

 ARCHITRAW PRACOWNIA PROJEKTOWA www.architraw.net	DULOWA ul. Krakowska 91b ☎ 601-240-273 ☎ 326 138 475	CHRZANÓW ul. Oświęcimska 73 ☎ 693-363-143 JAWORZNO ul. Grunwaldzka 72 a ☎ 601-237-331
---	--	--

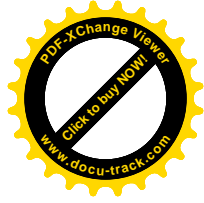
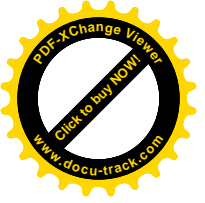
PROJEKT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

TEMAT OPRACOWANIA	„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH: EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 1884/3 43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA
INWESTOR	STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA ZIEMIA BIELSKA ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko–Biała

PROJEKTANT

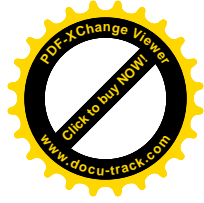
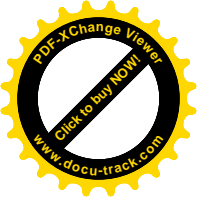
EGZ.1

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	
Projektant:	mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI	MPOIA/021/2006 w specjalności architektonicznej	
Opracował:	Mgr inż. arch. Agnieszka Gutowska		

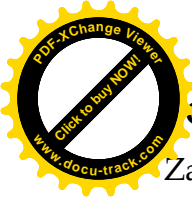


SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI:

Oznaczenia	Nazwa
	STRONA TYTUŁOWA.
	SPIS ZAWARTOŚCI.
	OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA
I.	OPIS 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWNIA TERENU 3. STAN PROJEKTOWANY 4. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA 4.1. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA 4.2. KOLORYSTYKA 4.3. TECHNOLOGIA WYKONANIA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ 4.4. UWAGI 4.5. TABLICA INFORMACYJNA 5. POZOSTAŁE DANE
II.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOS
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA RYS. Z1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI SKALA 1:500



OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA



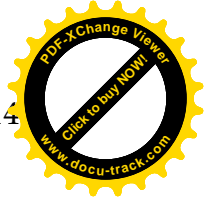
BOGDAN STEFAŃSKI

Zam. Dulowa, ul. Tenczyńska 5

32-545 Karniowice

Nr upr. MPOIA/021/2006 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Członek MOIA nr ew. MP-1243.

Dulowa, 06. 2014



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 z dn.7 lipca 1994 Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zm., / jako autor projektu pt.:

„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH: EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”

- dla zamierzenia realizowanego na działce :

nr :

DZ. NR 1884/3

43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 5
tel. 32 6138 475, 603 373 483

- Przez :

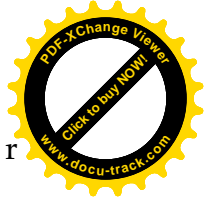
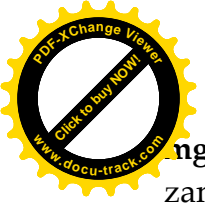
STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA

ZIEMIA BIELSKA

ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko-Biała

oświadczam:

że projekt sporządzony zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



mgr inż. BOGDAN STEFAŃSKI
zam. Dulowa, ul. Tenczyńska 5
32-545 Karniowice

Dulowa, 06. 2014 r

Nr upr. 1563/94 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń
Członek MOIIB nr ew. MAP/BO/6383/02.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 z dn.7 lipca 1994 Prawo budowlane / tekst jednolity
Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zm./jako projektant projektu
budowlanego konstrukcji pt.:

**„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI
CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW
WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU
OBSZARÓW WIEJSKICH:
EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”**

- dla zamierzenia realizowanego na działce :
nr :

**DZ. NR 1884/3
43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA**

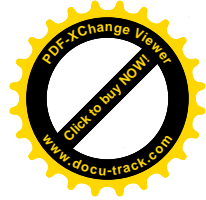
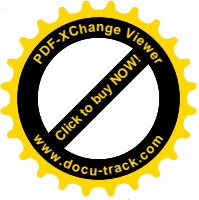
mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPO/A/01/2006
Dulowa, ul. Krakowska 51 b
tel. 32 6138 475, 603 373 483

- Przez :

**STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
ZIEMIA BIELSKA
ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko-Biała**

oświadczam

że projekt budowlany – **BRANŻA KONSTRUKCYJNA** -sporządzony został
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKKAUpb/27/06MP

Kraków, dnia 19 czerwca 2006 r.

DECYZJA nr MPOIA / 021 / 2006

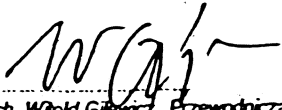
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 201; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 i Nr 169, poz. 1419), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bogdan Stefański
urodzony dnia 17 listopada 1964 r., w Trzebini
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

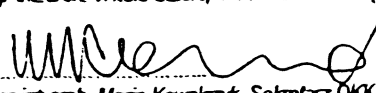
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

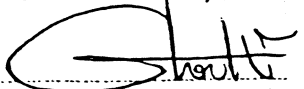
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

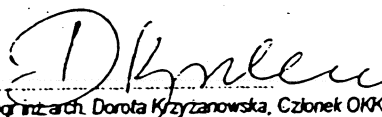

dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK


dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-os Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-os Przewodniczący OKK

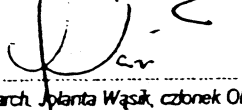

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK


mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

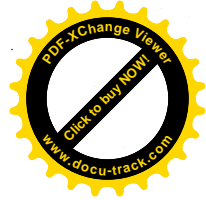
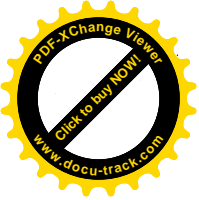

mgr inż. arch. Jar Skąpski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzępta, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsək, członek OKK

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 1 b
tel. 32 6138 475, 403 373 483

- Otrzymują:
1. Pan Bogdan Stefański, zam. Dulowa, ul. Tenczyńska 5, 32-545 Kamiowiec.
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
 3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
 4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGDAN STEFAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/021/2006**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1243**.

