



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 : **BUDOWA DREWNIANEJ ALTANKI, SIŁOWNI
ZEWNĘTRZNEJ ORAZ PLACU ZABAW w
JANKOWACH**

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

LOKALIZACJA : Jankowy, dz. nr 514/2

KAT.OBIEKTU : V, VIII

**Jednostka
ewidencyjna:** 300801_2 Baranów

**Obręb
ewidencyjny:** 300801_2.0004 Jankowy

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.:

„Budowa drewnianej altanki, siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw w Jankowach” dla inwestycji zlokalizowanej na działce nr 514/2, obręb Jankowy, gm. Baranów, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Pieczęć	Podpis
branża architektoniczna i konstrukcyjna		

Spis zawartości.**Zawartość opracowania:****I CZĘŚĆ – ALTANKA DREWNIANA****OPIS TECHNICZNY.**

Spis treści:

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Projekt zagospodarowania | str.4 |
| 2. Projekt zgłoszenia robót | str.5 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	str.6-7
---	---------

CZĘŚĆ GRAFICZNA	str.8-16
------------------------	----------

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
PZT-1	Zagospodarowanie terenu	1: 1000
1	Elewacje	1:50
2	Widok dachu	1:50
3	Rzut fundamentów	1:50
4	Rzut parteru	1:50
5	Rzut konstrukcji dachu	1:50
6	Przekrój P-1	1:50
7	Kotew mocująca słup-fundament	1:50

II CZĘŚĆ – SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Z PLACEM ZABAW**OPIS TECHNICZNY.**

Spis treści:

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 3. Podstawa i zakres opracowania | str.17-19 |
| 4. Projektowana siłownia zewnętrzna. | str.20-23 |
| 5. Projektowany plac zabaw. | str.24-26 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	str.27-29
---	-----------

CZĘŚĆ GRAFICZNA	str.30-31
------------------------	-----------

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	Zestaw siłowni zewnętrznej II- wymiary	1: 100
2	Zestaw placu zabaw III- wymiary	1: 100

I. Projekt zagospodarowania terenu.

Opis techniczny

1. Dane ogólne:

1.1. Nazwa opracowania:

Projekt zgłoszenia robót altany wypoczynkowej w Jankowach.

Adres: Jankowy, gm. Baranów nr działki 514/2.

1.2. Inwestor:

*Gmina Baranów
63-604 Baranów , Rynek 21*

1.3. Jednostka projektowa:

*OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH „PATYK”
Kępno, ul. Dworcowa 4a*

1.4. Podstawa opracowania:

- *Wrys geodezyjny w skali 1:1000.*
- *Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.*
- *Wizja lokalna i badanie stanu zagospodarowania terenu.*

2. Położenie i ogólna charakterystyka terenu.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest we wsi Jankowy w gminie Baranów.

Działka nr 514/2 na której zlokalizowano altanę jest zabudowana.

3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest urządzenie terenu na potrzeby rekreacji, czynnego wypoczynku.

4. Opis budynku.

Jest to altana drewniana o rzucie w kształcie prostokąta o wymiarach 476 x 726cm, , z dachem czterospadowym o nachyleniu 17° krytym gontem papowym.

5. Rozwiązanie techniczne przyłączy:

- *Budynek nie jest wyposażony w przyłącza infrastruktury .*

6. Teren na którym znajduje się projektowany budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie innych ustaleń prawnych.

7. Teren na którym znajduje się projektowany budynek znajduje się poza strefą eksploatacji górniczej.

8. Projektowany budynek nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko. Nie spowoduje zanieczyszczenia gruntu wód i powietrza.

Projekt zgłoszenia robót

Opis techniczny

1. Opis budynku:

Altana ma w rzucie ma formę prostokąta o wymiarach 476x726cm. Jest to budynek o konstrukcji drewnianej, na fundamencie betonowym, kryty dachem czterospadowym.

2. Zestawienie powierzchni i kubatury.

- powierzchnia zabudowy	34,55m ²
- kubatura	94,5m ³

3. Rozwiązania techniczno-budowlane.

3.1. Fundamenty

Stopy fundamentowe.

Stopy wykonać betonowe. W każdej stopie osadzić stalowe kotwy do mocowania słupów drewnianych.

3.2. Konstrukcja drewniana: słupy wym. 16x16cm, Płatwie 16x16cm, Miecze 12x12cm, Krokwie 6x12cm, Krokwie narożne 10x12cm, Jętki 6x12cm.

4. Wykończenie altany.

- 4.1 Konstrukcja drewniana olejowana olejem do drewna, np. ALTAXIN- kolor do uzgodnienia z inwestorem.
- 4.2 Dach gonty papowe RDI 3D COPAL
- 4.3 Posadzki – kostka brukowa na podsypce piaskowej

5. 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, pieleniu 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** 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 podlewać.

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

Zieleń projektowana uzgodniona z inwestorem zgodnie ze specyfikacją!

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

OBIEKT : ALTANA DREWNIANA

ADRES BUDOWY: Marianka Mroczeńska dz. nr 56/2

INWESTOR: Gmina Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów

PROJEKTANCI :

<i>Imię i nazwisko adres</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant: Zdzisław Rachuciński</i>	<i>665/73 i 167/77</i>	
<i>Opracował: mgr inż. Łukasz Patyk</i>	<i>-</i>	

Opis wynika z art.20 ust.1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

HARMONOGRAM ROBÓT:

ALTANA:

- Oznaczenie i ogrodzenie terenu robót
- Prace przygotowawcze
- Prace ziemne – wykopy pod stopy fundamentowe
- Wykonanie stóp fundamentowych
- Wykonanie konstrukcji wiaty – słupy
- konstrukcji wiaty – zadaszenie górnego
- Wykonanie konstrukcji dachu
- Prace wykończeniowe
- Wykonanie utwardzenia na gruncie

1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się inne obiekty budowlane.

2. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na działce nie występują elementy mogące stworzyć zagrożenie dla życia i bezpieczeństwa ludzi.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

- *Niebezpieczeństwo związane z pracą na wysokościach – prace przy konstrukcji dachu*
- *Porażenie prądem przy obsłudze sprzętu elektromechanicznego*

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- *Pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie z brakiem przeciwwskazań do pracy na wysokościach;*
- *Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem zagrożenia jakie występuje przy realizacji robót budowlano-montażowych;*

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- *Zapewnienie szkolenia BHP*
- *Zapewnienie bezpieczeństwa osobom postronnym przebywającym w pobliżu placu budowy*
- *Składowanie materiałów w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych;*
- *Ogrodzenie terenu budowy*
- *Odpowiednie oświetlenie placu budowy*
- *Sporządzenie harmonogramu prowadzonych prac*
- *Zastosowanie niezbędnych środków ostrożności przy pracach budowlanych prowadzonych na wysokości*
- *Zatrudnienie przy pracach budowlanych osób wykwalifikowanych z odpowiednimi uprawnieniami;*
- *Stosowanie materiałów i rozwiązań wymaga znajomości technologii*

6. ZALECENIA KOŃCOWE:

Stwierdza się, iż projekt sporządzono zgodnie z normatywem techniczno-budowlanym oraz przepisami szczegółowymi i normami polskimi. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z powyższym projektem oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Stosowanie materiałów i rozwiązań wymaga znajomości technologii. Wykonawca zobowiązany jest znać warunki stosowania poszczególnych rozwiązań i ich przestrzegać w trakcie budowy. Brak tych informacji w projekcie nie zwalnia wykonawcy z ich przestrzegania.

