

*INHESTER*

Egz. 3/5...

**TYTUŁ:**

**Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34,9m<sup>2</sup>, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m<sup>2</sup>**

w ramach zadania:

„Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”

Załącznik do pozwolenia  
zgłoszenia zaski:

**AB.5743. 350.20.18**  
z dnia 29.05.2018

<b>Studium:</b>	<b>Projekt budowano-wykonawczy</b>		
<b>Lokalizacja:</b>	Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		Z up. STAROSTY
<b>Inwestor:</b>	Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw		Meriusz Franc NACZELNIK WYDZIAŁU Architektury i Budownictwa
<b>Oświadczenie:</b> Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowy elementów małej architektury: altany o pow. 35m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Spec./nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant:</b>	Bogdan Mazurkiewicz	Architektoniczna Konstrukcyjna Upr. nr :2737/61	<b>PROJEKTANT</b> Bogdan Mazurkiewicz upr. 2006 Nr 2737/61 z art. 55 §4 specjalność architektoniczno-budowlana
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Agata Kędzierawska	Architektoniczna	mgr inż. Agata Kędzierawska Architekt Krajobrazu

CHEŁM, MAJ 2018r.

## Spis treści

### DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE..... 3-4

- Uprawnienia projektantów
- Przynależność Projektantów do Izby

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... 5-7

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI..... 8-9

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Lokalizacja i stan istniejący
4. Opis projektowanego zagospodarowania
5. Inne ustalenia
6. Bilans powierzchni

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY..... 10-27

1. Podstawa opracowania
2. Dane ogólne dotyczące obiektu
3. Dane konstrukcyjno-materiałowe
4. Wykonanie nasadzeń i odbudowa trawników
5. Uwagi końcowe

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 Rzut nawierzchni

Rys. 3 Przekrój A-A, B-B, C-C

Rys. 4 Projekt nasadzeń

Rys. 5 Altana – rzut fundamentów

Rys. 6 Altana – rzut przyziemia

Rys. 7 Altana – przekrój A-A

Rys. 8 Altana – rzut więźby dachowej

Rys. 9 Altana – rzut stalowej konstrukcji zadaszenia

Rys. 10 Altana – rzut dachu

Rys. 11 Altana – elewacje

Rys. 12 Kontener szatniowy – rzut fundamentów

### ZAKŁĄCZENIA

28-30

**UWAGA!** Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. Przedmiar robót należy traktować jako opracowanie pomocnicze do wyliczenia kosztów inwestycji.

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA  
Komitet Budownictwa Urbanistyki i Architektury

Warszawa, dn. 25 listopada 1961 r.

Nr ewid. uprawn. 2737/61

## UPRAWNIENIA

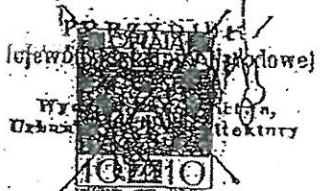
z art. 364 prawa budowlanego

Ob. M A Z U R K I E W I C Z Bogdan Jerzy  
technik budowlany

urodz. dnia 30 lipca 1932 r. w Czacowie pow. Chełm Lubelski

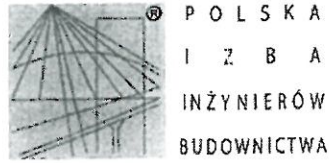
po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. Ustaw z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o i r z y m i e n o podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków użytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
  2. sporządzenia projektów (planów) tych robót
- oraz otrzymuje tytuł budowniczego.



PRZEWODNICZĄCY

Za zgodność  
z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6JT-SGZ-TUG \*

Pan Bogdan Jerzy Mazurkiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0283/03  
adres zamieszkania Słowackiego 19/2, 22-100 Chełm  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-22 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Egz. 3/5

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>Tytuł:</b>	Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34,9m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup>		
<b>Lokalizacja:</b>	Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Inwestor:</b>	Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw		
	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Spec./nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant:</b>	Bogdan Mazurkiewicz Adres zam. ul. Juliusza Słowackiego 19/2, 22-100 Chełm	Architektoniczna Konstrukcyjna Sanitarna Upr. nr :2737/61	<p>PROJEKTANT</p> <p>Bogdan Mazurkiewicz</p> <p>upr. nr :2737/61 z art. 30</p> <p>specjalność</p> <p>architektoniczno-budowlana</p>
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Agata Kędzierawska Adres zam. ul. Podgrabowa 10 22-107 Sawin	Architektoniczna	

CHEŁM, MAJ 2018r.

### 1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

- prace przygotowawcze
- wykonanie nawierzchni
- montaż elementów małej architektury: altana, kontener szatniowy, ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki, na których planowana jest inwestycja niezabudowana. Działki zasilone w sieć elektryczną, telekomunikacyjną, wodę, kanalizację.

### 3. Wskazanie elementów działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

1) Elementy infrastruktury technicznej na terenie inwestycji

Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

1) Prace na wysokości

2) Prace ziemne przy wykonaniu koryta, montażu

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas i występowania

#### • Upadki z wysokości pracowników:

3a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , b/ miejsca występowania zagrożenia to : doły pod fundamenty, korytowanie, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie.

#### • Potrącenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie, b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów , c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

#### • Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie, b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

#### • Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień , b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : przenoszenie, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

#### • Urazy oczu : a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: roboty montażowe c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie.

### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

W trakcie realizacji inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Należy przestrzegać ogólne przepisy BHP. Szkolenie pracowników powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacyjne formalne do jego przeprowadzenia. W trakcie szkolenia należy:

- Dokonać instruktażu pracowników na budowie w zakresie podstawowych przepisów BHP
- Przedstawić zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń
- Przedstawić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, obuwia roboczego i sprzętu asekuracyjnego
- Pracownicy biorący udział w przeszkoleniu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem



**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy wdrożyć system organizacji robót zawierający przynajmniej następujące rozwiązania:

- Wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór poszczególnych rodzajów prac niebezpiecznych
- Objęcie wszelkich robót z zakresu szczególnie niebezpiecznych bezpośrednim nadzorem osób do tego celu wyznaczonych
- Określenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z poszczególnymi typami robót niebezpiecznych, w tym określenie niezbędnych środków zabezpieczających
- stosowanie imiennego podziału pracy
- określenie kolejności wykonywania zadań
- stosowanie wydzielenia i oznakowania stref prowadzenia robót niebezpiecznych

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracami jest zobowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniające zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami z warunkami środowiska pracy
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń prac i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.

## ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja
- Obowiązujące przepisy i normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 25 sierpnia 1994 r. poz 414) z późniejszymi zmianami
- Uzgodnienia z Inwestorem

### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy terenu rekreacyjnego przy ul. Sikorskiego na terenie miasta Krasnystaw. W zakres prac wchodzi:

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej
- wykonanie elementów małej architektury: altany, kontenera szatniowego, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery
- wykonanie nasadzeń i odbudowa trawnika po pracach budowlanych

### 3. Lokalizacja i stan istniejący

Teren objęty opracowaniem leży przy ul. Sikorskiego w mieście Krasnystaw, na działce nr ew. 3097, obręb 01 – Krasnystaw Miasto. Na działce obecnie znajdują się boiska sportowe oraz niezagospodarowane otwarte tereny zieleni. Działka graniczy z ul. Sikorskiego (zachód), terenami zieleni (północ, południe, wschód).

### 4. Opis projektowanego zagospodarowania

#### Elementy zagospodarowania:

- **Altana** 34,9m<sup>2</sup> wys. 3,09m
- **Kontener szatniowy:** 18m<sup>2</sup>, wys. 2,5m
- **Ławki, ławki ze stolami**
- **Kosz na śmieci**
- **Stojak rowerowy**
- **Miejsce na ognisko**

#### Komunikacja

- Dojście na teren rekreacyjny istniejąca ścieżka utwardzona
- Plac terenu rekreacyjnego z kostki brukowej betonowej gr. 6cm

#### Odwodnienie

Wody opadowe z projektowanych terenów utwardzonych i wody opadowe z dachów odprowadzone będą do gruntu na tereny zieleni znajdujące się na działce 3097.

#### Infrastruktura techniczna

Nie projektuje się żadnej infrastruktury a projektowany teren nie koliduje z infrastrukturą istniejącą.

### 5. Inne ustalenia

- Teren projektowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej
- Wpływ eksploatacji górniczej nie występuje, działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego



- Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- Teren nie jest zlokalizowany na obszarze NATURA2000
- Usytuowanie projektowanego obiektu w stosunku do istniejącej zabudowy na działce oraz granic działki jest zgodne z przepisami wynikającymi z § 12 i warunków przeciwpożarowych określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie DZ. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zmianami.
- **segregacja odpadów, transport, utylizacja.** W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy składować w miejsce wskazane przez Kierownika budowy lub Inwestora. Transport prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi samowyładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.
- **Zagospodarowanie mas ziemnych**  
Masy ziemne pozyskane z wykopów stóp fundamentowych zostaną częściowo wywiezione z placu budowy, częściowo zagospodarowane dla potrzeb ukształtowania terenu. Wierzchnia warstwa humusu zostanie spryzmowana i wykorzystana w późniejszym etapie do odbudowy trawników.
- **Odprowadzenie wód opadowych**  
Wody opadowe z projektowanych terenów utwardzonych i wody opadowe z dachu odprowadzone będą do gruntu na tereny zieleni znajdujące się na działce 3097.
- **Ochrona przeciwpożarowa obiektu**  
Według rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
- **Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:**
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. nr 75, poz. 69 z późn. zmianami).
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. nr 62, poz.627 z późn. zmianami).
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami).
- Oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicach działki 3097 w Krasnymstawie (obręb 01 Krasnystaw Miasto) na której został zaprojektowany.

#### 6. Bilans powierzchni

Powierzchnia	j.m.	ilość
Powierzchnia działki	m <sup>2</sup>	107227
Powierzchnia biologicznie czynna	m <sup>2</sup>	103892
Powierzchnia zabudowy	m <sup>2</sup>	-
Powierzchnia terenów utwardzonych ( w tym projektowanych) ec.	m <sup>2</sup>	3335
Powierzchnia projektowanego terenu	m <sup>2</sup>	335m <sup>2</sup>

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY - OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja
- Obowiązujące przepisy i normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 25 sierpnia 1994 r. poz 414) z późniejszymi zmianami
- Uzgodnienia z Inwestorem

### 2. Dane ogólne dotyczące obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy terenu rekreacyjnego o powierzchni 335 m<sup>2</sup> przy ul. Sikorskiego na terenie miasta Krasnystaw. W zakres prac wchodzi:

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej
- wykonanie elementów małej architektury: altany, kontenera szatniowego, ławek, ławek ze stołami, koszy na śmieci, stojaka na rowery, miejsca na ognisko
- wykonanie nasadzeń i odbudowa trawnika po pracach budowlanych

### 3. Dane konstrukcyjno-materiałowe

#### 3.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6cm

Nawierzchnia placu rekreacyjnego, schodów i pochylni wykonana z kostki betonowej brukowej w kolorze grafitowym, gr. 6cm, kostka bezfazowa. Odwodnienie placu poprzez nadanie spadku jednostronnego 1,5% i podłużnego 1-2%, dla schodów 0,5%, łagodne zejście długości: 4.02m ze spadkiem 6%, nawierzchnie wykończyć obrzeżem betonowym 6x25x100 w kolorze grafitowym.

