

USŁUGI PROJEKTOWE B.W.  
22-600 TOMASZÓW LUB. UL. KR. JADWIGI 4  
tel. (84) 66-59-451  
tel. 604 121 159  
www.projekty-wimar.pl

EGZ. NR 1

# PROJEKT BUDOWLANY

DO ZGŁOSZENIA BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

OBIEKT: BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ,

INWESTOR: WÓJT GMINY ROMAN MIEDZIAK REPREZENTUJĄCY GMINĘ  
RACHANIE Z SIEDZIBĄ,  
UL. DOLNA 1,  
22-640 RACHANIE,

ADRES BUDOWY: WOŹCZYN  
22-640 RACHANIE  
(DZ. NR 192/2)

FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANCI:					
LP.	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1.		inż. Zenon Wiśniewski	Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjno –inżynieryjnej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych UAN-II-8387/50/85	12.02. 2018	
OPRACOWUJĄCY:					
LP.	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1.		mgr inż. arch. Marek Wiśniewski	—	12.02. 2018	

STAROSTA TOMASZOWSKI  
ul. Lwowska 68  
22-600 Tomaszów Lubelski  
- 3 -

Województwo : LUBELSKIE  
Powiat : TOMASZÓW LUBELSKI  
Jednostka ewidencyjna : 061807\_2 RACHANIE  
Obręb : 0011 WOŻUCZYN

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-02-07

Jednostka rejestrowa : G.631

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA RACHANIE RACHANIE; 22-640 RACHANIE;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W RACHANIACH	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
192/2	3	RACHANIE; WOŻUCZYN	inne tereny zabudowane	Bi	1.40	1.40	AB. 6740. 1. 312.2017.MK  GK.6623.29.2017  GK.7223-5/08  GNIR/ZA/II/7723-2/ 28/09  ZA1T/00077611/8

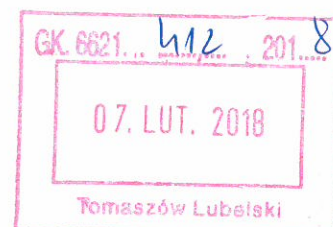
Id działki: 061807\_2.0011.AR\_3.192/2

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 962910

Razem powierzchnia działek :

