

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

## ZGŁOSZENIE ROBÓT

Inwestor

**GMINA KĘPNO**  
ul. Ratuszowa 1,63-600  
Kępno



Nazwa  
inwestycji:

**"Wiata rekreacyjno - wypoczynkowa wraz z  
siłownią plenerową "**

Adres  
inwestycji

Ostrówiec  
63-600 Kępno  
działka nr 136;

Biuro  
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**  
Siemionka 1, 63-620 Trzcinica  
Tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Architektura

mgr inż. arch. Mirosław GUDRA  
upr. Nr 52/09/DOIA

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

## Projekt zamienny zagospodarowania działki

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>1.Strona tytułowa</b>            | <b>str. nr 1</b>    |
| <b>2.Zawartość opracowania</b>      | <b>str. nr 2</b>    |
| <b>3.Charakterystyka inwestycji</b> | <b>str. nr 3-17</b> |
| <b>4.Część graficzna</b>            |                     |
| - plan sytuacyjny                   | <b>str. nr 18</b>   |
| - otwarta strefa aktywności rzut    | <b>str. nr 19</b>   |

## **1. Przedmiot i zakres opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt „Wiaty rekreacyjno - wypoczynkowej oraz siłowni plenerowej na terenie ogólnodostępnym w miejscowości Ostrówiec. Projekt Zagospodarowania terenu obejmuje część działki nr 136.

W zakres opracowania wchodzi:

- § Uporządkowanie terenu,
- § Przygotowanie nawierzchni - mikroniwelacja
- § Wykonanie nawierzchni utwardzonych
- § montaż wiaty rekreacyjnej w strefie relaksu,
- § montaż urządzeń siłowni plenerowej – strefa aktywności,
- § montaż małej architektury: ławki parkowe, kosze na śmieci,

Usytuowanie urządzeń przedstawiono na planie sytuacyjnym.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki:**

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Ostrówcze dz. nr.ew. 136. Jest to teren na którym zlokalizowano remizę OSP, część działki to wydzielony teren ogólnodostępny o charakterze rekreacyjno – wypoczynkowym z placem zabaw. Na północ od placu zabaw wcześniej istniał naturalny zbiornik magazynowy wody, który został zlikwidowany.

## **2. Ogólna charakterystyka inwestycji:**

Celem inwestycji jest budowa ogólnodostępnej bezpłatnej strefy sportowo – rekreacyjnej, która ma stać się miejscem pierwszej aktywności fizycznej dla dzieci, dorosłych i osób starszych a powinny być wyposażone w pojedyncze elementy sprzętu aktywności sportowej, elementy służące relaksowi. Sprzęt powinien posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami, w szczególności spełniać wymagania PN – EN 16630:2015-06, PN – EN 1176:2009 oraz PN- EN 1177:2009, warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z polską Normą.

Dodatkowo na terenie siłowni plenerowej należy zainstalować tablicę zawierającą regulamin określający zasady i warunki korzystania z urządzeń.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni ok 1000m<sup>2</sup>, stanowiący część działki nr 136 w miejscowości Ostrówiec.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny budowy wiaty drewnianej rekreacyjno-wypoczynkowej wolnostojącej wraz z siłownią plenerową. Zgodnie z założeniami inwestora wiata ma służyć organizowaniu spotkań, biesiad, a wraz z siłownią stworzyć strefę wypoczynku i rekreacji.

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

Wiatka zaprojektowana została jako wolnostojąca w kształcie ośmiokąta o wymiarach 10 x 10 i wysokości 4,1m o konstrukcji drewnianej posadowionej na fundamencie betonowym. Pokrycie dachu wiaty z gontu bitumicznego.

Zakres prac obejmuje

- wykonanie makroniwelacji terenu
- fundamentowanie wiaty oraz urządzeń
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
  
- lokalizację elementów: urządzeń siłowni wraz z elementami towarzyszącymi takimi jak: kosze na śmieci, ławeczki i tablica informacyjna
- wykonanie wiaty

Przy wejściu zostanie zlokalizowana tablica z regulaminem i instrukcją korzystania z poszczególnych urządzeń.

Strefa rekreacyjna została umiejscowiona w miejscu istniejącego terenu ogólnodostępnego, w taki sposób aby zapewnić mu nasłonecznienie przynajmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach od 10.00 do 16.00.

## 4.1 Charakterystyka wiaty

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>-powierzchnia zabudowy</b>    | <b>82,82 m<sup>2</sup></b>  |
| <b>-powierzchnia użytkowa</b>    | <b>82,82 m<sup>2</sup></b>  |
| <b>-wymiary (dł./szer./wys.)</b> | <b>10,0 x 10,0 x 4,10 m</b> |
| <b>-kubatura</b>                 | <b>287,20 m<sup>3</sup></b> |
| <b>-Liczba kondygnacji</b>       | <b>1</b>                    |

## 3.2. Charakterystyka materiałowo konstrukcyjna

### - Fundamenty

Projektuje się stopy fundamentowe o wymiarach 80 x80 cm oraz wysokości 30cm, wykonane z betonu C25/20, zbrojone krzyżowo prętami  $\Phi$  12 co 10cm.

Jako zabezpieczenie przeciwwilgociowe należy zastosować izolację pionową w postaci preparatu Dysperbit oraz folię zbrojoną karbowaną o charakterze hydroizolacji. Projektuje się izolację poziomą w postaci dwóch warstw papy na lepiku. W fundamentach należy przewidzieć stalowe elementy łączące fundament z słupem drewnianym; Fundamentowanie urządzeń siłowni plenerowej wg wytycznych producenta;

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

## **- Dach**

Projektuje się drewnianą więźbę dachową o konstrukcji krokwiowej. Poszczególne elementy drewniane należy zagruntować, zaimpregnować środkami owadobójczymi, grzybobójczymi i ognioodpornymi NRO. Elementy więźby dachu na rys. nr 4.

Pokrycie dachu z gontu bitumicznego mocowanej do desek sosnowych.

## **- Posadzki**

Projektuje się posadzkę z kostki brukowej typu POL-BRUK gr. 6cm na podsypce piaskowej i suchym betonie gr.10cm.

## **- Słup**

Projektuje się słupy z drewna o przekroju 18x18 z drewna sosnowego klasy C-24. Słupy połączone z fundamentem poprzez gotowe elementy stalowe (wąsy) o wymiarach 10x140x500mm, lub podobne typowe, przytwierdzone przechodzącymi na wylot dwiema śrubami stalowymi. Łączniki stalowe (wąsy) należy utwierdzić wcześniej w fundamencie.

## **- Zabezpieczenie drewna przed warunkami atmosferycznymi**

Wykonać zabezpieczenie przeciwogniowe i biologiczne z preparatu handlowego o nazwie Sadoline Base jako warstwa podkładowa, a następnie nałożyć preparat warstwy wierzchniej o nazwie Sadoline Classic trzy razy o kolorze naturalnym z widocznym rysunkiem drewna lub orzech włoski. Można stosować zamiennie podobne preparaty o równoważnych cechach fizycznych i biologicznych.

## **- wyposażenie obiektu w media**

Nie ma potrzeby stosowania

## **- Geotechniczne warunki posadowienia**

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA (Dz.U.Nr 126 poz. 839) z dn. 24 września 1998r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określa się istniejące warunki gruntowe jako proste.