#### Technologia wykonania nawierzchni:

- wykonanie koryta
- ułożenie obrzeży betonowych jednofazowych o wymiarach 25x6x100cm na ławie betonowej z chudego betonu z oporem,
- ułożenie i zagęszczenie odsączającej warstwy z piasku, gr. warstwy 10cm po zagęszczeniu,
- wykonanie podbudowy cementowo-piaskowej 1:3 grubość warstwy 12 cm
- rozłożenie podsypki piaskowej fr.0-2 grubość warstwy 3cm
- ułożenie kostki betonowej o grubości 6cm
- pielęgnowanie wodą
- wypełnienie spoin piaskiem
- wałowanie

#### Technologia wykonania nawierzchni schodów:

- wyprofilowanie (spadek 0,5%)
- ułożenie obrzeży betonowych jednofazowych jako podstopnica, o wymiarach 30x6x100cm na ławie betonowej z chudego betonu z oporem,
- ułożenie i zagęszczenie odsączającej warstwy z piasku, gr. warstwy 5 cm po zagęszczeniu,



- ułożenie kostki betonowej o grubości 6cm
- wypełnienie spoin piaskiem

### 3.2 Elementy małej architektury

#### Podstawowe dane techniczne

Kategoria geotechniczna obiektu I

Brak negatywnego oddziaływania na środowisko

Poziom wody gruntowej poniżej posadowienia fundamentów

Jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża przyjęto 0.15 Mpa

Strefa obciążenia śniegiem 2

Strefa obciążenia wiatrem I

Nie dopuszcza się zmiany stylu i materiałów elementów małej architektury.

#### Altana

Projektowany element małej architektury jest wolnostojący o przeznaczeniu rekreacyjnym. Element małej architektury o lekkiej konstrukcji.

Forma przestrzenno architektoniczna obiektu jest nowoczesna, ale prosta, nie stanowiąca dużego kontrastu z pobliskim otoczeniem. Jako materiał elewacyjny zastosowano deski kompozytowe imitujące naturalne drewno - zabieg ten jest próbą nawiązania detałem architektonicznym do naturalnych form. Altana wyposażona w cztery stoły z ławkami. Ławki należy zastosować takie same jak zaprojektowane na całym terenie. Ławki mocowane na stałe w gruncie poprzez zabetonowanie stalowych elementów betonem B20. Grill wymurowany z granitu w kolorze piaskowym, osadzony w fundamencie za pomocą prętów zbrojeniowych i zaprawy montażowej tak jak słupy altany. Palenisko to szuflada ze stalowej nierdzewnej blachy grubości 3 mm. Z nierdzewnej stali jest także ruszt.

Altana	Pow.
Powierzchnia zabudowy	34,9m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	34m <sup>2</sup>
Wysokość	3,09 m
Wymiary (szerokość x długość)	5,91x5,91m
Kąt nachylenia dachu	5°

#### Dane szczegółowe – rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

##### Opis elementów konstrukcyjnych

**Układ konstrukcyjny** element kwadratowy, zastosowane schematy konstrukcyjne statycznie wyznaczalne, obciążenia wg obowiązujących norm. Obiekt zaprojektowano w konstrukcji stalowej.

**Fundamenty** (wg opracowania konstrukcji - żelbetowe wylewane z betonu B25 (C20/25) zbrojone stalą A-III i A-0.

**Stalowe elementy konstrukcji** wg rysunków konstrukcyjnych; wykonane ze stali St3S.

**Więźba dachowa** - drewniana, wykonana z drewna klasy C24. Wykaz elementów znajduje się w części rysunkowej.

**Pokrycie dachu** – papa na deskowaniu pełnym, ostatnia warstwa gont bitumiczny w kolorze grafitowym, wzór należy uzgodnić z Inwestorem. Wykonawca zobowiązuje się przedstawić przykładowe karty katalogowe różnych materiałów.

Wykończenie altany

**Podłoga** – Kostka brukowa betonowa gr.6cm

**Elewacja** –deska kompozytowa elewacyjna kolor Teak, mocowana do kątowników.

**Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych**

### Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

### Kontener szatniowy

Kontener projektuje się jako gotowy element montowany na terenie opracowania. Forma przestrzenno architektoniczna obiektu jest nowoczesna, ale prosta, nie stanowiąca dużego kontrastu z pobliskim otoczeniem. Jako materiał ozdobny na elewacji frontowej zastosowano deski kompozytowe imitujące naturalne drewno - zabieg ten jest próbą nawiązania detalem architektonicznym do naturalnych form. Kontener stylem dopasowany do altany.

**Fundamenty** (wg opracowania konstrukcji)- żelbetowe wylewane z betonu B25 (C20/25) zbrojone stalą A-III i A-0.

**Ściany** – płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym o gr. 100mm i przenikalności termicznej 0,38w/m<sup>2</sup>k. Dodatkowo z przodu ozdobna elewacja z deski kompozytowej elewacyjnej, kolor Teak, nawiązujący do altany.

**Podłoga** – płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym o gr. 100mm i przenikalności termicznej 0,38w/m<sup>2</sup>k, dodatkowo wzmocniona płytą OSB i wykończona wykładziną PCV.

**Dach** – płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym o gr. 100mm i przenikalności termicznej 0,38w/m<sup>2</sup>k.

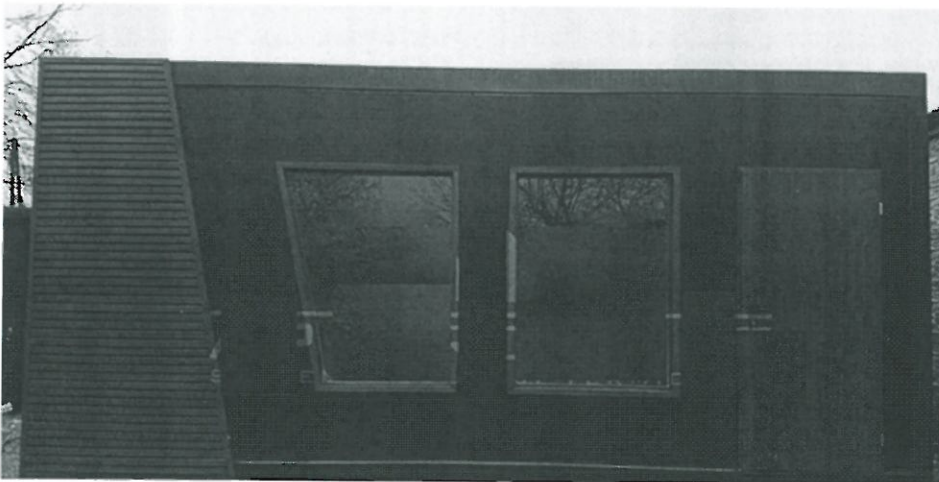
**Okno PCV** rozwierno-uchylne 1470mm x 1130mm, wyposażone w rolety antywłamaniowe aluminiowe. **Drzwi** pełne stalowe 800x2050mm.

Wewnątrz wyposażony w trzy ławki bez oparcia.

Kontener	Pow.
Powierzchnia zabudowy	18m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	16,24m <sup>2</sup>
Wysokość	2,5 m
Wymiary (szerokość x długość)	3x6m
Kąt nachylenia dachu	3°

### Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

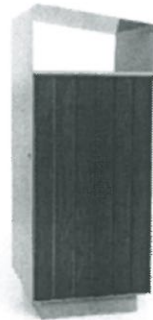




**Ławka** o konstrukcji stalowej, cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo, kolor grafitowy, siedzisko oraz oparcie drewniane (drewno modrzewiowe), kolor Teak, impregnowane w celu zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych. Ławka na stałe zakotwiona w gruncie. Wymiary: Wys 82, szer.60cm, dł.180. Montaż na stałe w gruncie, poprzez zabetonowanie, gł. minimum60cm. Ławki w tym samym stylu, bez oparcia należy zastosować w altanie i narożnej części placu z ogniskiem, dodatkowo wykonać stół w takim samym stylu o wymiarach Wymiary minimalne stołu: 160x80x74cm.



**Kosz na śmieci** - o konstrukcji stalowej, cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo, kolor grafitowy, siedzisko oraz oparcie drewniane (drewno modrzewiowe), kolor Teak, impregnowane w celu zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych. Wymiary: Wys. 102cm., szer. 45cm., dł. 41cm., pojemność 70l. Montaż na stałe w gruncie, poprzez zabetonowanie, gł. minimum60cm.



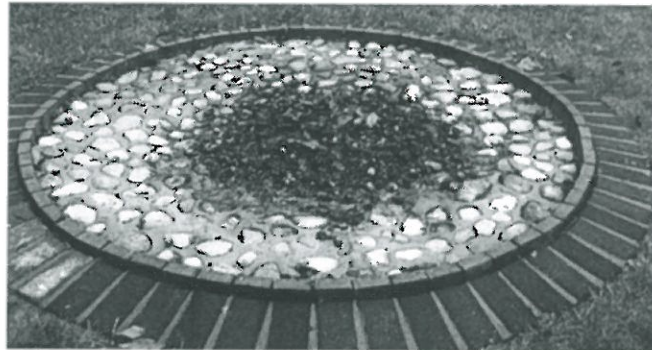
**Ławka półokrągła** - o konstrukcji stalowej, cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo, kolor grafitowy, siedzisko (drewno modrzewiowe), kolor Teak, impregnowane w celu zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych. Wymiary: wys. 40cm, szer.40cm, długość wewnętrznego łuku nie mniej niż 180cm. Montaż na stałe w gruncie, poprzez zabetonowanie, gł. minimum60cm.



**Stojak na rowery** – o konstrukcji stalowej, cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo, kolor grafitowy. Montaż na stałe poprzez przykręcenie do podłoża. Wymiary: 210 x 58 x 61 cm.



**Miejsce na ognisko** – należy wykończyć pionowo ustawionymi kostkami betonowymi wykorzystywanymi do wykonania nawierzchni, na około zrobić ozdobne wykończenie jak na zdjęciu. Wnętrze paleniska zagłębić na 25 cm poniżej poziomu nawierzchni, wykonać z otoczków zabetonowanych w gruncie.



#### 4. Nasadzenia i odbudowa trawnika

##### Trawniki

Nawierzchnię trawiastą zniszczoną podczas prac budowlanych należy odbudować. Teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu, kamieni i zanieczyszczeń – teren powinien być wyrównany i splantowany, – po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku bardzo mało urodzajnej ziemi) należy zastosować 5 cm warstwę kompostu, mieszając go z istniejącą ziemią, następnie teren należy wyrównać, – ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą wysokości 5cm i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana, – przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim a potem wałem – kolczatką lub zagrabić, – siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, – okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września, – na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 4 kg na 100 m<sup>2</sup> – przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką, – po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego. Trawnik powinien być obniżony w stosunku do obrzeży 10 cm.



