

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Dokumentacja techniczna: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - w ramach zadania:
„Zagospodarowanie na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe części działki ewidencyjnej 62 obręb: 0047 Zielonka, gmina Zielonka”**

OBIEKT:

Obiekty małej architektury w miejscu publicznym

LOKALIZACJA:

Działka ewidencyjna nr 62 obręb: 0047 Zielonka,
gmina Zielonka

INWESTOR:

Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie, ul. Prądzyńskiego 3,
05-200 Wołomin

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Matejczyk

mgr inż. Magdalena Feil-Bereta arch. kraj.

mgr inż. Damian Mytych arch. kraj.

Data opracowania :

Grudzień 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

C. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektantów

II. Opis techniczny do projektu

III. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do izby

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Mapa do celów projektowych, skala 1:500

II. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

III. Rzut siłowni zewnętrznej i placu do rekreacji, skala 1:150

IV. Szczegół ścieżki do nordic walkingu cz.I, skala 1:200

V. Szczegół ścieżki do nordic walkingu cz.II, skala 1:200

VI. Schemat nawierzchni żwirowo-gliniastej, skala 1:50

Kraków, 06.12.2017

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNEGO
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

dla

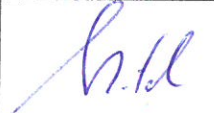
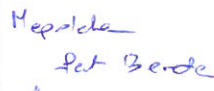
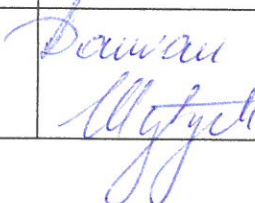
Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

Oświadczam

że dokumentacja projektowa: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - w ramach zadania: „Zagospodarowanie na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe części działki ewidencyjnej 62 obręb: 0047 Zielonka, gmina Zielonka” jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	Architektoniczna	2/11/SLOKK	
Projektant	mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	-	-	
Projektant	mgr inż. Damian Mytych	-	-	

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację zagospodarowania terenu na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe poprzez budowę siłowni zewnętrznej, wyposażenie terenu w stoły do gry w szachy oraz elementy małej architektury tj. ławki z oparciem, kosze na śmieci oraz tablicę z regulaminem. Inwestycję zlokalizowano w południowo-wschodniej części działki ewidencyjnej nr 62 w Zielonce o powierzchni opracowania 6726,40 m².

Projektuje się budowę siłowni zewnętrznej składającej się z czterech zestawów urządzeń, które posiadają dziewięć stanowisk do ćwiczeń. Pod urządzeniami siłowymi oraz stołami do gry w szachy projektuje się nawierzchnię żwirowo-gliniastą.

Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV 45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
KOD CPV 37440000-4	Dostawa i montaż siłowni plenerowych
KOD CPV 77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

2. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów projektowych, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

3. Charakterystyka terenu:

Stan istniejący

Działka ewidencyjna nr 62 jest obecnie częściowo zagospodarowana poprzez budynek Dom Pomocy Społecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, parking dla samochodów, ciągi piesze, staw wokół którego biegnie ścieżka nordic walkingu.

Teren przewidziany pod siłownię na wolnym powietrzu i plac do rekreacji jest obecnie nieużytkowany.

Obszar przewidziany pod inwestycję jest objęty MPZP dla Miasta Zielonka – w rejonie ul. Wyszyńskiego – Obszar IV i jest oznaczony symbolem „1-ZL” – tereny lasów.

Stan projektowany

- projektuje się cztery zestawy urządzeń siłowych (twister 3 stanowiska, wyciąg górny/wyciskanie siedząc, rower/koła Tai Chi, orbitrek/biegacz)
- wyposażenie terenu w dwa stoły do gry w szachy, dziesięć ławek z oparciem, osiem koszy na śmieci oraz tablicę z regulaminem.
- pod urządzenia siłowe oraz stoły do gry w szachy projektuje się nawierzchnię żwirowo-gliniastą.
- projektuje się nowe nasadzenia krzewów, które zostaną otoczone obrzeżem plastikowym

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w mieście Zielonka. Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

4. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania – 6726,40 m²,
- powierzchnia nawierzchni żwirowo-gliniastej – 145,90 m²
- długość obrzeża betonowego 6x20 cm – 82,20 mb
- długość obrzeża plastikowego wys. 10 cm – 59,80 mb
- ilość projektowanych zestawów urządzeń do ćwiczeń – 4 szt.
- ilość projektowanych stanowisk do ćwiczeń – 9 szt.
- ilość projektowanych ławek – 10 szt.
- ilość projektowanych koszy na śmieci – 8 szt.
- ilość projektowanych tablic z regulaminem – 1 szt.
- ilość projektowanych cisów pośrednich odm. 'Farmen' – 109 szt.
- ilość projektowanych berberysów Thunberga odm. 'Atropurpurea Nana' – 39 szt.
- ilość projektowanych różaneczników odm. 'Alfred' – 12 szt.
- ilość drzew przewidzianych do zabezpieczenia na czas budowy – 2 szt.
- powierzchnia nasadzeń do wyściółkowania – 80,60 m²

4. Uzbrojenie terenu

Na terenie działki ew. 62 znajdują następujące elementy uzbrojenia terenu :

1. kanalizacja sanitarna,
2. sieć elektro-energetyczna,
3. sieć wodociągowa,

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa do celów projektowych.

Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

5. Wykaz Urządzeń:

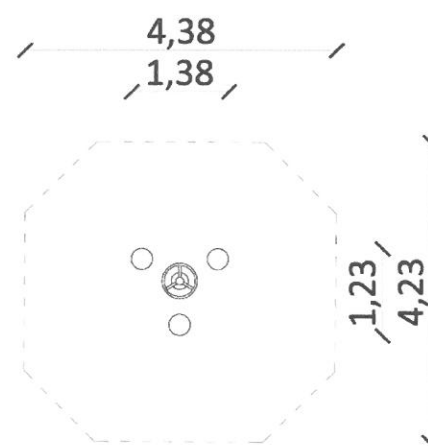
1. Twister 3 stanowiska

Wymiary urządzenia: 124/138/120 cm
(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: (4,23 x 4,38 m)

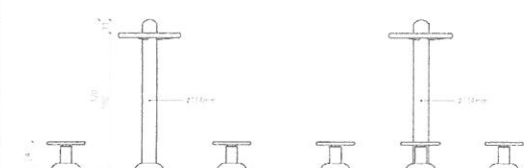
Materiał:

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø89 mm i grubości 3,6 mm.
 - Kryzy montażowe okrągłe o grubości 8 mm.
 - Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju Ø60-89 mm i grubości 3,0 – 3,2 mm.
 - Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż Ø43 mm i grubości 3,0-3,2 mm.
 - Wszystkie zakończenia rurowe zaślepięte stalowymi zaślepkami i wyposażone w gumowe rękojeści.
 - Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernymi wychyleniem (powyżej 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
 - Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
 - Otwory w siedziskach i oparciach 15 mm x 8 mm zabezpieczające przed zakleszczeniem.
 - Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohomowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem.
 - W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
 - Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+ kolor właściwy.
 - Kolorystykę urządzenia uzgodnić z Zamawiającym,
 - Na urządzeniu umieścić instrukcję obsługi wraz z charakterystyką urządzenia,
- Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producentów – do fundamentów betonowych z betonu wodoszczelnego min . B20 (mogą być w wersji wylewanej lub prefabrykowane)
- Urządzenia fitness montowane będą do fundamentów – min. 20 cm pod powierzchnia docelową.
 - Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być bezobsługowe, zapewnić bezawaryjnie i długotrwałe użytkowanie z gwarancją dostępności każdej części zamiennej.
 - Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty jakości i bezpieczeństwa wydane przez uprawnione

Rzut:

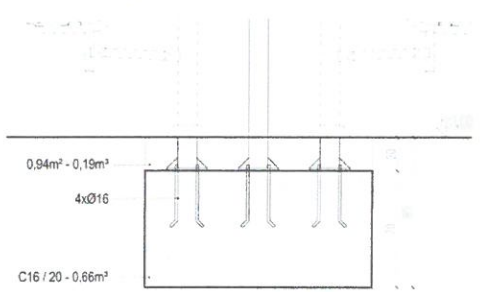
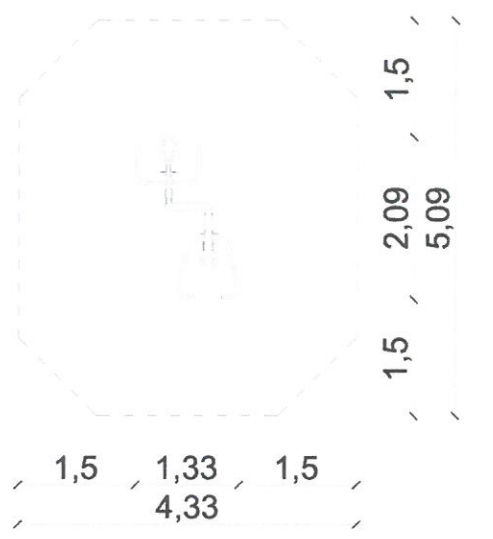
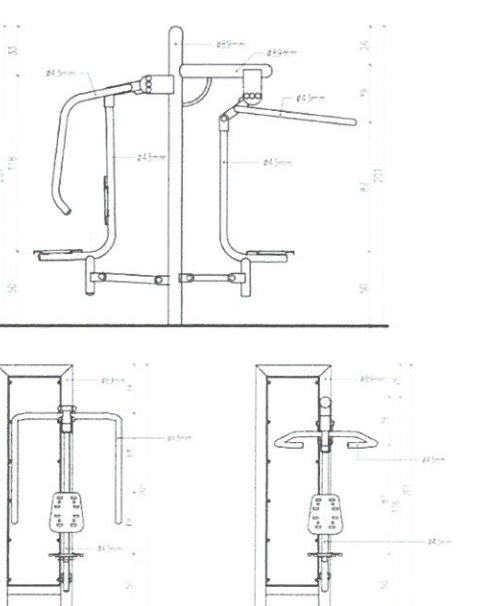


Wymiary urządzenia:



Wizualizacja:



instytucje do przeprowadzenia procesów certyfikowanych potwierdzających ich wykonanie zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176-1:2009 i certyfikatem bezpieczeństwa. - Wszystkie urządzenia powinny być bezpieczne i dostosowane do polskich warunków klimatycznych. - Dla każdego urządzenia należy bezwzględnie zachować wymaganą strefę bezpieczeństwa.	Fundament: 
2. Wyciąg górny/Wyciskanie siedząc Wymiary urządzenia: 133/209/209 cm (wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %) Wymiary strefy bezpieczeństwa:(4,33 x 5,09 m) Materiał: - Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø89 mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju Ø60-89 mm i grubości 3,0 – 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż Ø43 mm i grubości 3,0-3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami i wyposażone w gumowe rękojeści. - Siedziska, oparcia wykonane z polietylenu dużej gęstości z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. - Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernymi wychyleniem (powyżej 55 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. - Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie. - Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników. - Otwory w siedziskach i oparciach 15 mm x 8 mm zabezpieczające przed zakleszczeniem. - Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohomowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. - Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+ kolor właściwy. - Kolorystykę urządzenia uzgodnić z Zamawiającym. - Dla elementów typu „pylon” – możliwość zamontowania w środkowej części tablicy informacyjnej z blachy ocynkowanej i pomalowanej,	Rzut:  Wymiary urządzenia: 

z opisem (tj. czytelna informacja dotycząca urządzenia i wykonywania ćwiczeń), Część opisowa naniesiona „technika trwała” (np. powłoka silikonowa) uniemożliwiająca zniszczenie. Nie dopuszcza się stosowania naklejek

- Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producentów – do fundamentów betonowych z betonu wodoszczelnego min. B20 (mogą być w wersji wylewanej lub prefabrykowane)

- Urządzenia fitness montowane będą do fundamentów – min. 20 cm pod powierzchnia docelową.

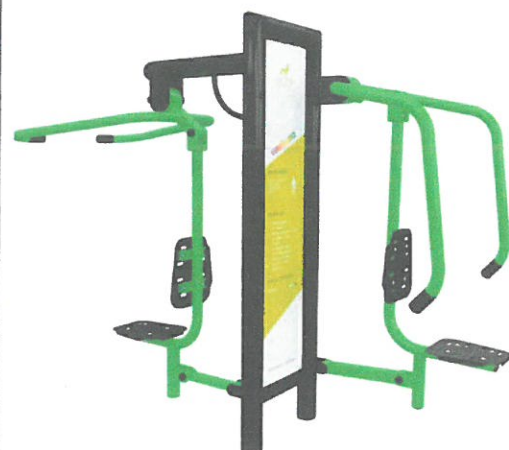
- Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być bezobsługowe, zapewnić bezawaryjne i długotrwałe użytkowanie z gwarancją dostępności każdej części zamiennej.

- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty jakości i bezpieczeństwa wydane przez uprawnione instytucje do przeprowadzenia procesów certyfikowanych potwierdzających ich wykonanie zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176-1:2009 i certyfikatem bezpieczeństwa.

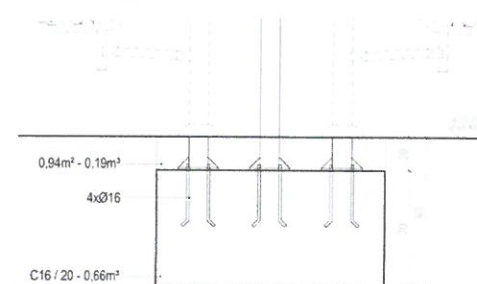
- Wszystkie urządzenia powinny być bezpieczne i dostosowane do polskich warunków klimatycznych.

- Dla każdego urządzenia należy bezwzględnie zachować wymaganą strefę bezpieczeństwa.

Wizualizacja:



Fundament:



3. Rower/Koła Tai Chi

Wymiary urządzenia: 118/283/209 cm

(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)

Wymiary strefy bezpieczeństwa: (4,18 x 5,83 m)

Materiał:

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø89 mm i grubości 3,6 mm.

- Kryzy montażowe okrągłe o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju Ø60-89 mm i grubości 3,0 – 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż Ø43 mm i grubości 3,0-3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami i wyposażone w gumowe rękojeści.

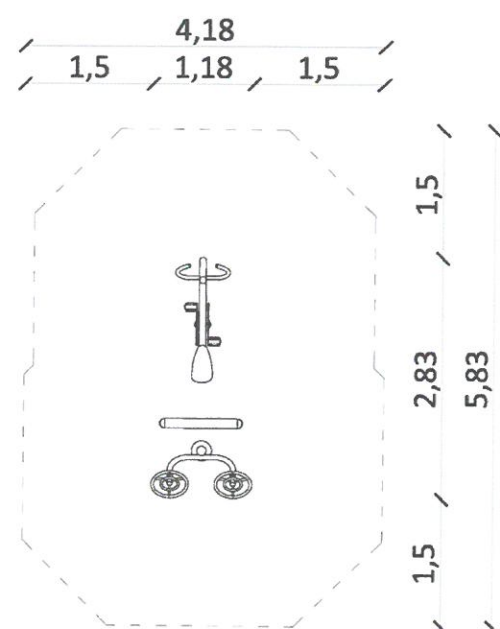
- Siedziska, oparcia wykonane z polietylenu dużej gęstości z otworami odprowadzającymi m.in. wodę.

- Stopnice wykonane z aluminiowej blachy o grubości 3 mm z powierzchnią antypoślizgową 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę.

- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernymi wychyleniem (powyżej 55 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.

- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie

Rzut:



opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.

- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.

- Otwory w siedziskach i oparciach 15 mm x 8 mm zabezpieczające przed zakleszczeniem.

- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohomowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.

- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+ kolor właściwy.

- Kolorystykę urządzenia uzgodnić z Zamawiającym.

- Dla elementów typu „pylon” – możliwość zamontowania w środkowej części tablicy informacyjnej z blachy ocynkowanej i pomalowanej, z opisem (tj. czytelna informacja dotycząca urządzenia i wykonywania ćwiczeń), Część opisowa naniesiona „technika trwała” (np. powłoka silikonowa) uniemożliwiająca zniszczenie. Nie dopuszcza się stosowania naklejek

- Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producentów – do fundamentów betonowych z betonu wodoszczelnego min. B20 (mogą być w wersji wylewanej lub prefabrykowane)

- Urządzenia fitness montowane będą do fundamentów – min. 20 cm pod powierzchnia docelową.

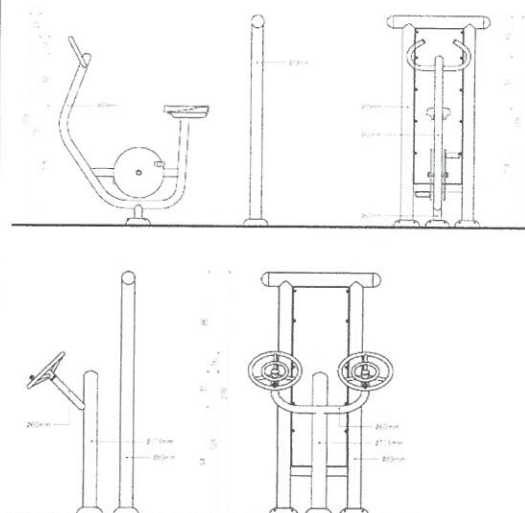
- Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być bezobsługowe, zapewnić bezawaryjnie i długotrwałe użytkowanie z gwarancją dostępności każdej części zamiennej.

- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty jakości i bezpieczeństwa wydane przez uprawnione instytucje do przeprowadzenia procesów certyfikowanych potwierdzających ich wykonanie zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176-1:2009 i certyfikatem bezpieczeństwa.

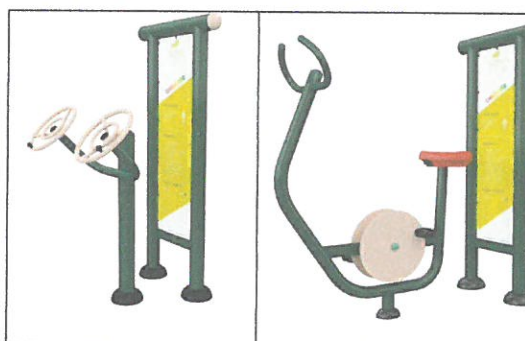
- Wszystkie urządzenia powinny być bezpieczne i dostosowane do polskich warunków klimatycznych.

