



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

„HOL – BUD” sp. z o.o.

Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane

egz.4.

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa obiektów małej architektury - streetworkout-u przy ul. Polnej

Kategoria obiektu: VIII

Branża: Architektura

Inwestor: Gmina Miasta Gostynina
Rynek 26
09-500 Gostynin

Adres inwestycji: Gostynin
dz. nr ewid. 4005, 4007
obręb 0001 Gostynin
jednostka ewid. 140401_1 Gostynin

Projektant:

mgr inż. Tomasz Reszkowski
uprawnienia w specjalności architektonicznej
nr MA/070/14
konstrukcyjno-budowlanej
nr MAZ/0159/PWOK/03

kwiecień, 2018 rok

09-500 Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05 kom. 609 110 412; NIP: 971 00 12 649; REGON: 610249486
Bank PKO Bank Polski nr r-ku 69 1020 3974 0000 5602 0213 1795, Kapitał Zakładowy 100 000 PLN,
Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS 0000180352
strona internetowa: www.holbud.mdi.pl; adres e-mail bp@holbud@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w GOSTYNINIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin
tel. 24 235-22-74; fax 24 235-79

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzec.
208/2018, 07.06.2018r.
AB.6743.217.2018

Z up. Starosty
mgr inż. Elżbieta Stasińska
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Spis treści

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
OPIS TECHNICZNY	9
CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH	17
KARTY KATALOGOWE	20

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-488-NFA-QIP *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03

adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulhorski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

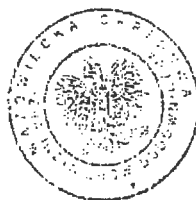
I w specjalności drogowej:

- 1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:

- 1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Oświadczam
1. Pan Tomasz Rzesutowski
06-500 Gostynin i L. Czapskiego 57a
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2675**.

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-85AD-DA89-546B-2CB5

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.



MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 078/MaOKK/2014
Nr upr. MA/070/14

Warszawa, dnia 29 grudnia 2014r.

DECYZJA nr 124/MaOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

urodzony w dniu 21 kwietnia 1974r. w Gostyninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych

i sprawowanie nadzoru autorskiego

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Tomasz Reszkowski Adres: ul. Czapeckiego 37a 09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę do celów projektowych w skali 1: 500,
- zaakceptowaną koncepcję przez Inwestora.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt obejmujący budowę Streetworkout-u przy ul. Polnej w skład, którego wchodzi:

- Montaż urządzenia streetworkout-u wraz z nawierzchnią bezpieczną,
- Montaż kosza na śmieci,
- Montaż tablicy informacyjnej,
- Montaż ławek,
- Montaż stojaka na rowery
- rozbiórka części utwardzenia

3. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w Gostyninie, na działkach nr ewid. 4005, 4007.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowe działki usytuowane są w Gostyninie. Działki 4005 i 4007 stanowią jedną działkę budowlaną. Działki posiadają dostęp do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną.

Przez teren działek przebiega linia energetyczna kablowa, kanalizacja deszczowa, wodociągowa i telekomunikacyjna. Działki są nieogrodzone i posiadają spadek w kierunku południowo-zachodnim oraz lokalne skarpy.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Zaprojektowano następujące obiekty budowlane:

- Obiekty małej architektury w skład, których wchodzi: urządzenie do streetworkout-u, ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna i stojak na 12 rowerów

Plac do streetworkout-u będzie wykonany częściowo w miejscu istniejącego utwardzenia terenu o nawierzchni betonowej a w pozostałej części w miejscu istniejących terenów zielonych.

Projektowane obiekty budowlane nie wymagają zaopatrzenia media.

Odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzonego odbywać się będzie powierzchniowo na tereny biologicznie czynne na działce Inwestora. Odprowadzenie wód opadowych z terenu streetworkout-u odbywać się będzie bezpośrednio do gruntu.

Istniejący humus o średniej grubości 40cm oraz istniejące utwardzenie z płyt betonowych wraz z podbudową, zlokalizowane bezpośrednio pod urządzeniem (pod projektowaną nawierzchnią bezpieczną) należy usunąć.

6. Zestawienie powierzchni

Streetworkout-u – 134,31 m²

Powierzchnia istniejąca utwardzenia terenu z kostki betonowej - 349,74 m²,

Istniejąca powierzchnia betonowa do demontażu wynosi łącznie – 106,2 m².

