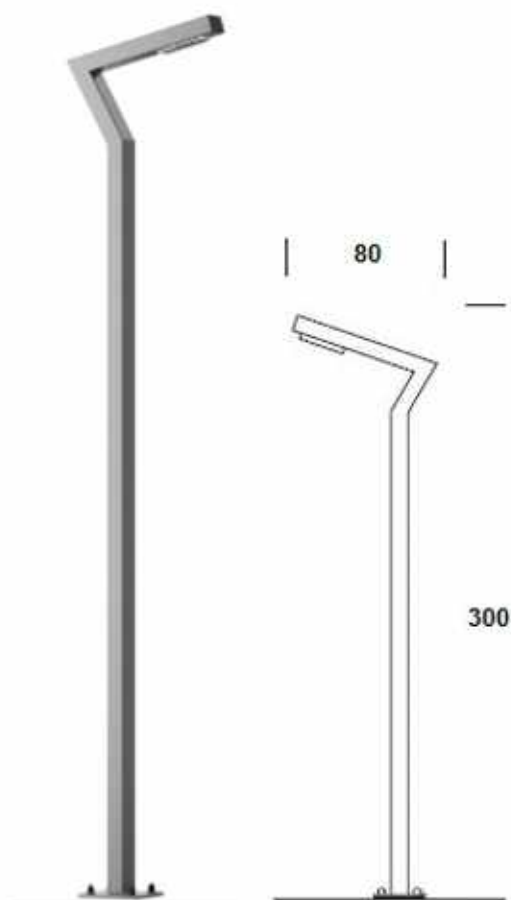
WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

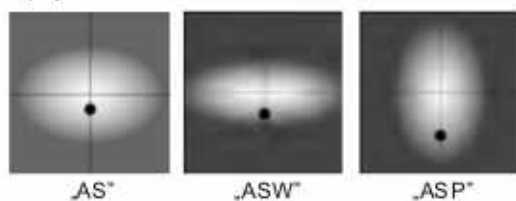
UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Latarnia Parkowa I



Optyka*



Opis produktu

Nowoczesna latarnia zbudowana z prostokątnych, aluminiowych profili. Prosty płaski kształt tworzy elegancko prezentujący się element architektoniczny. W wysięgniku modułowa oprawa LED o doskonałych parametrach optycznych i modelowanej charakterystyce oprawy ulicznej. Zastosowane soczewki dają efekt odbicia rozpraszającego redukując oślnienie.

Dane techniczne

Źródło światła/moc	Zalecane: Zintegrowane : 230V	- 30W LED
Napięcie		
Optyka	As ASW ASP	
Barwa	4000 3000 *	
Temp. Otoczenia	-30 +30	
Stopień ochrony	IP 65	
Klasa ochrony	I II *	
CE	Tak	
Klosz	Płytki PMMA	

Dane mechaniczne

Fundament	F-80/16
Materiał kolumny	Aluminium
Kolor metalu	<div> <div>Grafit</div> <div>Srebrny</div> <div>Szary</div> </div>
	Wg. wyboru z katalogu RAL *

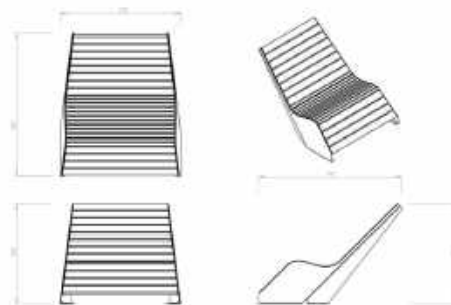
* na specjalne zamówienie

Leżak



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 107 cm
- długość 154 cm
- szerokość 129 cm

WAGA

- 90kg

MATERIAŁY

- Stal czarna lub stal nierdzewna

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

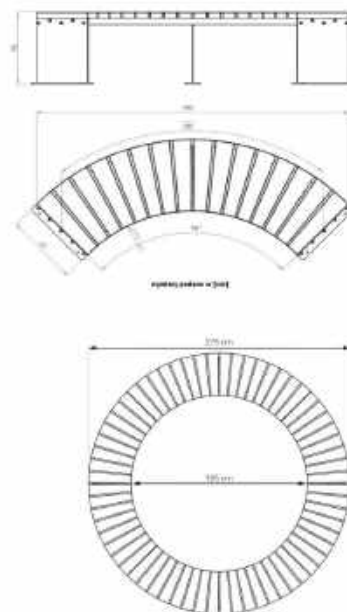
Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Ławka



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość: 45cm
- szerokość: 45cm
- długość łuku: 180cm
- kąt rozwarcia: 90°

