
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU INWESTYCJI

1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest „**Upiększenie i wyposażenie terenu Szkoły Podstawowej nr 57 w Gdańsku przy ul. Aksamitnej 8 w celu polepszenia współpracy ze społecznością lokalną w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”**”. W ramach zadania projektowane są nowe nasadzenia bluszczu, krzewów okrywowych oraz cebul, kwietniki z nowymi nasadzeniami, uporządkowanie fragmentu placu, nowa nawierzchnia z kostki brukowej oraz zaprojektowano skwer z nowymi nasadzeniami. Dodatkowo zlokalizowano elementy małej architektury takie jak , stoły do gier planszowych, stoły szachowe, stoły do tenisa , szachy ogrodowe oraz scenę rozkładaną.

1.2. ADRES INWESTYCJI

ul. Aksamitna 8 81-831,
80-860 Gdańsk
dz nr 69.4, 434/14 obręb 090

1.3. INWESTOR

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11,
80-560 Gdańsk

1.4. 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
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r, z późniejszymi zmianami. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Mapę do celów projektowych w skali 1:500
- Warunki wynikające z decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie działek nr 69.4, 434/14 obręb 090 objętych opracowaniem znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 57 im. gen. Władysława Andersa, ogrodzone boiska, plac zabaw, bieżnia, skok w dal, nawierzchnie utwardzone z kostki brukowej, zieleń częściowo nieuporządkowana. Opracowywany teren od północy sąsiaduje z ulicą Aksamitną, natomiast od południa z zabudową wielorodzinną. Teren płaski. Rzędna terenu ok. 3.90.

2.1. ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE I OBIEKTY PRZEWIDYWANE DO ROZBIÓRKI

Na terenie działek nr 69.4, 434/14 obręb 090 objętych opracowaniem znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 57 im. gen. Władysława Andersa. Na przewiduję się rozbiórki obiektów w ramach projektu zagospodarowania terenu.

2.2. ZIELEŃ ISTNIEJĄCA I PRZEWIDYWANA DO WYCINKI

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się liczna roślinność w postaci traw, krzewów i drzew. Szczegółowa inwentaryzacja zieleni w opracowaniu branżowym zieleni. Projekt wpisuje się w istniejącą zieleń i nie przewiduje usunięcia drzew i krzewów.

2.3. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Nie przewiduje się zmian w uzbrojeniu terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji zaprojektowano skwer z nasadzeniami krzewów soliterowych oraz roślin okrywowych zlokalizowany w północnej części zagospodarowania sąsiadującej z ulicą Aksamitną. Do nawierzchni projektowanego skweru wykorzystano grys granitowy wykonany na podbudowie zgodnie z rysunkiem D2. Zaproponowano lokalizację pomnika "Misia Andersa" wg. przyszłego projektu nie objętego niniejszym opracowaniem. Na skwerze ustawiono 6 ławek.

Wzdłuż północno- wschodniej części ogrodzenia zaprojektowano nowe nasadzenia bluszczu oraz krzewów soliterowych. Wykonano nową nawierzchnię ścieżki biegnącej wzdłuż północnej strony budynku szkoły, do tego celu wykorzystano kostkę brukową wykonaną na odpowiedniej podbudowie zgodnie z rysunkiem D1.

Uporządkowano fragment placu zabaw sąsiadującego z bieżnią i boiskiem, do tego celu wykorzystano rabaty roślinne w zaprojektowanej na planie koła opasce z kostki granitowej zgodnie z rysunkiem branżowym zieleni. Na terenie placu zabaw ustawiono stół do gier planszowych. Wzdłuż wschodniej granicy działki zaprojektowano rabatę różaną. Wokół drzewa znajdującego się przed tarasem szkoły oraz drzewa znajdującego się w strefie parkingu zaprojektowano nasadzenia w postaci rabat okrągłych. Dodatkowo zlokalizowano 3 ławki wokół projektowanej rabaty okrągłej przed tarasem. Na trawniku sąsiadującym z placem zabaw ustawiono 2 stoły do tenisa stołowego. Na tarasie szkoły zlokalizowano 2 stoły do gier planszowych oraz umiejscowiono szachy ogrodowe wraz z figurami. Przestrzeń bezpośrednio

przed tarasem wykorzystano do ustawienia 3 stołów betonowych do gry w szachy. Przewidziano 3 miejsca lokalizacji sceny rozkładanej. Jedno miejsce przy północno-zachodniej granicy, drugie na północnej części bieżni oraz trzecie na powierzchni boiska znajdującego się przed tarasem szkoły.

3. ZIELEŃ PROJEKTOWANA

3.1 NASADZENIA ZIELENI

Z uwagi iż teren szkoły jest intensywnie zagospodarowany, planuje się nasadzenia roślinności w sposób punktowy. Projekt zieleni zakłada powstanie:

- rabaty roślinnej towarzyszącej pomnikowi;- klomby wokół drzew (3 szt.);- ogród cienisty;
- ogród różany;- rabata kwitnąca.