## Nasadenia

Zaprojektowana zieleń jest elementem dekoracyjnym oraz izolującym. W projekcie zaplanowano nasadenia gatunków dopasowanych do warunków siedliskowych panujących na obszarze opracowania. Nasadenia należy wykonać na geowłókninie i wyściółkować korą. Doty pod nasadenia wypełnić do połowy ziemią urodzajną. Projekt nasadzeń zgodnie z Arkuszem nr 4.

L.P.	Nazwa	Ilość	Wielkość poj.
1	Tawuła japońska 'Goldflame'	24	C3
2	Tawuła japońska 'Little Princess'	23	C3
3	Turzyca oszimska	10	C2
4	Berberys Thunberga „Erecta”	20	C3
5	Szałwia omszona	9	C1,5

## 5. Uwagi końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

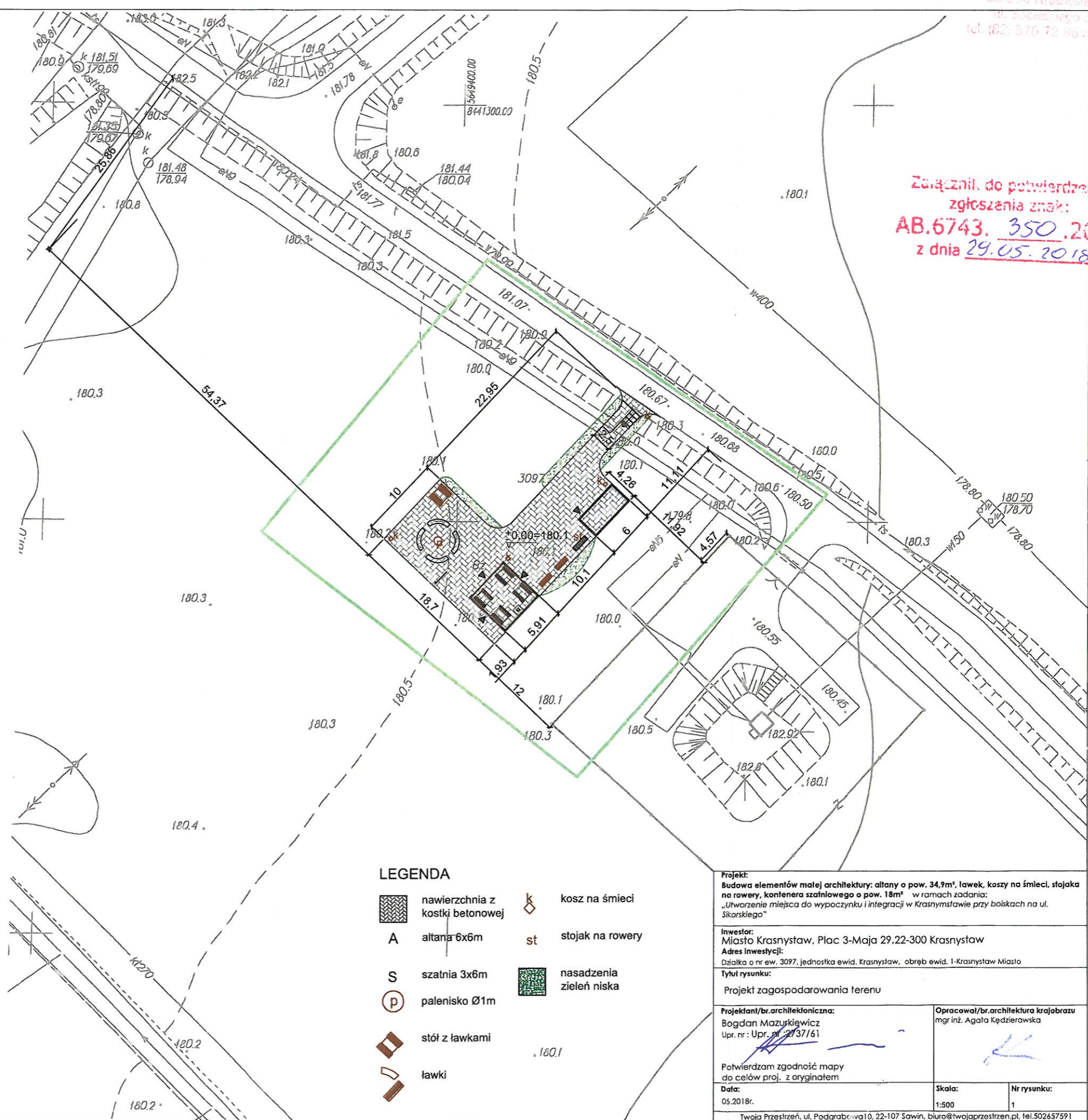
Gruz, zanieczyszczenia i ewentualne inne pozostałości po pracach ziemnych nie nadające się do wtórnego wykorzystania wykonawca zobowiązany jest wywieźć. Wykonawca jest Wytwórcą powstałych w wyniku wykonywania prac odpadów i ciężar na nim wszystkie obowiązki przewidziane Ustawą o odpadach (Dz.U.2013.21) w związku z realizacją zadania. Na terenie budowy zostaną wyznaczone odpowiednio przygotowane miejsca na gromadzenie odpadów typu komunalnego i odpadów powstających w czasie budowy. Odpady budowlane będą składowane w sposób selektywny i będą usuwane sukcesywnie lub po zakończeniu budowy. Sposób postępowania z odpadami ustali Inwestor z Wykonawcą. W przypadku wytworzenia odpadów niebezpiecznych (np. oleje) będą one gromadzone w szczelnych pojemnikach i odbierane przez firmy posiadające niezbędne zezwolenia na działalność w zakresie gospodarki odpadami.

**PROJEKTANT**  
*Bożena Kuzniakiewicz*  
upr. bud. Nr 2737/61 z art. 364  
specjalność  
architektoniczno-budowlana

*mgr inż. Agata Kędzierawska*  
Architekt Krajobrazu



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Plan pracy geodezyjnej:	GG.6640.349.2018	
Skala:	1:500	
Plan:	8.145.13.04.3.2	
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.:	060601_1 – Krasnystaw	
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.:	0001 – Krasnystaw Miasto	
Identyfikator działki:	3097	
System układu współrzędnych:	prostopadłych płaskich	2000/8
	układ wysokości	Kronszt. 60
Wzrosty o służebnościach i innych mających wpływ na podarowanie gruntów, w granicach wanej inwestycji.	Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami	
Treść mapy na terenie objętym zamówieniem aktualna na dzień 30.03.2018r.		
Mapa nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.		
W zakresie zaktualizowanej mapy, brak projektowanych sieci uzbrojenia terenu.		
Wzrosty graniczne działek w zakresie aktualizacji mapy spełniają standardy dokładnościowe określające ich położenie w terenie.		
„GEO-MAPA” geodezyjna - inż. Kamil Krawczyk ul. Sobieskiego 31/52, 22-300 Krasnystaw tel. 723777, REG. 061455486 tel. 067 373 328	<p><b>GEODETA UPRAWNIONY</b> inż. Lukasz Sikorski Up. GUGiK Nr 21975</p>	



Załącznik do potwierdzenia  
zgłoszenia znak:  
**AB.6743. 350.2018**  
z dnia **29.05.2018r.**

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
**STAROSTA KRASNYSTAWSKI**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Sobieskiego 31/52, 22-300 Krasnystaw  
Identyfikator ewidencyjny: P.0606.2018. 4.79  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów: 09 MAJ 2018  
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Złp. STAROSTY  
**Halina Szewczak**  
SPECJALISTA

- LEGENDA**
- nawierzchnia z kostki betonowej
  - A** altana 6x6m
  - S** szatnia 3x6m
  - palenisko Ø1m
  - stół z ławkami
  - ławki
  - kosz na śmieci
  - stojak na rowery
  - nasadzenia zieleni niska

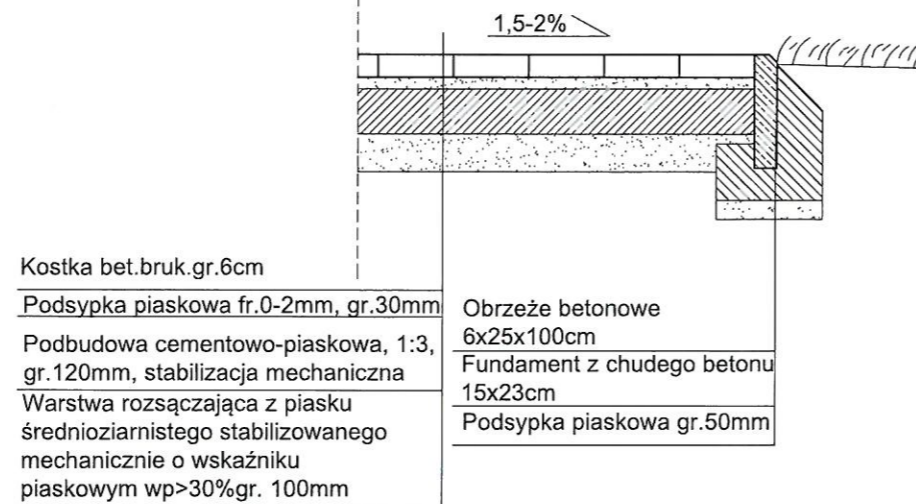
<p><b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34,9m<sup>2</sup>, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szaliniowego o pow. 18m<sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnystawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. I-Krasnystaw Miasto</p>	
<p><b>Tytuł rysunku:</b> Projekt zagospodarowania terenu</p>	
<p><b>Projektant/br. architektoniczna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Up. nr: Upr. nr 2737/61</p>	<p><b>Opracował/br. architektura krajobrazu:</b> mgr inż. Agata Kędzierawska</p>
<p>Potwierdzam zgodność mapy do celów proj. z oryginałem</p>	
<p><b>Data:</b> 05.2018r.</p>	<p><b>Skala:</b> 1:500</p>
<p><b>Nr rysunku:</b> 1</p>	
<p>Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabczowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestren.pl, tel. 502657591</p>	



