

PROJEKT
STREFY AKTYWNOŚCI NA DZIAŁKACH
NR 776/1 i 781 OBRĘB RYBNO

Załącznik do zgłoszenia
B.6743.1.597.2020
z dnia 06.11.2020

LOKALIZACJA: Działki Nr 776/1 i 781 obręb Rybno, Gmina Rybno

INWESTOR: Gmina Rybno, ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Żyłka

RYBNO, PAŹDZIERNIK 2020

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. *Opis ogólny*
 - 1.1 *Przedmiot inwestycji*
 - 1.2 *Zakres opracowania*
 - 1.3 *Podstawa opracowania*
 - 1.4 *Istniejący stan zagospodarowania terenu*
 - 1.5 *Planowane roboty*
2. *Siłownia zewnętrzna*
 - 2.1 *Opis inwestycji*
 - 2.2 *Jakość i bezpieczeństwo*
 - 2.3 *Zestawienie urządzeń siłowni zewnętrznej*
3. *Wyczynowy plac zabaw*
 - 2.1 *Opis inwestycji*
 - 2.2 *Jakość i bezpieczeństwo*
 - 2.3 *Zestawienie urządzeń wyczynowego placu zabaw*
 - 2.4 *Nawierzchnia bezpieczna*
 - 2.5 *Ogrodzenie*
4. *Obiekty małej architektury*
5. *Instalacje*
6. *Informacje o zagrożeniach i wpływie na środowisko*
7. *Załączniki*

1.OPIS OGÓLNY

1.1PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest utworzenie Otwartej Strefy Aktywności na działkach nr 776/1 i 781 obręb Rybno, poprzez lokalizację siłowni plenerowej, strefy relaksu, placu zabaw dla dzieci oraz placu do ćwiczeń kalisteniki. W ramach realizacji siłowni plenerowej przewiduje się montaż 3 urządzeń do ćwiczeń dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową, 3 urządzenia do ćwiczeń dla osób sprawnych ruchowo, piramida wspinaczkowa, 2 urządzenia dla dzieci oraz 3 konstrukcje do ćwiczeń kalisteniki wraz z ogrodzeniem. Uzupełnieniem będzie strefa relaksu wyposażona w obiekty małej architektury, tj. w altanę, miejsce na ognisko, 15 ławek z 5 koszami na śmieci, stojak na rowery, 2 stoły do tenisa stołowego oraz stół do gry w szachy bądź warcaby. Uzupełnieniem zagospodarowania terenu będzie wykonanie nasadzeń 6 sztuk dębów.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje istniejące zagospodarowanie terenu na działkach nr 776/1 i 781 obręb Rybno opracowane na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 wydanej w dniu 16 stycznia 2019r. przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Działdowie.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:1000,
- wizja lokalna dokonana w terenie w styczniu 2019r.

Podstawa prawna:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2018. poz. 1202),
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2018. poz. 1945),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422),
- normy budowlane fakultatywnie,
- inne przepisy związane.

1.4 ISTENIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie działka jest nie użytkowana, stanowi teren przyległy do zbiornika retencyjnego. Teren działki jest płaski i stanowi tereny zielone nieurządzone. Projektowa Otwarta Strefa Aktywności w wersji rozszerzonej uzupełni zagospodarowanie działki pod względem rekreacyjnym i wypoczynkowym.

1.5. PLANOWANE ROBOTY

- Montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- Montaż konstrukcji do kalisteniki,
- Montaż elementów małej architektury, tj: altana stojak na rowery, ławki, kosze na śmieci oraz stół do gry w szachy bądź warcaby,
- Wykonanie nasadzeń roślinności,
- Montaż tablicy z regulaminem.

2. SIŁOWNIA PLENEROWA

2.1 OPIS INWESTYCJI

Projektowana siłownia zewnętrzna służyć będzie utworzeniu miejsca do ćwiczeń i zabawy na świeżym powietrzu poprzez zakup i montaż tych urządzeń. Przewiduje się montaż 11 urządzeń siłowni zewnętrznej.

2.2 JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

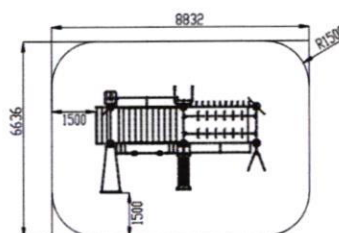
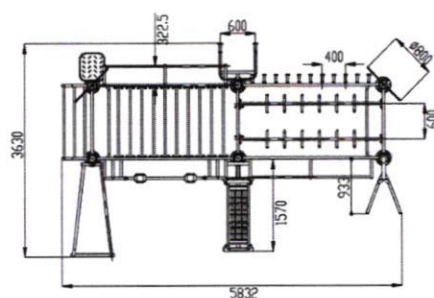
Urządzenia przewidziane do montażu na terenie działki muszą się charakteryzować wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji i montażu. Elementy metalowe powinny zostać zabezpieczone przed korozją poprzez galwanizację oraz kilkukrotne malowanie. Elementy drewniane urządzeń należy zaimpregnować 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna i ognioochronnymi w wybranym kolorze. Urządzenia do ćwiczeń i zabawy muszą charakteryzować się solidną konstrukcją oraz spełniać odpowiednie normy i posiadać wymagane certyfikaty.

