

Projekt zagospodarowania działki

Budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej w Marcinkowie

Adres inwestycji: 281003_2 gm. Mrągowo, obręb 12 - Marcinkowo,
działka nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12

Inwestor: Gmina Mrągowo

adres: ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Autor projektu: Roman Wołosz
upr. bud. nr 25/91/OL, o specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Roman Wołosz

Czerwiec 2018 r.

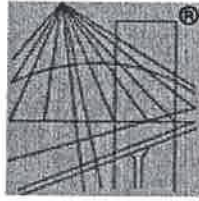
Egz. nr
IV

Mrągowo, dn. 25.06.2018r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że sporządzony projekt budowy ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej na działkach nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12 obręb 12 – Marcinkowo, gm. Mrągowo, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Roman Kolesz
Upr. bud. 33 01/OL
44-336-431/0001-012



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-99Q-5JE-IP3 *

Pan Roman Wołosz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2990/01
adres zamieszkania ul.Szkolna 1/14, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

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

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

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

OPIS TECHNICZNY

Budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej na dz. nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12 – obręb 12-Marcinkowo, gm. Mrągowo

Inwestor: Gmina Mrągowo, 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60A

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej w zakresie utworzenie miejsca do ćwiczeń i wypoczynku na świeżym powietrzu w pobliżu budynku świetlicy wiejskiej w Marcinkowie na działkach nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12 obręb Marcinkowo. Inwestycja będzie obejmowała montaż dwóch urządzeń do ćwiczeń siłowych, stojaka na rowery na pięć stanowisk, stołu do pinponga, czterech ławeczek i dwóch koszy na śmieci oraz budowę wiaty rekreacyjnej wraz z częściowym utwardzeniem terenu.

1.2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania działek nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12 obręb Marcinkowo na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

1.3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna dokonana w terenie.

Przepisy ustawy:

- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku - tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.
- Normy budowlane fakultatywnie.
- Inne przepisy związane

2. Stan istniejący terenu

Teren jest własnością Gminy Mrągowo i stanowi teren porośnięty trawami.

Urządzenia do ćwiczeń siłowych, urządzenia rekreacyjne, ławeczki, wiaty będą ustawione na terenie istniejącego trawnika.

3. Planowane roboty

W ramach robót planuje się ustawienie na terenie zielonym dwóch urządzeń do ćwiczeń siłowych, stojaka na 5 rowerów, stołu do gry w tenisa stołowego, czterech ławeczek z oparciem, dwóch koszy na śmieci i wiaty rekreacyjnej.

Urządzenia będą ustawione z zachowaniem stref bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją montażu producenta.

W Polsce siłownie zewnętrzne (Outdoor Fitness) to pomysł stosunkowo nowy ale idąc za przykładem państw Europy Zachodniej, polskie miasta i gminy przekonują się do korzyści jakie dają takie instalacje. Obecnie siłownie plenerowe uatrakcyjniają przestrzeń publiczną. Pod urządzenia do siłowni zewnętrznej należy wykonać trawnik dywanowy.

3.1 Zdrowie mieszkańców i prestiż

Siłownie, urządzenia rekreacyjne na otwartym terenie publicznym to doskonałe miejsce zarówno dla osób młodych i aktywnych, jak i starszych, które cenią zdrowy styl życia. To także doskonały sposób na urozmaicenie treningu i wydostania się z czterech ścian tradycyjnego centrum fitness. Siłownie zewnętrzne to nie tylko ciekawe miejsce spotkań i integracji, ale również interesujący obiekt małej architektury, co wpływa na poprawę wizerunku wsi i gminy, która dba o swoich mieszkańców.

Zalety siłowni na wolnym powietrzu:

1. Wpływa pozytywnie na zdrowie i układ krążenia.
2. Wzmacnia kondycję fizyczną i koordynację.
3. Jest dostępna dla każdego (dzieci i ich rodziców, młodzieży, osób starszych, osób niepełnosprawnych).
4. Poprawia nastrój.
5. Wycisza wewnątrznie poprzez naturalne otoczenie.
6. Ułatwia nawiązywanie i utrwalanie kontaktów międzyludzkich.
7. Przy odpowiednim doborze ćwiczeń działa rehabilitacyjnie.

3.2 Funkcjonalność

Ze względu na warunki, w których służą (otwarta przestrzeń) oraz ze względu na zróżnicowanie użytkowników pod względem umiejętności, stopnia zaawansowania w treningach, czy chociażby budowy ciała, elementy siłowni zewnętrznych, urządzeń rekreacyjnych, to proste w użytkowaniu i trwałe konstrukcje. Urządzenia są projektowane oraz budowane tak, aby korzystanie z nich nie wymagało pomocy innej osoby. Na to składa się prosta konstrukcja, możliwość regulacji obciążeń i co najważniejsze, zapewnienie bezpieczeństwa użytkującym tego typu urządzenia.

3.3 Bezpieczeństwo

Urządzenia charakteryzują się solidną konstrukcją, są produkowane zgodnie z najnowszymi normami gwarantującymi jakość, trwałość i bezpieczeństwo. Potwierdzeniem wysokiej jakości produkowanego i instalowanego sprzętu są przyznane tego typu urządzeniom certyfikatów zgodności PN-EN 1176-1:2009. Oznacza to, że siłownie zewnętrzne spełniają nie tylko polskie normy bezpieczeństwa, ale także bardziej rygorystyczne standardy Unii Europejskiej.

3.4 Jakość

Produkty przewidziane do montażu muszą charakteryzować się wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji, m.in. technologii śrutowania, fosforanowania żelaza, a także zastosowania podkładu cynkowego, epoksydowego, o podwyższonej zawartości cynku. Urządzenia zabezpieczone są przed korozją poprzez galwanizację ogniową oraz podwójne malowanie proszkowe. Urządzenia wykonane są ze stali grubościenniej, części ruchome powinny być łączone za pośrednictwem łożyska typu zamkniętego.

3.5 Zestawienie urządzeń

Siłownie zewnętrzne wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, dodatkowo podnoszącym walory wizualne okolicy. Wpasowują się i uatrakcyjniają otaczający krajobraz wokół świetlicy wiejskiej oraz przy placu zabaw.

W ramach planowanych robót zamontowanych będzie:

Dwa zestawy urządzeń siłowych.

Urządzenia powinny być wykonane z elementów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Rura konstrukcyjna pylonu powinna mieć średnicę min. 114 gr 3,6 mm. Średnice rur pozostałych elementów 43÷60÷89 mm przy grubości ścianek min 3÷3,2mm. Śruby muszą być osłonięte zaślepkami.

Kolorystyka urządzeń nawiązująca do otoczenia, w którym będą ustawione.

Proponuje się rury w kolorze RAL 6005 lub inny zbliżony.

Stojak na rowery

W obrębie lokalizacji urządzeń do ćwiczeń siłowych ustawiony będzie stojak na rowery pięcio stanowiskowy stalowy ocynkowany wsparty na betonowych podstawach.

Stół do gry w tenisa stołowego

Betonowy stół do tenisa stołowego wolnostojący nie wymagający montażu w gruncie. Blat betonowy szlifowany, zabezpieczony przed zniszczeniem odpowiednim lakierem. Do stołu montowana jest ocynkowana siatka. Waga ok. 750kg.

Ławeczka z oparciem – sztuk 4

Do betonowej podstawy zamontowane elementy metalowo – drewniane. Elementy metalowe malowane proszkowo.

Kosz – sztuk 2

Kosz betonowy z wkładem metalowym ocynkowanym o pojemności 40 litrów
Ławeczki kotwione do gruntu zgodnie z wytycznymi producenta.

Wiata, altana rekreacyjna

Wiata rekreacyjna o konstrukcji drewnianej o powierzchni zabudowy 25,8m².

Wysokość do kalenicy 3,95m,

Dach dwuspadowy, o kacie nachylenia 30°, pokryty blachodachówką.

