

TEMAT	Budżet Obywatelski 2018 - Projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w Parku Jordanowskim	
ZAMAWIAJĄCY / JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska tel. : 58 320-51-00	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ew.: 239, obręb ewidencyjny 61	
FAZA OPRACOWANIA	Projekt na zgłoszenie	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jarosław Folwarski <i>Nr. upr. 565/POOKK/2013</i> <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	PODPIS
DATA	Gdańsk, 03.2020	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.

0. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

0.1 Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektanta

0.2 Oświadczenie projektanta

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Opis techniczny

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Plan sytuacyjny – inwentaryzacja zieleni

Rys. 2 Plan sytuacyjny



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

0. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0664

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA nr 565/POOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 932), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jarosław Krzysztof Folwarski
urodzony w dniu 30.05.1984 r. w Gduńsku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Jarosław Krzysztof Folwarski, 80-283 Gdańsk, Królewskie Wzgórze 25/17
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-536 Gdańsk, ul. Tang Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395-00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Krzysztof Folwarski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **565/POOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1290**.

Członek czynny od: 19-02-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-10-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1290-7EYC-69BB-ECAB-EEC9

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.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332t.j. z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Jarosław Folwarski

Nr. upr. 565/POOKK/2013

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Opis techniczny – Zagospodarowanie terenu

1.1.1 Dane ogólne

TEMAT	„Budżet Obywatelski 2018” - Projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w Parku Jordanowskim
ZAMAWIAJĄCY/	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ew.: 239, obręb ewidencyjny 61
FAZA OPRACOWANIA	Projekt na zgłoszenie
BRANŻA	ARCHITEKTURA

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jarosław Folwarski	PODPIS
	<i>Nr. upr. 565/POOKK/2013</i>	
	<i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
DATA	Gdańsk, 03.2020	

1.1.2 Podstawa opracowania

- wizja lokalna
- wytyczne wnioskodawcy
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy, przepisy prawa, warunki techniczne

1.1.3 Zakres i cel opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w ramach zadania „Budżet Obywatelski 2018” - Projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w Parku Jordanowskim

1.1.4 Lokalizacja

Inwestycja znajduje się w Gdańsku w Parku Jordanowskim w Nowym Porcie, na działce nr ew. : 239, obręb 61 przy ul. Krzywej



1.1.5 Stan istniejący

Inwestycja znajduje się w Gdańsku przy ulicy Krzywej w Parku Jordanowskim w dzielnicy Nowy Port.

Teren jest w części zagospodarowany:

- nawierzchnia trawiasta,
- ścieżki o nawierzchni żwirowej utwardzonej,
- zniszczone urządzenia małej architektury wymagające likwidacji;

Na terenie występują liczne zadrzewienia oraz przebiega ciąg komunikacyjny.

Teren opracowania zlokalizowany jest w północno zachodniej części działki nr 239. Występuję tu między innymi pozostałości po betonowej piaskownicy, zniszczony kosz na odpady, wymagający usunięcia. Teren nie jest ogrodzony, jest łatwo dostępny dla użytkowników. W okolicach terenu występują liczne zadrzewienia w postaci alei.

Teren objęty jest obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nr 0405, numer karty terenu 033-33



1.1.6 Stan projektowany

Projekt uwzględnia :

- usunięcie zniszczonych elementów małej architektury
- umiejscowienie gier terenowych

- umiejscowienie tablic edukacyjnych ścieżki parkowej
- nasadzenia roślinności krzewiastej i pnączy
- posadowienie konstrukcji pod pnącza
- umiejscowienie stołów do gry w szachy
- umiejscowienie ławek i koszy na śmieci
- umiejscowienie tablicy informacyjnej
- wykonanie nawierzchni utwardzonej – gliniasto żwirowej
- założenie trawników z darni
- wymiana piaskownicy

1.1.7 Elementy projektowane .

Na rysunku nr 2 oznaczono zakres projektowy.

1. Gra terenowa w klasy



przykład rozwiązania

Nawierzchnia z płyt tarasowych

Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni z płyt tarasowych, betonowych o wym. 45x45cm grubość 3,5cm. Układ płyt według projektu.

Dane techniczne:

-Kolor płyt – naturalny, kremowy – należy przedstawić próbkę koloru Zamawiającemu do ostatecznej akceptacji. Produkt barwiony w masie, w całej objętości.

-Powierzchnie płyt należy zaimpregnować.

- Płyty posadowione na wysokości gruntu.
- Grubość warstwy podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15cm.
- Szczelina pomiędzy płytami – 5cm.
- Na płytach oznakowanie gry w klasy liczbami od 1 do 10 z prefabrykowanej masy termoplastycznej, zgodnie z aprobatą techniczną: IBDM Nr AT/2009-03-1755/2 – kolor biały-
Wytrzymałość:
- Produkt musi być odporny na skrajne warunki atmosferyczne.
- Spełniać wymogi:
Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie [Mpa] $\geq 4,0$
Charakterystyczne obciążenie niszczące [kN] $\geq 3,0$
Odporność na warunki atmosferyczne klasa 3 ozn. D
Odporność na ścieranie klasa 4 ozn. I

2. Gra terenowa – twister



Przykład rozwiązania



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska



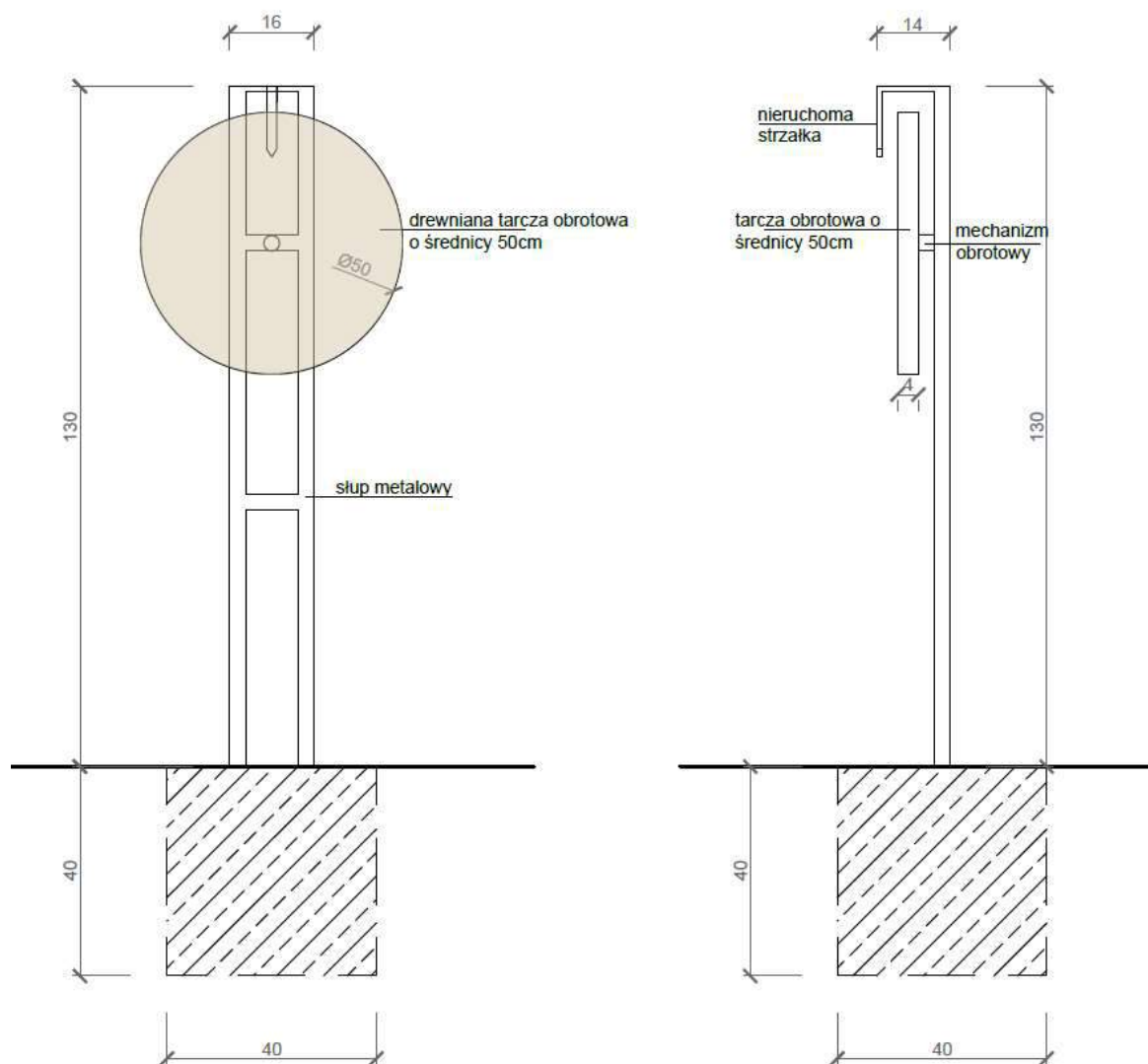
przykład rozwiązania

1. Obracana tarcza

Okrągła obracana tarcza (średnica 50 cm) wykonana z drewna impregnowanego ciśnieniowo (modrzew lub robinia akacjowa) i trwale posadowiona w gruncie na metalowym słupku. Tarcza powinna posiadać nieruchomą strzałkę wskazującą na poszczególne pola.



