

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:
GMINA OLSZÓWKA
OLSZÓWKA 15
62-641 OLSZÓWKA

NAZWA INWESTYCJI:
„OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W M. ZŁOTA, GM. OLSZÓWKA”

ADRES:
M. ZŁOTA, GM. OLSZÓWKA

NUMER DZIAŁKI:
JED. EWID. OLSZÓWKA, OBRĘB ZŁOTA, DZ. NR EWID. 156/2;

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BARTOSZ RUSZTYK PRACOWNIA PROJEKTOWA "architektura2"
62-600 KOŁO, UL. KROKUSOWA 3.

AUTORZY:

ARCHITEKTURA:

Projektant:
mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk,
upr. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń

mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk
nr ewid. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO V
EGZEMPLARZ NR 1
LUTY 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
4. PRZYNALEŚNOSĆ DO IZBY PROJEKTANTA	4
5. MAPA SYTLACYJNO WYSOKOŚCIOWA 1:500	5
6. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
7. BIOZ	10
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	12
9. ZAŁĄCZNIKI- WYKAZ ELEMENTÓW PRZYKŁADOWYCH	13
10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26
A1 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500	26
A2 – RZUT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW 1:100	27
A3 – RYSUNEK CHODNIKA GŁÓWNEGO 1:20	28

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529, z 2018 r. poz. 12.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY:

ARCHITEKTURA:

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk,
upr. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009

Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń

mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk
nr owid. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2009

Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/ 66 /2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 55 / 2009

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. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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. Bartosz Ruszytk

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/55/2009**,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0755**.

Członek czynny od: 08-04-2010 r.

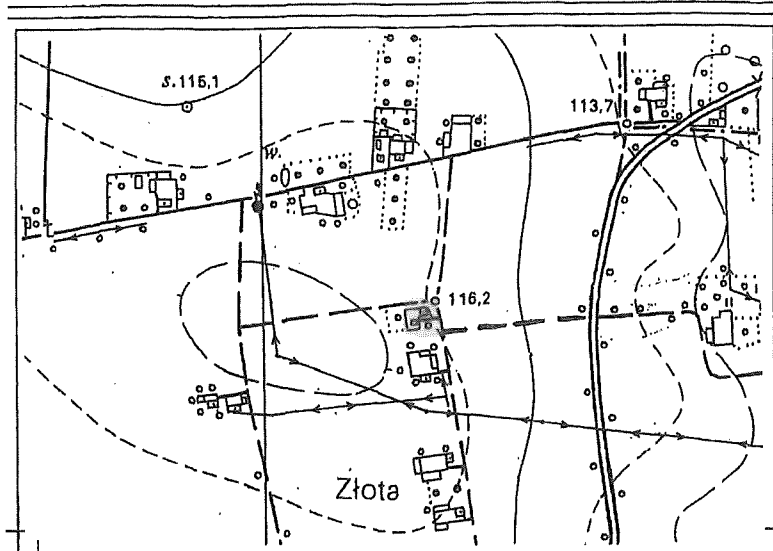
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-02-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

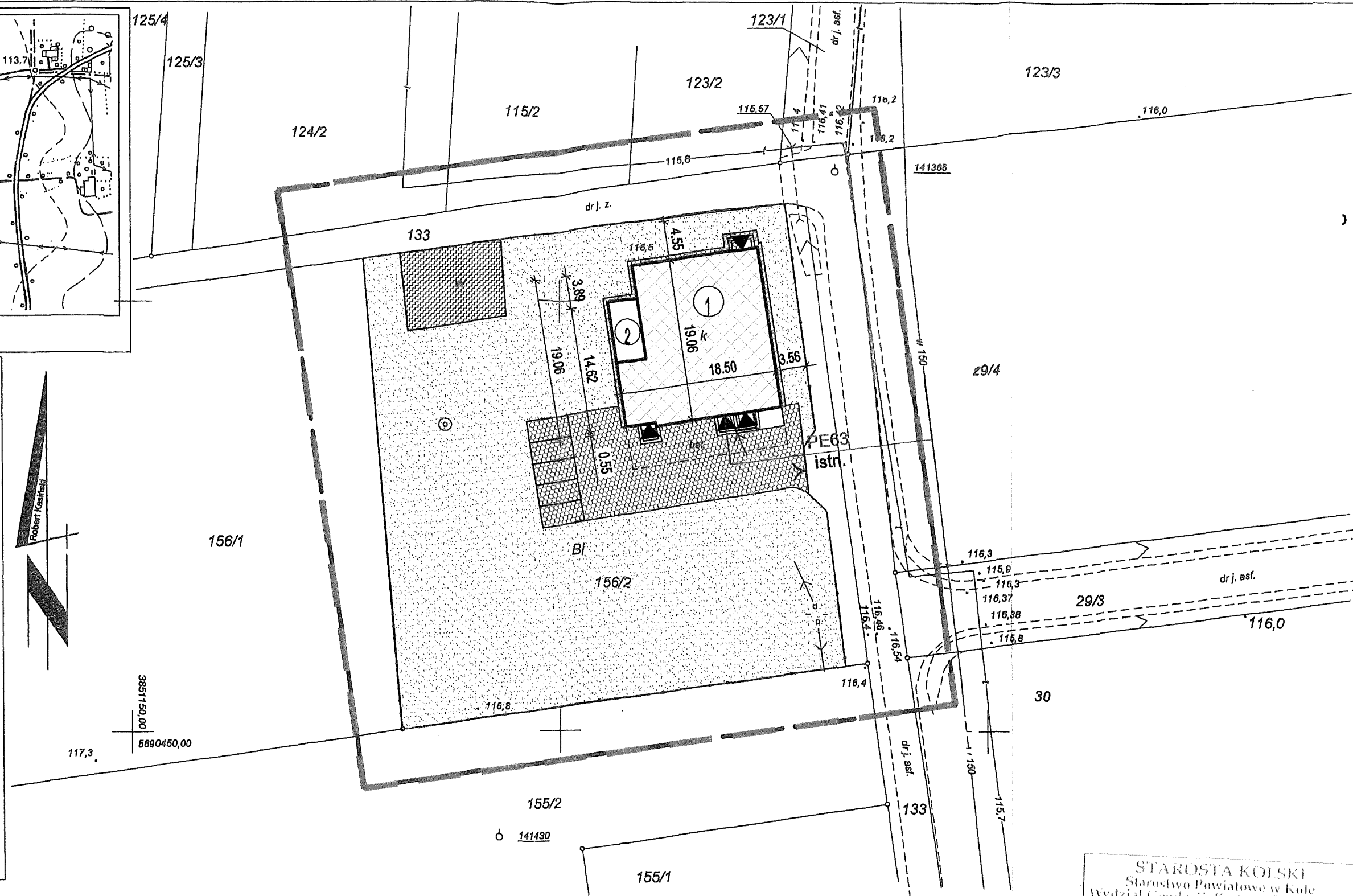
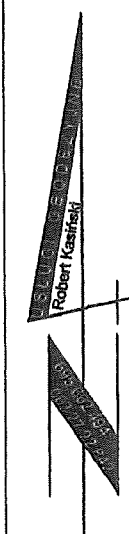
WP-0755-96F1-A4EA-5E1Y-5274



Szkic orientacyjny skala 1 : 10 000

Opis budynków:

Pow. zabudowy:	Kubatura:
Inwestor:	
Projektant:	



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA skala 1 : 500 DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nieruchomość położona we wsi: Złota

Właściciel: **Gmina Olszówka**

S: 425.314.222; 224;
231; 233

Arkusz mapy: 1

Działka nr.: 156/2

Powierzchnia 0,30 ha.

wykonawca:

GEO - PLAN
usługi geodezyjne

62-600 Koło, ul. Powst. Wlkp. 13 / 58

tel. (0...63) 27 22 842, 695 662 494

geo-plan.robert.kasinski@wp.pl

mgr inż. Robert Kasinski

geodeta

województwo: wielkopolskie
powiat: Koło
gm.: Olszówka

nadzór:

GEODETA UPRAWNIONY
IRENA KASIŃSKA
zam.: ul. Konopnickiej 30
62-600 Koło, tel. (063) 2725579
tel. kom. 0-602 360 872
pozwolenie N° 1891

STAROSTA KOLSKI
Starostwo Powiatowe w Kole
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
W obliczeniu oznaczono linię
dokonano składowania (treść mapy zasadniczej,
dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęte
do zasobu powiatowego w dniu 9.02/2011
i załącznikowi) pod nr. 982/2011.
Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych
Projektowanie obiektów budowlanych wymagające
pozwolenia na budowę podlega wytyczeniu
linii rozgraniczających przy jednostki
i wytyczeniu na wytyczaniu prac geodezyjnych
KOŁO 17-1-1-P-2011

GEODETA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru

Konrad Wiśniewski

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Koncepcja architektoniczno - budowlana.
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.4. Obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej.