Uwzględniając rodzaj warunków gruntowych oraz czynniki konstrukcyjne zakwalifikowano obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych. Grunt rodzimy na którym zostanie posadowiona wiata stanowią warstwy jednolite genetycznie i litologicznie równoległe do powierzchni terenu. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia fundamentów. Na miejscu budowy nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Posadowienie

Grunty nośne – piaski średnie warstwy I. Występują bezpośrednio pod warstwą humusu. W przypadku posadowienia na warstwach gliniastych i ilastych pod płytą fundamentową należy wykonać poduszki piaskowe o stopniu zagęszczenia  $I_s=0.97$  i miąższości nie mniejszej niż 30cm.

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

Przyjęto posadowienie bezpośrednie –stopy fundamentowe.

W razie wystąpienia innych warstw geologicznych niż zakładano w projekcie należy bezwzględnie powiadomić projektanta.

**W RAZIE STWIERDZENIA ODMIENNYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA KONSTRUKCJI ORAZ PRZEPROWADZIC SPRAWDZENIE PRZYJĘTEGO POSADOWIENIA DLA NOWYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH !!!**

**W TAKIM PRZYPADKU SPOSÓB POSADOWIENIA LUB WYMIARY FUNDAMENTÓW MOGĄ ULEC ZMIANIE !!!**

W PONIŻSZYM OPRACOWANIU PRZYJĘTO BEZPOŚREDNI SPOSÓB POSADOWIENIA

## **UWAGA**

Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi w wykonawstwie i odbiorze robót budowlanych.

## **4.2 Opis techniczny konstrukcji**

### **· Układ konstrukcyjny**

Obiekt zaprojektowany w technologii tradycyjnej o konstrukcji drewnianej. Konstrukcja dachu opiera się na słupach drewnianych opartych na betonowych fundamentach. Dach w kształcie ośmiokąta przykryty gontem bitumicznym o konstrukcji drewnianej. Posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych.

### **· Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych**

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
- PN-80/B-02010/AZ1 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN-B-03264: 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03150 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03002: 1999 Konstrukcje murowe niezbrojone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

Przyjęto założenia:

- Lokalizacja w I strefie wiatrowej i śniegowej
- Dopuszczalny nacisk na grunt  $q_f = 140$  kPa
- I kategoria geotechniczna
- Głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 80$  cm

### **· Podstawowe założenia obliczeń**

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

## DACH

Obciążenia wiatrem strefa I

Na rzut poziomy dachu

0,309 kPa

Obciążenie śniegiem strefa II

0,840 kPa

Obciążenia stałe

2,500 kPa

OBC. CAŁK. NA RZUT POZIOMY DACHU

q=3,593 kPa

### · **Podstawowe obliczenia**

#### · Krokwie

Przyjęto krokwie o przekroju poprzecznym 8 x 18 cm

Drewno sosnowe kl. C27,  $f_{dm}=13,0$  MPa ,  $F_{dv}=1,4$  MPa

$q=1,80$  kN/m  $M=3,1$  KNm  $\sigma=5,4$  MPa < 13 MPa

#### · Płatew

Przyjęto płatew o przekroju poprzecznym 18 x 18 cm

Drewno sosnowe kl. C27,  $f_{dm}=13,0$  MPa ,  $F_{dv}=1,4$  MPa

$q=0,50$  kN/m  $M=5,0$  KNm  $\sigma=7,2$  MPa < 13 MPa

·

#### · Słup

Przyjęto słupy o przekroju poprzecznym 18 x 18 cm

Drewno sosnowe kl. C27,  $f_{dm}=13,0$  MPa ,  $F_{dv}=1,4$  MPa

## 5. Charakterystyka siłowni:

### 5.1. Posadowienie, kotwienie i montaż urządzeń

- montaż mechaniczny wykonuje producent urządzeń rekreacyjnych

- urządzenia kotwione w gruncie przy pomocy kotew stalowych które są obetonowane

- wykonać wykop pod fundament o wielkości zależnej od urządzenia, nasiąkliwość fundamentów nie powinna przekraczać 5%, stopień mrozo-odporności nie mniejszy niż F25, beton wytrzymałości B15, możliwe jest również stosowanie fundamentów w postaci elementów prefabrykowanych

- ustalić kolejność montażu tak, aby było możliwe montowanie poszczególnych elementów w odpowiedniej kolejności, poszczególne elementy łączone w sposób trwały stanowiące dla siebie podparcie

- sprawdzić i wy poziomować wszystkie elementy przed zalaniem fundamentów, zwrócić szczególną uwagę na pomosty, podesty i poziome belki, na których mocowane są huśtawki przepłotnie lub ruchome belki

- wykopy pod fundamenty zlać betonem B15 i ukształtować wierzch fundamentu, następnie uzupełnić gruntem oraz nawierzchnią (wszystkie elementy mocujące urządzenia z fundamentami powinny być usytuowane min 50mm poniżej poziomu gleby, czy innej użytej

- nawierzchni), przestrzeń w wykopie wokół stopy fundamentowej przed zabetonowaniem wypełnić pospółką i zagęścić przez ubijanie lub polanie wodą

### 5.2. Nawierzchnia z trawy naturalnej

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

Strefa siłowni plenerowej wyposażona w nawierzchnię z trawy naturalnej. Po wykonaniu montażu urządzeń należy uzupełnić zdjętą warstwę nawierzchni materiałem wcześniej zebrany;

## **5.3. Nawierzchnia utwardzona**

Strefa odpoczynku i relaksu wyposażona w nawierzchnię utwardzona z kostki betonowej gr 6cm na podbudowie z piasku ubitego gr 10cm i podsypki cem – piaskowej ¼ gr 4cm, w kolorze szarym.

## **6. Wyposażenie siłowni plenerowej:**

### **6.1. Wymagania ogólne:**

Zamontowany sprzęt powinien spełniać następujące wymogi:

- Powinien posiadać minimum 36 miesięcy okres gwarancji.
- Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów.
- Powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa oraz posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.

### **6.2. Elementy wyposażenia strefy siłowni plenerowej :**

Poniżej przedstawiono zestaw wyposażenia dla siłowni plenerowej (zdjęcia poglądowe, rzeczywiste urządzenia mogą odbiegać od przedstawionych na fotografiach)

| <u>URZĄDZENIE</u><br><u>NARCIARZ</u> |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      |  |



**URZĄDZENIE**  
**ORBITREK**



**URZĄDZENIE**  
**ROWER**  
**STACJONARNY**



**URZĄDZENIE**  
**WOŚLARZ**



**URZĄDZENIE**  
**WYPYCHACZ**



**URZADZENIE**

**DLA**  
**NIEPEŁNOSPRA**  
**WNYCH**  
**KREĆCIOŁEK**



**PODCIAGACZ**



PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcينica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

ŁAWKA Z  
ROWERKIEM



MOTYL



**JEŹDZIEC**



**7. Wyposażenie dodatkowe:**

**7.1. Elementy wyposażenia strefy relaksu :**

Poniżej przedstawiono zestaw wyposażenia dla strefy relaksu (zdjęcia poglądowe, rzeczywiste urządzenia mogą odbiegać od przedstawionych na fotografiach)

**Kosz na śmieci**

**2szt**





# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b><u>Tablica regulaminowa</u></b> |    |
| <b><u>Ławka 3szt</u></b>           |  |

**Montaż elementów siłowni plenerowej należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz zgodnie z obowiązującymi normami.**

## **8. Kontrola jakości, nadzór i odbiór techniczny robót:**

### **8.1. Kontrola jakości materiałów i robót:**

Należy kontrolować czy materiały dostarczone na budowę odpowiadają wymaganiom technicznym oraz czy mają świadectwa jakości (certyfikaty zgodności z PN lub aprobatą techniczną).