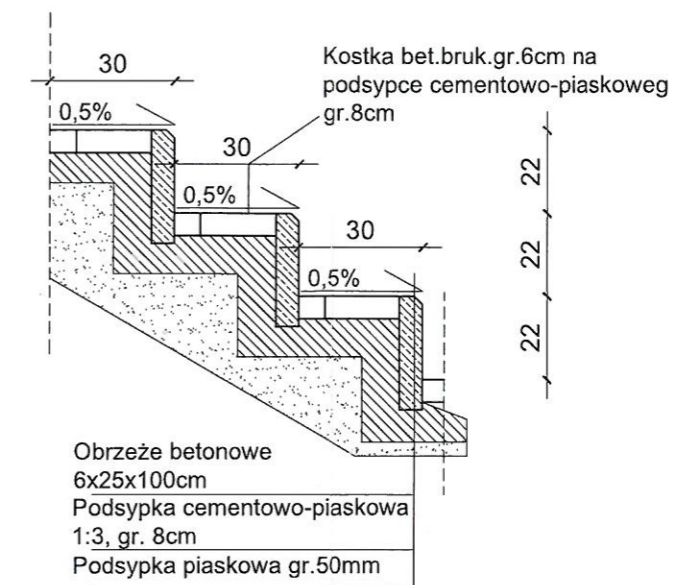




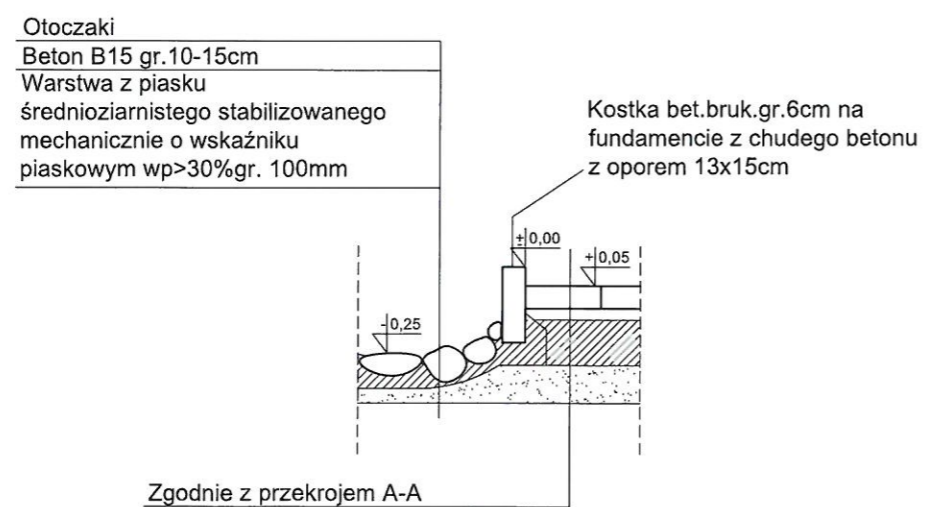
PRZEKRÓJ PIONOWY A-A  
SKALA: 1:20



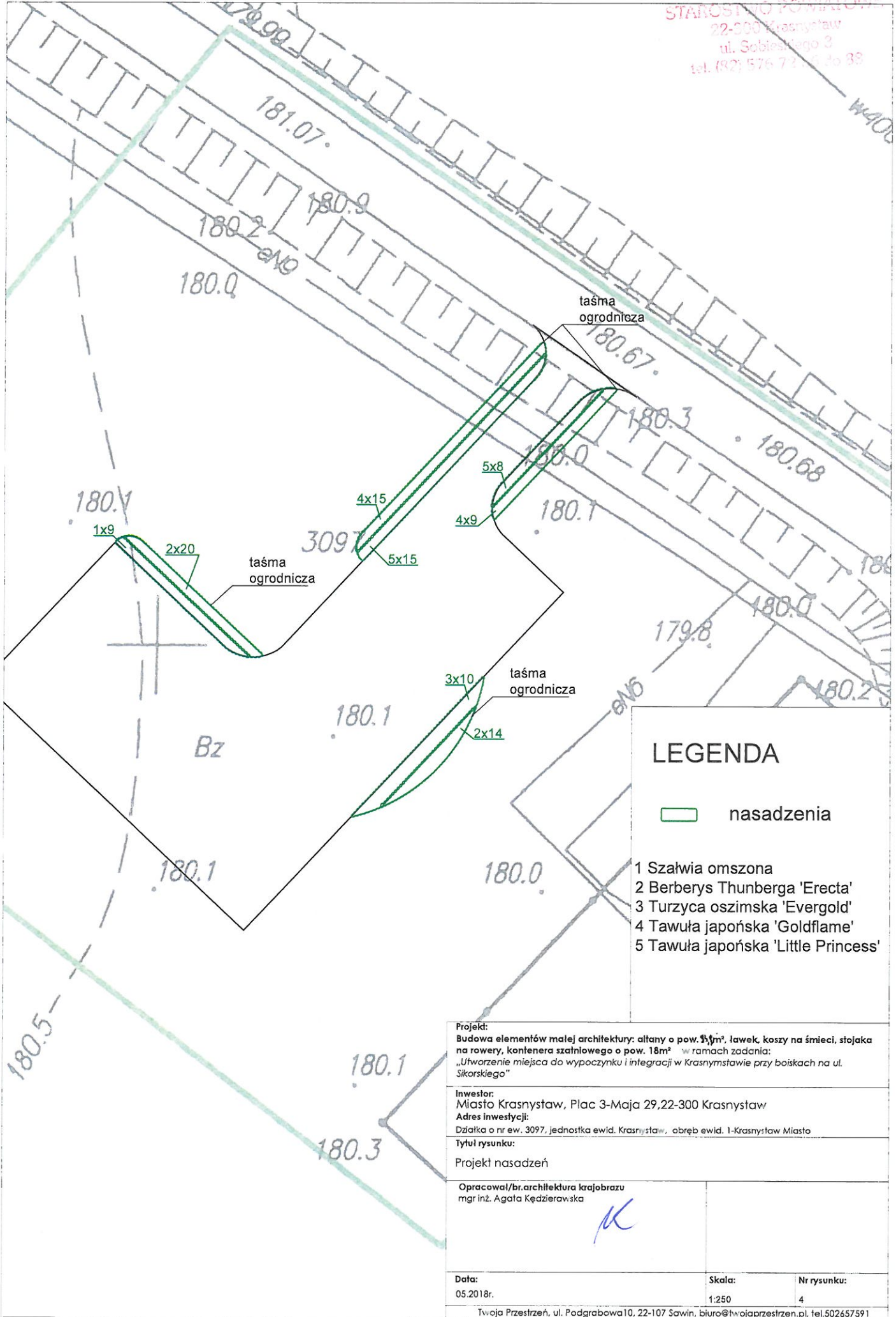
PRZEKRÓJ PIONOWY C-C  
SKALA: 1:20



PRZEKRÓJ PIONOWY B-B  
SKALA: 1:20




<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 3,4 m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szafkowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnystawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Przekrój A-A, B-B, C-C		
<b>Projektant/br.konstrukcyjna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr : Upr. nr 2737/61	<b>Opracował/br.architektura krajobrazu</b> mgr inż. Agata Kędzierawska	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:20	<b>Nr rysunku:</b> 42
Twójca Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel.502657591		



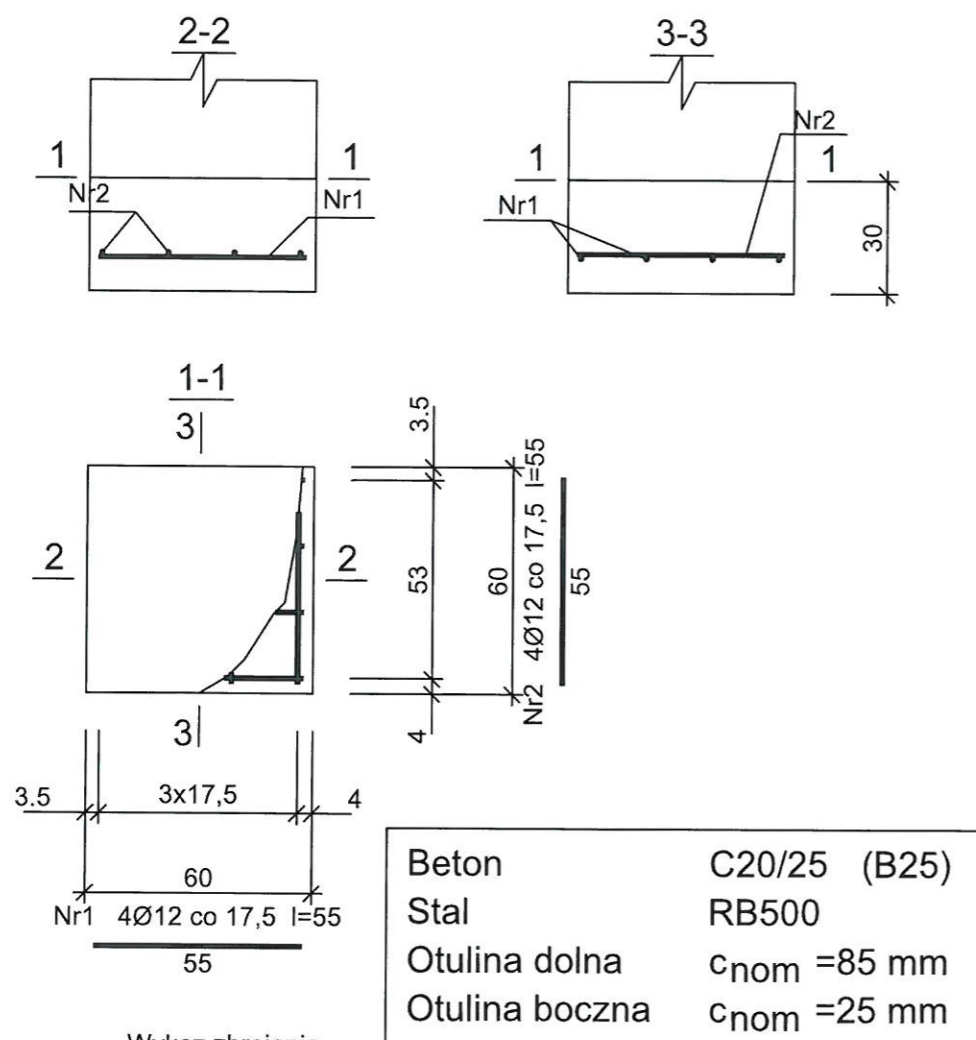
### LEGENDA

 nasadzenia

- 1 Szalwia omszona
- 2 Berberys Thunberga 'Erecta'
- 3 Turzyca oszimska 'Evergold'
- 4 Tawuła japońska 'Goldflame'
- 5 Tawuła japońska 'Little Princess'

<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 9,7m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Projekt nasadzeń		
Opracował/br. architektura krajobrazu mgr inż. Agata Kędzierawska		
		
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:250	<b>Nr rysunku:</b> 4
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrlen.pl, tel. 502657591		