INWESTOR:

Gmina Olszówka
Olszówka 15
62-641 Olszówka

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2. Opracowanie obejmuje wyposażenie placu w elementy siłowni zewnętrznych w ramach programu OSA, teren zieleni niskiej z uwzględnieniem istniejącego ukształtowania terenu i zagospodarowania działki.

3. LOKALIZACJA.

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w woj. Wielkopolskie, m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2

4. OGOLNY OPIS STANU ISTNIEJACEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Na terenie objętym opracowaniem i przewidzianym pod projektowaną Strefę Aktywności znajduje się na obszarze Świetlicy Wiejskiej znajdują się elementy zagospodarowania terenu nie kolidujące z projektowaną Strefą Aktywności. W strefie nowo projektowanej Strefy Aktywności nie znajdują się uzbrojenia terenu kolidujące z projektowanymi urządzeniami. Zgodnie z wytycznymi Inwestora oraz Inspektora Nadzoru Budowlanego, w miejscu potencjalnego przebiegu podziemnych instalacji- należy unikać lokalizowania urządzeń wymagających kotwieni w gruncie.

4.1 Inwentaryzacja zieleni

Na terenie przeznaczonym do przebudowy placu zabaw mogą istnieć drzewa, które mogą kolidować z pracami projektowymi. W razie potrzeby istniejące drzewa należy usunąć występując o zgodę do urzędu gminy – wg odrębnego opracowania.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

5.1. OGOLNY OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWNIA TERENU

Przed przystąpieniem do montażu elementów zabawowych należy przygotować teren. Istniejącą nawierzchnię wyrównać i usunąć wierzchnią warstwę gleby.

Projektowana strefa aktywności zabaw będzie miał powierzchnię ok 400,0 m², w tym:

Nowo projektowana Strefa Aktywności zajmie fragment istniejącego trawnika, w tym celu należy przygotować podłoże pod zasianie trawy o powierzchni po uprzednim usunięciu istniejącej warstwy humusu.

Podsumowując należy usunąć warstwę humusu i wykonać ręczne plantowanie terenu.

5.1.1. Nawierzchnie.

Zieleń

Projektuje się wyłożenia strefy aktywności w strefie urządzeń siłowni i stołów do szachów i ping-ponga nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.

5.1.2. Szczegółowe dane dotyczące urządzeń zabawowych wg. załączników

UWAGA:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176) ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia:

- załącznik nr 1 – biegacz
- załącznik nr 2 - wioślarz
- załącznik nr 3 – twister
- załącznik nr 4 – orbitrek
- załącznik nr 5 – prasa nożna
- załącznik nr 6 – stepper
- załącznik nr 7 – wyciskanie siedząc
- załącznik nr 8 – podciąg nóg
- załącznik nr 9 – koło tai chi - duże
- załącznik nr 11 – ławka z oparciem
- załącznik nr 12 – kosz metalowy z daszkiem
- załącznik nr 13 – stół do gry w szachy
- załącznik nr 14 – tablica z regulaminem

Urządzenia przedstawione na załącznikach mają charakter przykładowy

- zabezpieczenie antykorozyjne

a) Powłoka cynkowa

c) Powłoka chromianowa zabezpieczająca powłokę cynkową

b) Powłoka poliestrowa zapewniająca dużą odporność na odbarwienia w promieniach UV oraz

Warunki ogólne.

Urządzenia zabawowe wchodzące w skład wyposażenia placu zabaw spełniają wytyczne wymagane przez inwestora ujęte w programie funkcjonalno - użytkowym.

Należy wykonać doły fundamentowe, posadowić fundamenty prefabrykowane niezbędne do montażu

urządzeń na głębokości nie mniejszej niż 60cm i zasypać je z zagęszczeniem.

Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa oraz zapewnienia gwarancji na defekty.

Posiadać też zapewnienie serwisu oryginalnych części.

6. OCHRONA ZABYTKÓW.

Działka, na której zlokalizowane są obiekty nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

8. EKSPLOATACJA GORNICZA.

Teren objęty opracowaniem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

10. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk

mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk
nr ewid. Wp-CL/111111/111111
uprawnienia budowlane do projektowania
architektonicznego do projektowania
specjalności: architektura
bez ograniczeń

OPIS BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia

Zakres całego zamierzenia budowlanego:

- wykonanie podbudowy i nawierzchni placu zabaw
- montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw

2. Wykaz istniejących obiektów

- budynek Świetlicy Wiejskiej,
- chodniki,
- teren zielony.

3. Elementy zagrożenia

3.1. Zagospodarowanie terenu

Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Ciągi pieszce;
- strefa pracy urządzeń transportu pionowego;
- sąsiedztwo istniejącej drogi kolowej;
- wysokie drzewa

3.2. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty budowlano-montażowe przy których występuje ryzyko upadku z wysokości;
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C.
- ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas prac montażowych i demontażu
- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:
- wykonanie robót montażowych - niebezpieczeństwo upadku przedmiotów.

Należy trwale wydzielić, zabezpieczyć i oznakować cały obszar prac. Wyposażyć w tablice ostrzegawcze i informacyjne.

Uwaga: Wykonanie wszystkich robót przewiduje się podczas normalnej eksploatacji budynku. Sposób zabezpieczenia rejonu wykonywanych robót musi bezwzględnie umożliwiać bezpieczną eksploatację budynku i otoczenia. Obiekt główny przeznaczony dla dzieci, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie terenu prowadzenia robót przed dostępem dzieci.

– Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Należy przestrzegać konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru nad pracami.

-przygniecenie, skaleczenie, uderzenie podczas montażu instalacji i urządzeń

4. Instruktaż pracowników

Instruktaż pracowników winien być przeprowadzony według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk (zawodów) wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285) i obejmujący:

- 1) szkolenie wstępne ogólne, zwane dalej "instruktażem ogólnym",
- 2) szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zwane dalej "instruktażem stanowiskowym",
- 3) szkolenie wstępne podstawowe, zwane dalej "szkoleniem podstawowym".

Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

5. Zapobieganie niebezpieczeństwom.

Roboty budowlane wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie należy prowadzić zgodnie zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

5.a Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

szczególnie niebezpiecznych:

- przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP
- bezpośrednio przed przystąpieniem do prac na stanowisku pracy należy zapoznać pracowników z zagrożeniami, procedurą wyłączeń i dopuszczzeń oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót.

- przy wykonywaniu prac na zewnątrz budynku-wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j. w. Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 oraz - roboty na wysokościach, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne.

5.b Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- przeszkolenie na stanowisku pracy
- ważne zaświadczenie lekarskie, kwalifikacyjne do pracy na wysokości oraz przy urządzeniach elektrycznych E i D
- wykonywanie prac pod nadzorem i dopuszczeniu
- właściwe zabezpieczenie i oznaczenie miejsca pracy, stosowanie tablic ostrzegawczych i informacyjnych,
- wyłączenie urządzeń z ruchu (pozbawienie napięcia), zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia, sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie, uziemienie wyłączonego obwodu
- wyposażenie pracowników w sprawny sprzęt ochronny, odzież ochronną, oraz narzędzia zgodnie z przeznaczeniem
- na placu budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy
- przestrzegać przepisów i zasad BHP, prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych projektu. W widocznym miejscu, na terenie prowadzonych prac (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji
- kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym pracowników.
- pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym jw.
- przy przeprowadzaniu prac na dachu budynku, teren należy ogrodzić i oznakować.
- rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- teren budowy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym;
- strefy niebezpieczne odgradzać i oznakować;
- przejścia w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami;
- składowanie materiałów wydzielić poza strefami niebezpiecznymi;
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej balustrady;
- zabezpieczyć przewody elektryczne urządzeń przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- roboty w wykopach głębokich wykonywać po zabezpieczeniu ścian wykopu przed osunięciem
- Prowadzenie prac na wysokości. Należy trwale wydzielić, zabezpieczyć i oznakować cały obszar prac. Wyposażyć w tablice ostrzegawcze i informacyjne. Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Należy przestrzegać konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru nad pracami.
- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z występowaniem prac na wysokości powyżej 5 m oraz prac ziemnych kierownik budowy ma obowiązek przed przystąpieniem do robót opracować Plan BIOZ, zgodnie z Art. 21a. ustawy Prawo Budowlane

