

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

## PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

GINA 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 RUSZYK PRACOWNIA PROJEKTOWA "architektura<sup>2</sup>"  
62-600 KOŁO, UL. KROKUSOWA 3.

AUTORZY:

ARCHITEKTURA:

Projektant:

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

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO V  
EGZEMPLARZ NR 4  
LUTY 2019

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. STRONA TYTUŁOWA                                     | 1  |
| 2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA                            | 2  |
| 3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA                             | 3  |
| 4. PRZYNALEŚNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA                   | 4  |
| 5. MAPA SYŁACYJNO 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 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 Rusztyk,**

**upr. 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.

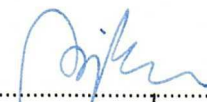
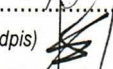
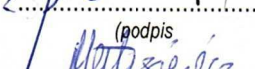
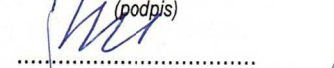
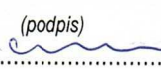
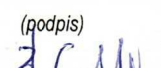


Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- |                                   |                |                        |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak          |
| 2. Sekretarz Komisji:             | mgr inż. arch. | Ewa Pawlicka - Garus   |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz      |
| 4. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stefan Bajer           |
| 5. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak  |
| 7. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Anna Plesińska         |
| 8. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Eryk Sieiński          |
| 9. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Szymon Weyna           |
| 10. Doradca prawny                | mgr            | Bartosz Guss           |

(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....  
(podpis)   
.....

Otrzymują:

- |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) arch. Bartosz Ruszyk                        | 62- 600 Koło, ul. Broniewskiego 20/12 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego        | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42      |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56         |
| 4) <u>a.a</u>                                  |                                       |



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.

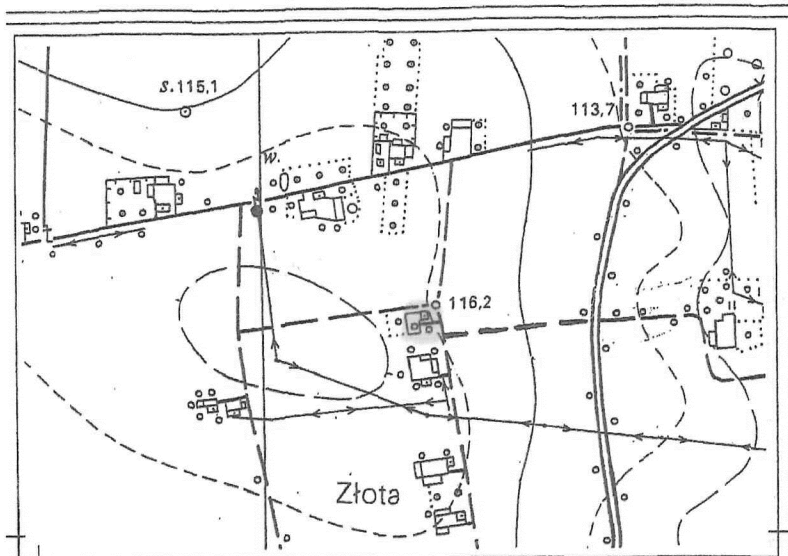
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-02-2019 r. Poznań.

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:

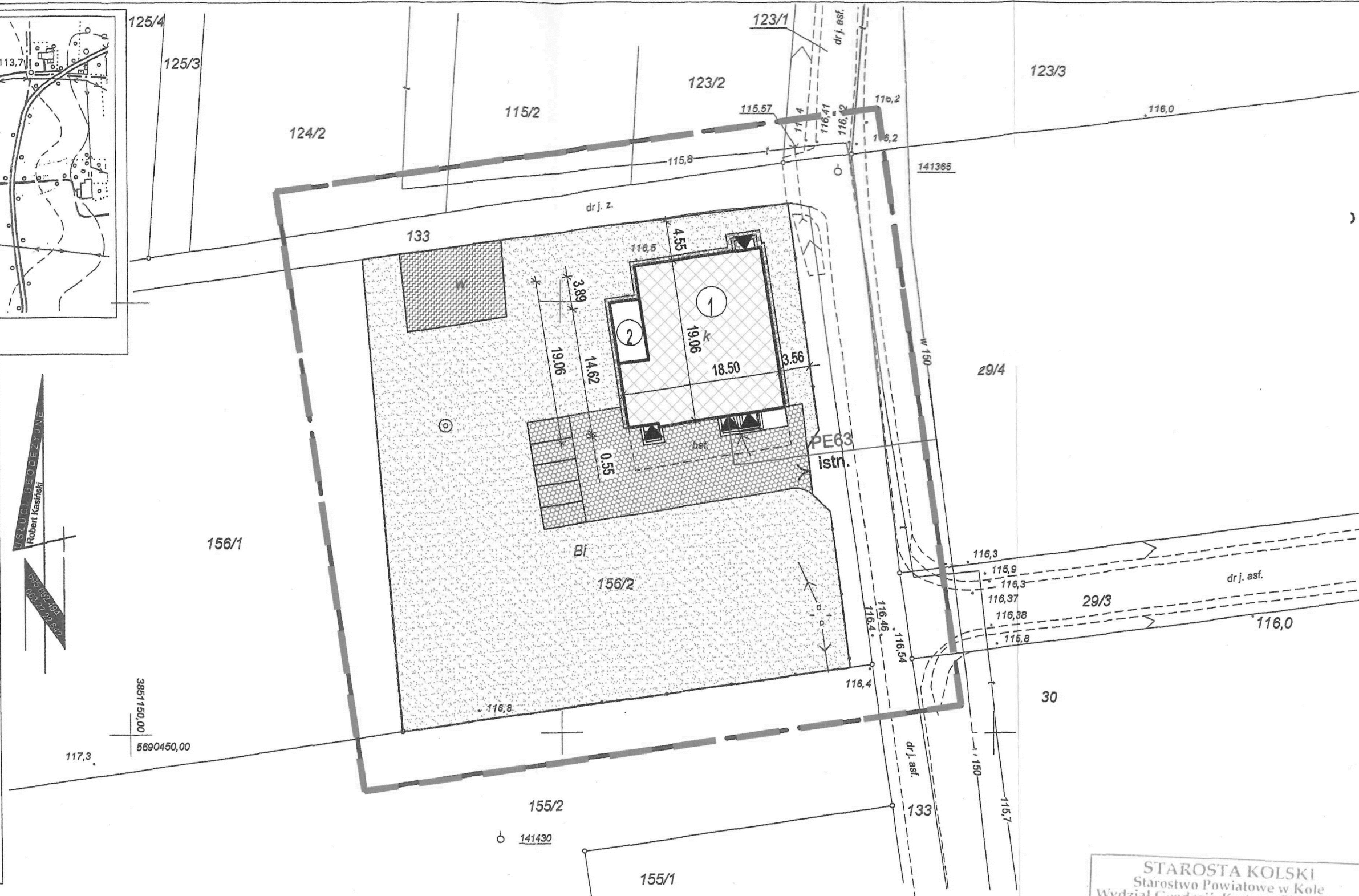
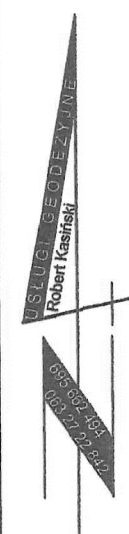
**WP-0755-96F1-A4EA-5E1Y-5274**



