

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

NAZWA INWESTYCJI:

**BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZ. NR 188/13  
W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - V**

ADRES INWESTYCJI:

Działka ozn. nr 188/13 obręb 24 - Szestno, miejscowość Szestno, gmina Mrągowo

INWESTOR:

Gmina Mrągowo  
ul. Królewiecka 60A  
11 - 700 Mrągowo

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Nazwa elementu	Strony
Dokumenty formalno prawne, zaświadczenia, uzgodnienia	
<b>PROJEKT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ</b>	
Opis techniczny	
Rysunki architektoniczne i konstrukcyjne	

AUTORZY OPRACOWANIA:

<b>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</b>	mgr inż. arch. Anna Urban Uprawnienia bud. Bł/20/90 Nr ewidencyjny WM - 0136	<i>Anna Barbara Urban</i> mgr inż. architekt upr. projektant w specjalności architektonicznej Nr Bł/20/90 WM-0136/BO/0237/06
<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>	mgr inż. Michał Ryk Uprawnienia bud. WAM/0008/POOK/15 Nr ewidencyjny WAM/BO/0025/08	mgr inż. <i>Michał Ryk</i> Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. WAM/0008/POOK/15

Mrągowo, czerwiec 2018r.

Mrągowo, czerwiec 2018r.

Załącznik do projektu: „Budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej na działce numer 188/13 w Szestnie, gmina Mrągowo.” na działce nr 183/13 obręb 24 – Szestno, gmina Mrągowo.

W trybie art. 20 ust.1 i 2 Ustawy o Prawie budowlanym oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

*Anna Barbara Urban*  
mgr inż. architekt  
upr. projektant w specjalności  
architektonicznej Nr BI/20/90  
WM-0136, BO/0237/06

mgr inż. *Michał Ryk*  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WAM/01/2010/0001/16



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:

**magister inżynier architekt Anna Barbara Urban**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/20/90**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0136**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2018 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0136-AAYD-A438-2AY3-C34F**



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-N83-1KL-E3T \***

**Pan Michał Ryk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0025/08  
adres zamieszkania os. Brzozowe 7/50, 11-700 Mrągowo  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

**Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## I. OPIS TECHNICZNY PRZEDSIĘWZIĘCIA.

### I.1.0. Podstawa opracowania.

- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna w terenie
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Ustalenie zakresu inwestycji z inwestorem
- Oświadczenie o prawie dysponowania gruntem
- Aktualne normy i katalogi

### I.2.0. Lokalizacja inwestycji.

Budowę ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej projektuje się w miejscowości Szestno w północnej części działki nr 188/13 obręb Szestno, Gmina Mrągowo, woj.warmińsko-mazurskie. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce będącej własnością Gminy Mrągowo, przy istniejącym wielofunkcyjnym boisku sportowym, w sąsiedztwie zabudowań mieszkalnych miejscowości, w okolicy szkoły podstawowej. Szestno należy do jednej z większych miejscowości gminy Mrągowo i liczy 577 mieszkańców.

### I.3.0. Istniejące zagospodarowanie działki.

Projektowana budowa znajduje się na działce z boiskiem wielofunkcyjnym o nawierzchni ze sztucznej trawy. Pozostała część działki jest wyrównana, obsiana trawą, obsadzona drzewami. Bezpośredni dojazd do nieruchomości zabezpiecza istniejąca wewnętrzna droga gminna wyłożona płytami betonowymi z parkingiem oraz stojakiem na rowery. Nieruchomość stanowi obszar dostępny nieodpłatnie i jest utrzymywana ze środków budżetu Gminy Mrągowo, otwarta dla mieszkańców przez cały rok, nienależnie od pory roku.

#### **I.4.0. Charakterystyka inwestycji.**

Budowa siłowni plenerowej oraz ławek parkowych przy istniejącym boisku piłkarskim, pozwoli poszerzyć funkcje sportowe oraz stworzyć zintegrowany obiekt przeznaczony do aktywnego wielopokoleniowego wypoczynku.