Istniejąca powierzchnia biol. Czynna do demontażu wynosi łącznie – 28,11 m².

7. Pozostałe dane o terenie

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w Gostyninie przy u. Polnej.

Działki nr ewid. 4005 i 4007 nie znajdują się na terenie, który jest wpisany do rejestru zabytków i tym samym nie podlegają ochronie konserwatorskiej oraz nie znajdują się w obszarach ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody. Działki nie są objęte ochroną przyrody.

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowodują zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do przedmiotowej działki budowlanej będącą własnością Inwestora a zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarach szczególnej ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

Inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Inwestycja spełnia wymagania zawarte w §40 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami).

Wszystkie zastosowane materiały są niepalne lub trudno zapalne oraz posiadają świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8. Zbliżenia i kolizje

Z uwagi na niewielkie zagłębienie projektowanych fundamentów elementów sportowych nie nastąpi kolizja z uzbrojeniem terenu. Należy zachować normowe odległości od uzbrojenia terenu przy wykonywaniu pozostałych robót budowlanych.

9. Opis elementów zagospodarowania terenu

Na przedmiotowej działce zaprojektowano:

a. Tereny zielone

Wszystkie tereny nieutwardzone, które na skutek prowadzenia inwestycji zostały zniszczone należy zagospodarować zielenią niską. Grunt należy oczyścić z resztek po budowlanych, spulchnić i użyźnić oraz obsiać i obsadzić w maksymalnym stopniu.

b. Obiekty małej architektury

• Streetworkout

streetworkout o wym. 12,1 x 11,1m o nawierzchni piaskowej o gr. 30cm.

Elementy streetworkout:

Drążek śr. 33,7mm – dł. Od 1,2 do 1,8m	14
Drążek śr. 42,4mm – dł. 1,8m	2
Drabinka pozioma krótka	1
Drabinka pionowa	1
Ławka skośna z drabinką	1
Poręcz wysoka	3
Poręcz niska	2
Drążek „żmijka”	1
Lina do wspinania	1
Kółka gimnastyczne	1
Wymiary urządzeń	8,1x8,1x3,6m
Strefa bezpieczeństwa	12,1x11,1m
HIC max	2,5m
Kolory:	RAL 1037 – żółty (słupy)

Śruby łączące:	RAL 9011 – czarny (drążki, drabinki)
Kotwy	M10, klasa min 5,8
Średnica fundamentu	M12 x 140 – kotwy pierścieniowe
Wysokość fundamentu	35cm
Klasa betonu	min 90cm
Słupy:	min. C20/25
Drążki, poręcze	profil stalowy 100x100x3mm
	rury stalowe, ścianka min. 2.9mm

Warstwy nawierzchni i podbudowy:

- nawierzchnia bezpieczna piaskowa gr. 30cm

Warstwy z należy stabilizować mechanicznie.

Poszczególne warstwy należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną.

Wokół nawierzchni piaskowej należy wykonać obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej.

- stojak na rowery 12 miejscowe – 1szt.,
- kosz na śmieci - 1szt.
- tablica informacyjna 1szt.
- ławki – 3szt,

Wszystkie elementy należy zamontować na stałe za pomocą fundamentów prefabrykowanych lub wylewanych na placu budowy o wym. Fi30cm i głębokości 100cm. Rozstaw fundamentów należy dobrać do otworów montażowych obiektów małej architektury.

10. Sposób wykonywania robót:

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.

Budowa obiektów i wykonanie robót budowlanych będzie wykonywana przez wykonawcę, któremu inwestor powierzy wykonanie budowy i robót.

Osoby wykonujące budowę będą przeszkolone w zakresie BHP.

Teren po dokonaniu budowy i wykonaniu robót zostanie uporządkowany. W wyniku budowy i wykonania robót nie powstaną odpady niebezpieczne.

Odpady zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Wszystkie pozostałości z budowy i wykonania robót będą w odpowiedni sposób zagospodarowane.

