



ŁUKASZ PATYK

NIP 6191856725

ul. Dworcowa 4a, 63-600 Kępno

tel. 577 983 933

e-mail: lukaszpatyk@poczta.onet.pl

PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT

egz.3

OBIEKT : **SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA w GRĘBANINIE**

INWESTOR : Gmina Baranów
ul. Rynek 21, Baranów
63-604 Baranów

LOKALIZACJA : Grębanin, dz. nr 703/3

KAT.OBIEKTU : V

**Jednostka
ewidencyjna:** 300801_2 Baranów

**Obręb
ewidencyjny:** 300801_2.0003 Grębanin

PROJEKTANCI :

Imię i nazwisko adres	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant: Zdzisław Rachuciński	665/73 i 167/77	Budowlana i architektoniczna	
Opracowujący : mgr inż. Łukasz Patyk			

Kępno, 08.02.2018

OŚWIADCZENIE

projektantów i osób sprawdzających projekt zgłoszenia robót

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt zgłoszenia robót p.t.:

„Siłownia zewnętrzna w Grębaninie” dla inwestycji zlokalizowanej na działce nr 703/3, obręb Grębanin, gm. Baranów, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Pieczęć	Podpis
branża architektoniczna i konstrukcyjna		

Zawartość opracowania:

OPIS TECHNICZNY.

Spis treści:

- | | |
|--|----------|
| 1. Podstawa i zakres opracowania | str.4-6 |
| 2. Projektowana siłownia zewnętrzna. | str.7-8 |
| 3. Projektowane wyposażenie siłowni zewnętrznej. | str.8-10 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	str.12-14
---	-----------

CZĘŚĆ GRAFICZNA	str.15-16
------------------------	-----------

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
PZT-1	Zagospodarowanie terenu	1: 1000
1	Rzut siłowni zewnętrznej (zestaw I) - wymiary	1: 100

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1. Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej dokonane przez Gminę Baranów
- wyrys sytuacyjny w celu sporządzenia zagospodarowania
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem oraz zarządcą terenu w zakresie funkcjonalno – użytkowym
- obowiązujące przepisy i normy związane z inwestycją:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. Nr 75 poz. 690)
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 roku, nr 202, poz.2072 ze zm.).

1.2. Zakres opracowania

Zakres dokumentacji

- projekt z częścią opisowo-graficzną,
- projekt zagospodarowania działki sporządzony na wyrysie sytuacyjnym
- rzuty siłowni zewnętrznej w skali 1:100
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski

Lokalizacja, zakres inwestycyjny

Inwestycja obejmuje budowę siłowni zewnętrznej wraz z nowymi zestawami placu zabaw na terenie użyteczności publicznej w miejscowości Grębanin, dz nr 703/3 obręb Grębanin, gmina Baranów.

Teren pod inwestycję jest zabudowany o nawierzchni ziemno – trawiastej. Na obszarze planowanej inwestycji znajduje się plac zabaw. Siłownia zewnętrzna oraz nowe zestawy placu zabaw ma stanowić dalszy z etapów zagospodarowania tego terenu o charakterze rekreacyjnym.

Zakres inwestycji to budowa siłowni zewnętrznej z bezpiecznymi nawierzchniami ze żwirku płukanego, urządzeniami treningowymi oraz wyposażeniem uzupełniającym.

W ramach projektowanego założenia przedstawiono przybliżony zakres robót:

Etapy związane z realizacją inwestycji:

Wyrównanie terenu wraz z usunięciem niezbędnej warstwy humusu

Wykonanie palisady (tworzywo sztuczne) oraz podbudowy pod nawierzchnię bezpieczną

Wytyczenie i osadzenie fundamentów dla urządzeń i wyposażenia

Wyłożenie nawierzchni bezpiecznej ze żwirku płukanego

Instalacja urządzeń i wyposażenia uzupełniającego

Uzupełnienie żwirku płukanego

*Wypożyczenie projektowanej siłowni zewnętrznej:***1. Zestaw Siłowni zewnętrznej**

Ławka	- 1szt.
Rower	- 1szt.
Wahadło	- 1szt.
Wioślarz	- 1szt.
Prasa nożna	-1szt.
Twister	- 1szt.

2. Strefa relaksu - 1szt.

Stół betonowy do gry w piłkarzyki	- 1szt.
Stół do gry w szachy	- 1szt.