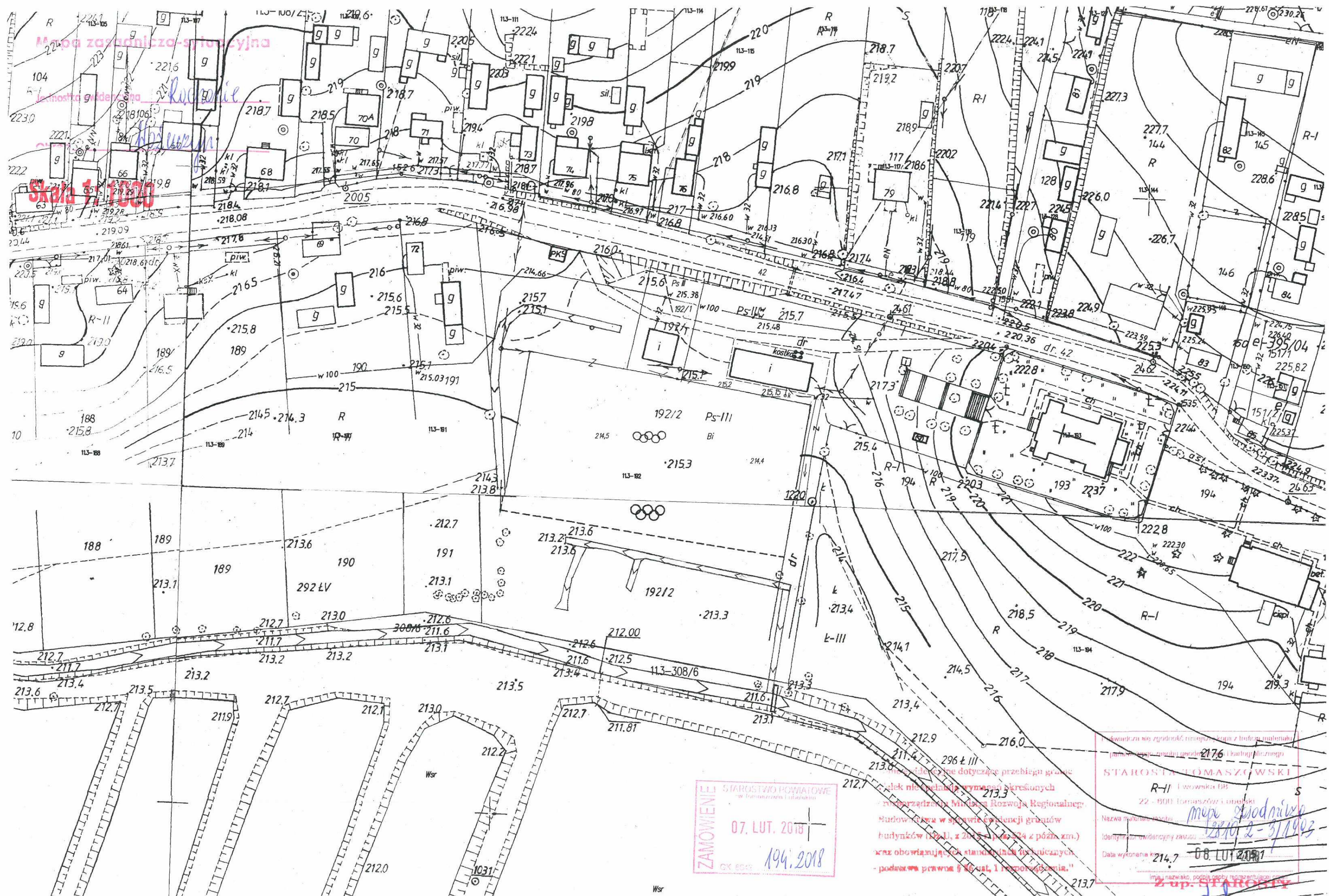
1.40 ha

Słownie : jeden ha. czterdzieści ar.



Z up. STAROSTY  
Elżbieta Piasecka  
Specjalista ds. spraw Ewidencji  
Gruntów







## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Istniejący stan zagospodarowania
4. Opis projektu
  - 4.1 Nawierzchnie
  - 4.1 Projektowane urządzenia siłowni plenerowej
  - 4.3 Pozostałe obiekty małej architektury
  - 4.4 Zieleń

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

## 1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na zlecenie Gminy Rachanie, ul. Dolna 1 22-640 Rachanie

Podstawa opracowania:

- umowa – zlecenie z Inwestorem,
- program użytkowy inwestycji uzgodniony ze Zleceniodawcą,
- mapa zasadnicza w skali 1:500, aktualna na dzień 08.02.2018r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. z dnia 10 lipca 2007 r. z późn. zmianami/,
- Rozporządzenie Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 2015.1422, z późn. zmianami/,
- normatywy i normy do projektowania aktualne na dzień wykonania zlecenia;

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest realizacja siłowni zewnętrznej w miejscowości Wożuczyn na działce o numerze 192/2, w szczególności przygotowanie nawierzchni, montaż urządzeń małej architektury oraz nasadzenia drzew i krzewów.

## 3. Istniejący stan zagospodarowania

Teren przeznaczony pod budowę siłowni zewnętrznej znajduje się w centralnej części miejscowości Wożuczyn na działce nr 192/2. Teren działki jest płaski. Otoczenie działki stanowi: kościół, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, sklep oraz boisko do gry.





#### 4. Opis projektu zagospodarowania

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję, lokalizuje się obszar aktywności z podziałem na: siłownię plenerową- 6 urządzeń do ćwiczeń różnych partii ciała oraz strefę relaksu w postaci stołu do ping-ponga, 4 ławki, stojak na rowery, 2 kosze na śmieci oraz grę kółko i krzyżyk.

Szczegółową lokalizację elementów przedstawiono w części rysunkowej opracowania na planszach PZT. Wszystkie urządzenia zawierają instrukcję do ćwiczeń oraz zasady bezpieczeństwa.

Konstrukcja urządzeń wykonana z wysokogatunkowej stali spawalniczej S 355 (bezszwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste) bardzo dobrze zabezpieczone antykorozyjnie, śrutowanie, cynkowanie. Elementy dwukrotnie malowane proszkowo, grubość ścianek, głównych elementów konstrukcyjnych wynosi co najmniej 3,6 mm pozostałych nie mniej niż 3 mm.

Urządzenia wykonane w oparciu o normy PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”. Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A.

Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń na fundamencie wykonanym z betonu B30 z dodatkiem antyhigroskopijnym W8. Fundament o wymiarach min. 0,60 x 0,60 x 0,60 m z zakotwionymi (nagwintowanymi) prętami o średnicy zależnej od montowanego urządzenia. W obrębie urządzeń i stref bezpieczeństwa (min. 1,50 m wokół poszczególnych urządzeń).

##### 4.1 Nawierzchnie

W obszarze strefy relaksu zaproponowano nawierzchnie pieszą wykonaną z kostek betonowych, wydzieloną obrzeżem betonowym o wymiarach 6x25x100cm. Warstwy przekroju nawierzchni:

- kostka betonowa o wymiarach 20x10cm, gr. 6cm, kolor szary,
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4, gr. 5cm,
- kruszywo naturalne fr. 0-31,5, gr. 10cm.