Projektowana strefa rekreacyjna będzie miejscem ogólnodostępnym, przeznaczonym do wykonywania ćwiczeń ruchowych, do spotkań osób dorosłych, dzieci, młodzieży oraz seniorów, zarówno tych w pełni sprawnych ruchowo jak i tych, którym większa aktywność fizyczna będzie bardzo przydatna z punktu widzenia zdrowotnego. Inwestycja służyć będzie również uczniom szkoły podstawowej, którzy w ramach zajęć lekcyjnych będą mogli korzystać z całego kompleksu sportowego.

Budowa infrastruktury rekreacyjnej pomoże zadbać o poprawę zdrowia i kondycji, poprzez zachęcenie do aktywnego spędzania wolnego czasu, natomiast integracyjny charakter pozwoli na zacieśnianie więzi lokalnych czy budowanie więzi międzypokoleniowych. Tworzenie bezpiecznej otwartej przestrzeni aktywności sportowej daje możliwość podejmowania różnorodnych form aktywności, pogłębiania i utrwalania międzypokoleniowej integracji społecznej oraz popularyzacji zabaw i aktywności fizycznych na świeżym powietrzu. Propagowanie uprawiania sportu jako formy spędzania czasu wolnego, przełoży się na zdrowszy tryb życia mieszkańców wsi i sołectwa Szestno w gminie Mrągowo.

#### **I.5.0. Układ funkcjonalny.**

Powierzchnia 396,00m<sup>2</sup> pod projektowaną inwestycję umożliwi wydzielenie dwóch stref użytkowych:

1. Strefa siłowni plenerowej, w której zamontowanych będzie sześć urządzeń fitness.
2. Strefa relaksu, w której zaprojektowano montaż czterech ławek parkowych oraz nasadzenia zieleni w postaci ozdobnych kwitnących krzewów.

Każde urządzenie zostało zlokalizowane w taki sposób, by zagwarantować wymagane strefy bezpieczeństwa odpowiednie dla każdego urządzenia z osobna. Natomiast funkcjonalność całego kompleksu gwarantuje komfortowe i bezpieczne użytkowanie. Lokalizacja obu stref została zaprojektowana w odległości nie powodującej kolizji z istniejącym boiskiem sportowym tj. w odległości 10,4mb.

## I.6.0. Opis elementów zagospodarowania.

### I.6.1. Siłownia plenerowa.

Planuje się montaż 6 urządzeń fitness:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| 1. Wioślarz           | 1 szt. |
| 2. Wyciskanie siedząc | 1 szt. |
| 3. Orbitrek           | 1 szt. |
| 4. Biegacz            | 1 szt. |
| 5. Motyl              | 1 szt. |
| 6. Twister            | 1 szt. |

Charakterystyka urządzeń:

Lp	Nazwa	typ ćwiczeń	stopień trudności ćwiczeń	Funkcje urządzenia fitness
1	Wioślarz	siłowe	średni	- budowa i wzmocnienie mięśni kończyn dolnych
				- budowa i wzmocnienie mięśni bioder
				- budowa i wzmocnienie mięśni pasa barkowego
				- budowa i wzmocnienie mięśni ramion
				- budowa i wzmocnienie mięśni brzucha
				- budowa i wzmocnienie mięśni grzbietu
				- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
				- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc				
2	Wyciskanie siedząc	siłowe	średni	- budowa i wzmocnienie mięśni barków
				- budowa i wzmocnienie mięśni ramion
				- budowa i wzmocnienie mięśni piersiowych
				- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
				- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc				
3	Orbitrek	aerobowe	łatwy	- budowa i wzmocnienie mięśni kończyn dolnych
				- budowa i wzmocnienie mięśni pasa barkowego
				- budowa i wzmocnienie mięśni ramion
				- budowa i wzmocnienie mięśni bioder
				- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
				- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc				
4	Biegacz	aerobowe	łatwy	- budowa i wzmocnienie mięśni kończyn dolnych
				- budowa i wzmocnienie mięśni bioder
				- budowa i wzmocnienie mięśni łydek
				- poprawa zmysłu równowagi
				- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
				- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc				
5	Motyl	siłowe	średni	- budowa i wzmocnienie mięśni barków
				- budowa i wzmocnienie mięśni kończyn górnych
				- budowa i wzmocnienie mięśni ramion