Blacharka i rynny z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.

Elementy drewniane zabezpieczyć środkami przeciwoogniowymi i chroniącymi przed korozją biologiczną. Preparaty te powinny posiadać wszelkie obowiązujące prawem świadectwa i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Utwardzenie terenu pod będzie ograniczone obrzeżem betonowym 6x20 cm. Utwardzenie należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Podbudowę wykonać z chudego betonu Rm = 6,0–9,0 MPa grubości 10 cm ułożonego na warstwie odsączającej z piasku grubości 15 cm.

3.7 Montaż urządzeń

Urządzenia fitness będą zakotwione w gruncie poprzez stopy i płyty fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego z urządzeń do ćwiczeń siłowych. Stopy betonowe należy wykonać z betonu C16/20 (B-20) z zachowaniem głębokości przemarzania gruntu zgodnie z PN.

Dla rejonu lokalizacji inwestycji przemarzanie gruntu hz = 1,2 m ppt.

3.8 Strefy bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń jest inna i zależy od ich wysokości. W strefie bezpieczeństwa nie powinny znajdować się żadne obiekty lub elementy małej architektury typu, kosz, ławka itp., oraz drzewa.

Strefy bezpieczeństwa zgodnie z załączonymi rysunkami:

3.9 Zalecane materiały pod nawierzchnie urządzeń siłowych zewnętrznych

W miejscu ustawienia urządzeń siłowni zewnętrznej wykonany zostanie trawnik. Przed wykonaniem trawnika, teren w obrębie urządzenia należy wypoziomować.

W miejscu wykonania nawierzchni trawiastej po niwelacji należy wykorytować istniejący grunt na głębokość ok. 10 cm. Na tak przygotowanym podłożu należy rozplantować warstwę ziemi urodzajnej i obsiać mieszanką traw.

4. Zieleń

W obrębie realizowanych prac odtworzona zostanie zieleń. Przed wykonaniem trawników należy wykonać humusowanie terenu wskazanego na projekcie zagospodarowania terenu ziemią urodzajną gr. 10 cm. Na tak przygotowane podłoże należy wysiać mieszankę traw. Po zasiewie teren należy zawałować.

5. Zalecenia końcowe

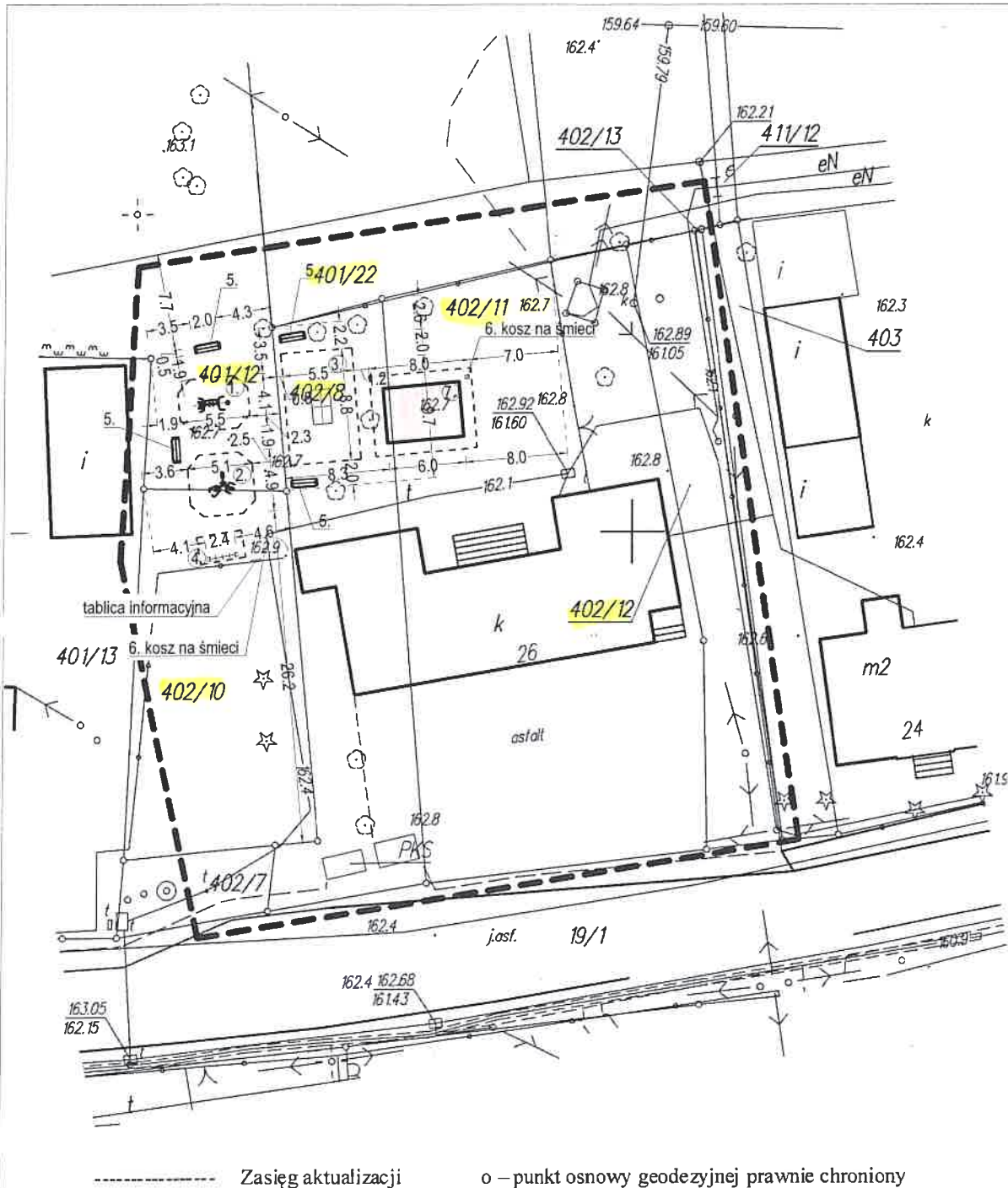
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze zgłoszeniem i sztuką budowlaną z materiałów posiadających atest PZH i ITB odnośnie dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz niezbędne certyfikaty i aprobaty techniczne na znak zgodności z obowiązującymi Polskimi Normami. Posadowienie oraz strefy bezpieczeństwa dla urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażu przekazanymi przez producenta.

Opracował

Roman Wołosz

Upr. bud. 55/91/OL

§5 ust. 2 § 6 § 7 § 8 § 9 § 10 § 11 § 12



----- Zasięg aktualizacji o – punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych**

w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: **Kronstadt 60**

Sekcje mapy: 7.209.23.02.1.1

gmina: 281003 2 Gmina Mrągowo
obręb: 0012 Marcinkowo
miejscowość: Marcinkowo
dz.nr 402/11

K.E.R.G.: GK.6642.1.599.2018 **GEODETA UPRAWNIONY**

Wykonawca:

V-GEO

Natalia Młynarska

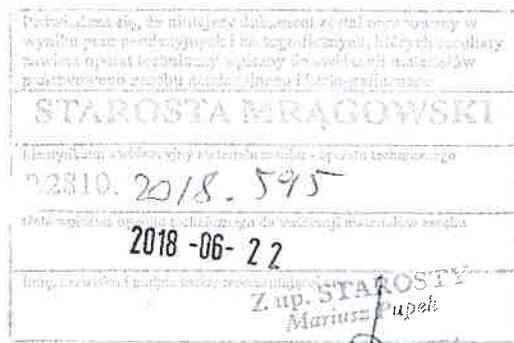
Nowa Różanka 52/1, 11-400 Kętrzyn

tel. 535 063 388

NIP 742-217-87-93, REGON 380399648

Mrągowo, dnia 19.06.2018

Andrzej Just
Andrzej Just
upr. nr 19382

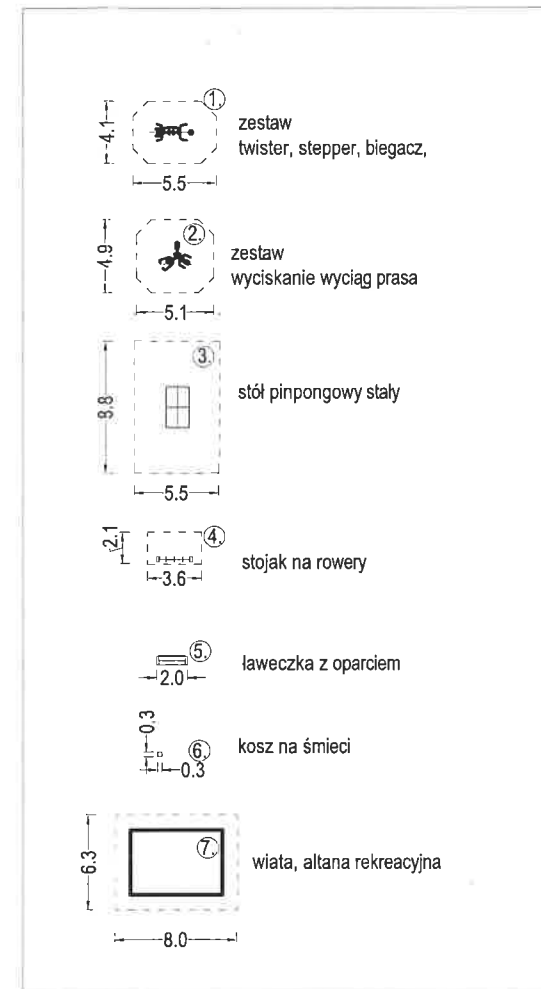


Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem Lz nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

SZKIC ORIENTACYJNY



w skali 1:25000



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej na działkach nr 402/8, 402/10, 402/11, 401/12 obręb 12-Marcinkowo, gm. Mrągowo

Skala 1:500

Inwestor (użytkownik): Gmina Mrągowo
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

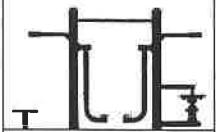
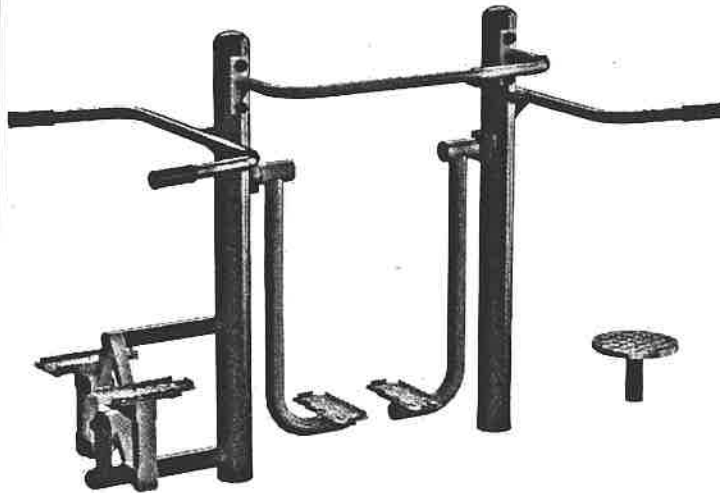
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Wykonał / projektował	Roman Wołosz	25/90/OL	06.2018	<i>[Signature]</i>

OPIS TECHNICZNY

BW(E) 07_08_27 - TWISTER_BIEGACZ_STEPER

WIDOK 1

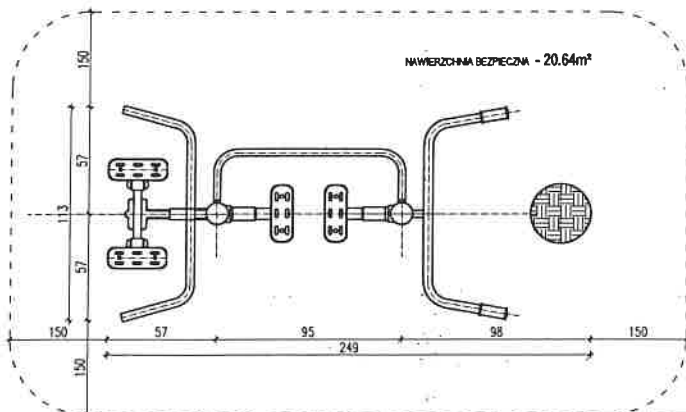
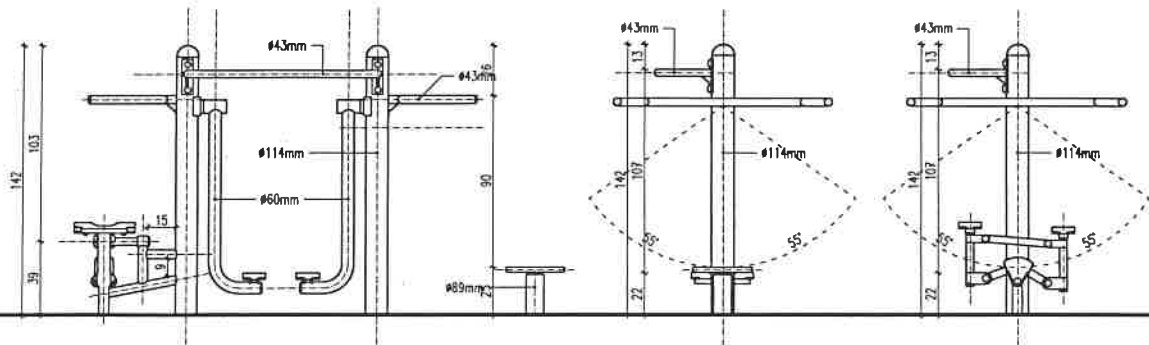
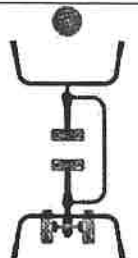
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114\text{mm}$ i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89\text{mm}$ i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43\text{mm}$ i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rur ześlępione (zakofczone) stalowymi zaślepkami i wyposażone w gumowe rękojeści.
- Siedziska, oparcia wykonane z polietylenu dużej gęstości z otworami odprowadzającymi wodę. W opcji wykonane ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 55 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. W opcji: cynkowanie całej konstrukcji urządzenia + kolor właściwy.