3. Tablica informacyjna; regulamin - 1szt.*Wypożyczenie uzupełniające*

1. Ławka z oparciem do siedzenia	- 4szt.
2. Kosz na śmieci	- 1szt.

Tabliczka informująca o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bhp.

Elementy wyposażenia pozwolą na prowadzenie różnych form zajęć ruchowych. Urządzenia będą dopasowane do wzrostu i możliwości osób w różnym wieku.

2. Projektowana siłownia- nawierzchnie.**2.1. Dane ogólne**

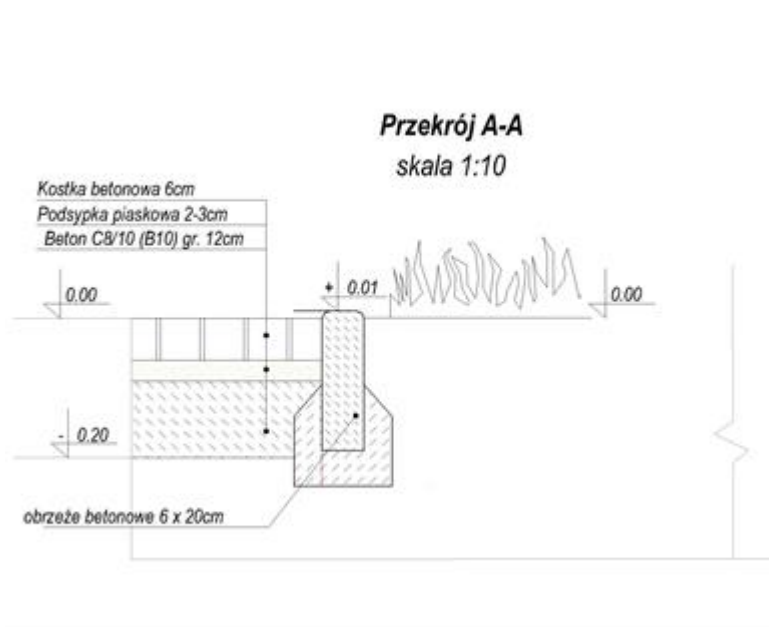
Powierzchnia opracowania	
Nawierzchnia bezpieczna ze żwirku płukanego	148,00 m ²
Nawierzchnia utwardzona z kostki	10,00m ²

2.2. Projektowana nawierzchnia bezpieczna – ze żwirku płukanego

Powierzchnia całkowita projektowanej nawierzchni bezpiecznej wynosi 148,00 m².

2.3. Obrzeża- palisada.

Zastosować palisadę z tworzywa sztucznego na styku nawierzchni bezpiecznej z nawierzchnią trawiastą (siłownia zewnętrzna). Przy utwardzeniu z kostki betonowej przy stole z piłkarzykami zastosować obrzeża o wym. 6x20cm., układać na ławie betonowej z oporem.. Obrzeża posadowić 1cm powyżej przyległej nawierzchni ziemnej. Poniżej przedstawiono przekrój (przy utwardzeniu-stół z piłkarzykami):



3. Projektowane wyposażenie siłowni zewnętrznej.

Słupy konstrukcyjne urządzeń wykonane z rur stalowych $\varnothing 114$ mm oraz $\varnothing 89$ mm grubość ścianki 3,6 mm. Słupy zakończone są od dołu kołnierzem montażowym. Słupy przykręcane do fundamentu betonowego z zatopioną stopą montażową zakończoną kołnierzem ze śrubami. Wszystkie pozostałe elementy rurowe stalowe, gięte stanowiące konstrukcję główną urządzenia wykonane z rur stalowych $\varnothing 60$ mm, grubość ścianki 3 mm. Wszystkie elementy gięte stanowiące uchwyty lub poręcze wykonane z rur stalowych o średnicy 43 mm, grubość ścianki 3 mm. Kotwa montażowa umożliwiająca łatwy i szybki montaż zakończona kołnierzem mocowanym do urządzenia za pomocą śrub. Siedziska i oparcia wykonane z blachy stalowej, o grubości 3 mm. Zakończenia otworów zaślepione na stałe zespolonymi elementami ze stali. Połączenia ruchome wykonane za pomocą łożysk tocznych. Rolki wykonane z aluminium. Montaż z zastosowaniem śrub nierdzewnych. Technologia zabezpieczenia stali przed wpływami czynników atmosferycznych poprzez śrutowanie, fosforanowanie żelazowe, podkład proszkowy epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku oraz lakier proszkowy nawierzchniowy poliesterowy. Urządzenia wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015 potwierdzone aktualnym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę. Urządzenia montowane na stałe w gruncie – wymagana powierzchnia: beton, kamień, piasek, darń, głębokość posadowienia: 300 mm. Wysokość swobodnego upadku od 1 m do 3 m. Przedział wiekowy użytkowników – brak (ograniczenie wzrostu).

