

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

GMINA OLSZÓWKA
OLSZÓWKA 15
62-641 OLSZÓWKA

NAZWA INWESTYCJI:

„OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W M. GŁĘBOKIE, GM. OLSZÓWKA”

ADRES:

M. GŁĘBOKIE, GM. OLSZÓWKA

NUMER DZIAŁKI:

JED. EWID. OLSZÓWKA, OBRĘB GŁĘBOKIE, DZ. NR EWID. 125/7; 125/10.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BARTOSZ RUSZYK PRACOWNIA PROJEKTOWA "architektura²"
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 5
LUTY 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS ZAWARTOŚCI	2
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
4. PRZYNALEŚNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA	4
5. MAPA SYŁACYJNO WYSOKOŚCIOWA 1:500	6
6. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
7. BIOZ	10
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	12
9. ZAŁĄCZNIKI- WYKAZ ELEMENTÓW PRZYKŁADOWYCH	13
10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	27
A1 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500	27
A2 – RZUT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW 1:100	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. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7; 125/10, 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.

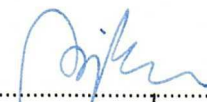
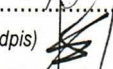
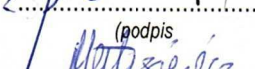
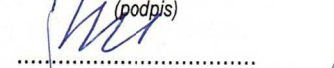
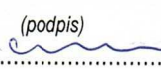
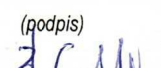



Andrzej J. Nowak
architekt

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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.

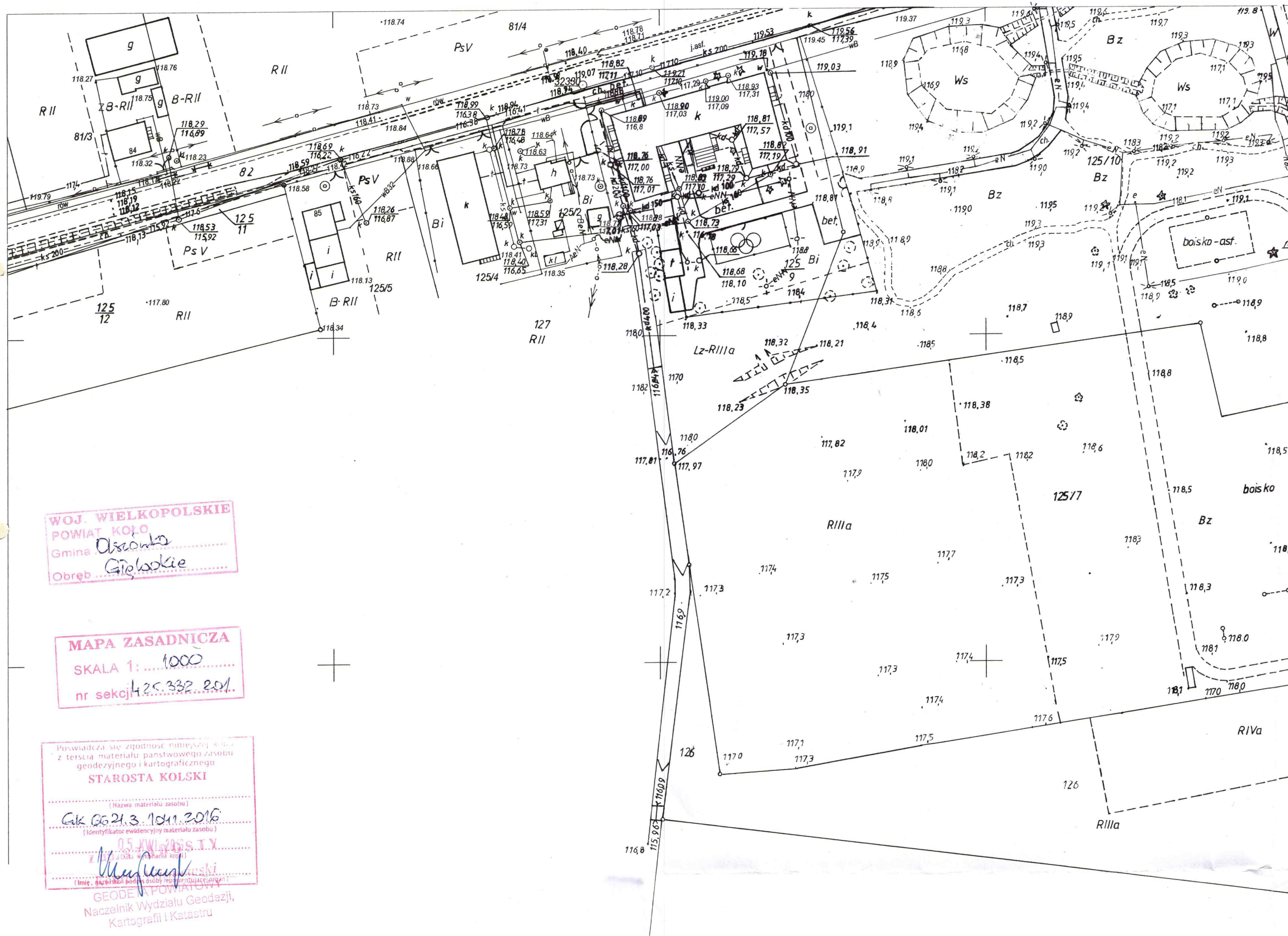
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-02-2019 r. Poznań.