Opracowanie:

mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk

mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk
nr ewid. WPK 014/2008/50/50/2008
uprawnienia budowlane, specjalność
architektoniczna, do projektowania bez ograniczeń

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

do projektu budowlanego zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Złota, gm. Olszówka, działka nr 156/2;

1. Elementy zagospodarowania terenu

- a. granice działek wg użytkowania
 - B– tereny mieszkaniowe - brak oddziaływania
 - Ba – tereny przemysłowe - nie występują
 - R– tereny rolnicze – nie występują
 - dr – drogi – brak oddziaływania
 - Tk - tereny kolejowe – nie występują
- b. Bi - cmentarz - nie występują
- c. ujęcia wody - brak oddziaływania
- d. szamba - nie występują
- e. przydomowe oczyszczalnie ścieków - nie występują
- f. budowle rolnicze - brak oddziaływania
- g. parkingi - brak oddziaływania
- h. garaże - brak oddziaływania
- i. śmietniki - brak oddziaływania

2. Ppoż.

- a. budynki ZL jednorodzinne - brak oddziaływania
- b. budynki ZL pozostałe – brak oddziaływania
- c. budynki PM - brak oddziaływania
- d. budynki IN - nie występują
- e. lasy - nie występują
- f. zagrożenie wybuchem - nie występują

3. Promieniowanie słoneczne - brak oddziaływania

4. Promieniowanie dzienne - brak oddziaływania

5. Emisje

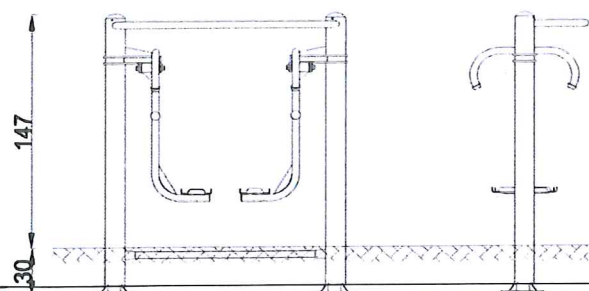
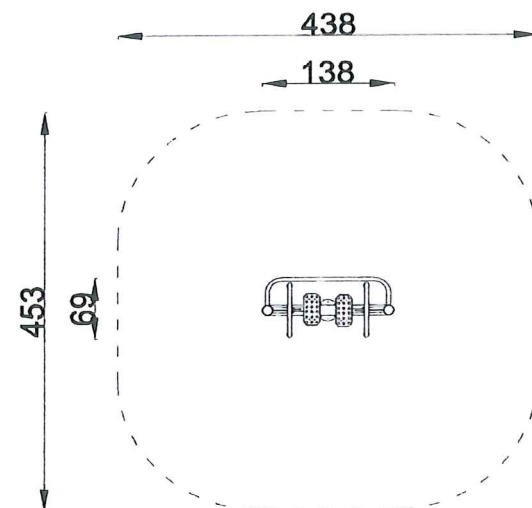
- a. hałas - brak oddziaływania
- b. promieniowanie elektromagnetyczne - brak oddziaływania

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r., poz. 81)
3. 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. 69 z późn. zmianami)

Opracowanie:
mgr inż. arch. Bartosz Ruszytk

mgr inż. arch. Bartosz Ruszytk
nr ewid. WIP-004/2009/2/59/2009
uprawnienia: budowlane i specjalności
architektoniczne do projektowania bez ograniczeń



Nazwa	Biegacz
Nr kat.	4403
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg. Wpływa na wzmocnienie mięśni bioder. Poprawia koordynację i zmysł równowagi. Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną. Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podporach/podstopnicach, złapać mocno poręcz i wykonywać nogami ruch naprzemienny w przód i w tył. Urządzenie funkcjonuje samodzielnie i nie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

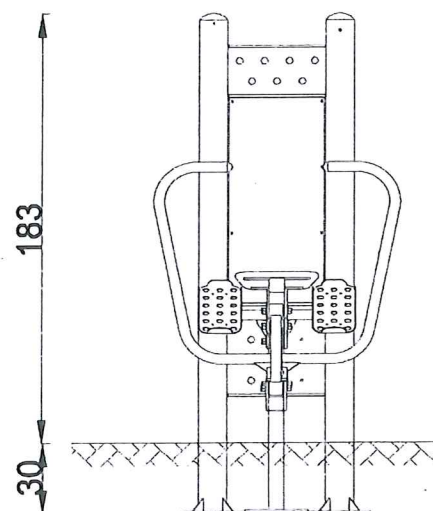
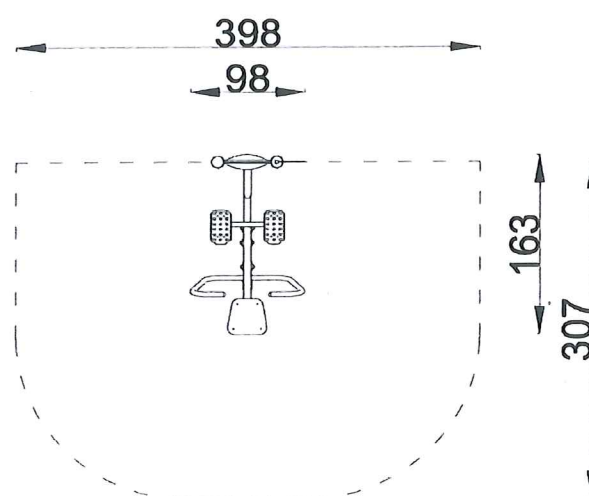
STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	18,0	-	-
Obwód [m]	15,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o przekroju 114,3mm i grubości ścianki 3,2mm
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące).
Urządzenie montowane do słupów posadowionych 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

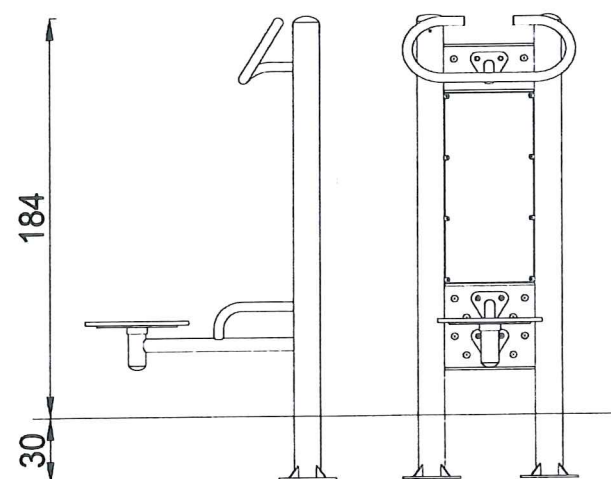
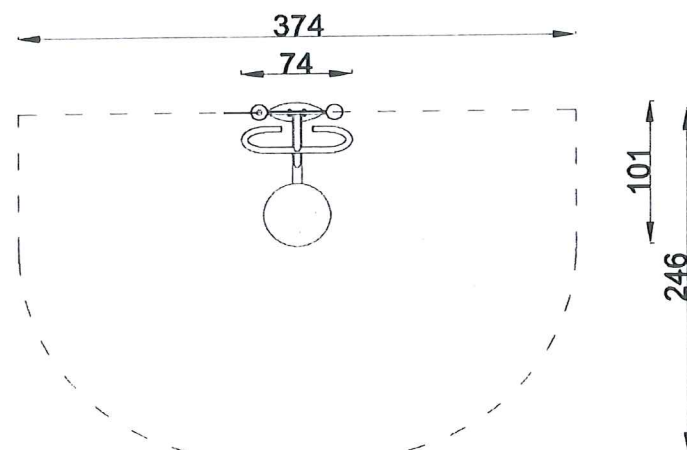
Konstruktor: BK
Data: 25-04-2016



Nazwa	Wioślarz		
Nr kat.	4405		
Wersja wyk.	-		
OPIS URZĄDZENIA			
Aby wykonać ćwiczenia poprawnie należy usiąść na siedzisku, oprzeć stopy na podstopnicach i złapać rękoma za oba uchwyty, następnie przyciągnąć uchwyty do klatki piersiowej jednocześnie prostując nogi i powrócić do pozycji wyjściowej. Ćwiczenie aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę. Urządzenie nie funkcjonuje samodzielnie, wymaga montowania do pylonu.			
Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	11,5	-	-
Obwód [m]	13,0		
MATERIAŁY			
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.			
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.			
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).			
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.			
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).			
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).			
Konstruktor: BK			
Data: 25-04-2016			



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Twister
Nr kat.	4411
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć obiema nogami na kole, złapać za uchwyt, a następnie wykonywać biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo.