Przewiduje się również regenerację istniejących trawników a w miejscach silnie zacienionych zamiast trawników nasadzenia bluszczu.

Rysunki oraz szczegółowy opis zawarte są w projekcie zieleni.

3.2 DOBÓR MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Na miejsca cieniste przewiduje się nasadzenia:

- hortensji ogrodowej;- różaneczniki i azalie;- ognik szkarłatny;- mahonia;- forsycja;- barwinek;
- trzmielina fortune'a- bodziszki (różne odmiany)- funkie (różne odmiany)- żurawki ogrodowe (różne odmiany)

Dobór gatunków na stanowiska półcieniste i słoneczne:

- tawuły japońskie (odmiany)- kosodrzewina (karłowe odmiany)- liliowiec- zioła (np. jeżówka, lebiodka, przetacznik kłosowy)- trawy (np. trzcinnik, proso, sesleria, turzyca- tawułka japońska

Rabata różana zostanie obsadzona różami okrywowymi, wielokwiatowymi i wielkokwiatowymi.

Wokół drzew zakłada się nasadzenia bluszczu pospolitego oraz cebul.

Rysunki oraz szczegółowy opis zawarte są w projekcie zieleni.

4. BILANS TERENU

- Powierzchnia działki 69/4 : 7258 m²
- Powierzchnia działki 434/14 : 53 m²
- Powierzchnia zabudowy : 1487,65 m²
- Powierzchnie boisk : 464,18 m² , 1021,47 m²
- Powierzchnia bieżni: 254,06 m²
- Powierzchnia skoku w dal: 51,80 m²
- Powierzchnie placu zabaw : 239,60 m²
- Powierzchnie utwardzone : 1697.38 m²
- Powierzchnie biologicznie czynne : 2090.90 m²

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

Teren znajduje się na obszarze objętym MPZP Stare Miasto – Osiek w mieście Gdańsku (Uchwała RMG Nr XXIII/656/2004 dn. 29.04.2004: karta terenu 004-33) – strefa ochrony dóbr kultury.

a) teren położony na granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków

b) teren objęty strefą ochrony archeologicznej: wszelkie prace ziemne związane zgłębokimi i szeroko przestrzennymi wykopami (fundamenty pod budynki i budowle) wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych, przy realizacji wykopów związanych z infrastrukturą wymagany jest nadzór archeologiczny (stanowisko archeologiczne nr 256 w Gdańsku (AZP 11-44/6) – zespół bastionów północnych

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

Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej z 2% nachyleniem w stronę trawników oraz studzienek kanalizacyjnych.

7.4. GOSPODARKA ODPADAMI

Wszelkie odpady powstające w trakcie eksploatacji lokalu będą utylizowane przez odpowiedni podmiot, zgodnie z przepisami odrębnymi.

7.5. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Nie dotyczy.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Zakres robót budowlanych nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiednich działek i w związku z tym obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 69.4, 434/14 obręb 090 przy ul. Aksamitnej 8, 81-831 Gdańsk.

9. ZAKRES ROBÓT

Przewiduje się następujący zakres robót:

- wykonanie ścieżki z kostki brukowej
- wykonanie skweru z wykorzystaniem nawierzchni z grys granitowego
- umieszczenie urządzeń rekreacyjnych oraz umożliwiających wykonywanie spektakli
- montaż elementów małej architektury
- nasadzenia roślin – szczegółowy opis w projekcie zieleni

10. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO- MATERIAŁOWE

10.1. NOWE NAWIERZCHNIE

Część istniejących ścieżek w stanie bardzo dobrym.

W projekcie zakłada się wymianę zniszczonej nawierzchni ścieżki biegnącej wzdłuż północnej strony budynku szkoły. Projektuje się podłoże z kostki brukowej na odpowiedniej podbudowie, szczegóły na rysunku detalu D1.

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ



Materiał:
beton wibroprasowany
Wymiary:
szer: 10cm dług: 20cm grub: 6cm
Kolor: szary
Sposób układania:
oznaczony na rysunku detalu D1

Zaprojektowano skwer znajdujący się wzdłuż północno-wschodniej strony budynku. Do nawierzchni skweru wykorzystano grys granitowy, szczegóły na rysunku detalu D2.