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

STAROSTA KĘPIŃSKI

MAPA SYT-WYS

(Nazwa materiału zasobu)

P.3008.2018.243

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

01 LUTEGO 2018r.

(Data wykonania kopii)

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kancelaria Starosty
Gospodarkę Państwową Zarządzają:
(imię, nazwisko, stopień, stanowisko, adres, telefon, e-mail)

Województwo: wielkopolskie

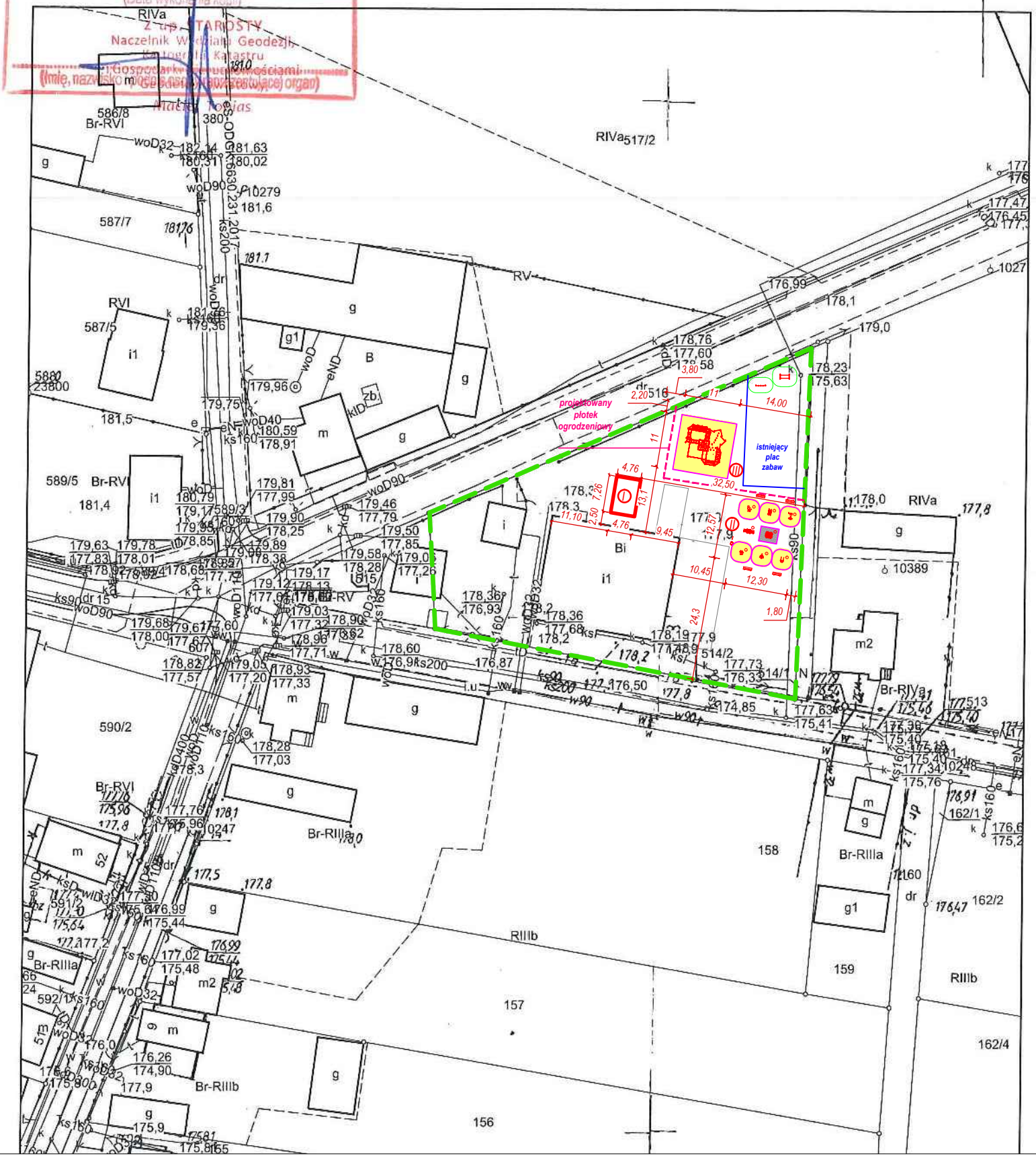
Powiat: kępiński

Jednostka ewidencyjna: Baranów - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 0004 - Jankowy

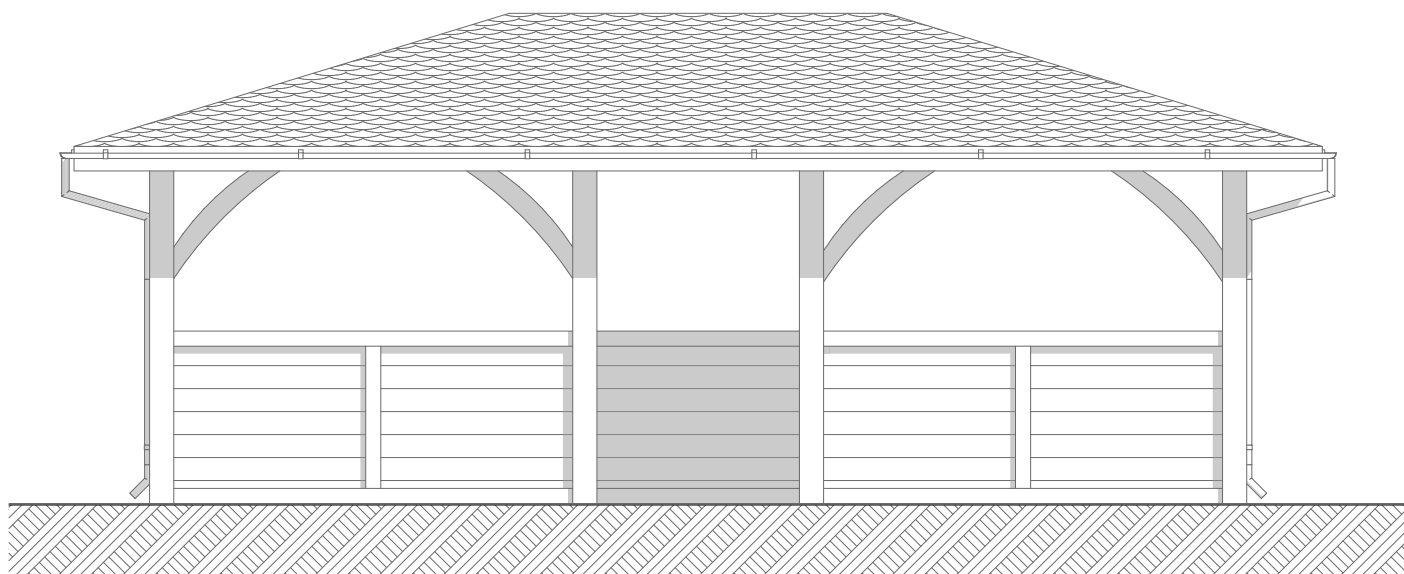
Wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej

