

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU INWESTYCJI

1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest „Projekt parku rekreacyjnego na osiedlu 5 Wzgórz w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku””. W ramach zadania teren zostaje uporządkowany zgodnie z wytycznymi Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Projekt obejmuje wytyczenie utwardzonych ścieżek pieszo-rowerowych, wykonanie boiska o nawierzchni trawiastej wraz z ogrodzeniem, nowe nasadzenia roślinności zgodnie z projektem zieleni oraz wskazanie lokalizacji elementów małej architektury.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt został wykonany w oparciu o:

- Umowę zawartą pomiędzy Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska a pracownią projektową „Studio Kwadrat Beata i Paweł Jurago s.c.”.
- Dane z wizji lokalnej
- UCHWAŁA NR XII/266/07 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 sierpnia 2007 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Zakoniczyn II w mieście Gdańsku
- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r, z późniejszymi zmianami. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zakres opracowania obejmujący działki nr 8/60, oraz 8/87 obręb 074, jednostka ewidencji 226101_1 położony jest pomiędzy osiedlami mieszkaniowymi przy ulicy Kazimierza Porębskiego i Wieżyckiej w Gdańsku. Teren o zróżnicowanym ukształtowaniu terenu. Niewielkie skarpy i pagórki kształtują teren o spadku w stronę południową, od 56,03 do 48,5 mnpm.

Obszar opracowania jest niezagospodarowany o charakterze łąkowo-polnym. W jego granicach znajdują się dwa niewielkie oczka wodne oraz substandardowe ziemne boisko do piłki nożnej. Nawierzchnie boiska i ścieżek naturalne, biologicznie czynne. Na terenie widoczne są liczne predepty, gdyż teren stanowi miejsce rekreacji okolicznych mieszkańców.



Widok na zbiornik wodny i południowe zbocze.



Widok na niezagospodarowany teren, północny fragment zagospodarowania.



Nieutwardzona ścieżka i naturalna roślinność, widok na zagospodarowanie od północnej strony.

2.1. ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE I OBIEKTY PRZEWIDYWANE DO ROZBIÓRKI

Na terenie działek nr 8/60, oraz 8/87 objętych zakresem opracowania nie znajdują się obiekty kubaturowe. Na przewidują się rozbiórki obiektów w ramach projektu zagospodarowania terenu.

2.2. ZIELEŃ ISTNIEJĄCA I PRZEWIDYWANA DO WYCINKI

Teren objęty zakresem porasta w sposób naturalny charakterystyczna, autochtoniczna roślinność. Występuje tu liczna roślinność w postaci traw, krzewów, drzew oraz roślinności towarzyszącej zbiornikom wodnym, dokładny opis w projekcie zieleni.

Projekt wpisuje się w istniejącą zieleń, nieliczne rośliny kolidujące z inwestycją, przeznaczone do usunięcia wyszczególnione w projekcie zieleni.

2.3. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Nie przewiduje się zmian w uzbrojeniu terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji wytycza się ciągi piesze i pieszo-rowerowe zgodnie z kierunkami oznaczonymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania. Wzdłuż wszystkich tras przewiduje się postawienie małej architektury w postaci ławek oraz koszy na śmieci. Większość ścieżek projektuje się o nawierzchni przepuszczalnej gliniasto-żwirowej o przebiegu swobodnym, krajobrazowym. Jedynie odcinek prostej ścieżki ze schodami terenowymi, łączący zagospodarowanie z ulicą Porębskiego w południowej części działki, planuje się utwardzić kostką brukową nefazowaną. Obok wspomnianego odcinka prostej ścieżki wytyczono krajobrazową ścieżkę o łagodnym nachyleniu nie przekraczającym 6% co umożliwi dostępność rowerzystom oraz osobom z trudnościami w poruszaniu się.

Bliżej centralnej części działki, poniżej zbiornika wodnego projektuje się boisko do piłki nożnej o wymiarach 22 x 44 metry. Nawierzchnia -sztuczna trawa, poziom terenu 53,4 m n.p.m.

Boisko jest ogrodzone i wyposażone w bramki.

Powyżej boiska lokalizuje się 4 urządzenia siłowni zewnętrznej: ramę do ćwiczeń workout oraz trzy stacje fitness.

Po zachodniej stronie od zbiornika wodnego znajdującego się w centralnej części działki projektuje się drewnianą altanę.

Ukształtowanie projektowanego terenu urządzone jest w sposób naturalny, z poszanowaniem jego unikatowego charakteru.

3.1 PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Na obszarze opracowania planuje się założenie trawników rekreacyjnych. Projektowana zieleń będzie pełniła funkcje ozdobne, dokładny opis nasadzeń w projekcie zieleni.

4. BILANS TERENU

4.1 Zakres opracowania : 15223 m²

4.2 Powierzchnie biologicznie czynne : 12227 m²

4.3 Powierzchnie utwardzone:

ścieżka z kostki brukowej niefazowanej – 180 m²

nawierzchnia żwirowa strefie wykonywania ćwiczeń – 82 m²

kostka brukowa niefazowana pod altanką – 21,5 m²

ścieżka glino-żwirowa – 1796 m²

Projektowana powierzchnia boiska : 968 m²

5. INFORMACJA NA TEMAT OBIEKTÓW WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z *UCHWAŁĄ NR XII/266/07 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 sierpnia 2007 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Zakonieczyn II w mieście Gdańsku* teren zalicza się do OSTAB- Ogólnomiejskiego Systemu Terenów Aktywnych Biologicznie.

Zgodnie z zapisami MPZP:

- Zachowane zostają istniejące zbiorniki wodne oraz zalecane ciągi piesze i pieszo-rowerowe.
- Zachowany jest minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej – na terenie OSTAB: 70% powierzchni działki.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

7. ZAGROŻENIA DLA HIGIENY ORAZ ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA, WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

7.1. INFORMACJA OGÓLNA

Inwestycja nie zalicza się do inwestycji oddziałujących lub mogących oddziaływać na środowisko.

7.2. OŚWIETLENIE I NASŁONECZNIE

Nie dotyczy. Inwestycja nie pogorszy minimalnego normowego oświetlenia światłem naturalnym ani nasłonecznienia żadnych pomieszczeń przedmiotowego budynku ani budynków sąsiednich.

7.3. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

Projektuje się dwa typy ścieżek: z kostki betonowej o 2% spadku nawierzchni w stronę powierzchni biologicznie czynnej oraz o nawierzchni przepuszczalnej gliniasto-żwirowej.

7.4. GOSPODARKA ODPADAMI

Wszelkie odpady powstające w trakcie prac budowlanych i dalszej eksploatacji terenu będą utylizowane przez odpowiedni podmiot, zgodnie z przepisami odrębnymi.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Zakres robót budowlanych nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiednich działek i w związku z tym obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki nr 8/60, oraz 8/87 obręb 074.