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

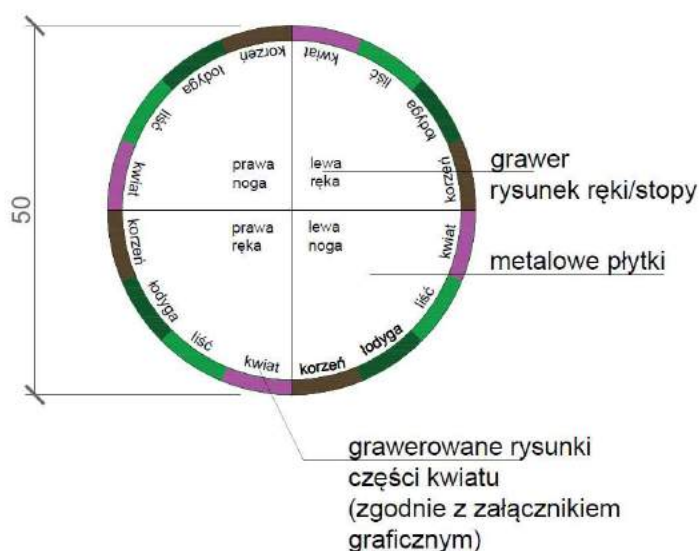


Przykład rozwiązania(Park Kieszonkowy przy ul. Łobzowskiej w Krakowie)



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

SCHEMAT TARCZY



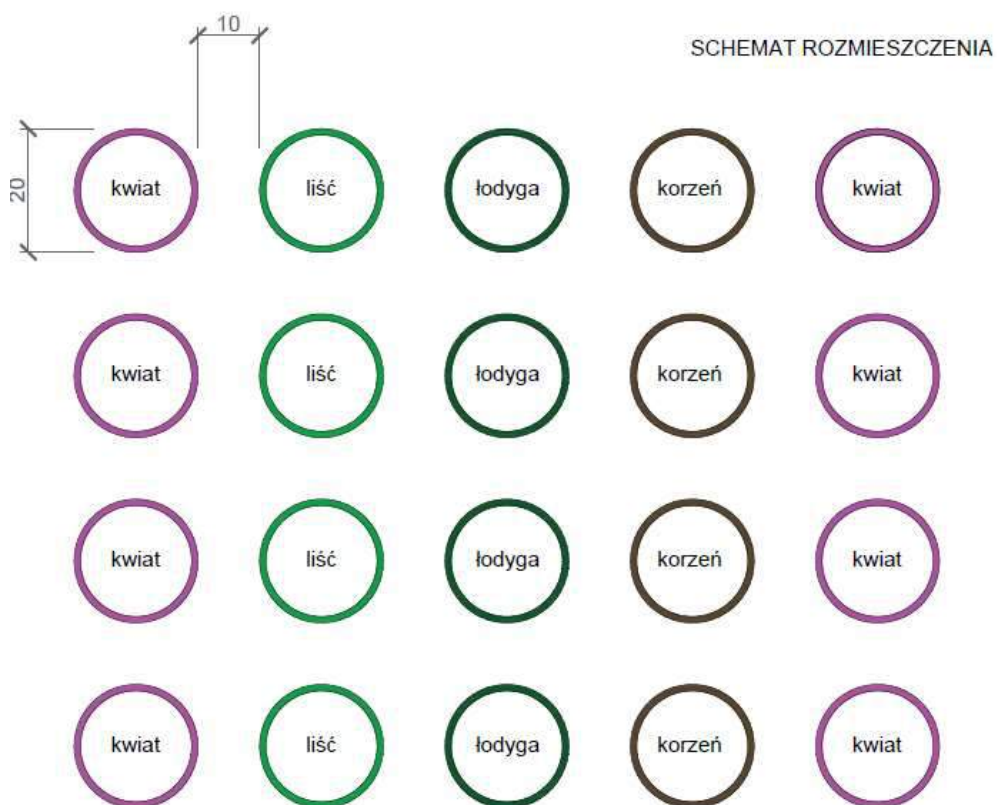
Przykład rozwiązania(Park Kieszonkowy przy ul. Łobzowskiej w Krakowie)

2. Pola do gry twister

Wykonanie: 20 drewniane plastry drewniane w kształcie koła o wysokości co najmniej 10 cm i o średnicy 20 cm. Do plastrów należy przytwierdzić metalową blaszkę o grubości minimum 5 mm, na której wygrawerowane będą rysunki . – treść rysunków do uzgodnienia z Zamawiającym. Poszczególne metalowe nakładki należy wykonać w różnej kolorystyce .Próbki kolorów należy przedstawić Zamawiającemu do ostatecznej akceptacji. Drewniane plastry należy trwale umieścić w gruncie, zgodnie z poniższym schematem:



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska



Przykład rozwiązania(Park Kieszonkowy przy ul. Łobzowskiej w Krakowie)

3. Ławka parkowa i kosz na śmieci

Strona 1 z 4



ŁAWKA PP-ŁA-01-RAL7016-bp-o

FORMA I MATERIAŁY

- Forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu.
- Konstrukcja podstawy ławki stalowa – ocynkowana, malowana proszkowo, **w kolorze grafitowym RAL 7016**, w wykończeniu mat struktura.
- Spoiny grubości 0,7 gr. łączonych elementów.
- Siedzisko powinno być wykonane z 4 desek, o przekroju prostokątnym 110x35 mm.
- Oparcie powinno być wykonane z 2 desek o przekroju prostokątnym 110x35 mm.
- Połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ze stali nierdzewnej. Łączenie należy wykonać w taki sposób, aby nie było widoczne od strony siedziska.
- Łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.
- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) **w kolorze naturalnym**, zabezpieczonego poprzez olejowanie. Wszystkie widoczne krawędzie desek fazować na półokrągło, R do 5mm.
- Wzmocnienia elementów drewnianych wykonać stelażem z profili stalowych zamkniętych.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).



MONTAŻ

- Część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) poprzez fundamentowanie lub zastosowanie kotew chemicznych oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim (poprzez fundament).

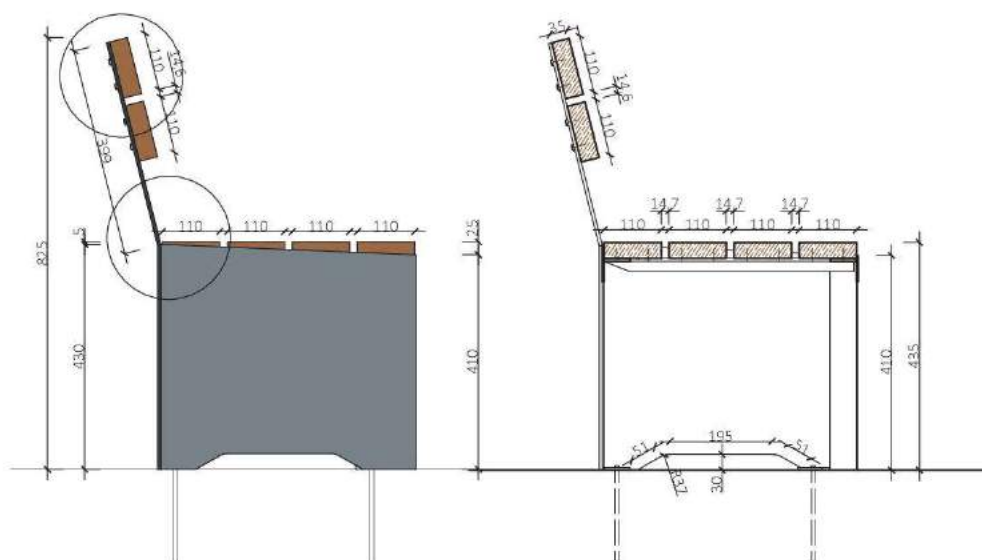


UWAGI OGÓLNE

- Na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).