**STOPA ST1 - szt.4 skala 1:20**

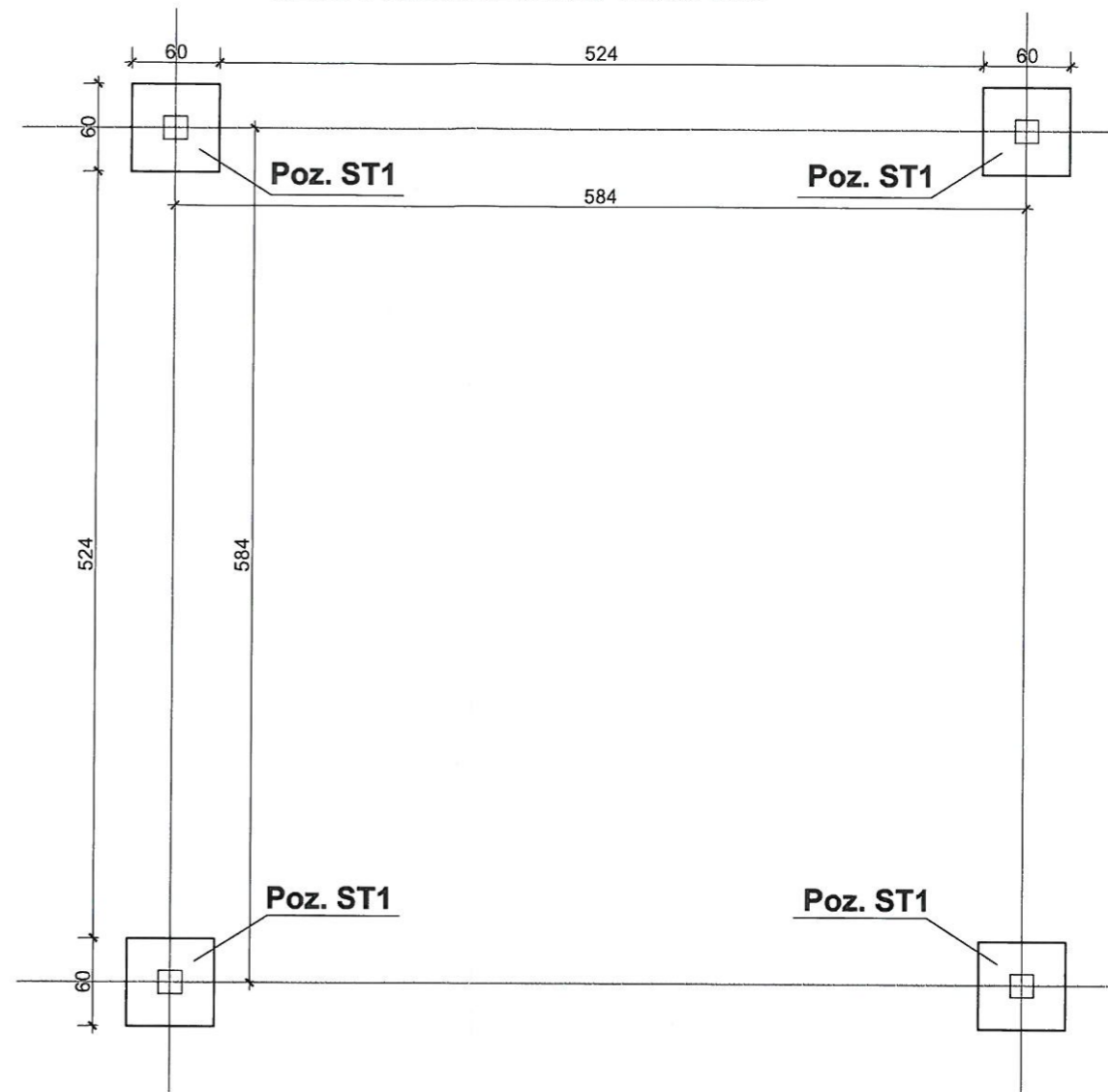


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b Ø6	RB500 Ø12	
dla jednej stopy						
1	12	55	4		2,20	
2	12	55	4		2,20	
3	6	89	2	1,78		
4	12	132	4		5,28	
Długość całkowita wg średnic				[m]	1,78	9,68
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	0,40	8,60	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	0,40	8,60	
Masa całkowita			[kg]	9		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

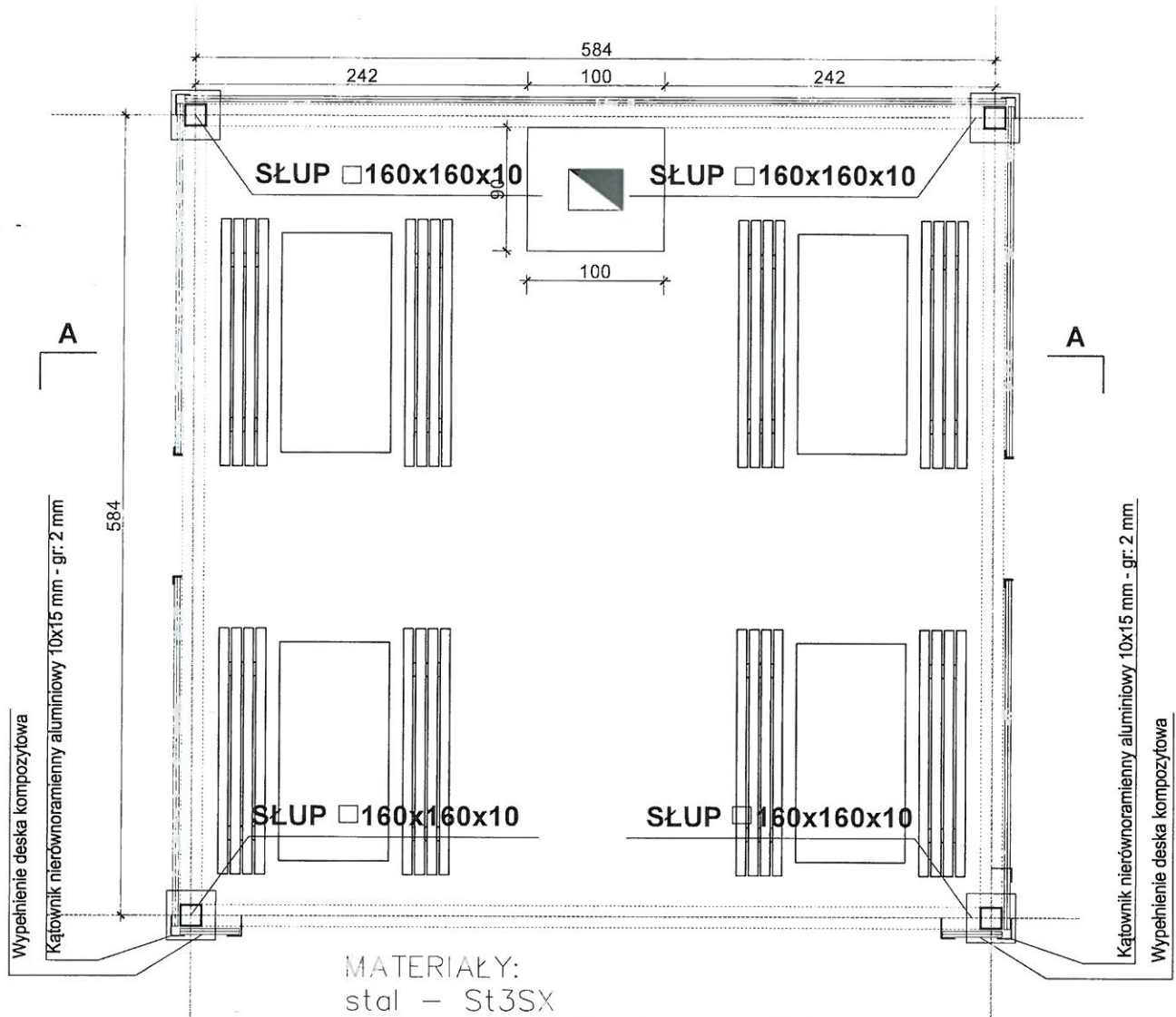
**RZUT FUNDAMENTÓW skala 1:50**



<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Altanka - rzut fundamentów		
<b>Projektant/br.konstrukcyjna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr : Upr. nr : 2737/61	<b>Opracował/br.architektura krajobrazu</b> mgr inż. Agata Kędzierawska	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:50/20	<b>Nr rysunku:</b> 5
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel.502657591		



RZUT PRZYZIEMIA skala 1:50

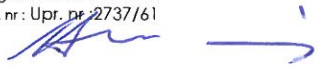



MATERIAŁY:

stal – St3SX

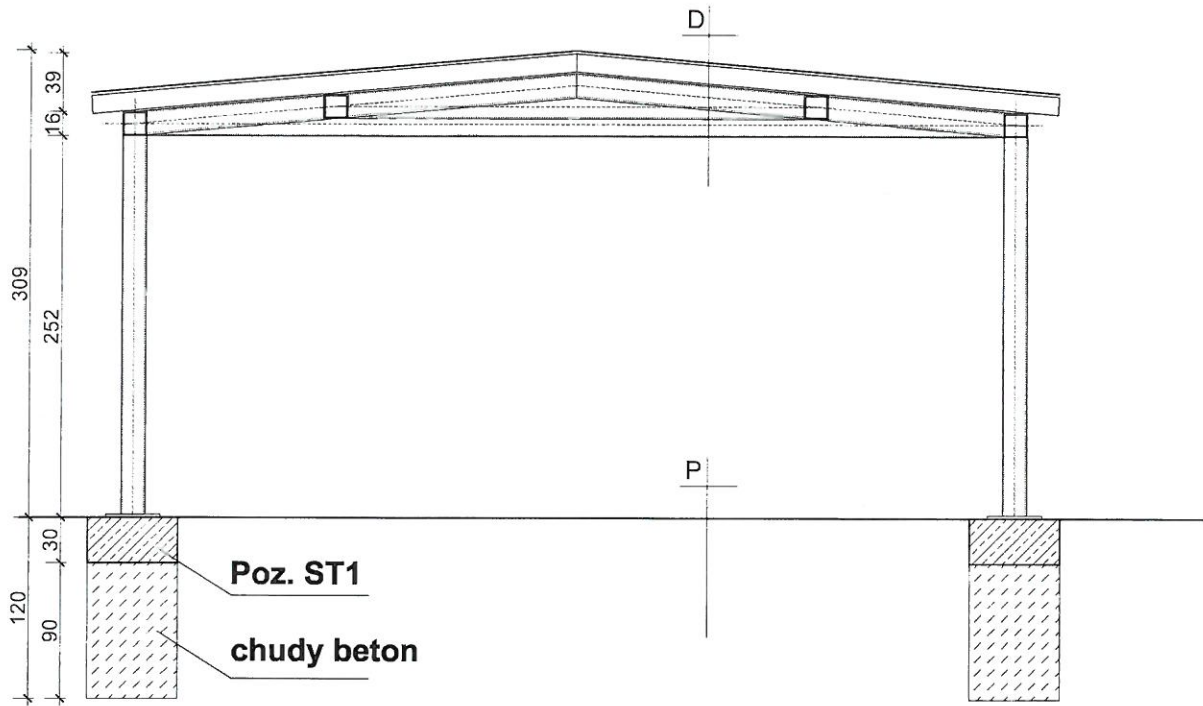
klasa wadliwości złączy – R4

– SPOINY PACHWINOWE, NIE OZNACZONE WYKONÓC  
O GRUBOŚCI 0,7g CIĘSZEJ Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