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**

województwo: wielkopolskie  
powiat: Koło  
gm.: Olszówka

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](mailto: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-1801

S: 425.314.222; 224;  
231; 233

Arkusz mapy: 1

Działka nr.: 156/2

Powierzchnia 0,30 ha.

**STAROSTA KOLSKI**  
Starostwo Powiatowe w Kole  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto  
do zasobu powiatowego w dn. ....  
i zaewidencjonowano pod nr .....  
**Niniejsza mapa może służyć**  
**do celów projektowych**  
Projektowane obiekty budowlane wymagające  
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
KOŁO dn. 27.11.2011.

**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. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO 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. OGÓLNY OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA 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 m<sup>2</sup>, 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 10 – tablica edukacyjna kółko i krzyżyk
- załącznik nr 11 – ławka z oparciem
- załącznik nr 12 – kosz metalowy z daszkiem
- załącznik nr 13 – stolik 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 zapewniające 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, posadzić 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 ZABYTEKÓW.**

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 Rusztyk

**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 piesze;
- strefa pracy urządzeń transportu pionowego;
- sąsiedztwo istniejącej drogi kołowej;
- 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 z 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 zaznaczyć 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 dopuszczeń 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. Wyposażać 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

## **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

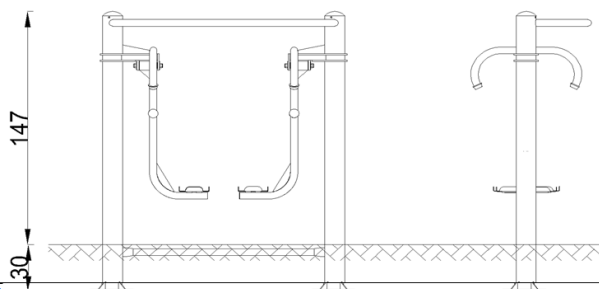
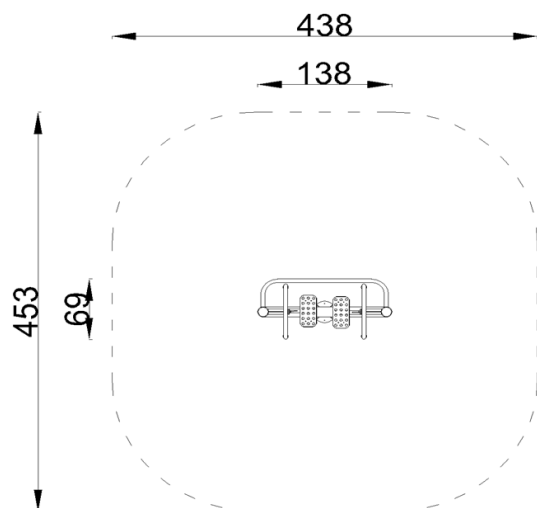
### **Podstawa prawna:**

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



## KARTA TECHNICZNA



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 [m <sup>2</sup> ] | 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

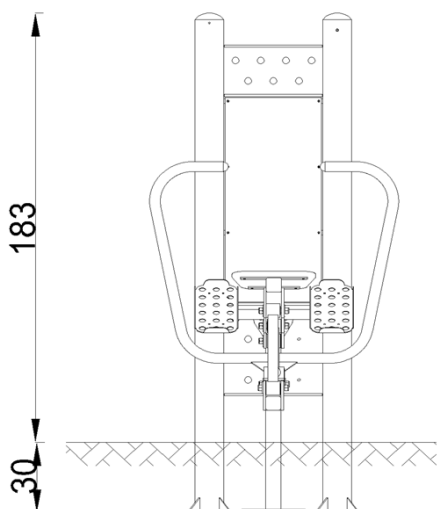
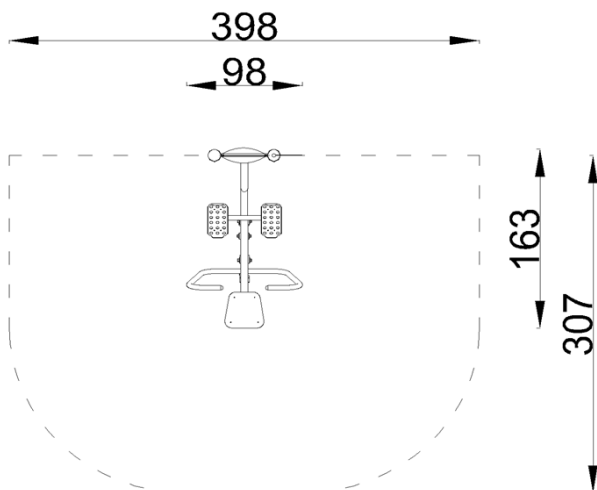
Data: 25-04-2016

NOVUM Sp. z o.o. ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczecino

Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87

e-mail: [biuro@novumedukacja.pl](mailto:biuro@novumedukacja.pl)

[www.novumedukacja.pl](http://www.novumedukacja.pl)