W strefach bezpieczeństwa urządzeń siłowni plenerowej zaproponowano nawierzchnię amortyzującą upadek, tj. piasek. Minimalna grubość nawierzchni to 30 cm.

##### 4.1 Projektowane urządzenia siłowni plenerowej

W skład projektowanych urządzeń siłowni plenerowej wchodzi:

1. Biegacz- wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Wymiary: 1090 x 555 x 1461 mm



2. Orbitrek- poprawia kondycję fizyczną oraz wydolność organizmu. Poprawia muskulaturę, korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy oraz redukuje tkankę tłuszczową. Wymiary 1322x540x1550 mm



3. Wyciskanie wyciąg- wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, mięśnie rąk, klatki piersiowej oraz grzbietu. Poprawia kondycję całego ciała. Wymiary: 1934x742x1750 mm



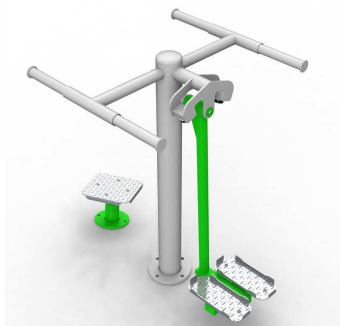
4. Wioślarz- buduje muskulaturę obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa. Wymiary 2068 x 1670 x 2000 mm



5. Twister stepper- zwiększa wydolność serca i płuc koordynację ruchową. Poprawia wytrzymałość i elastyczność ciała. Wymiary 1381x743x1585 mm



6. Wahadło odwodzieciel- zwiększa siłę mięśni nóg oraz wydolność organizmu. Wymiary: 1619 x 556 x 1351 mm



#### 4.3 Pozostałe obiekty małej architektury

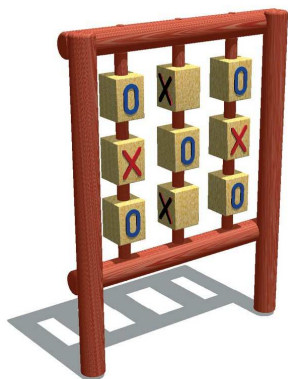
1. Stół do ping ponga- poprawa sprawności ogólnej ciała oraz refleksu. Wymiary : 2740 x 1520 x 780 m.

Błat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Siatka do gry w ping ponga wykonana z blachy stalowej o grubości min. 50 mm. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane metodą ogniową. Krawędzie blatu zabezpiecza listwa aluminiowa, zapobiegające obiciom.





2. Gra kółko i krzyżyk Wymiary: 1000x100x1000 mm minimalna strefa funkcjonalna urządzenia zabawowego to 400cm x 310cm



3. Ławki szt 4.

Powinny być wykonane z betonu odlanego malowanego w kolorze grafitowym z siedziskiem i z oparciem z drewna iglastego pokrytego lakierobejcą w kolorze teak. Podstawa siedziska oraz podłokietniki i wzmocnienie siedziska powinny być wykonane ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze szarym.

Montaż należy wykonać zgodnie z zaleceniem producenta poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Wymiary - wysokość: 80 cm szerokość: 58 cm długość: 202 cm.



4. Kosz szt 2



5. Stojak na rowery szt 1.

Powinien posiadać 3 miejsca parkingowe. Stojak powinien składać się z podstawy z betonu odlanego malowanego w kolorze grafitowym oraz stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze szarym. Stojak należy zamontować poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Wymiary - wysokość: 65 cm szerokość: 42 cm długość: 165 cm.











#### **4.4 Zielen**

Projekt zakłada wzbogacenie terenu w nasadzenia krzewów w formach naturalnych żywopłotów, pełniące funkcje izolacyjne i estetyczne.



INWESTOR: Wójt Gminy Roman Miedziak  
Reprezentujący Gminę Rachanie  
Ul. Dolna 1  
22-640 Rachanie

	Granica działki 171
	Granica projektu
	Urządzenia siłowni ze strefą bezpieczeństwa- 1,5 m
	1 Biegacz
	2 Orbitrek
	3 Wyciskanie wyciąg
	4 Wioślarz
	5 Twister Steper
	6 Wahadło odwodźnicieł
	7 stół do ping ponga
	8 gra kółko krzyżyk
	9 ławki szt 4
	10 kosz szt 2
	11 stojak na rowery

USŁUGI PROJEKTOWE B.V. 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLEWJEJ JADWIGI 4 tel. 604 121 153 www.projekty-wimar.pl			
Obiekt	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WOZUCZYNI DZ NR 192/2 gm. RACHANIE.		
Faza opracow	PROJEKT BUDOWLANY		Zlecenie /18
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant	INZ. ZENON WIŚNIEWSKI	Upr. inst. UAN II-8387/50/85 w specjalności: instalacyjno - inżyniering w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych	Data: 12.02.2018r.
Opracował	MGR INZ. ARCH. MAREK KWIŚNIEWSKI	_____	Nr rys.1