<p><b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 3,1m<sup>2</sup>, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m<sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”</p>		
<p><b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto</p>		
<p><b>Tytuł rysunku:</b> Altanka - rzut przyziemia</p>		
<p><b>Projektant/br. architektoniczna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr: Upr. nr 2737/61</p> 	<p><b>Opracował/br. architektura krajobrazu</b> mgr inż. Agata Kędzierawska</p> 	
<p><b>Data:</b> 05.2018r.</p>	<p><b>Skala:</b> 1:50</p>	<p><b>Nr rysunku:</b> 6</p>
<p>Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591</p>		



**PRZEKRÓJ A-A**  
**skala 1:50**

STAROSTWO POWIATOWE  
 22-300 Krasnystaw  
 ul. Sobieskiego 3  
 tel. (82) 576 72 86 do 88



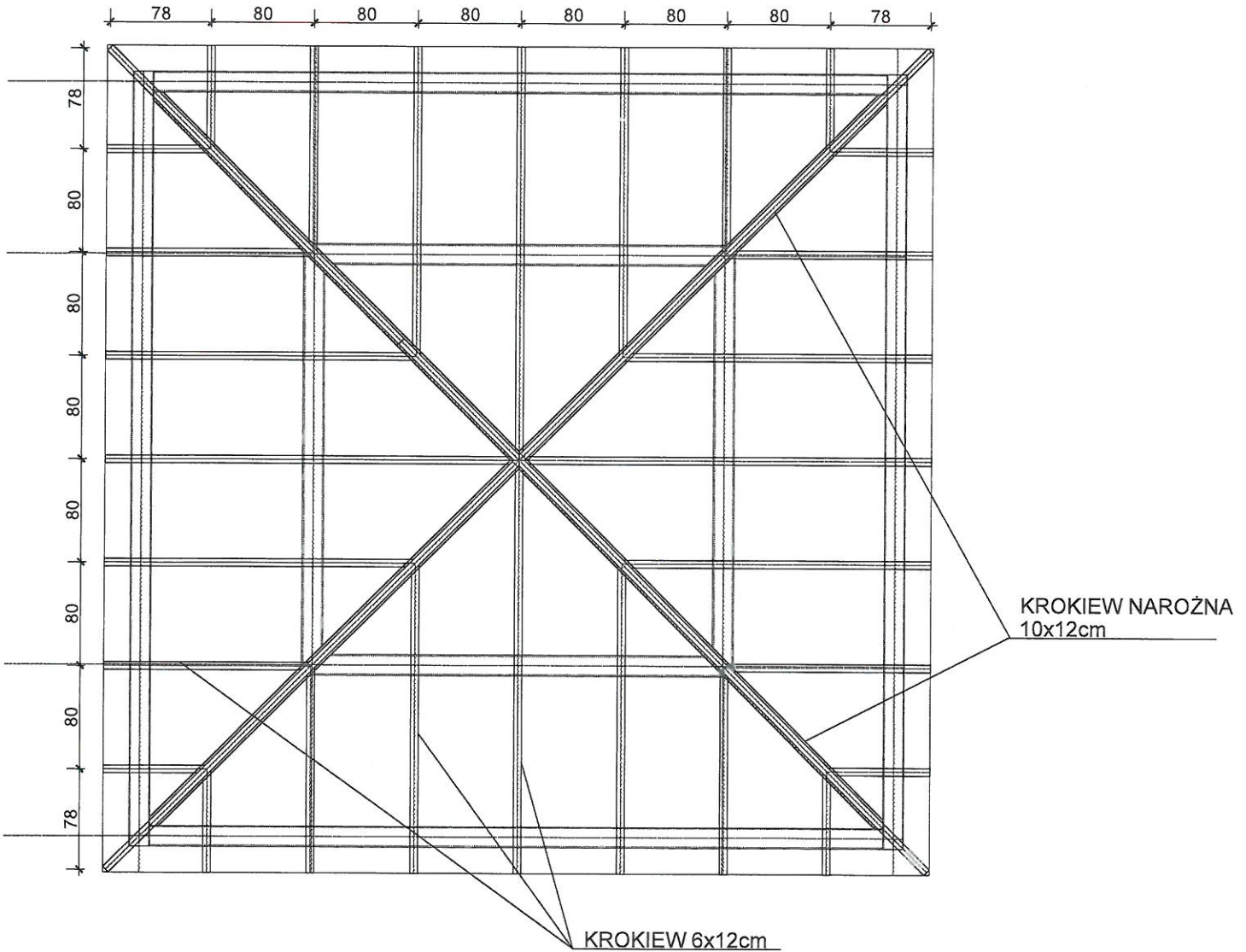
P – zgodnie z Rys. 3

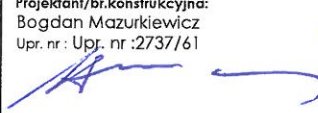

D  
 2X PAPA NA DESKOWANIU PEŁNYM\*  
 KONSTRUKCJA DACHU  
 \*JEDNA WARSTWA GONT BITUMICZNY

Projekt: Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34,9m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
Inwestor: Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw Adres inwestycji: Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. I-Krasnystaw Miasto		
Tytuł rysunku: Altanka - przekrój A-A		
Projektant/br.architektoniczna: Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr.: Upr. nr.: 2737/61 	Opracował/br.architektura krajoznawcza: mgr inż. Agata Kędzierawska 	
Data: 05.2018r.	Skala: 1:50	Nr rysunku: 7
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestren.pl, tel. 502657591		

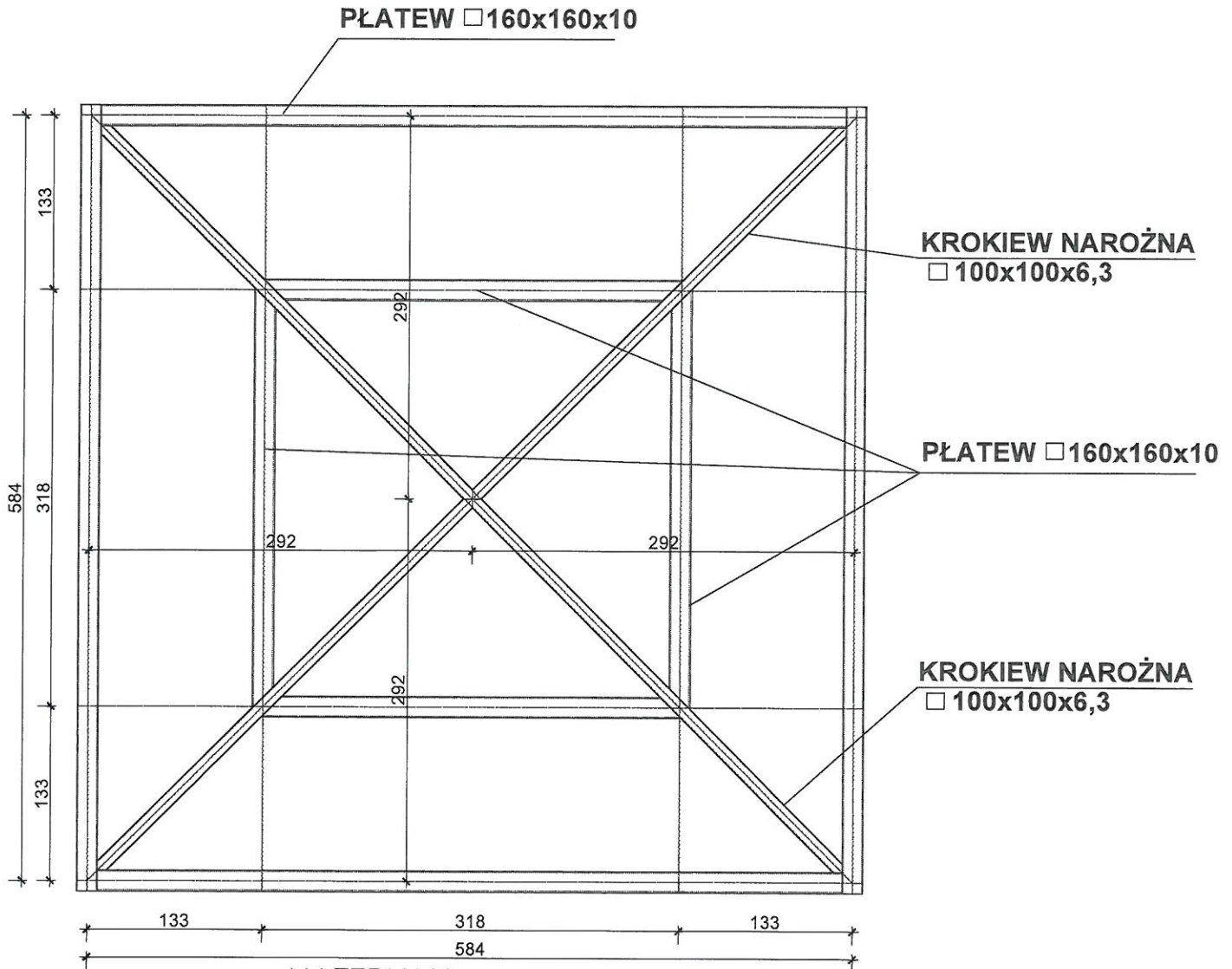


**RZUT WIĘZBY DACHOWEJ skala 1:50**  
**drewno klasy C24**



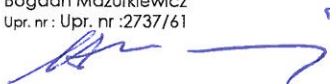

<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 4,1m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Altanka - rzut fundamentów		
<b>Projektant/br.konstrukcyjna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr : Upr. nr :2737/61 	<b>Opracował/br.architektura krajoznawstwa:</b> mgr inż. Agata Kędzierawska 	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:50	<b>Nr rysunku:</b> 8
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrlen.pl, tel.502657591		