6	Twister	siłowe	łatwy	- budowa i wzmocnienie mięśni brzucha
				- budowa i wzmocnienie mięśni grzbietu
				- budowa i wzmocnienie mięśni bioder
				- poprawa zmysłu równowagi
				- poprawa ogólnej kondycji fizycznej
				- poprawa wydolności serca
- poprawa wydolności płuc				

Urządzenia dobrano w taki sposób, by były one skierowane do różnych grup wiekowych i służyły rozwojowi psychofizycznemu lokalnej społeczności. Stopień trudności użytkowania urządzeń dobrano tak, aby nie sprawiał problemu podczas wykonywania ćwiczeń przez osoby starsze. Są to stanowiska na których niewielkim nakładem sił można aktywizować wszystkie partie mięśniowe.

Teren działki porośnięty jest trawą i będzie ona stanowiła bezpieczne podłoże dla urządzeń siłowni plenerowej.

#### Wymagania funkcjonalno – użytkowe dla urządzeń:

- Urządzenia fitness powinny spełniać wymagania norm, w szczególności PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Urządzenia do zabawy powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Urządzenia powinny być zainstalowane w gruncie w sposób trwały i być posadowione w fundamencie zagłębionym w gruncie zgodnie z dokumentacją Dostawcy urządzenia.
- Urządzenia powinny być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Elementy stalowe powinny być zabezpieczone metodą malowania proszkowego.
- Śruby i wkręty i inne łączniki powinny być ocynkowane i zabezpieczone osłonkami.
- Wokół urządzeń należy bezwzględnie zachować wymagane strefy bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi wybranego producenta oraz w oparciu o obowiązującą normę PN-EN 1176-1
- Urządzenia zainstalowane w ramach inwestycji muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji oraz deklaracje zgodności z obowiązującymi normami.



### **I.6.2. Strefa relaksu**

Jako elementy zagospodarowania strefy relaksu zaprojektowano:

- 1) Cztery sztuki ławek parkowych o konstrukcji metalowej z siedziskiem drewnianym. Siedzisko należy wykonać z drewna sosnowego dokładnie oszlifowanego i pomalowanego lakierobejcą w kolorze ciemny brąz. Ławki zostaną zamontowane do podłoża w sposób trwały, w betonowych stopach, gwarantujący bezpieczne ich użytkowanie.
- 2) Zieleń – nasadzenia 4 szt. tawuły gęstokwiatowej (Spirala densiflora) opcjonalnie tawuły japońskiej (Spirala Japonia) 'Froebelli'- krzewów liściastych dorastających do 1 metra wysokości, kwitnących na różowo w VII-VIII. Są to mrozoodporne rośliny tolerujące wszystkie ogrodowe uprawne gleby.

Teren działki porasta trawa i będzie ona stanowiła bezpieczne podłoże w strefie relaksu.

### **I.6.3. Tablica informacyjna.**

Przy głównym wejściu do siłowni plenerowej należy usytuować tablicę informacyjną. Należy zachować układ treści tablicy zgodny z wymaganiami programowymi. Wymiary tablicy nie powinny być mniejsze niż 30cm (wysokość) x 60cm (szerokość). Tablicę wykonuje się z trwałych materiałów, np.: stali nierdzewnej, blachy lub pleksi. Napisy na tablicy wykonuje się w sposób czytelny i trwały.

### **I.6.4. Dostęp dla osób niepełnosprawnych**

Dostęp do miejsca planowanej inwestycji jest możliwy dla osób niepełnosprawnych. Do działki prowadzi droga z płyt betonowych, przy wejściu wydzielony jest parking umożliwiający parkowanie osobom niepełnosprawnym. Wejście na działkę możliwe jest poprzez furtkę lub bramę dwuskrzydłową (szer. 2x150cm). Ukształtowanie terenu działki jest płaskie, bez nachyleń, bezpieczne dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności. W części przeznaczony pod siłownię oraz strefę relaksu teren porośnięty jest trawą.