UWAGA!

W obrębie podanych stref bezpieczeństwa nie mogą znajdować się krzewy lub drzewa, ani żadne inne elementy mogące powodować zagrożenie użytkowników podczas ćwiczeń (np. betonowe krawężniki, studzienki, itp.). Rozmiary pola żwirowego uwzględniają zasięg stref bezpieczeństwa wokół zaprojektowanych urządzeń.

Gwarancja na urządzenia minimum 36 miesięcy.

Na etapie składania ofert przez wykonawców każdy oferent powinien przedstawić inwestorowi - wraz z ofertą - karty techniczne wszystkich urządzeń, które będą użyte na placu siłowni zewnętrznej. Karty

techniczne powinny zawierać dane techniczne oraz ilustracje urządzeń. Konieczne jest także przedstawienie kopii certyfikatów potwierdzających zgodność urządzeń z normami.

Inwestor w razie wątpliwości, co do bezpieczeństwa urządzeń, może zlecić specjalistycznej jednostce kontrolę wyposażenia placu siłowni zewnętrznej. W przypadku wykrycia niezgodności z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa inwestor może obciążyć kosztami ekspertyzy wykonawcę i żądać bezzwłocznego przeprowadzenia stosownych poprawek.

3.1. Siłownia zewnętrzna (urządzenia- WIDOK IZOMETRYCZNY)

Widok izometryczny:



ŁAWKA- 1 sztuka



ROWER- 1 sztuka



WAHADŁO- 1 sztuka



WIOŚLARZ- 1 sztuka



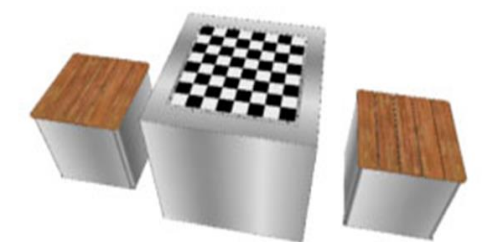
PRASA NOŻNA- 1 sztuka



TWISTER- 1 sztuka



STÓŁ DO PIŁKARZYKÓW- 1 sztuka



STÓŁ DO GRY W SZACHY- 1 sztuka

Uwaga:

Podane wzory posłużyły do określenia minimalnych standardów akceptowanych przez zamawiającego. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i wyposażenia innych producentów o wartości funkcjonalnej i użytkowej równoważnej lub wyższej od przytoczonych.

4. Zieleń

W porozumieniu z inwestorem zaprojektowano nasadzenia gatunków roślin łatwych w pielęgnacji i niezbyt wymagających. Rozmieszczenie roślin według plansz projektowych.

Najdogodniejszym terminem dla wykonania nasadzeń jest czas przed rozpoczęciem okresu wegetacyjnego (przedwiośnie) lub tuż po zakończeniu okresu wegetacyjnego (na jesieni). Wykonanie robót w tym okresie zaowocuje dobrą udatnością nasadzeń. W celu uniknięcia zniszczeń i uszkodzeń roślin nasadzenia należy wykonać po zakończeniu wszystkich prac związanych z budową placu zabaw. Gwarancja na prace nasadzeniowe i materiał roślinny wynosi minimum 1 rok. Pielęgnacja drzew i krzewów do zakończenia i odbioru robót powinna polegać na podlewaniu, przycinaniu, pielieniu itp. w celu zapewnienia rozwoju wszystkich roślin. Przygotowanie gleby dostosowane do wymagań konkretnych gatunków roślin. Z ewentualnym zaprawieniem dołów torfem odkwaszonym, torfem odkwaszonym z piaskiem, torfem kwaśnym lub torfem kwaśnym z piaskiem. Dokładny skład

substratu do zaprawienia dołu dostosować do wymagań rośliny. Do nasadzeń dopuszcza się użycie **JEDYNI**e sadzonek w pojemnikach, z zakrytym systemem korzeniowym. Podczas wykonywania nasadzeń należy trzymać się następujących zasad:

- dół dwukrotnie większy niż bryła korzeniowa,
- przed posadzeniem należy roślinę ostrożnie wyjąć z pojemnika, tak aby nie uszkodzić bryły i samych korzeni,
- korzenie przysypać ziemią i dokładnie ubić,
- wokół rośliny uformować z ziemi misę, która ma gromadzić wodę,
- po posadzeniu pędy krzewów skrócić o połowę (chyba, że wymagania gatunku mówią inaczej),
- roślinę obficie podleć.

UWAGA! Podczas wykonywania prac przy zagospodarowaniu terenu zielenią należy zwrócić szczególną uwagę na czystość wykonanej wcześniej nawierzchni żwirowej i zainstalowanych urządzeń.

Zieleń projektowana uzgodniona z inwestorem zgodnie ze specyfikacją!

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU: **SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA w GRĘBANINIE**

LOKALIZACJA: **Grębanin, dz. nr 703/3**

RODZAJ ROBÓT: **BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

INWESTOR: **GMINA BARANÓW,
ul. Rynek 21. 63-604 Baranów**

OPRACOWAŁ: *tech. bud. Zdzisław Rachuciński*

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zakres robót.
2. Wykaz istniejących obiektów.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.
7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Zakres robót.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- roboty ziemne (zebranie humusu)
- montaż obrzeży i podbudowy
- dostawę i montaż wyposażenia
- wyłożenie nawierzchni bezpiecznej ze żwirku płukanego
- założenie zieleni

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren działki 703/3 jest zabudowany.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.

Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie strefy dojazdu do terenu prac przed osobami postronnymi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Przewiduje się następujące zagrożenia:

- przebywanie w zasięgu pracującej maszyny budowlanej.

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Charakter inwestycji nie nakazuje osobie kierującej robotami sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

O programie robót oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy informować pracowników o etapach prowadzenia robót i obszarze prowadzenia robót wymagającym zabezpieczenia w danym etapie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany.

Na terenie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

Wyznaczyć drogi przewidziane dla poruszania się pieszych i pojazdów w trakcie prowadzenia robót. Należy zapewnić środki ochrony indywidualnej dla pracowników dostosowane do rodzaju zagrożenia.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz załączonym projektem.

Każdorazowo przy rozpoczynaniu robót na danym stanowisku pracownicy mogą przystępować do pracy po uprzednim sprawdzeniu zabezpieczenia miejsca robót przez osobę kierującą robotami.

Projektowane roboty budowlane nie stanowią zagrożenia uszkodzeniem istniejącego drzewostanu, zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby.

7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).
2. Rozporządzenie MPiPS z dn. 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811).
3. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).

Opracował:

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KĘPIŃSKI

mapa sytu-wys

(Nazwa materiału zasobu)

P.3008. 2018.243

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

01 LUTEGO 2018r.

(Data wykonania kopii)