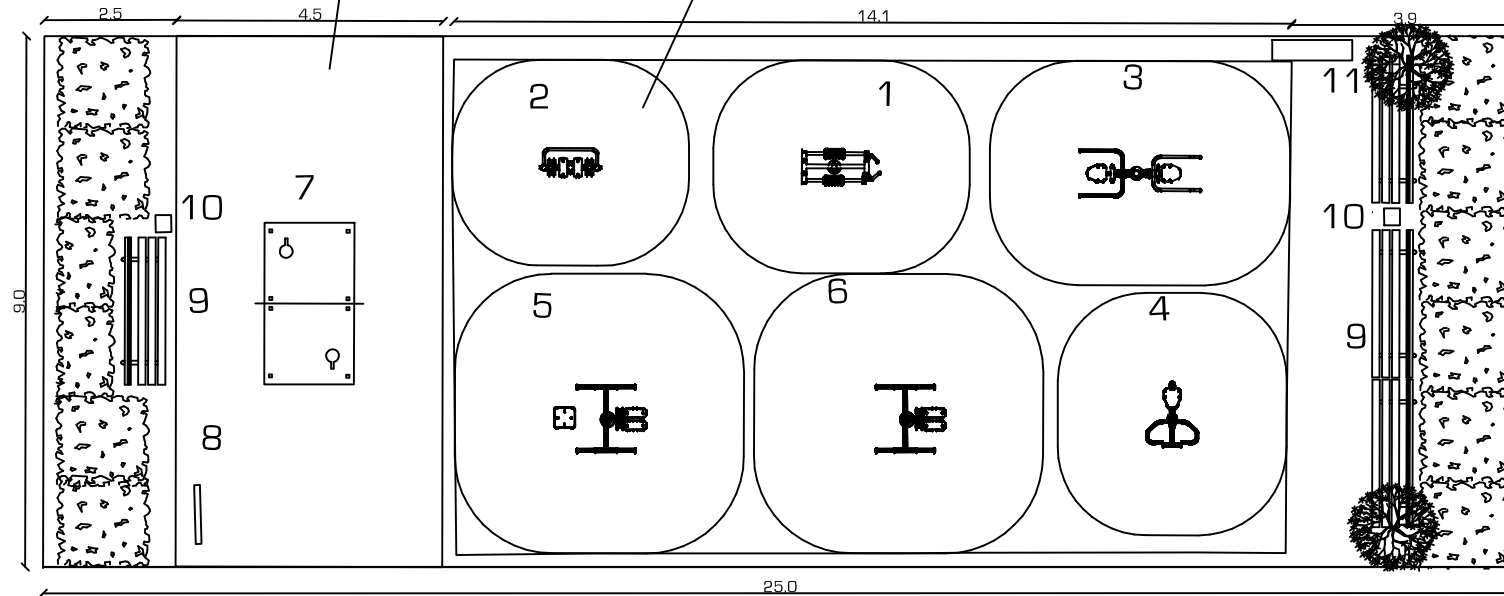


# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nawierzchnia

- kostka betonowa o wymiarach 20x10cm, gr. 6cm, kolor szary,
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4, gr. 5cm,
- kruszywo naturalne fr. 0-31,5, gr. 10cm.,

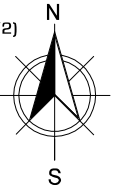
piasek 30 cm



INWESTOR: Wójt Gminy Roman Miedziak  
Reprezentujący Gminę Rachanie

Ul. Dolna 1  
22-640 Rachanie

ADRES BUDOWY: Wózuczyn, Gm.  
Rachanie (dz. nr 192/2)



OZNACZENIA:



Urządzenia siłowni ze strefą bezpieczeństwa- 1,5 m

- 1 Biegacz
- 2 Orbitrek
- 3 Wyciskanie wyciąg
- 4 Wioślarz
- 5 Twister Steper
- 6 Wahadło odwodźciel



7 stół do ping ponga



8 gra kółko krzyżyk



9 ławki szt 4



10 kosz szt 2



11 stojak na rowery

USŁUGI PROJEKTOWE B.W.  
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI  
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4  
tel. 604 121 159  
www.projekty-wimar.pl

Obiekt	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WOZUCZYN DZ NR 192/2 gm. RACHANIE,		
Faza opracow	PROJEKT BUDOWLANY		Zlecenie /18
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant	INŻ. ZENON WIŚNIEWSKI	Upr. inż. UAN-18387/50/85 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych	Data: 09.02.2018r.
Opracował	MGR INŻ. ARCH. MAREK WIŚNIEWSKI		Nr rys.: 2