Teren robót będzie wygródzony taśmą ostrzegawczą.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Roboty wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem osób upoważnionych przez właściciela danego uzbrojenia, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		
Miejscowość:	Identyfikator:	GK.6640.53.2018
Jedn. ewidencyjna:	Nazwa:	140401_1
	Identyfikator:	Gostynin
Obręb ewidencyjny:	Nazwa:	0001
	Identyfikator:	Gostynin
Skala mapy:		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	„2000”
	Wysokości	„Kronsztad 60”
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.		
Nie badano działu III KW		
Budynki i użytki gruntowe nie ujawnione w bazie Ewidencji Gruntów i Budynków		
BRAK		
Data wykonania mapy:		
19.01.2018		
Arkusze mapy zasadniczej: 7.178.07.25.2.3.		
Wykonawca: GEOBIS Agata Szmyt 09-500 Gostynin, ul. Czapskiego 4/4C tel./fax 24 235 36 53, kom. 606 442 145 e-mail: szmyt@geobis.pl NIP 971-072-43-67, REGON 363901067		
GEODETA UPRAWNIONY inż. Krzysztof Szmyt Up. nr 18762		

Podpisano się na tym dokumencie z zastrzeżeniem, że w wyjątkach przewidzianych w art. 173 § 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o geodezji, geodeta nie odpowiada za ewidencję, która jest przedmiotem niniejszego projektu.

Organ prowadzący ewidencję geodezyjną: **STACJA GOSTYŃSKI**

Identyfikator geodezyjny: **2018-71**

Identyfikator operatu: **29.01.2018**

Data wstąpienia operatu do ewidencji: **z up. Stacji**

Imię, nazwisko geodety: **inż. Krzysztof Szmyt**

Osoba reprezentująca organ: **inż. Agnieszka Burdowska**

Podpisano się na tym dokumencie z zastrzeżeniem, że w wyjątkach przewidzianych w art. 173 § 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o geodezji, geodeta nie odpowiada za ewidencję, która jest przedmiotem niniejszego projektu.

- LEGENDA
- 1 Projektowany street workout
 - 2 Projektowane ławki
 - 3 Projektowany stojak na rowery 12 miejsc
 - 4 Projektowane kosze na śmieci
 - 5 Projektowana tablica informacyjna
 - A Istniejący plac zabaw
- Granica działki objętej opracowaniem
- ▲ Wejście do projektowanego budynku
- Istniejące utwardzenie terenu
- Istniejąca droga wewnętrzna
- Projektowana nawierzchnia płaskowa
- Istniejący teren zielony
- Nawierzchnia betonowa do likwidacji
- Linie rozgraniczające drogi
- Nieprzekraczalna linia zabudowy

ORIENTACJA 1:50000



LEGENDA

--- URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEJ SIŁOWNI

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

TR

IB BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax (24) 235 42 05			
Nazwa obiektu	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - STREETWORKOUT-U PRZY UL. POLNEJ		
Inwestor	Gmina Miasta Gostynin Rynek 26 09-500 Gostynin		
Adres inwestycji	Gostynin, ul. Polna dz. ewid. nr 4005, 4007		
Projektant	Architektura/ Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. nr MAZ/059/PWK/03 upr. nr MA/070/14		
Temat rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1:500	04. 2018	Z-01	

- ① Projektowany street workout
- ② Projektowane ławki
- ③ Projektowany stojak na rowery 12 miejsc
- ④ Projektowane kosze na śmieci
- ⑤ Projektowana tablica informacyjna
- Ⓐ Istniejący plac zabaw

— Granica działki objętej opracowaniem

▲
Wejście do projektowanego budynku

▨ Istniejące utwardzenie terenu

▨ Istniejąca droga wewnętrzna

■ Projektowana nawierzchnia piaszczysta

■ Istniejący teren zielony

■ Nawierzchnia betonowa do likwidacji

— Linia rozgraniczająca drogi

▲ Nieprzekraczalna linia zabudowy

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



**BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.**
Gostyń, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY -
STREETWORKOUT-U PRZY UL. POLNEJ**