WIDOK 2



RZUT

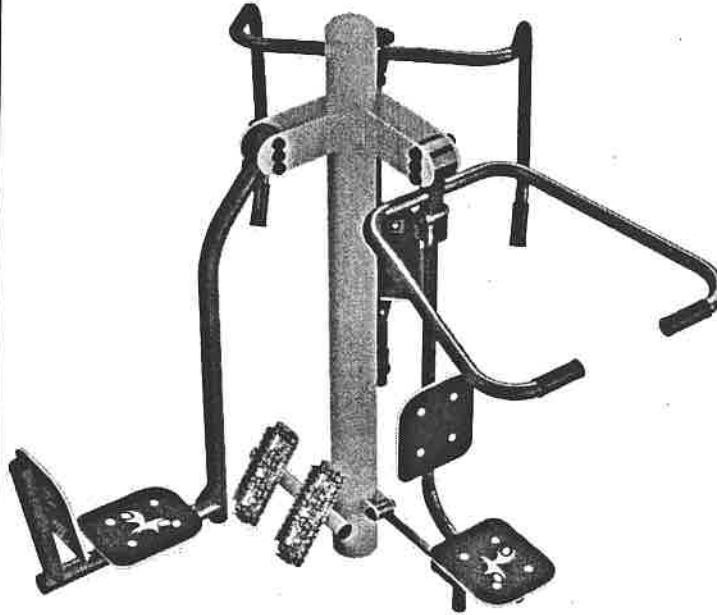


OPIS TECHNICZNY

BW(E) 01_02_05 - WYCISKANIE_WYCIĄG_PRASA

WIDOK 1

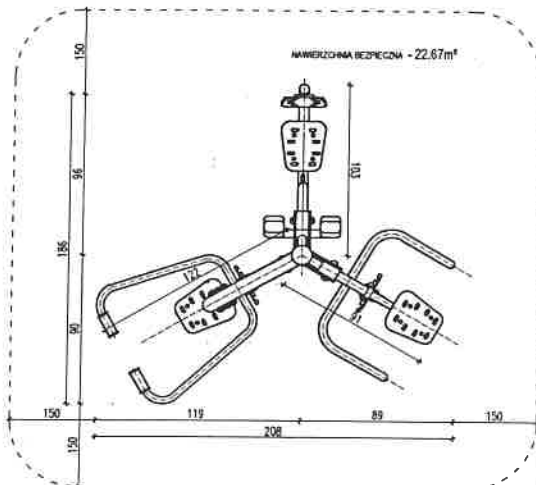
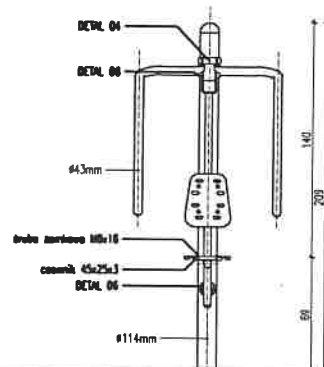
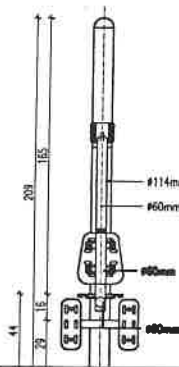
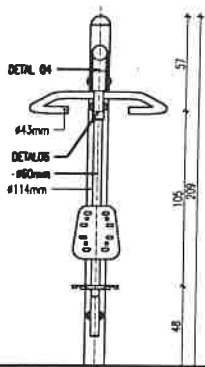
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114\text{mm}$ i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60\text{-}89\text{mm}$ i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43\text{mm}$ i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami i wyposażenie w gumowe rękojeści.
- Siedziska, oparcia wykonane z polietylenu dużej gęstości z otworami odprowadzającymi wodę. W opcji wykonane ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 55 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. W opcji: cynkowanie całej konstrukcji urządzenia + kolor właściwy.

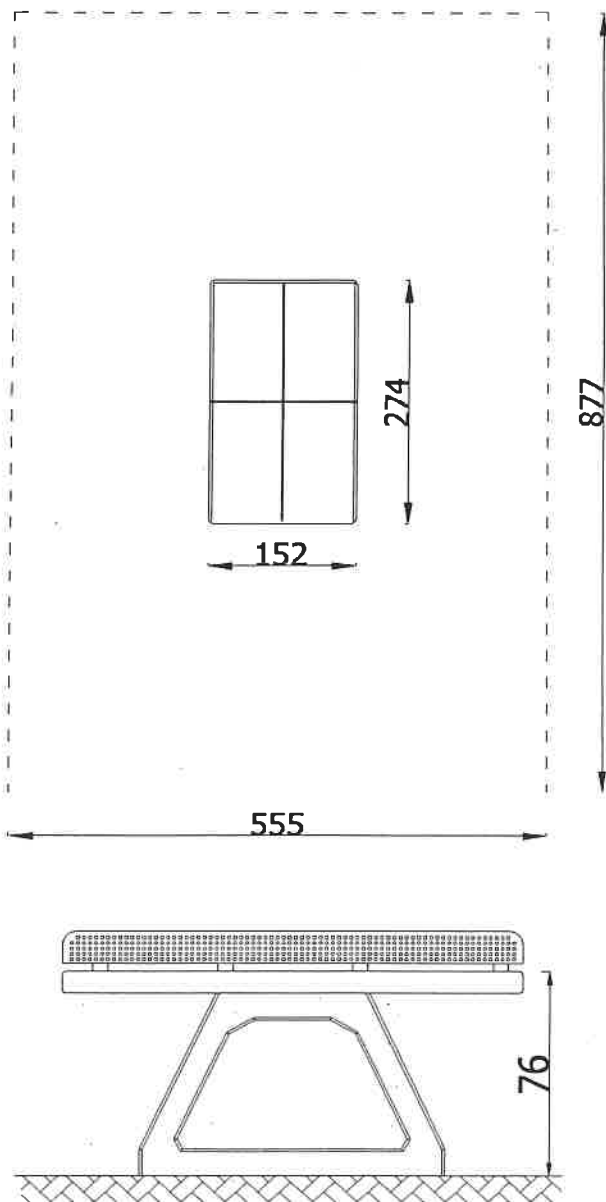
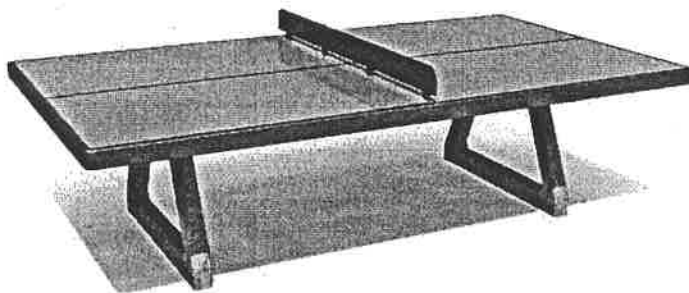


WIDOK 2



RZUT





OPIS URZĄDZENIA

Wolnostojący stół do gry w tenisa

stołowego. Gładko wyszlifowany blat betonowy został zabezpieczony specjalnym lakierem, który ochrania powierzchnię przed zniszczeniem.

Dodatkowo, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie.

Do stołu montowana jest ocynkowana siatka.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	1,52
Długość [m]	2,74
Wysokość [m]	0,76

MATERIALY

Betonowy stół pingpongowy wolnostojący nie wymagający montażu w gruncie (np. do posadowienia na kostce, betonie) wykonany na bazie twardych kruczaw z surowców naturalnych

Blat szlifowany, impregnowany specjalnym lakierem.

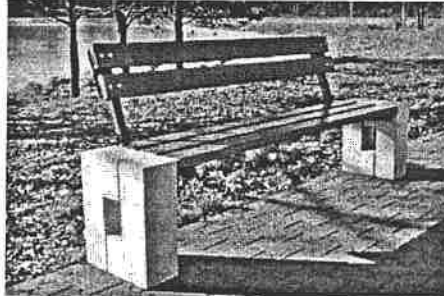
Siatka ocynkowana i mocowana z zabezpieczeniem przed łatwym demontażem.

Konstrukcja wsporcza stalowo-betonowa o dużej odporności na warunki atmosferyczne oraz mechaniczne uszkodzenia.

Konstruktor: KP

Data: 21-03-2016

ŁAWKA ROMA



POSIADA CERTYFIKAT

ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 1176



Dane techniczne ławki:

Długość ławki – 204cm.
Szerokość ławki – 55cm.
Wysokość całkowita ławki– 84cm.
Wysokość siedziska ławki– 44cm.
Szerokość siedziska ławki– 36cm.
Długość siedziska ławki– 170cm.

Sposób montażu:

ławka jest przystosowana do montażu na stałe do podłoża twardego za pomocą elementów kątowych.

Zalecamy przytwierdzenie produktu do powierzchni utwardzonych poprzez zabetonowanie elementów kątowych. W zestawie montażowym wraz z ławką dostarczamy kotwy, za pomocą których należy to wykonać. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w charakterystyce wyrobu, która jest załączona do tego produktu.