STALOWA KONSTRUKCJA ZADASZENIA skala 1:50



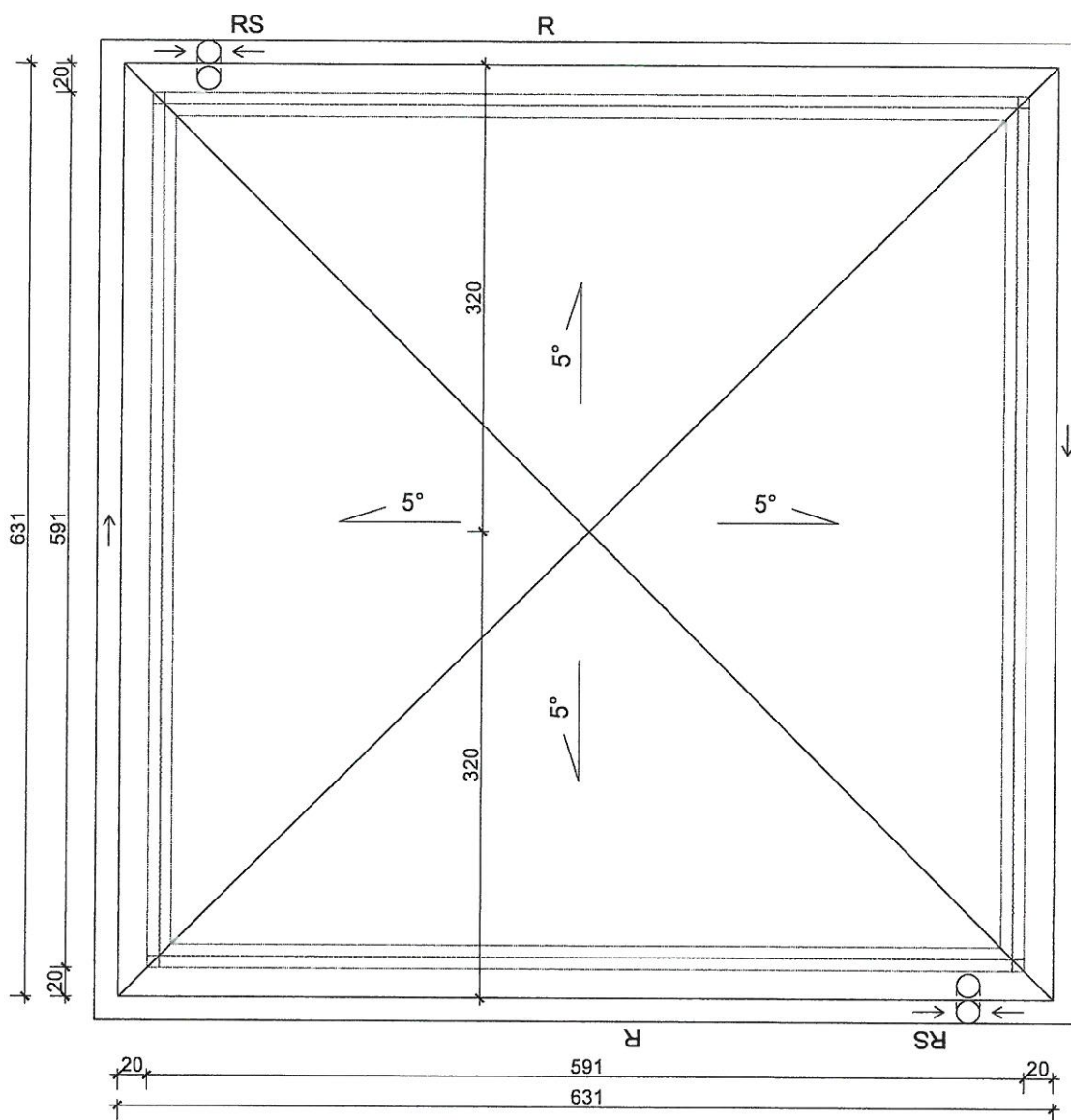
MATERIAŁY:  
stal – St3SX  
klasa wadliwości złączy – R4

–SPOINY PACHWINOWE NIE OZNACZONE WYKONÓĆ  
O GRUBOŚCI 0,7g CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 3,9m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikarskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Altanka - rzut stalowej konstrukcji zadaszenia		
<b>Projektant/br.konstrukcyjna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr : Upr. nr :2737/61 	<b>Opracował/br.architektura krajobrazu</b> mgr inż. Agata Kędzierawska 	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:50	<b>Nr rysunku:</b> 9
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591		

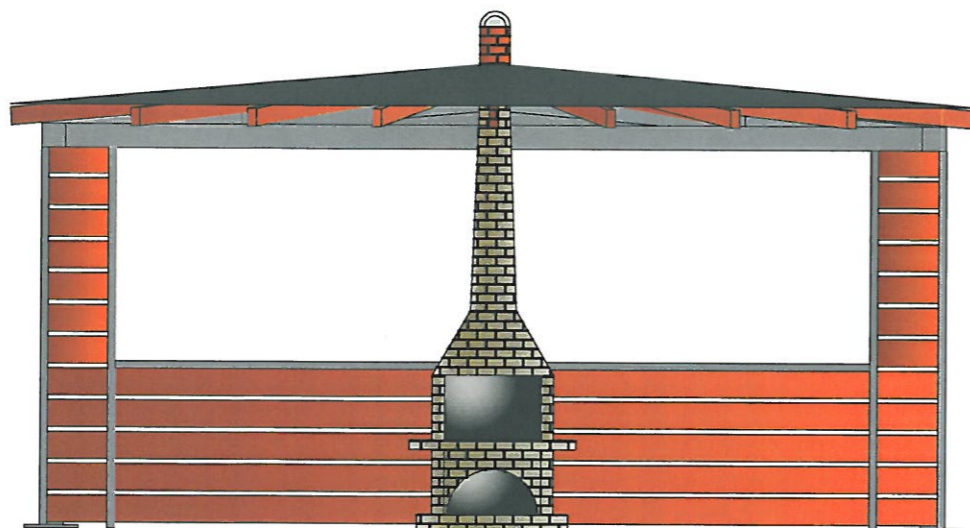


**RZUT DACHU skala 1:50**

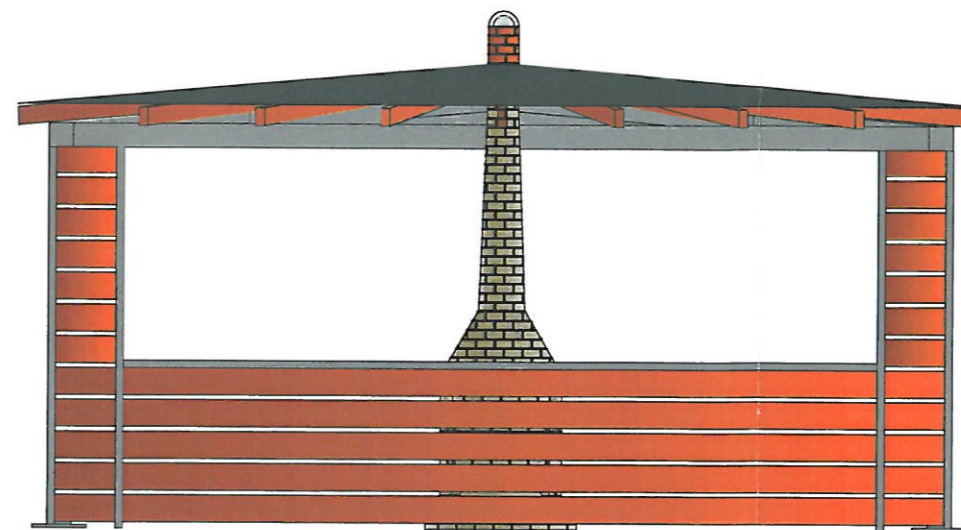


<p><b>Projekt:</b>                  Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 34,9m<sup>2</sup>, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18m<sup>2</sup> w ramach zadania:                  „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”</p>		
<p><b>Inwestor:</b>                  Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw  <b>Adres inwestycji:</b>                  Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto</p>		
<p><b>Tytuł rysunku:</b>                  Altanka - rzut dachu</p>		
<p><b>Projektant/br.architektoniczna:</b>                  Bogdan Mazurkiewicz                  Upr. nr : Upr. nr 42737/61</p>		<p><b>Opracował/br.architektura krajobrazu</b>                  mgr inż. Agata Kędzierawska</p>
<p><b>Data:</b>                  05.2018r.</p>	<p><b>Skala:</b>                  1:50</p>	<p><b>Nr rysunku:</b>                  10</p>
<p>Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel.502657591</p>		

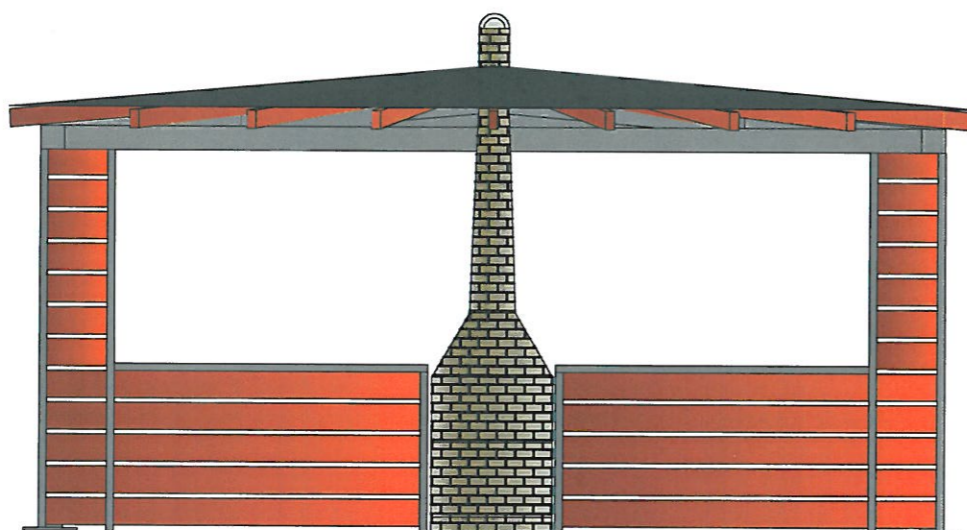
ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:50



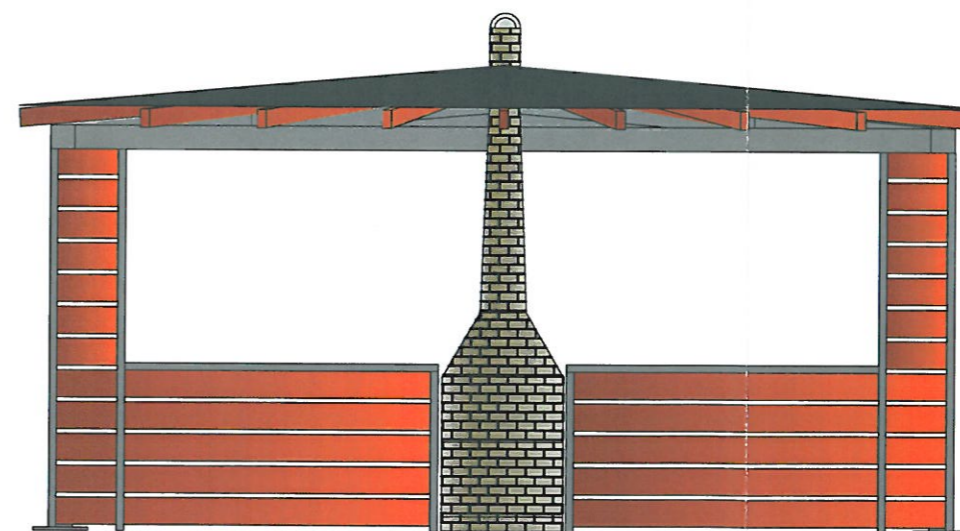
ELEWACJA WSCHODNIA skala 1:50

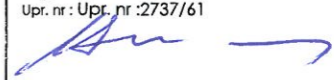



ELEWACJA PÓŁNOCNA skala 1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:50