9. ZAKRES ROBÓT

Przewiduje się następujący zakres robót:

- wykonanie utwardzonych ścieżek o przebiegu swobodnym, krajobrazowym o nawierzchni przepuszczalnej, zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania terenu,
- wyposażenie terenu w elementy małej architektury,
- wykonanie boiska do piłki nożnej z nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z ogrodzeniem,
- wykonanie drewnianej altany z ławeczkami,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej nefazowanej
- wykonanie nawierzchni żwirowej w strefie wykonywania ćwiczeń
- wyposażenie terenu w urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu,
- urządzenie zieleni zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania.

10. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO- MATERIAŁOWE

10.1. ROZBIÓRKI

Przed wykonaniem boiska należy oczyścić teren i usunąć bramki istniejącego boiska.

10.2 NIWELACJA TERENU

Nasypy skarp i miejsca ścieżek oznaczone na rysunku: Projekt zagospodarowania terenu.

10.3 CIĄGI PIESZE I PIESZO-ROWEROWE

SCHODY TERENOWE I ŚCIEŻKA Z KOSTKI BETONOWEJ

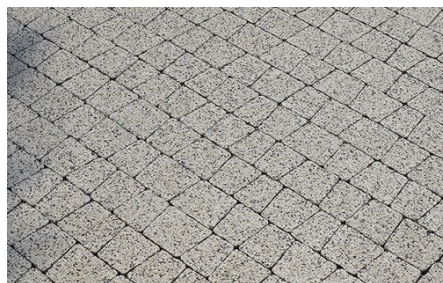
W południowej części zagospodarowania projektuje się ścieżkę pieszą wraz ze schodami terenowymi z kostki brukowej. Przy budowie nowej ścieżki zakłada się ściągnięcie warstw ziemnych, ukształtowanie odpowiednie terenu, wykonanie warstw podbudowy oraz nowej nawierzchni. Stopnice schodów terenowych projektuje się z tej samej kostki brukowej trapezowej ograniczonej obrzeżami betonowymi chodnikowymi.

Opis warstw:

- Kruszywo naturalne po zagęszczeniu 10 cm.
- Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny – 2 cm.
- Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym – 4cm grubość warstwy po zagęszczeniu.
- Obrzeża betonowe w kolorze kostki o wymiarach 50x20x6cm i 100x20x6 na podsypce piaskowej gr 3 cm .
- Ława pod obrzeża C8/10 zwykła.

KOSTKA BRUKOWA

- Materiał: kostka brukowa niefazowana
- Kształt: trapezowy
- Wymiary: 7,3 x 5,3 x 9,1 cm gr. 6cm
- Kolor i faktura: jasno-szara, płukany



Obrzeża zgodnie z rysunkiem detalu.

ŚCIEŻKI Z NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ

Przy budowie nowych ścieżek zakłada się ściągnięcie warstw ziemnych, wykonanie podbudowy oraz nowej nawierzchni gliniasto-żwirowej.

Nawierzchnię glinowo-żwirową należy ułożyć na gruncie wg następujących warstw :

- nawierzchnia glinowo-żwirowa gr 8-10 cm
- piasek gruboziarnisty (żwir) gr.20 cm
- tłuczeń kamienny gr.15 cm

Projektowana nawierzchnia przeznaczona jest na ścieżki rowerowe oraz do komunikacji pieszej.

Wykonanie warstw i obrzeża zgodnie z rysunkami detali.

Pod powierzchnią altanki również należy wykonać nawierzchnię z kostki brukowej niefazowanej.

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA

Nawierzchnię żwirową należy ułożyć na gruncie wg następujących warstw :

- kruszywo o granulacji 32 mm warstwa o gr. 10 cm,
- kruszywo o granulacji 8-16 mm warstwa o gr. 30 cm,

Nawierzchnie należy wykonać w obrębie urządzeń rekreacyjnych zgodnie z rysunkiem zagospodarowania. Wykonanie warstw i obrzeży zgodnie z rysunkami detali.

Przy strefie wykonywania ćwiczeń ustawić tablice regulaminową i informacyjną dotyczącą korzystania z siłowni.

Wzór oraz treść tablicy regulaminowej i informacyjnej poniżej.

WZÓR TABLICY



TECHNOLOGIA:

- Konstrukcja wykonana ze stopów aluminium
- Tablica wykonana z płyty kompozytowej HPL o wymiarach 0,7 x 0,56 cm
- Wysokość od poziomu terenu 2,3 m

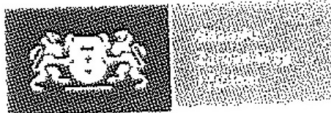
Treść tablicy należy uzgodnić z ZDIZ

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

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

TREŚĆ TABLICY INFORMACYJNEJ



TABLICA INFORMACYJNA

NA TERENIE SIŁOWNI I STREFY WORKOUT

- ZACHOWAŃ ZAKŁÓCAJĄCYCH SPOKÓJ, ODPOCZYNEK I BEZPIECZEŃSTWO INNYCH UŻYTKOWNIKÓW
- JAZDY NA ROWERACH, DESKORÓLKACH, GRANIA W PIŁKĘ W SPOSÓB ZAGRAŻAJĄCY BEZPIECZEŃSTWU INNYCH UŻYTKOWNIKÓW, POWODUJĄCY NISZCZENIE URZĄDZONEJ ZIELENI.
- NISZCZENIA, MALOWANIA ORAZ PRZESTAWIANIA ŁAWEK, KOSZY I INNYCH URZĄDZEŃ
- NISZCZENIA, USZKADZANIA ROŚLINNOŚCI, DEPTANIA TRAWNIKÓW ORAZ DOPUSZCZENIA DO ICH NISZCZENIA PRZEZ ZWIERZĘTA
- PALENIA OGNISK
- SPOŻYWANIA ALKOHOLU ORAZ PRZEBYWANIA W STANIE NIETRZEŻYWM
- ZANIECZYSZCZANIA LUB ZAŚMIECANIA TERENU
- KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ W SPOSÓB NIEZGODNY Z ICH PRZEZNACZENIEM
- NA TERENACH PUBLICZNYCH WYPROWADZA SIĘ PSA NA SMYCZY LUB W KAGAŃCU CHYBA ŻE JEST TO RASA AGRESYWNA
- POZOSTAWIANIA ODCHODÓW PO PSACH I KOTACH

NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO ZAPISÓW REGULAMINU PODLEGA KAROM REGULOWANYM PRZEZ
KODEKS CYWILNY I KODEKS WYKROCZEŃ

ADMINISTRATOREM TERENU JEST GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
80-254 GDAŃSK UL. PARTYZANTÓW 36: TEL. 58- 341 20 41
INFORMACJE O USZKODZENIACH I ZAUWAŻONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCIACH MOŻNA ZGŁASZAĆ CAŁODOBOWO
DO GDAŃSKIEGO CENTRUM KONTAKTU
TEL. 58 - 52 44 500: kontakt@gdansk.gda.pl

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel. +(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

TREŚĆ TABLICY REGULAMINOWEJ



REGULAMIN SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I STREFY STREET WORKOUT