Członek czynny od: 23-08-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-04-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2015 r.**

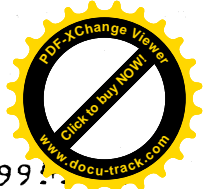
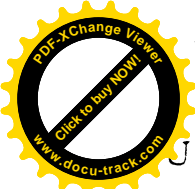
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1243-EACF-47CE-YB4E-87E4

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakówka 1 b
tel. 32 6138 475, 601 373 483

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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
 w Katowicach
 Wydział Architektury i Krajobrazu
 40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
 0514258

Katowice, dnia 13 grudnia 1991

Nr ewid. 1563/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § i § 13 ust.1 pkt.2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel **BOGDAN S T E F A Ń S K I**
 **magister inżynier budownictwa**
 urodzony dnia **17 listopada 1964 r. w Trzebini**
 posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji .. **projektanta oraz kierownika budowy i robót**

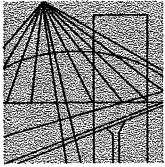
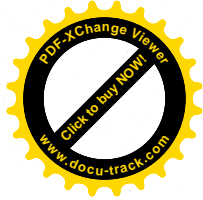
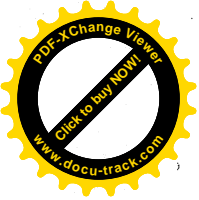
 w specjalności..... **konstrukcyjno-budowlanej**

Obywatel **BOGDAN S T E F A Ń S K I** jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

upoważnienie budowlane nr 1563/94
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPO/A/03/2006
 Dulowa, ul. Krakowska 41 b
 tel. 32 6138 475, 603 373 483

Z up. WOJEWODY
[Signature]
 Zdzisław Konopka
 Dyrektor Wydziału Architektury i Krajobrazu



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 13 stycznia 2014 r.

Zaświadczenie

Bogdan Stefański

Pan/Pani.....

ul. Tenczyńska 5

miejsce zamieszkania.....

32-545 Karniowice, Dulowa

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/6383/02

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2014 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

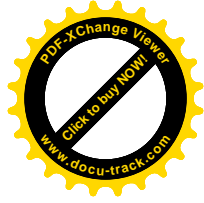
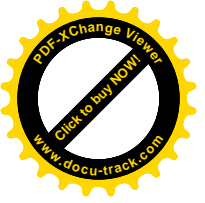
Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPO/A/01/2006
Dulowa, ul. Krakowska 11 b
tel. 32 6138 475, 601 373 483

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.pilb.org.pl e-mail: map@map.pilb.org.pl



I. OPIS

TEMAT OPRACOWANIA:

„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH:

EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”

INWESTOR:

**STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
ZIEMIA BIELSKA
ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko-Biała**

ADRES INWESTYCJI:

**DZ. NR 1884/3
43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA**

Spis zawartości:

I.1. OPIS

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWNIA TERENU
3. STAN PROJEKTOWANY
4. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA
 - 4.1. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
 - 4.2. KOLORYSTYKA
 - 4.3. TECHNOLOGIA WYKONANIA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ
 - 4.4. UWAGI
 - 4.5. TABLICA INFORMACYJNA
5. POZOSTAŁE DANE

Projektant - ARCHITEKTURA:

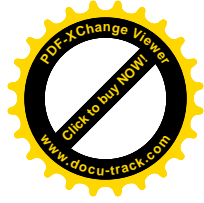
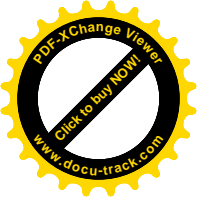
mgr inż. arch. Bogdan Stefański

Upr. architektoniczne bez ograniczeń nr MPOIA/021/2006 wydane przez MOIA,
członek MOIA nr ew. MP-1243.

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91B
tel. 32 6138 475, 603 373 483



DATA OPRACOWANIA – CZERWIEC 2014r
„ ARCHITRAW’ ” Dulowa, ul. Krakowska 91B



I. Opis

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Zamierzeniem inwestycyjnym jest budowa elementów małej architektury składających się z 3 urządzeń dwustanowiskowych i tablicy informacyjnej w ramach osi 4 leader programu rozwoju obszarów wiejskich 2007-2013 „Europejski Fundusz Rolny Na Rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszar wiejski” w miejscowości Porąbka, dz. nr 1884/3, gm. Porąbka, przy ul. Krakowskiej.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar inwestycji przeznaczony pod zagospodarowanie przestrzeni publicznej obecnie jest użytkowany, jest to teren szkolny. Jest to teren zielony, porośnięty trawą i zielenią wysoką, na którym znajduje się budynek szkoły oraz boisko dla dzieci. Obszar ten sąsiaduje od strony północno-zachodniej z ulicą Krakowską, a od strony południowej z ulicą Cmentarną. Teren objęty wnioskiem uzbrojony jest w istniejącą sieć en. elektrycznej i wodociągową i gazową. Wejście na teren inwestycji odbywa się od strony północnej od dojazdu do istniejącego boiska.

3. STAN PROJEKTOWANY

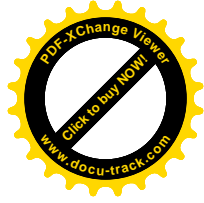
Projektuje się wzbogacenie funkcji rekreacyjnej terenu istniejącego poprzez wprowadzenie otwartej siłowni zewnętrznej tzw. „siłowni pod chmurką”. Siłownię zaprojektowano w południowym narożniku działki nr 1884/3, pomiędzy istniejącym boiskiem a pasem drzew oddzielającym od ulicy Cmentarnej. Urządzenia rozplanowano w nieregularnym kształcie trójkąta, na dwóch osiach równoległych o rozstawie 7,5m i 2 osiach prostopadłych względem poprzednich o rozstawie 7m. Zaprojektowano 3 dwustanowiskowe urządzenia:

1. orbitrek eliptyczny +biegacz/piechur; 2. wioślarz + jeździec; 3. drabinka i podciąg nóg
Pod każdym urządzeniem i wokół niego projektuje się podłoże z kostki brukowej, o wymiarach 10 x 20cm i gr. 6cm. Pod całość siłowni przeznacza się 10m² kostki brukowej.
Dodatkowo zaprojektowano tablicę informacyjną dotyczącą powyżej opisanego zamierzenia.

4. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej pod budowę zewnętrznej siłowni (na powietrzu)-tak zwanej „siłowni pod chmurką”. Siłownia ma służyć atrakcyjnemu zorganizowaniu wolnego czasu spędzanego na świeżym powietrzu. Ma to pomóc w zapobieganiu i zminimalizowaniu ryzyka powstawania chorób społecznych dość powszechnie rozwijających się we współczesnym społeczeństwie. Oprócz tego planowana siłownia zewnętrzna ma podnieść atrakcyjność miejsca i jego walory rekreacyjne.

Na terenie planuje się zamontować urządzenia siłowe, które będą umożliwiać wszystkim, zarówno dorosłym (w tym starszym ludziom), jak i młodzieży dbanie o kondycję fizyczną. Urządzenia będą wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, zapobiegających dewastacji urządzeń, a



W szczególności ograniczających ją. Urządzenia zostały tak dobrane aby były proste , nieskomplikowane i wykonane w całości ze stali. Dodatkowo projektowaną przestrzeń publiczną planuję się wyposażyć w tablicę informacyjną.

4.1 PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

W celu zagospodarowania przestrzeni publicznej objętej opracowaniem zostały wybrane 3 urządzenia , dwustanowiskowe sportowo-rekreacyjne , mające za zadanie rozwijać kondycję fizyczną i zapobiegać chorobom cywilizacyjnym trawiącym nasze społeczeństwo. Każde urządzenie zostało zaprojektowane z dodatkową strefą ochronną, ok 1,20 m od pola urządzenia, tak by osoby ćwiczące nie zawadzały o siebie i by pomiędzy urządzeniami można było bezpiecznie przejść. Strefa bezpieczeństwa ok 1,20m, wynika z następującego wzoru :

$$B = 0,66 \times H + 0,5$$

gdzie:

B jest bezpieczną odległością, która równa się 0,66 mnożone przez H dodać 0,5 metra

H - wysokość swobodnego upadku (to wysokość na jaką dziecko może wejść)= 1,00m

$$B = 0,66 \times H + 0,5 = 0,66 \times 1,00 + 0,5m = 1,16m (\sim 1,20m)$$

Pod każdym urządzeniem zaprojektowano teren utwardzony z kostki brukowej ,gr. 6cm , z obrzeżami gr 6cm i wysokości 20cm.

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA:

1. ZESTAW WIOŚLARZ + JEŹDZIEC

WIOŚLARZ

Przeznaczenie: Budowa muskulatury obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa. Stopień trudności – łatwe.

JEŹDZIEC

Przeznaczenie: Uaktywnia górne i dolne kończyny oraz pas biodrowy, wzmacnia i buduje ich muskulaturę, poprawia ruchomość stawów, poprawia funkcjonowanie układu sercowo-naczyniowego i oddechowego.

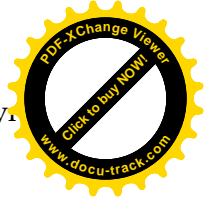
Wymiary: 2020 x 1820 x 2000 mm +/-20%

2. ZESTAW: ORBITREK ELIPTYCZNY + BIEGACZ /PIECHUR

ORBITREK ELIPTYCZNY

Przeznaczenie: Poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Redukuje tkankę tłuszczową. Stopień trudności – średni.

BIEGACZ – PIECHUR



Przeznaczenie: Wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca. Stopień trudności – średni.

Wymiary: 3130 x 830 x 2000 mm +/-20%

3. DRABINKA I PODCIĄG NÓG

Przeznaczenie: Drabinka z drążkiem do podciągów – budowa muskulatury obręczy barkowej, wzmocnienie mięśni brzucha, rozgrzewka, rozciąganie.

Podciąg nóg – budowa mięśni brzucha i mięśni ramion, rozgrzewka

Wymiary: 1580 x 1060 x 2000 mm +/-20%

4.2 KOLORYSTYKA

Kolorystyka projektowanych urządzeń ma być w odcieniach szaro –żółtych lub innych wskazanych przez inwestora.

4.3 TECHNOLOGIA WYKONANIA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

a)MATERIAŁ

Zestawy urządzeń należy skonfigurować zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 4.1 jako urządzenie podwójne mieszane. Pylon stanowi element montażowy uniwersalny dla każdego modułu do ćwiczeń.

Urządzenia mają być wykonane z rur stalowych galwanizowanych, cynkowanych zgodnie z normami PN-EN ISO 1461, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej firmy Akzo Nobel lub równoważnej. Powłoka ocynkowanego przedmiotu musi spełniać wymogi normy EN ISO 1461 "Powłoki cynkowane nanoszone na stal metodą zanurzeniową (cynkowanie jednostkowe) - Wymagania i badania (ISO 1461:1999)"

Przekrój rury zasadniczej – 90mm, grubość ścianki 3,6 mm

Wysokość pylonu od podłoża ma wynosić 2000 mm +/- 20%. Pylon ma składać się z dwóch rur o średnicy 90mm, które mają być zakończone górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5 mm zamocowane mają być po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń.

Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane powinny być z aluminium malowanego proszkowo na kolor zasadniczy(żółty). Tablice z instrukcją mają być malowane na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające.

Tablica informacyjna wykonana jest z dwóch ocynkowanych blach, każda o grubości 2mm, które mają być zamontowane po obu stronach pylonu. Tablica ma być dwukrotnie malowana proszkowo na kolor zasadniczy urządzenia, na który jest nanoszona instrukcja techniką sitodruku w fazie produkcji (nie stosuje się naklejek).

Pozostałe elementy urządzeń wykonane mają być z rur galwanizowanych cynkowanych zgodnie z normami PN-EN ISO 1461 o średnicy: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości ścianki od 3,0 - 2,75mm

Uchwyty i rączki powinny być wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym.



Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonać ze stali nierdzewnej.

Podziemia i oparcia wykonać jako metalowe

Spawy dodatkowo pokryć natryskową warstwą cynku.

W urządzeniach zastosowano bezobsługowe łożyska NSK.

Urządzenie ma być montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku o wymiarach 600x600x800mm.

Beton klasy minimum B-20 z dodatkiem W-8. Wymiar fundamentu dostosować do każdego urządzenia zgodnie z wytycznymi.