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



WOJ. WIELKOPOLSKIE
POWIAT KOŁO
Gmina *Olśno*
Obwód *Głębokie*

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1: 1000
nr sekcji 425.332.201

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii
z tępem materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA KOLSKI
(Nazwa materiału zasobu)
Głębokie 2016
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
05 KWI 2016 S.T.V.
(Data wykonania kopii)
Małgorzata Kolska
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

GEODEZA POWIATOWA
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7; 125/10

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. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7; 125/10. 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. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7; 125/10

4. OGÓLNY OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Na terenie objętym opracowaniem i przewidzianym pod projektowaną Strefę Aktywności znajduje się na obszarze Szkoły Podstawowej znajdują się elementy zagospodarowania terenu nie kolidujące z projektowaną Strefą Aktywności. Bardzo istotną sprawą mającą duży wpływ na możliwości zaprojektowania strefy aktywności jest znajdujące się tam uzbrojenie terenu w postaci sieci instalacyjnych. Zgodnie z wytycznymi Inwestora oraz Inspektora Nadzoru Budowlanego, w miejscu przebiegu podziemnych instalacji- należy unikać lokalizowania urządzeń wymagających kotwienia w gruncie.

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 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 części 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, ścięci, korzeni itp.

Utwardzenie

Projektuje się utwardzenie z kamienia ozdobnego (kruszywa) gr 5cm na podbudowie z kruszywa łamanego i podsypce piaskowej. Obrzeże stalowe ocynkowane szer. 15cm gr. 5, dł. 2m

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 - orbitrek
- załącznik nr 3 – koło tai chi - duże
- załącznik nr 4 – wioślarz
- załącznik nr 5 – podciąg nóg
- załącznik nr 6 – wyciskanie siedząc
- załącznik nr 7 – Prasa nożna
- załącznik nr 8 – twister
- załącznik nr 9 – stepper
- załącznik nr 10 – tablica edukacyjna kółko i krzyżyk
- załącznik nr 11 – ławka z oparciem
- załącznik nr 12 – kosz metalowy
- załącznik nr 13 – tablica z regulaminem

Urządzenia przedstawione na załącznikach mają charakter poglądowy

Wszystkie urządzenia malowane w kolorze szarym z elementami zielonymi

Drewno wybarwione w kolorze np. Mahoń 7 wg Sadolin Classic lub równoznaczne, metal małej architektury albo w kolorze grafit jak urządzenia sportowe albo w kolorze RAL 7043

WSZYSTKIE ZMIANY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU I WYPOSAŻENIU ORAZ KOLORYSTYCE NALEŻY UZGODNIĆ Z WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW.