Widok od boku

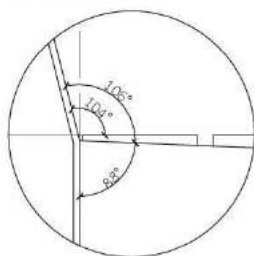
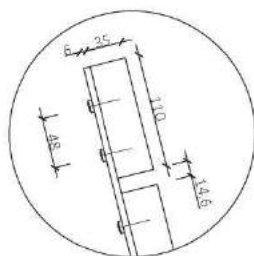
Przekrój



Detal oparcia

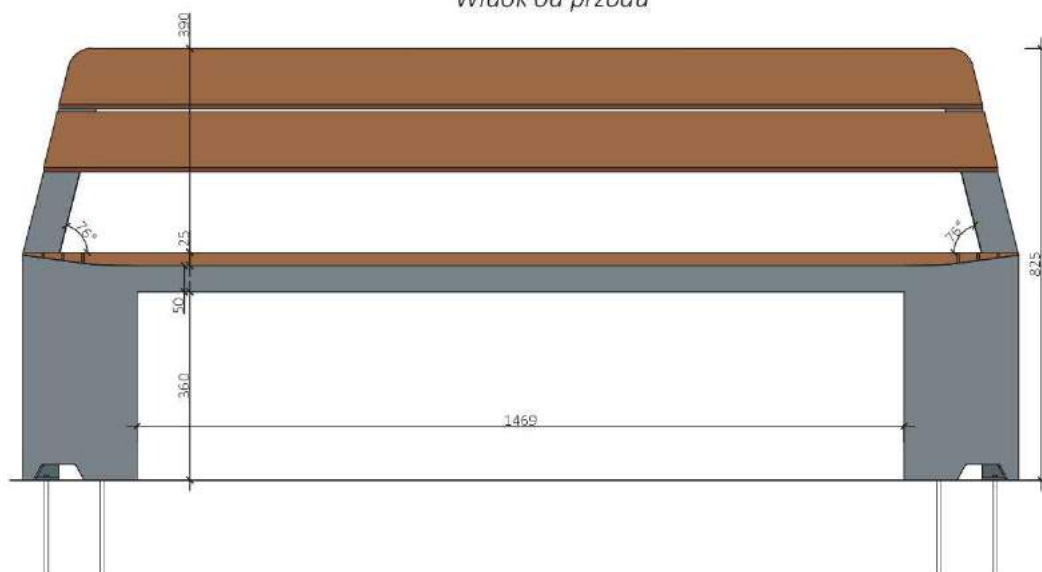
Detal styku oparcia z siedziskiem

Rzut podstawy ławki

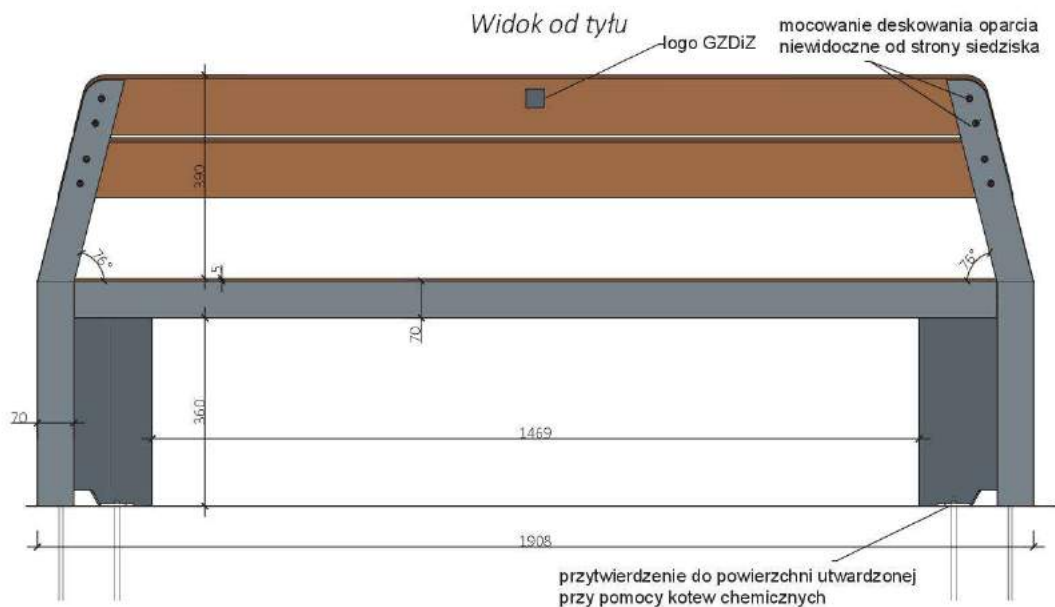




Widok od przodu



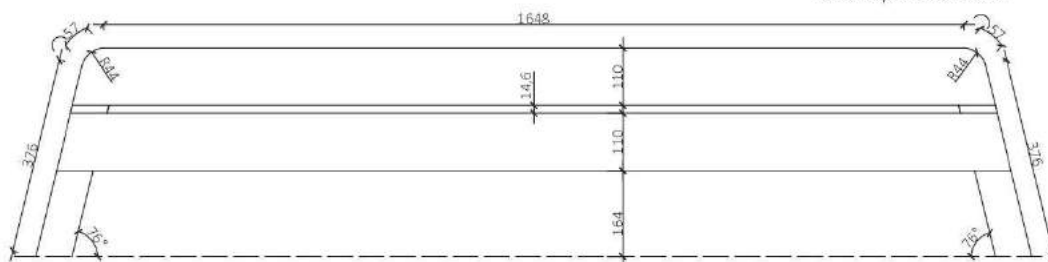
Widok od tyłu



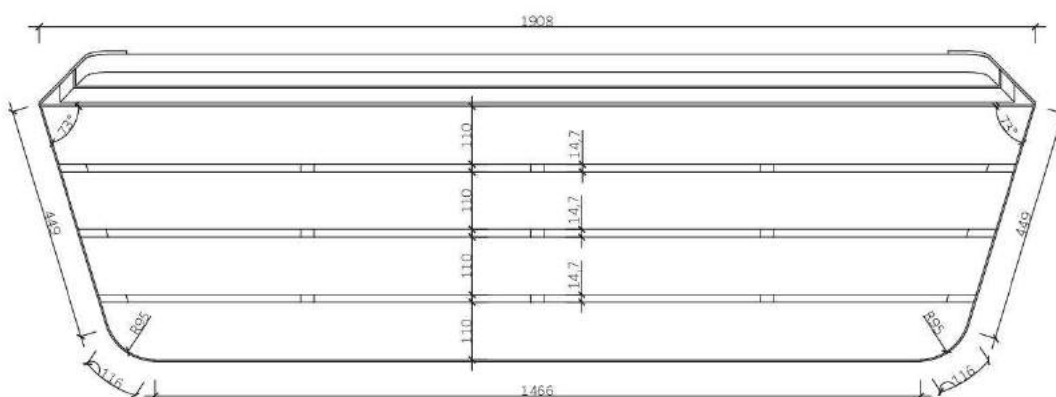


Strona 4 z 4

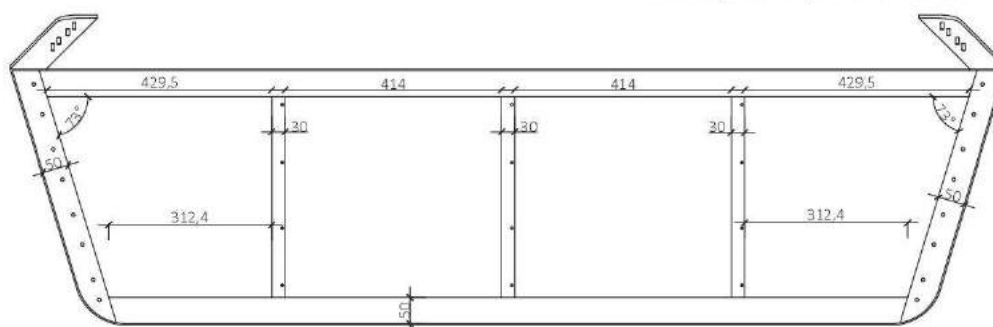
Kład oparcia ławki



Widok od góry



Elementy rusztu pod deskowanie





KOSZ NA ODPADKI PP-KO-01-RAL7016

FORMA I MATERIAŁY

- Wszystkie elementy stalowe połączone metodą spawania, następnie poddane ocynkowaniu i malowaniu proszkowemu **na kolor RAL 7016** w wykończeniu mat struktura.
- Spoiny gr. 0,7 gr. łączonych elementów.
- Kłapa kosza powinna posiadać mechanizm zamykania, który zapewni automatyczne zsuniecie klapy do pozycji zamkniętej, nawet przy niedokładnym lub niecałkowitym zamknięciu. Przez pozycję zamkniętą należy rozumieć ustawienie klapy równo z korpusem kosza, przedstawione na rysunkach na następnej stronie.
- Kosze powinny posiadać wkład wyjmowany z obustronnymi popielnicami z blachy ocynkowanej lub niepalnego tworzywa sztucznego. Wkład od spodu należy wyposażyć w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.
- W dolnej części kosza należy wykonać stelaż, na którym oprze się wyjmowany wsad. We wsadzie oraz w dnie kosza należy wykonać otwory umożliwiające odpływ cieczy.
- Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Śmietnik należy pokryć farbą antykorozyjną polimerową do wys. ok. 30 cm.