1. SIŁOWNIA PRZEZNACZONA JEST DLA MŁODZIEŻY POWYŻEJ 14 LAT I DOROSŁYCH LUB OSÓB O WZROŚCIE POWYŻEJ 140 CM
2. URZĄDZENIA ZNAJDUJĄCE SIĘ NA SIŁOWNI NALEŻY WYKORZYSTYWAĆ ZGODNIE Z ICH PRZEZNACZENIEM
3. ZAKAZ NISZCZENIA URZĄDZEŃ, WNOŚZENIA NIEBEZPIECZNYCH PRZEDMIOTÓW, POSTĘPOWANIA ZAGRAŻAJĄCEGO BEZPIECZEŃSTWU INNYCH UŻYTKOWNIKÓW
4. W GODZINACH 22:00-6:00 OBOWIĄZUJE CISZA NOCNA



ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW



ZABRONIONE JEST WCHODZENIE NA DACH
I GÓRNE ELEMENTY KONSTRUKCJI OBIEKTÓW



ZAKAZ JAZDY NA ROWERACH, QUADACH
SKUTERACH NA TERENIE



ZAKAZ SPOYWANIA ALKOCHOLU



ZAKAZ PALENIA



ZAKAZ ZAŚMIECANIA

NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO ZAPISÓW REGULAMINU PODLEGA KAROM REGULOWANYM PRZEZ
KODEKS CYWILNY I KODEKS WYKROCZE

ADMINISTRATOREM TERENU JEST GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
80-254 GDAŃSK UL. PARTYZANTÓW 38: TEL. 58-341 20 41
INFORMACJE O USZKODZENIACH I ZAUWAŻONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCIACH MOŻNA ZGŁASZAĆ CAŁODOBOWO
DO GDAŃSKIEGO CENTRUM KONTAKTU
TEL. 58 - 52 44 500: kontakt@gdansk.gds.pl

10.4 BOISKO ZE SZTUCZNEJ TRAWY

W centralnej części działki, poniżej zbiornika wodnego projektuje się boisko do prowadzenia rozgrywek w piłkę nożną o wymiarach 22 x 44 metry. Nawierzchnia ze sztucznej trawy, poziom terenu 53,4 mn.p.m. Boisko jest ogrodzone i wyposażone w bramki.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody, składa się z warstw:

WARSTWY NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

- warstwa tłucznia kamiennego frakcji 31,5 – 63 mm – gr.16 cm
- warstwa tłucznia kamiennego frakcji 1-31,5 mm – gr.8cm
- warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 – gr. 2cm
- elastyczna mata
- sztuczna trawa zasypowa o wysokości 40 mm

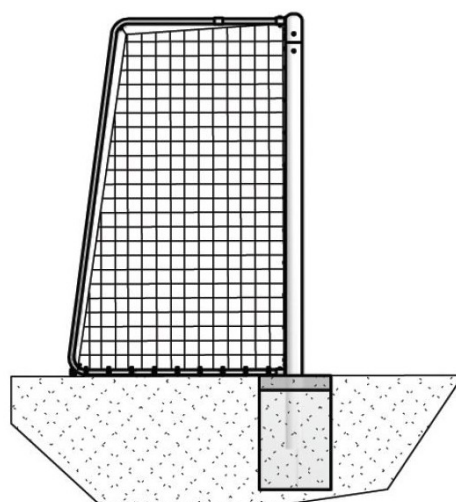
Obrzeże betonowe 100 x 30 x 8 cm.

Przy wejściach ustawić tablice regulaminowe i informacyjne dotyczące korzystania z boiska.

BRAMKI

Pole gry należy wyposażyć w bramki piłkarskie wykonane z profili stalowych. Bramki piłkarskie mocowane na stałe o wymiarach 2x5m. Należy wykonać wykop pod fundament bramek o wymiarze 50cm x 50 cm i głębokości 80 cm. Dno wykopu powinno być wykonane z piasku, żwiru lub tłucznia co zapewni odprowadzenie wody.

Słup zalać dookoła betonem min. B15.



PIŁKOCHWYT

Przewiduje się piłkochwyty o wysokości 6m, zamocowane wzdłuż krótszych boków boiska, za bramkami. Siatka na piłkochwytach powinna być mocowana po obwodzie całego prostokąta piłkochwytu. Siatki nie wolno mocować do pośrednich słupów, tylko do dwóch skrajnych oraz górnej i dolnej linki stalowej- wtedy siły działające na powierzchnię siatki są rozłożone na cały piłkochwyty. Siatka stosowana w piłkochwytach to siatka polipropylinowa o wymiarach oczka 8x8 cm i grubości 5mm. Słupy stalowe malowane. Profil stalowy zamknięty 80x80 kolor zielony. Do mocowania piłkochwyty zastosować linkę stalową w osłonie PCV średnicy minimum 5mm. Słupy fundamentowe piłkochwyty wykonywane punktowo na głębokość 1 m i gr. 35 cm. Elementy stalowe piłkochwyty należy wykonać w kolorze maksymalnie zbliżonym do koloru siatki na piłkochwytach.

OGRODZENIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

Wzdłuż dłuższych boków boiska stosuje się ogrodzenie z siatki systemowej o wysokości 1,5 m z furtkami z zamkiem patentowym szerokości 1 m po obu stronach. Ogrodzenie wykonać z typowego ogrodzenia panelowego. Długość panelu 1,8- 2m. W ogrodzeniu furtka o szerokości 1m w świetle. Klamka z pełnego odlewu. Ogrodzenie wraz z furtką należy malować farbą na kolor RAL 7016. Fundament – Głębokość fundamentu 1 m, słupki zakotwiczone w pustakach słupkowych 20x40x18. Pomiedzy słupkami cokoły betonowe, prefabrykowane zabezpieczające przed podkopem dzików. Siatka i słupki zabezpieczone antykorozyjne – cynkowanie. Furtka zabezpieczona poprzez zastosowanie śrub zrywalnych a w przypadku braku możliwości ich zastosowania, śruby należy zagwintować lub w inny sposób zabezpieczyć przed wandalizmem i kradzieżą. Dotyczy również klamek, zamków i furtok. Panele ogrodzeniowe montowane ostrymi krawędziami w dół.

11.ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

11.1. WYMAGANIA OGÓLNE.

Należy określić materiały, metody mocowania, szczegóły połączeń, informacje o stosowanych materiałach, detalach wykończenia i akcesoriach.

Ponadto należy dostarczyć dane oraz instrukcje montażowe producenta i dane o stosowanych klejach, farbach, itp., dane o detalach wykończenia i akcesoriach.

W przypadku zastosowania rozwiązań alternatywnych Wykonawca zobowiązany jest przedstawić rysunki warsztatowe wraz z kartami katalogowymi proponowanych rozwiązań oraz zobowiązany jest prześledzić konsekwencje wprowadzanych zmian w całości Dokumentacji Projektowej i przewidzieć wprowadzenie ewentualnych dalszych korekt.