W trakcie wykonywania robót, kontrolą jakości należy objąć poszczególne etapy.

Kontrola jakości powinna polegać na sprawdzeniu, czy poszczególne etapy robót wykonywane są zgodnie z projektem technicznym, firmową instrukcją i przedmiotowymi normami.

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

## **8.2. Nadzór techniczny nad robotami:**

Ze względu na szczególny charakter robót powinny być one wykonane przez wyspecjalizowaną firmę i odpowiednio przeszkolony zespół. Przy wykonywaniu robót konieczny jest systematyczny nadzór techniczny, prowadzony przez wykonawcę robót a także nadzór inwestorski.

## **8.3. Odbiór robót:**

Odbiorem technicznym należy objąć wszystkie etapy robót. Po zakończeniu robót powinien być dokonany ich odbiór ostateczny.

## **9. Dokumentacja:**

Zaleca się, aby dokumentacja strefy zawierała:

- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań;
- instrukcje kontroli oraz obsługi i konserwacji
- instrukcje eksploatacji;
- rejestr eksploatacji tj np. dziennik zarządcy strefy.

## **10. Kontrola i utrzymanie:**

Wyposażenie strefy należy obsługiwać, kontrolować oraz konserwować zgodnie z zaleceniami producenta. W tym celu właściciel lub zarządca strefy aktywności powinien zapewnić opracowanie odpowiedniego planu kontroli oraz jego przestrzeganie.

Plan kontroli musi uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta.

Kontrole powinny odbywać się jako:

- regularne oględziny umożliwiające ujawnienie rzeczywistych zagrożeń mogących być wynikiem wandalizmu lub zużycia obiektów pod wpływem np. warunków atmosferycznych.
- kontrole funkcjonalne – będące przeglądami szczegółowymi, mającymi na celu sprawdzenie funkcjonowania i stabilności sprzętu, podczas których należy zwrócić uwagę na elementy konstrukcji nie wymagające żadnej obsługi przez cały okres ich eksploatacji.
- kontrole podstawowe – coroczne – mające ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia np. pod wpływem korozji, śladów rozkładu metalu a także możliwych zmian na skutek dokonywanych napraw, dodanych lub wymienionych elementów.

Kontrole te mogą wymagać odkrywek gruntowych.

## **11. Konserwacja i naprawa elementów strefy:**

Właściciel lub zarządca powinien zapewnić przestrzeganie odpowiedniego harmonogramu regularnej obsługi i konserwacji. W harmonogramie tym należy uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta oraz posiadać spis części składowych, które wymagają konserwacji a także określić sposób postępowania na wypadek awarii lub zgłoszenia nieprawidłowości funkcjonowania.

Regularna konserwacja powinna obejmować:

- dokręcanie i wzmacnianie połączeń;
- odmalowywanie i odświeżanie powierzchni;

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

- 
- smarowanie łożysk;
  - czyszczenie;
  - usuwanie elementów obcych;
  - utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń.

Naprawy powinny zapewniać usuwanie uszkodzeń i przywracanie niezbędnego stopnia bezpieczeństwa wyposażenia.

## **12. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko i na warunki przeciwpożarowe:**

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia. Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, nie zmienia układu dróg dojazdowych oraz zaopatrzenia w wodę przeciwpożarową.

## **13. Warunki gruntowo-wodne:**

Ze względu na charakter obiektu, który nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo Budowlane, Rozdz. 4, art.29.1., ust. 9) nie stosuje się wymogów badania i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego.

## **14. Charakterystyka ekologiczna:**

- odprowadzanie wód opadowych na teren inwestora
- projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych
- nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.
- zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Pojemniki po zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **15. Uwagi końcowe**

- Strefy bezpieczeństwa elementów oznaczono na projekcie zagospodarowania zgodnie z kartami informacyjnymi producenta.
- Proponowane elementy strefy spełniają wymagania obowiązujących norm .
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż projektowanych urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, „Wytycznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP



# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

---

- oraz pod bezpośrednim nadzorem osób uprawnionych. Teren na którym będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Wymienione w opracowaniu nazwy produktów i firm należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych produktów lub firm pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany te należy skonsultować z projektantem.

Opracował :

**mgr inż. arch. Mirosław Gudra**  
**upr. proj. nr 52/09/DOIA**

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

STAROSTA KĘPIŃSKI

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

(Nazwa materiału zasobu)

P.3008. 2018. 82

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

12.01.2018

(Data wykonania kopii)