GRYS GRANITOWY



Materiał:
grys granitowy
Wymiary:
uziarnienie 8-16 mm
Kolor: granitowy szary
Sposób układania:
oznaczony na rysunku detalu D2

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 RUCHOME

1.SKŁADANA SCENA SZKOLNA Z KURTYNĄ



PARAMETRY TECHNICZNE

Zestaw do budowy sceny składa się z następujących głównych elementów

1. podesty sceniczne wraz ze wszystkimi akcesoriami: nogi aluminiowe, złączki, klamry, schodki, barierki
2. lekka konstrukcja aluminiowa tworząca tzw. pudło sceny: słupy nośne, mechanizm kurtyny i horyzontu, wsporniki kulis
3. zestaw kotar: kurtyna główna, szale boczne kurtyny, horyzont, kulisy, zasłona sceny (blenda)

Kompletny oferowany zestaw zawiera:

1. Podesty sceniczne z nawierzchnią antypoślizgową 100 x 200cm 9 szt., 100 x 100cm 1 szt.
2. 10 kompletów nóg 40cm
3. Schodki jednostopniowe
4. Barierki sceny; 2m – 4 szt., 1m – 1 szt.
5. Konstrukcja aluminiowa: cztery słupy nośne (h = 320cm) ze stopami stalowymi, prowadnica kurtynowa tworząca konstrukcję górną, prowadnica kurtyny głównej wyposażona w mechanizm otwierania ręcznego z korbą, rolki do zawieszenia horyzontu, elementy złączne (kątowniki i śruby), wsporniki kulis
6. Materiały kurtynowe: kurtyna główna, szale boczne, horyzont, 4 kulisy, lambrekin sceny, lambrekin kurtyny i horyzontu

Oferowany kompletny zestaw urządzeń scenicznych pozwala na zbudowanie w bardzo krótkim czasie uniwersalnej sceny dla każdej szkoły, przedszkola, domu kultury i innych instytucji kultury.

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. SCHODY NA SCENĘ



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

szer. stopni 100cm, gł. stopni 26cm, wys. stopni 20cm

Modułowe schody metalowo-drewniane umożliwiają bezpieczne wejście na scenę. Ich modułowy system pozwala na dodawanie lub odejmowanie kolejnych stopni schodów.
Nawierzchnia stopni dobrana do nawierzchni podestów tworzących scenę.

ILOŚĆ SZTUK

2

3. BEZPRZEWODOWY GŁOŚNIK BLUETOOTH



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

szer. 290 × wys. 600 × gł. 265 mm

Domowy zestaw muzyczny o dużej mocy z technologią bluetooth

ILOŚĆ SZTUK

4

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

4. LAPTOP DO TWORZENIA SCENOGRAPHII



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Wysokość 25,8 mm Szerokość 380 mm Głębokość 265 mm

Intel Core i5-7300HQ (4 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.5 GHz, 6MB cache)

8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)

AMD Radeon RX 560M + Intel HD Graphics 630

Przekątna ekranu 15,6"

ILOŚĆ SZTUK

1

5. PROJEKTOR + GŁOŚNIK



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

300 x 300 cm

Sterowanie pilotem bezprzewodowym oraz przyciskiem naściennym. Automatyczne zatrzymanie rozwijania. Materiał matowy biały do projekcji przedniej. Ekran zawiera elementy do montażu do ściany lub do sufitu

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

6. MIKROFON



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

przeznaczony do zastosowania z nagłośnieniem estradowym lub dousznym monitoringiem
- wytrzymała, metalowa obudowa zapewnia lata bezproblemowej pracy

ILOŚĆ SZTUK

4

7. DUŻE FIGURY SZACHOWE



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

wysokość pionka: 38 cm, średnica podstawy figur 22 cm

kolor: biało-czarne,

figury wykonane z tworzywa sztucznego

ILOŚĆ SZTUK

1 zestaw

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

8. SZACHOWNICA PLASTIKOWA



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:
pojedyncze pola o wymiarach 36x36 cm

Szachownica do szachów ogrodowych (zwanymi również plenerowymi lub parkowymi), wykonana z solidnego, dobrej jakości plastiku. Szachownica jest złożona z pojedynczych pól o wymiarach 36x36 cm, które w całość montowane są za pomocą specjalnych zatrzasków. Dzięki temu, że każde pole wykonane jest z specjalnej plastikowej siatki, jest ona w 100% odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Daje to wiele możliwości, np. można dokończyć grę kiedy zacznie padać deszcz, bez obawy, że woda zaszkodzi szachom. Szachownica idealna do naszych figur ogrodowych.

ILOŚĆ SZTUK

1

9. ŁAWKI MOBILNE I STOLIK Z PALET



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:
Głębokość: 80cm Wysokość: 45cm (Z KÓŁKAMI) Szerokość: 120cm

Materiał : Drewno sosna, z dwóch palet,

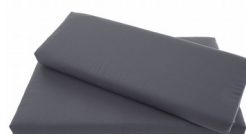
ILOŚĆ SZTUK

6 ław, 1 stół

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

10. PODUSZKI DO PALET



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

poduszki na siedzisko 80 x 120 x 8 cm

poduszki na oparcie 42 x 120 x 18/8 cm

Wierzch i spód poduszek wykonany z tkaniny bawełnianej, łączone pasem z tkaniny. Poduszki wyposażone są w zamek błyskawiczny, który pozwala na wygodne ściągnięcie materiału, gdy zachodzi konieczność jego wyprania. Wypełnienie poduszek to pianka poliuretanowa o grubości 7,5 cm owijana włókniną poliestrową 100gr nadającą poduszce miękkości.