MONTAŻ

- Kosz na odpadki mocowany do podłoża na kotwy średnicy 8 mm wklejane w fundament, fundament na głęb. 50 cm. Kotew: stalowa, ocynkowana (4 szt./elem.).
- W przypadku mocowania w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.
- W przypadku mocowania w podłożu utwardzonym należy zadbać, aby fundament nie był widoczny - należy przykryć fundament nawierzchnią identyczną z tą stosowaną na danym ciągu pieszym i wykonać otwory w nawierzchni w celu połączenia fundamentu z koszem kotwami.

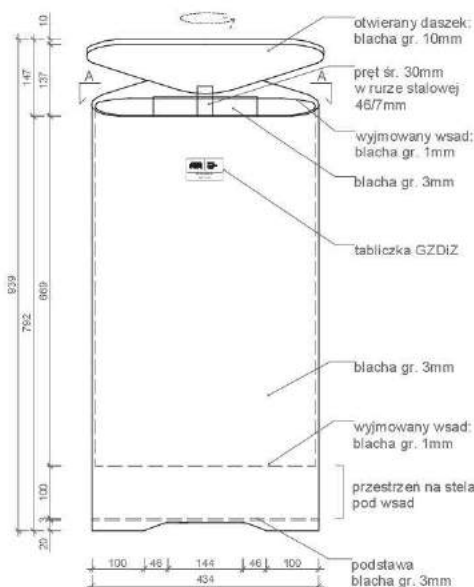
UWAGI OGÓLNE

- Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).

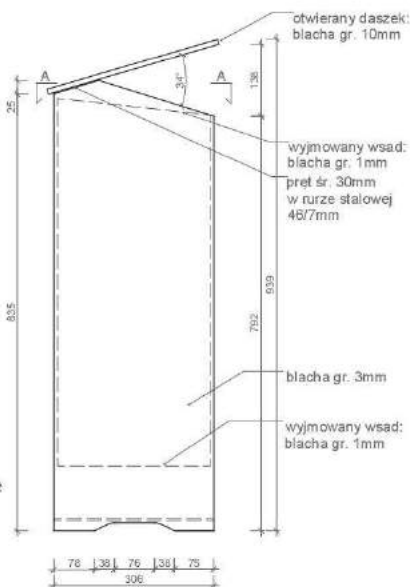


- Projekt małej architektury należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Uwagi do projektów przestrzeni publicznej w zakresie estetyki i funkcjonalności”.

WIDOK OD PRZODU



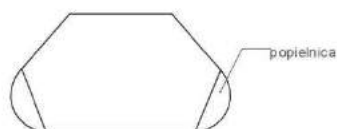
WIDOK Z BOKU



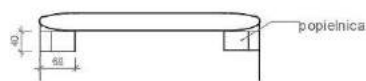
PRZEKRÓJ A-A



WSAD WEWNĘTRZNY
WIDOK Z GÓRY



WSAD WEWNĘTRZNY
WIDOK OD PRZODU



* wymiary podano w mm

4. Nasadzenia roślinności krzewiastej

Nasadzenia : Rabata z krzewów i bylin: trzmielina Fortune'a, hortensja bukietowa, pęcherznica kalinolistna, śnieguliczka Doorenbosa, żurawka i bergenia sercolistna

Przygotowanie podłoża pod nowe nasadzenia krzewów, rabat kwiatowych (bylin) :

- Teren przeznaczony pod nasadzenia bylinowe należy przed sadzeniem oczyścić. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczeń chemicznych w podłożu należy je poddać szczegółowej analizie i wymienić w przypadku wystąpienia znacznych zanieczyszczeń uniemożliwiających wzrost roślin. Wykonawca powinien usunąć z powierzchniowej warstwy gleby wszystkie kamienie większe niż 50 mm i 80% kamieni mniejszych niż 50 mm, niepożądane materiały oraz inne odpady.
- Warstwa powierzchniowa na terenie przeznaczonym pod obsadzenia drzewami i krzewami powinna być uprawiona na głębokość minimum 30 cm. Do uprawy należy używać ziemi urodzajnej na bazie materiałów organicznych (należy ograniczyć użycie torfu, jako materiału organicznego, ze względu na konieczność pozyskiwania go ze źródeł naturalnych, a także łatwe podleganie procesom mineralizacji w warunkach przesuszania, co jest bardzo prawdopodobne w przypadku terenów zieleni miejskiej, które nie są regularnie podlewane), dobrze przekompostowanej, o pH ok. 6,5 – 7.
- Warstwa powierzchniowa o grubości 5 cm na terenie przeznaczonym pod obsadzenia powinna mieć dobrą strukturę (rozdrobienie) i powinna być wyrównana zgodnie z układem rzędnych terenu zawartych w projekcie.
- Teren przeznaczony pod obsadzenia powinien być tak przygotowany (zapewniony odpowiedni drenaż), aby była pewność, że nie będzie na nim stagnowała woda.
- Należy zwrócić uwagę, aby poniżej 1-1,2m nie sypać wierzchnicy.
- Wszystkie prace w pobliżu istniejących drzew należy wykonać ręcznie, aby nie uszkodzić ich korzeni.
- Wszystkie nasadzenia z bylin i krzewów należy wyścielić agrowłókniną oraz ok. 5 cm warstwą kory ogrodowej

5. Konstrukcja pod pnącza

Pnącza : rdestówka Auberta lub hortensją pnącą



Przykład rozwiązania

Konstrukcja z drewna klejonego ; kantówki sosnowej, zabezpieczonej przed wpływem czynników atmosferycznych przez malowanie preparatem naturalnym. Kolor biały. Elementy konstrukcyjne utwierdzone w gruncie za pomocą kotew stalowych przytwierdzonych do fundamentów punktowych. Elementy metalowe ocynkowane.

Wymiary :

-kantówka 8x20cm

-wysokość 290cm

-szerokość panelu - 200cm

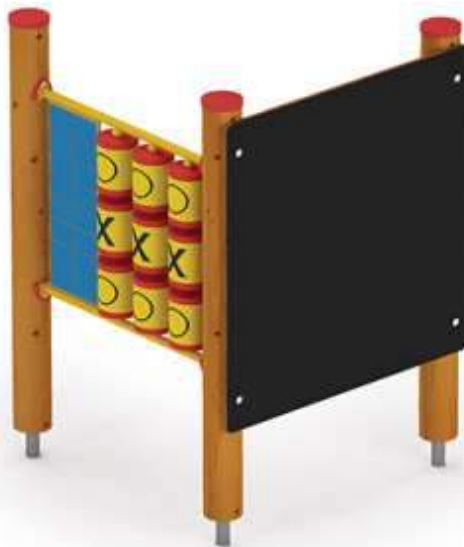
-ilość sztuk – 6szt



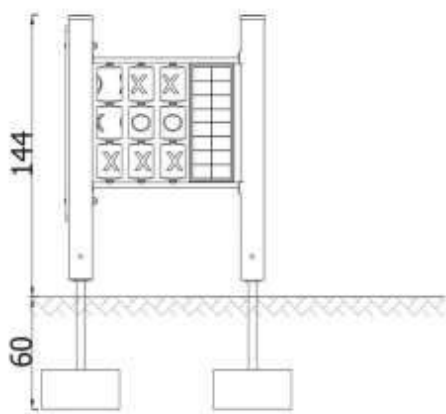
Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

6. tablica edukacyjna

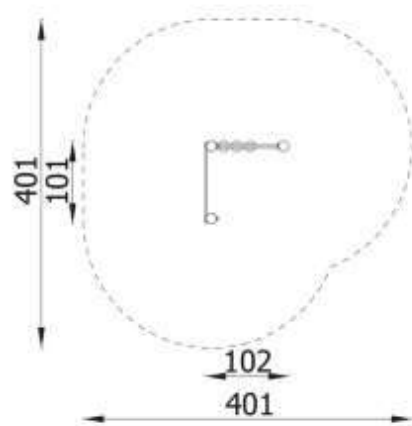
Tablica do rysowania Kółko i Krzyżyk



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: 1.44 m

Szerokość urządzenia: 1.01 m

Długość urządzenia: 1.02 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 4.01m

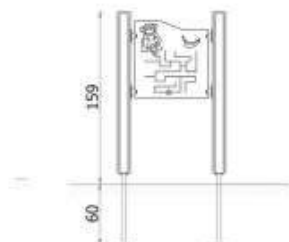
Długość strefy bezpieczeństwa: 4.01 m

Tablica manipulacyjna Labirynt

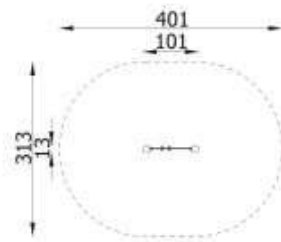
Widok (Z)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: 1.59 m

Szerokość urządzenia: 0.13 m

Długość urządzenia: 1.01 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 3.13 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 4.01 m

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Drewno klejone - Elementy konstrukcyjne zestawów wykonane są z pięciu warstw drewna klejonego wzdłużnie. Słupy o średnicy 120 mm posiadają cztery wzdłużne ryfle dodatkowo rozprężające materiał. Drewno zabezpieczone jest przez dwukrotne malowanie preparatem na bazie olejów naturalnych. Powierzchnia czołowa słupa zabezpieczona jest specjalnym, plastikowym kapturkiem.

Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym.

Wypełnienia (zabezpieczenia) HDPE - Elementy takie jak dachy, zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są z polietylenowego tworzywa sztucznego HDPE.

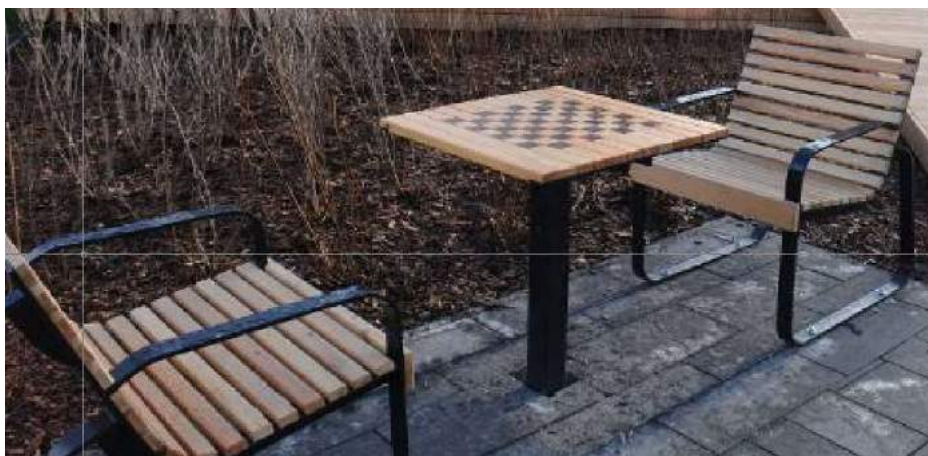
Łączniki - Do łączenia elementów metalowych z drewnem, stosujemy specjalnie zaprojektowane i opatentowane wypraski z wkładkami plastikowymi, w których łącznikiem jest gruby wkręt fi 10.

Kotwy - Elementy konstrukcyjne urządzeń (słupy) osadzone w gruncie za pośrednictwem metalowych kotew przytwierdzonych do betonowych bloczków.

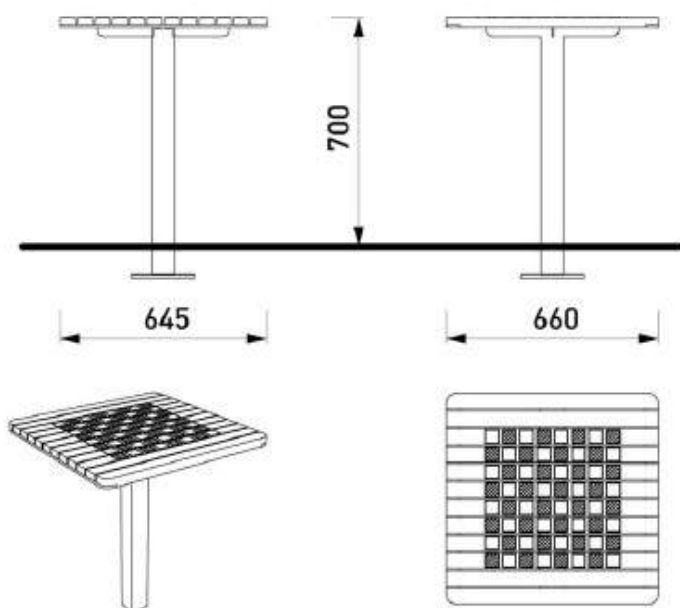


Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

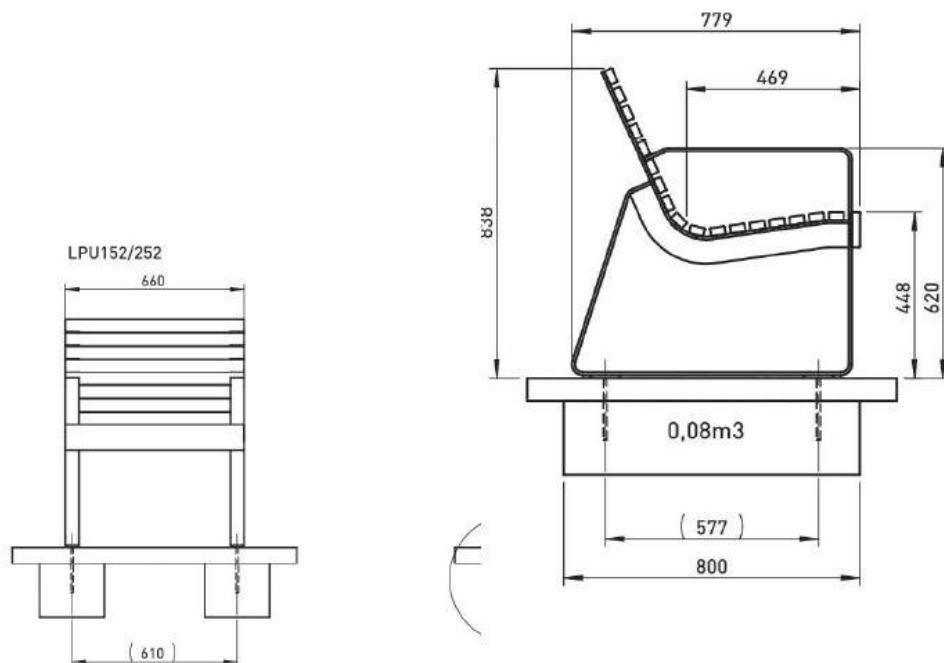
7. stół do gry w szachy



Przykład rozwiązania



Przykład rozwiązania

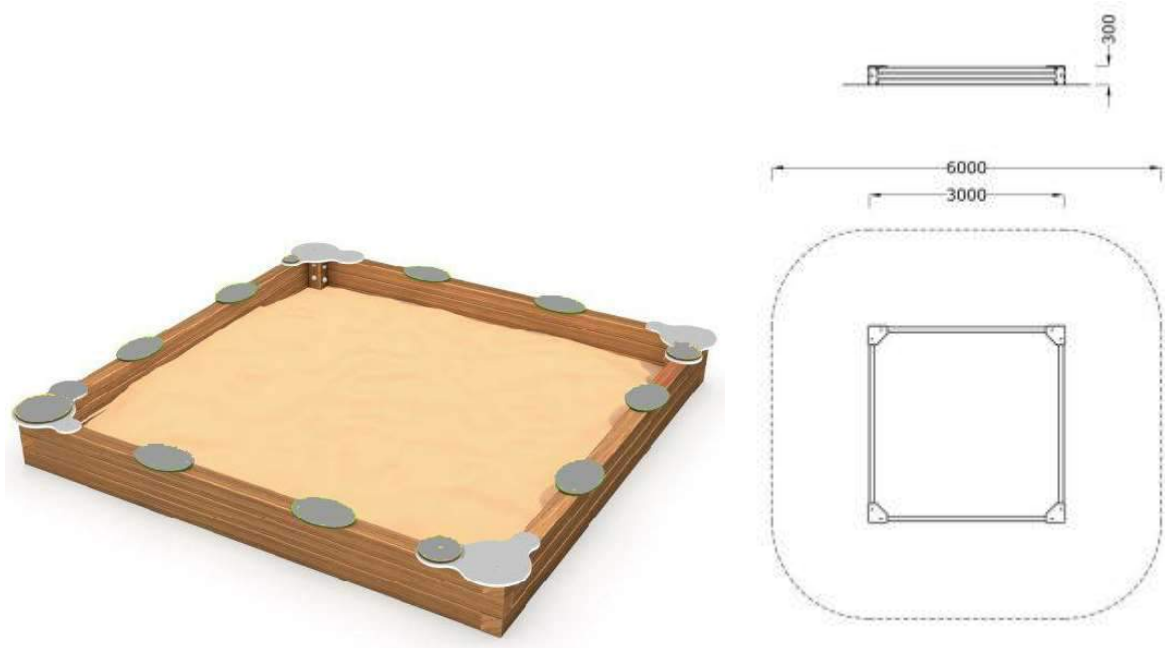


Przykład rozwiązania

Zaprojektowano 2 komplety stolików szachowych z siedziskami. Stoliki o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo: na kolor RAL 7016, wykończone drewnianymi deskami, z laserowo wypalaną szachownicą z drewna akacjowego. Mocowanie stolika zgodnie z zaleceniami producenta poprzez przykręcenie do betonowego fundamentu o wymiarach 40x40x40 cm za pomocą czterech stalowych kotew \varnothing 12 mm i długości 16,5 cm.