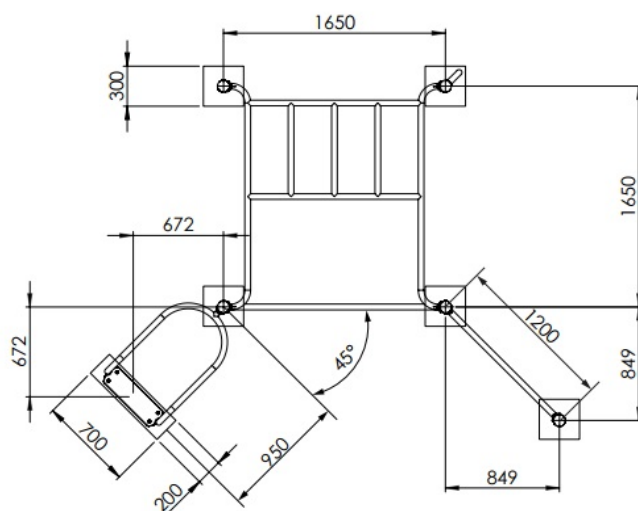
Wykonawca dostarcza niezbędne atesty, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, itp. dla stosowanych materiałów.

11.2. OGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA MATERIAŁÓW.

Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

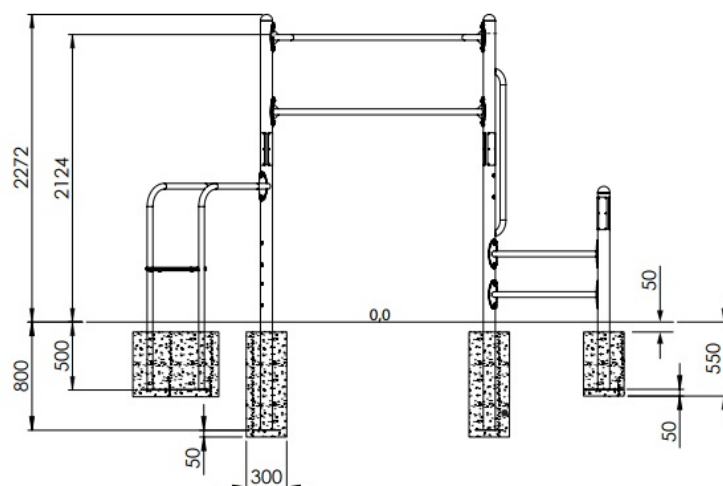
11.3. WYPOSAŻENIE NIERUCHOME

1. RAMA DO ĆWICZEŃ WORKOUT



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220



PARAMETRY TECHNICZNE

WYMIARY: 3,44 x 2,67 x 2,27m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA 6,43m x 6,05m

Wielofunkcyjna rama do ćwiczeń gimnastycznych umożliwiającą wykonywanie 13 ćwiczeń na wszystkie partie mięśniowe.

Słupy nośne wykonane z rur o średnicy 88,9 mm x 4, wierzchołki wykończone zamkniętym profilem półokrągłym.

Szczeble, drabinki i poręcze wykonane z giętych rur o średnicy 42 mm łączone do słupów za pomocą półokrągłych uchwytów kołnierзовych, profilowanych do kształtu słupa. Wszystkie łączenia zabezpieczone profilowanymi, elastycznymi podkładami amortyzującymi. Podest wykonany z polietylenu.

Wszystkie elementy stalowe galwanizowane elektrolitycznie i lakierowane proszkowo do grubości 50-60 mikronów i utwardzane w temperaturze 160 st C.

Na słupie nośnym umieszczonych 13 piktogramów instruktażowych. Piktogramy obrazują sposób ćwiczeń, ćwiczone partie mięśni, zalecaną liczbą serii ćwiczeń oraz powtórzeń oraz ostrzeżenia.

Na piktogramach umieszczone kody QR, zeskanowanie kodu smartfonem umożliwia dostęp do filmu instruktażowego. Elementy stalowe należy malować proszkowo na odcienie szarości.

Połączenie koloru grafitowego RAL 7016 i jasnoszarego RAL 7044.

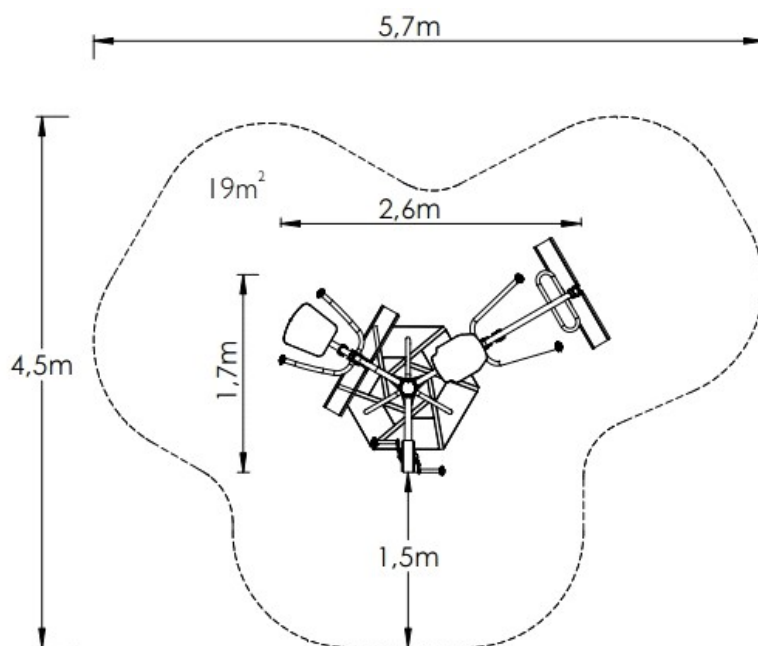
ILOŚĆ SZTUK:

1

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

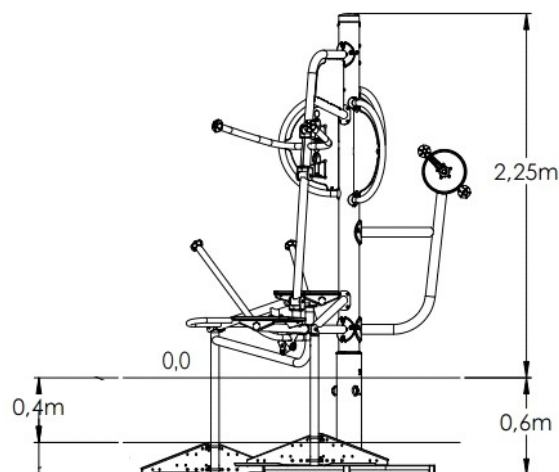
80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

2. STACJA FITNESS 1



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220



PARAMETRY TECHNICZNE

WYMIARY: dł. 2,60m x szer. 1,70m x wys. 2,25m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,5m x 5,7m

Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przyrząd przeznaczony do ćwiczeń mięśni ramion, pleców, bicepsów oraz tricepsów.

Opis wymaganych elementów urządzenia:

- Stanowisko „wioślarz” z dźwigniami i siedziskiem.
- Dźwignię do wyciskania pionowego z podestem.
- Urządzenie obrotowe rowerek do ćwiczenia mięśni ramion.