#### **I.7.0. Informacje dotyczące ochrony zabytków.**

Inwestycja nie znajduje się na terenie podlegającym ochronie Konserwatora Zabytków.

#### **I.8.0. Wpływy eksploatacji górniczej.**

Inwestycja nie znajduje się na terenie podlegającym wpływom eksploatacji górniczej.

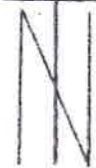
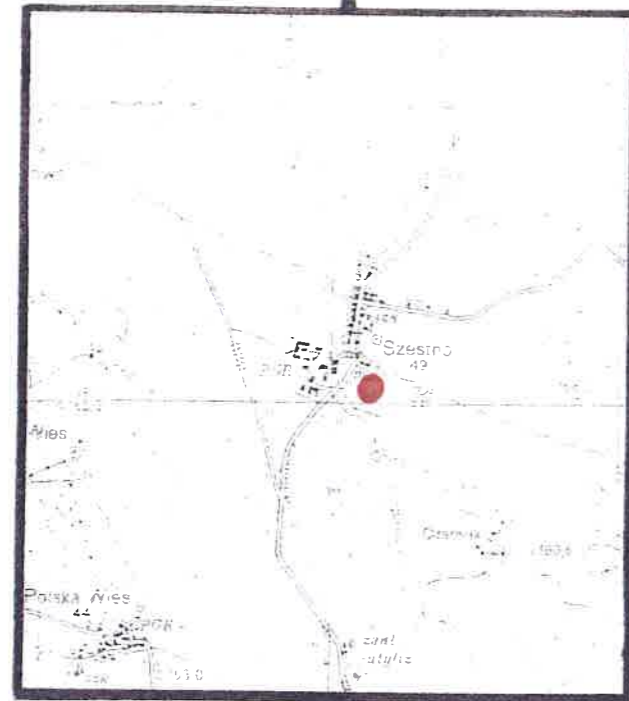
#### **I.9.0. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.**

Planowana inwestycja nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników.