Investor

Gmina-Miasta Gostynina
Rynek 26
09-500 Gostynin

Adres inwestycji

Gostynin, ul. Polna
dz. ewid. nr 4005, 4007

Projektant

Architektura/ Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

owski

Temat rysunku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓŁOWIENIE

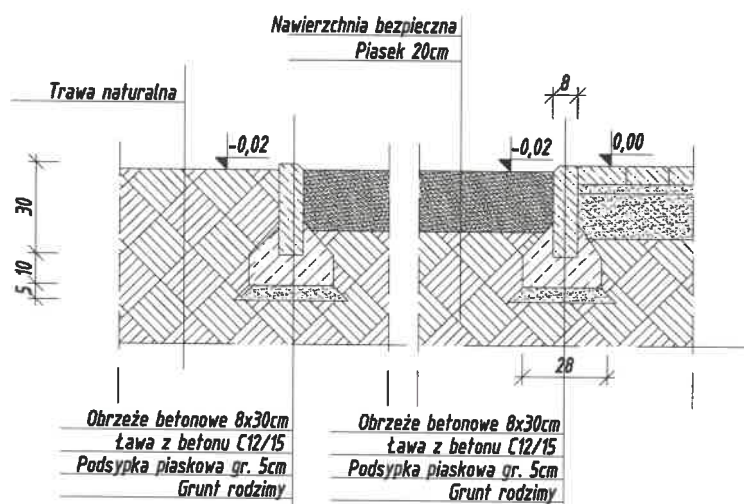
Skala
1:250

Data
04. 2018

Nr rys.
Z-02

Nr strony	
-----------	--

PRZEKRÓJ



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY -
STREETWORKOUT-U PRZY UL. POLNEJ

Inwestor

Gmina Miasta Gostynina
Rynek 26
09-500 Gostynin

Adres inwestycji

Gostynin, ul. Polna
dz. ewid. nr 4005, 4007

Projektant

Architektura/ Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Temat rysunku

PRZEKRÓJ

Skala
1:25

Data
04. 2018

Nr rys.
Z-03

Nr strony

OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa obiektów małej architektury - streetworkout-u przy ul. Polnej oraz

1. Szczegółowy opis prac - zakres robót

Zaprojektowano następujące obiekty budowlane:

- Obiekty małej architektury w skład, których wchodzi streetworkout, ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna i stojak na 12 rowerów

Plac do streetworkout-u będzie wykonany częściowo w miejscu istniejącego utwardzenia terenu o nawierzchni betonowej a w pozostałej części w miejscu istniejących terenów zielonych. Projektowane obiekty budowlane nie wymagają zaopatrzenia media.

Odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzonego odbywać się będzie powierzchniowo na tereny biologicznie czynne na działce Inwestora. Odprowadzenie wód opadowych z terenu streetworkout-u odbywać się będzie bezpośrednio do gruntu.

Istniejący humus zlokalizowany bezpośrednio pod urządzeniem o gr. Średniej 40cm należy usunąć.

Wymienione elementy zaprojektowano, jako gotowe wyroby, które wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi będą dostarczona na miejsce i zamontowane przez wyspecjalizowaną ekipę. Wszystkie elementy należy mocować trwale do podłoża.

Montaż elementów powinien odbywać się ściśle z wytycznymi wydanymi przez producenta.

Specyfikację wymienionych elementów określających rodzaj kształt oraz strefy bezpieczeństwa zamieszczono poniżej.

Lokalizację montażu poszczególnych elementów należy wykonać według załączonych rysunków.

Urządzenia streetworkout-u powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i być osadzone na płycie betonowej w sposób przewidziany przez producenta, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ich użytkowania. Wszystkie urządzenia powinny posiadać Certyfikat Zgodności z normami serii PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009 Producent powinien zapewnić części zamienne oraz serwis pogwarancyjny. Urządzenia powinny być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa wynikających z norm PN EN 1176:2009, PN EN 1176:2009. Urządzenia muszą być wykonane i zaprojektowane zgodnie z wymaganiami PFSW:1601-1 Polskiej Federacji Parkour i Freerun.

Urządzenia muszą być wykonane zgodnie z wymogami normy PN EN 16630:2015.

W projekcie podano przykładowe urządzenia; dopuszcza się inne typy urządzeń pod warunkiem zachowania kompozycji i konstrukcji urządzeń, parametrów technicznych, materiałowych i jakościowych oraz stref bezpieczeństwa.

2. Sposób wykonywania robót

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych. Roboty będą wykonywane systemem gospodarczym przez Inwestora pod nadzorem osoby uprawnionej. Roboty będą wykonywane ręcznie przy użyciu podręcznego sprzętu – bez użycia sprzętu ciężkiego, stabilizacja kruszywa łamanego będzie odbywać się przy użyciu sprzętu mechanicznego obsługiwanego ręcznie. Osoby wykonujące roboty będą przeszkolone w zakresie BHP. Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie robót osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia. Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie robót należy umieścić tablicę informacyjną i ostrzegawczą.