Skala 1:1000

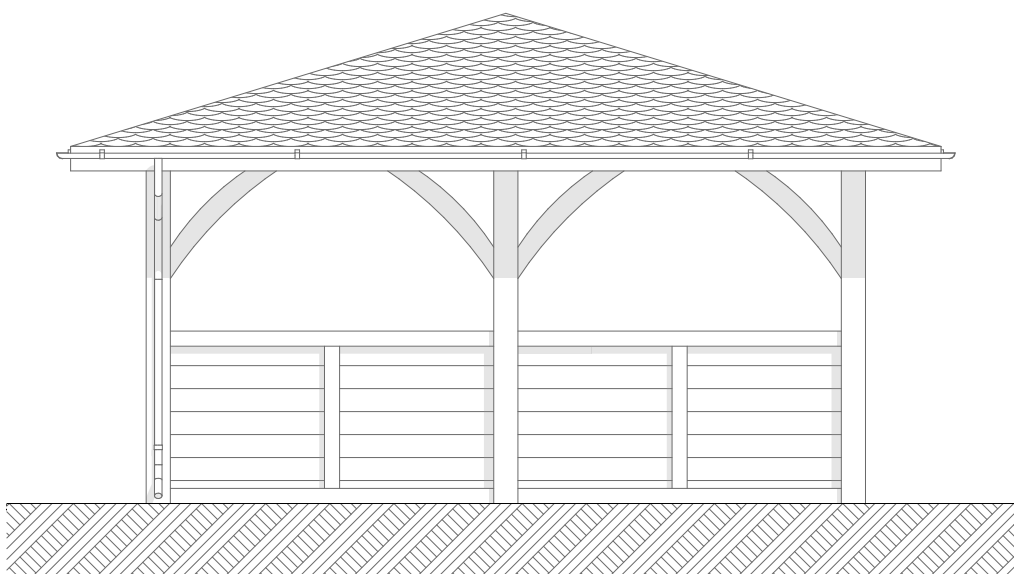


LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	- projektowana altana drewniana (zestaw)
	- projektowany zestaw siłowni zewnętrznej
	- projektowany zestaw placu zabaw (poligon duży, tunel, lany, ogrodzeniowy płotek)
	- obszar objęty oddziaływaniem inwestycji

Tytuł projektu	
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA, ALTANA DREWNIANA ORAZ PLAC ZABAW w JANKOWACH	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2, 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. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:1000	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr PZT-1	Str.