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

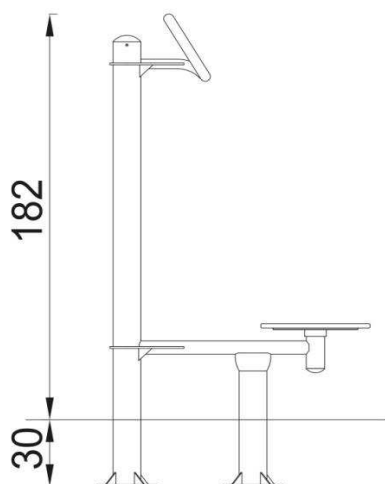
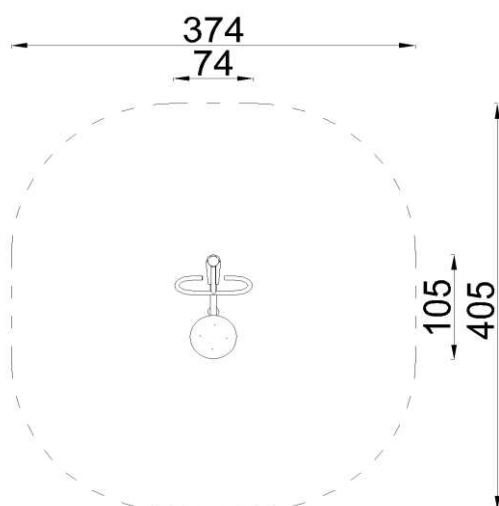
| Symbol                         | A    | B | C |
|--------------------------------|------|---|---|
| Wysokość swobodnego upadku [m] | 0,00 | - | - |
| Pole powierzchni [m²]          | 11,5 | - | - |
| Obwód [m]                      | 13,0 |   |   |

## 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



Nazwa

Twister

Nr kat.

4411

Wersja wyk.

W

## 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 wolnostojące, 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 [m <sup>2</sup> ] | 13,2 | - | - |
| 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).

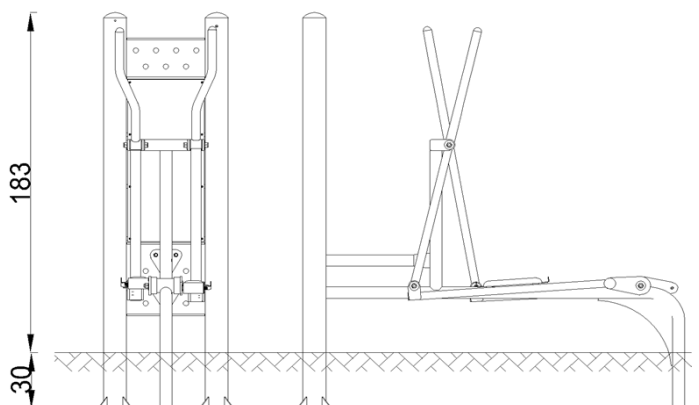
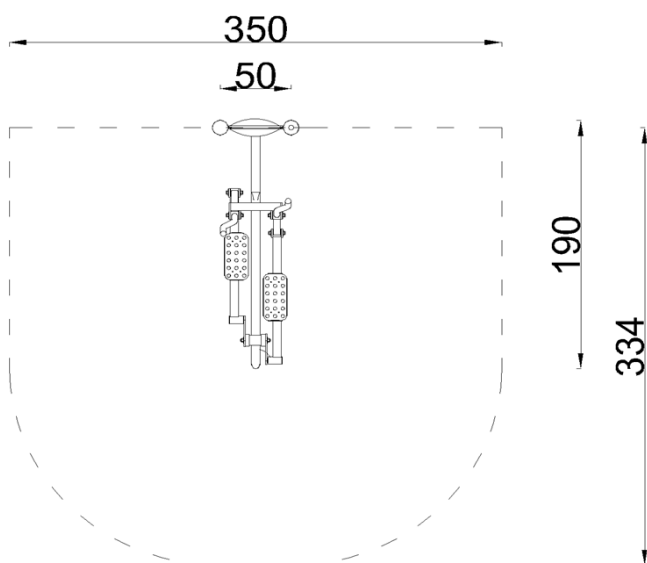
Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

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 ciągnąc i pchając drążki. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

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

### STREFA BEZPIECZEŃSTWA

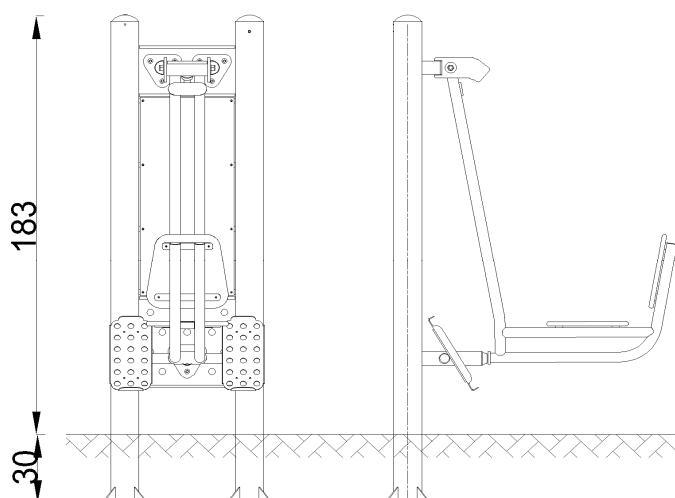
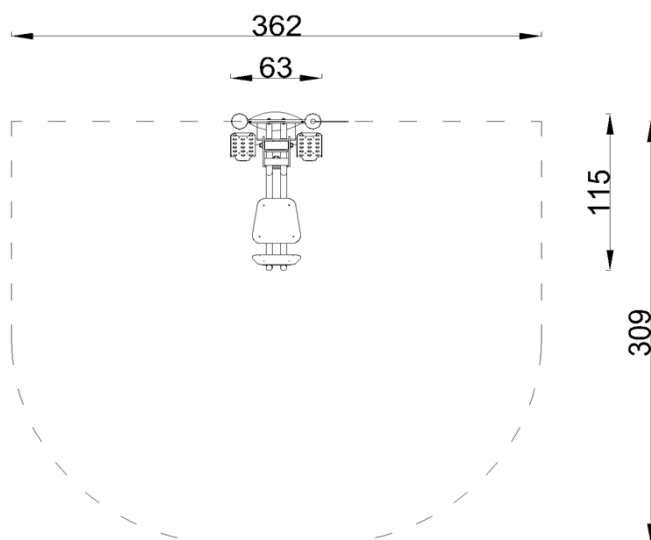
| Symbol                         | A    | B | C |
|--------------------------------|------|---|---|
| Wysokość swobodnego upadku [m] | 0,00 | - | - |
| Pole powierzchni [m²]          | 11,0 | - | - |
| Obwód [m]                      | 12,5 |   |   |

### 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



|             |             |
|-------------|-------------|
| 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 |   |   |