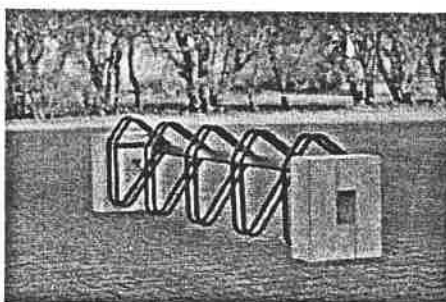
Ławka

dostarczana jest w elementach do samodzielnego skręcenia wraz z zestawem montażowym oraz instrukcją.

WYBARWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH



Parking rowerowy Roma



DANE TECHNICZNE :

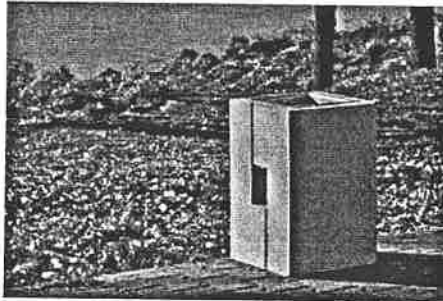
Ilość stanowisk – 5
Długość całkowita – 236 cm
Wysokość całkowita – 54 cm
Szerokość całkowita – 36 cm

Sposób montażu:

Parking Roma montowany jest bezpośrednio w grunt poprzez zabetonowanie elementów kotwiących lub może być wolnostojący.

Zalecamy przytwierdzenie produktu do powierzchni utwardzonych poprzez zabetonowanie elementów kątowych. W zestawie montażowym dostarczamy kotwy, za pomocą których należy to wykonać. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w charakterystyce wyrobu, która jest załączona do tego produktu.

Kosz Roma



Dane techniczne kosza:

Wysokość całkowita kosza- 60cm.
Pojemność- 40 l.
Wysokość pojemnika kosza- 59cm.
Szerokość wkładu kosza- 26m.
Popielnica we wkładzie kosza- TAK

Sposób montażu:

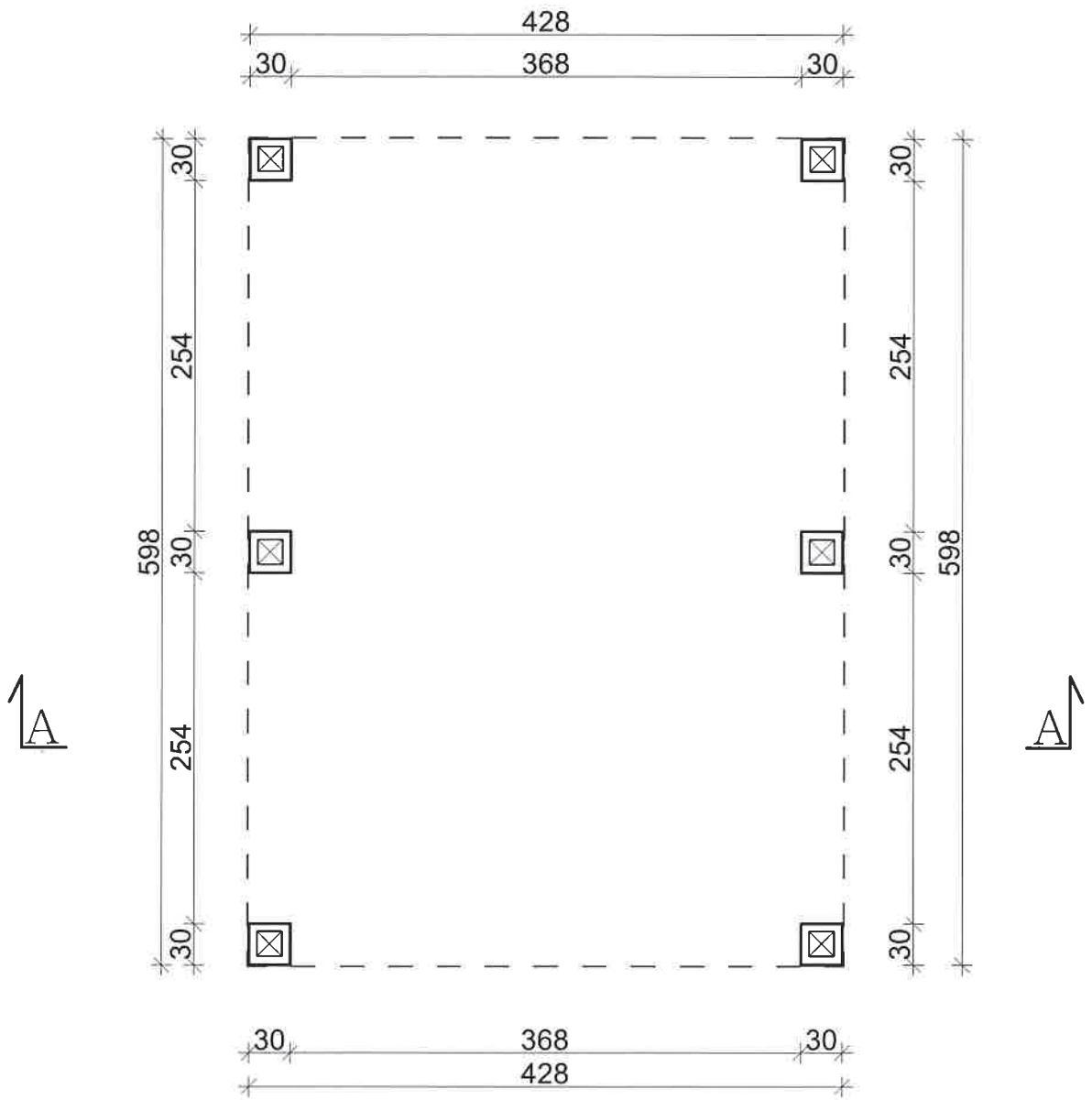
Kosz Roma montowany jest bezpośrednio w grunt poprzez zabetonowanie elementów kotwiących lub może być wolnostojący.


POSIADA CERTYFIKAT

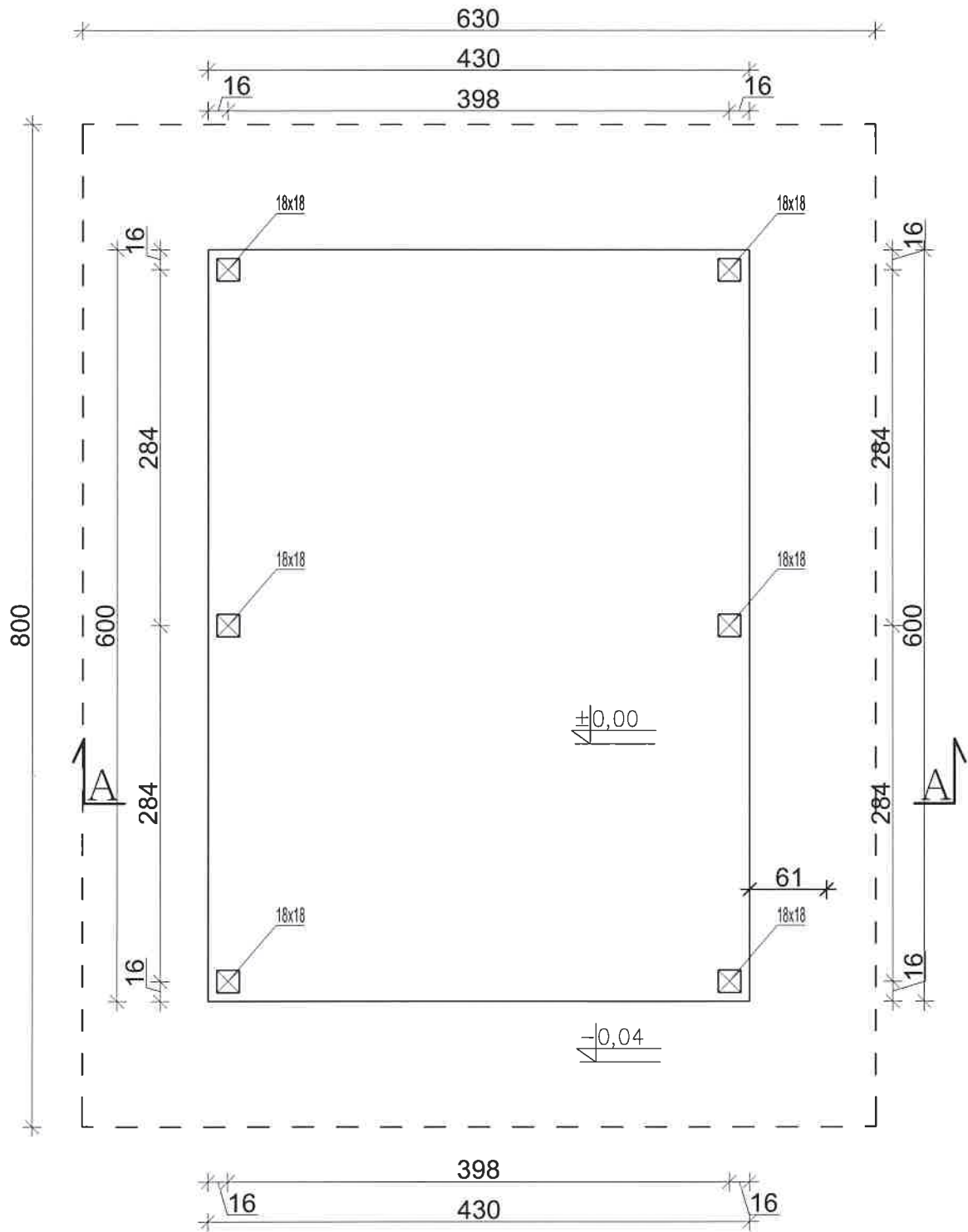
ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 1176