E-1 Elewacja frontowa-tylna 1:50

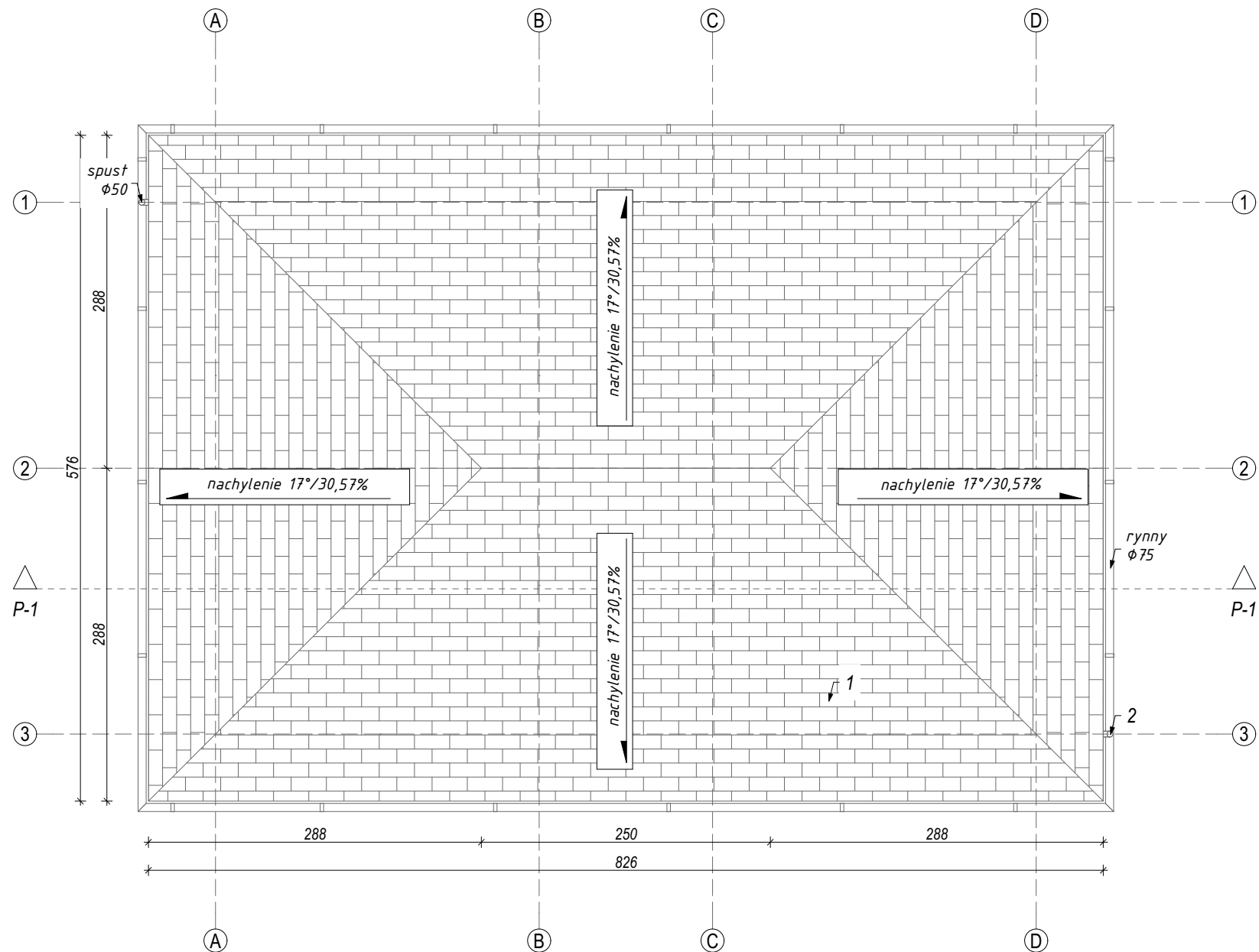


E-2 Elewacja boczna 1:50



Wizualizacja altanki 1:100

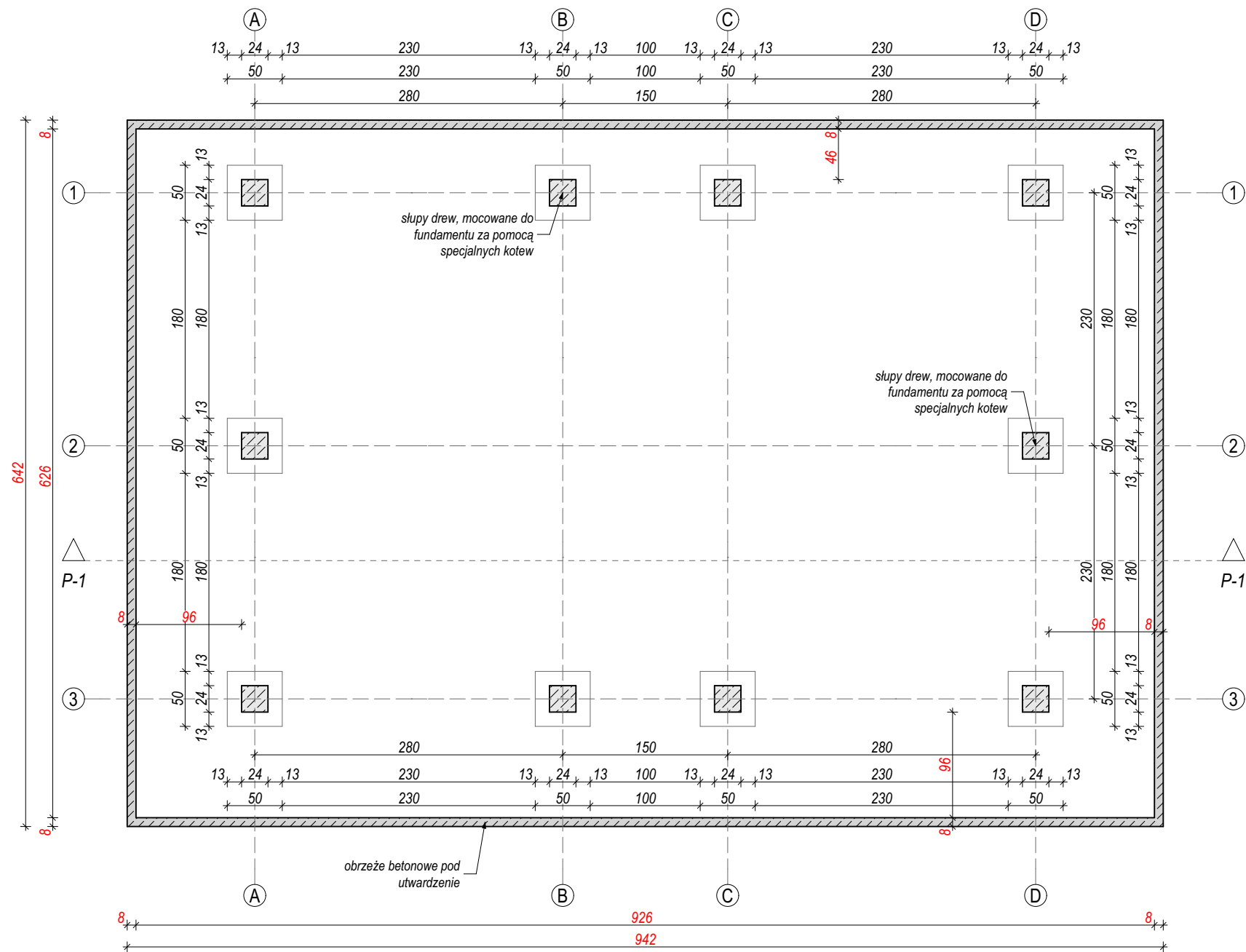
Tytuł projektu BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji: Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku Elewacje	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patek	Podpis
Skala projektu 1:50, 1:100	Data 8 lutego 2018r.
Arkusz nr 1	Str.



Widok dachu 1:50

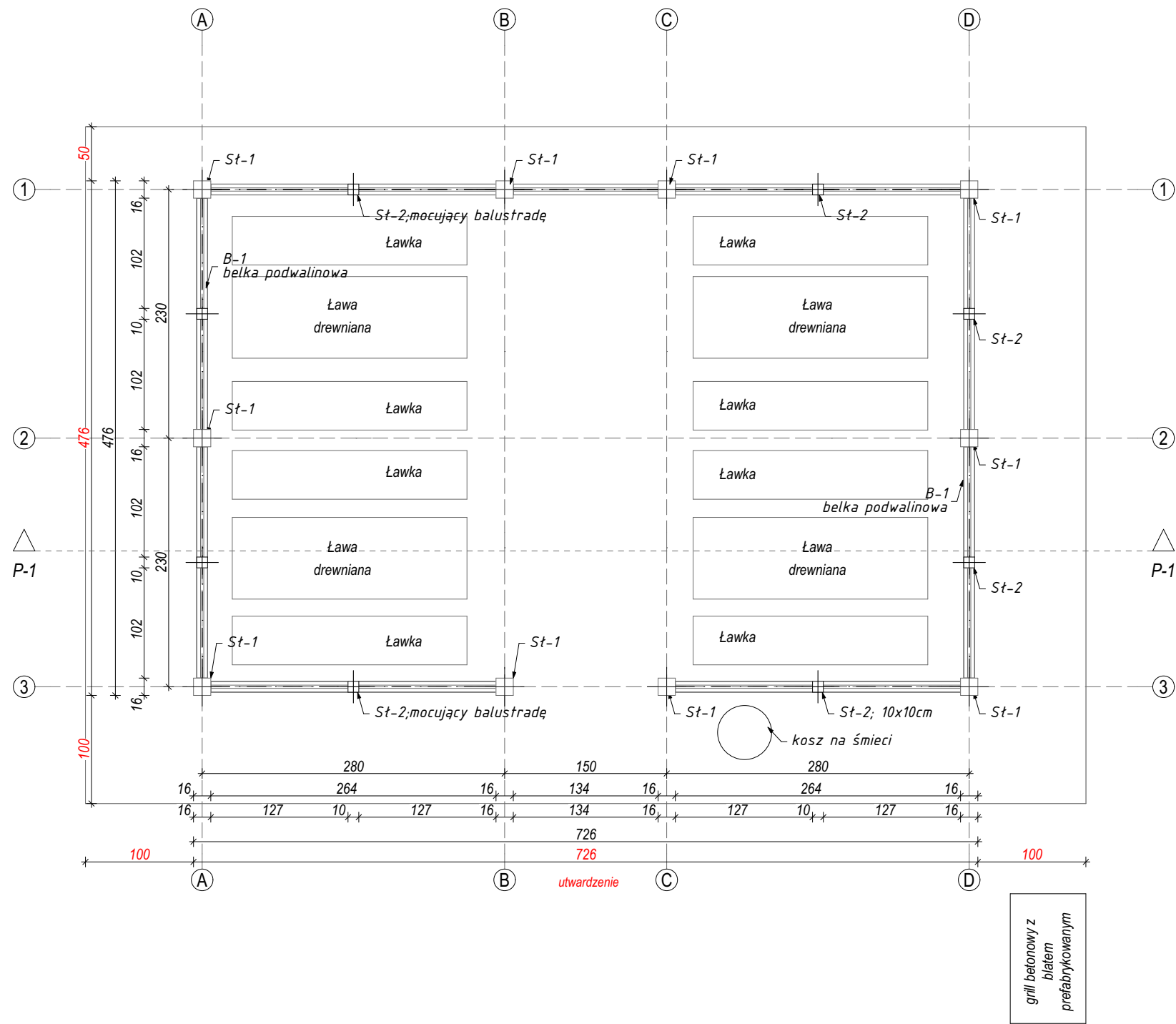
- LEGENDA:
1. Dach - Gonty papowe RDI 3D COPAL
2. Rynny i rury spustowe z PCV w kolorze brązowym

Tytuł projektu	
BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów
Nazwa rysunku	
Widok dachu	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:50	Data 8 lutego 2018r.
Arkusz nr 2	Str.