- 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, w tym w części objętej inwestycją, są wpisane do rejestru zabytków jako zespół dworu - nr rej. 490/231/A - 16.11.1993 r. - wszystkie szczegóły wymagają dodatkowych uzgodnień z organem ochrony zabytków na etapie realizacji prac.

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 Ruszytk

OPIS BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu zagospodarowania terenu Otwartej Strefy Aktywności w m. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7;
125/10

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 główny Szkoły Podstawowej,
- chodniki,
- boisko,
- 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 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.

-przypicie, 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 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 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. Głębokie, gm. Olszówka, działka nr 125/7; 125/10

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 Rusztyk



Biegacz

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie wydolności serca i płuc, poprawianie koordynacji ruchowej. Wzmacnianie mięśni nóg.

Wymiary: 1082 x 415 x 1466 [mm]

Kategoria: Kardio i elastyczność

BIEGACZ - urządzenie przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz.

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do dwiczo przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Złap rękami za uchwyty, stań na platformach. Naprzemiennie poruszaj nogami w przód i w tył.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 1082 x 415 x 1466 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Orbitek

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie wydolności serca i płuc, poprawianie koordynacji ruchowej, aktywacja ruchu bioder, barków oraz ramion.

Wymiary: 1005 x 576 x 1615 [mm]

Kategoria: Kardio i koordynacja ruchowa

ORBITEK- urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do ćwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Złap rękami za uchwyty, stań na pedałach. Pchaj i ciągnij drążki rękami, równocześnie poruszaj nogami w przód i w tył, na zmianę.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 1005 x 576 x 1615 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Koła Tai Chi

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie mięśni ramion, aktywacja ruchu nadgarstków i łokci.

Wymiary: 931 x 730 x 1908 [mm]

Kategoria: Elastyczność

KOŁA TAI CHI- urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do ćwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Stań przodem do urządzenia. Złap rękami za uchwyty, powoli obracaj kołem w prawo lub w lewo.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 931 x 730 x 1908 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Wioślarz

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie mięśnie pleców, ramion i nóg.

Wymiary: 1640 x 925 x 1045 [mm]

Kategoria: Siła

WIOŚLARZ- urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do dwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Usiądź na siedzisku, złap rękami za uchwyty, umieść stopy na platformach. Wyprostuj ciało, jednocześnie przyciągając do siebie uchwyty. Wróć do pozycji wyjściowej.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 1640 x 925 x 1045 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Podciąg nóg

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie mięśni ramion oraz dolnych partii mięśni brzucha.

Wymiary: 2010 x 612 x 1650 [mm]

Kategoria: Siła

PORĘCZE- urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do ćwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Stań tyłem do urządzenia, oprzyj obie ręce na drążkach. Zginając ręce w łokciach do kąta prostego wykonuj pompki. Wróć do pozycji wyjściowej.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 1201 x 612 x 1650 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Wyciskanie siedząc

Funkcje urządzenia: Wzmacnianie mięśni klatki piersiowej, barków oraz ramion.

Wymiary: 2090 x 682 x 1956 [mm]

Kategoria: Siła

ODWODZICIEL- urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do ćwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Usiądź wygodnie, plecami opierając się o siedzisko. Złap rękami oba uchwyty. Odepchnij je od siebie zdecydowanym, ale płynnym ruchem, prostując ręce.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 2090 x 682 x 1956 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Prasa Nożna

Funkcje urządzenia: Wzmacnia mięśnie nóg.

Wymiary:

długość	980	mm
szerokość	560	mm
wysokość	1935	mm
masa	52	kg

Kategoria: Siła

PRASA NOŻNA - urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na zewnątrz

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957, PN-EN 913

Przeznaczenie: Urządzenia do dwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia, dzieci poniżej 14 roku życia powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Usiądź wygodnie na siedzisku, oprzyj nogi o podesty. Prostując nogi zdecydowanym ruchem odepchnij się od urządzenia. Powoli wróć do pozycji wyjściowej.