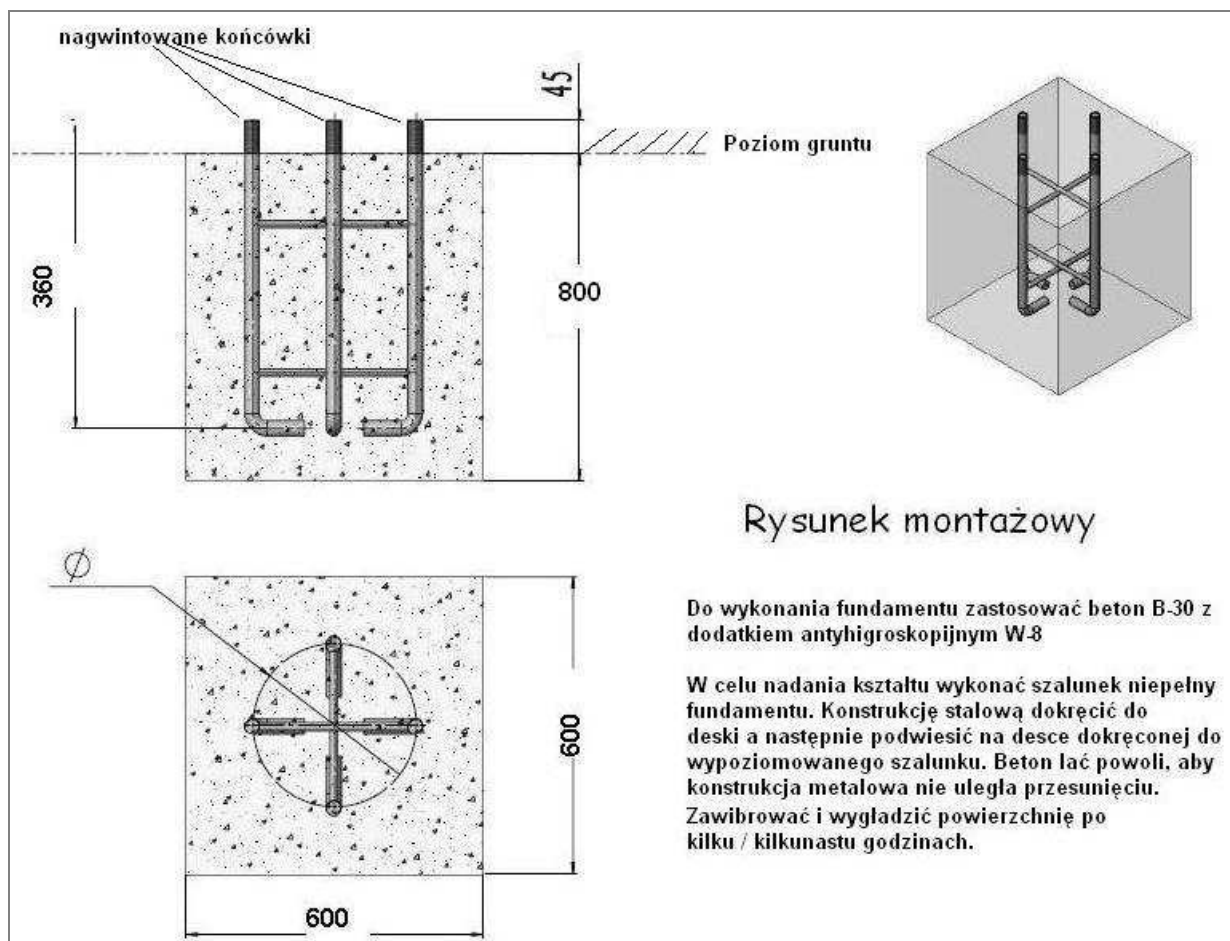
Urządzenia mają być zgodne z normami PN-EN 1176 i PN-EN957

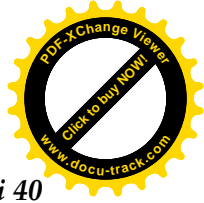
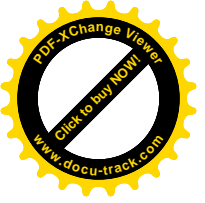
b) FUNDAMENTY

Urządzenia mogą być montowane na 2 sposoby:

- a) Urządzenie będą montowane do pylonu . Konstrukcja pylonu zostanie zamocowana do stalowych elementów fundamentu zatopionych w betonie fundamentowym. Fundament pod pylon ma posiadać wymiar 600x600x800mm. Dodatkowo wokół fundamentu pod pylon w zależności od zestawu urządzeń wykonać płytę betonową o grubości 40cm. Beton klasy minimum B-20 z dodatkiem W-8 .
- b) kotwione do istniejącego podłoża za pomocą kotew klejonych, w przypadku występowania podłoża betonowego lub asfaltowego o odpowiedniej trwałości.

Sposób montażu został przedstawiony na rysunku poniżej:





Uwaga: Wybór sposobu montażu jest uzależniony od decyzji producenta montowanych urządzeń.
-Przy urządzeniach , przy których położona będzie kostka brukowa, fundamenty grubości 40 cm pomiędzy mocowaniami obniżyć o grubość kostki brukowej wraz z warstwami podkładowymi !

4.4 UWAGI:

Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń:

- a) powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników siłowni, urządzenia powinny być zbudowane z solidnych i grubych stalowych rur, konstrukcyjnie powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenie i dewastację,
- b) powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów,
- c) powinny być rozmieszczone na terenie siłowni zewnętrznej w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji,
- d) wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie siłowni zewnętrznej muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące a w przypadkach nie wymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia.
- e) na terenie siłowni zewnętrznej powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z siłowni zewnętrznej oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z siłowni, numery telefonów alarmowych.
- f) montaż urządzeń wykonać zgodnie z zaleceniami producenta
- g) Po wykonaniu montażu urządzeń wykonać naprawę nawierzchni aby możliwe było bezpieczne użytkowanie zamontowanych urządzeń.
- h) Wymiary urządzeń pokazanych na rysunkach mogą być mniejsze lub większe z tolerancją +/- 20% z wyłączeniem grubości stali.
- i) Powłoka ocynkowanego przedmiotu musi spełniać wymogi normy EN ISO 1461 "Powłoki cynkowane nanoszone na stal metodą zanurzeniową (cynkowanie jednostkowe) - Wymagania i badania (ISO 1461:1999)"

4.5 TABLICA INFORMACYJNA

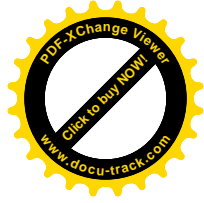
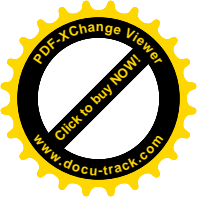
słupek ze stali ocynkowanej fi 50, zabetonowany w gruncie na fundamencie betonowym.
tablica reklamowa wykonana z blachy ocynkowanej ,usztywnionej poprzez wygięcie boków,
zamontowana na nodze na ocynkowanych obejmach montażowych.
Grafika drukowana, zabezpieczona folią UV przeciw blaknięciu oraz antysprejowa.
Wymiary tablicy (szerokość x wysokość x grubość) - 1000mm x 1700mm x 7mm

5. POZOSTAŁE DANE

- Powstałe w trakcie wykonywania robót:
 - ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz) muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy.