WAGA

- 56 kg

MATERIAŁY

- blacha stalowa
- kątownik hutniczy

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

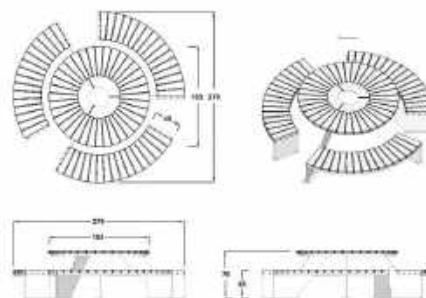
Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Stół Piknikowy



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- średnica stołu 163cm
- średnica wraz z siedziskami 278cm
- szerokość siedziska 45cm
- wysokość stołu 76cm
- wysokość siedziska 45cm

WAGA

- 245kg

MATERIAŁY

- stal
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

KARTA TECHNICZNA

DRAŻEK Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

- konstrukcja metalowa z rur i profilu zabezpieczona antykorozyjnie
- farba podkładowa epoksydowa, nawierzchniowa poliuretanowa , szer. 120cm,
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie



KARTA TECHNICZNA

Mostek

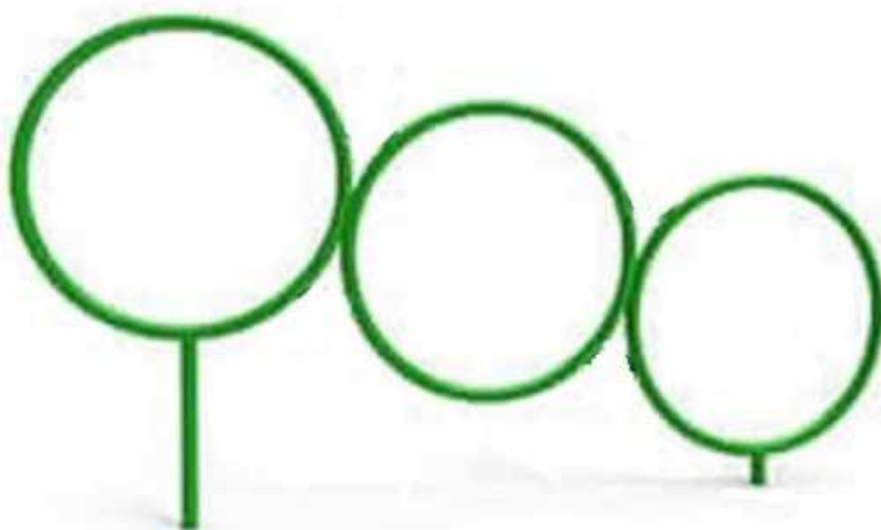
- konstrukcja metalowa z rur i profila zabezpieczona antykorozyjnie farba podkładowa epoksydowa, nawierzchniowa poliuretanowa ,
- platforma: sklejka antypoślizgowa
- dł. 120cm, szer. 33cm
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie



KARTA TECHNICZNA

OBRĘCZE DO PRZESKOKÓW

- konstrukcja metalowa z rur zabezpieczona antykorozyjnie farba podkładowa epoksydowa, nawierzchniowa poliuretanowa,
- średnica wewnętrzna 60cm
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie



KARTA TECHNICZNA

RÓWNOWAŻNIA POCHYŁA

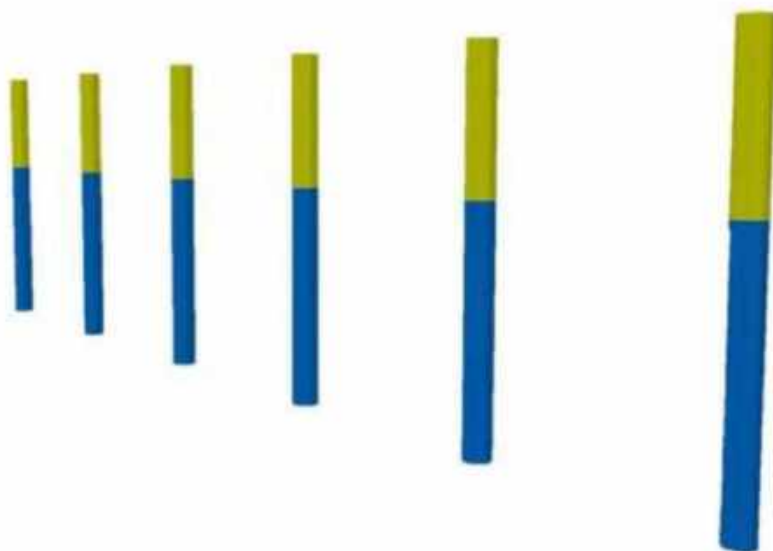
- Wymiary: dł. 300cm, szer. 30cm, wys. w najwyższym punkcie 80-85cm
- materiał: sklejka antypoślizgowa, drewno iglaste,
- konstrukcja metalowa zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową epoksydową, nawierzchniowa poliuretanowa, rura fi 42,4mm, profil 60x3,
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie



KARTA TECHNICZNA

SLALOM

- dł. 290cm, wys. 110cm, 7 słupków metalowych o śr. 50mm
- materiał: konstrukcja metalowa zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową epoksydową, nawierzchniowa poliuretanowa, rura fi 50mm
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie

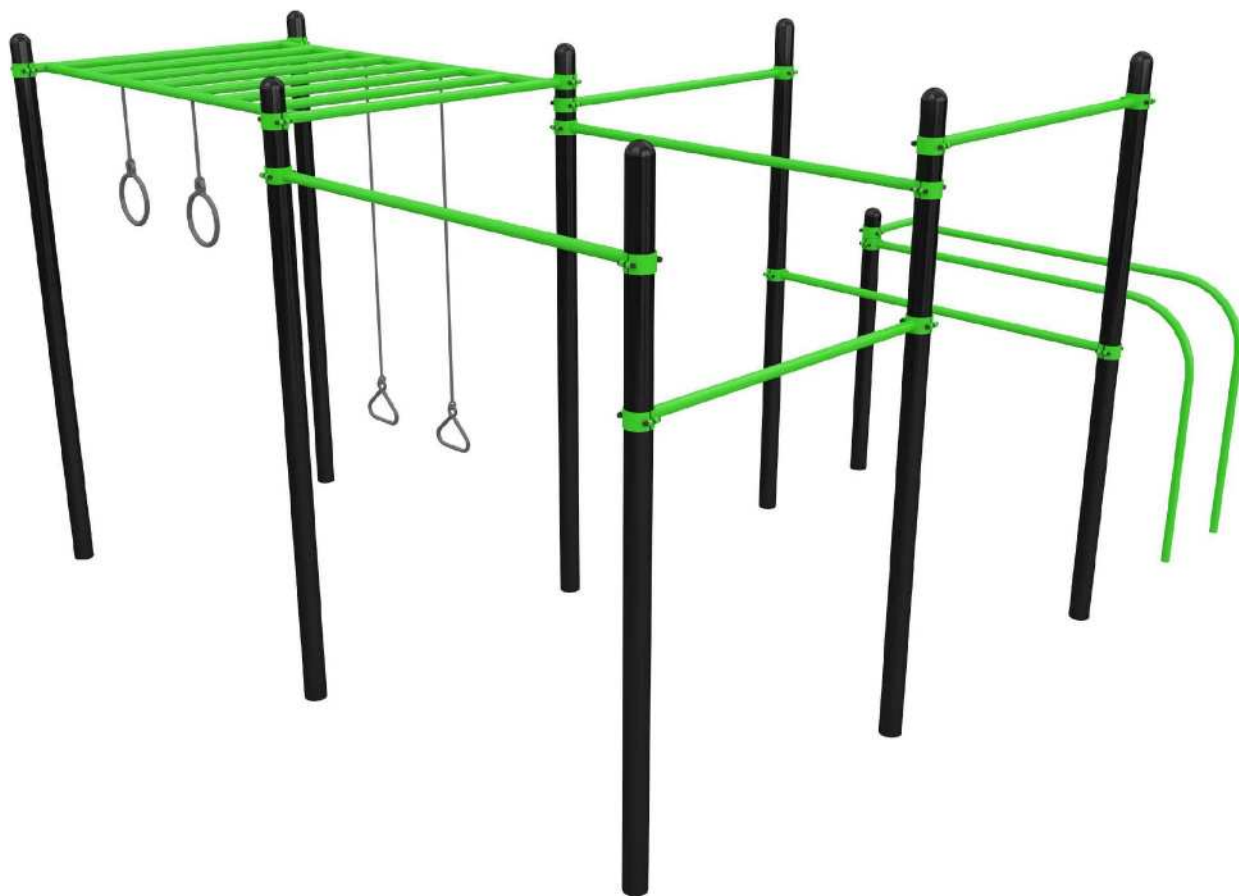