DANE TECHNICZNE:

1. **Wymiary:** 1935 x 450 x 1480 [mm]
2. **Kolorystyka:** zielono-szara



Twister

Zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. - Ćwiczy zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha.

Sposób ćwiczenia: Stań obiema nogami na kole, złap za uchwyt, następnie wykonuj biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo. Urządzenie Wymiary w spoczynku [cm]
Wymiary maksymalne wychylenie [cm] wysokość nad pow. gruntu szerokość* szerokość bez PYLON* długość* wysokość nad pow. gruntu szerokość* szerokość bez PYLON* długość* Masa [kg] Twister 205 101,5 97 75 205 101,5 97 75 35



Steper

Typ ćwiczeń: *Silowe*

Stopień trudności: *łatwe*

Przeznaczenie: *Dla użytkowników w wieku powyżej 14 lat i/lub 140 cm wzrostu,*

Liczba użytkowników: *1*

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: *120 kg*

Chwyt rękoma za uchwyty, wejście na podest. Naprzemiennie naciskając na stopnice - maszeruj

Wymiary urządzenia:

Wysokość: 175 cm

Szerokość: 80 cm

Długość 70 cm

Strefa użytkowania: 380 cm x 370 cm

Wysokość swobodnego upadku: 30 cm

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06



Tablica edukacyjna Kółko i Krzyżyk

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.)

0,77 x 0,09 x 1,40
m

Konstrukcja wykonana jest z profilu 40x40x3mm,

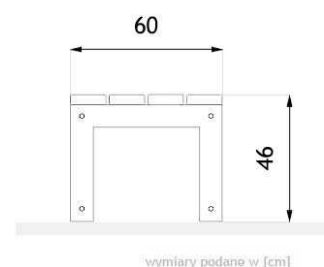
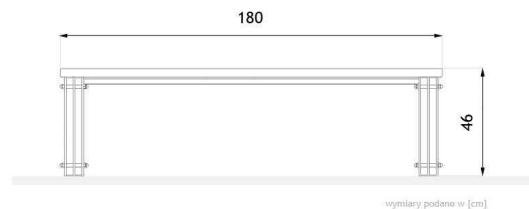
- ☐ Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości 6mm,
- ☐ Tabliczki wykonane z trójwarstwowej płyty HPDE o grubości 19mm,
- ☐ Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- ☐ W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

Ławka Tristad 02.422



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość 180cm
- wysokość 46cm
- szerokość 60cm

WAGA

- 68kg

MATERIAŁY

- płaskowniki stalowe
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne \(lakier bezbarwny\)](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

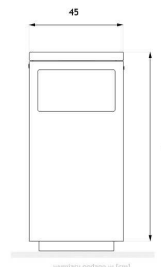
Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Kosz Mimesis 03.062



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 95cm
- szerokość 45cm
- głębokość 45cm

POJEMNOŚĆ

- 72L

WAGA

- 30kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal nierdzewna
- lub
- konstrukcja - stal czarna
- wkład - stal ocynkowana