2.3 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

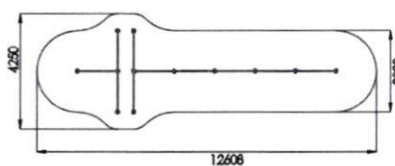
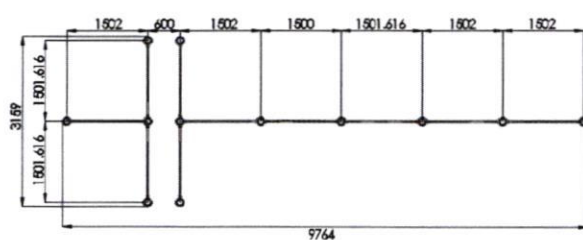
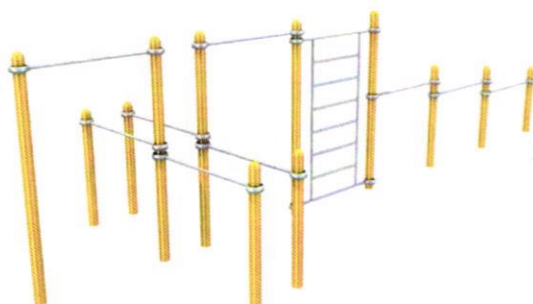
Siłownie zewnętrzne wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, znacząco podnoszącym walory wizualne okolicy. W ramach planowanych robót zamontowane będzie jedenaście urządzeń siłowni plenerowej. Urządzenia powinny być wykonane z elementów stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Śruby muszą być zasłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń wg technologii producenta. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowymi. Ostateczne ich rozmieszczenie powinno uwzględniać ich rzeczywiste strefy bezpieczeństwa.

2.3.1 Konstrukcje do ćwiczeń kalisteniki

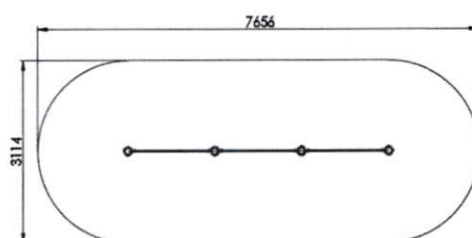
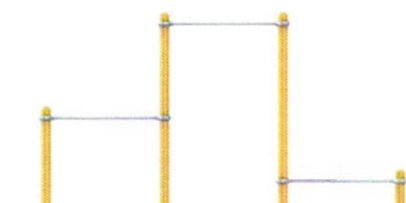
1. HER01



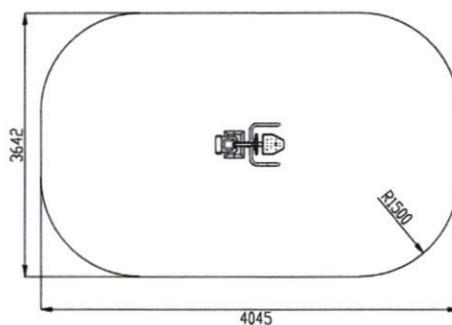
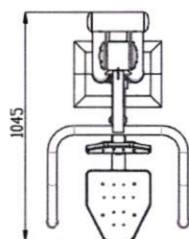
2. HER06



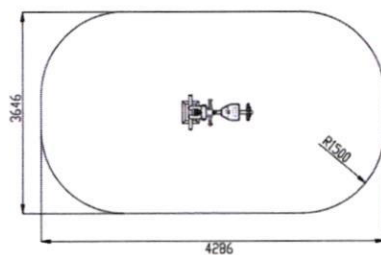
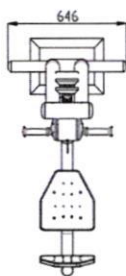
3.HER10



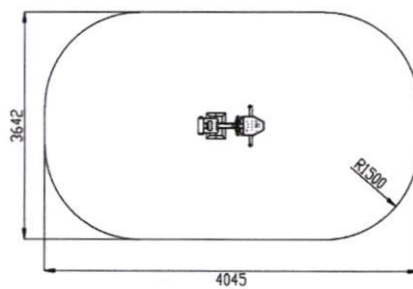
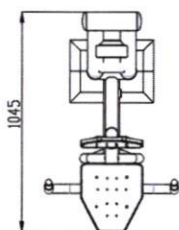
2.3.2 Hydrauliczny trener ramion i barków