- Dla każdego urządzenia należy bezwzględnie zachować wymaganą strefę bezpieczeństwa

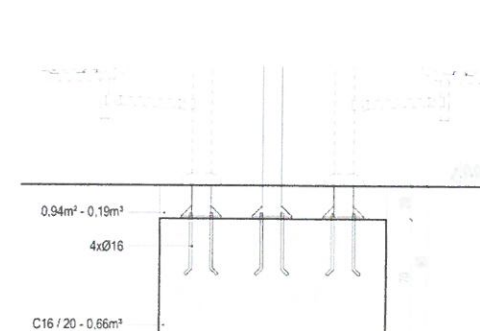
Wymiary urządzenia:



Wizualizacja:



Fundament:



4. Orbitrek/Biegacz

Wymiary urządzenia: 125/235/209 cm

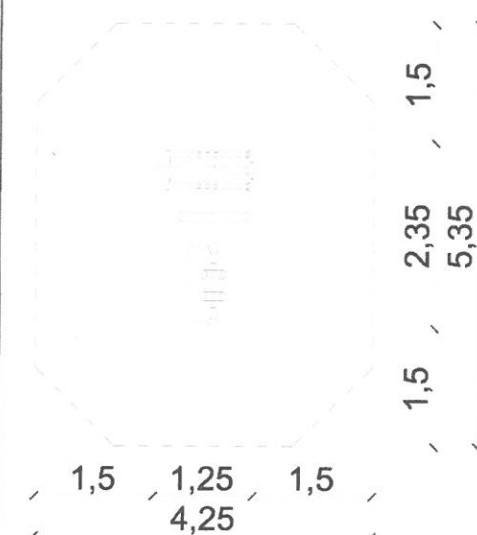
(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)

Wymiary strefy bezpieczeństwa: (4,25 x 5,35 m)

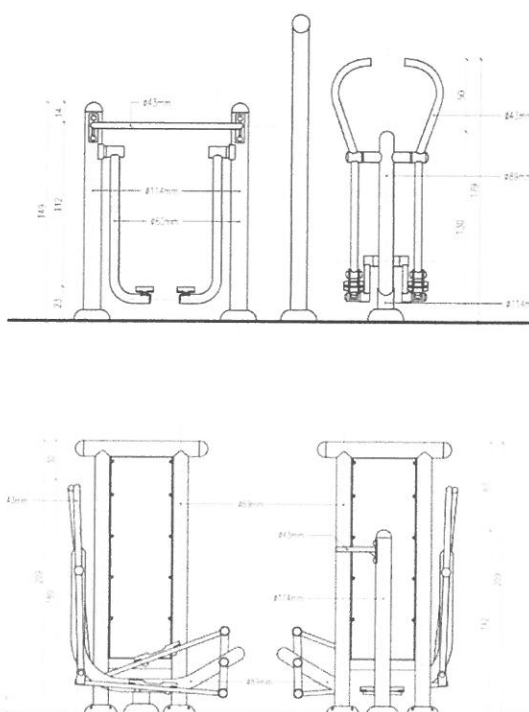
Materiał:

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø89 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju Ø60-89 mm i grubości 3,0 – 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż Ø43 mm i grubości 3,0-3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami i wyposażone w gumowe rękojeści.
- Stopnice wykonane z aluminiowej blachy o grubości 3 mm z powierzchnią antypoślizgową 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernymi wychyleniem (powyżej 55 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohomowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+ kolor właściwy.
- Kolorystykę urządzenia uzgodnić z Zamawiającym.
- Dla elementów typu „pylon” – możliwość zamontowania w środkowej części tablicy informacyjnej z blachy ocynkowanej i pomalowanej, z opisem (tj. czytelna informacja dotycząca urządzenia i wykonywania ćwiczeń), Część opisowa naniesiona „technika trwała” (np. powłoka silikonowa) uniemożliwiająca zniszczenie. Nie dopuszcza się stosowania naklejek
- Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producentów – do fundamentów betonowych z betonu wodoszczelnego min. B20 (mogą być w wersji wylewanej lub prefabrykowane)
- Urządzenia fitness montowane będą do fundamentów – min. 20 cm pod powierzchnia docelową.
- Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być bezobsługowe, zapewnić bezawaryjnie i długotrwałe użytkowanie z gwarancją dostępności każdej części

Rzut:



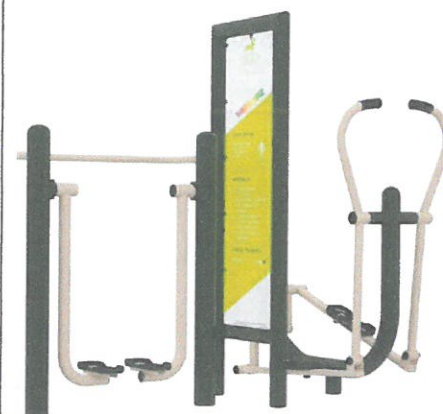
Wymiary urządzenia:



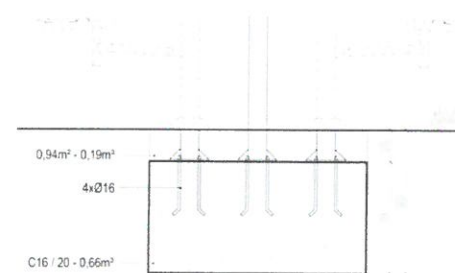
zamiennej.

- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty jakości i bezpieczeństwa wydane przez uprawnione instytucje do przeprowadzenia procesów certyfikowanych potwierdzających ich wykonanie zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176-1:2009 i certyfikatem bezpieczeństwa.
- Wszystkie urządzenia powinny być bezpieczne i dostosowane do polskich warunków klimatycznych.
- Dla każdego urządzenia należy bezwzględnie zachować wymaganą strefę bezpieczeństwa.