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Tablica Bus 08.020



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

wysokość od powierzchni 270cm
ziemi
szerokość 100cm

WAGA

- ?kg

POWIERZCHNIA TABLICY

- 100x190cm

MATERIAŁY

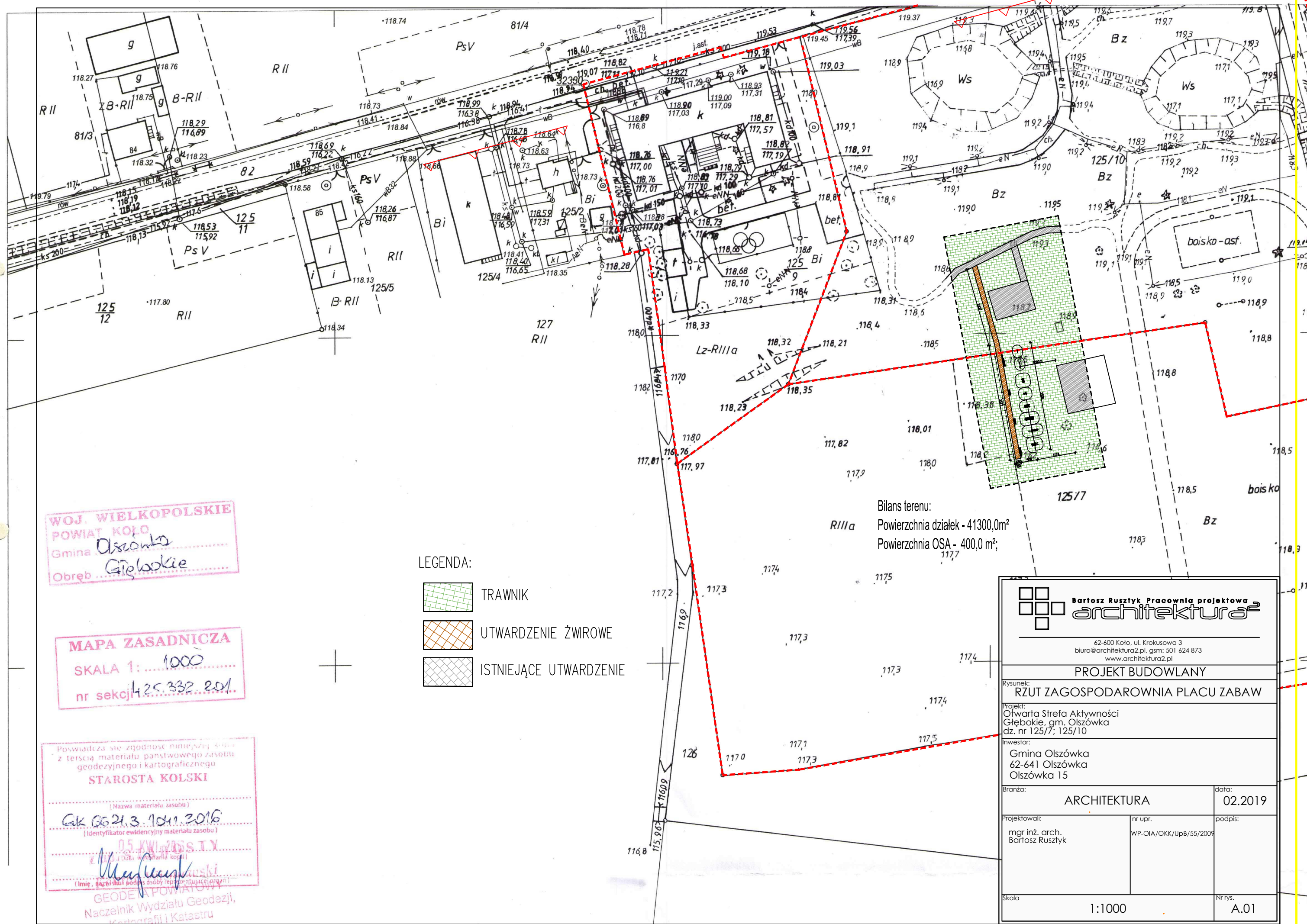
- profile stalowe
- blacha stalowa (czarna bądź nierdzewna)

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.