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPO/A/07/2006
Dulowa, ul. Krakowska 51 b
tel. 32 6138 475, 603 373 483

Opracował:



II.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BiOZ .

TEMAT OPRACOWANIA:

„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH:

EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”.

INWESTOR:

**STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
ZIEMIA BIELSKA
ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko–Biała**

ADRES INWESTYCJI:

**DZ. NR 1884/3
43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA**

Spis zawartości:

V.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku).

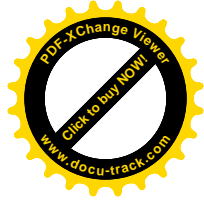
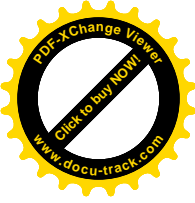
Projektant - ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Bogdan Stefański

Upr. architektoniczne bez ograniczeń nr MPOIA/021/2006 wydane przez MOIA,
członek MOIA nr ew. MP-1243.

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91B
tel. 32 6138 475, 603 373 483

DATA OPRACOWANIA – CZERWIEC 2014r
„ ARCHITRAW’ ” Dulowa, ul. Krakowska 91B



V.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku)..

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ:

- wykopy pod fundamenty,
- wykonanie fundamentów dla urządzeń,
- montaż urządzeń

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW/ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY PODLEGAJĄCYCH ROZBUDOWIE, BUDOWIE

Zamierzeniem inwestycyjnym jest projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na działce : *nr 1884/3, gm. Porąbka, przy ul. Krakowskiej.*

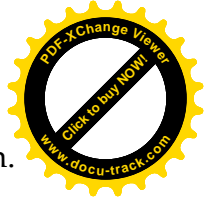
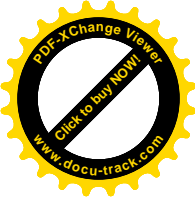
W projekcie zastosowano urządzenia , które mają być proste , nieskomplikowane i wykonane praktycznie w całości ze stali.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie
Jest to teren zielony, porośnięty trawą i zielenią wysoką, na którym znajduje się budynek szkoły oraz boisko dla dzieci.

4. ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS BUDOWY:

- Zagrożenie wynikające z prowadzenia robót w wykopach oraz w otoczeniu wykopów. Roboty, które wymagają prowadzenia czynności w wykopach oraz otoczeniu wykopów otwartych będą stwarzały dla pracowników zagrożenie zasypania gruntem wskutek niezachowania stateczności skarpy. Warunki bezpieczeństwa mogą ulec pogorszeniu w przypadku ulewnych deszczów.
- Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót ciężkim sprzętem budowlanym, a w szczególności koparką i ciężkimi środkami transportu. Pracownicy przeprowadzający roboty towarzyszące podczas użytkowania w/w sprzętu budowlanego pracować będą w strefie zwiększonego zagrożenia bezpieczeństwa (nieuwaga pracowników przy pracy w bliskości maszyn budowlanych, możliwość wywrócenia się koparki, zagrożenia przy rozładunku samochodów dostawczych itp.).
- Zagrożenia wynikające z pracy z wykorzystaniem elektronarzędzi. Prace montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (np. piła do cięcia drewna) i innych (młoty, szlifierki kątowe, wyrzynarki, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko występowania urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w urządzeń i narzędzi. Wszelkie prace związane



z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych (np. wibratory, szlifierki, wyrzynarki) mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.
- Zagrożenie wynikające z pracy na wysokości- brak

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

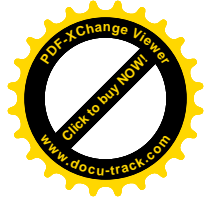
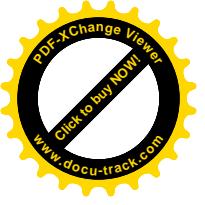
a). Przy wykonywaniu prac z użyciem maszyn i urządzeń : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.: Dz. U. Nr 47 poz. 401rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE NIEBEZPIECZNEJ.

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją w strefie niebezpiecznej należy uwzględnić zalecenia podane w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U. Nr 47 poz. 401 sprawie bezpieczeństwa wykonywania robót budowlanych, a w szczególności - Roboty na wysokości.

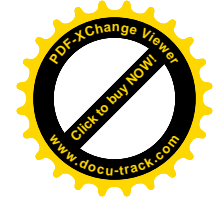
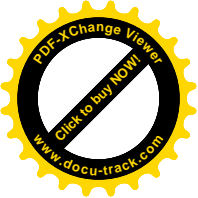
Opracował:

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPO/A/01/2006
Dulowa, ul. Krakowska 21 b
tel. 32 6138 475, 603 373 483



III.

CZEŚĆ RYSUNKOWA



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA:

**„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W
MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH
URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI
ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI
CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU
ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI
FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW
WIEJSKICH:
EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”**

INWESTOR:

**STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
ZIEMIA BIELSKA**

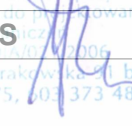
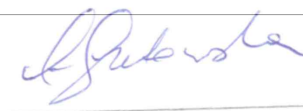
ul. Piastowska 40, 43- 300 Bielsko–Biała