Wizualizacja:



Fundament:



5. Stół do gry w szachy – 2 szt.

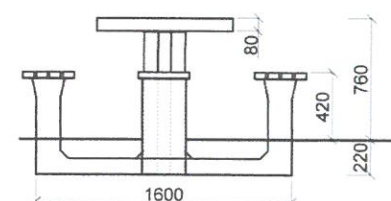
Wymiary urządzenia: 180/180/76 cm
Stolik produkowany jest w 3 wersjach : z czystym blatem do gry w karty, z blatem do gry w szachy i z blatem do gry w chińczyka

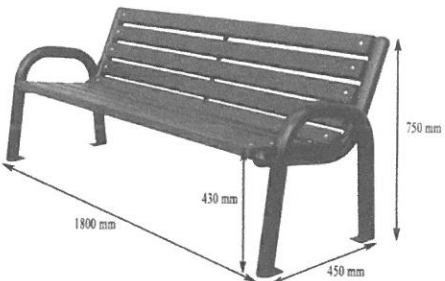
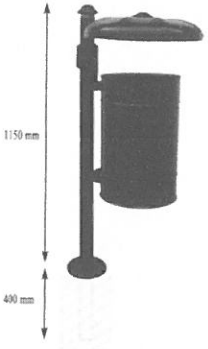
Materiał:

- Konstrukcja stolika wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, zbrojonego drutem o średnicy 8 mm
- Blat stolika jest szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem co zapewnia wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- Obrzeża i narożniki stolika okala aluminiowy profil o zaokrąglonych krawędziach.
- Siedziska stolika wykonane z listew z tworzywa sztucznego



Fundament:



6. Ławka z oparciem – 10 szt. Wymiary: 180/60/75 cm (wymiary mogą się różnić do 10 %) Materiał: - Konstrukcja stalowa malowana proszkowo lub cynkowana, rura Ø 60 x 3 mm. Sztachety drewniane, olchowe.	Wizualizacja: 
7. Kosz na śmieci – 8 szt. Wymiary: wys. 115 cm Pojemność : 40 litrów (wymiary mogą się różnić do 10 %) Materiał: - Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, rura Ø 60 x 3 mm, z ozdobami żeliwnymi, pojemność kosza 40 l. - Kosz montowany przez zabetonowanie w podłożu lub przez przykręcenie do podłoża.	Wizualizacja: 
8. Tablica z regulaminem Wymiary: 96/8,9/209 cm (wymiary mogą się różnić do 10 %) Zastosować tablice informacyjną taką jak „pylon” w urządzeniach siłowych. Okres gwarancji na urządzenia – 3 lata.	

6. Charakterystyka nawierzchni utwardzone.

Nawierzchnia żwirowo-gliniasta

Projektuje się pod urządzenia siłowe oraz stoły do gry w szachy nawierzchnię żwirowo-gliniastą otoczoną z obrzeżem betonowym o wym. 6x20 cm. Zaprojektowano dwa różne place, które zostały połączone z istniejącą ścieżką nordic walkingu.

Konstrukcja nawierzchni utwardzonej (rys. nr 5):

- warstwa ścieralna z kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu 0/31 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 14 cm
- podsypka piaskowa z piasku drobnego o grubości 10 cm
- grunt rodzimy.

7. Charakterystyka terenów zielonych.

Krzewy

Przewiduje się nasadzenia 160 krzewów:

I. Taxus x media (cis pośredni) odm. 'Farmen' - 54,3 m² - 109 szt.

pojemnik min. C2, wysokość: 40-60 cm,

II. Berberis thunbergii (berberis Thunberga) odm. 'Atropurpurea Nana' - 13,1 m²

- 39 szt., pojemnik min. C2, wysokość: 20-25 cm,

III. Rhododendron (róžanecznik) 'Alfred' - 12 szt.

pojemnik min. C3, wysokość: 40 cm,

Sadzenie krzewów

Przewiduje się sadzenie 160 krzewów z dobrze wykształconą bryłą korzeniową.

W momencie sadzenia wszystkie krzewy powinny mieć jednakowe parametry (szczególnie w odniesieniu do wysokości). Materiał roślinny ma spełniać wyższe wymagania jakościowe i być prowadzony.

w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego. Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Krzewy sadzić w doły 50 x 50 cm, o głębokości 20 cm większej niż głębokość bryły korzeniowej. Doły przed sadzeniem obficie zalać wodą (min. 10 l do jednego dołu). Po wsiąknięciu wody doły do połowy zaprawić mieszkanką ziemi kompostowej lub substratem torfowym. Po posadzeniu wokół skupin krzewów, powierzchnię okopaną niezadarnioną dobrze wyściółkować 3-5 cm warstwą zmielonej kory z drzew liściastych, zaprawioną mocznikiem. Zapobiega to zachwaszczeniu, utrzymuje wilgoć i zasila rośliny. Powierzchnia do wyściółkowania to 80,60 m²

Obrzeże plastikowe

Projektuje się pomiędzy nawierzchnią trawiastą a rabatami z roślinami plastikowe obrzeże trawnikowe o wysokości 10 cm, dzięki któremu trawa nie będzie wrastać w projektowane założenia roślinne.

8. Zabezpieczanie drzew na czas budowy

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy pamiętać o zabezpieczaniu 2 drzew znajdujących się na terenie inwestycji, mającym na celu uniknięcia uszkodzenia ich koron, pni oraz systemów korzeniowych w czasie trwania prac. Przed przystąpieniem do prac budowlanych ważne jest zabezpieczenie wierzchniej warstwy gleby tak aby można było ją ponownie rozłożyć po zakończeniu prac.

Zieleń pozostawiona do adaptacji należy chronić przed:

- uszkodzeniami mechanicznymi bryły korzeniowej, pnia i korony drzew,
- zagęszczenie gruntu wokół pnia poprzez składowanie materiałów budowlanych i ciężkiego sprzętu budowlanego.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektów i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Prace w obrębie systemu korzeniowego drzewa

Wykonawca inwestycji powinien dopilnować, aby w zasięgu strefy korzeniowej zabezpieczanych drzew:

- nie były sytuowane place składowe i drogi dojazdowe oraz nie przejeżdżano sprzętami ciężkimi (zbytnie utwardzenie podłoża wskutek niewłaściwego parkowania, poruszania się pojazdów w zasięgu koron drzew może spowodować miażdżenie korzeni podpowierzchniowych, czego efektem jest powolne ich zamieranie)

- nie zaszły zmiany poziomu gruntu

W przypadku przeprowadzenia w rejonie drzew prac ziemnych związanych modernizacją, wymianą lub remontem istniejącym istniejącej instalacji podziemnej należy:

- zabezpieczyć system korzeniowy przed ewentualnymi uszkodzeniami, skaleczeniami, stratą wody w przypadku odkrycia bryły korzeniowej,
- prace wokół pni drzew wykonywać ręcznie w formie wykopów wąsko przestrzennych,
- nie dopuścić do przesuszenia warstwy gleby, gdzie znajdują się korzenie od strony pnia drzewa.