Urządzenie wymaga monotwania na pylonie.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

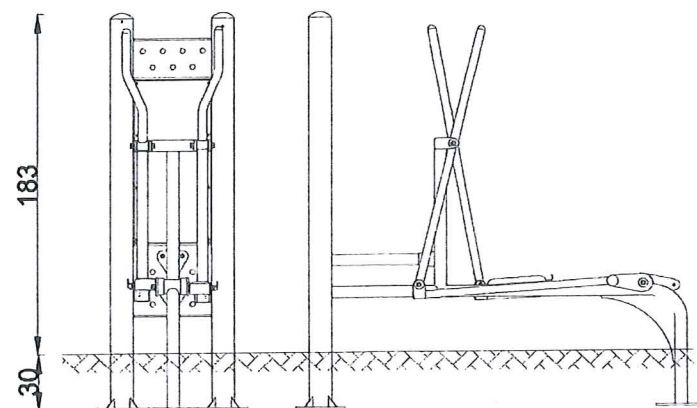
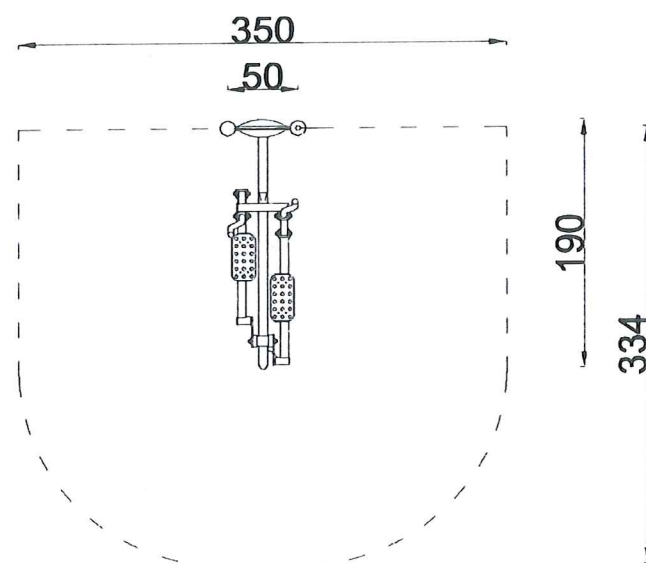
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



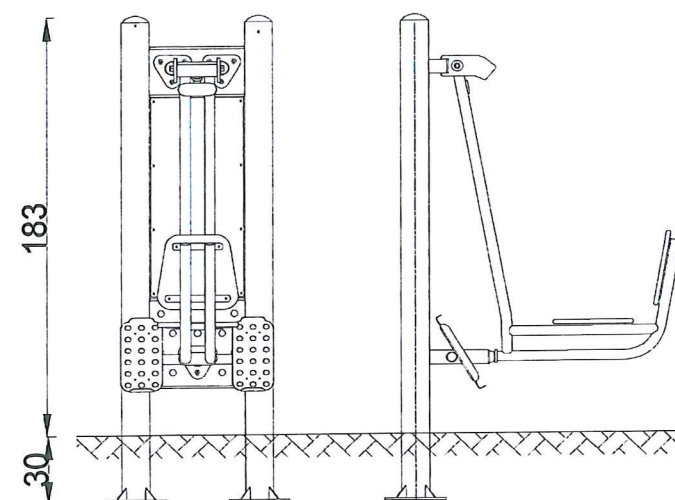
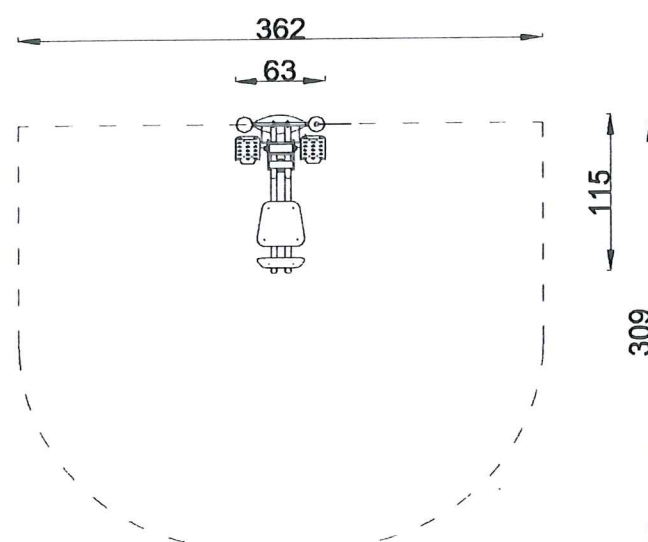
KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Orbitek		
Nr kat.	4404		
Wersja wyk.	-		
OPIS URZĄDZENIA			
Ćwiczenie poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona. Poprawia ogólną wydolność organizmu i kondycję fizyczną.			
Aby dobrze wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach i chwycić mocno rękoma oba uchwyty. Następnie poruszać nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąć i pchając drążki.			
Urządzenie wymaga montowania do pylonu.			
Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	11,0	-	-
Obwód [m]	12,5		
MATERIAŁY			
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.			
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.			
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).			
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.			
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).			
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).			
Konstruktor: BK			
Data: 25-04-2016			



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Prasa nożna
Nr kat.	4410
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wspomaga budowanie mięśni kończyn dolnych., wpływa na elastyczność stawów, poprawia krążenie. Należy usiąść na siedzisku, oprzeć nogi na podstopnicach, a następnie prostować nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginać je w kolanach. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIALY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi

siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema

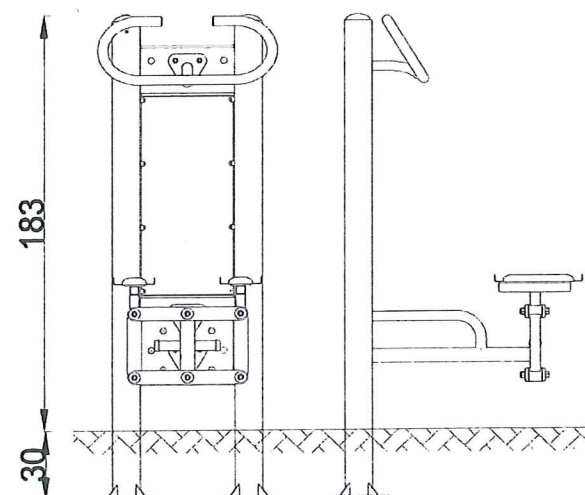
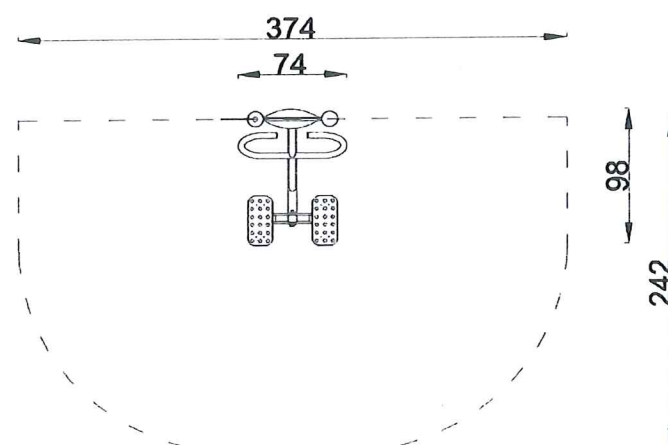
plytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Steper
Nr kat.	4417
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia i rozbudowuje mięśnie nóg i pośladków, poprawia ogólną wydolność organizmu. Pozytywnie wpływa na układ krążenia, a także poprawia koordynację i kształtuje sylwetkę. Nie obciąża stawów. Należy postawić stopy na podstopnicach, a następnie ugiąć lekko kolana i wykonywać nogami ruch naprzemienny. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