KARTA TECHNICZNA

TUNEL

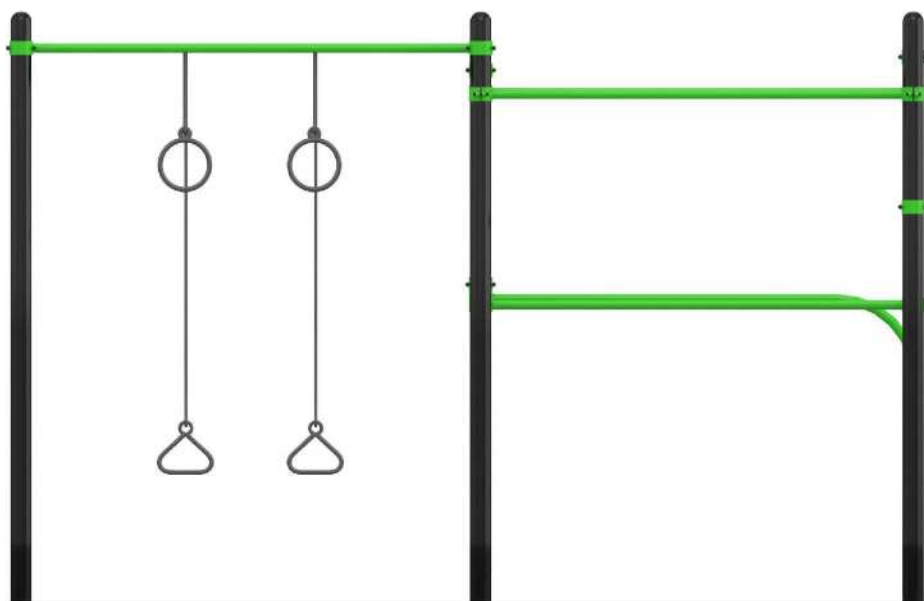
- rura dwuścienna wykonana z polipropylenu PP,
- konstrukcja metalowa z rur zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową epoksydową, nawierzchniowa poliuretanowa,
- średnica wewnętrzna 60cm, długość od 150cm – 400cm
- montaż: kotwienie w gruncie 25-30cm, betonowanie