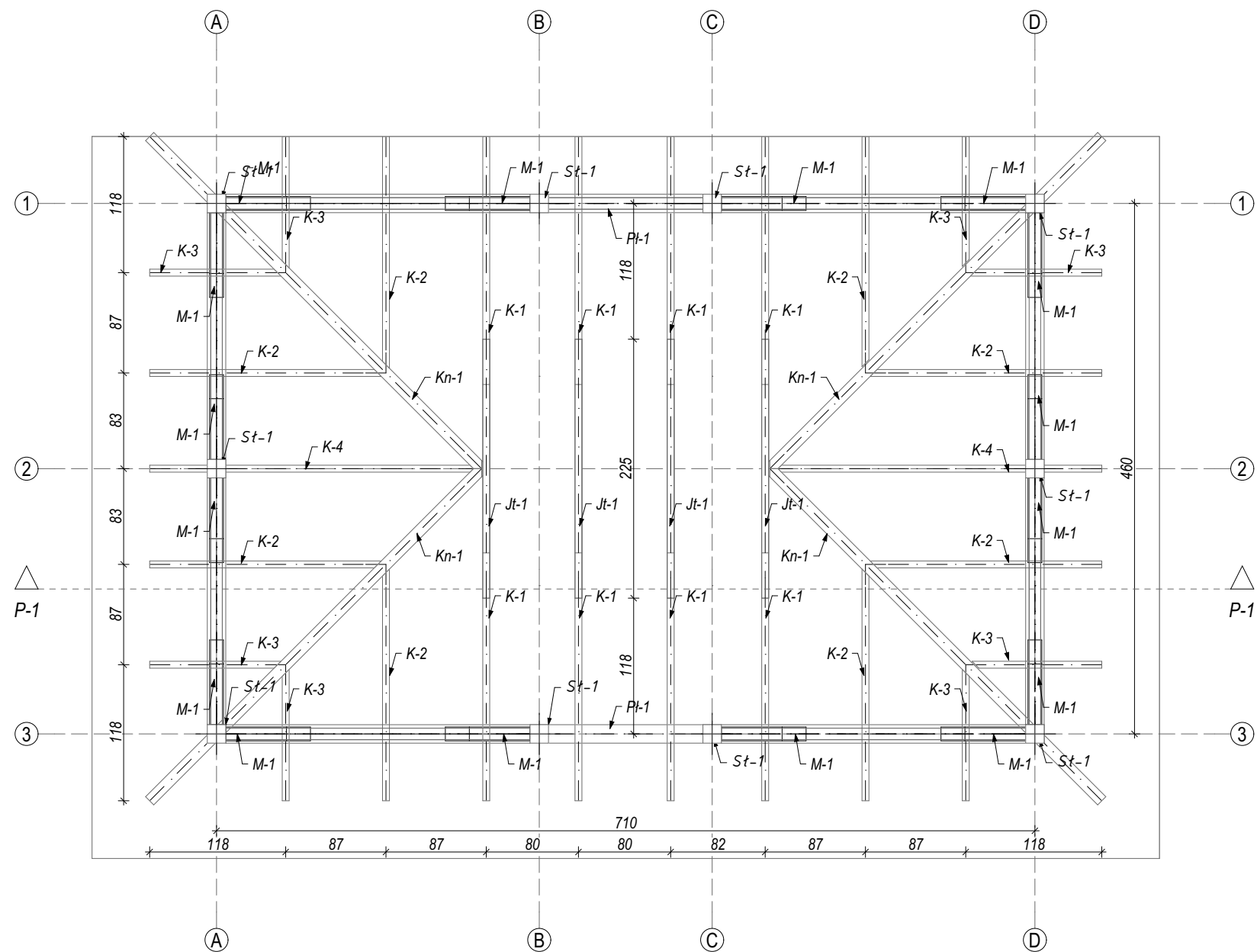
Rzut fundamentów 1:50

Tytuł projektu	
BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów
Nazwa rysunku	
Rzut fundamentów	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:50	Data 8 lutego 2018r.
Arkusz nr 3	Str.



Rzut parteru 1:50

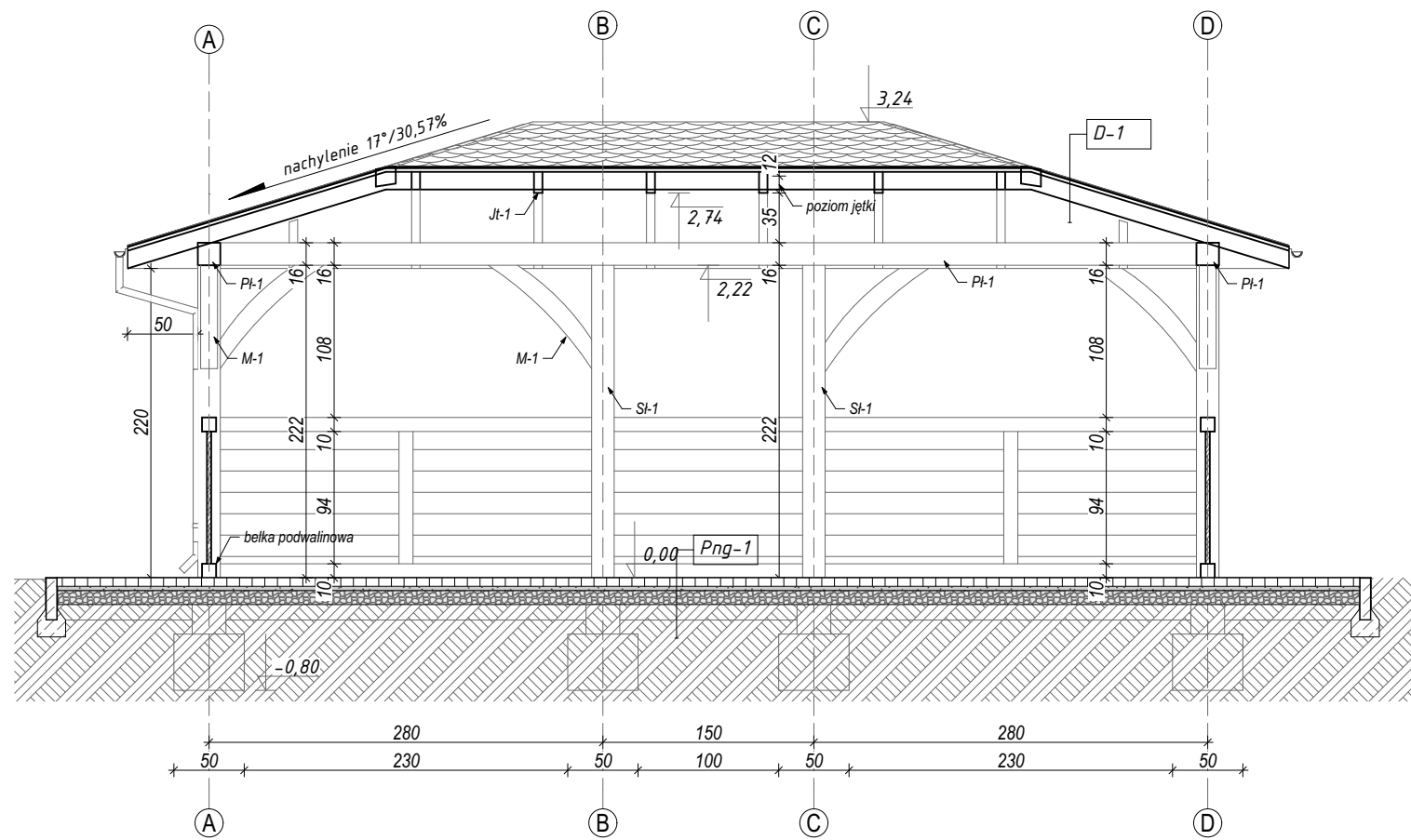
Tytuł projektu	
BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów
Nazwa rysunku	
Rzut parteru	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:50	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr 4	Str.



Rzut konstrukcji dachu 1:50

Zestawienie więźby dachowej				
Symbol	Nazwa, wymiar (cm)	dł. (cm)	szt.	m ³
K-1	Krokiew 6x12 cm	3,10	8	0,18
K-2	Krokiew 6x12 cm	2,15	8	0,13
K-3	Krokiew 6x12 cm	1,25	8	0,08
K-4	Krokiew 6x12 cm	3,00	2	0,05
Kn-1	Krokiew 10x12 cm	4,20	4	0,20
Pt-1	Płatew 16x16 cm	24,00	-	0,62
M-1	Miecz 12x12 cm	1,10	16	0,25
Jt-1	Jętką 6x12 cm	2,25	4	0,07

Tytuł projektu BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji: Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku Rzut konstrukcji dachu	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:50	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr 5	Str.