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych. Teren po dokonaniu robót zostanie uporządkowany. W wyniku robót nie powstaną odpady niebezpieczne. Odpady z terenu robót zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Teren robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami. Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich i działce inwestora. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

3. UWAGI KOŃCOWE:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego.

W związku z tym wykonane elementy muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby urządzeń wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

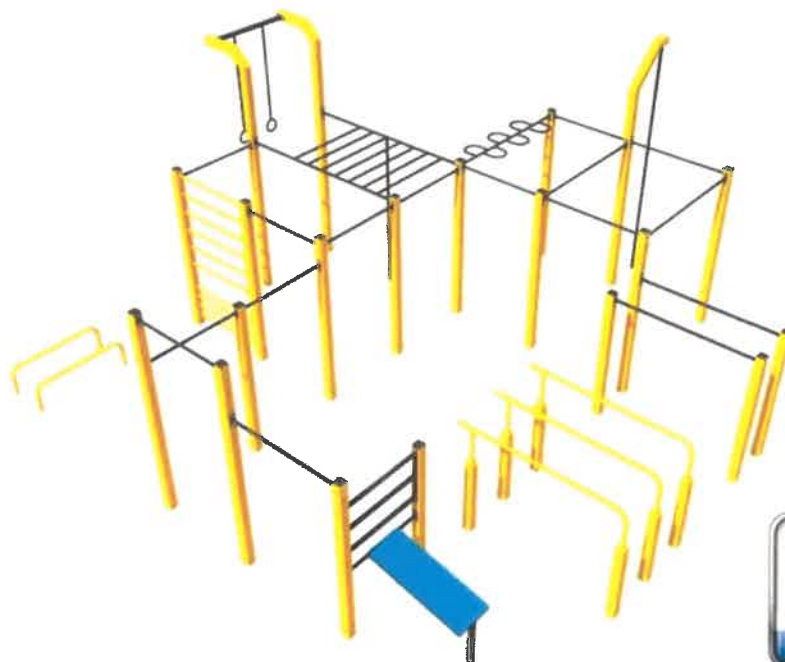
Wszystkie zastosowane materiały i wyroby muszą posiadać niezbędne aprobaty, atesty i deklaracje zgodności.

Po zakończeniu prac teren uporządkować i przekazać Inwestorowi.

Roboty należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

KARTY KATALOGOWE

FlowPark do Street Workoutu



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 0000050891



Opis

Zestaw treningowy służący do ćwiczeń z masą własnego ciała. Pozwala na harmonijny rozwój fizyczny w oparciu o trening gimnastyczny. Wykonany z elementów stalowych zabezpieczonych podwójną warstwą zabezpieczającą przed korozją. Projekt oraz wykonanie w zgodzie z aktualnymi normami zapewniają bezpieczeństwo korzystania i spełnienie wymagań samych użytkowników.

Bezpieczeństwo

Norma:	PN-EN 16630:2015-06
Certyfikat:	TÜV Rheinland – jednostka akredytowana
HIC min:	1,3 m
HIC max:	2,4 m
Liczba użytkowników:	max. 25 osób
Minimalny wzrost:	140 cm
Maksymalne obciążenie:	120 kg