Przy każdym ze stolików zaprojektowano po 2 siedziska z oparciem o konstrukcji ze stopu aluminium malowanego na kolor RAL 7016, siedzisko i oparcie z drewnianych szczepelin z drewna akacjowego, odpowiednio jak stoliki. Mocowanie siedzisk zgodnie z zaleceniami producenta poprzez przykręcenie do betonowych fundamentów o wymiarach 25x60x25 cm za pomocą czterech stalowych kotew \varnothing 8 mm i długości 16,5 cm.

8. Wymiana piaskownicy



Wymiary :
Szerokość : 3m
Długość : 3m
Wysokość : 0,3m
Strefa bezpieczna : 6mx6m

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Drewno z drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.

Siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. Kolor – jasny szary.

Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z wytycznymi producenta.

9. Obrzeża trawnikowe

W celu wydzielenia korowanych rabat od trawnika należy zastosować obrzeże trawnikowe. Rabaty, wokół których ma być zastosowane obrzeże należy wyścielić agrowłókniną w kolorze ciemnobrązowym mocowaną do gruntu za pomocą kotew z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnobrązowym o długości ok. 25cm lub szpilek ze stali. Agrowłókninę należy naciąć na krzyż w miejscu sadzenia rośliny. W trakcie przeprowadzanych prac pielęgnacyjnych dopuszcza się poszerzanie nacięcia o odpowiednią wartość względem wielkości rośliny w miarę jej rozwoju. Należy zastosować obrzeże z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, o wym. 1000x45x80mm mocowane do gruntu i agrowłókniny za pomocą czarnych kotew z tworzywa sztucznego o długości ok. 25cm lub szpilek ze stali. Obrzeże należy montować na równym poziomie z zaprojektowanym trawnikiem, tak by nie stanowiło przeszkody podczas koszenia. Rabaty z obrzeżem należy korować warstwą kory.

10 Umiejscowienie tablicy informacyjnej Budżetu Obywatelskiego

- konstrukcja wykonana ze stopów aluminium
- tablica z płyty kompozytowej HPL o wymiarach 0,7x0,56m
- wysokość od poziomu terenu 2,3m

Projekt graficzny tablic dostarczony zostanie przez zamawiającego po podpisaniu umowy. W celu uzgodnienia projektu tablicy należy kontaktować się z p. Agnieszką Zakrzacką, tel. 58 320 51 38. Lokalizacja tablicy powinna zostać uzgodniona z inspektorem nadzoru

Konstrukcja urządzenia i posadowienie w gruncie wg.proj konstrukcyjnego producenta, dostosowane do warunków gruntowych występujących na terenie .

11 Wykonanie nawierzchni utwardzonej – gliniasto żwirowej

- 5 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/8
- 10 cm mieszanka optymalna gliniasto-żwirowa 0/16
- 15cm podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego 0/31,5
- min 15cm – wymiana gruntu na niewysadzinowy (nasyp) $I_s > 1,00$
- podłoże grunotwe G2

12 Założenie trawników oraz ewentualne odtworzenie trawnika wokół inwestycji

Po wykonanych pracach należy odtworzyć nawierzchnię trawnikową wokół urządzeń w postaci trawnika z darni.

Należy zastosować darni trawnikową uprawianą w gruncie. Darni powinna być zwarta i dobrze ukorzeniona. Partia darni (cięta w pasy i zwinięta w rolkę) dostarczona na plac budowy powinna być ułożona tego samego dnia. Darni należy zabezpieczyć przez przesuszeniem zarówno przed jak i po ułożeniu

- Wymagania dotyczące zakładania nowych trawników.
 - teren pod trawniki musi być czysty pozbawiony gruzu, kamieni, resztek roślinnych i wszelkich zanieczyszczeń ,
 - przygotowaną wcześniej powierzchnię terenu, na której uprzednio została rozścielona warstwa ziemi żyznej lub ziemi urodzajnej i torfu, jeżeli minął dłuższy czas od jej rozłożenia, należy ręcznie płytko przekopać, rozrzucić nawozy mineralne wieloskładnikowe do trawników w ilości 5 kg/100 m² (najlepiej o przedłużonym działaniu), wymieszać z glebą i zagrabzić;

Trawniki z darni:

- na przygotowaną, wyrównaną powierzchnię rozkłada się darni trawnikową z rolki. Kolejne pasy darni należy układać ściśle „na styk” - rolka obok rolki. Ważne jest aby darni nie naciągać. Pasy rozłożonego trawnika dopychać do siebie, a nie rozciągać. Wystające brzegi wyrównać - przyciąć piłką do metalu.
- po ułożeniu trawnik wałujemy i bardzo obficie podlewamy,
- darni składowaną w sąsiedztwie robót do czasu jej ułożenia należy zabezpieczyć przed słońcem i wysuszeniem,
- podlewanie trawnika należy wykonywać regularnie codziennie, a nawet 2 x dziennie przez ok. 2 tyg. do czasu przyrośnięcia darni korzeniami do podłoża.
- na skarpach metoda układania jest taka sama jak wyżej na terenie płaskim. Jeśli pochyłość jest znaczna trawnik rolowany mocuje się dodatkowo drewnianymi kołeczkami po rogach i brzegach w ilości od 3-5 szt na 1 mb , co zapobiegnie jego zsuwaniu się do czasu przyrośnięcia do podłoża.

- **Pielęgnacja trawników**

- zaraz po rozłożeniu trawnik należy mocno podlać wodą. Przez pierwsze dwa tygodnie, dopóki trawnik nie przyrośnie do podłoża należy go regularnie podlewać, aby cały czas był wilgotny.
- pierwsze koszenie wykonuje się, gdy trawnik przyrośnie się do podłoża, a trawa osiągnie wysokość 10 cm.
- kolejne koszenia wykonuje się gdy trawa osiągnie wysokość 8-10 cm,
- przy deszczowej pogodzie i przy mokrej murawie trawiastej nie wolno kosić.
- jeśli w trawnikach występują puste miejsca, należy dosiać trawę mieszkanką regenerującą, lub uzupełnić płatem nowej darni, zanim zagnieżdżą się tam chwasty.
- sposób koszenia i nawożenie mineralne jak w przypadku trawników z siewu.

13. Zabezpieczenie drzew

1. Ogólne zasady zabezpieczenia drzew w procesie inwestycyjnym

Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew oraz krzewów na terenie inwestycji i spowodowanie uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia drzew i krzewów, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną (art.88 ust 1 i ust 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody oraz art. 89 ust1).

W celu uniknięcia zniszczenia drzewostanu występującego w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, podczas prowadzonych prac ziemnych i budowlanych, prace te należy prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującego prawa tj. zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.

Ogólne wytyczne ochrony drzew w trakcie wykonywania robót budowlanych:

Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew;

W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie;

W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą;

W obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych;

W obrębie korzeni należy ograniczyć do niezbędnego minimum zagęszczanie gruntu;

Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.

W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód. Możliwe rodzaje uszkodzeń:

Uszkodzenia pni - odarcia i nacięcia kory;

Uszkodzenia koron - złamania konarów i mniejszych gałęzi, nieprawidłowe cięcia;

Uszkodzenia systemu korzeniowego - nadsypanie, odkrycie, nieprawidłowe przycięcie lub oberwanie korzeni.

Rozwiązania chroniące istniejące drzewa w trakcie wykonywania prac budowlanych:

Tymczasowe zabezpieczenie drzew, na okres budowy:

Miejsca poruszania się pracowników i pojazdów, miejsca składowania materiałów, instalacji sprzętu i pomieszczeń tymczasowych muszą być rozmieszczone w bezpiecznej odległości dla drzew. Powinny być zlokalizowane poza zasięgiem korzeni drzew, w odległości 1.5 m od obrysu koron. Zaleca się ustawienie prowizorycznych ogrodzeń lub barier w odległości 1.5 m od obrysu koron, które zabezpieczą nie tylko pnie i korzenie, ale również główne partie koron drzew.