ILOŚĆ SZTUK

6 na siedzisko, 6 na oparcie

11. LEŻAKI SKŁADANE



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

po złożeniu: dł. 130 cm, szer. 57 cm.

Leżak turystyczny aluminiowy wykonany jest z aluminium co zawdzięcza mu lekkość i łatwość przenoszenia. Materiał siedziska w dwóch kolorach (paski czerwone i granatowe) posiada wszelkie atesty, wykorzystywany jest w produkcji wózków dziecięcych, niezwykle wytrzymały i łatwy w utrzymaniu.

ILOŚĆ SZTUK

30

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

12. KRZESŁA SKŁADANE



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego . Stelaż aluminiowy.

ILOŚĆ SZTUK 40

13. MARIMBA



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

ILOŚĆ SZTUK

14. FLET



PARAMETRY TECHNICZNE

Z drewna jaworowego i gruszy (część blokowa) za pomocą prostych, tradycyjnych metod, z dużym udziałem pracy ręcznej. Powierzchnia fletów nie jest lakierowana, a wyłącznie starannie polerowana.

ILOŚĆ SZTUK

3

15. GITARA KLASYCZNA



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Hiszpańska gitara klasyczna, model uczniowski. Cedrowa płyta wierzchnia, podstrunnica z palisandru indyjskiego, mahoniowy tył i boczki. Pojedyncze ożyłkowanie, wykończenie matowe. Cedrowa płyta wierzchnia, podstrunnica z palisandru indyjskiego, mahoniowy tył i boczki. Pojedyncze ożyłkowanie, wykończenie matowe.

ILOŚĆ SZTUK

4

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

16. PIANINO ELEKTRYCZNE



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

(szer x gł x wys) 1322 x 286 x 135 mm

Wymiary ze standem (szer x gł x wys) 1,322 x 286 x 760 mm

Pianino cyfrowe. Wykończenie syntetyczny heban oraz kość słoniowa.

ILOŚĆ SZTUK

1

17. STATYW KŁAWISZOWY



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Wysokość: 60CM-93CM Szerokość: 30CM-78CM

Materiał: Stal

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

3WYPOSAŻENIE STAŁE

1.STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:-

Wysokość: 76 cm Wymiary blatu: 152 x 274 cm Waga: 750 kg

Betonowy stół pingpongowy wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Dwuczęściowy blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. Siatka stalowa wykonana jest z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji są ocynkowane metodą ogniową. Całość wsparta jest na konstrukcji stalowo-betonowej.

ILOŚĆ SZTUK

2

2. ŁAWKA Z OPARCIEM



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary: długość siedziska 1800 mm długość całkowita 1960 mm wysokość siedziska 440 mm
wysokość całkowita 850 mm szerokość siedziska 440 mm

siedzisko - listwy z drewna grubości 40 mm pokryte lakierem koloryzującym

podstawa - element wykonany z kruszyw płukanych (żwir, granit, kwarcyt, sjenit, amfibolit lub biała Marianna) Rw-40
stelaż malowany na kolor: szary, czarny lub brązowy.

Mocowanie ławki w zależności od podłoża:

- przykręcone do podłoża utwardzonego
- przykręcone do fundamentów ustawionych w podłożu nieutwardzonym

ILOŚĆ SZTUK

9

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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

3. STÓŁ DO GIER PLANSZOWYCH



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Długość 300 Szerokość 160 Wysokość 74 Waga 300 KG

Podstawa stołu zrobiona jest z betonu płukanego zbrojonego, blat wykonany został z betonu, blat gładzony i malowany, siedziska zrobione z betonu lub drewna, malowane farbą ochronną, może być montowany do podłoża przez przykręcenie bądź wkopanie obciążnika,

ILOŚĆ SZTUK

1

4. STÓŁ DO GRY W SZACHY



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:

Długość całkowita (cm): 200 (w zależności od rozstawu siedzisk) Szerokość całkowita (cm): 200 (w zależności od rozstawu siedzisk) Wysokość stołu (cm): 72 Wysokość krzeselka (cm): 45
Szerokość blatu (cm): 90 Szerokość krzeselka (cm): 40 Waga (kg): ok. 400
Grubość listew (cm): 4

Blaty wykonane z płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem.

ILOŚĆ SZTUK

3

STUDIO KWADRAT BEATA I PAWEŁ JURAGO s.c.

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