Województwo: wielkopolskie

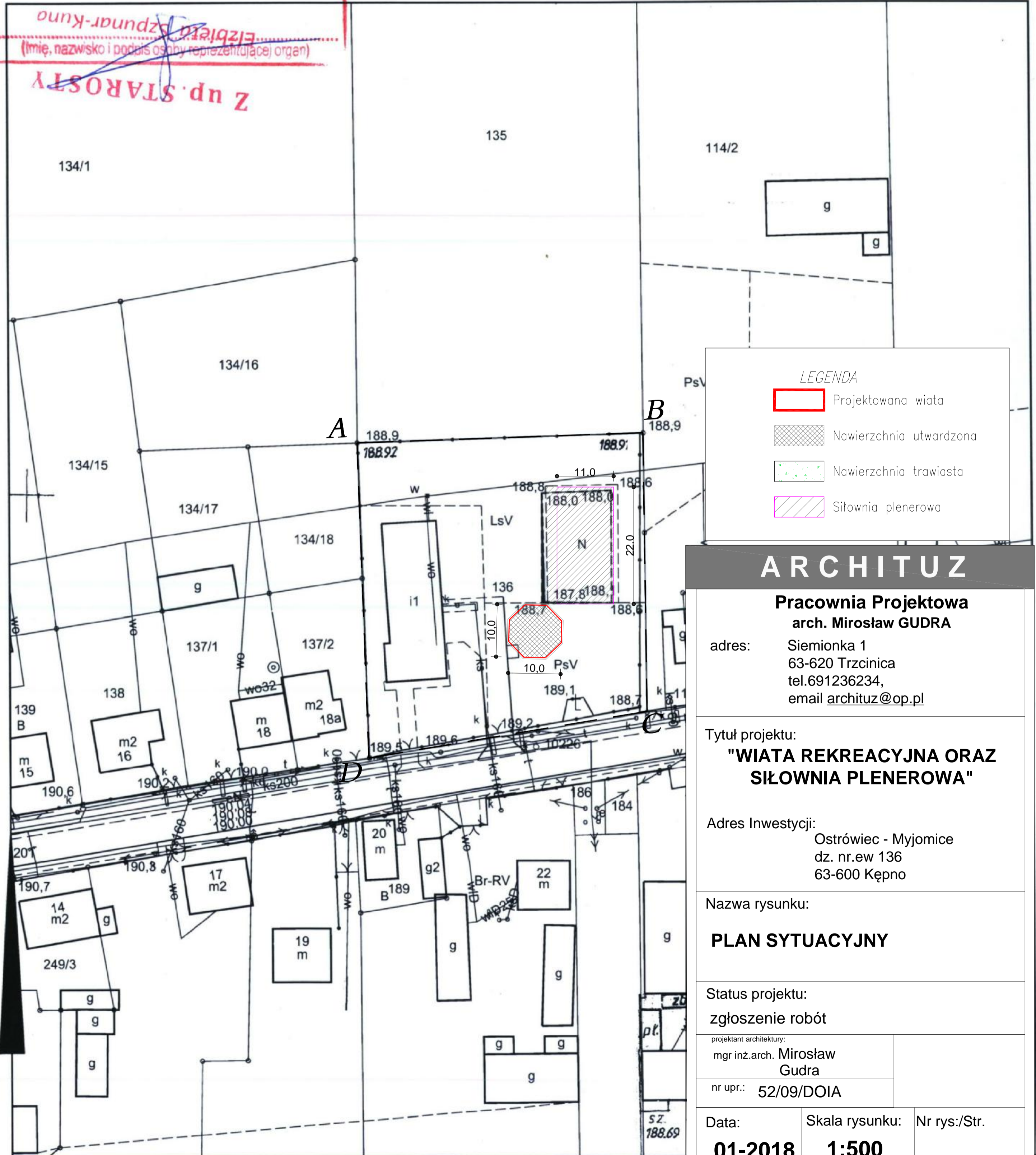
Powiat: kępiński

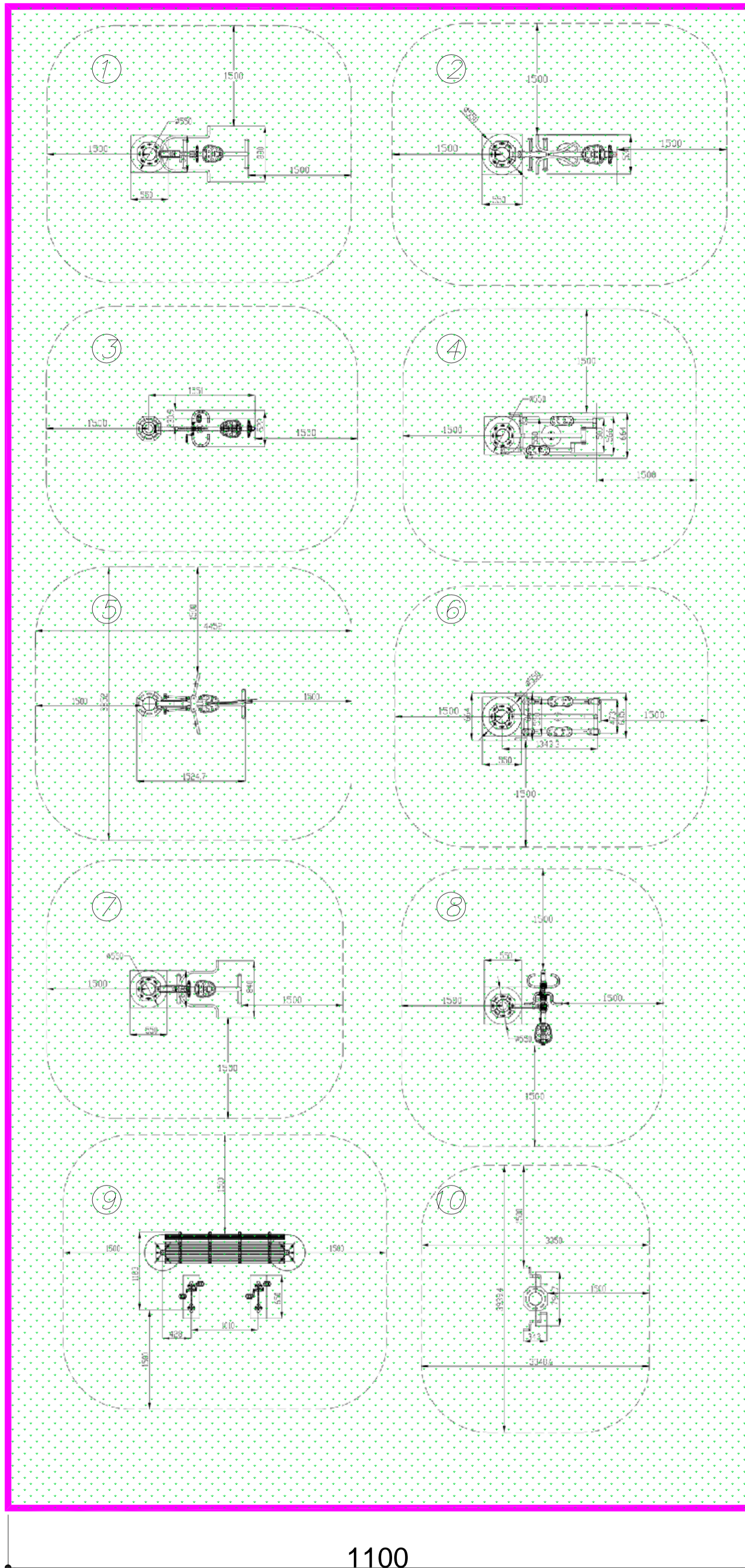
Jednostka ewidencyjna: Kępno - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: OSTRÓWIEC-MYJOMICE

## Wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej

Skala 1:1000





2230

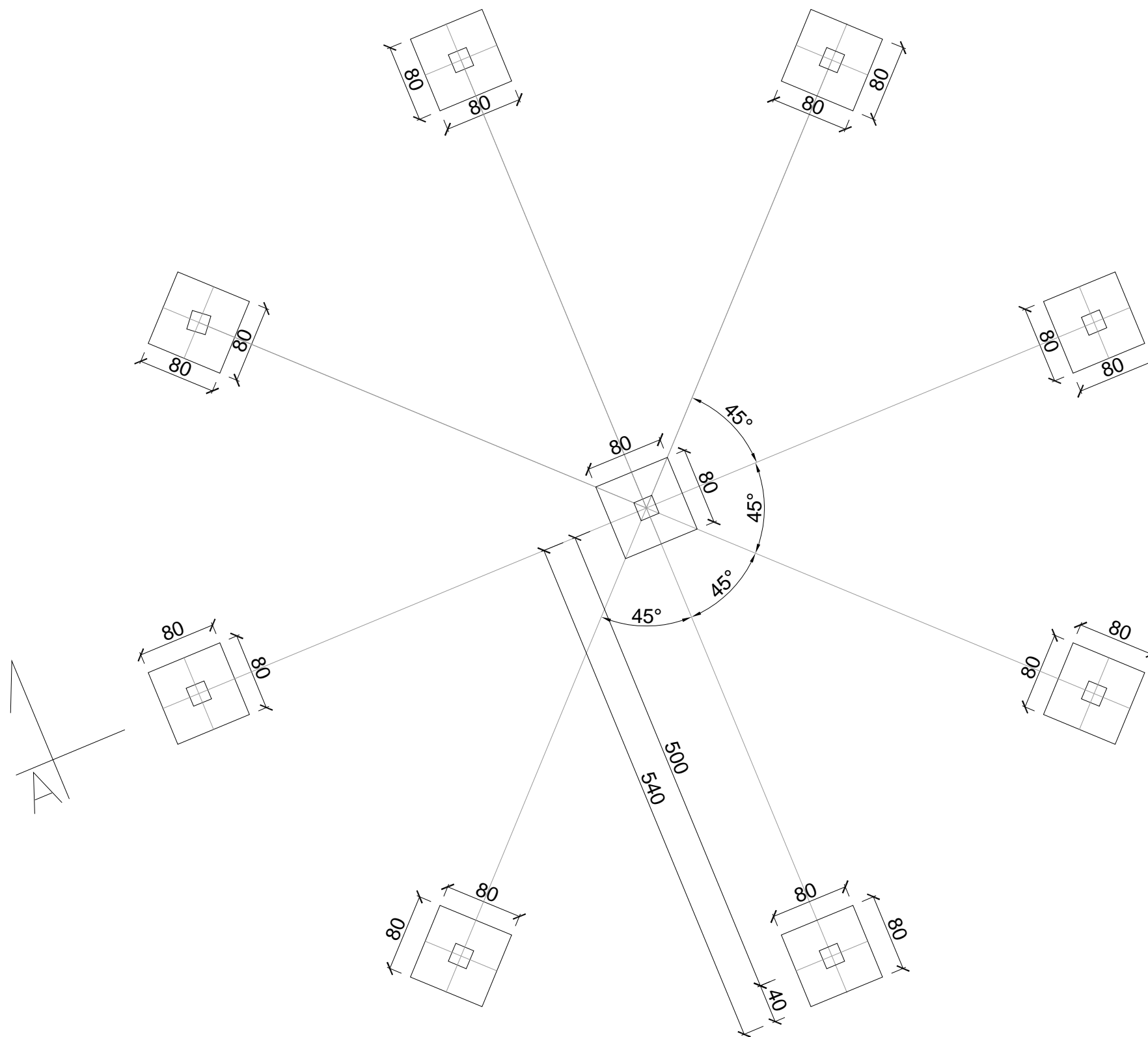
1100

SIŁOWNIA PLENEROWA WYPOSAŻENIE

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① WYPYCHACZ | ⑥ NARCIARZ         |
| ② WIOŚLARZ  | ⑦ PODCIĄGACZ       |
| ③ ROWEREK   | ⑧ JEŹDZIEC         |
| ④ ORBITREK  | ⑨ ŁAWECZKA ROWEREK |
| ⑤ MOTYL     | ⑩ KRĘCIOLEK        |

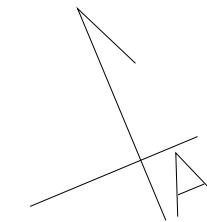
UWAGA:  
 ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚĆ MIN 10m URZĄDZEŃ OD LINII ROZGRANICZAJĄCYCH JEZDNIĘ,  
 ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI OD STREF BEZPIECZEŃSTWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ  
 W STREFACH BEZPIECZEŃSTWA NAWIERZCHNIE ZGODNE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA URZĄDZEŃ

| ARCHITUZ   |                |              |
|--|----------------|--------------|
| <b>Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA</b><br>adres: Siemionka 1<br>63-620 Trzcinica<br>tel.691236234,<br>email archituz@op.pl |                |              |
| Tytuł projektu:<br><b>"WIATA REKREACYJNA ORAZ SIŁOWNIA PLENEROWA"</b>  |                |              |
| Adres Inwestycji:<br>Ostrówiec - Myjomice<br>dz. nr.ew 136<br>63-600 Kępno   |                |              |
| Nazwa rysunku:<br><b>PLAN SYTUACYJNY</b>   |                |              |
| Status projektu:<br>zgłoszenie robót   |                |              |
| popisanie architektem:<br>mgr inż.arch. Mirosław Gudra   |                |              |
| nr upr.: 52/09/DOIA  |                |              |
| Data:  | Skala rysunku: | Nr rys./Str. |
| <b>01-2018</b>   | <b>1:50</b>    |              |



**UWAGA:**

1. Stopy fundamentowe - h=30cm, z betonu B15 zbrojonego krzyżowo prętami Ø12 (stal RB500W) w rozstawie 10cm,
2. WSZYSTKIE ELEMENTY ZAGŁĘBIONE W GRUNCIE ZABEZPIECZYĆ DYSPERSYJNĄ MASĄ ASFALTOWĄ; DYSPERBIT



**BETON B 15**  
**STAL RB500W (Bst500)**  
**BETON B10 (PODLEWKA)**  
**OTULINA 5 cm**

**ARCHITUZ**

**Pracownia Projektowa**  
**arch. Mirosław GUDRA**

adres: Siemionka 1  
 63-620 Trzcinica  
 tel.691236234,  
 email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tytuł projektu:  
**"WIATA REKREACYJNO -  
 WYPOCZYNKOWA"**