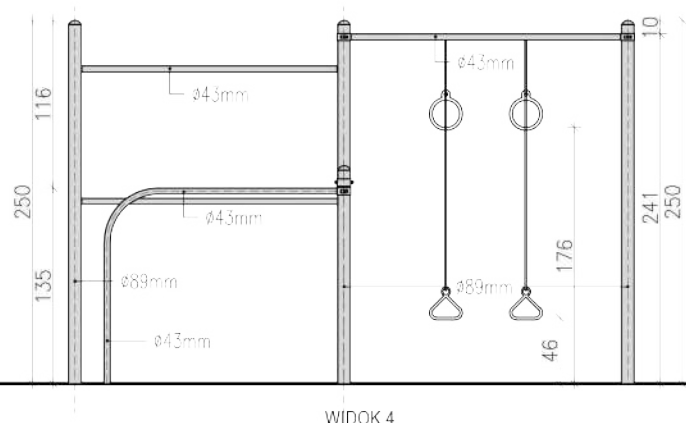
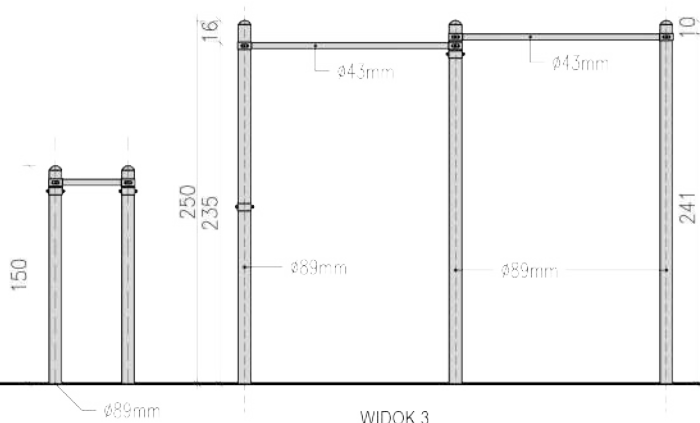
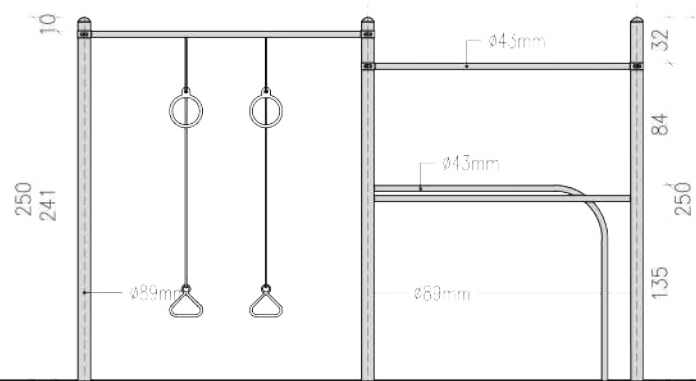
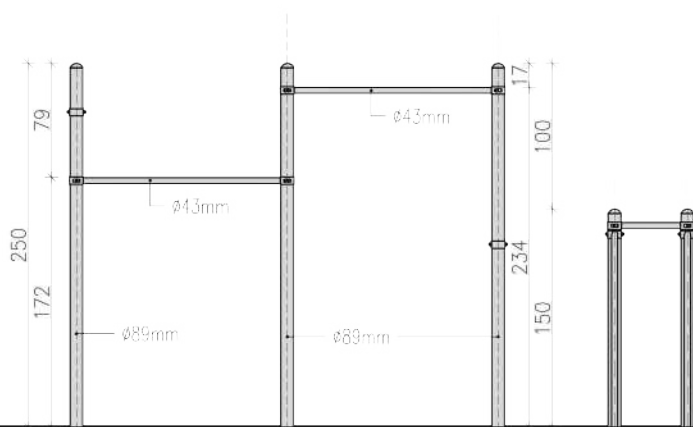
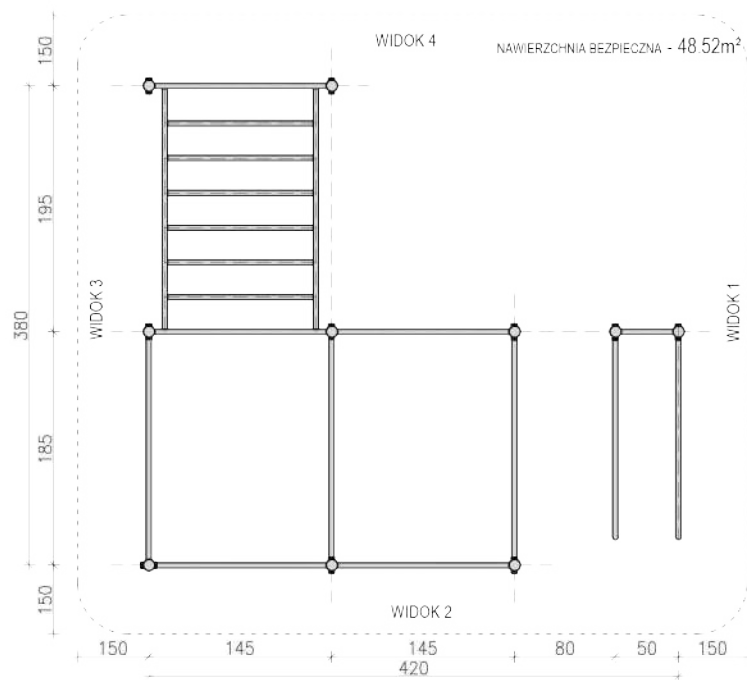




OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 89 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepię (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