Zalecamy przytwierdzenie produktu do powierzchni utwardzonych poprzez zabetonowanie elementów kątowych. W zestawie montażowym wraz z koszem dostarczamy kotwy, za pomocą których należy to wykonać. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w charakterystyce wyrobu, która jest załączona do tego produktu.

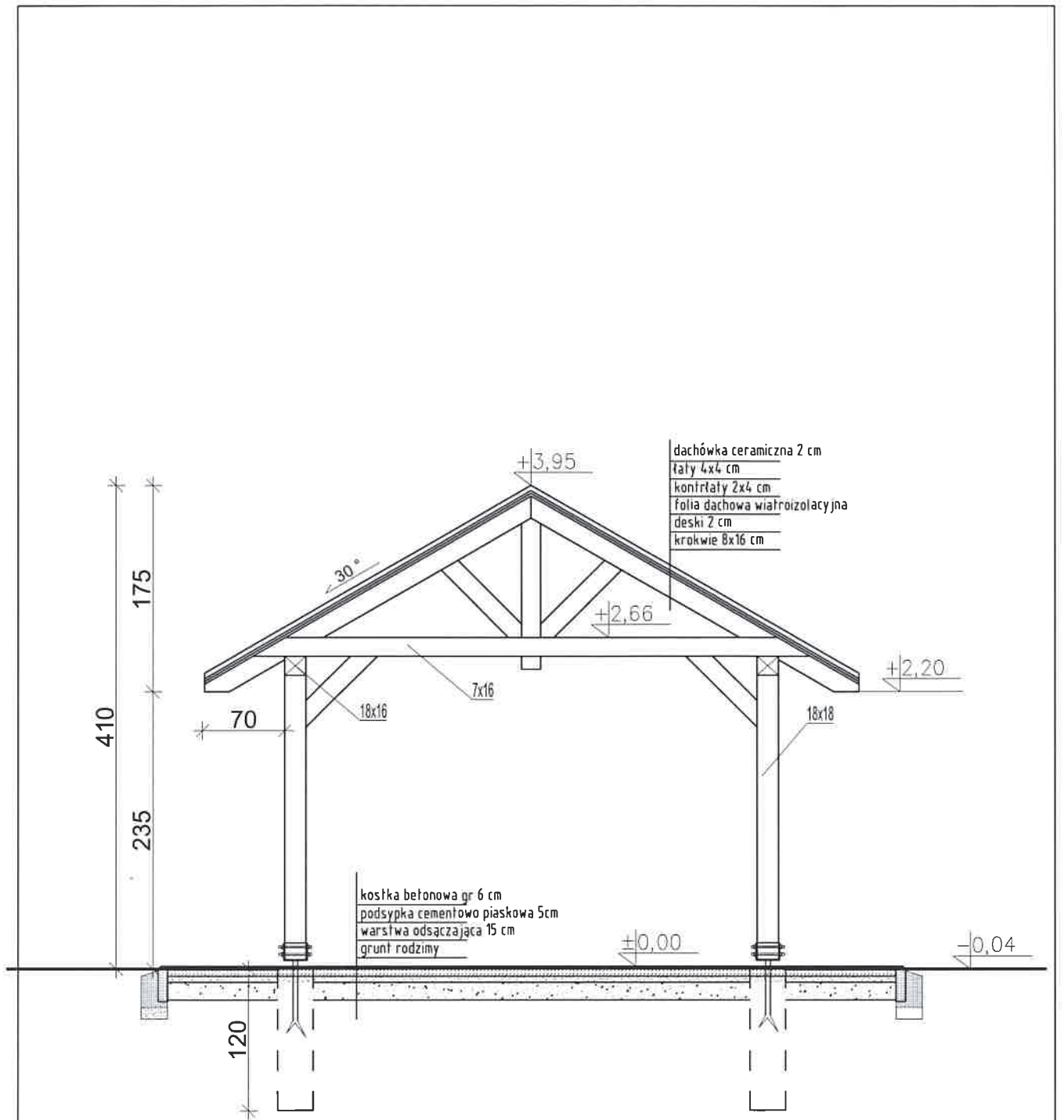





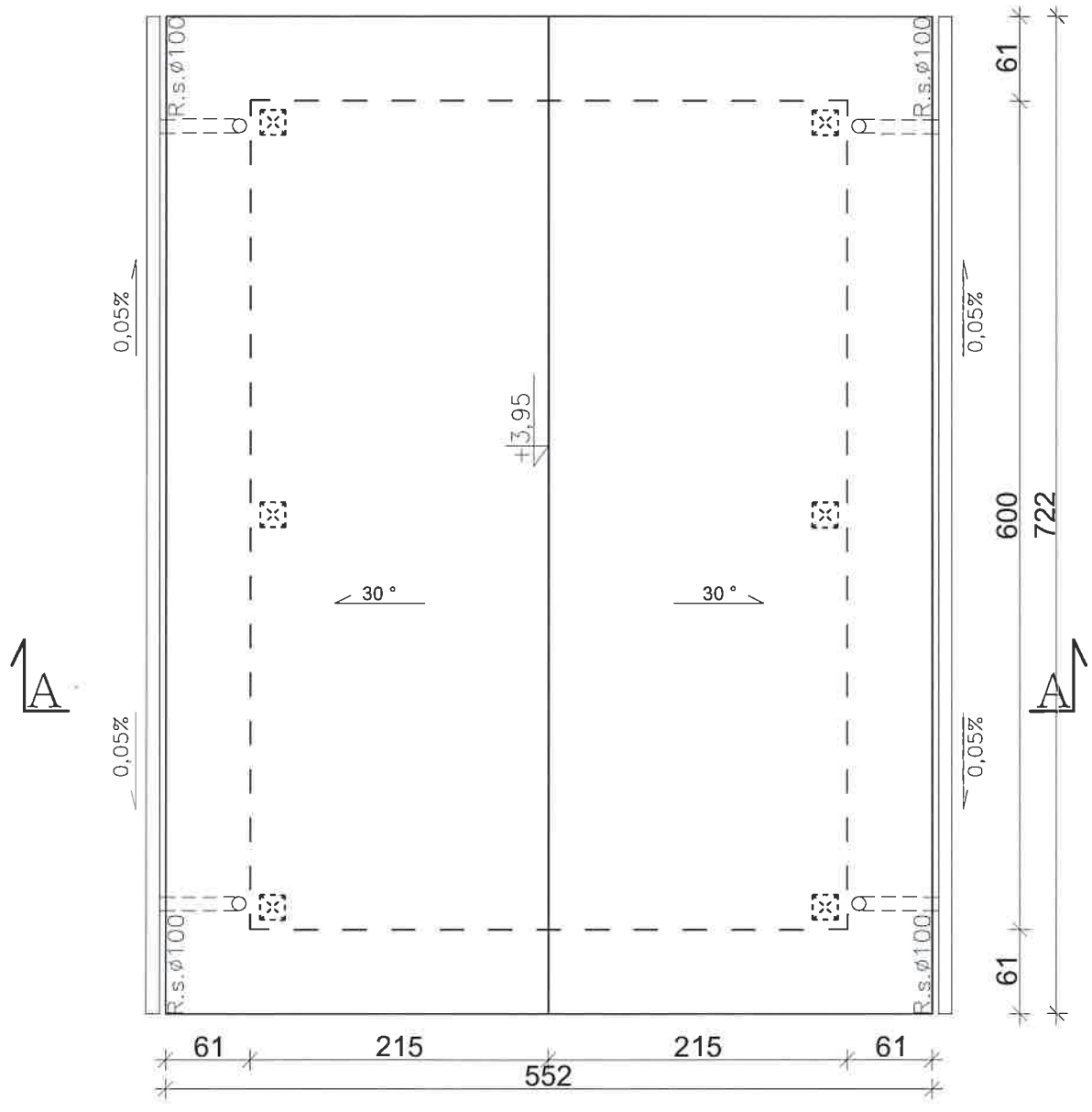
Rysunek	Rzut fundamentów		
Obiekt	Wiatka altana rekreacyjna		
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo		
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo		Data: 06.2018r.
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 1