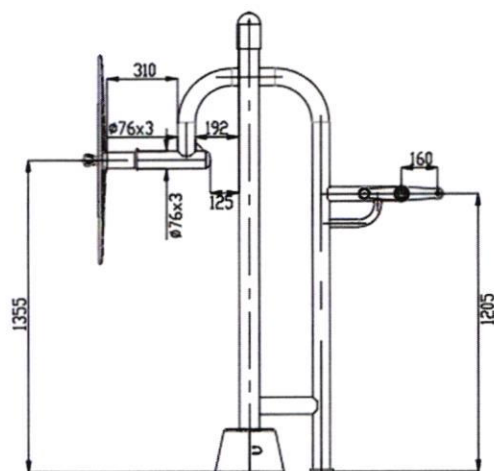
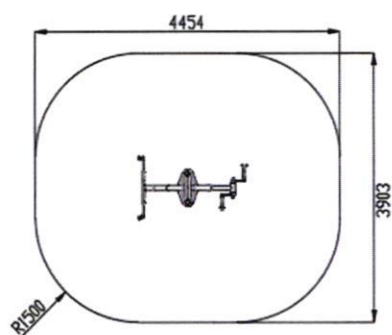
2.3.3 Hydrauliczny trener nóg



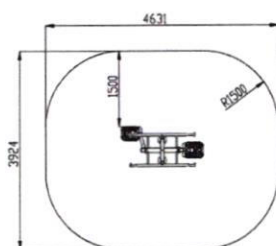
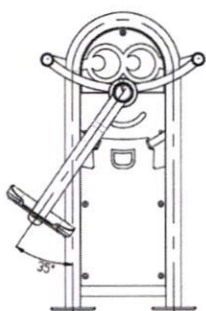
2.3.4 Hydrauliczny trener klatki piersiowej



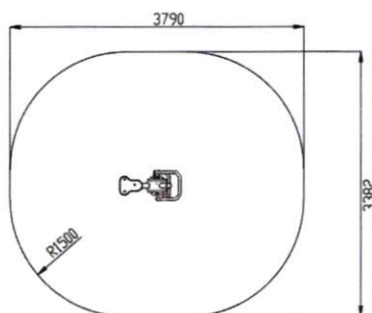
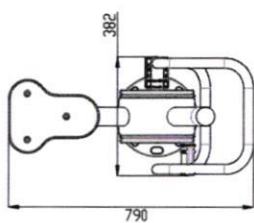
2.3.5 Duże koło+Kołowrotek



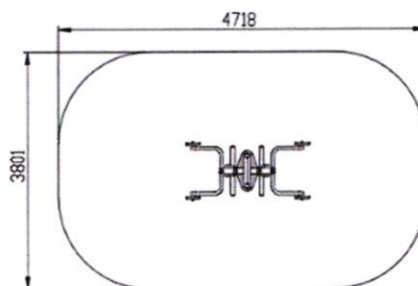
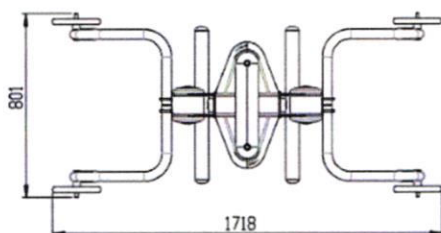
2.3.6 Wahadło/serfer dla dzieci



2.3.7 Rowerek dla dzieci



2.3.8 Wyciskanie dla osób niepełnosprawnych



3. WYCZYNOWY PLAC ZABAW

3.1 OPIS INWESTYCJI

Projektowany plac zabaw służyć będzie utworzeniu miejsca do ćwiczeń i zabawy na świeżym powietrzu poprzez zakup i montaż tego urządzenia. Przewiduje się montaż piramidy wspinaczkowej.

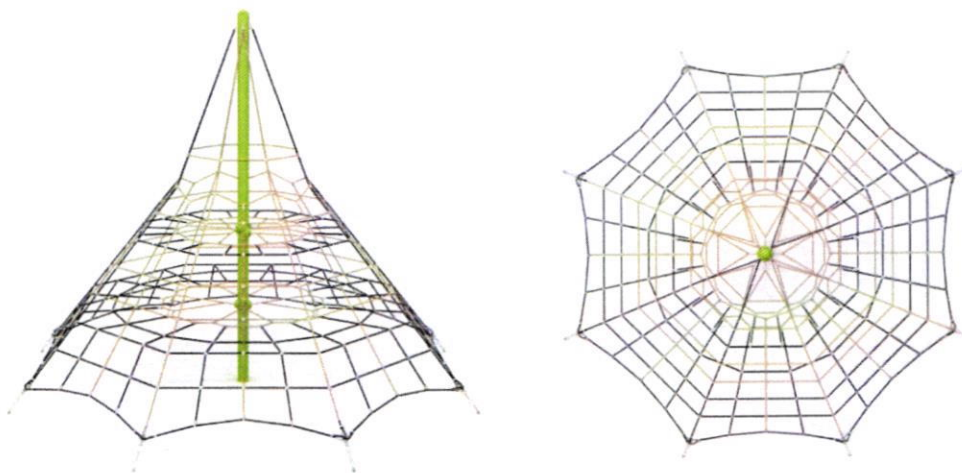
3.2 JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Urządzenia przewidziane do montażu na terenie działki muszą się charakteryzować wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji i montażu. Elementy metalowe powinny zostać zabezpieczone przed korozją poprzez galwanizację oraz kilkukrotne malowanie. Elementy drewniane urządzeń należy zaimpregnować 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna i ognioochronnymi w wybranym kolorze. Urządzenia do ćwiczeń i zabawy muszą charakteryzować się solidną konstrukcją oraz spełniać odpowiednie normy i posiadać wymagane certyfikaty.