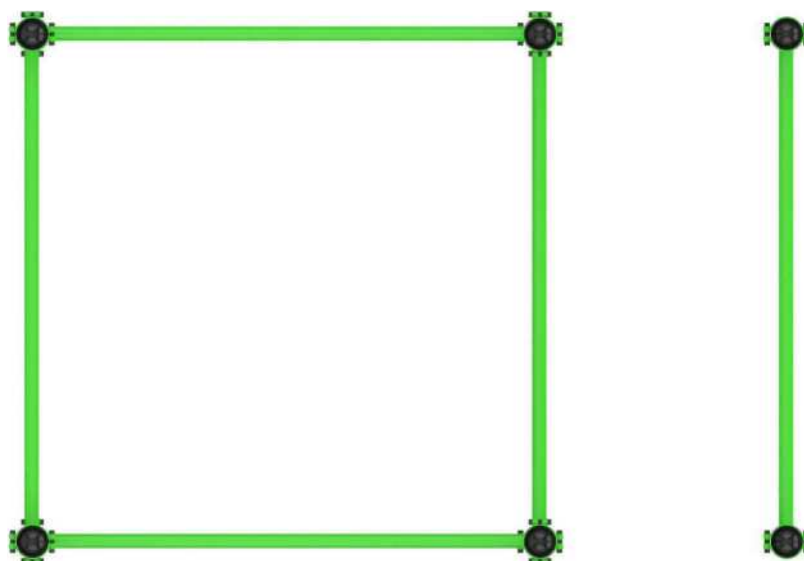


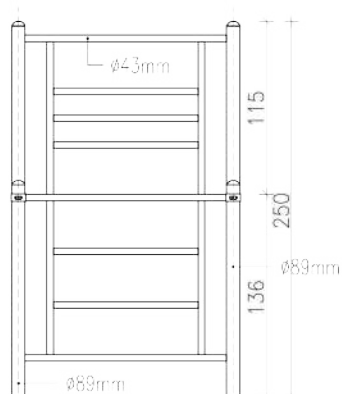
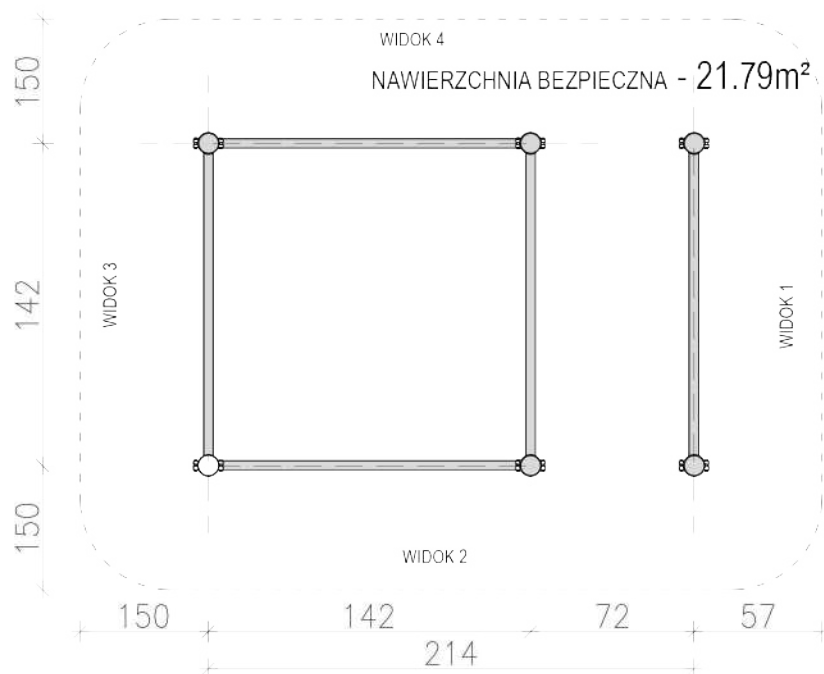




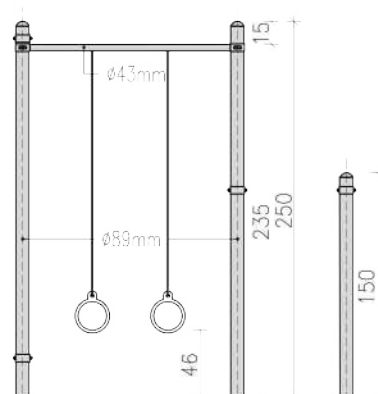
OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 89$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