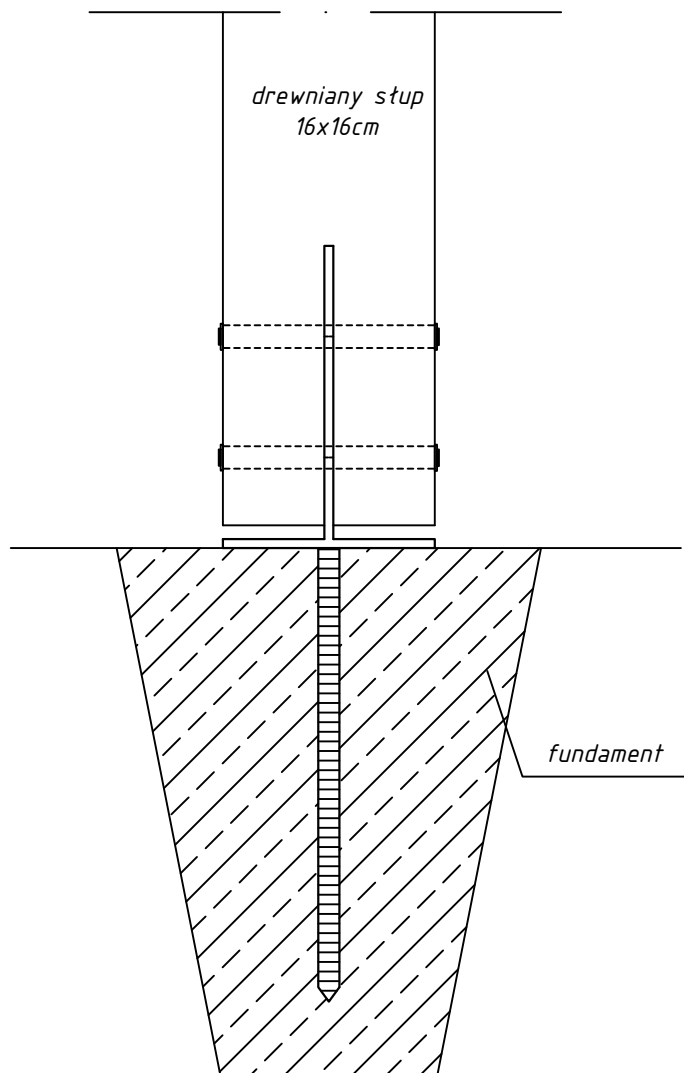
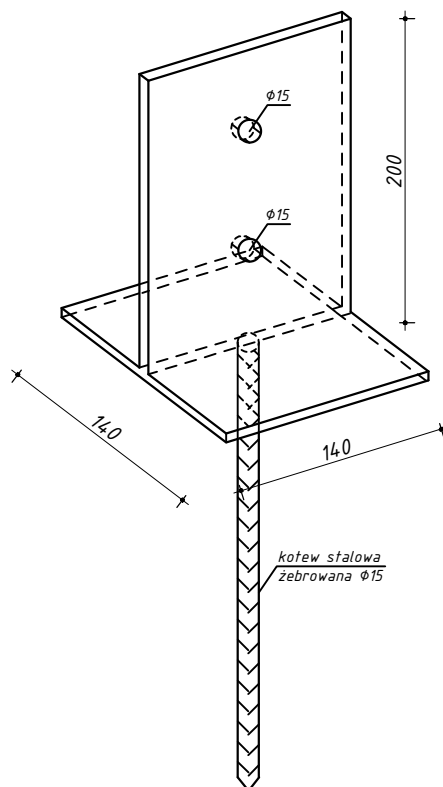
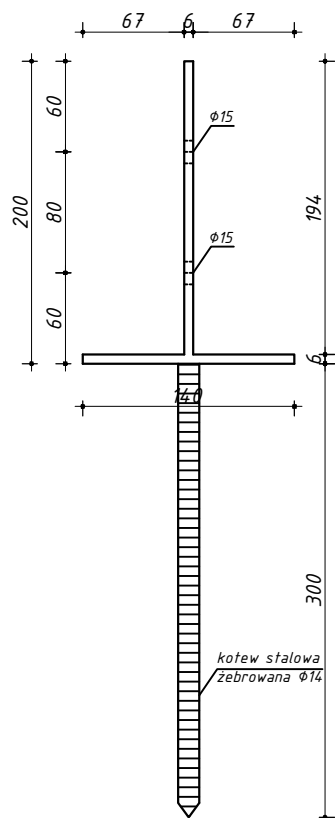
P-1 Przekrój podłużny 1:50

- Png-1**
kostka betonowa gr. 6cm
podsypka piaskowa
podbudowa ze żwiru/tłucznia/żużla min. 10cm
- D-1**
gonty papowe RDI 3D COPAL
pełne deskowanie
krokiew 8x16cm

Tytuł projektu	
BUDOWA DREWNIANEJ ALTANY	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2 63-604 Baranów	
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów
Nazwa rysunku	
Przekrój P-1	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:50	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr 6	Str.

KOTEW STALOWA

(łącznik drewnianego słupa z fundamentem)



Tytuł projektu	
BUDOWA DREWNIANEJ ALTANKI	
Lokalizacja inwestycji:	
Jankowy, dz. nr 514/2, 63-604 Baranów	
Inwestor	
Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku	
Kotew stalowa mocująca słup-fundament	
Branża budowlana	
Projektant: Zdzisław Rachuciński specjalność architektoniczna i budowlana	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Pałyk	Podpis
Skala projektu 1:5	Data 8 luty 2018r.
Arkusz nr 7	Str.

Zawartość opracowania:

OPIS TECHNICZNY.

Spis treści:

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Podstawa i zakres opracowania | str.17-19 |
| 2. Projektowana siłownia zewnętrzna. | str.20-23 |
| 3. Projektowany plac zabaw. | str.24-26 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. str.28-30

CZĘŚĆ GRAFICZNA str.31-32

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	Zestaw siłowni zewnętrznej II- wymiary	1: 100
2	Zestaw placu zabaw III- 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
- rzuty placu zabaw 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 Jankowy, dz nr 514/2 obręb Jankowy, 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**

Wiosłarz	- 1szt.
Wahadło	- 1szt.
Przyciąganie	- 1szt.
Orbitrek	- 1szt.
Prostownik pleców	-1szt.
Poręcz do podciągania	- 1szt.

2. Strefa relaksu

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. |

4. Nowe zestawy placu zabaw

.