Adres Inwestycji:  
 Ostrówiec - Myjomice  
 dz. nr.ew 136  
 63-600 Kępno

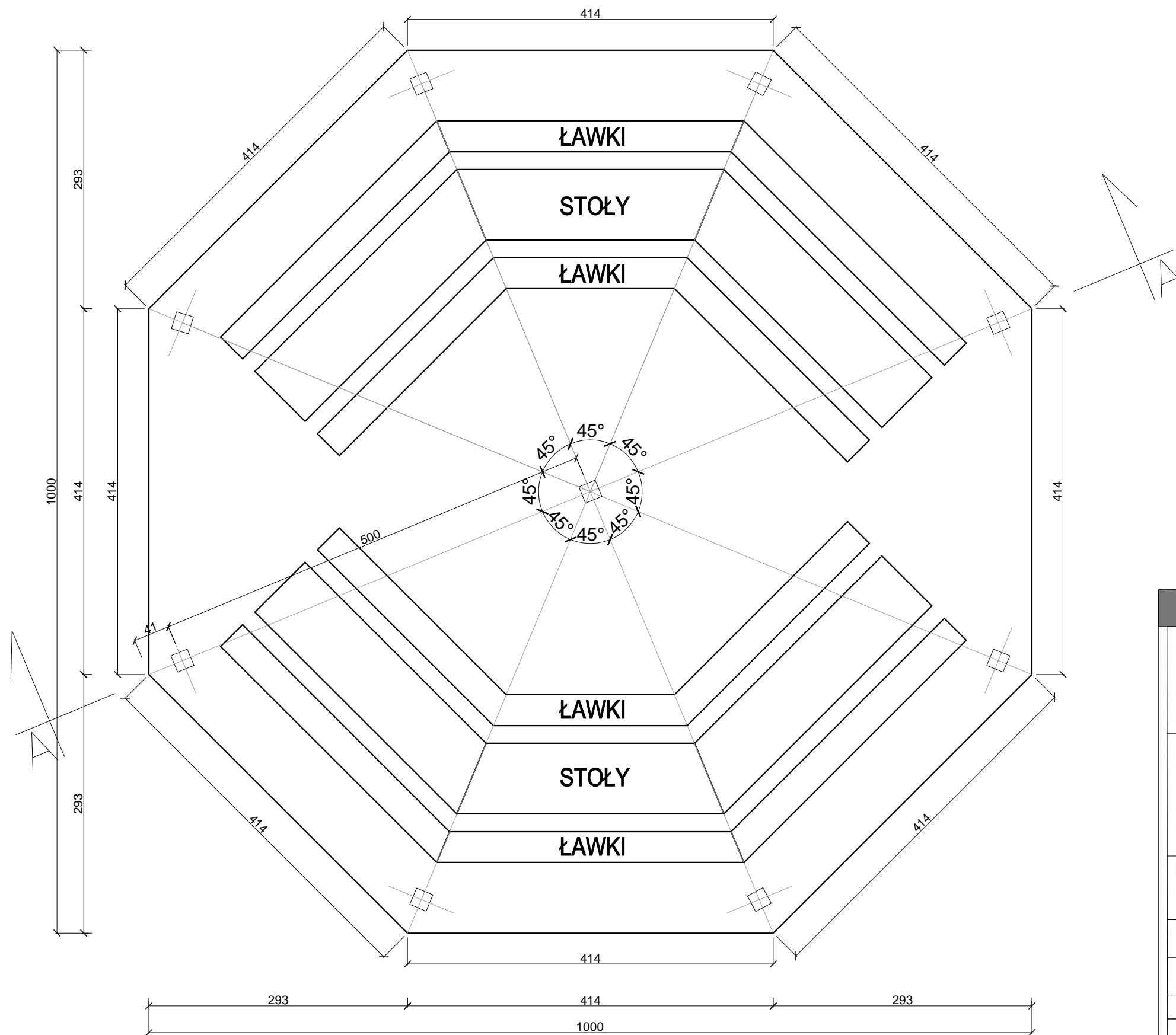
Nazwa rysunku:  
**- RZUT FUNDAMENTÓW**

Status projektu:

projektant architektury:  
 mgr inż.arch. Mirosław  
 Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

|                         |                               |                            |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Data:<br><b>01-2018</b> | Skala rysunku:<br><b>1:50</b> | Nr rys/str:<br><b>1/20</b> |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|



## ARCHITUZ

**Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław GUDRA**

adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel.691236234,  
email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tytuł projektu:  
**"WIATA REKREACYJNO -  
WYPOCZYNKOWA"**

Adres Inwestycji: Ostrówiec - Myjomice  
dz. nr.ew 136  
63-600 Kępno

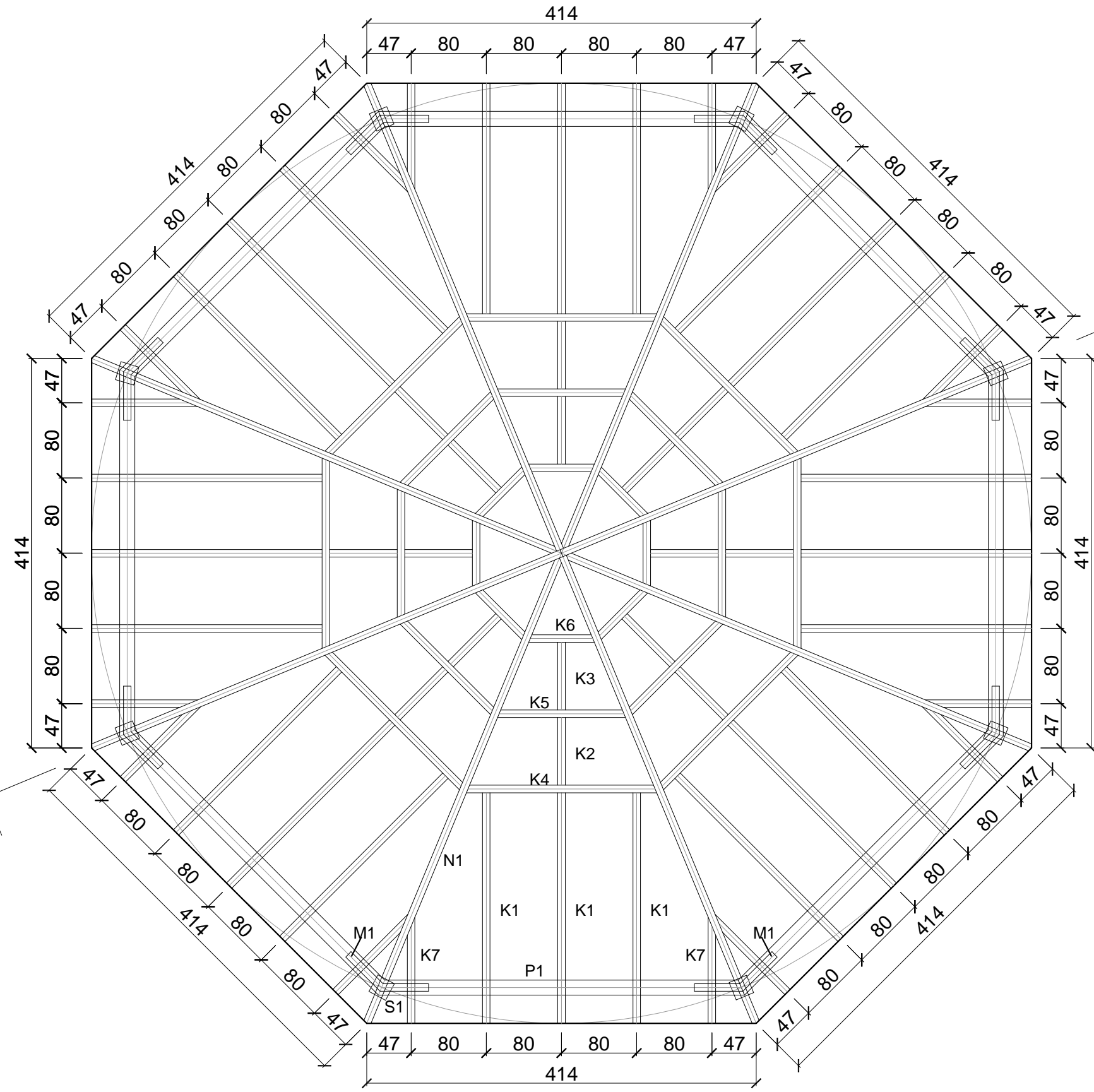
Nazwa rysunku:  
**- RZUT PRZYZIEMIA**

Status projektu:

projektant architektury:  
mgr inż.arch. Mirosław  
Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

|                         |                               |                            |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Data:<br><b>01-2018</b> | Skala rysunku:<br><b>1:50</b> | Nr rys/str:<br><b>2/21</b> |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|