## MATERIAŁY

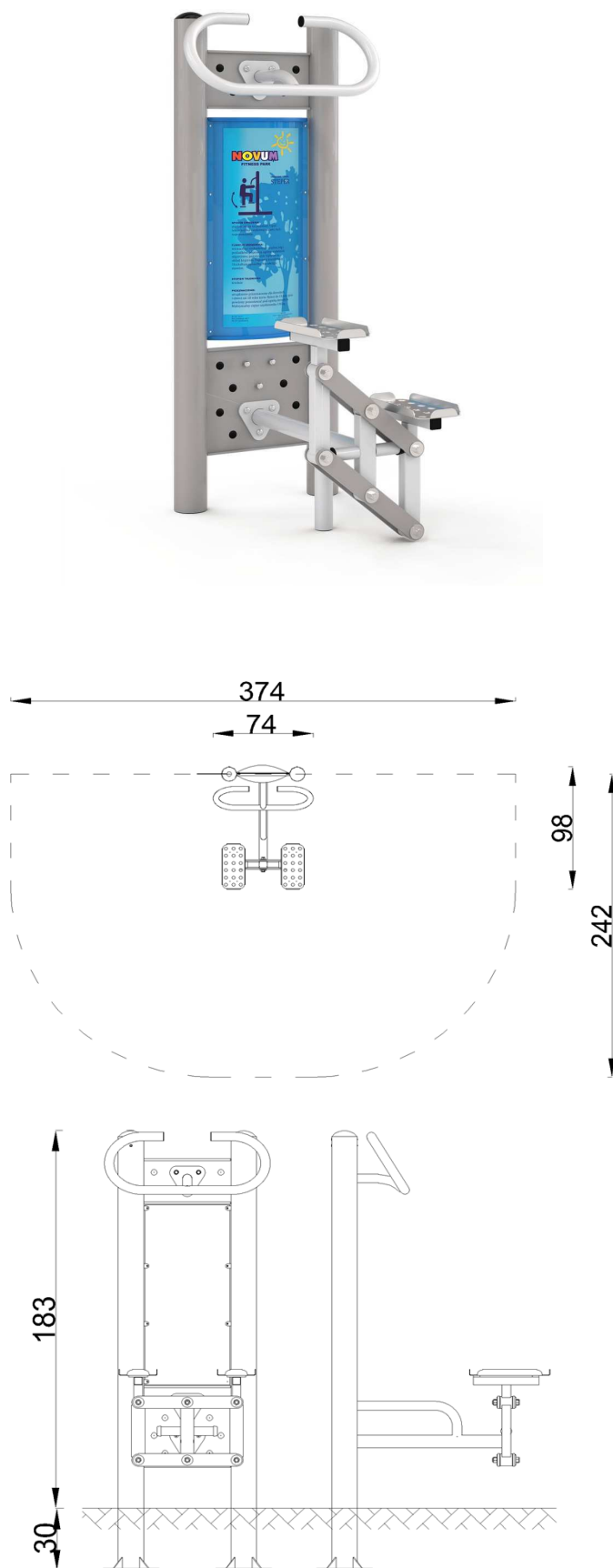
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.  
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.  
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).  
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.  
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

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 |   |   |

### MATERIAŁY

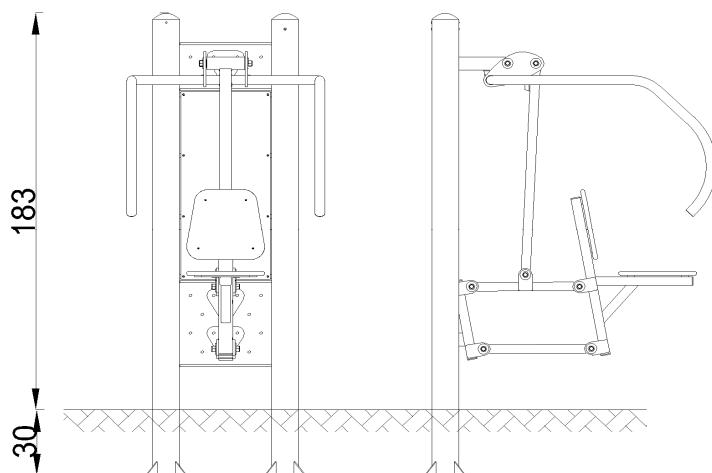
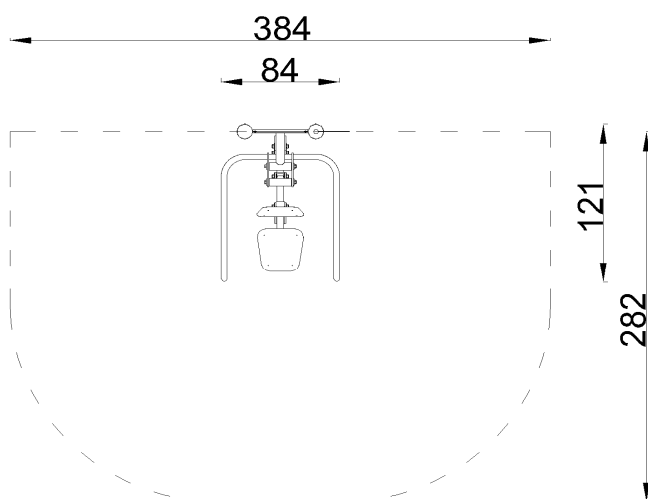
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.  
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.  
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).  
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.  
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 Wyciskanie siedząc

Nr kat. 4414

Wersja wyk. -

### OPIS URZĄDZENIA

Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy usiąść na a siedzisku, oprzeć plecy i chwycić mocno rękoma drążki. Następnie odepchnąć drążki od siebie i przyciągnąć z powrotem. Wykonując ćwiczenie trenujemy przede wszystkim górne partie mięśniowe, ponadto poprawiamy rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy 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 [m <sup>2</sup> ] | 10,0 | - | - |
| Obwód [m]                          | 12,0 |   |   |