WOJ. WIELKOPOLSKIE
POWIAT KOŁO
Gmina Olszówka
Obręb Giełbokkie

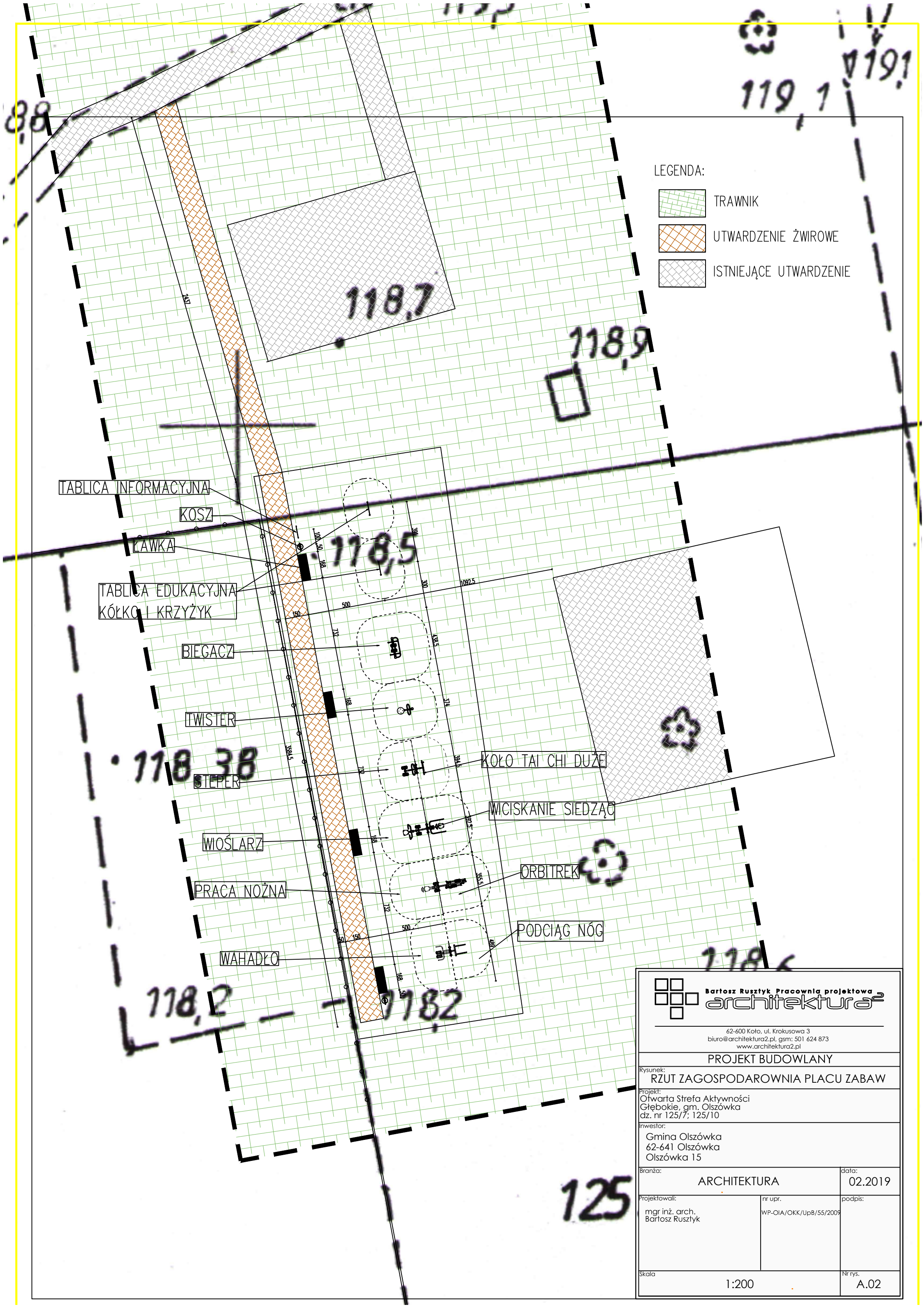
MAPA ZASADNICZA
SKALA 1: 1000
nr sekcji 425.332.201

Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z terycjem państwowym zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA KOLSKI
(Nazwa materiału zasobu)
GK 0624.3.1041.2016
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
05 KWI 2016
(Data wystawienia kopii)
M. K. K. K.
(Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)
GEODEZJA POWIATOWA
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru

- LEGENDA:
- TRAWNIK
 - UTWARDZENIE ŻWIROWE
 - ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE

Bilans terenu:
Powierzchnia działek - 41300,0m²
Powierzchnia OSA - 400,0 m²;