| ZESTAWIENIE DREWNA SOSNOWEGO KL. C24 |                 |            |          |              |            |             |
|--------------------------------------|-----------------|------------|----------|--------------|------------|-------------|
| NUMER ELEMENTU                       | NAZWA ELEMENTU  | OZNACZENIE | PRZEKROJ | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ cm | KUBATURA m3 |
| 1                                    | Krokiew         | K1         | 18x8     | 24           | 254        | 0,88        |
| 2                                    | Krokiew         | K2         | 18x8     | 8            | 75         | 0,09        |
| 3                                    | Krokiew         | K3         | 18x8     | 8            | 75         | 0,09        |
| 4                                    | Krokiew         | K4         | 18x8     | 8            | 203        | 0,23        |
| 5                                    | Krokiew         | K5         | 18x8     | 8            | 136        | 0,16        |
| 6                                    | Krokiew         | K6         | 18x8     | 8            | 70         | 0,08        |
| 7                                    | Krokiew         | K7         | 18x8     | 16           | 117        | 0,27        |
| 8                                    | PLATEW          | P1         | 18x18    | 8            | 382        | 1,00        |
| 9                                    | SŁUP            | S1         | 18x18    | 8            | 230        | 0,60        |
| 10                                   | Krokiew narożna | N1         | 20x10    | 8            | 590        | 0,94        |
| 11                                   | Miecz           | M1         | 12x8     | 16           | 75         | 0,11        |
| RAZEM                                |                 |            |          |              |            | 4,45        |
| DESKOWANIE 2,5 X 12 cm               |                 |            |          |              |            | 2,07        |

Do wykazu należy doliczyć ok. 3% naddatku na nierówności

1. DREWNO SOSNOWE KLASY C24
2. DREWNO PRZED WBUDOWANIEM ZABEZPIECZYĆ ŚRODKAMI OGNIOSCHRONYMI TYPU FOBOS POPRZEC PIĘCIOKROTNE ZASTOSOWANIE WG ZALECEŃ PRODUCENTA
3. DREWNO ZABEZPIECZYĆ PRZED DZIAŁANIEM WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH NP. SADOLINE BASE -PODKŁAD I WARSTWY WIERZCHNIEJ - SADOLINE CLASSIC
4. SŁUPY DREWNIANE WYSZLIFOWANE, BEZ OSTRYCH KRAWĘDZI

## ARCHITUZ

**Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA**

adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel.691236234,  
email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tytuł projektu:  
**"WIATA REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWA"**

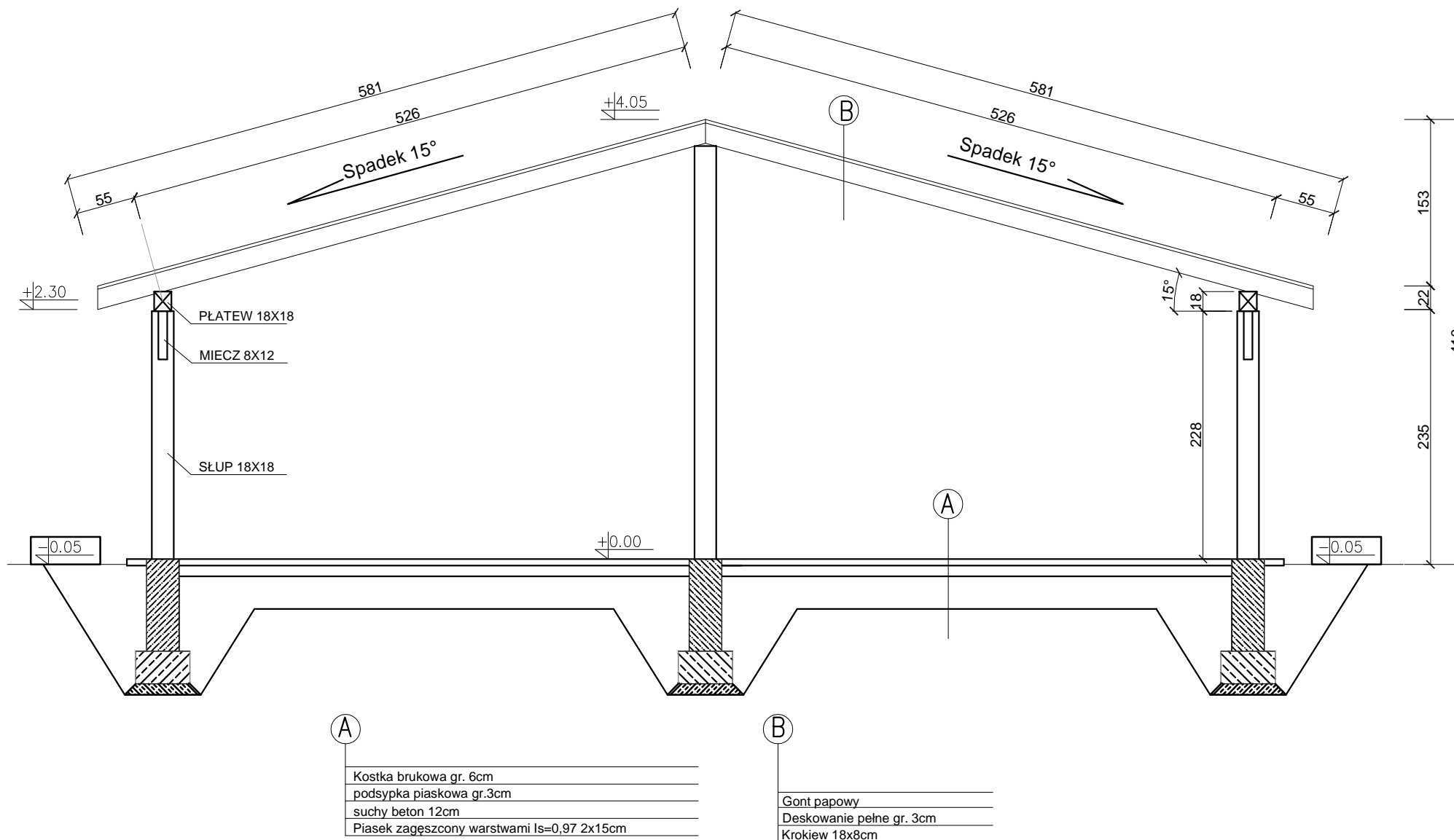
Adres Inwestycji:  
Ostrówiec - Myjomicie  
dz. nr.ew 136  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
**- RZUT KONSTRUKCJI DACHU**

Status projektu:

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| projektant architektury: | mgr inż.arch. Mirosław Gudra |
| nr upr.:                 | 52/09/DOIA                   |

|                |                |             |
|----------------|----------------|-------------|
| Data:          | Skala rysunku: | Nr rys/str: |
| <b>01-2018</b> | <b>1:50</b>    | <b>3/22</b> |



## ARCHITUZ

Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel.691236234,  
email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tytuł projektu:  
**"WIATA REKREACYJNO -  
WYPOCZYNKOWA"**

Adres Inwestycji: Ostrówiec - Myjomice  
dz. nr.ew 136  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
**- PRZEKRÓJ A-A**