### MATERIAŁY

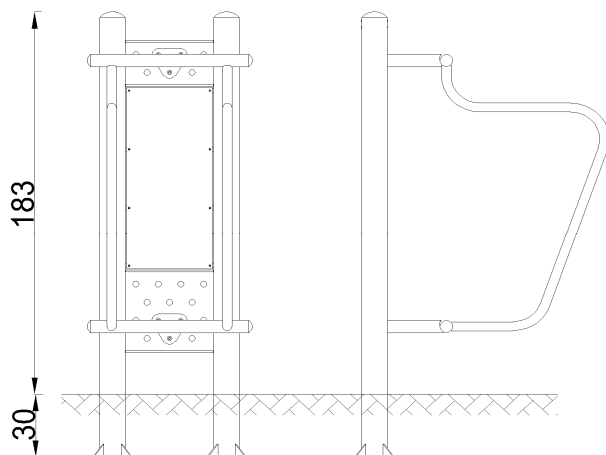
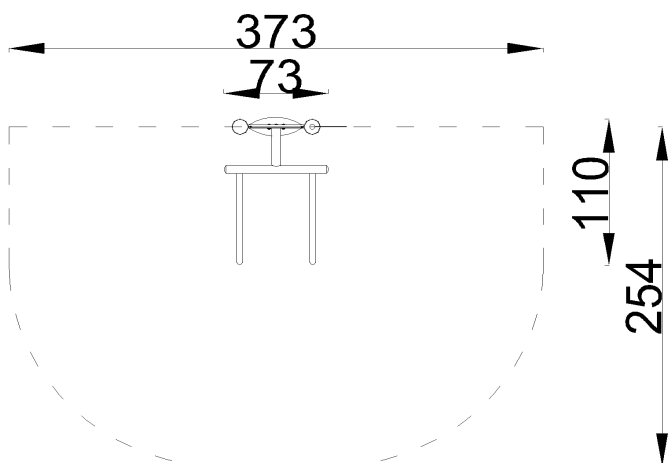
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.  
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.  
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).  
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.  
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: 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

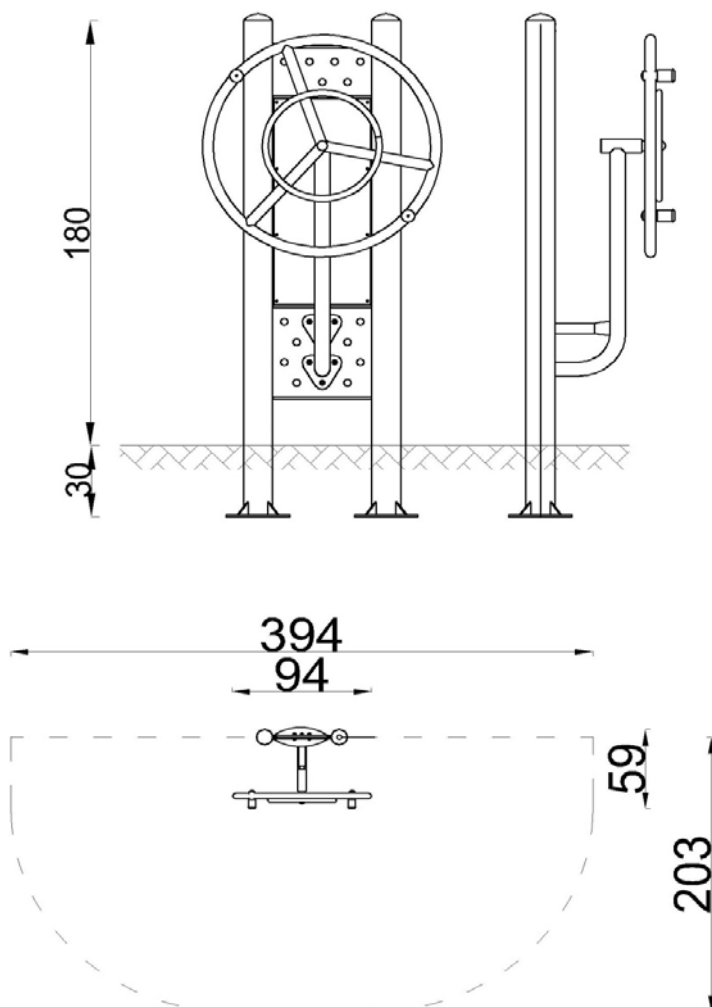
| Symbol                         | A    | B | C |
|--------------------------------|------|---|---|
| Wysokość swobodnego upadku [m] | 0,00 | - | - |
| Pole powierzchni [m²]          | 8,5  | - | - |
| Obwód [m]                      | 11,0 |   |   |

## 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 [m <sup>2</sup> ] | 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

## Tablica edukacyjna kółko i krzyżyk

Standard wykonania:

|   |                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|
| - | nr kat.: 3656MA2<br>Cena netto: 2 438.21<br>Cena brutto: 2 999.00 |
|---|-------------------------------------------------------------------|



Novum Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
ul. Chrobrego 1  
12-100 Szczytno  
NIP: 7451847179  
801 003 084  
89 623 29 85

Specyfikacja



Materiał wykonania

Elementy stalowe

HDPE

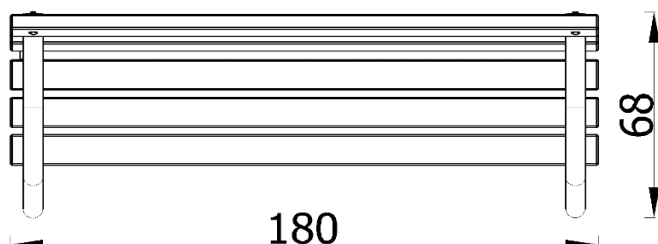
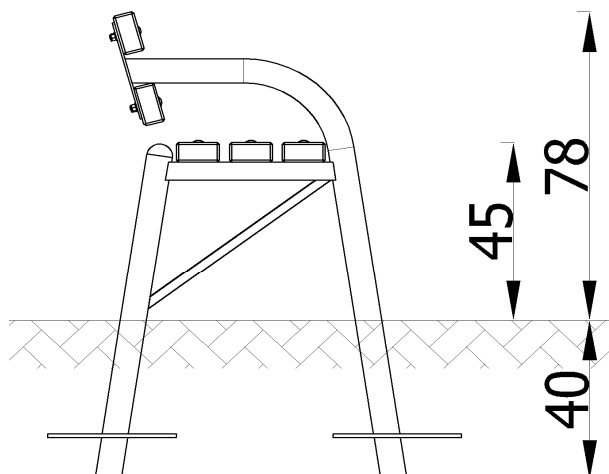
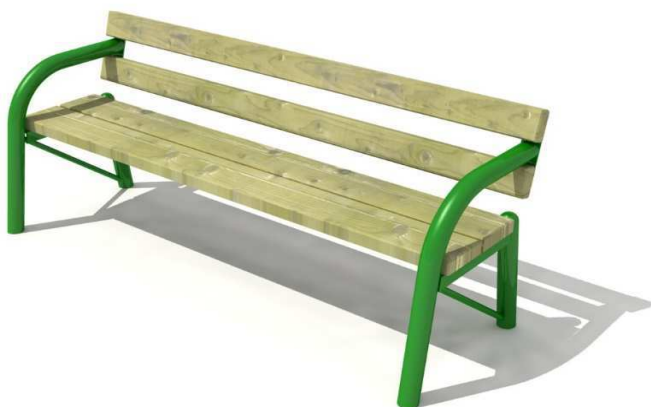
stal nierdzewna



**Materiał:** wykonane z płyty HDPE - bardzo wytrzymałej płyty polietylenowej, nie nasiąkające wodą, nie pęczniejące, odporne na złamania. Słupy wykonane z rury nierdzewnej o średnicy 76,1mm.