Wykonawca zobowiązany jest podjąć czynności minimalizujące negatywny wpływ wyżej wymienionych czynników w czasie pojawiającego się zagrożenia poprzez:

- Wysypanie powierzchni warstwy kory, wiórów lub żwiru w obrębie koron drzew, gdzie będzie odbywał się ruch pieszcy

- W przypadku wykonywania w sąsiedztwie drzew wykopów otwartych konieczne jest fachowe zabezpieczenie osłoniętych korzeni. Jeżeli wykop otwarty jest dłużej niż 2-3 dni należy wykonać ekran korzeniowy.

9. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę obiektów małej architektury na działce ewidencyjnej nr 62 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych,
- Zabezpieczenie istniejących obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów,
- Zabezpieczenie 2 istniejących drzew na czas budowy,
- Roboty przygotowawcze polegające na ręcznym usunięciu darniny,
- Wykonanie fundamentów pod urządzenia siłowe, stołów do gry w szachy, ławki z oparciem, kosze na śmieci oraz tablice z regulaminem.
- Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża,
- Wykonanie ław betonowych pod obrzeża chodnikowe,
- Ułożenie obrzeży chodnikowych – 82,20 mb,
- Wykonanie podbudowy pod utwardzoną nawierzchnię żwirowo-gliniastą,
- Wykonanie nawierzchni żwirowo-gliniastej – 145,90 m²,
- Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej, stołów do gry w szachy, ławek z oparciem, koszy na śmieci, tablicy z regulaminem.
- Ułożenie obrzeży plastikowych – 59,80 mb,
- Posadzenie cisów pośrednich w odm. 'Farmen' – 109 szt.,
- Posadzenie berberysów Thunberga w odm. 'Atropurpurea Nana' – 39 szt.,
- Posadzenie różaneczników w odm 'Alfred' – 12 szt.,
- Wykonanie ściółkowania – 80,60 m².

10. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U.z 2006 r. nr 156, poz. 1118 ze zmian.).

Land Art Projekt s.c.
Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych
ul. Zacisze 7/8, 31-156 Kraków
NIP 6762451342 Regon 122455000

Land Art Projekt s.c.
Magdalena Feil-Bereta
mgr inż. arch. kraj
Magdalena Feil-Bereta

Land Art Projekt s.c.
Damian Mytych
mgr inż. arch. kraj
Damian Mytych



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 155/SLOKK/2011

Katowice, dnia 29.06.2011 r.

sygnatura akt: OKK/UP/B/29/10/II

DECYZJA 2/11/SLOKK

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Michał Krzysztof Matejczyk

syn Krzysztofa, urodzony 7 października 1983 roku w Opolu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

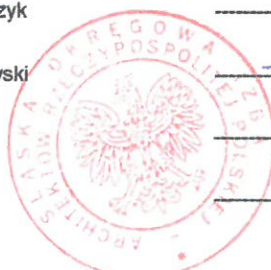
mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

Otrzymują:

1. Michał Matejczyk, 34-325 Łodygowice, ul. Strażacka 16
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MICHAŁ KRZYSZTOF MATEJCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2/11/SLOKK**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-1768**.

Członek czynny od: 12-10-2011 r.

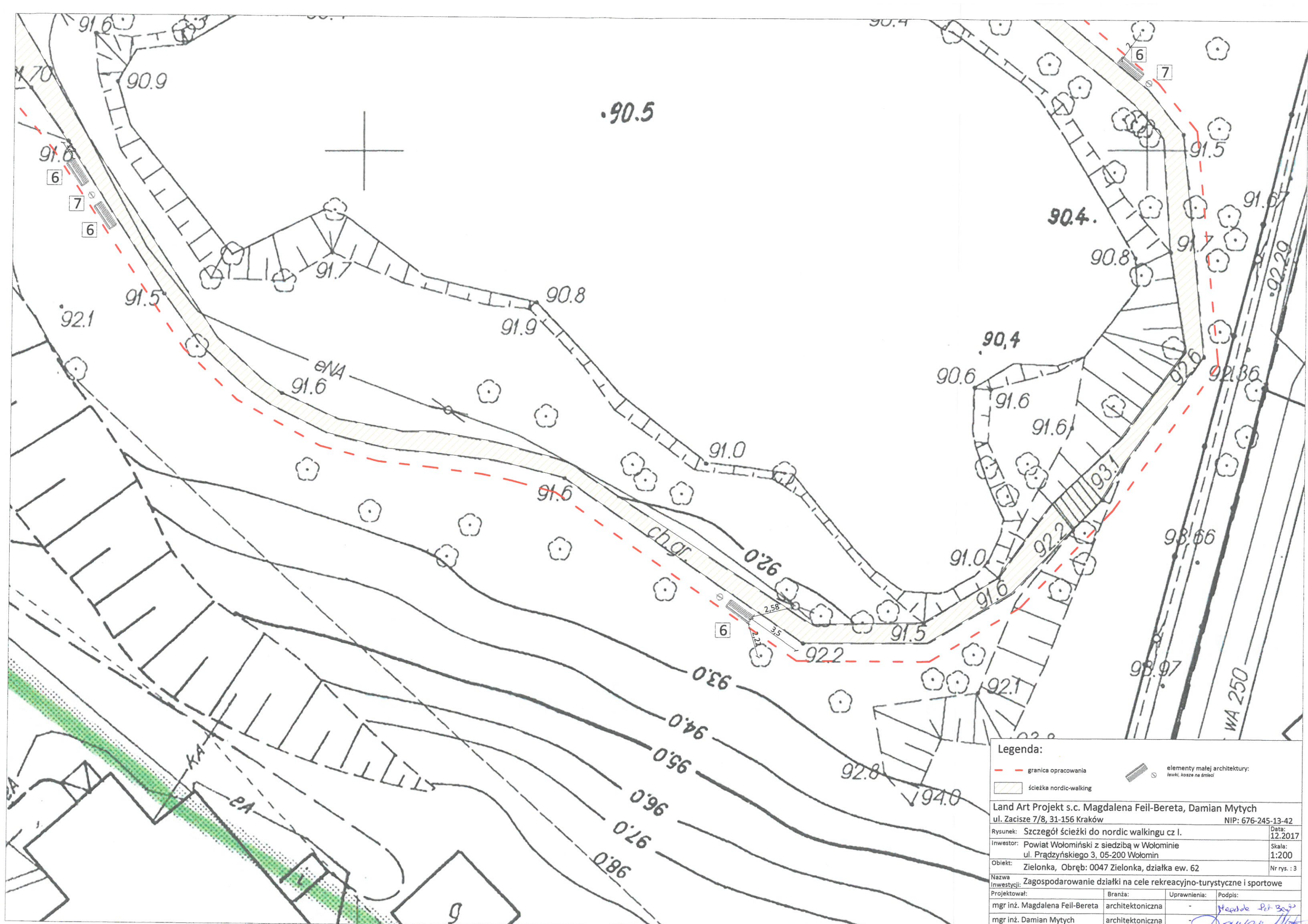
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-01-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1768-C37A-BFBE-7Y41-1DE4



Legenda:

 granica opracowania

 ścieżka nordic-walking

elementy małej architektury:

ławki, kosze na śmieci

Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych

ul. Zacisze 7/8, 31-156 Kraków

NIP: 676-245-13-42

Rysunek: Szczegół ścieżki do nordic walkingu cz. I.