3.3 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Siłownie zewnętrzne wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, znacząco podnoszącym walory wizualne okolicy. W ramach planowanych robót zamontowane będzie jedenaście urządzeń siłowni plenerowej. Urządzenia powinny być wykonane z elementów stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Śruby muszą być zasłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń wg technologii producenta. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowymi. Ostateczne ich rozmieszczenie powinno uwzględniać ich rzeczywiste strefy bezpieczeństwa.

3.3.1 Piramida wspinaczkowa



Nr produktu	9103
Wymiary	587 x 587 cm
Strefa bezpieczeństwa	888 x 888 cm
Wysokość całkowita	450 cm
Wysokość swobodnego upadku	100 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	Tak
Przedział wiekowy	3-12

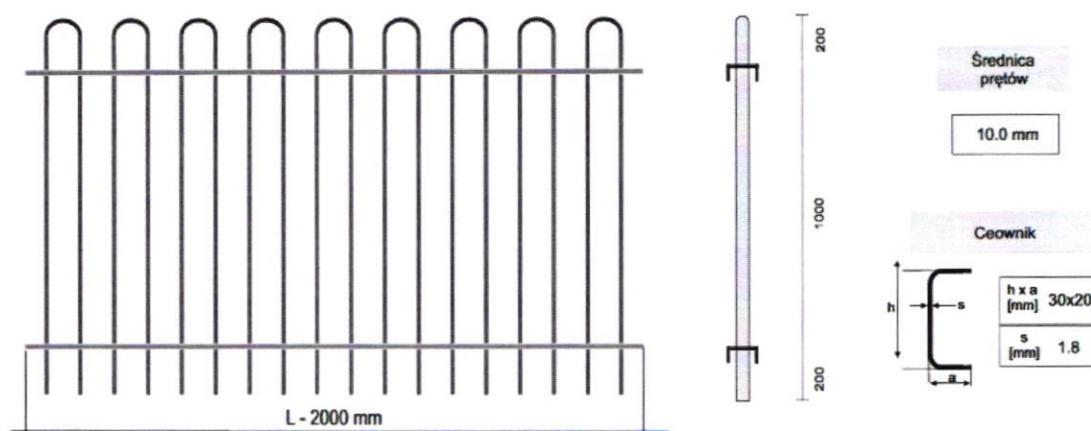
3.4 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

Niezbędnym elementem wyposażenia przyjaznego dzieciom placu zabaw jest podłoże amortyzujące upadki. Bezpieczną strefę zabaw zostanie wyłożona na odpowiednio przygotowane podłoże płytami warstwowymi z granulatu gumowego SBR połączone z wierzchnią warstwą z granulatu EPDM w różnych wariantach kolorystycznych (inny kolor pod urządzeniem). Zastosowanie odpowiednio dobranych stabilizatorów sprawia, że kolor na wierzchniej warstwie płyty nie blaknie – jest odporny na działanie promieni słonecznych. Płyty z warstwą wierzchnią EPDM wyróżniają się przepuszczalną strukturą i wyposażeniem w liniowe odpływy – to sprawia, że nawierzchnie EPDM są wodoprzepuszczalne, mrozoodporne i cechują się wysoką wytrzymałością mechaniczną. Ponadto są one antypoślizgowe i wibrozolacyjne. Płyty gumowe, które zapewniają bezpieczny upadek z wysokości – wykazują znakomitą odporność na uszkodzenia mechaniczne, a przy tym pozostają miękkie i elastyczne. Nawierzchnia bezpieczna musi posiadać krytyczną wysokość upadku (HIC) zgodną z zastosowanymi urządzeniami wyczynowego placu zabaw. Powierzchnia jaka zostanie pokryta nawierzchnią bezpieczną wynosi 252 m². Maszyny hydrauliczne i konstrukcje do ćwiczeń kalisteniki usytuowane są na piasku. Powierzchnia jaką zostanie pokryta piaskiem wynosi 176 m².