Słup centralny – wykonany z stalowych rur o średnicy 127 mm, grubość ścianek rury 5mm. Rury są galwanizowane elektrolitycznie zarówno z zewnętrznej jak i wewnętrznej strony. Ramy urządzeń funkcyjnych o średnicy 38 mm, wykonane ze stali galwanizowanej na gorąco i lakierowanej proszkowo. Siedziska i podesty antypoślizgowe wykonane z termoplastyku, uchwyty wykonane z poliamidu. Panele informacyjne wykonane z grawerowanych płyt laminatu wysokociśnieniowego HPL.

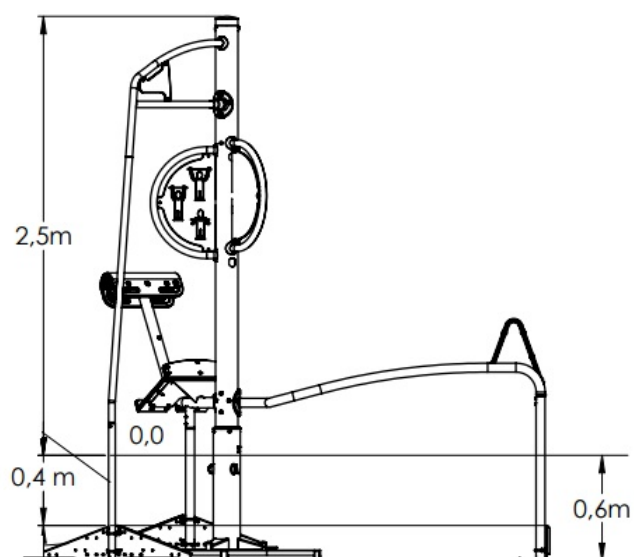
Kotwienie – Stopa stabilizująco-kotwiąca, sześciokątna rama ze stali ocynkowanej, osadzona na utwardzonym gruncie na głębokości 60 cm, nie wymaga zalewania betonem. Do zakotwionej podstawy wyposażonej w możliwość regulacji ustawienia, mocowany do wewnątrz słup nośny. Kotwienie nie wymaga zalewania betonem.

Elementy stalowe należy malować proszkowo na odcienie szarości. Połączenie koloru grafitowego RAL 7016 i jasnoszarego RAL 7044.

ILOŚĆ SZTUK

1

3. STACJA FITNESS 2



PARAMETRY TECHNICZNE

WYMIARY: dł. 2,62m x szer. 1,96m x wys. 2,50m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,19m x 5,67m

Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przeznaczony do ćwiczeń mięśni brzucha, pleców oraz ramion. Opis wymaganych elementów urządzenia:

-Ławka pozioma do wykonywania skłonów z uchwytem na nogi.

-Drażek do podciągania.

-Podest na stopy z oparciem na biodra.

Wykonany z bardzo silnych stalowych rur o średnicy 127mm, grubość ścianek rury 5 mm. Rury są galwanizowane elektrolitycznie zarówno z zewnętrznej jak i wewnętrznej strony. Ramy urządzeń funkcyjnych o średnicy 50 mm, uchwyty o średnicy 38 mm wykonane ze stali galwanizowanej na gorąco i lakierowanej proszkowo. Siedziska, podesty antypoślizgowe wykonane z termoplastiku, uchwyty wykonane z poliamidu. Panele informacyjne wykonane z grawerowanych płyt laminatu wysokociśnieniowego HPL.

Kotwienie – Stopa stabilizująco-kotwiąca, sześciokątna rama ze stali ocynkowanej, osadzona na utwardzonym gruncie na głębokości 60 cm, nie wymaga zalewania betonem. Do zakotwionej podstawy wyposażonej w możliwość regulacji ustawienia, mocowany do wewnątrz słup nośny.

Kotwienie nie wymaga zalewania betonem.

Elementy stalowe należy malować proszkowo na odcienie szarości. Połączenie koloru grafitowego RAL 7016 i jasnoszarego RAL 7044.

ILOŚĆ SZTUK

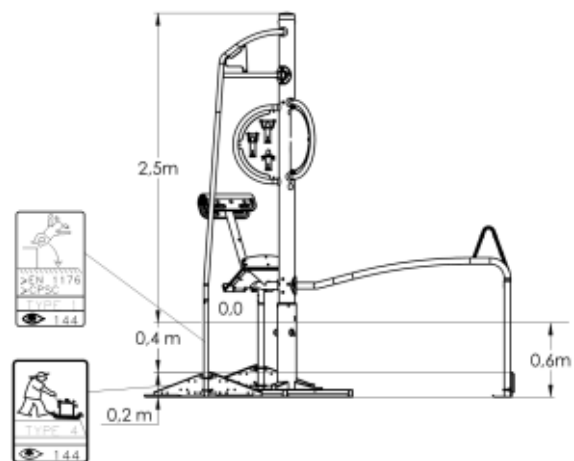
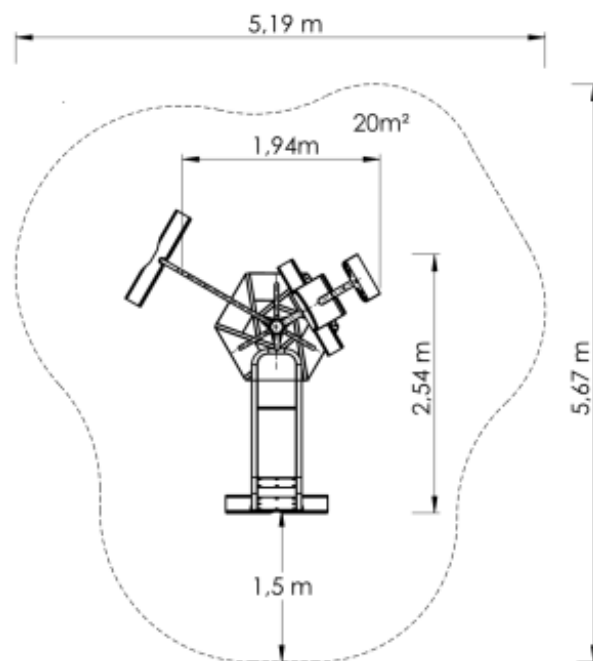
1

3. STACJA FITNESS 3



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

PARAMETRY TECHNICZNE

WYMIARY: dł. 2,54m x szer. 1,94m x wys. 2,50m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,19m x 5,67m

Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przeznaczony do ćwiczeń mięśni brzucha wyposażony w ławkę poziomą, drążek do podciągania ukośny przyrząd do skłonów z podestem.

Wykonany z bardzo silnych stalowych rur o średnicy 127mm, grubość ścianek rury 5 mm. Rury są galwanizowane elektrolitycznie zarówno z zewnętrznej jak i wewnętrznej strony. Ramy urządzeń funkcyjnych o średnicy 50 mm, uchwyty o średnicy 38 mm wykonane ze stali galwanizowanej na gorąco i lakierowanej proszkowo. Siedziska, podesty antypoślizgowe wykonane z termoplastiku, uchwyty wykonane z poliamidu. Panele informacyjne wykonane z grawerowanych płyt laminatu wysokociśnieniowego HPL.