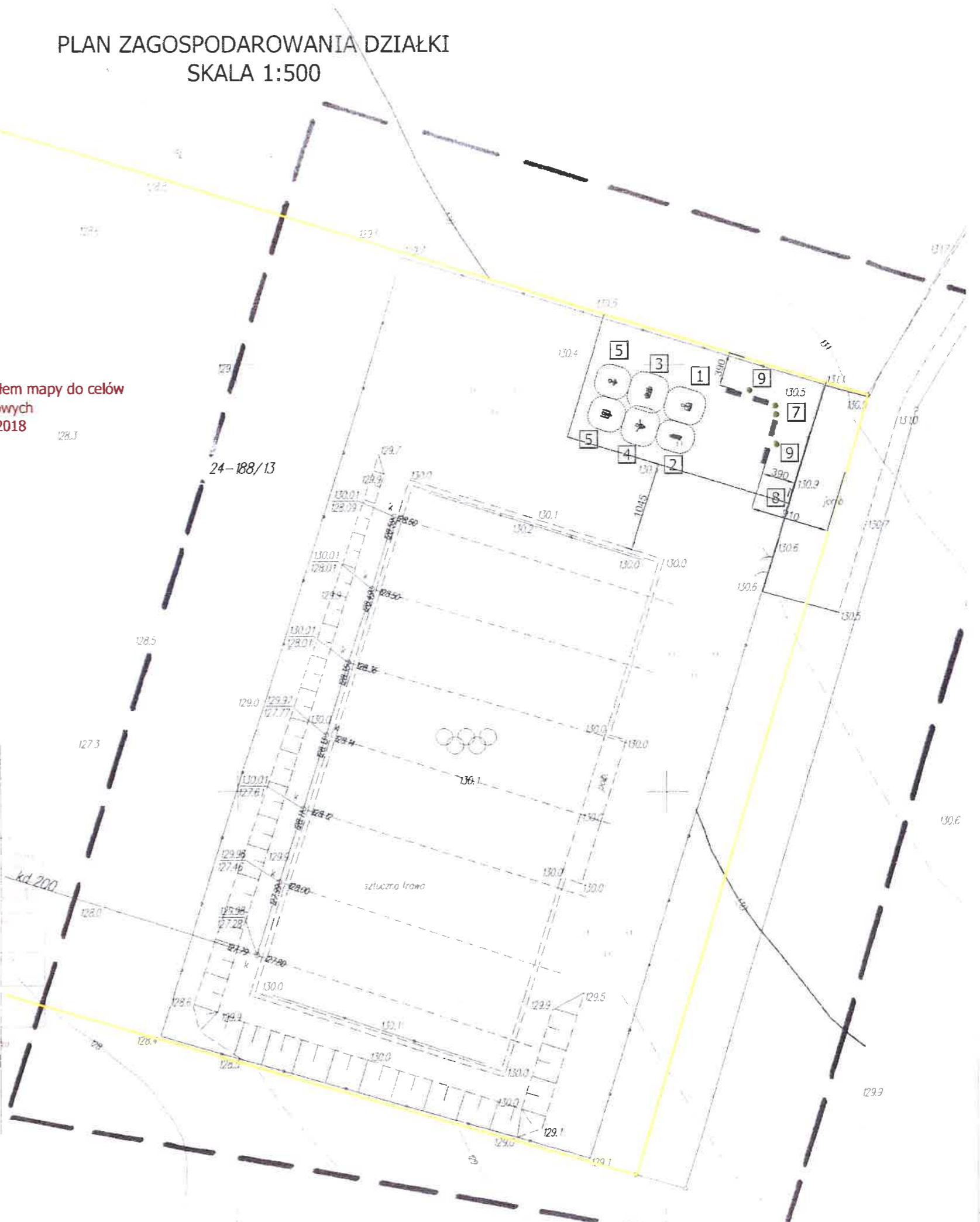
*Anna Barbara Urban*  
mgr inż. architekt  
upr. projektant w specjalności  
architektonicznej Nr BI/20/90  
WM-0136, BO/0237/06

mgr inż. *Michał Ryk*  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WAM0000POC0016

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI  
SKALA 1:500



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych  
30.01.2018



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

w skali 1 : 500

układ współrzędnych płaskich: „2000”

układ wysokościowy: „Kronsztad”

Arkusze mapy: 7.211.23.18.4.1, 7.211.23.18.2.3

Rodzaj pracy:

mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

Wykonawca:

powiat: mragowski

gmina: Mragowo

obręb: Szestno

Id: 281003\_2.0026

działka: 188/13

KERG: GK.6642.1.57.2018

Mragowo, dn. 16-01-2018 r.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
mgr inż. Marta Wernik  
11 700 Mragowo, ul. Królewiecka 53  
tel. 502 452 455  
NIP 742 190 57 97 REGON 290195819