Status projektu:

projektant architektury:  
mgr inż.arch. Mirosław  
Gudra  
nr upr.: 52/09/DOIA

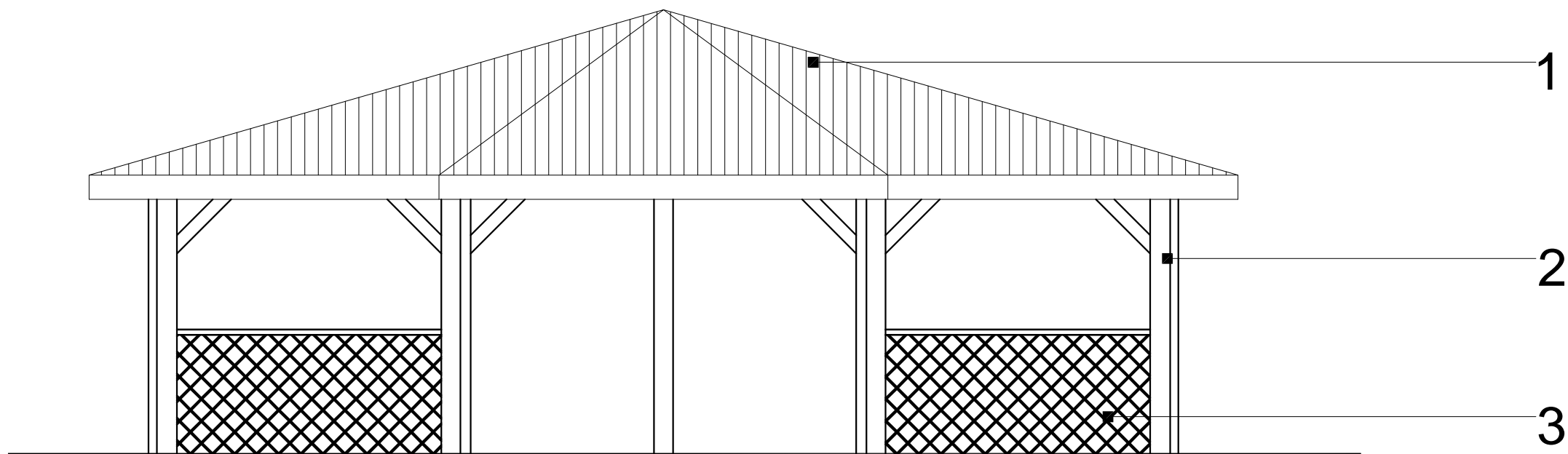
|                |                |             |
|----------------|----------------|-------------|
| Data:          | Skala rysunku: | Nr rys/str: |
| <b>01-2018</b> | <b>1:50</b>    | <b>4/23</b> |

Ⓐ

|   |
|---|
| Kostka brukowa gr. 6cm                      |
| podsyпка piaskowa gr.3cm                    |
| suchy beton 12cm                            |
| Piasek zagęszczony warstwami Is=0,97 2x15cm |

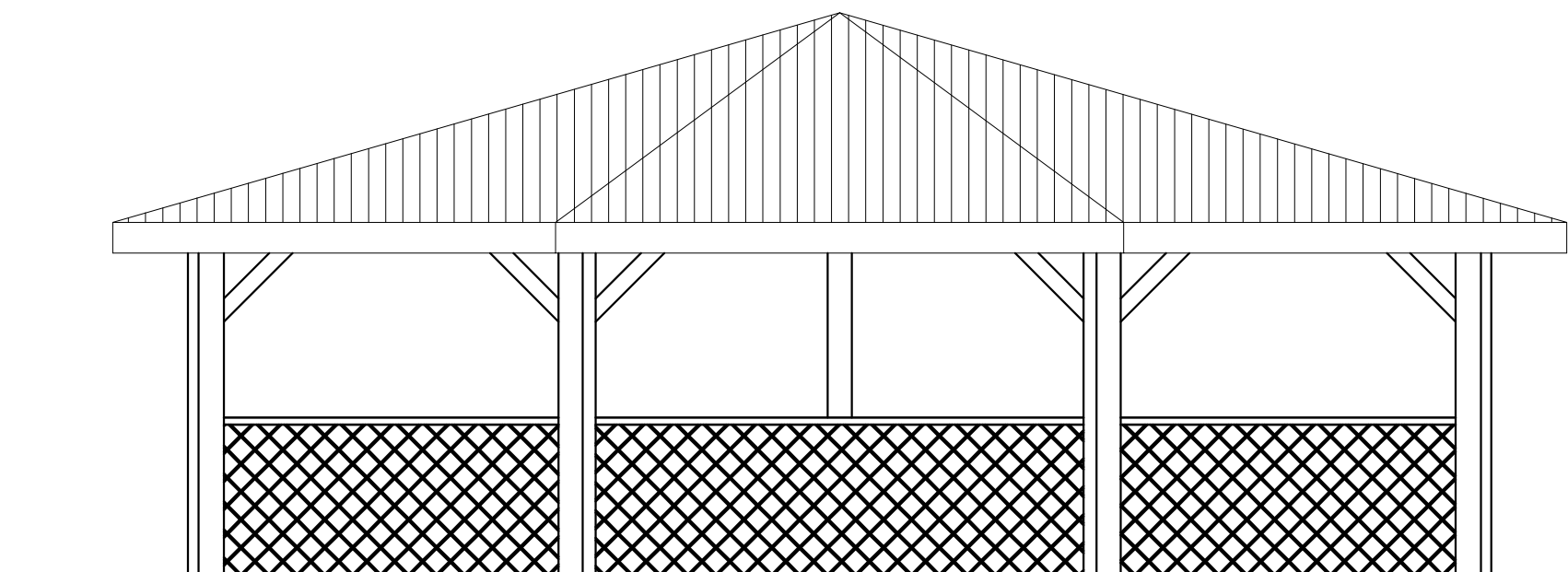
Ⓑ

|                          |
|--------------------------|
| Gont papowy              |
| Deskowanie pełne gr. 3cm |
| Krokiew 18x8cm           |



ELEWACJA FRONTOWA

- |    |  |
|----|--|
| 1. | GONT BITUMICZNY KOLOR CIEMNY BRĄZOWY                                       |
| 2. | ELEMENTY DREWNIANE WIAT POMALOWANE LAKIEREM BEZBARWNYM NP. SADOLIN EXTRA   |
| 3. | ŚCIANKI DREWNIANE AŻUROWE POMALOWANE LAKIEREM BEZBARWNYM NP. SADOLIN EXTRA |



ELEWACJA BOCZNA

| ARCHITUZ   |                               |                            |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Pracownia Projektowa<br/>arch. Mirosław GUDRA</b>   |                               |                            |
| adres: Siemionka 1<br>63-620 Trzcinica<br>tel.691236234,<br>email <a href="mailto:archituz@op.pl">archituz@op.pl</a> |                               |                            |
| Tytuł projektu:<br><b>"WIATA REKREACYJNO -<br/>WYPOCZYNKOWA"</b>   |                               |                            |
| Adres Inwestycji:<br>Ostrówiec - Myjomice<br>dz. nr.ew 136<br>63-600 Kępno   |                               |                            |
| Nazwa rysunku:<br><b>- ELEWACJE</b>  |                               |                            |
| Status projektu:   |                               |                            |
| projektant architektury:<br>mgr inż.arch. Mirosław<br>Gudra  |                               |                            |
| nr upr.: 52/09/DOIA  |                               |                            |
| Data:<br><b>01-2018</b>  | Skala rysunku:<br><b>1:50</b> | Nr rys/str:<br><b>5/24</b> |