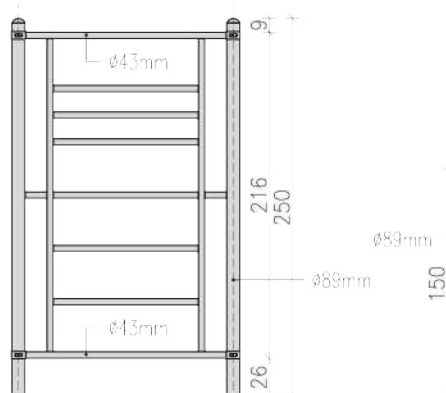




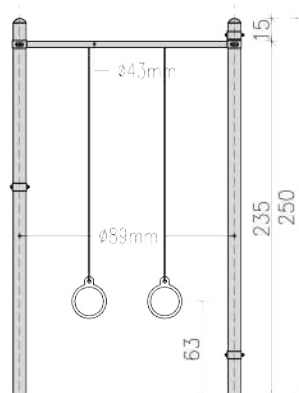
WIDOK 1



WIDOK 2



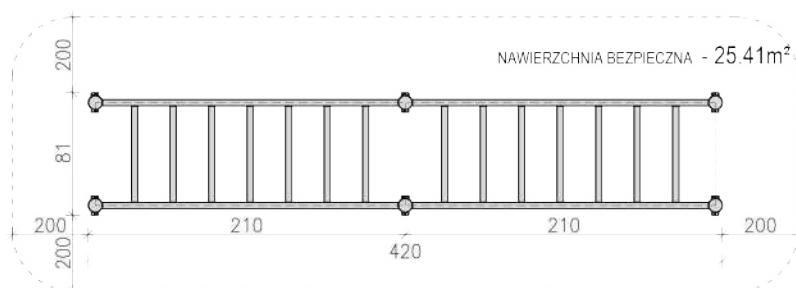
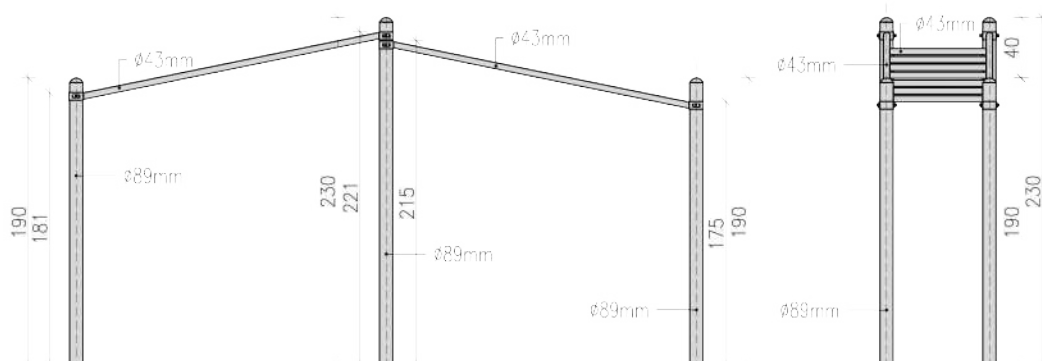
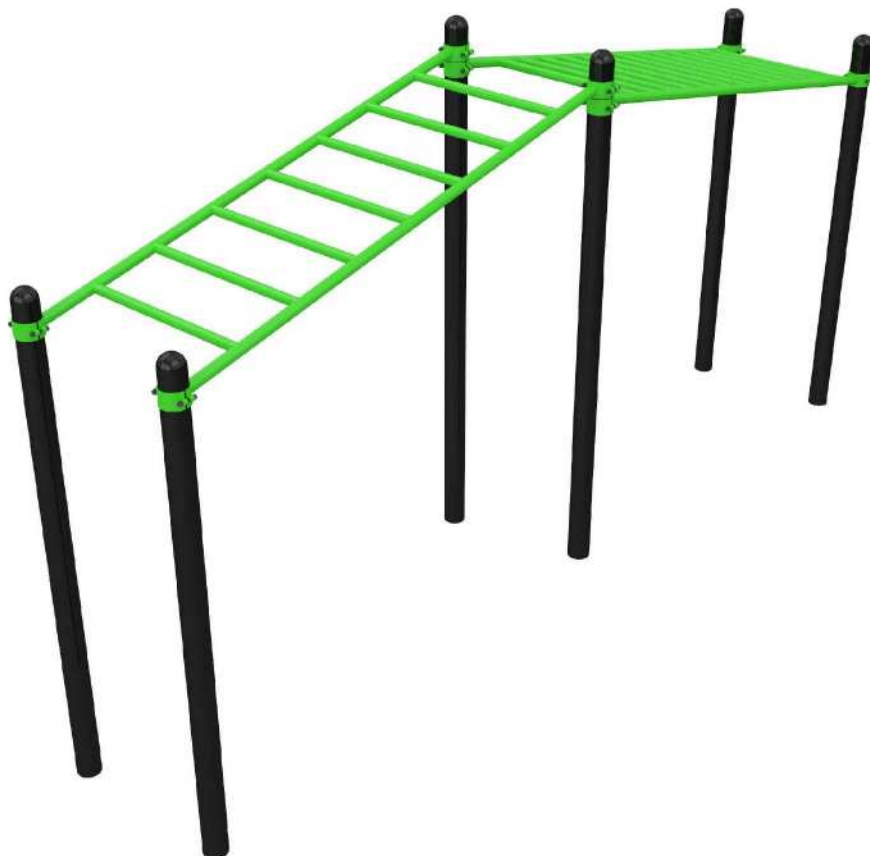
WIDOK 3