Data:
12.2017

Inwestor: Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Skala:
1:200

Obiekt: Zielonka, Obręb: 0047 Zielonka, działka ew. 62

Nr rys.: 3

Nazwa inwestycji: Zagospodarowanie działki na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe

Projektował:

Branża:

Uprawnienia:

Podpis:

mgr inż. Magdalena Feil-Bereta

architektoniczna

-

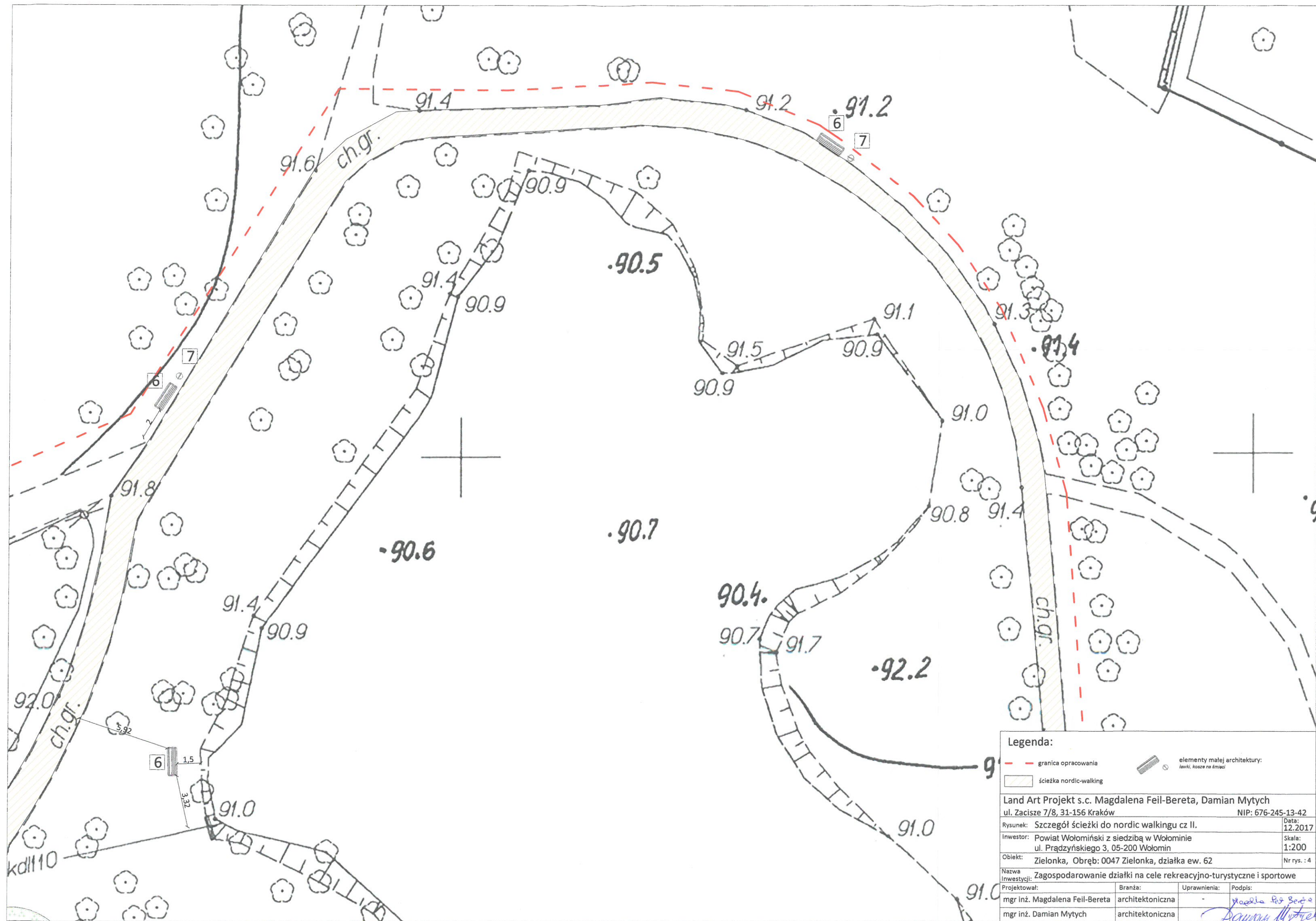
Magdalena Feil-Bereta

mgr inż. Damian Mytych

architektoniczna

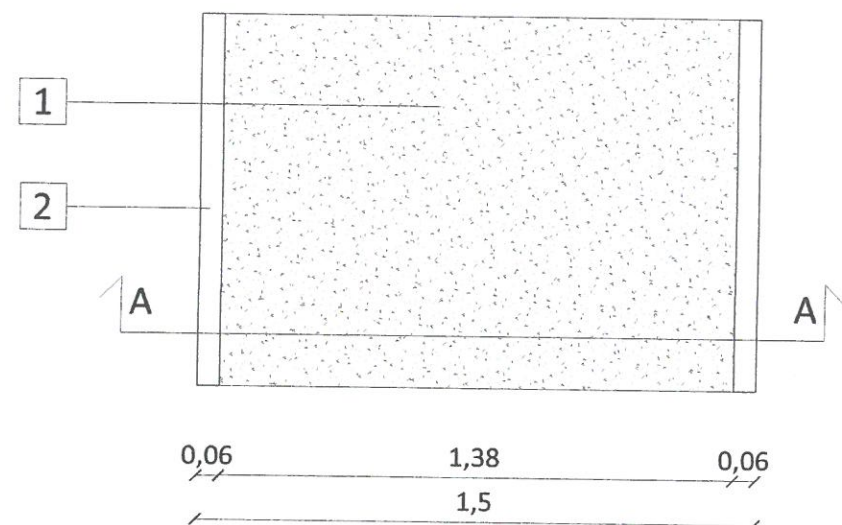
-

Damian Mytych



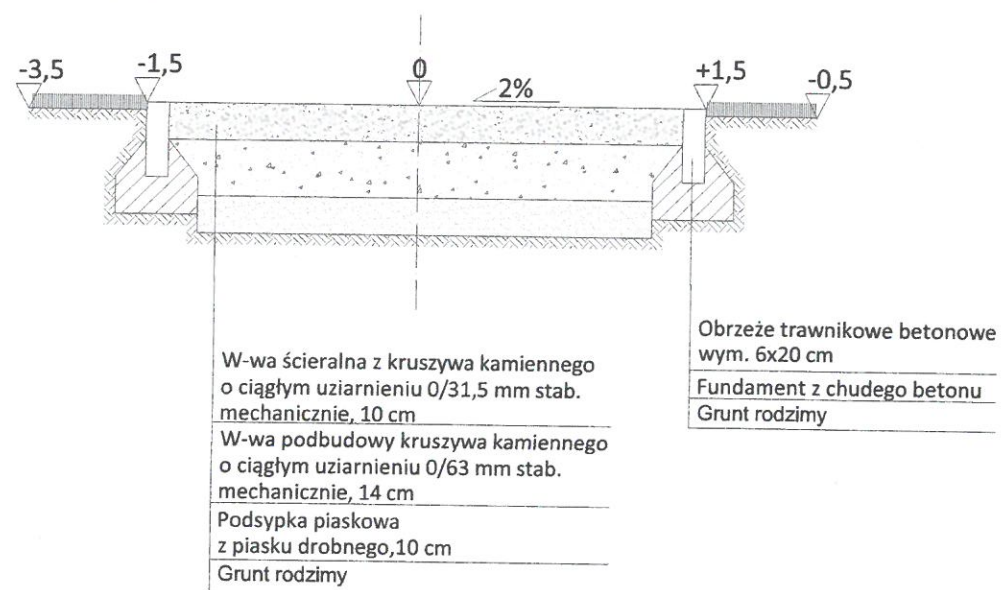
Legenda:			
	granica opracowania		elementy małej architektury: ławki, kosze na śmieci
	ścieżka nordic-walking		
Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych			
ul. Zacisze 7/8, 31-156 Kraków			NIP: 676-245-13-42
Rysunek:	Szczegół ścieżki do nordic walkingu cz II.	Data:	12.2017
Inwestor:	Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin	Skala:	1:200
Obiekt:	Zielonka, Obręb: 0047 Zielonka, działka ew. 62	Nr rys.:	4
Nazwa inwestycji: Zagospodarowanie działki na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe			
Projektował:	mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	Branża:	architektoniczna
	mgr inż. Damian Mytych		architektoniczna
Uprawnienia:		Podpis:	

RZUT



- 1 - Warstwa ścieralna z kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie, 10 cm
- 2 - Obrzeże betonowe, 6x20 cm,

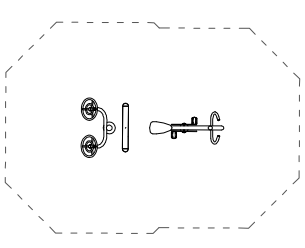
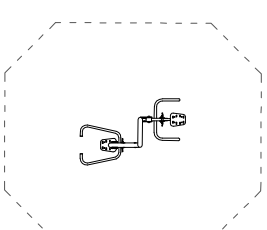
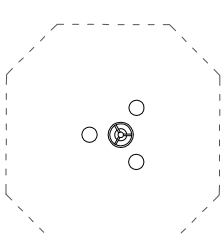
PRZEKRÓJ A-A



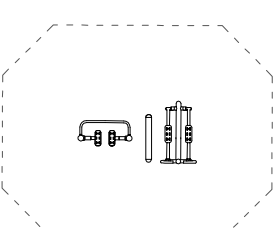
Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych			
ul. Zacisze 7/8, 31-156 Kraków		NIP: 676-245-13-42	
Rysunek:	Schemat nawierzchni żwirowo-gliniastej	Data:	12.2017
Inwestor:	Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin	Skala:	1:50
Obiekt:	Zielonka, Obręb: 0047 Zielonka, działka ew. 62	Nr rys. :	5
Nazwa Inwestycji: Zagospodarowanie działki na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe			
Projektował:	Branża:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	architektoniczna	-	Magdalena Feil-Bereta
mgr inż. Damian Mytych	architektoniczna	-	Damian Mytych

URZĄDZENIA SŁOWNI ZEWNIĘTRZNEJ I STREFY BEZPIECZEŃSTWA:

- 1 Twister
3 stanowiska
- 2 Wyciąg górny/
Wyciskanie siedząc
- 3 Power/Kota Tai Chi

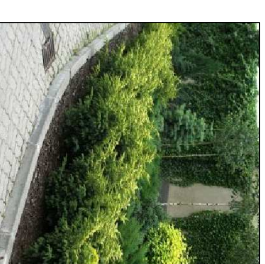


- 4 Orbitrek/Biegacz 5 Stoł do gry w szachy 6 Ławka z oparciem
/warcaby - 2 szt. - 10 szt.



NASADZENIA:

- I *Taxus x media* (cis pośredni) odm. 'Farmer' - 113 szt.
- II *Berberis thunbergii* (berberis Thunberga) odm. 'Atropurpurea Nana' - 23 szt
- III *Rhododendron* (różanecznik) 'Alfred' - 12 szt.



Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych			
ul. Zaczysze 7/8, 31-156 Kraków			
Rysunek: Rzut		NIP: 676-245-13-42	
Inwestor: Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzynskiego 3, 05-200 Wołomin		Data: 12.2017	
Obiekt: Zielonka, Obręb: Zielonka, działka ew. 143404_1.0047		Skala: 1:150	
Nazwa inwestycji: Zagospodarowanie działki na cele rekreacyjno-turystyczne i sportowe		Nr rys.: 2	
Projektował:	Branża:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	architektoniczna	-	
mgr inż. Damian Mytych	architektoniczna	-	