Województwo: wielkopolskie

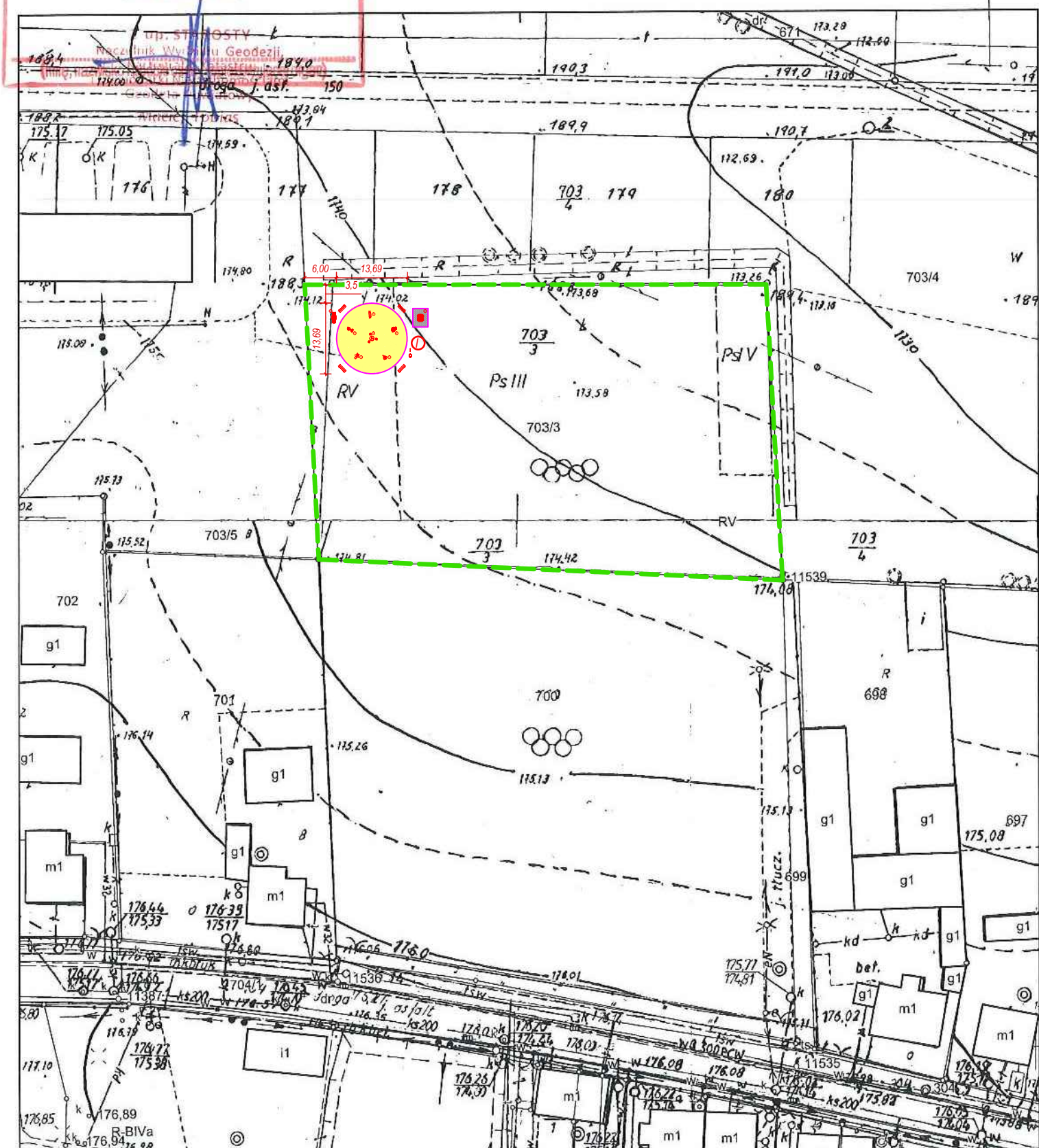
Powiat: kępiński

Jednostka ewidencyjna: Baranów - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 0003 - Grębanin