Poligon duży	- 1szt.
Tunel	- 1szt.
Liany	- 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**

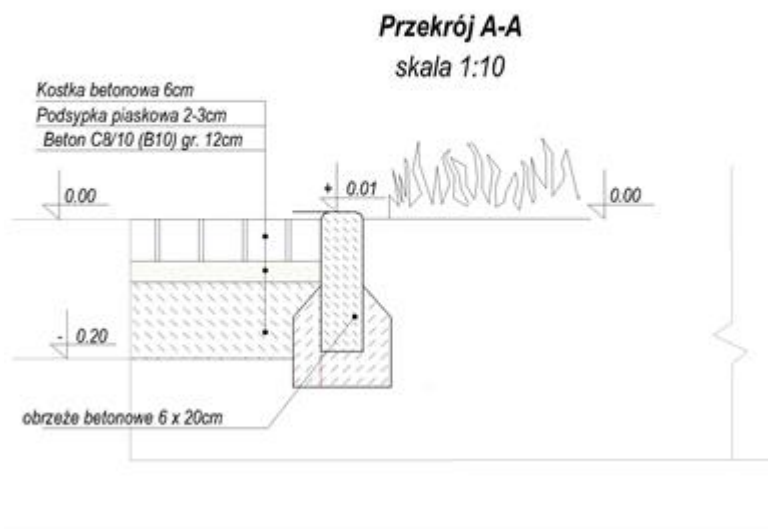
Powierzchnia opracowania	
Nawierzchnia bezpieczna ze żwirku płukanego	187,50 m ²
Nawierzchnia utwardzona z kostki	10,00m ²

2.2. Projektowana nawierzchnia bezpieczna – ze żwirku płukanego

Powierzchnia całkowita projektowanej nawierzchni bezpiecznej wynosi 187,50 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 60mm, grubość ścianki 3mm. Wszystkie elementy gięte stanowiące uchwyty lub poręcze wykonane z rur stalowych o średnicy 43mm, grubość ścianki 3mm. Kotwa montażowa umożliwiająca łatwy i szybki montaż zakończona kołnierzem mocowanym do urządzenia za pomocą śrub. Siedziska i oparcia wykonane z blachy stalowej, o grubości 3mm. 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 poliestrowy. 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:



WIOŚLARZ- 1 sztuka



ORBITREK- 1 sztuka



PRZYCIĄGANIE- 1 sztuka



PROSTOWNIK- 1 sztuka



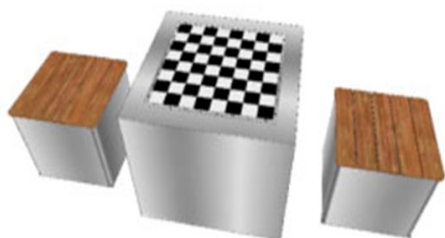
WAHADŁO- 1 sztuka



PORĘCZ- 1 sztuka



STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI - 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.

3.2. Zestaw uzupełniające plac zabaw (specyfikacja)

DUŻY POLIGON

- *LiniaPioneer*
- *Szerokość734 cm*
- *Długość783 cm*
- *Wysokość126 cm*
- *Wysokość swobodnego upadku87 cm*
- *Strefa bezpieczeństwa1082x1074 cm*
- *Wiek3+*

Widok izometryczny



TUNEL

- *LiniaPioneer*
- *Szerokość100 cm*
- *Długość190 cm*
- *Wysokość96 cm*
- *Wysokość swobodnego upadku76 cm*
- *Strefa bezpieczeństwa489x400 cm*
- *Bezpieczna nawierzchniaWymagana*
- *Wiek1+*

Widok izometryczny



LIANY

- *LiniaNature*
- *Szerokość30 cm*
- *Długość205 cm*
- *Wysokość210 cm*
- *Wysokość swobodnego upadku205 cm*
- *Strefa bezpieczeństwa590x415 cm*
- *Bezpieczna nawierzchniaWymagana*
- *Wiek3+*

Widok izometryczny



DREWNIANE OGRODZENIE PRZEZNACZONE NA PLAC ZABAW

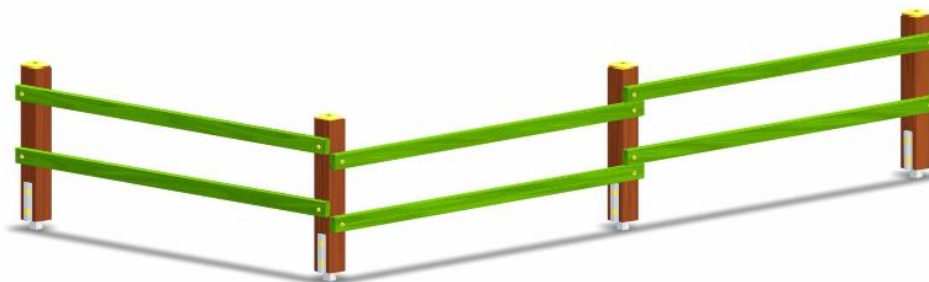
Wymiary urządzenia na place zabaw - ogrodzenie placu zabaw:

- wysokość maksymalna - 100cm
- długość maksymalna - 200cm
- szerokość maksymalna – 15cm

Informacje techniczne urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja ogrodzenia placu zabaw wykonana z drewna (kantówka 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach i deski o grubości 3cm) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym oraz zielonym
- ogrodzenie posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego na szczytach belek pionowych umieszczone specjalne nakładki z tworzywa sztucznego

Widok izometryczny



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 (przedwiosnie) 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 podlać.

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 Z PLACEM ZABAW w JANKOWACH**

LOKALIZACJA: **Jankowy, dz. nr 514/2**

RODZAJ ROBÓT: **BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ PLACU ZABAW**

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 514/2 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.

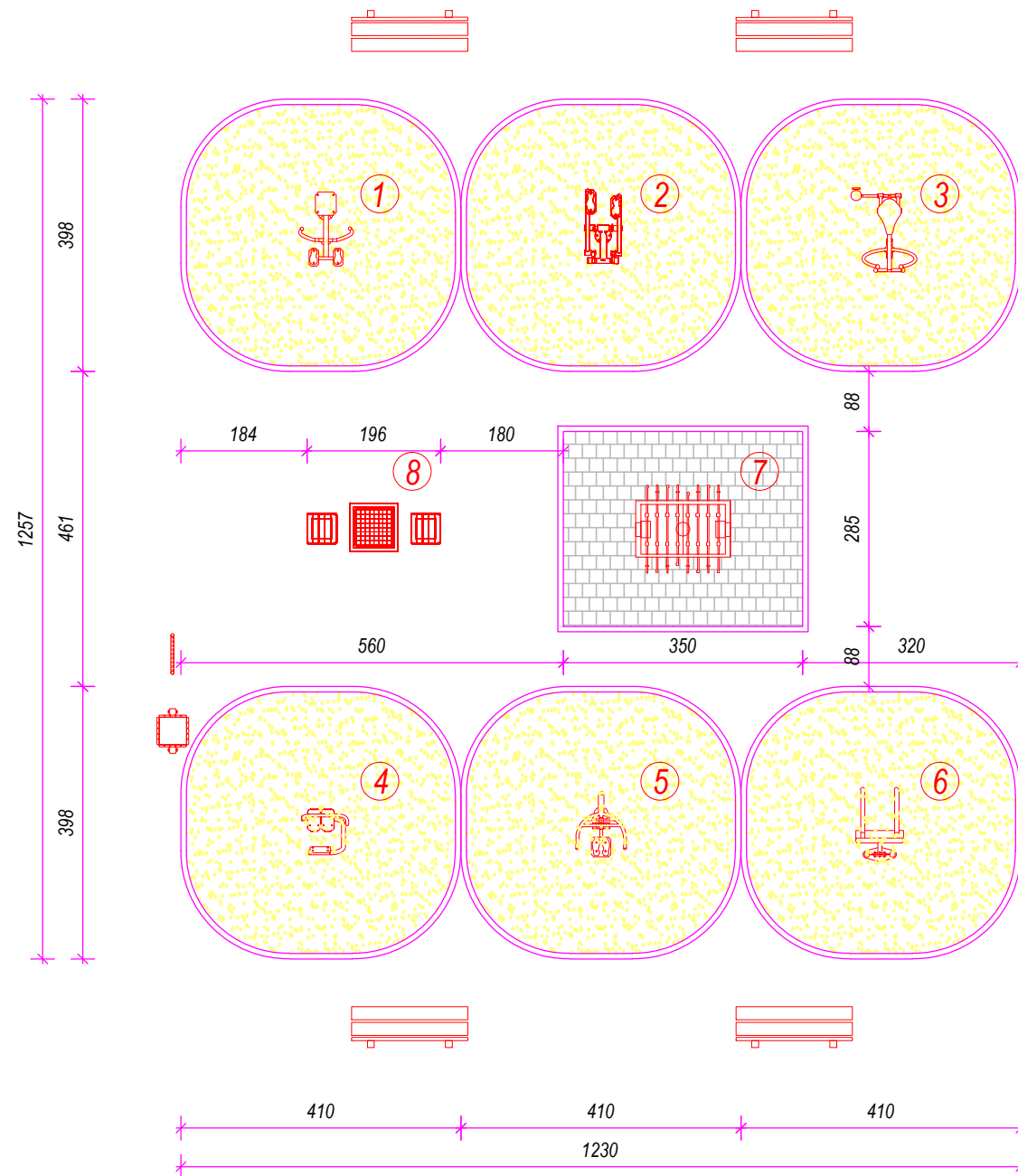
7. Przepisy związane z opracowaniem.