Kotwienie – Stopa stabilizująco-kotwiąca, sześciokątna rama ze stali ocynkowanej, osadzona na utwardzonym gruncie na głębokości 60 cm, nie wymaga zalewania betonem. Do zakotwionej podstawy wyposażonej w możliwość regulacji ustawienia, mocowany do wewnątrz słup nośny.

Kotwienie nie wymaga zalewania betonem.

Elementy stalowe należy malować proszkowo na odcienie szarości. Połączenie koloru grafitowego RAL 7016 i jasnoszarego RAL 7044.

ILOŚĆ SZTUK

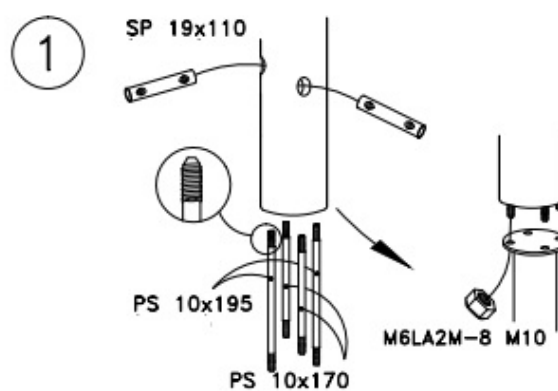
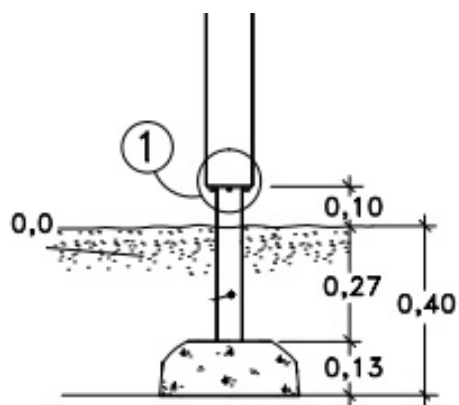
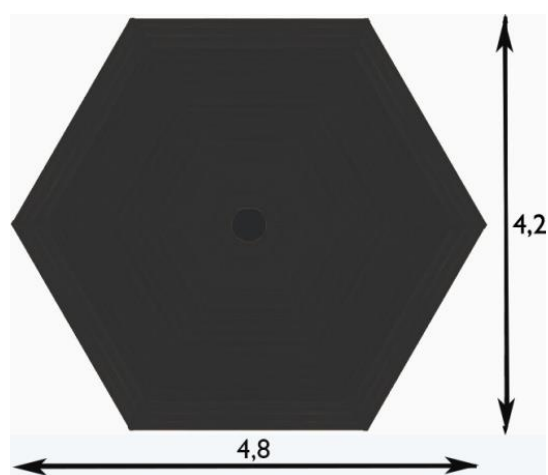
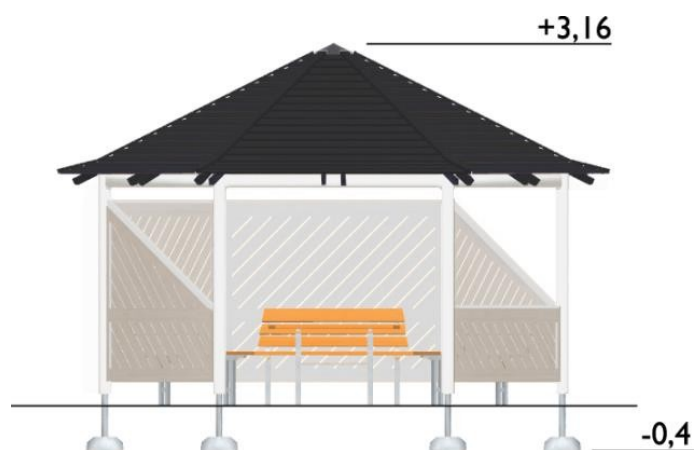
1

4. ALTANA



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Długość 4800 mm Szerokość 4200 mm

Wysokość 3160 mm Waga 864.264 kg

Objętość 12 m³ Kolor: biały Materiał: drewno

Słupy i poprzecznice- o przekroju okrągłym średnica 110 mm, z impregnowanego sosnowego drewna klejonego o gładkiej powierzchni, łączone za pomocą mikrowczepów, z wzdłużnymi wyżłobieniami, pokryte białą bejcą i laminatem zabezpieczającym.

Elementy drewniane altany powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (według klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym. Elementy należy zabezpieczyć poprzez olejowanie.

Dach sześciospadowy w kolorze czarnym. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5.

Sposób montażu, bez zalewania betonem, umożliwiający późniejsze przestawienie urządzenia.

Kotwienie – prefabrykowane podstawy betonowe z okrągłymi podstawami słupów ze stali galwanizowanej, kotwione w gruncie na głębokości 40cm. Aby uniknąć kontaktu drewna z podłożem słupy drewniane łączone z podstawami słupów 10 cm ponad powierzchnią za pomocą śrub szpilkowych i trzpieni.

IŁOŚĆ SZTUK:

1

11.4 MAŁA ARCHITEKTURA

- WYTTCZNE DZIAŁU ROZWOJU PRZESTRZENI PUBLICZNEJ GZDiZ

1. ŁAWKA



STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

PARAMETRY TECHNICZNE	
<ul style="list-style-type: none"> •długość całkowita powinna wynosić 180 – 190 cm, •wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40- 45 cm, •wysokość całkowita ławki powinna wynosić 80 – 85 cm, •głębokość siedziska powinna wynosić 40-45 cm, •ławka powinna posiadać podłokietniki wykonane z płaskowników stalowych, o przekroju prostokątnym (50-60mm x 5mm), •konstrukcja nośna ławki (podstawy) powinna być wykonana z elementów stalowych o przekroju prostokątnym (50 mm x 50 mm), a oparcie z płaskowników o przekroju prostokątnym (70mm x 5mm) •wszystkie stalowe elementy ławki powinny być ocynkowane, malowane proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7016), •połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ocynkowane, •łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż, •część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym poprzez fundamentowanie bądź użycie kotwy chemicznej (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie, •siedzisko powinno być wykonane z 3 desek, o przekroju prostokątnym (120mm x 40mm), •oparcie powinno być wykonane z 2 desek , o przekroju prostokątnym (120mm x 40mm), •deski powinny być wykonane z drewna liściastego egzotycznego np. meranti, w kolorze orzech włoski, bądź z drewna liściastego rodzimego pochodzenia zabezpieczonego przed wpływem warunków atmosferycznych, •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), •forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu. •Ławki należy montować na utwardzonej powierzchni, której nachylenie jest nie większe niż 2%. 	
ILOŚĆ SZTUK:	12

Tabliczka na ławki miejskie

Na ławkach miejskich należy zamontować tabliczkę z blachy kwasoodpornej z wygrawerowaną i wypełnioną czarną farbą grafiką, zawierającą:

- Logo i napis „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” (czcionka DIN).
 - Informację z datą (rok) i kosztem zakupu (czcionka Open Sans Semibold)
- 1 sztuki ławki miejskiej

Cenę jednostkową ławki miejskiej wraz z montażem należy podać w zaokrągleniu do jedności, wg wyceny wykonawcy.