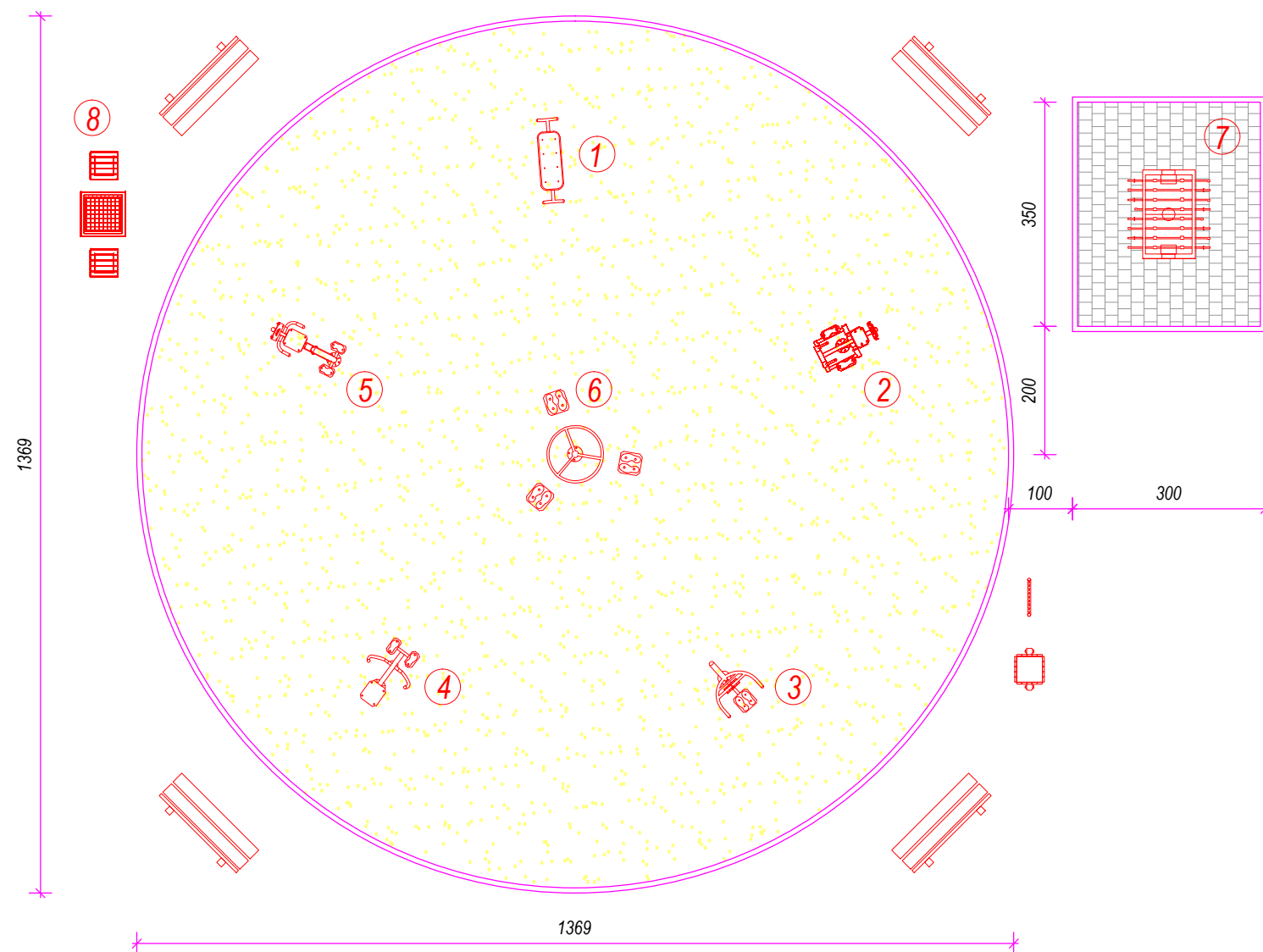
Wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej

Skala 1:1000



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
Ⓡ	- projektowany zestaw siłowni zewnętrznej
---	- obszar objęty oddziaływaniem inwestycji

Tytuł projektu	
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA w GRĘBANINIE	
Lokalizacja inwestycji:	
Grębanin, dz. nr 703/3, 63-604 Baranów	
Inwestor	
Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku	
Plan zagospodarowania	
Projekt zgłoszenia robót	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność: architektoniczna i budowlana nr upr. 66573 i 16777	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:1000	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr PZT-1	Str.



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	- utwardzenie drobnowymiarowymi elementami (kostka betonowa różnokolorowa; odcienie szarości)
	- nawierzchnia "bezpieczna" ze żwiru płukanego
	- ławeczki do siedzenia 4 szt.
	- pojemniki na śmieci 1 szt.
	- tablica informacyjna; regulamin

Wypożyczenie projektowanego zestawu siłowni zewnętrznej:

1. Ławka – 1 szt.
2. Rower – 1 szt.
3. Wahadło – 1 szt.
4. Wioślarz – 1 szt.
5. Prasa nożna – 1 szt.
6. Twister – 1 szt.
7. Betonowy stół do gry w piłkarzyki – 1 szt.
8. Stół do gry w szachy – 1 szt.



Tytuł projektu SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA w GRĘBANINIE	
Lokalizacja inwestycji: Grębanin, dz. nr 703/3, 63-604 Baranów	
Inwestor Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku Rzut siłowni zestaw I- wymiary	
Projekt zgłoszenia robót	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patek	Podpis
Skala projektu 1:100	Data 8 lutego 2018r.
Arkusz nr 1	Str.