3.5 OGRODZENIE

Panel ogrodzeniowy wykonany z prętów pionowych o średnicy 10. mm przechodzących przez poprzeczny ceownik 30x20. Słupki z profili stalowych o przekroju 40x40 wraz z uchwytyami montażowymi. Furtka wykonana z profilu stalowego 40x40 wypełniona panel wraz z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk + powłoka lakiernicza w kolorze zielonym).

Ogrodzenie zapewnia całkowite bezpieczeństwo bawiącym się dzieciom na terenie wyczynowego placu zabaw. Całkowita długość ogrodzenia wraz z furtką wynosi 244 mb.



Ryc.10 Przykładowy zestaw

4. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

4.1 Tablica informacyjna z regulaminem



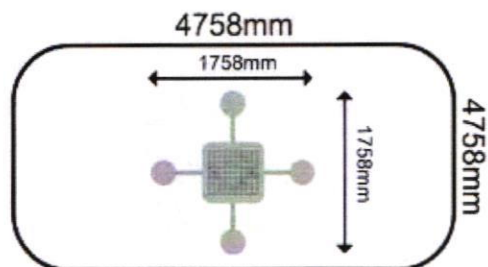
Ryc.11 Przykładowy zestaw

Konstrukcja nośna ze stalowych rur galwanizowanych, o przekroju min. 110 mm. o grubości ścianki min 3 mm. Konstrukcja dwustronna, umożliwiającą umieszczenie treści z dwóch stron, o wypełnieniu z blachy ocynkowanej o wym. nie mniej niż 170 cm x 40 cm. Śruby ze stali nierdzewnej. Powłoka zewnętrzna – farby proszkowe poliestrowe.

4.2 Stół do gry w szachy bądź warcaby



WYMIAR: 1758 x 1758 x 754 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4758 x 4758 mm
PARTIE CIAŁA: brak
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 150 kg



Ryc.12 Przykładowy zestaw

4.3 Stojak na rowery



Ryc.13 Przykładowy zestaw

Stojak rowerowy pięciostanowiskowy, wykonany ze stali ocynkowanej montowany bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

4.4 Ławka



Ryc.14 Przykładowy zestaw

Ławka żeliwna z oparciem wykonana z drewna liściastego zaimpregnowane 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna w kolorze jasny brąz zaś nogi stanowią odlew żeliwny malowany proszkowo w kolorze czarnym. Montaż ławki bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

4.5 Kosz na śmieci



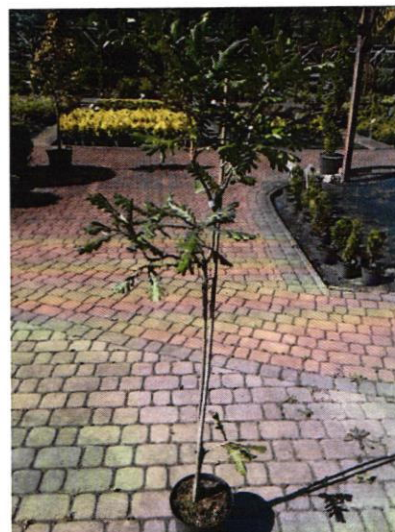
Ryc.15 Przykładowy zestaw

Kosz na śmieci wykonany ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym zaś deski wykonane z drewna iglastego zaimpregnowane 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna w kolorze jasny brąz. Wkład kosza wykonany ze stali ocynkowanej w kolorze czarnym. Montaż kosza bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

4.6 Nasadzenia



Przykładowe zdjęcie



Przykładowa sadzonka

Na projektowanym terenie planowane jest zasadzenie 6 dębów.

4. INSTALACJE

Projekt nie przewiduje wyposażenia obiektów w żadne instalacje.

5. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH I WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO

Projektowana Otwarta Strefa Aktywności nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Zaprojektowana siłownia plenerowa wraz z elementami dodatkowymi wpisuje się w istniejący kompleks urbanistyczny. Obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

6. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Plan zagospodarowania terenu

OPRACOWAŁ:


mgr inż. Artur Żyłka

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Działdowski
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZAGRODNIČA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 2803. 1990. 218
Data wykonania kopii	2020. 10. 29
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty 3