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:



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

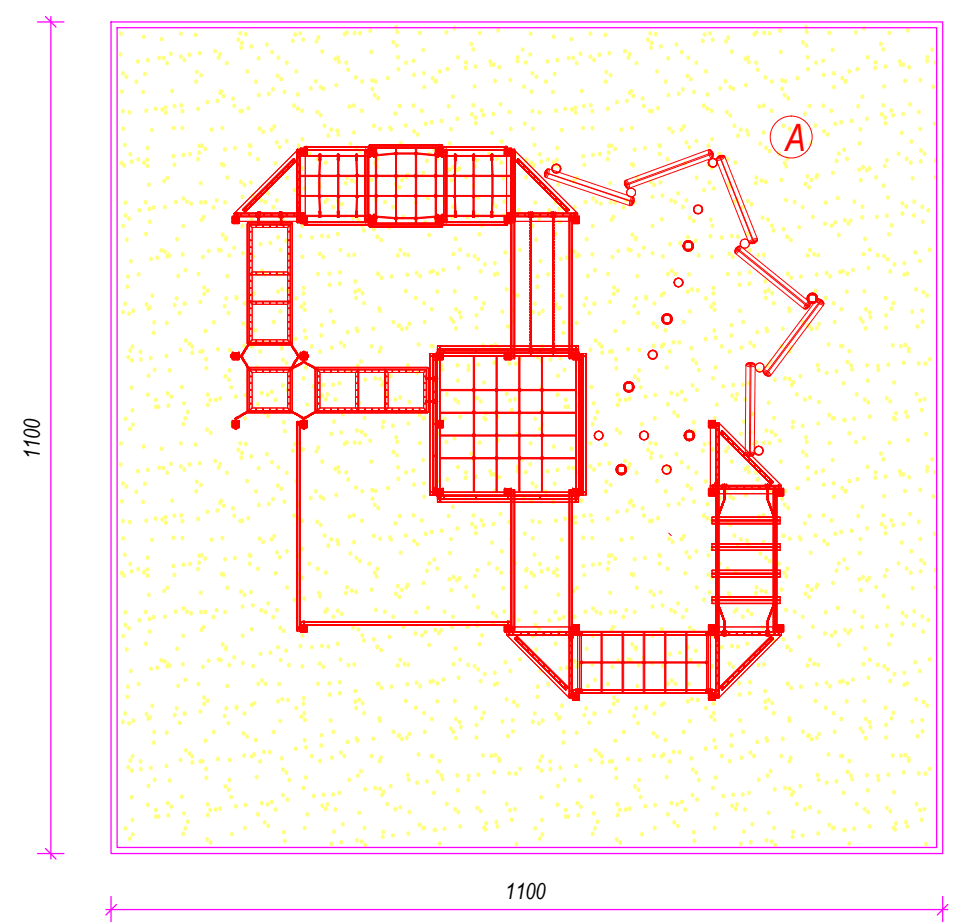
Wypożyczenie projektowanego zestawu **siłowni zewnętrznej**:

1. Wioślarz – 1 szt.
2. Orbitrek – 1 szt.
3. Przyciąganie – 1 szt.
4. Prostownik – 1 szt.
5. Wahadło – 1 szt.
6. Poręcz – 1 szt.
7. Betonowy stół do gry w piłkarzyki – 1 szt.
8. Stół do gry w szachy – 1 szt.

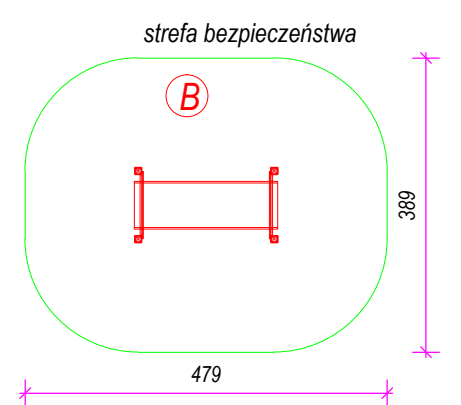


- ① wioślarz ② orbitrek ③ przyciąganie ④ prostownik ⑤ wahadło ⑥ poręcz ⑦ stół do piłkarzyków ⑧ stół do gry w szachy

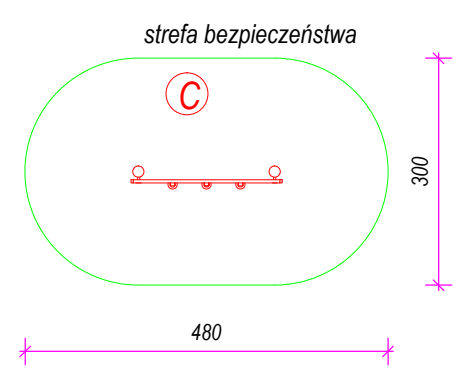
Tytuł projektu SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA, ALTANA DREWNIANA ORAZ PLAC ZABAW w JANKOWACH	
Lokalizacja inwestycji: Jankowy, dz. nr 514/2, 63-604 Baranów	
Inwestor Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów	
Nazwa rysunku Zestaw siłowni zewn. II- wymiary	
Projekt zgłoszenia robót	
Projektant: Zdzisław Rachuciński 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.



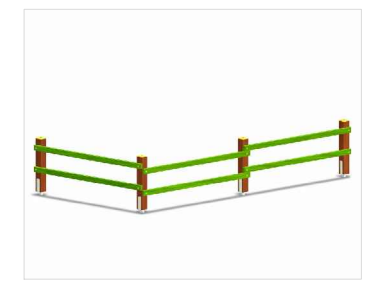
A poligon duży



B tunel



C liany



D ogrodzenie placu zabaw
ok. 45÷60mb

Tytuł projektu SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA, ALTANA DREWNIANA ORAZ PLAC ZABAW w JANKOWACH	
Lokalizacja inwestycji: Jankowy, dz. nr 514/2, 63-604 Baranów	
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów
Nazwa rysunku Zestaw placu zabaw III- wymiary	
Projekt zgłoszenia robót	
Projektant: Zdzisław Rachuciński <small>specjalność architektoniczna i budowlana nr upr. 665/73 i 167/77</small>	Podpis
Opracowujący: mgr inż. Łukasz Patyk	Podpis
Skala projektu 1:100	Data 8 lutego 2018r.
Arkusz nr 2	Str.