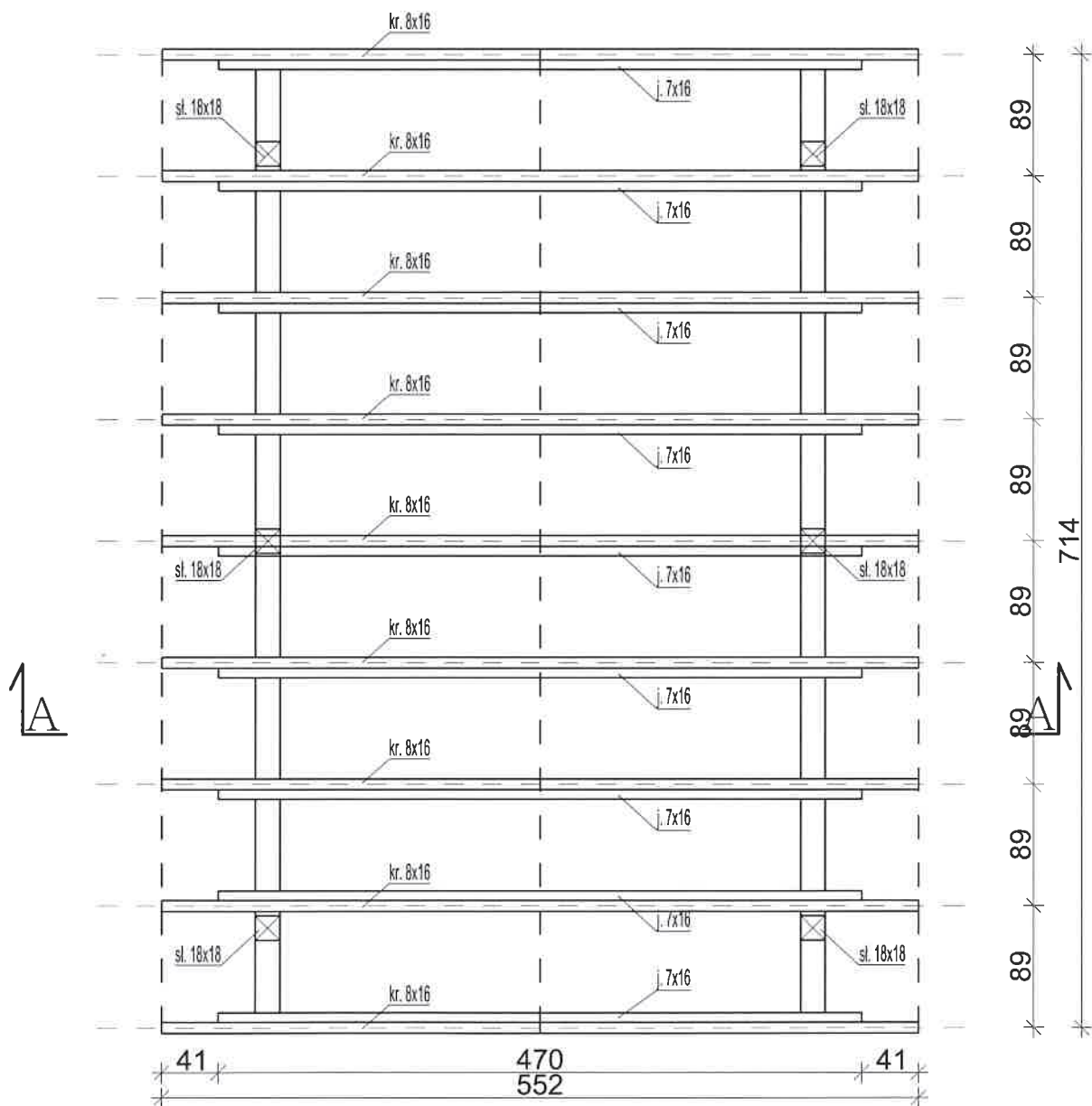
Rysunek	Rzut przyziemia		
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna		
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo		
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo	Data: 06.2018r.	
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 2



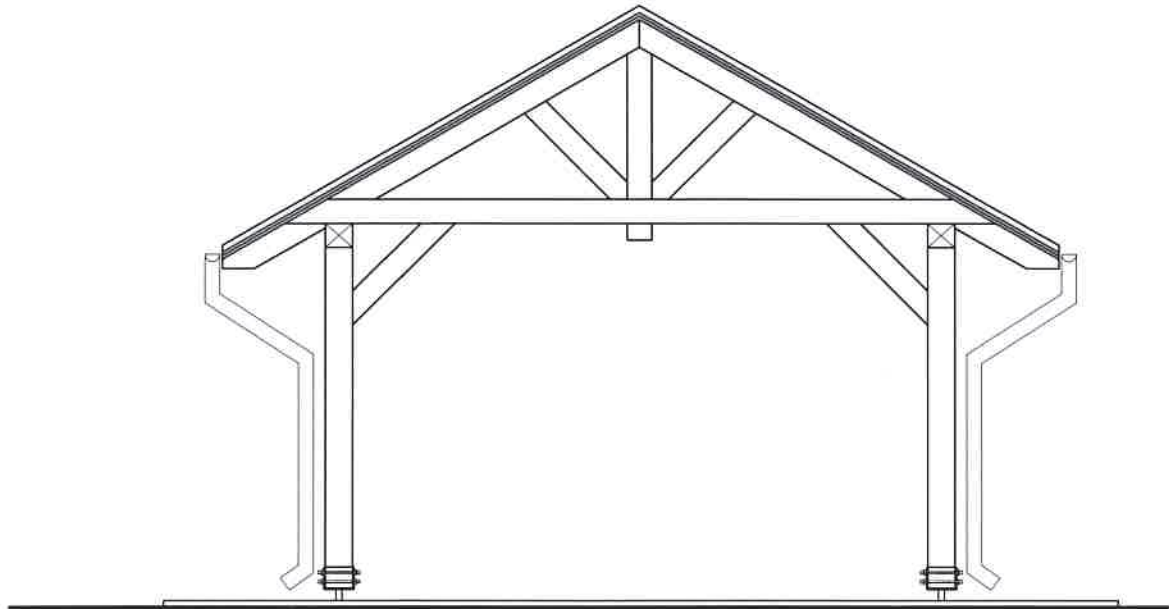
Rysunek	Przekrój A-A		
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna		
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo		
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo	Data: 06.2018r.	
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 3