W miejscu „xxxx” należy wstawić powyższe dane, np.:

Zakupiono w 2017 r.

Koszt: 1 234 zł

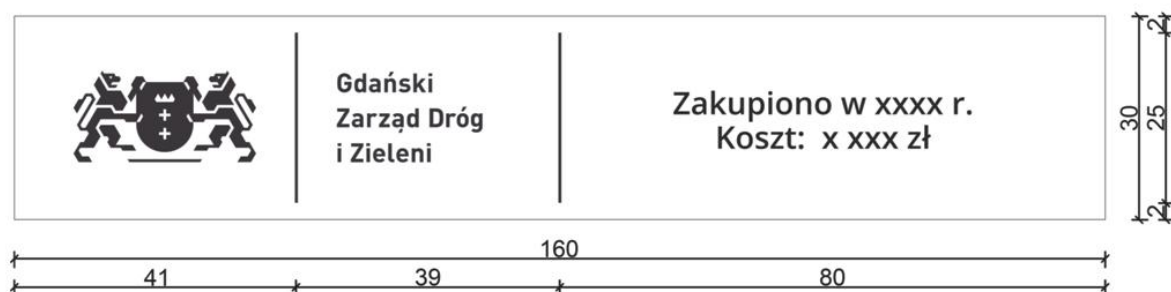
Tabliczkę należy montować poprzez przyklejenie, na tylnej stronie oparcia ławki, w prawym górnym rogu. W przypadku ławek bez oparcia, po stronie tylnej, na płaszczyźnie pionowej siedziska.

Plik z grafiką wektorową tabliczki do pobrania ze strony internetowej Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni pod adresem: <http://www.gzdiz.gda.pl/> w zakładce „Druki do pobrania” → „Dział Rozwoju Przestrzeni Publicznej” → „tabliczka na ławki”

Folder skompresowany (.zip) zabezpieczony jest hasłem: „LAWKAtabliczka”

Wymiary podane w milimetrach.

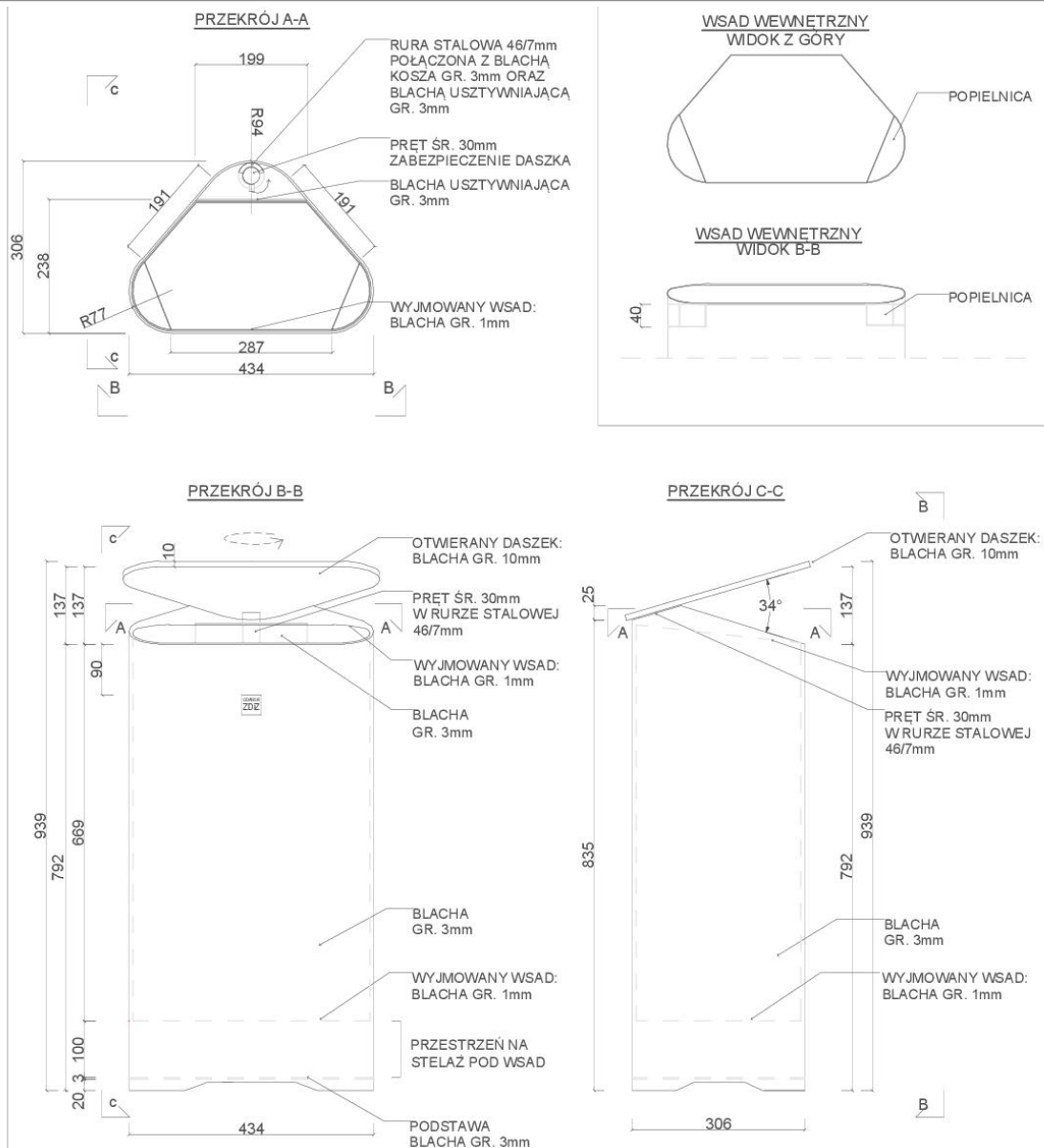
Skala 1:1



Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk

tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gzdiz.gda.pl | www.gzdiz.gda.pl

2. KOSZ NA ŚMIECI



UWAGA:

WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE POŁĄCZONE METODĄ SPAWANIA, NASTĘPNIE Poddane OCYNKOWANIU I MAŁOWANIU PROSZKOWEMU NA KOLOR RAL 7016 W WYKOŃCZENIU NA MAT STRUKTURA. LAKIEROWANA POWIERZCHNIA POWINNA BYĆ RÓWNA, BEZ PECHERZY. ŚMIETNIK NALEŻY POKRYĆ FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ POLIMEROWĄ DO WYS. OK 30 CM. SPOINY GR. 0,7 GR. ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW 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. KOSZ NA ODPADKI MOCOWANY DO PODŁOŻA NA KOTWY ŚREDNICY 8mm WKLEJANE W FUNDAMENT; FUNDAMENT NA GŁĘB. 50 CM. KOTEW: STALOWA, OCYNKOWANA (4 SZT./ELEM.). W PRZYPADKU MOCOWANIA W PODŁOŻU NIETWARDZONYM NALEŻY ZADBAĆ, BY KONSTRUKCJA KOSZA NIE STYKAŁA SIĘ BEZPOŚREDNIO Z GRUNTEM. ZALECA SIĘ WYNIESIENIE FUNDAMENTU NA WYSOKOŚĆ 2CM 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. W DOLNEJ CZĘŚCI KOSZA NALEŻY WYKONAĆ STELAŻ, NA KTÓRYM OPRZE SIĘ WYJMOWANY WSAD. WE WSADZIE ORAZ W DNIU KOSZA NALEŻY WYKONAĆ OTWORY UMOŻLIWIAJĄCE ODPIŁYW CIECZY. NA KOSZACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ TABLICZKI Z BLACHY NIERDZEWNEJ Z WYGRAWIEROWANYM NAPISEM GDAŃSKI ZDiZ (CZCIONKA: ARIAL NARROW). WYPEŁNIENIE GRAWIERUNKU FARBĄ CZARNĄ. TABLICZKĘ NALEŻY MONTOWAĆ POPRZECZ PRZYKLEJENIE DO KONSTRUKCJI KOSZA.

PODANE WYMIARY W MM

TABLICZKA 1:2



PROJEKT WARSZTATOWY DLA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	
KOSZ NA ODPADKI WZÓR 1	
SKALA	1:10
Data	18.07.2016

IŁOŚĆ SZTUK:

8

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

80-266 Gdańsk Al. Grunwaldzka 212 tel.+(58) 521-76-72, tel. +(601) 150-220

Tabliczka na kosze na śmieci

Na koszach na śmieci należy zamontować tabliczkę z blachy kwasoodpornej z wygrawerowaną i wypełnioną czarną farbą grafiką, zawierającą:

- Logo i napis „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” (czcionka DIN).
 - Informację z datą (rok) i kosztem zakupu (czcionka Open Sans Semibold)
- 1 sztuki kosza

Cenę jednostkową kosza wraz z montażem należy podać w zaokrągleniu do jedności, wg wyceny wykonawcy.

W miejscu „xxxx” należy wstawić powyższe dane, np.:

Zakupiono w 2017 r.
Koszt: 1 234 zł

Tabliczkę należy montować poprzez przyklejenie.

Miejsce montażu:

- na koszach okrągłych: symetrycznie w połowie górnej metalowej obręczy kosza
- na koszach „trójkątnych”: centralnie na ścianie frontowej, w odległości 90 mm od górnej krawędzi kosza

Pliki z grafiką wektorową tabliczki do pobrania ze strony internetowej Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni pod adresem: <http://www.gzdiz.gda.pl/> w zakładce „Druki do pobrania” → „Dział Rozwoju Przestrzeni Publicznej” → „tabliczka na kosze”

Folder skompresowany (.zip) zabezpieczony jest hasłem: „KOSZtabliczka”

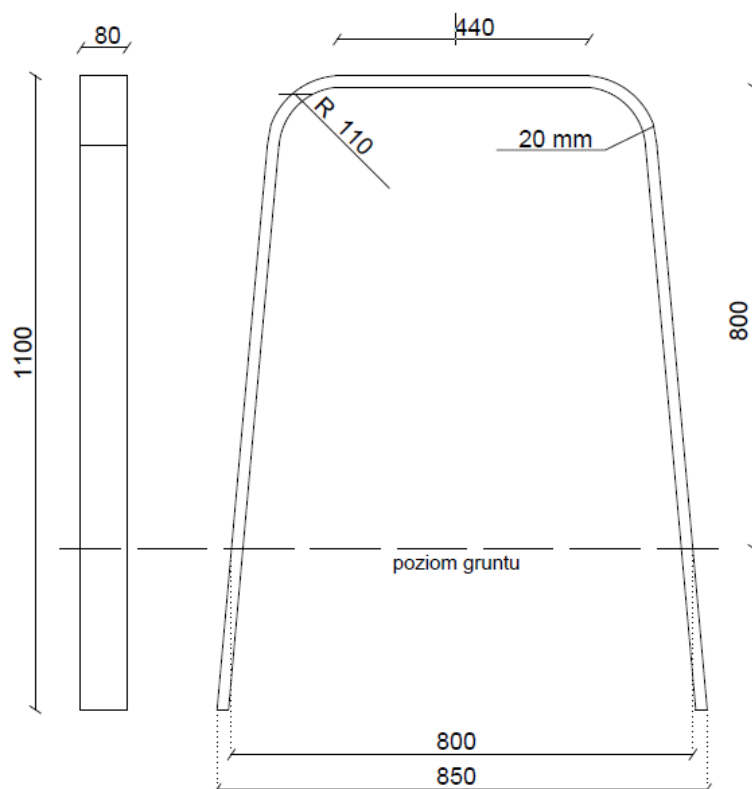
Wymiary podane w milimetrach.

Skala 1:1

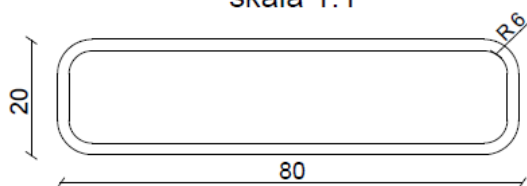


3. STOJAK ROWEROWY

Stojak rowerowy z profilu stalowego prostokątnego



Szczegół - przekrój przez profil stalowy
skala 1:1



stal ocynkowana
lakierowana proszkowo
kolor grafitowy RAL 7016

Skala 1:10

ILOŚĆ SZTUK:

8

12. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA- WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Teren znajduje się w zasięgu nie większym niż 75 metrów od najbliższego hydrantu.

Projektowana inwestycja nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

13. DOSTĘP OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Całe zagospodarowanie jest dostępne dla osób niepełnosprawnych dzięki ścieżkom pieszo-rowerowym o łagodnym nachyleniu.

UWAGA:

- 1.Przed przystąpieniem do realizacji należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją.
- 2.Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe oraz elementy gotowe montowane na stałe muszą spełniać kryteria wyrobu budowlanego w rozumieniu przepisów ustawy „Prawo budowlane”; posiadać atesty p.pożarowe i aktualne pozytywne opinie PZH w Warszawie lub Instytutu medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni.
- 3.Zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 roku o prawie autorskim jakiegokolwiek wykorzystanie projektu bez zgody autorów jest niedopuszczalne.
- 4.Wszelkie odstępstwa od projektu dokonywane w trakcie wznoszenia obiektu należy uzgodnić z autorami w ramach nadzoru autorskiego.
- 5.Projekt należy rozpatrywać łącznie z załączonymi rysunkami stanowiącymi integralną całość opracowania.

mgr inż. arch. Beata Jurago
nr upr. proj. PO/KK/205/2008