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 1884/3

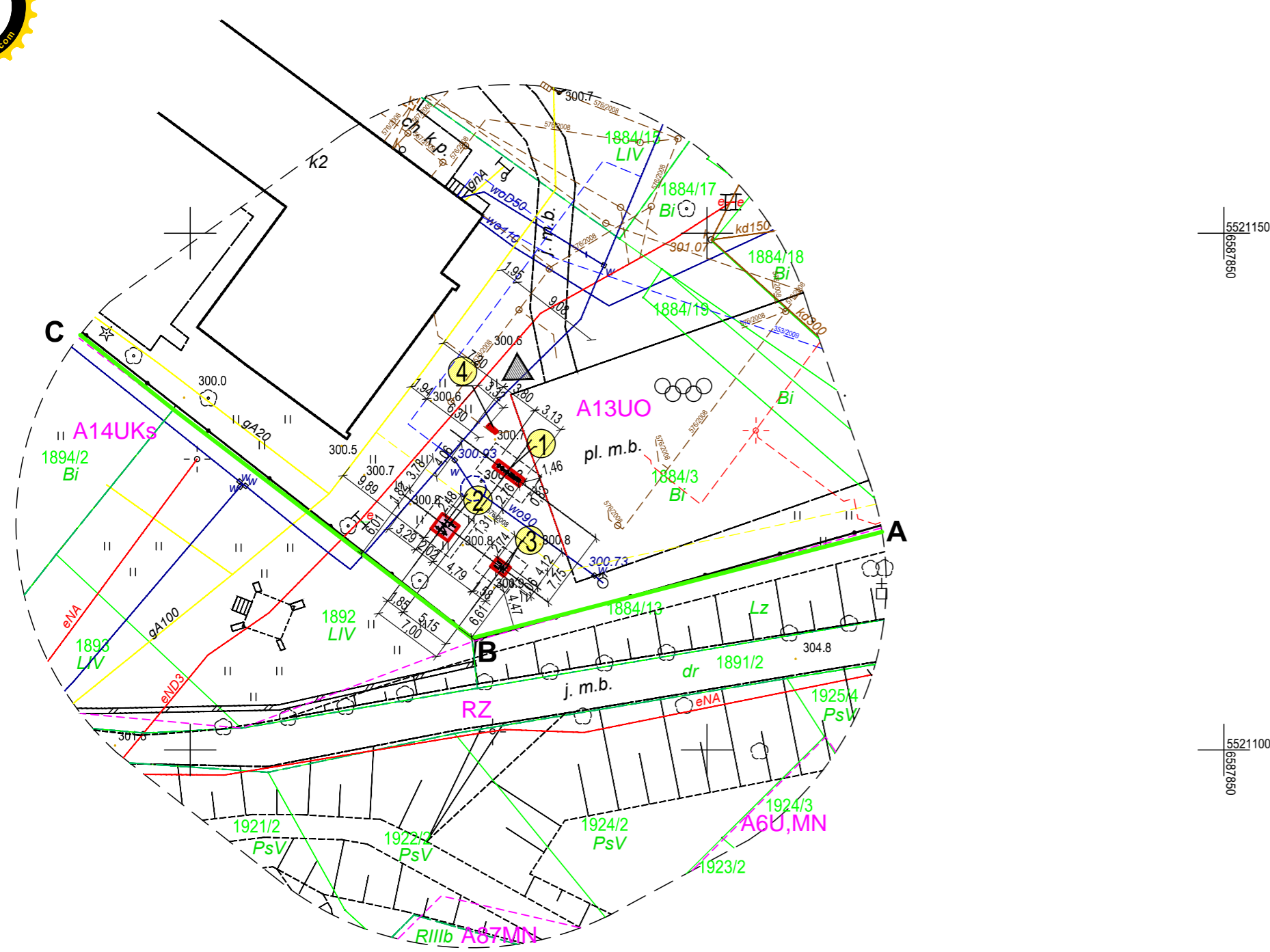
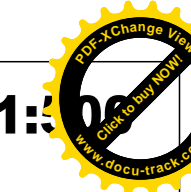
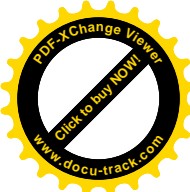
43-353 PORĄBKA, UL. KRAKOWSKA

Opracował zespół:

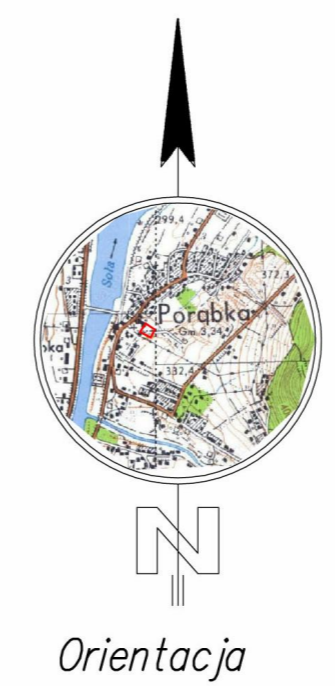
BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENIĘ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański	MPOIA/021/2006 w specj. architektonicznej	06.2014 r	 mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr uprawnia nr upr. MPOIA/021/2006 Dulowa, ul. Krakowska 91B tel. 32 6138 475, 603 373 483
OPRACOWAŁ:	Mgr inż. arch. Agnieszka Gutowska		06.2014 r	

DATA OPRACOWANIA – CZERWIEC 2014r

, ARCHITRAW' " Dulowa, ul. Krakowska 91B



Mapa zaktualizowana w zakresie sył-wys wraz z uzbrojeniem podziemnym, bez wywiadu branżowego
 Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, ewidencyjnej i pomiaru bezpośredniego.
 Granice działek na podstawie mapy operatu ewidencji gruntów, bez ustalenia w terenie.
 Nie badano służebności przedmiotowej działki



A13UO
 A14UKs
 RZ
 Oznaczenie i linie rozgraniczające MPZP gminy Porąbka
 Zakres aktualizacji -----
 KERG: GK.6640.2338.2014.KA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

A 5ü9> `5F 7< =H9? HI FM

SKALA 1:500

LEGENDA:

I. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA DLA PROJEKTOWANEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

1. PROJEKTOWANY ZESTAW: ORBITREK ELIPTYCZNY + BIEGACZ-PIECHUR
2. PROJEKTOWANY ZESTAW: WIOŚLARZ + JEŹDZIEC
3. PROJEKTOWANA : DRABINKA I PODCIĄG NÓG
4. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń w obszarach MP-1243
 nr upr. MP-1243/021/2006
 Duloła, ul. Krakowska 40
 tel. 32 61 38 475, 32 61 373 483

OZNACZENIA GRAFICZNE:

- A - B - C** GRANICE DZIAŁKI DLA PROJEKTOWANEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
- ▲** UMOWNE WEJŚCIE NA TEREN SIŁOWNI
- URZĄDZENIA PROJ. SIŁOWNI ZEWN. OBJĘTE OPRACOWANIEM
- PROJEKTOWANA STREFA BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZENIA
- PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA

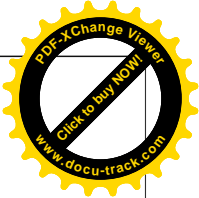
ARCHITRAW
 PRACOWNIA PROJEKTYWA
 www.architraw.pl
 32-545 Karniowice: Duloła ul. Krakowska 91b
 tel. 32 6-138-475 kom. 0 603 373 483
 architraw_xl@wp.pl biuroarchitraw@interia.pl
 32-500 CHRZANÓW ul. Oświęcimska 73
 tel. 693 363 143; chrzanow.architraw@interia.pl
 43-600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 801 237 33
 architraw@poczta.fm

PROJEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY			
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	„BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM SKŁADAJĄCYM SIĘ Z TRZECH URZĄDZEŃ DWUSTANOWISKOWYCH SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I TABLICY INFORMACYJNEJ DLA REKREACJI CODZIENNEJ W RAMACH OSI 4 LEADER PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 „EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH-EUROPA INWESTUJĄCA W OBSZAR WIEJSKI”		
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
LOKALIZACJA	Działka nr: 1884/3, ul. Krakowska 43-353 Porąbka		
INWESTOR	STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA ZIEMIA BIELSKA ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biala		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI UPR. PROJ. NR MPOIA/021/2006 w specj. architektonicznej, członek MOIA nr ew. MP-1243		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. AGNIESZKA GUTOWSKA		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:500	07.2014	Z1	

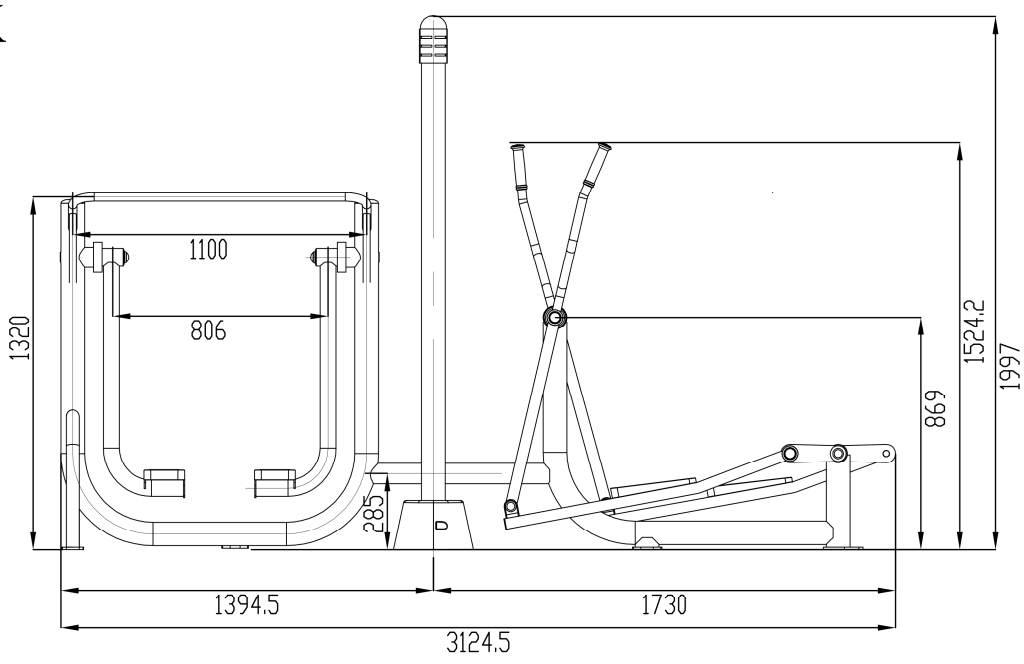
Zasięg oddziaływania projektowanej inwestycji w granicy działki Inwestora - dz.nr 1884/3, ul. Krakowska, 43-353 Porąbka

Mapa do celów projektowych

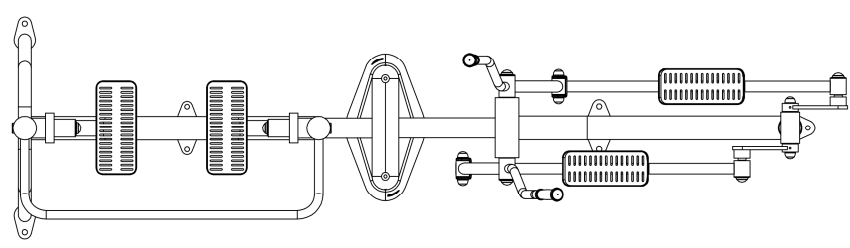
skala 1 : 500 sekcja 6.120.31.20.4.4	KG.6640.2338.2014.KA
układ wsp. poziomych *2000/6* układ wysokości - Kronsztad 86	
województwo: śląskie , powiat: bielski gmina: Porąbka, miejscowość: Porąbka jednostka ewidencyjna: 240208_2, Porąbka obręb ewidencyjny : 0004 Porąbka-1 obiekt : dz nr 1884/3	
Wykonat dnia 07.07.2014	