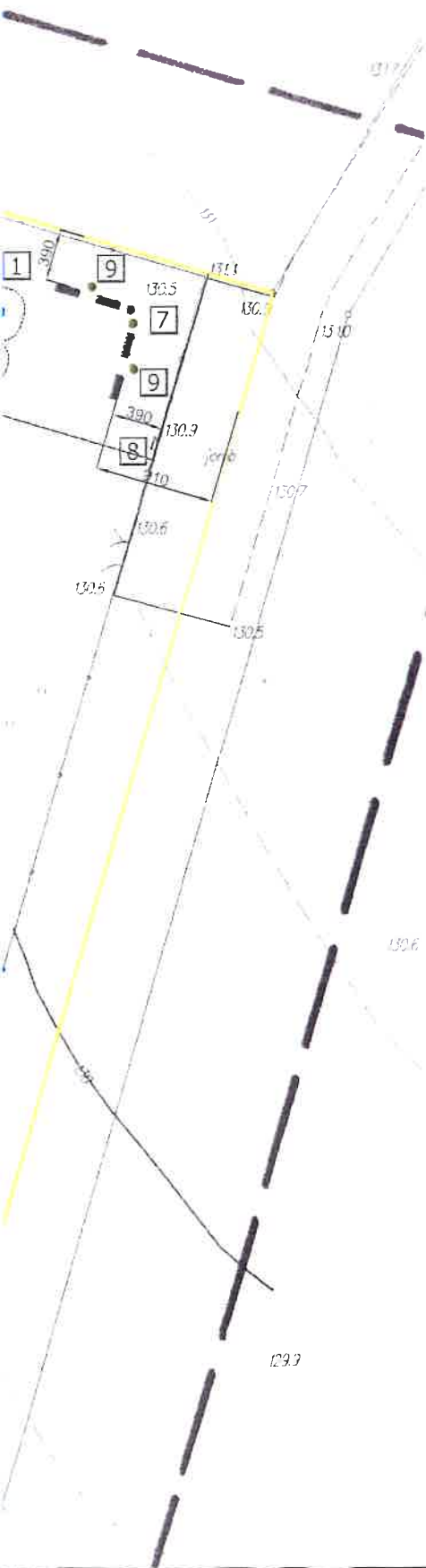
GEODETA NIEPRAWNIE  
mgr inż. *Frank*

17 STY. 2018

mgr inż. STAROSTY

nie wykłada się terytorium w terenie urzędzeń podziemnych  
ulożonych i nie ogłoszonych do publicznej wiadomości

Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wytyczeniu  
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego



1	Wioślarz	2	Orbitrek
3	Biegacz	4	Motyl
5	Twister	6	Wyciskanie siedząc
<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
7	Ławka - 4szt.	8	Tablica Informacyjna
9	Nasadzenia		