Zasięg prowadzenia prac budowlanych przy istniejących drzewach musi być jak najmniejszy, jak również czas trwania robót jak najkrótszy.

Gałęzie, w miejscach, gdzie będzie użyty sprzęt, który może je uszkodzić, powinny być zabezpieczone. Można to wykonać poprzez podwiązanie gałęzi, które przeszkadzają podczas prac do głównych pni za pomocą pasów elastycznych.

Wykopy w odległości mniejszej niż 3,5 metra od pni drzew należy wykonać ręcznie, aby nie powyrywać korzeni. Prace w obrębie korzeni należy wykonać stopniowo, korzenie muszą być szybko przykryte, co ochroni je przed nadmiernym wysuszeniem.

Prace należy wykonywać tak, aby unikać cięcia, uszkodzenia korzeni i pni, a także niszczenia ziemi wokół drzew.

Nie wolno obcinać fragmentów podstawy pnia czy grubych korzeni systemu centralnego.

Należy usunąć korzenie uszkodzone lub chore, natomiast resztę zabezpieczyć.

W obrębie rzutu korony, aż do jej obrysu, nie należy zmieniać poziomu terenu.

Roboty ziemne wykonywane nawet w pewnej odległości od zasięgu koron drzew mogą mieć negatywny wpływ na środowisko glebowe, w związku z tym należy zapewnić odpowiednią pielęgnację zarówno podczas jak i po intensywnych pracach. Podziemne instalacje spowodują zwiększenie drenażu, co zmieni stosunki wodne w glebie, w związku z tym należy odpowiednio dostarczyć istniejącym drzewom dodatkowo wodę podczas suchej pogody (należy nawadniać poprzez specjalne otwory wypełnione gruboziarnistym żwirem).

Wszelkie szkody powstałe podczas prowadzenia prac należy bardzo szybko usunąć i zabezpieczyć odpowiednimi preparatami.

W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
poruszania się sprzętu mechanicznego,
składowania materiałów budowlanych,
zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 ÷ 0,5 m i głębokości 1,5 ÷ 2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.

Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:

owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm,

przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,
podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora ds. Zieleni,
Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
usunięcie materiałów zabezpieczających,
lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Nad wszystkimi pracami powinien czuwać Inspektor ds. Zieleni.

Kolizja wykopu z systemem korzeniowym:

W sytuacji kolizji wykopu z systemem korzeniowym bezwzględnie wykonać ekran zabezpieczający lub osłonić ścianę wykopu matą słomianą, folią ogrodniczą czy też tkaniną z juty.

Zalety i wskazania do stosowania ekranu korzeniowego:

Izoluje system korzeniowy drzewa od niekorzystnego wpływu robót ziemnych, jest niezbędny z uwagi na kolizję z projektowanym obiektem budowlanym.

Zabezpiecza ścianę wykopu z korzeniami przed stratami wilgoci.

Stwarza warunki lepszej regeneracji uszkodzonych korzeni.

Zaleca się wykonanie z materiałów, które po spełnieniu swojej funkcji stosunkowo szybko ulegają rozkładowi w gruncie (deski, słupki drewniane).

Zaleca się wykonanie ekranu przez firmę specjalistyczną legitymującą się uprawnieniami w zakresie i chirurgii drzew.

Sposób wykonania ekranu korzeniowego:

Ręczne wykonanie rowu,

Przycięcie korzeni sekatorem lub piłką,

Zabezpieczenie przyciętych korzeni preparatami grzybobójczymi i bandażami jutowymi,

Przygotowanie ścian ekranów, zamontowanie ich w wykopie i zakotwiczenie,

Przygotowanie specjalistycznej mieszanki ziemi urodzajnej i zasypianie rowu,

Uformowanie misy wokół pnia,

Systematyczne pielęgnowanie drzewa przez okres niezbędny do osiągnięcia pełnej zdrowotności.

Napowietrzanie systemów korzeniowych:

Napowietrzenie systemów korzeniowych polega na:

Jednorazowym dostarczeniu powietrza atmosferycznego w obrębie korzeni drzewa przy pomocy specjalistycznego sprzętu napowietrzającego,

Stałym dostarczaniu powietrza w obręb korzeni drzewa specjalną instalacją ułożoną pomiędzy korzeniami.

Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych:

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym. Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

a) przy uszkodzeniu korzeni:

zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,

wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),

zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
posypać glebą na bieżąco zabezpieczone korzenie,
zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię
glebą bardziej zasobną,

b) przy uszkodzeniu gałęzi:

wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo,
wielkość usuwanej jednorazowo masy żywych gałęzi nie powinna przekroczyć 30% masy korony,
zabiegi w koronach drzew można wykonywać przez cały rok, wyjątek stanowi brzoza, grab, klon,
buk, cięcia poza okresem płaczu wiosennego raz orzech, orzesznik i skrzydłorzech - w terminie od
15 lipca do 15 sierpnia,

na drzewach iglastych cięcia wykonuje się w sposób kontrolowany zgodnie z zasadami
bezpieczeństwa, cięcia dokonuje się za obręczką prostopadle do osi ciętej gałęzi,

na drzewach liściastych tnie się za obręczką, w płaszczyźnie cięcia zbliżonej do równoległej
względem osi pnia lub konara, na którym wykonywane jest cięcie,

zasadą do bezwzględnego stosowania jest nienaruszalność kalusa bez względu na jego rozmiar,
powierzchnia cięcia powinna być gładka,

zabiegi w koronach drzew powinny umożliwiać zachowanie naturalnego pokroju drzewa
charakterystycznego dla gatunku i odmiany,

zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:

o średnicy do 10 cm, zaszmarowując w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,

o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których
będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości $1,5 \div 2$ cm) – środkiem
o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem
impregnującym,

c) przy ubytkach powierzchniowych:

wygładzić i uformować powierzchnię rany,

uformować krawędź rany (ubytku),

zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez
zasmarowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym typu Dendromal, Lak-Balsam
lub Funaben.

1.1.8 Warunki gruntowo-wodne

Na terenie nie występują zastoiska wodne, ani ślady występowania gruntów wysadzinowych.

Kategoria geotechniczna: I kategoria geotechniczna. obejmuje obiekty budowlane niewielkich
wymiarów o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach
gruntowych na fundamentach bezpośrednich.

1.1.9 Roboty niwelacyjne, rozbiórkowe

Nie przewiduje się robót niwelacyjnych – wszystkie elementy zostaną dopasowane do istniejących
rządnych terenu.

1.1.10 Ochrona środowiska

1.1.11.1 Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo w teren całkowicie na działce inwestycji.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody, co pozwala na korzystanie z niej nawet tuż po opadach deszczu.

1.1.11 Uwagi końcowe

1. Wszystkie elementy wyposażenia oraz nawierzchni placu i ścieżki muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w **obowiązujących przepisach prawa i normach**, posiadać **certyfikaty zgodności z normami** i uprawnieniami do oznaczenia wyrobów znakiem bezpieczeństwa. Wszystkie materiały wykorzystane do budowy w ww. zakresie muszą posiadać **atesty** dopuszczające do stosowania w budownictwie.

2. Projektowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w korzystaniu z osób niepełnosprawnych. Wszystkie elementy są dostępne z istniejących ciągów pieszych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

3. Producent nawierzchni powinien dostarczyć rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, napraw, oraz wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.

3. Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów BHP.

4. Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robot budowlanych.

5. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie powiadamiając projektanta.

6. Wykonawcy robot winni posiadać odpowiednie uprawnienia i doświadczenie do wykonywania robot.

7. Jeżeli dokładność i jakość wykonania nie została określona w niniejszym projekcie, za obowiązujące przyjmuje się wymagania określone w polskich przepisach techniczno-budowlanych.

8. Jeżeli w trakcie prowadzonych robót wynikną kwestie wątpliwe dotyczące podłoża gruntowego należy niezwłocznie poinformować o tym Inspektora Nadzoru.