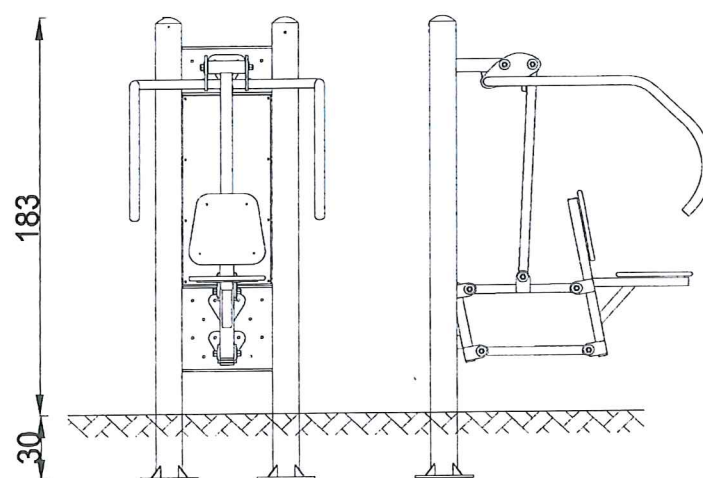
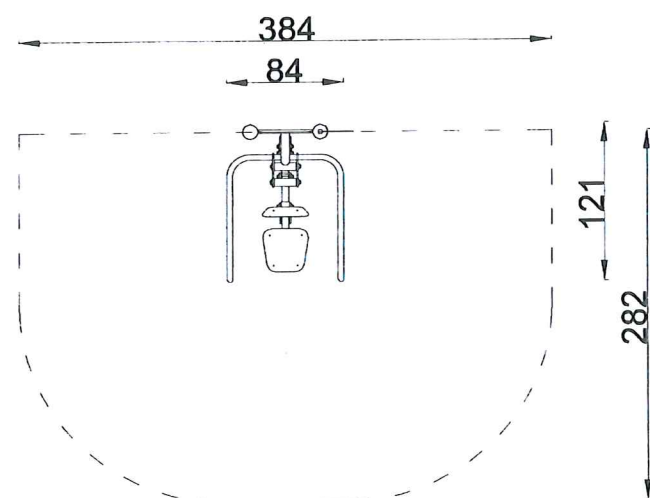
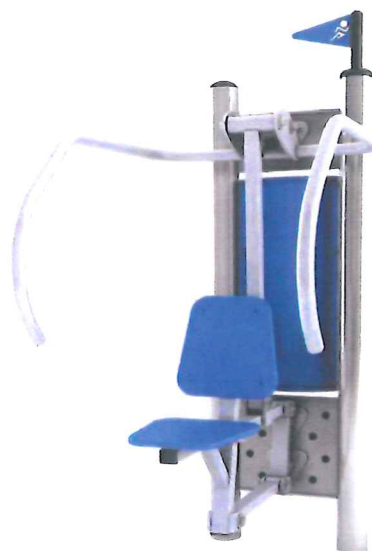
STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	8,0	-	-
Obwód [m]	11,0		

MATERIALY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
Data: 26-04-2016



Nazwa	Wyciskanie siedząc
Nr kat.	4414
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy usiąść na a
siedzisku, oprzeć plecy i chwycić mocno rękoma
drażki. Następnie odepchnąć drażki od siebie i
przyciągnąć z powrotem. Wykonując ćwiczenie
trenujemy przede wszystkim górne partie mięśniowe,
ponadto poprawiamy rozwój mięśni klatki piersiowej,
obwód barkowej oraz kończyn górnych, a także
wpływamy na przyrost masy mięśniowej.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIALS

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi

siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema

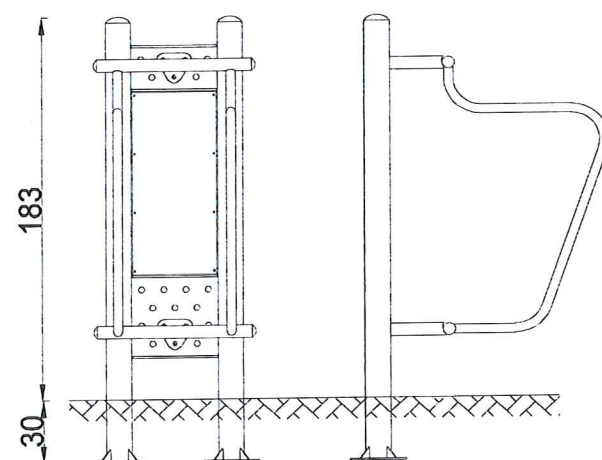
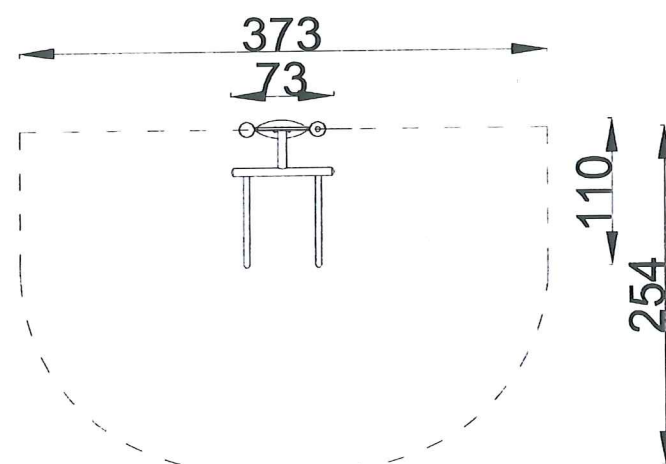
plytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Podciąg nóg
Nr kat.	4407
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia wzmocnienie mięśni kończyn górnych, ud oraz brzucha i grzbietu. Wspomaga utrzymanie poprawnej postawy ciała. Działa zapobiegawczo na skrzywienie kręgosłupa. Należy stanąć plecami do urządzenia i oprzeć ręce o podpórki, chwycić mocno uchwyty, następnie podciągać nogi do tułowia a następnie powoli je opuszczać. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

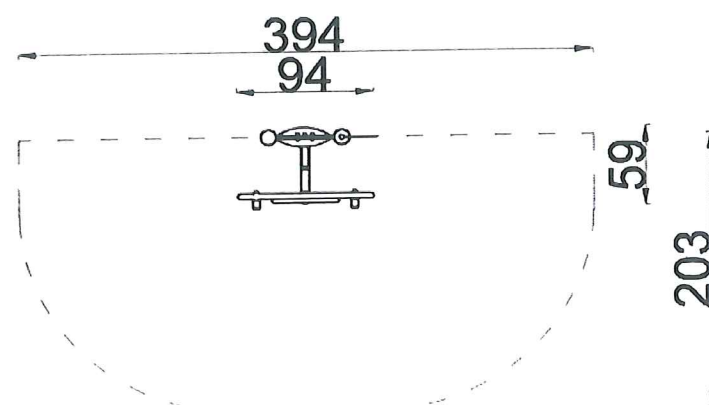
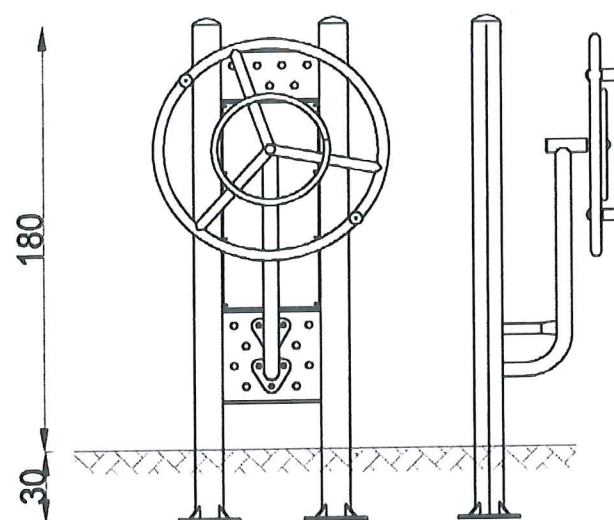
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