62-600 Kolo, ul. Krokusowa 3 biuro@architektura2.pl, gsm: 501 624 873 www.architektura2.pl	
PROJEKT BUDOWLANY	
Rysunek: RZUT ZAGOSPODAROWNIA PLACU ZABAW	
Projekt: Otwarta Strefa Aktywności Giełbokkie, gm. Olszówka dz. nr 125/7; 125/10	
Inwestor: Gmina Olszówka 62-641 Olszówka Olszówka 15	
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektowali:	mgr inż. arch. Bartosz Ruszytki
nr upr.	WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
data:	02.2019
podpis:	
Skala:	1:1000
Nr rys.	A.01



- LEGENDA:
- TRAWNIK
 - UTWARDZENIE ŻWIROWE
 - ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE

Bartosz RuszytkPracownia projektowa

architektura²

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

PROJEKT BUDOWLANY

Rysunek:
RZUT ZAGOSPODAROWNIA PLACU ZABAW

Projekt:
Otwarta Strefa Aktywności
Głębokie, gm. Olszówka
dz. nr 125/7; 125/10

Inwestor:
Gmina Olszówka
62-641 Olszówka
Olszówka 15

Branża:
ARCHITEKTURA

data:
02.2019

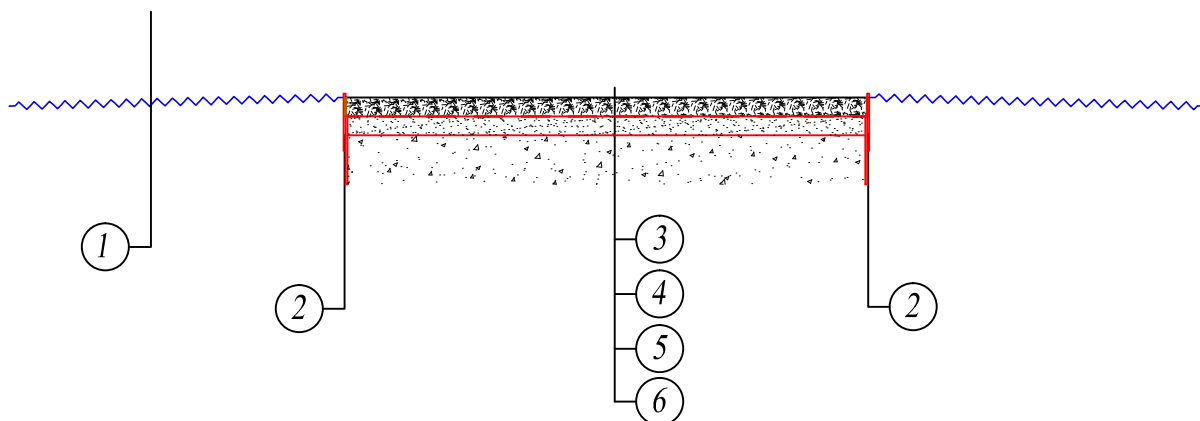
Projektowali:
mgr inż. arch.
Bartosz Ruszytk

nr upr.
WP-OIA/OKK/Up8/55/2009

podpis:

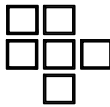
Skala
1:200

Nr rys.
A.02



OBJAŚNIENIA

- ① Nawierzchnia trawiasta
- ② Obrzeże stalowe 15cm gr. 5, dł. 2m
ocynkowane np Excel Edge Borderline lub równoznaczne
- ③ Kamień ozdobny (kruszywo) grubości 5 cm
- ④ Geowłóknina
- ⑤ Podsypka piaskowa grubości 3–5 cm
- ⑥ Podbudowa zasadnicza grubości min. 12 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym wg PN-S-06102

 Bartosz Ruszytki Pracownia projektowa architektura²		
62-600 Koto, ul. Krokusowa 3 biuro@architektura2.pl, gsm: 501 624 873 www.architektura2.pl		
PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek: RYSUNEK NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ		
Projekt: Otwarta Strefa Aktywności Głębokie, gm. Olszówka dz. nr 125/7; 125/10		
Inwestor: Gmina Olszówka 62-641 Olszówka Olszówka 15		
Branża: ARCHITEKTURA	data: 02.2019	
Projektował: mgr inż. arch. Bartosz Ruszytki	nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009	podpis:
Skala: 1:20		Nr rys. A.03