Powierzchnia zagospodarowania  
396,00m<sup>2</sup>



Granice działki



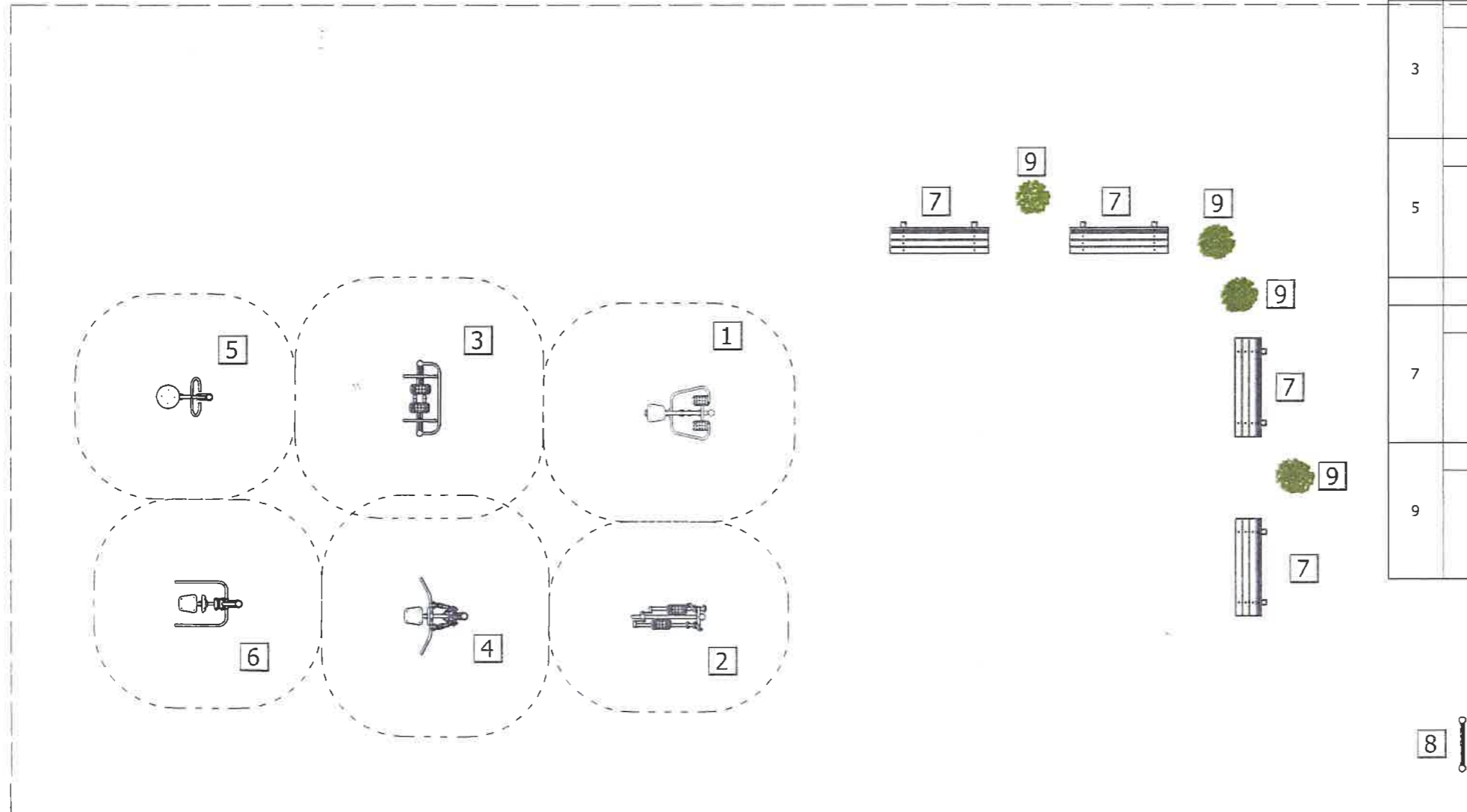
Strefy bezpieczeństwa



*Anna Barbara Urban*  
mgr inż. architekt  
upr. projektant w specjalności  
architektonicznej Nr 51/20/90  
WM-0136, BO/0237/06

Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: 1:500
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			Nr rys: <b>A01</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01.2018	B/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01.2018	WAM/0008/POOK/15	

# UKŁAD FUNKCJONALNY SKALA 1:100



LEGENDA			
SIŁOWNIA PLENEROWA			
1	Wioślarz	2	Orbitrek
3	Biegacz	4	Motyl
5	Twister	6	Wyciskanie siedząc
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
7	Ławka	8	Tablica informacyjna
9	Nasadzenia		