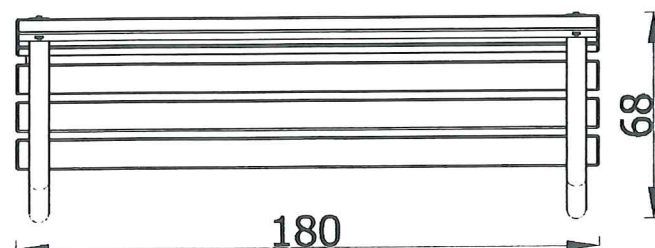
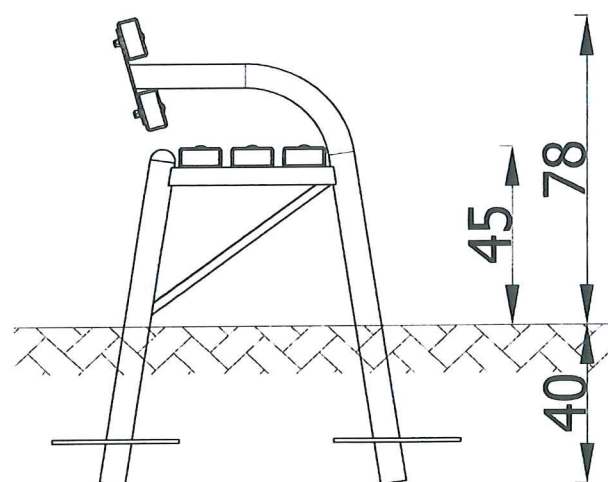
Data: 26-04-2016



Nazwa	Koło tai chi duże		
Nr kat.	4402		
Wersja wyk.	-		
OPIS URZĄDZENIA			
Ćwiczenie wzmacnia i usprawnia nadgarstki, łokcie oraz ramiona. Poprawia funkcjonowanie układu krwionośnego oraz ogólną kondycję i koordynację. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć prosto przed urządzeniem, złapać jedną ręką za uchwyt i obracać kołem, różnicując prędkość ruchu. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.			
Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	7,0	-	-
Obwód [m]	11,0		
MATERIAŁY			
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.			
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.			
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).			
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.			
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).			
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).			
Konstruktor: BK			
Data: 01-04-2016			



KARTA TECHNICZNA



Nazwa ławka z rur stała z oparciem

Nr kat. 5006

Wersja wyk.

OPIS URZĄDZENIA

Ławki parkowe to niezbędny element wyposażenia każdego parku, skweru czy placu zabaw. Chętnie korzystają z nich zarówno dorośli i dzieci, podczas przerw w zabawie czy ćwiczeniach. Montowana na stałe ławka jest trwała i estetyczna. Solidna, metalowa konstrukcja zapewnia wieloletnie użytkowanie. Wykonane z desek o grubości 5 cm siedzisko jest niezwykle wytrzymałe. Dodatkowym atutem ławki jest wygodne oparcie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m] 0,68

Długość [m] 1,80

Wysokość [m] 0,78

MATERIAŁY

Ławka jest stałe posadowiona 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Podstawę ławki stanowi konstrukcja stalowa wykonana z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.

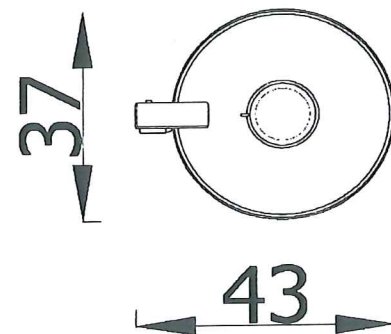
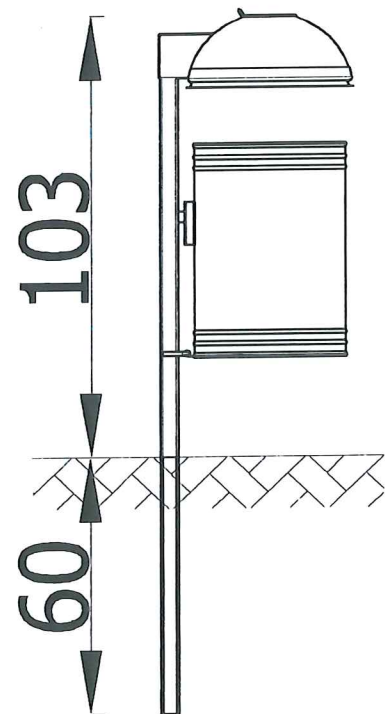
Siedzisko ławki zostało wykonane z desek drewnianych 12x5 cm.

Elementy drewniane impregnowane próżniowo-ciśnieniowo.

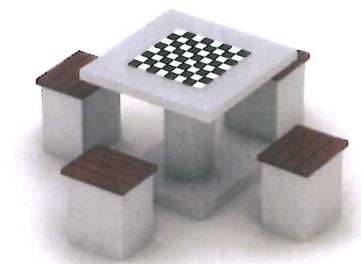
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: RK

Data: 22-03-2016



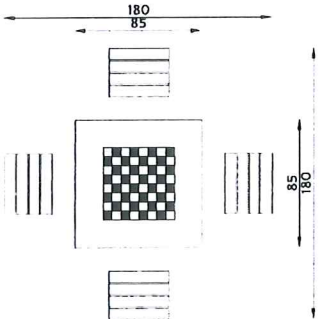
Nazwa	Kosz na śmieci z daszkiem
Nr kat.	5203
Wersja wyk.	
OPIS URZĄDZENIA	
Klasyczny metalowy kosz na śmieci wykonany z malowanej proszkowo blachy ocynkowanej jest nieodzownym elementem wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić w najmłodszych nawyk sprzątania. Urządzenie jest montowane w gruncie.	
WYMIARY URZĄDZENIA	
Szerokość [m]	0,37
Długość [m]	0,43
Wysokość [m]	1,03
MATERIAŁY	
Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu. Słup kosza wykonany z rury stalowej kwadratowej 40x40 mm. Kosz z blachy ocynkowanej.	
Konstruktor: RK Data: 29-03-2016	



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	1,80 m
Długość:	1,80 m
Wysokość:	0,76 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	20,98 m ²
Wymiary największej części:	1,00 x 0,85 x 0,85 m
Masa najcięższej części:	500 kg
Wysokość swobodnego upadku:	nie dotyczy m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	4,80 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	4,80 m
Głębokość posadowienia:	-0,22 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



SATERNUS DISTRIBUTION Sp. z o. o. sp. k. ul. Nowa 32 41-500 Chorzów	GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ. U. Nr 28 poz. 83) a zwłaszcza art. 78 i 79 tejże ustawy.
Właściciel certyfikatu	GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. (następna prawny Place Zabaw Saternus Sp. z o.o.)
Producent	Saternus Production Sp. z o.o. sp. k.
Dystrybutor	Saternus Distribution Sp. z o.o. sp. k.

Rzeczywista kolorystyka urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej na wizualizacji.

MATERIAŁY

Blat:	szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Obrzeża stołu:	polerowane aluminium
Postument,stołki i blat:	wibrowany beton, zbrojony drutem fi8
Siedziska:	drewno z drzewa liściastego, malowane trzykrotnie lakierobejcą, kolor palisander
Szachownica:	granit



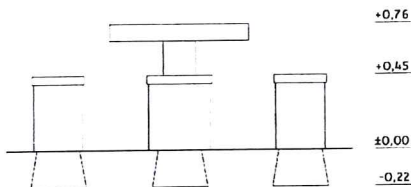
SATERNUS DISTRIBUTION Sp. z o. o. sp. k. ul. Nowa 32 41-500 Chorzów	GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ. U. Nr 28 poz. 83) a zwłaszcza art. 78 i 79 tejże ustawy.
Właściciel certyfikatu	GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. (następna prawny Place Zabaw Saternus Sp. z o.o.)
Producent	Saternus Production Sp. z o.o. sp. k.
Dystrybutor	Saternus Distribution Sp. z o.o. sp. k.

Rzeczywista kolorystyka urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej na wizualizacji.

Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

- Nawierzchnie amortyzujące:
- utwardzona (HIC < 600mm)
 - trawa (HIC < 1000mm)
 - piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
 - nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



SATERNUS DISTRIBUTION Sp. z o. o. sp. k.
ul. Nowa 32
41-500 Chorzów

Właściciel certyfikatu
Producent
Dystrybutor

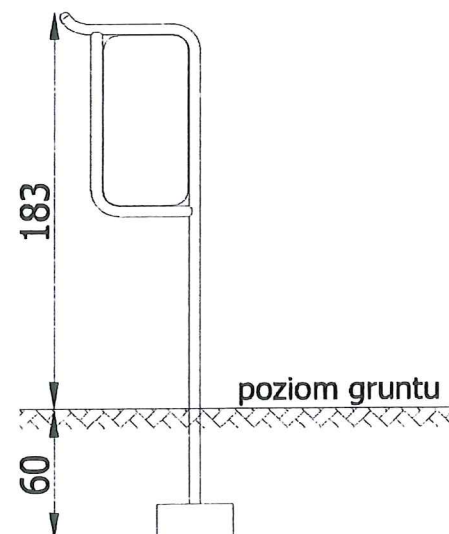
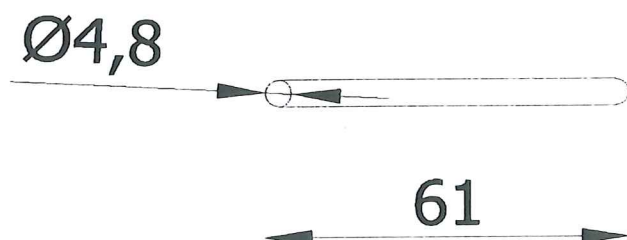
GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ. U. Nr 28 poz. 83) a zwłaszcza art. 78 i 79 tejże ustawy.

GRUPA SATERNUS Sp. z o.o. S. K. A. (następna prawny Place Zabaw Saternus Sp. z o.o.)
Saternus Production Sp. z o.o. sp. k.
Saternus Distribution Sp. z o.o. sp. k.

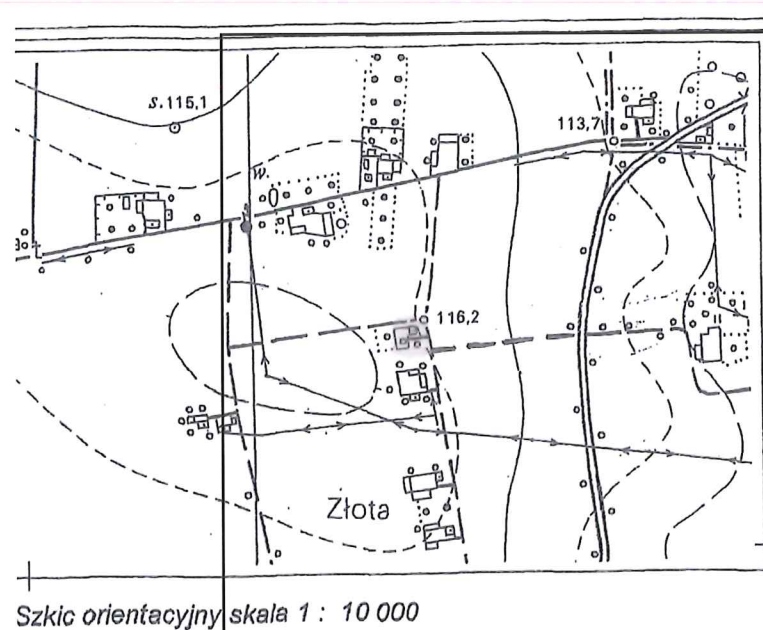
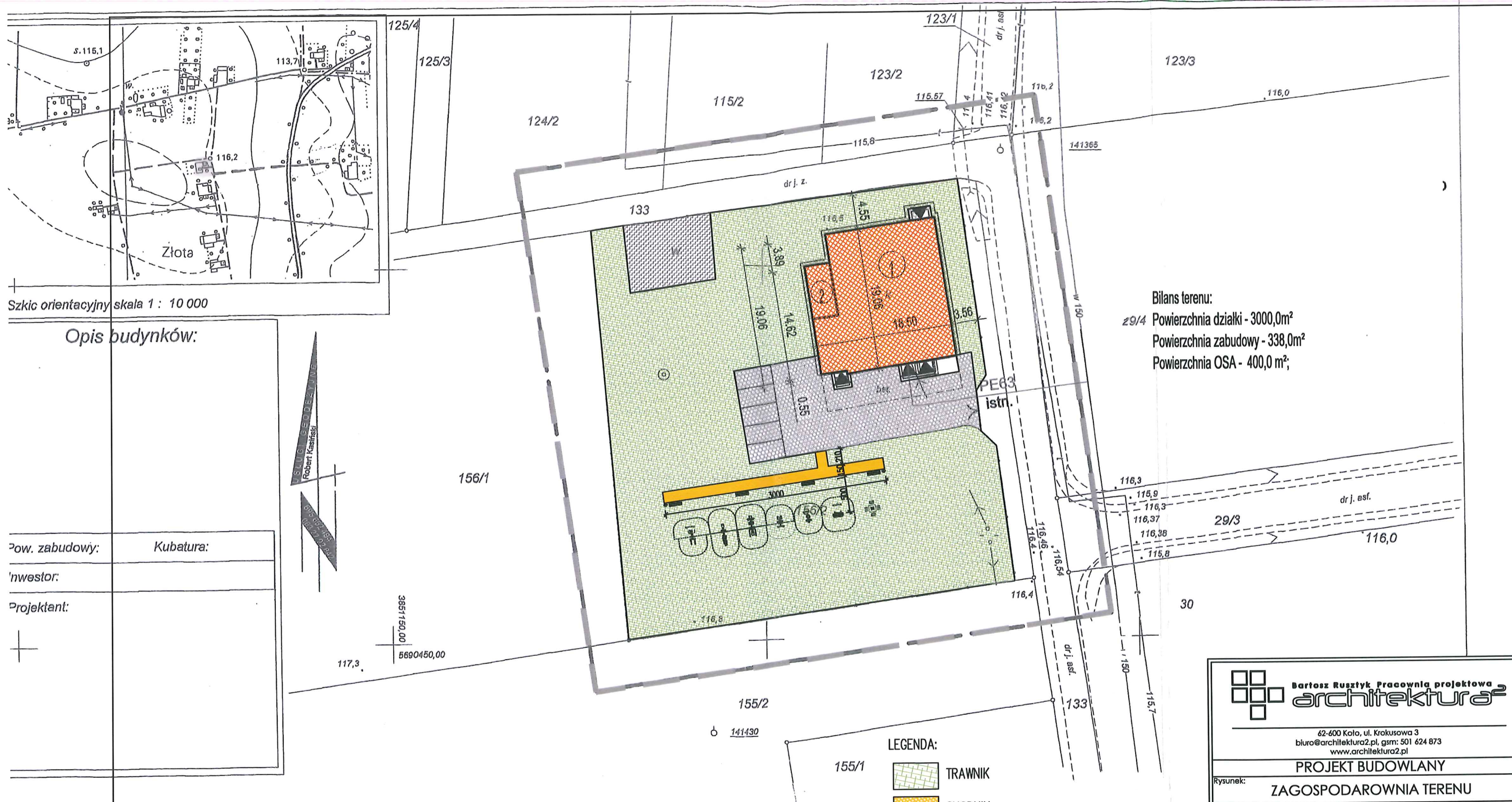
Rzeczywista kolorystyka urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej na wizualizacji.