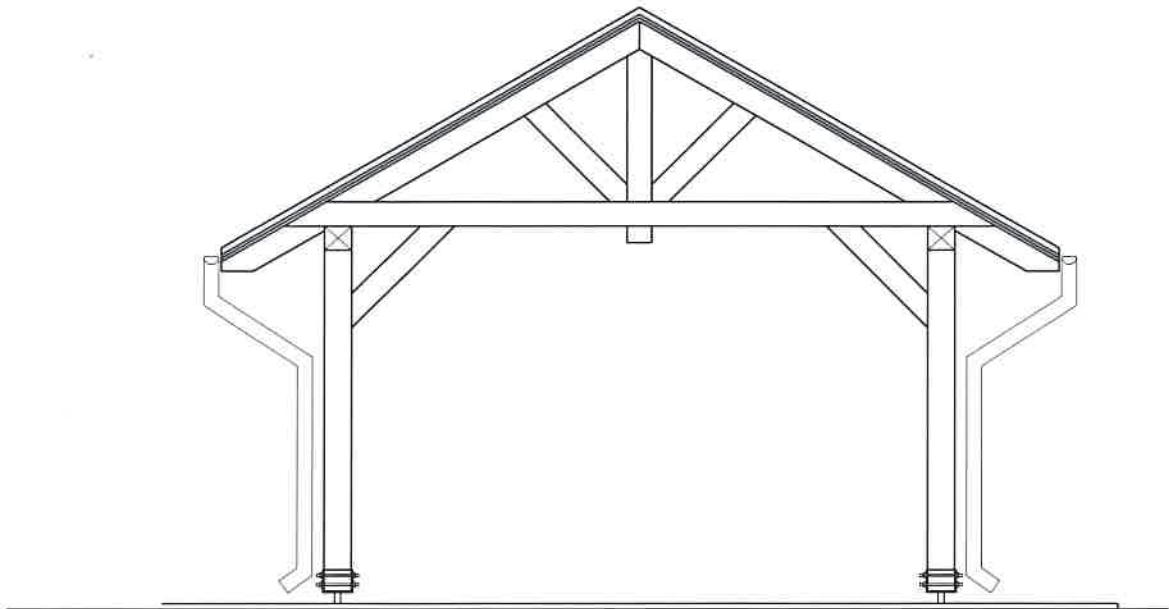
Rysunek	Rzut dachu	
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna	
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo	
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo	Data: 06.2018r.
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL	Skala 1:50
		Nr rys. 4




Rysunek	Rzut więźby dachowej	
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna	
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo	
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo	Data: 06.2018r.
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL	Skala 1:50
		Nr rys. 5

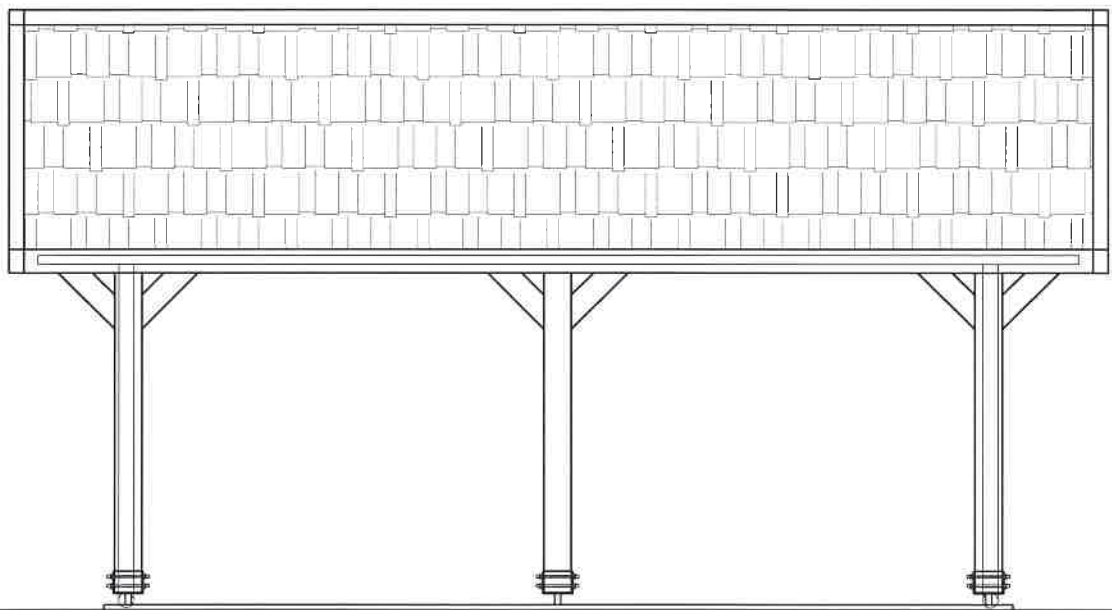


Elewacje wschodnia

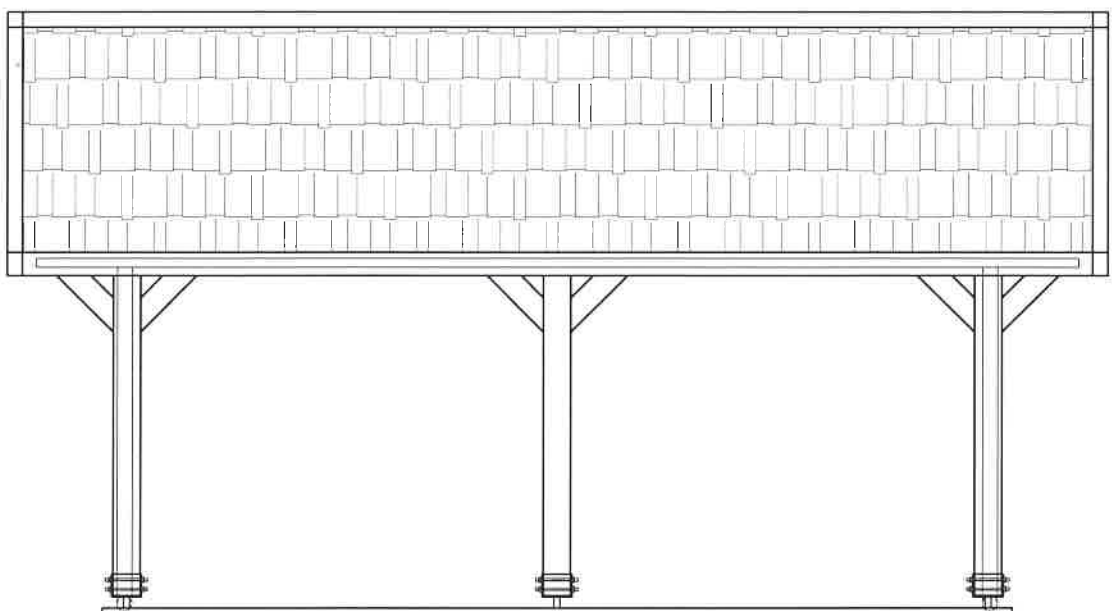


Elewacje zachodnia


Rysunek	Elewacje		
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna		
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo		
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo		Data: 06.2018r.
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 6



Elewacje północna



Elewacje południowa

Rysunek	Elewacje		
Obiekt	Wiata altana rekreacyjna		
Adres inwestycji	Działki nr 402/8, 402/10, 402/11, 102/12 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo		
Inwestor, właściciel	Gmina Mrągowo	Data: 06.2018r.	
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 7