WIDOK 4

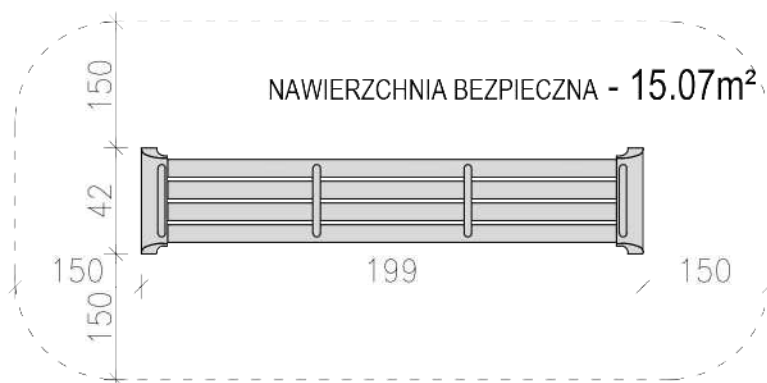
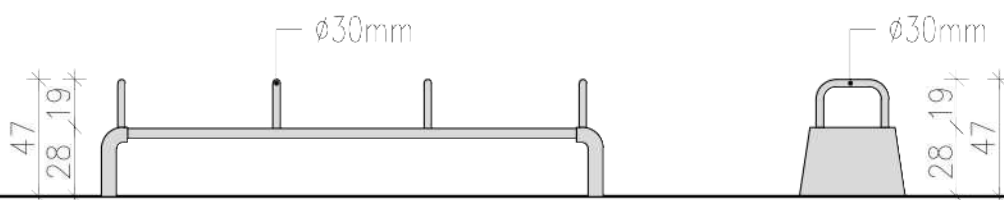
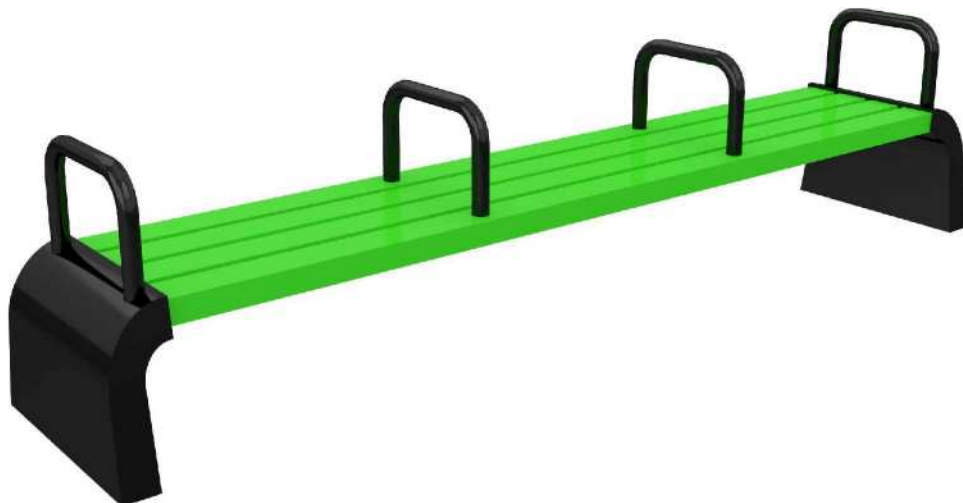
OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 89$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 89$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.





BĘBNY | DANE TECHNICZNE

ŚREDNICA: 60 cm, 50 cm

WYSOKOŚĆ: 86 cm, 77 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,6 m x 4,2 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, membrana wykonana z tworzywa sztucznego HDPE.

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: zielony (RAL 6018) bądź inny kolor z palety RAL, uzgodnić przed zamówieniem

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



URZĄDZENIE MUZYCZNE 1 | DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 86 cm

WYSOKOŚĆ: 156 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,06 m x 4,31 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, cymbały wykonane z drewna egzotycznego lakierowanego, gong wykonany ze stali nierdzewnej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2.

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź inny kolor z palety RAL, uzgodnić przed zamówieniem

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



| DANE TECHNICZNE URZĄDZENIE MUZYCZNE 2

SZEROKOŚĆ: 120 cm

WYSOKOŚĆ: 58 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,25 m x 4,2 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, płyty granitowe. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 80x80=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.

KOLOR: Zielony (RAL 6018) bądź inny kolor z palety RAL, uzgodnić przed zamówieniem

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



PANEL

| DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 194 cm

WYSOKOŚĆ: 175 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4 m x 4,94 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, trójkąty wykonane z pręta ze stali nierdzewnej, rury mosiężne, gongi wykonane z mosiądzu oraz stali nierdzewnej, wszystkie mocowania wykonane z linki ze stali nierdzewnej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 60x60=2

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

KOLOR: Zielony (RAL 6018). bądź inny kolor z palety RAL, uzgodnić przed zamówieniem

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%



RURY

| DANE TECHNICZNE

SZEROKOŚĆ: 103 cm

WYSOKOŚĆ: 203 cm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,24 m x 4,03 m

MATERIAŁ: Konstrukcja stalowa, rury aluminiowe

ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

KOLOR: zielony (RAL 6018), fioletowy (RAL 4006) bądź inny kolor z palety RAL, uzgodnić przed zamówieniem

MONTAŻ: Kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

DODATKOWE INFORMACJE: Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-

1. Wymiary mogą się różnić +/- 5%