9. Urządzenia muszą posiadać Certyfikat PCA potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176

Arch. Jarosław Folwarski

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul.Krzywa

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101 1

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 061

Nr sekcji: 6.221.26.03.1.1; 6.221.26.03.1.2

Nr ID: WG-III.6640.1.2397.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

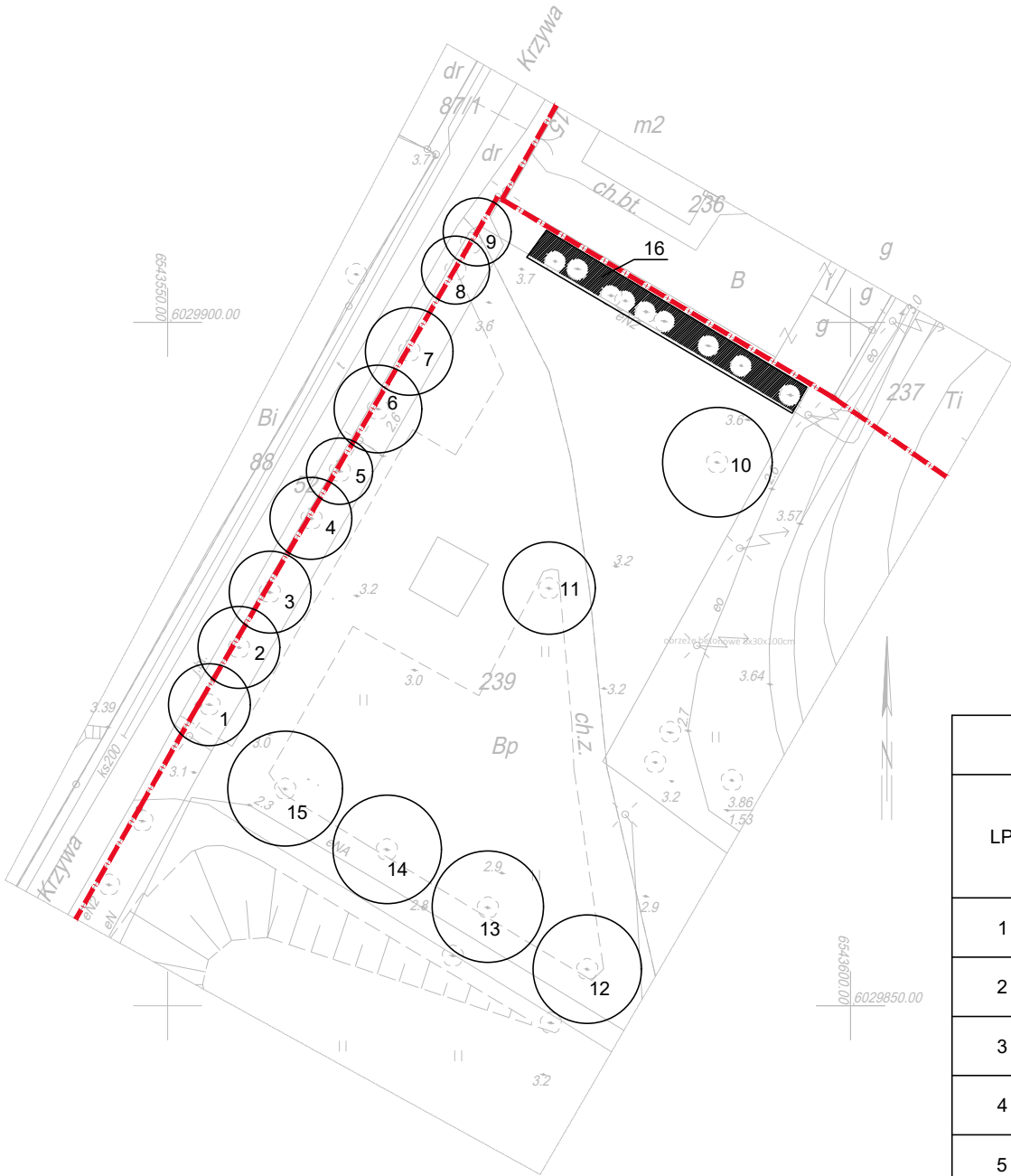
Gdańsk, dnia 2018.06.09

Służebności gruntowych nie badano.

Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

(§ 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn. 09.11.2011r. Dz.U.Nr 236, poz.1572):

13	lipa drobnolistna	Tilia cordata	175
14	lipa drobnolistna	Tilia cordata	173
15	lipa drobnolistna	Tilia cordata	205
16	klon, jesion,	Acer, Fraxinus	30m2 - forma żywopłotowa
		6029850	

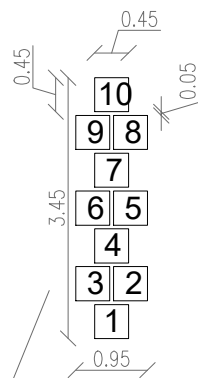
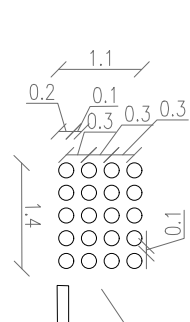


W dniu 2018.06.08 uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk - nie występują
Gdańsk, dn. 2018.06.08

Inwentaryzacja zieleni			
LP	nazwa polska	nazwa łacińska	obwód na 130 cm / powierzchnia m2
1	lipa drobnolistna	Tilia cordata	140
2	lipa drobnolistna	Tilia cordata	220
3	lipa drobnolistna	Tilia cordata	121
4	lipa drobnolistna	Tilia cordata	158
5	lipa drobnolistna	Tilia cordata	143
6	lipa drobnolistna	Tilia cordata	147
7	lipa drobnolistna	Tilia cordata	150
8	lipa drobnolistna	Tilia cordata	174
9	lipa drobnolistna	Tilia cordata	190
10	klon pospolity	Acer platanoides	270
11	jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	130
12	lipa drobnolistna	Tilia cordata	184

 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Pion Zadań Liniowych ul. Żagłowa 11 80-560 Gdańsk tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl	TEMAT „Budżet Obywatelski 2018” - Projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w Parku Jordanowskim ZAMAWIAJĄCY DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska		
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI Gdańsk, Nowy Port Działka nr ew.: 239, obręb ewidencyjny 61		
	FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2020
	PROJEKTANT Helena Szymczak	NR UPRAWNIEN BUD.	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEN BUD.	PODPIS
NAZWA RYSUNKU Plan sytuacyjny - inwentaryzacja zieleni			
	REWIZJA 0	SKALA 1:500	NR. RYSUNKU 1

1



2



3



LEGENDA :

- EWIDENCYJNA GRANICA DZIAŁKI INWESTORA
- LINIA 10m OD GRANICY Z LINIĄ ROZGRANICZAJĄCĄ ULICE
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
- ISTNIEJĄCY MUR
- PROJEKTOWANE NASADZENIA OZDOBNE
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- ŻWIROWO-GLINIASTA
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE TRAWNIKOWE
- PROJEKTOWANE ŁAWKI I ŚMIETNIK
- ISTNIEJĄCA PIASKOWNICA DO WYMIANY
- PROJEKTOWANE KOLUMNY DO PNĄCZY
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ TRAWNIKOWA
- PROJEKTOWANE TABLICE EDUKACYJNE
- PROJEKTOWANA TERENOWA GRA W KLASY
- PROJEKTOWANA TERENOWA GRA TWISTER
- PROJEKTOWANE STÓŁ DO GRY W SZACHY
- PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA

W dniu 2018.06.08 uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
- nie występują
Gdańsk, dn. 2018.06.08

5



7



8



6



4



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul. Krzywa

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101 1

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 061

Nr sekcji: 6.221.26.03.1.1; 6.221.26.03.1.2

Nr ID: WG-III.6640.1.2397.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

--- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Gdańsk, dnia 2018.06.09

Służebności gruntowych nie badano.

Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

(§ 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn. 09.11.2011r. Dz.U.Nr 236, poz.1572):

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

 <div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska</div>	TEMAT „Budżet Obywatelski 2018” - Projekt ścieżki parkowej wraz z małą architekturą w Parku Jordanowskim			
	ZAMAWIAJĄCY DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w Imieniu Gminy Miasta Gdańska			
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI Gdańsk, Nowy Port Działka nr ew.: 239, obręb ewidencyjny 61			
	FAZA OPRACOWANIA WYKONAWCZY	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 02.2020	
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Pion Zadań Liniowych ul. Żagłowa 11 80-560 Gdańsk	PROJEKTANT mgr inż. arch. Jarosław Folwarski	NR UPRAWNIEN BUD. 565/POOK/2013 upr.bud. do proj. b.o. w spec. architektonicznej	PODPIS	
	SPRAWDZAJĄCY -	NR UPRAWNIEN BUD. -	PODPIS	
tel. 58 320-51-00 fax 58 320-51-05 NIP 584-020-32-74 REGON 000168372 sekretariat@drmg.gdansk.pl www.drmg.gdansk.pl	NAZWA RYSUNKU Plan sytuacyjny			
	REWIZJA 0	SKALA 1:500	NR. RYSUNKU 2	