skala 1 : 500

arkusz 7. 199. 12. 16. 1. 2

obręb *RYBNO*

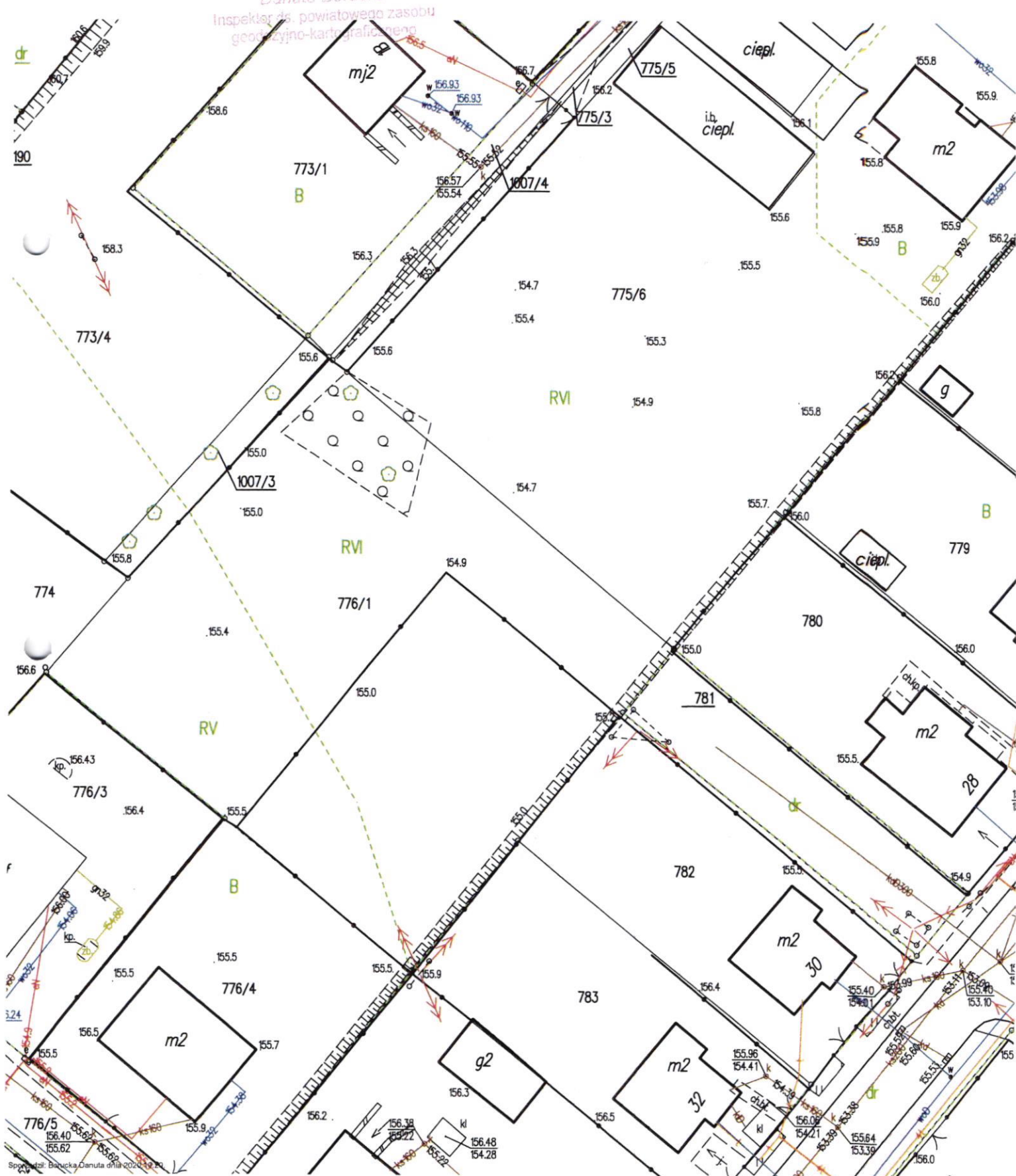
gmina Rybno

GK. 6642. 769, 2020

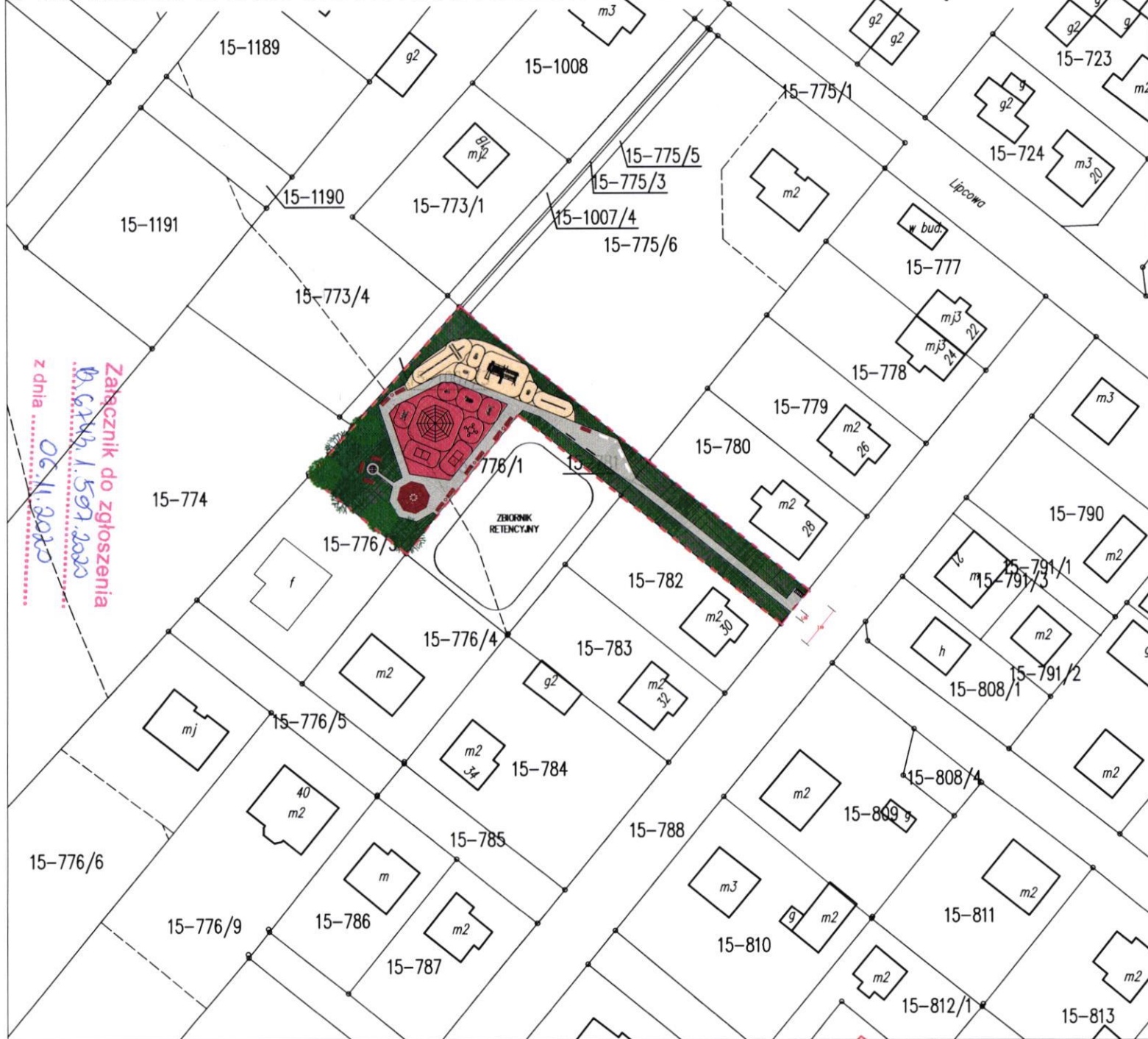
ul. Kościuszki 3





13-200 Działowo

Mapa nieaktualizowana
nie może służyć
do celów projektowych



15-1175 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 776/1 I 781, OBRĘB RYCHOŁO



- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | CHODNIK |
|  | TRAWA |
|  | PIASEK |
|  | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA (HIC-2,5) |
|  | GRANICA OPRACOWANIA |
|  | ŁAWKA |
|  | KOSZ |
|  | PLANSZA INFORMACYJNA |
|  | NASADZENIA DĘBOWE |
|  | MIEJSCE NA OGNISKO |
|  | WIATA |
|  | STOJAK NA ROWERY |

Z up. STAROSTY
mgr inż. erch. Mejsztalska Strzałkowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