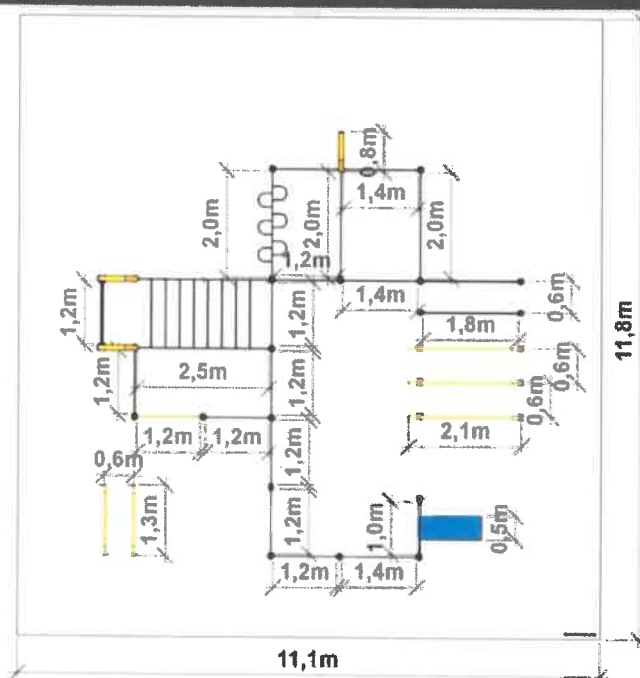
Elementy

Drążek śr. 27 mm – dł. od 1,2 do 1,4 m
 Drążek śr. 33,7 mm – dł. od 1,2 do 1,8 m
 Drążek śr. 42,4 mm – dł. 1,8 m
 Drabinka pozioma krótka
 Drabinka pozioma długa
 Drabinka pionowa
 Ławka skośna z drabinką
 Poręcz wysoka
 Poręcz średnia
 Poręcz niska
 Drążek „żmijka”
 Lina do wspinania
 Kółka gimnastyczne
 Słup do pole dance
 Drabinka skośna

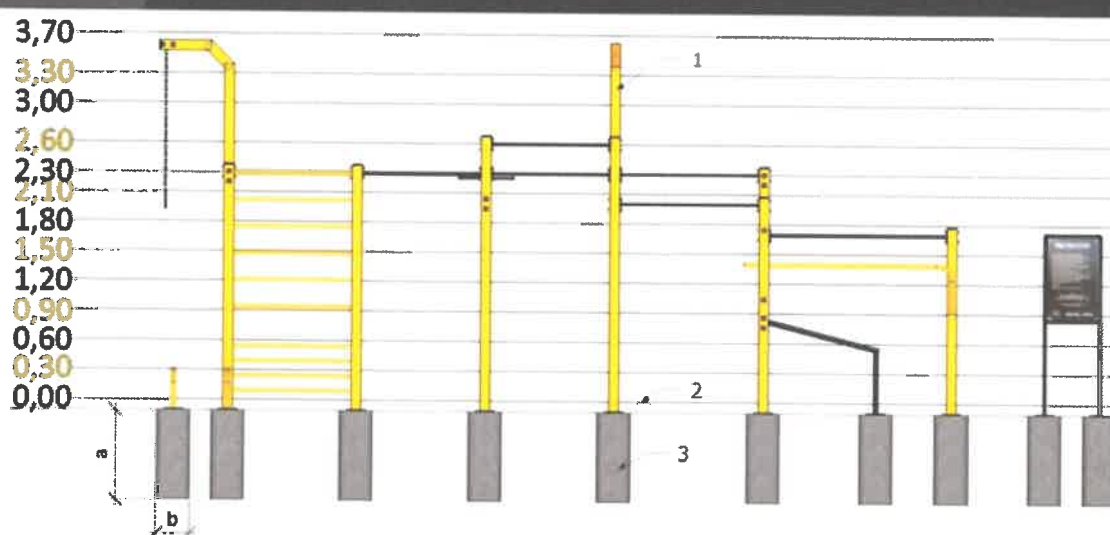
Dane techniczne

0	Wymiary urządzeń:	8,1 x 8,1 x 3,6 m
14	Strefa bezpieczeństwa:	12,1 x 11,1 m (134,31 m ²)
2	HIC max:	2,5 m
1	Kolory:	RAL 1037 - żółty (słupy) RAL 9011 – czarny (drążki, drabinki)
0		
1	Waga urządzeń:	- kg
1	Śruby łączące:	M10, klasa min. 5.8
3	Kotwy:	M12 x 140 – kotwy pierścieniowe
0	Średnica fundamentu:	35 cm
2	Wysokość fundamentu:	min. 90 cm
1	Klasa betonu:	min. C20/25 (dawne B25)
1	Słupy:	profil stalowy 100 x 100 x 3 mm
1	Drążki, poręcze:	rury stalowe, ścianka min. 2,9 mm
0		
0		

Rzut z góry



Przekrój



Legenda

1. Urządzenia
2. Poziom 0
3. Fundament betonowy
 - a – wysokość fundamentu, min. 90 cm
 - b – średnica fundamentu, min. 35 cm

FlowPark

Przykładowa realizacja



Stojak na 12 rowerów



Szczegóły techniczne

ilość miejsc:	12
szerokość stojaka:	474cm
głębokość:	43cm
wysokość:	33cm
szerokość stanowiska:	6cm
odległość między stanowiskami:	42cm
materiał:	stal ocynkowana
materiały [mm]:	 rurka 18x2
materiały [mm]:	profil: 30x30x1,5
powłoka stojaka:	ocynkowana
mocowanie:	12 kołków rozporowych fi 8mm (w zestawie)
sposób mocowania:	do podłoża lub ściany
metoda montażu:	do przykręcenia
regulacja stanowisk:	nieregulowane
sposób parkowania:	obustronnie
ciężar:	24kg
opcja pomalowania:	m. proszkową