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Tablica informacyjna
Nr kat.	5308
Wersja wyk.	-
OPIS URZĄDZENIA	
Tablica informacyjna dzięki stalowej konstrukcji wyjątkowo	
trwała i odporna na warunki atmosferyczne. Nowoczesna	
i uniwersalna konstrukcja pozwala na zastosowanie zarówno	
jako tablicę reklamową jak również tablicę regulaminu placu	
zabaw. Idealna w parkach, na skwerach czy w punktach	
informacyjnych na placach zabaw.	
WYMIARY URZĄDZENIA	
Szerokość [m]	0,05
Długość [m]	0,61
Wysokość [m]	1,83
MATERIAŁY	
Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.	
Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48,3mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej.	
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.	
Konstruktor: LS	
Data: 19-01-2018	



Opis budynków:

Pow. zabudowy:	Kubatura:
Investor:	
Projektant:	

Bilans terenu:
29/4 Powierzchnia działki - 3000,0m²
Powierzchnia zabudowy - 338,0m²
Powierzchnia OSA - 400,0 m²;

- LEGENDA:**
- TRAWNIK
 - CHODNIK
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK
 - ISTNIEJĄCE USWARDZENIE

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA skala 1 : 500
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

nieruchomość położona we wsi: Złota

Właściciel: **Gmina Olszówka**

S: 425.314.222; 224; 231; 233

Arkusz mapy: 1

Działka nr.: 156/2

Powierzchnia 0,30 ha.

wykonawca: **GEO - PLAN usługi geodezyjne**
62-600 Koło, ul. Powst. Wlkp. 13 / 58
tel. (0...63) 27 22 842, 695 662 494
geo-plan.robert.kasinski@wp.pl
mgr inż. Robert Kasinski
geodeta

nadzór: **GEODETA UPRAWNIONY IRENA KASINSKA**
zam.: ul. Konopnickiej 30
62-600 Koło, tel. (063) 2725579
tel. kom. 0-602 360 872
pozwolenie N-1001

województwo: wielkopolskie
powiat: Koło
gm.: Olszówka

architektura2
Bartosz Ruszyk Pracownia projektowa
62-600 Koło, ul. Krokusowa 3
biuro@architektura2.pl, gsm: 501 624 873
www.architektura2.pl

PROJEKT BUDOWLANY
ZAGOSPODAROWNIA TERENU

Rysunek:
Projekt:
Otwarta Strefa Aktywności
Złota, gm. Olszówka
dz. nr 156/2
Inwestor:
Gmina Olszówka
62-641 Olszówka
Olszówka 15

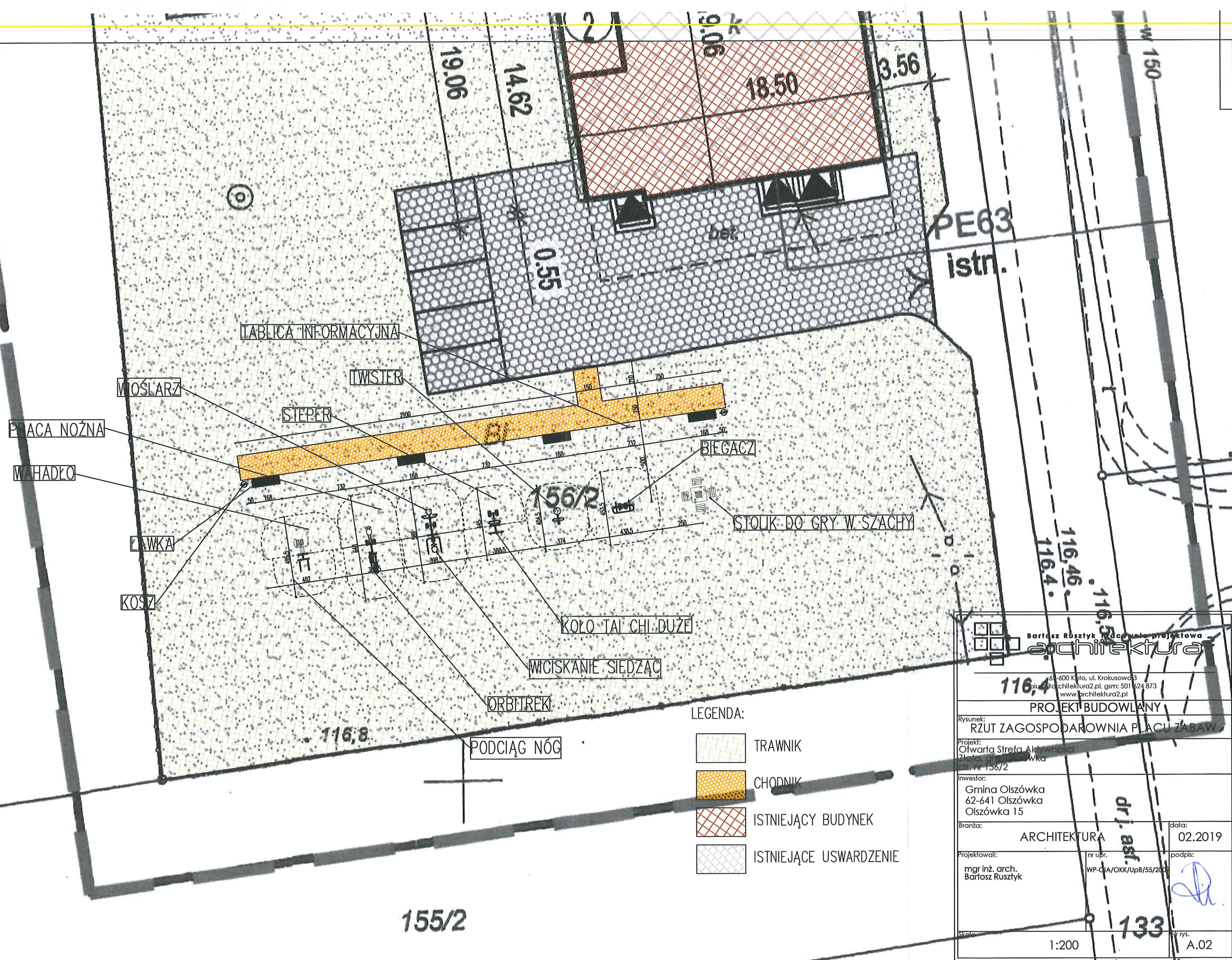
Branża: **ARCHITEKTURA** data: **02.2019**

Projektowali:
mgr inż. arch.
Bartosz Ruszyk

nr upr.
WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk
nr ewid. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
uprawnienie budowlane

podpis:
Za zgodność z oryginałem

Skala: **1:500** Data: Podpis: Nr rys.: **A.01**

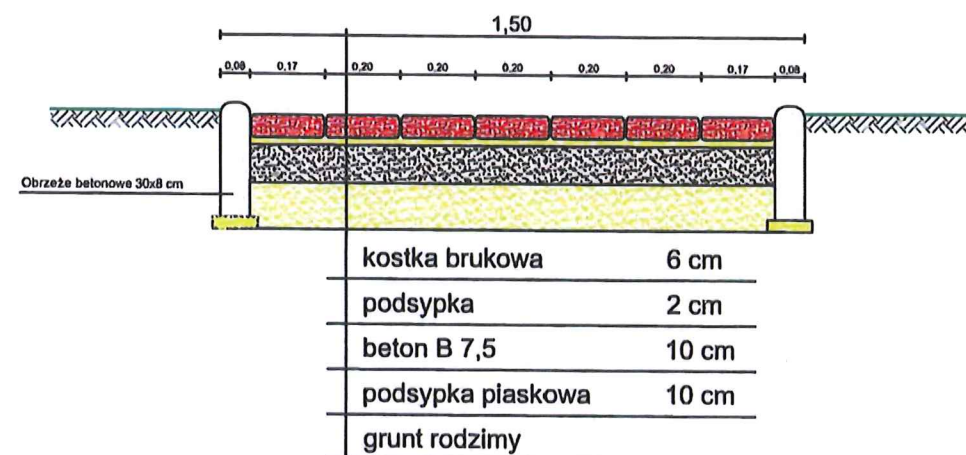


LEGENDA:

- TRAWNIK
- CHODNIK
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK
- ISTNIEJĄCE USWARDZENIE

Bartosz Ruszytki Pracownia Projektowa architektura			
62-600 Krośnice, ul. Krokusowa 3 biuro@architektura2.pl, GSM: 501 624 873 www.architektura2.pl			
PROJEKT BUDOWLANY			
Rysunek: RZUT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW			
Projekt: Otwarta Strefa Aktywności Złota, gmina Olszówka dz. nr 156/2			
Inwestor: Gmina Olszówka 62-641 Olszówka Olszówka 15			
Branża: ARCHITEKTURA		data: 02.2019	
Projektował: mgr inż. arch. Bartosz Ruszytki		nr upr.: WP-CA/OKK/UpB/55/200 podpis:	
Skala: 1:200		W rys.: A.02	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ CHODNIK



62-600 Koło, ul. Krokusowa 3
 biuro@architektura2.pl, gsm: 501 624 873
 www.architektura2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Rysunek: RYSUNEK CHODNIKA GŁÓWNEGO

Projekt:
 Otwarta Strefa Aktywności
 Złota, gm. Olszówka
 dz. nr 156/2

Inwestor:
 Gmina Olszówka
 62-641 Olszówka
 Olszówka 15

Branża: ARCHITEKTURA data: 02.2019

Projektowali: mgr inż. arch. Bartosz Ruszyk nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009

podpis:

Skala 1:20 Nr rys. A.03