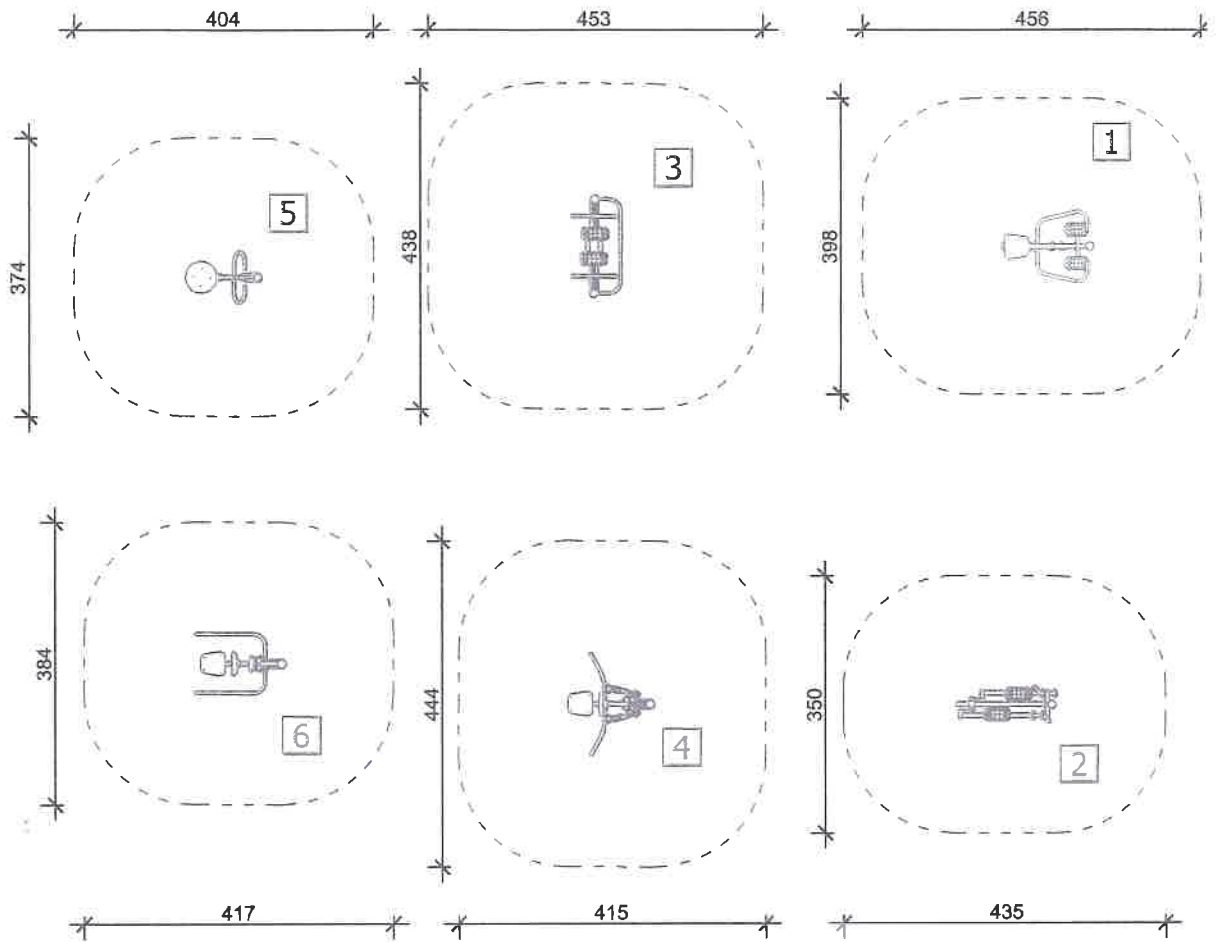
Powierzchnia zagospodarowania  
396,00m<sup>2</sup>

Granice działki

Strefy bezpieczeństwa

Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: -
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewicka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	UKŁAD FUNKCJONALNY			Nr rys: <b>A02</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01 2018	BI/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01 2018	WAM/0008/POOK/15	

# WYMIARY STREF BEZPIECZENSTWA SKALA 1:100



Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: -
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	WYMIARY STREF BEZPIECZEŃSTWA			Nr rys: <b>A03</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01 2018	BI/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01 2018	WAM/0008/POOK/15	

## WIOŚLARZ – 1szt.



## ORBITREK- 1szt.



Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: -
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	URZĄDZENIA			Nr rys: <b>A04</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01 2018	B/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01 2018	WAM/0008/POOK/15	

## BIEGACZ – 1szt.



## MOTYL- 1szt.



Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: -
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	URZĄDZENIA			Nr rys: <b>A05</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01 2018	B/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01 2018	WAM/0008/POOK/15	



## TWISTER - 1szt.



## WYCISKANIE SIEDZĄC- 1szt.



Obiekt	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA DZIAŁCE NR 188/13 W SZESTNIE, GMINA MRĄGOWO			Branża: Architektoniczna
Adres budowy	dz. nr 188/13, obręb 0024 - Szestno, gm. Mrągowo			Skala: -
Inwestor	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo			
Tytuł rysunku	URZĄDZENIA			Nr rys: <b>A06</b>
Projektant	Specjalność	Data	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Arch. Anna Urban	Architektura	01 2018	B/20/90	
mgr inż. Michał Ryk	Konstrukcja	01 2018	WAM/0008/POOK/15	