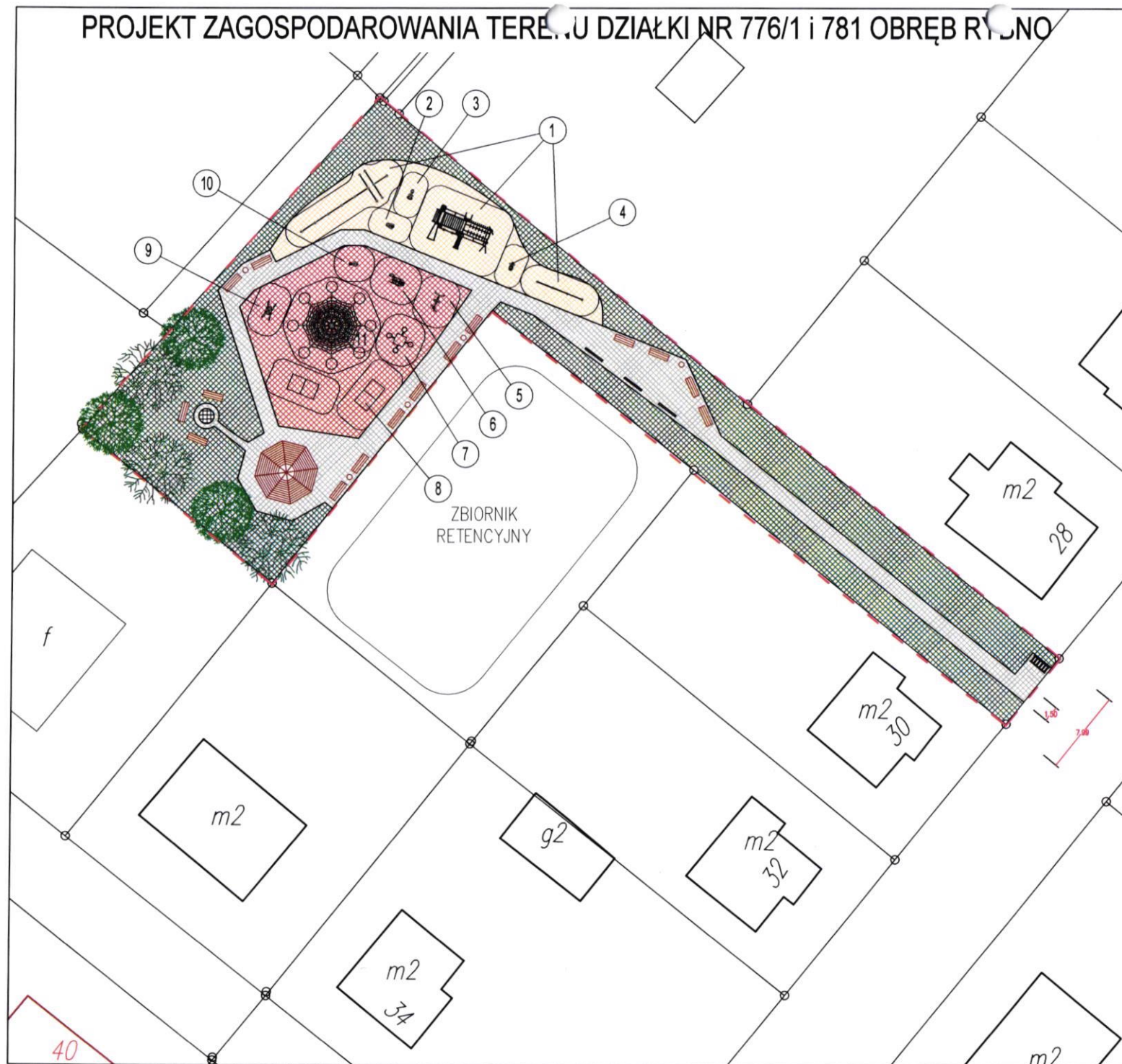
ARCHITEKT
mgr inż. ŁUKASZ KRAWIECKI
upr. bud. nr 13/MMOKK/2019
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. architektonicznej

INWESTOR: GMINA RYBNO ul. Lubowska 15, 13-220 Rybno		Zagospodarowanie terenu projekt budowlano techniczny	DATA: 10.2020
BRANZA: ARCHITEKTURA	TYTUŁ: Plan zagospodarowania	Opracował:	rys. nr 1
ADRES: RYBNO, Dz. nr 781, 776/1			SKALA: 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Kościuszki 3
13-200 Działdowo

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 776/1 i 781 OBRĘB RYBNO



- CHODNIK
- TRAWA
- PIASEK
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA (HIC-2,5)
- GRANICA OPRACOWANIA
- ŁAWKA
- KOSZ
- PLANSZA INFORMACYJNA
- NASADZENIA DĘBOWE
- MIEJSCE NA OGNISKO
- WIATA
- STOJAK NA ROWERY

1. KONSTRUKCJA DO ĆWICZEŃ KALISTENIKI
2. HYDRAULICZNY TRENAŻER RAMION I BARKÓW
3. HYDRAULICZNY TRENAŻER NÓG
4. HYDRAULICZNY TRENAŻER KLATKI PIERSIOWEJ
5. DUŻE KOŁO + KOŁOWROTEK
6. WAHADŁO DLA DZIECI
7. STÓŁ DO SZACHÓW
8. STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO
9. DRAŻEK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
10. ROWEREK DLA DZIECI
11. PIRAMIDA DO WSPINACZKI

ARCHITEKT
mgr inż. ŁUKASZ KRAWIECKI
upr. bud. nr 13/MMOKK/2019
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. architektonicznej

INWESTOR:	GINIA RYBNO ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno	Zagospodarowanie terenu projekt budowlano techniczny	DATA:	10.2020
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	TYTUŁ:	Opracował:	rys. nr
ADRES:	RYBNO, Dz. nr 781, 776/1			1A
			SKALA:	1:500

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Małgorzata Strzałkowska
NACZELNIK W DZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM
13-200 Działowa 3
STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kosciuszki 3



STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 3
13-200 Działdowo

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 6/WMOKK./2019

Olsztyn, dnia 6 grudnia 2019 r.

DECYZJA nr 13/WMOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz.2096 ze zm.)

stwierdza się, że:

Pan: magister inżynier architekt: **Łukasz Krawiecki**
urodzony w dniu 8 grudnia 1985 r., w Działdowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami bez
ograniczeń**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: Adam Mazurkiewicz
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: Adriana Patalas
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Łukasz Krawiecki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Krawiecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **13/WMOKK/2019**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0310**.

Członek czynny od: 23-01-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2020 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0310-7Y8E-76A7-1586-7FA3