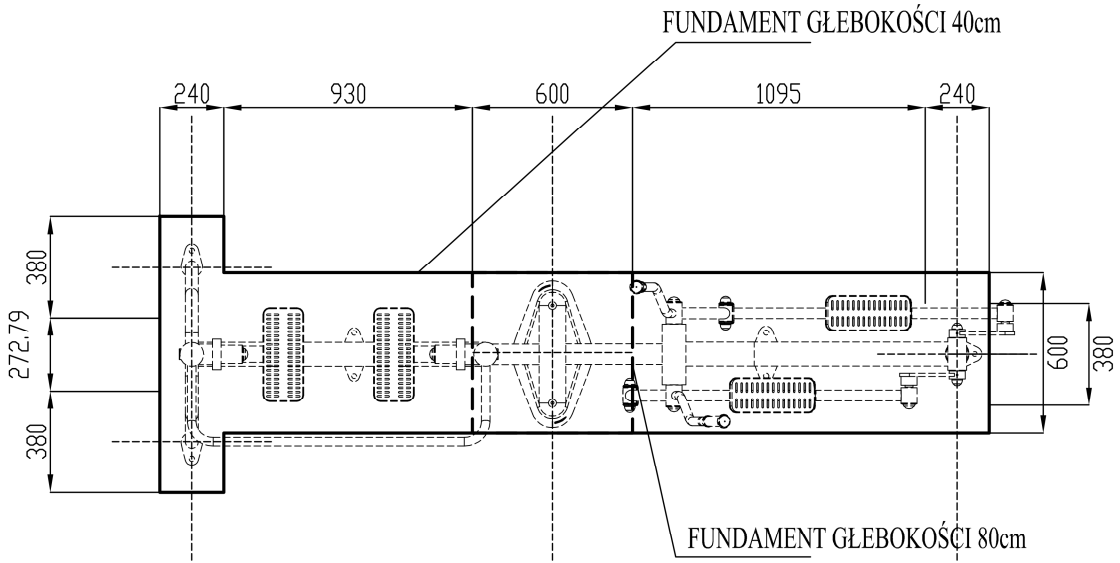
MECHANUR + ORBITREK ELIPTYCZNY



RZUT Z GÓRY

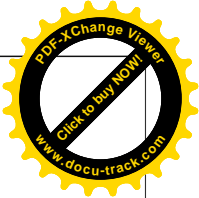
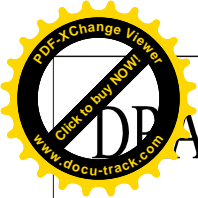


RZUT FUNDAMENTÓW



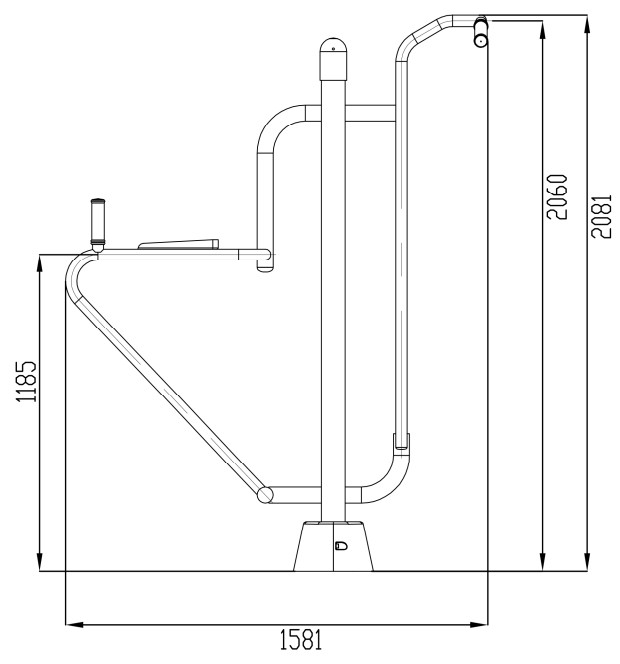
UWAGA: PRZY URZĄDZENIACH PRZY KTÓRYCH POŁOŻONA BĘDZIE KOSTKA BRUKOWA, FUNDAMENTY GR. 40CM POMIĘDZY MOCOWANIAMI OBNIŻYĆ O GRUBOŚĆ KOSTKI BRUKOWEJ WRAZ Z WARSTWAMI PODKLADOWYMI

mgr inż. arch. BOGDAN STEFANŃSKI
 specjalista w dziedzinie architektury
 architektura i inżynieria
 ul. Działowa, 10, 31-040 Kraków
 tel. 32 6138 475, 32 373 483

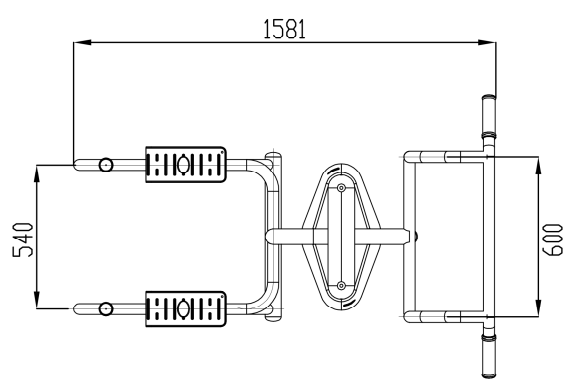


PRABINKA I PODCIĄG NÓG

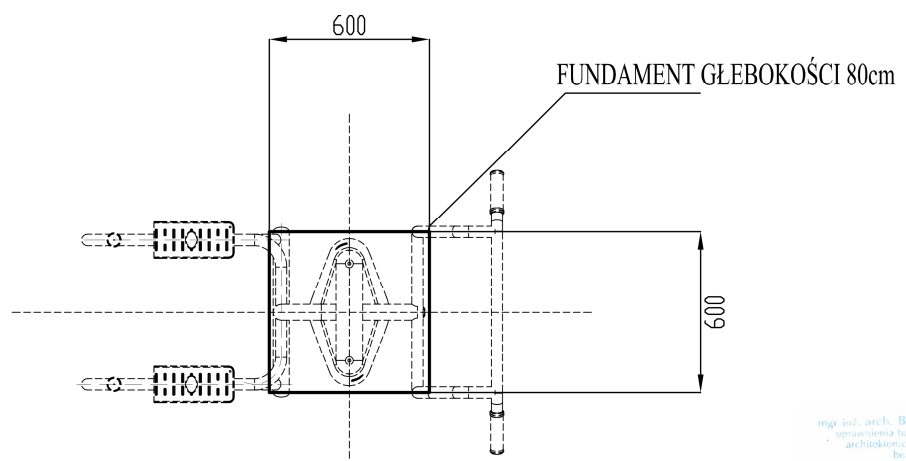
WIDOK



RZUT Z GÓRY



RZUT FUNDAMENTÓW



UWAGA: PRZY URZĄDZENIACH PRZY KTÓRYCH POŁOŻONA BĘDZIE KOSTKA BRUKOWA, FUNDAMENTY GR. 40CM POMIĘDZY MOCOWANIAMİ OBNIŻYĆ O GRUBOŚĆ KOSTKI BRUKOWEJ WRAZ Z WARSTWAMI PODKŁADOWYMI

mgr inż. arch. BOGDAN STEFANŃSKI
opracowania badawcze i projektowanie
architektonicznej dokumentacji
bez ograniczeń
nr upraw. ARK. 108/2009
Dulowa ul. Skalskiego 1b
tel. 32 6138 475, 603 373 383