## 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

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno

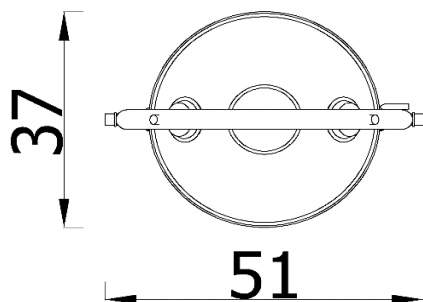
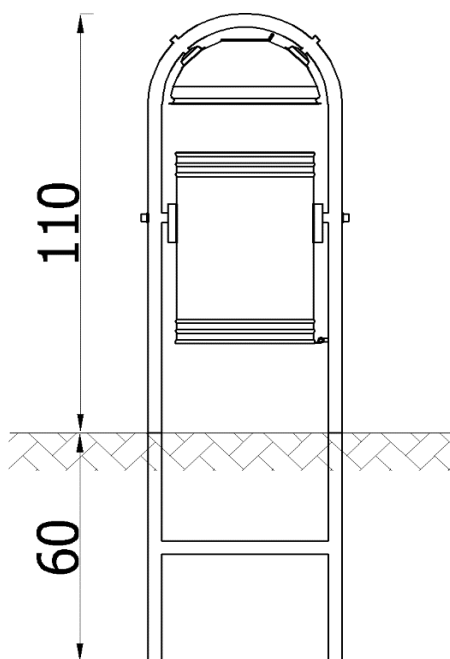
Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87

e-mail: [biuro@novumedukacja.pl](mailto:biuro@novumedukacja.pl)

[www.novumedukacja.pl](http://www.novumedukacja.pl)



## KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Kosz na śmieci z daszkiem

Nr kat.

5204

Wersja wyk.

-

### OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny metalowy kosz na śmieci

wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej

blachy 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

Pojemność kosza 40l.

### WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,37

Długość [m]

0,51

Wysokość [m]

1,10

### MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.

Kosz z blachy ocynkowanej.

Konstruktor: RK

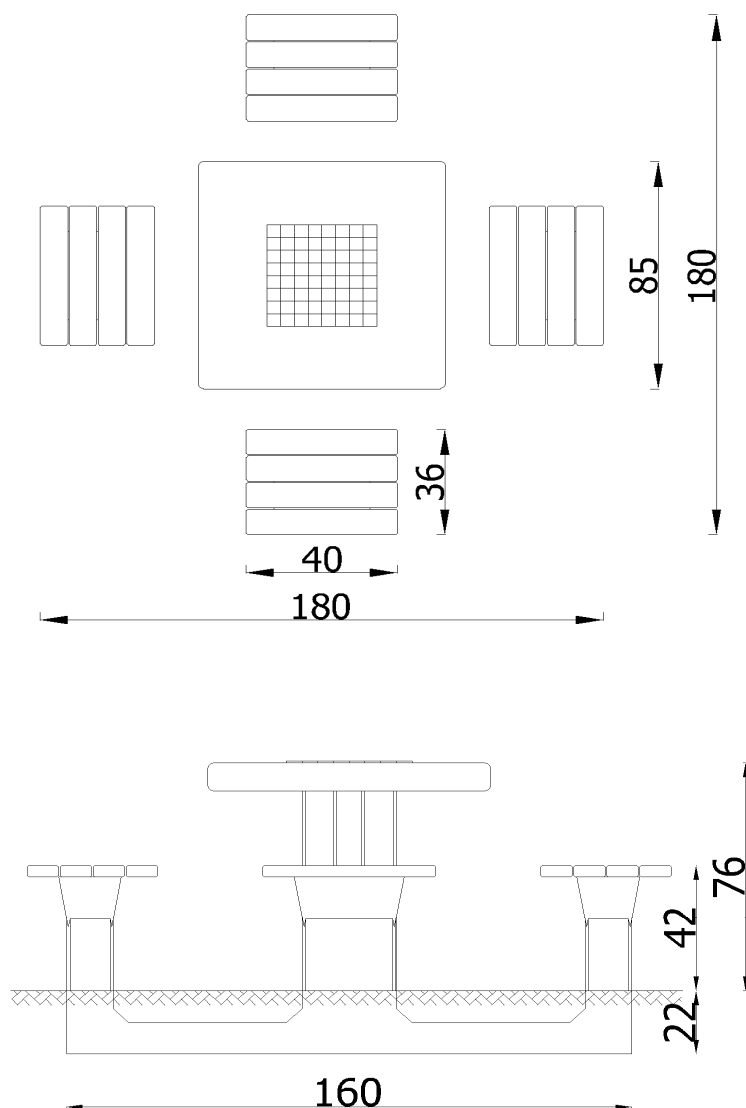
Data: 14-04-2016

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno

Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87

e-mail: [biuro@novumedukacja.pl](mailto:biuro@novumedukacja.pl)

[www.novumedukacja.pl](http://www.novumedukacja.pl)



Nazwa *Stół do gry w szachy*

Nr kat. 4111

Wersja wyk. -

## OPIS URZĄDZENIA

Pojedynczy stół z planszą do gry w szachy.

Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu został zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni planszę przed zniszczeniem, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie. Stół sprzedawany jest w zestawie z 4 pojedynczymi siedziskami.

## WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m] 1,80

Długość [m] 1,80

Wysokość [m] 0,76

## MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.

Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.

Obrzeże ze stopu aluminiowego

Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.

Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

Konstruktor: KP

Data: 03-03-2016



## 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

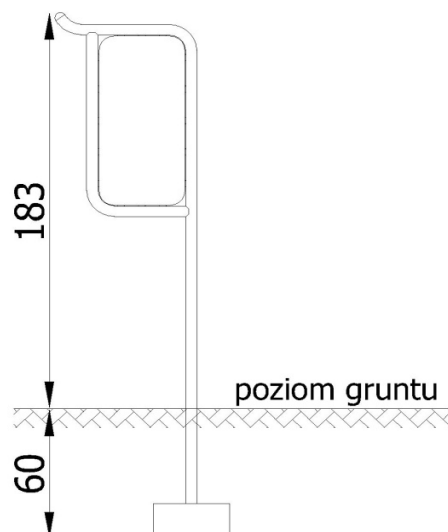
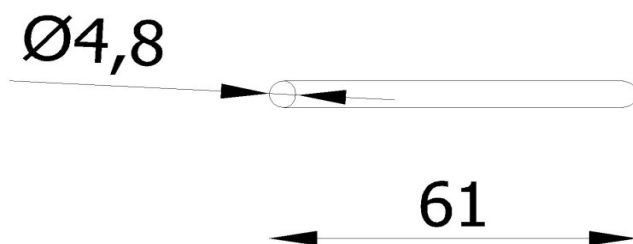
Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu.  
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

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.

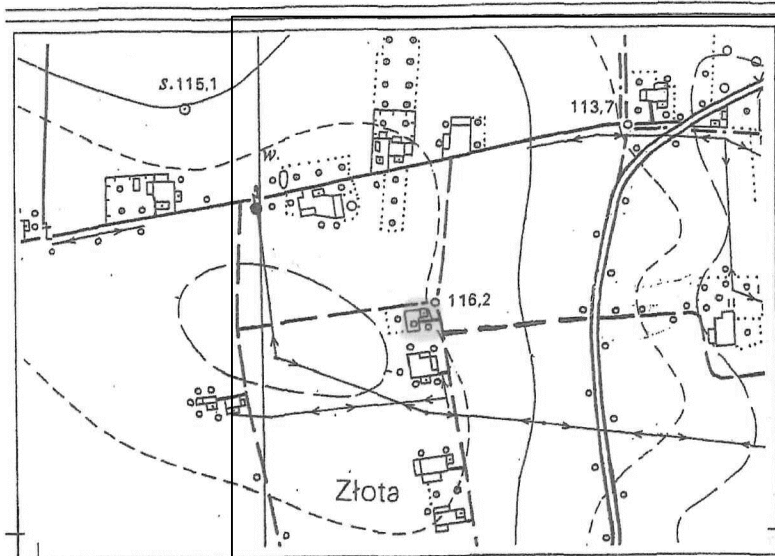
Konstruktor: LS

Data: 19-01-2018



NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: [biuro@novumedukacja.pl](mailto:biuro@novumedukacja.pl) [www.novumedukacja.pl](http://www.novumedukacja.pl)



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

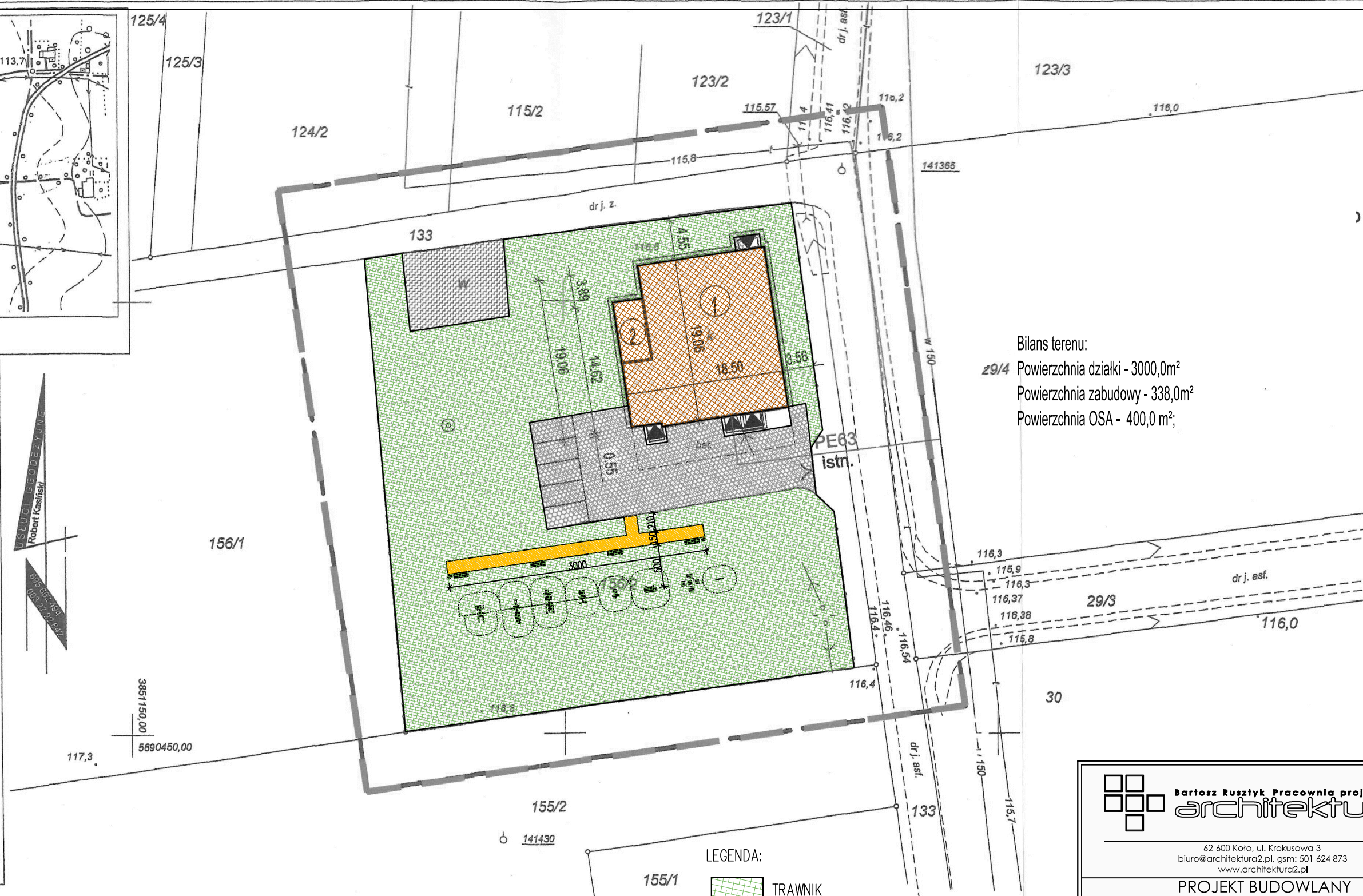
mgr inż. Robert Kasinski

geodeta

województwo: wielkopolskie  
powiat: Koło  
gm.: Olszówka

nadzór:

**GEODETA UPRAWNIONY**  
**IRENA KASINSKA**  
zam.: ul. Konopnickiej 30  
62-600 Koło, tel. (063) 2725579  
tel. kom. 0-602 360 872  
pozwolenie N-1801



### LEGENDA:

- TRAWNIK
- CHODNIK
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK
- ISTNIEJĄCE USWARDZENIE

Bilans terenu:  
29/4 Powierzchnia działki - 3000,0m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zabudowy - 338,0m<sup>2</sup>  
Powierzchnia OSA - 400,0 m<sup>2</sup>;

**Bartosz Ruszyk Pracownia projektowa**  
**architektura2**

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

### PROJEKT BUDOWLANY

Rysunek: **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

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

Inwestor:  
Gmina Olszówka  
62-641 Olszówka  
Olszówka 15

Branża: **ARCHITEKTURA**

data: **02.2019**

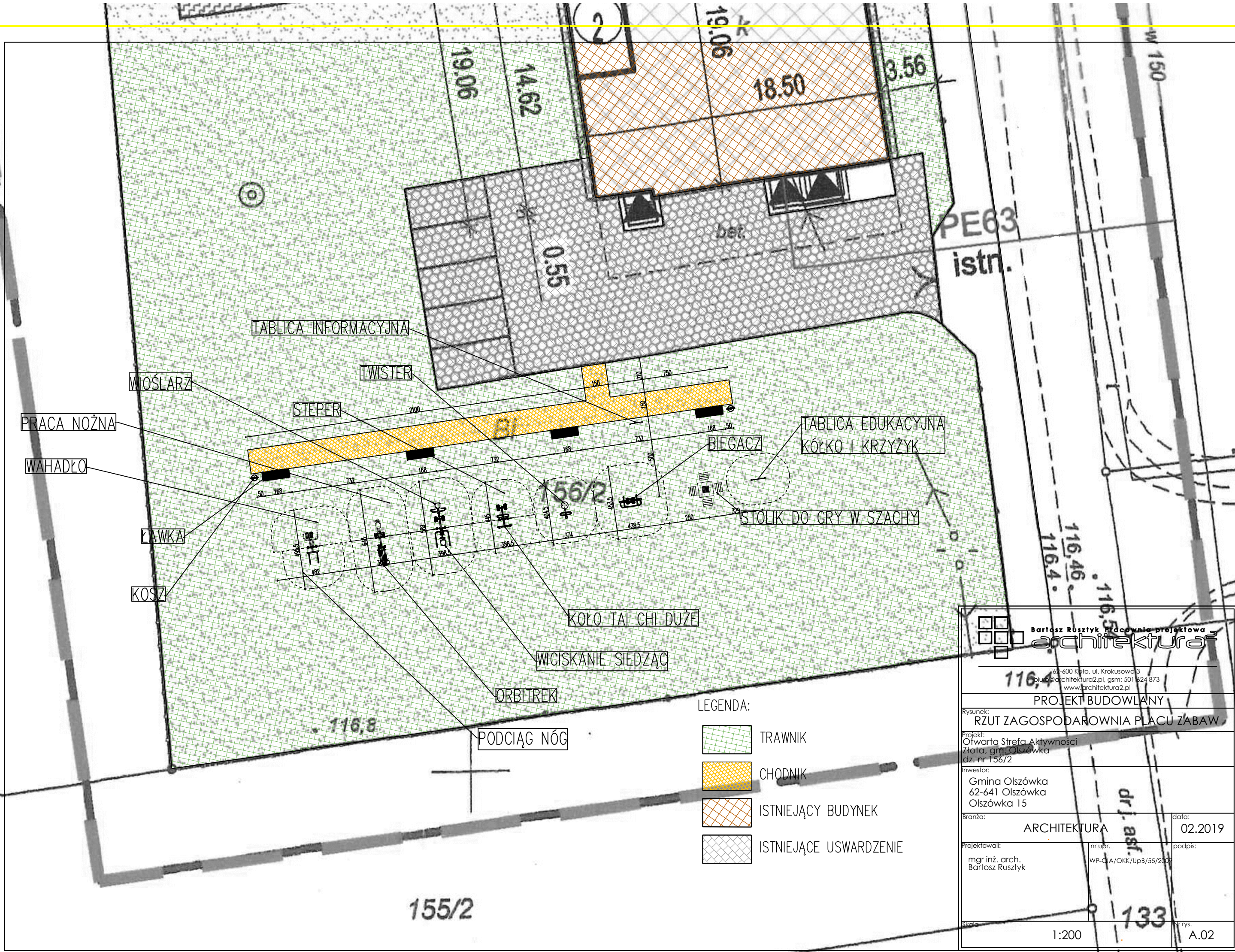
Projektowali:  
mgr inż. arch.  
Bartosz Ruszyk

nr upr.  
WP-OIA/OKK/UpB/55/2009

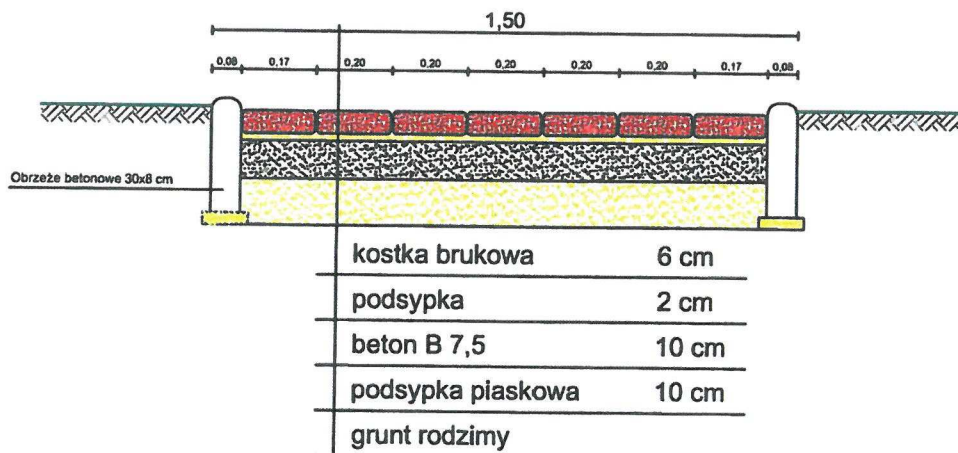
podpis:

Skala: **1:500**

Nr rys. **A.01**



# PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ CHODNIK



Bartosz Ruszyk Pracownia projektowa  
**architektura<sup>2</sup>**

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  
Żłota, 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**