ŁAWKA PARKOWA STALOWA



Długość 192 cm

Szerokość 55 cm

Wysokość 76 cm

Waga ok. 38 kg

Podstawa - rura stalowa Ø 6 cm, ocynkowana, malowana proszkowo

Listwy z drewna iglastego (gr. 3,8 cm) malowane lakierobejcą

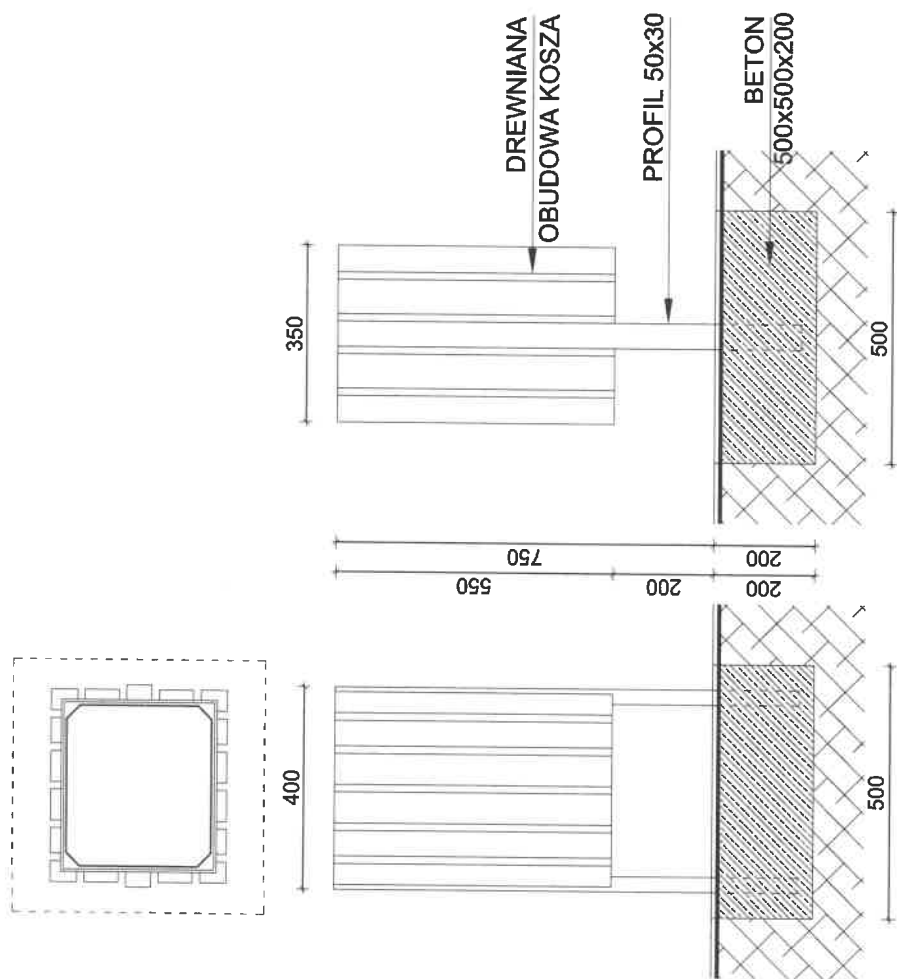
Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego

KOSZ



KOSZ STALOWO-DREWNIANY

- pojemność 38 litrów
- wysokość całkowita 75 cm
- podstawa 50 x 40 cm
- waga 45 kg
- konstrukcja stalowa , lub stal nierdzewna
- beton klasy B-25 zbrojony
- drewno klasy I-II sosnowe lub z drewna liściastego
- zabezpieczenia na warunki atmosferyczne do uzgodnień



TABLICA Z REGULAMINEM

500 mm (szerokość dibondu) x 700 mm (wysokość dibondu) x
2000 mm (wysokość tablicy)



- stelaż wykonany z rury o średnicy 42,5 mm gr. ścianki 3,25mm, podwójnie malowanych proszkowo
- światło tablicy wykonane z dibondu (aluminiowa płyta kompozytowa)
- napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku na etapie produkcji
- tablica osadzona w fundamencie zalewanym na mokro w betonie klasy B25