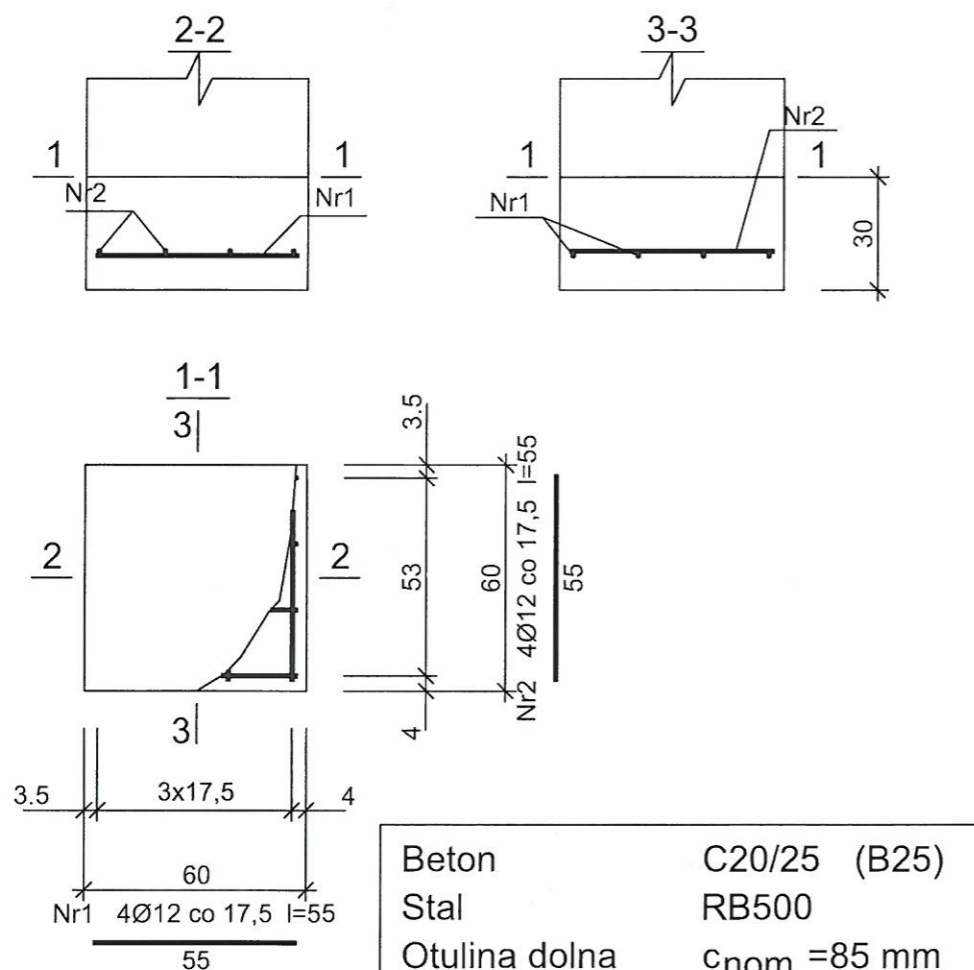


<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 5,4 m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18 m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnystawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. 1-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Altanka - elewacje		
<b>Projektant/br.architektoniczna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr : Upr. nr :2737/61 	<b>Opracował/br.architektura krajobrazu</b> mgr inż. Agata Kędzierawska 	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:50	<b>Nr rysunku:</b> 11
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrlen.pl, tel.502657591		

2/6



STOPA ST1 - szt.4 skala 1:20



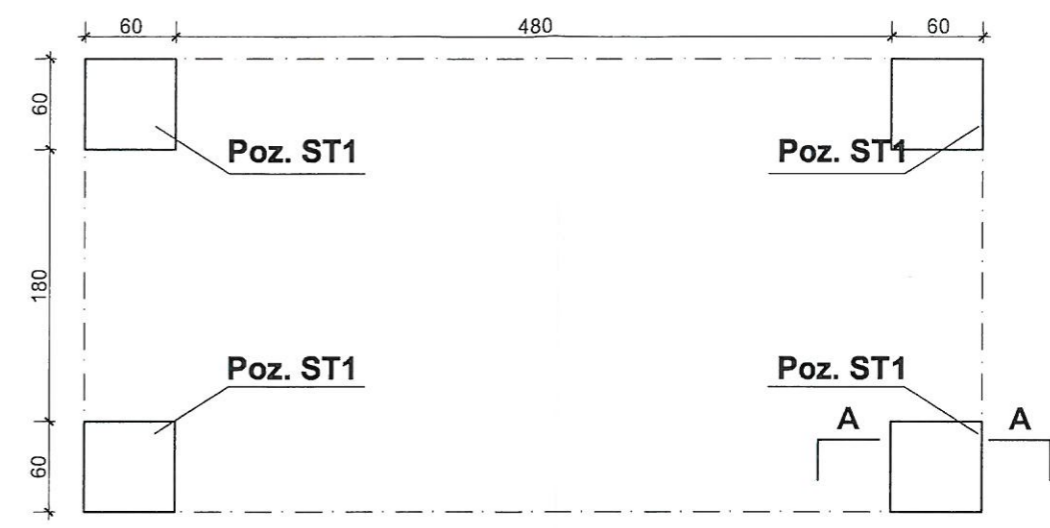
Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500
Otulina dolna	$c_{nom} = 85 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia

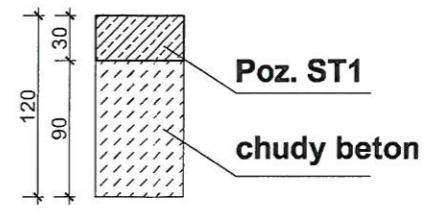
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b Ø6	RB500 Ø12	
dla jednej stopy						
1	12	55	4		2,20	
2	12	55	4		2,20	
3	6	89	2	1,78		
4	12	132	4		5,28	
Długość całkowita wg średnic				[m]	1,78	9,68
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	0,40	8,60
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	0,40	8,60
Masa całkowita				[kg]	9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

RZUT FUNDAMENTÓW skala 1:50



Przekrój pionowy A-A skala 1:50



<b>Projekt:</b> Budowa elementów małej architektury: altany o pow. 3,5 m <sup>2</sup> , ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18 m <sup>2</sup> w ramach zadania: „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnystawie przy boiskach na ul. Sikorskiego”		
<b>Inwestor:</b> Miasto Krasnystaw, Plac 3-Maja 29, 22-300 Krasnystaw <b>Adres inwestycji:</b> Działka o nr ew. 3097, jednostka ewid. Krasnystaw, obręb ewid. I-Krasnystaw Miasto		
<b>Tytuł rysunku:</b> Kontener szatniowy - rzut fundamentów		
<b>Projektant/br.konstrukcyjna:</b> Bogdan Mazurkiewicz Upr. nr.: Upr. nr. 1237/61	<b>Opracował/br.architektura krajobrazu:</b> mgr inż. Agata Kędzierawska	
<b>Data:</b> 05.2018r.	<b>Skala:</b> 1:50/20	<b>Nr rysunku:</b> 12
Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrlen.pl, tel. 502657591		

Krasnystaw, 21.05.2018 r.

RMI.6724.5.21.2018

**Twoja Przestrzeń**  
**Agata Kędzierawska**  
ul. Podgrabowa 10  
22-107 Sawin

W związku z realizacją prac projektowych w ramach zadania „Utworzenie miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach na ul. Sikorskiego” dotyczącego budowy elementów małej architektury: altany o pow. 34,9 m<sup>2</sup>, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery, kontenera szatniowego o pow. 18 m<sup>2</sup> zlokalizowanych na działce ozn. nr ewid. 3097 (obręb 0001 – Krasnystaw Miasto) położonej w Krasnymstawie uprzejmie informuję, iż dla tego typu inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Podstawowym aktem prawnym regulującym postępowanie dotyczące ustalenia warunków zabudowy jest ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 z późn. zm.). Zgodnie z art. 59 ust. 1 powołanej ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego, polegająca na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych, a także zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części, z zastrzeżeniem art. 50 ust. 1 i art. 86, wymaga ustalenia, w drodze decyzji, warunków zabudowy. Na podstawie art. 50 ust. 2 oraz art. 59 ust. 1 stwierdza się, że nie wymagają wydania decyzji o warunkach zabudowy/decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego roboty budowlane:

- polegające na remoncie, montażu lub przebudowie, jeżeli nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, a także nie są zaliczone do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, albo
- niewymagające pozwolenia na budowę.

Jednocześnie informuję, iż powyższa opinia nie stanowi rozstrzygnięcia w przedmiotowej sprawie.

Agata Kędzierawska  
Rozdział Inwestycji  
ul. Podgrabowa 10







Krasnystaw, dnia 28.05.2018 r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.  
22-300 Krasnystaw, ul. Piekarskiego 3  
tel. (82) 576 23 76, fax (82) 576 68 30  
NIP 564-00-04-334

L.dz./ZWik/ 3060 /2018

***Twoja Przestrzeń***  
***Agata Kędzierawska***  
***ul. Podgrabowa 10***  
***22-107 Sawin***

dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji miejsca do wypoczynku i integracji w Krasnymstawie przy boiskach przy ulicy Sikorskiego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.05.2018 r. – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Krasnymstawie uzgadnia lokalizację „Miejsca do wypoczynku i integracji przy boiskach przy ulicy Sikorskiego w Krasnymstawie przy zachowaniu n/w warunków:

1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania z istniejącymi przewodami energetycznymi zasilającymi studnie głębinowe prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika PGK Sp. z o.o. w Krasnymstawie.
2. Z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo strefy ujęcia wody głębinowej dla miasta Krasnystaw należy przestrzegać zakazów i nakazów zawartych w art. 128 – 130 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 2017 z późniejszymi zmianami).
3. Teren „Miejsca wypoczynku” oraz jego bezpośrednie sąsiedztwo (łącznie z terenem ujęcia wody) należy utrzymać w czystości a wszelkie pozostawione odpady usuwać na bieżąco.
4. Wszelkie szkody powstałe podczas budowy i eksploatacji „Miejsca wypoczynku” wyrządzone w mieniu PGK Sp. z o.o. powinny zostać naprawione przez wykonawcę lub inwestora.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie PGK Sp. z o.o. – Zakład Wodociągów i Kanalizacji.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Andrzej Kmicic

LU.RPP.603.38.2018.IF

Pani Agata Kędzierawska  
„Twoja Przestrzeń”  
ul. Podgrabowa 10  
22-107 Sawin

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.05.2018 r. w sprawie opinii na temat planu lokalizacji zagospodarowania terenu działki nr 3097 - tut. organ informuje, że Miasto Krasnystaw położone jest w dolinie rzeki Żółkiewka oraz rzeki Wieprz. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią dla rzeki Żółkiewka określone zostały w Studium dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej – Etap II – rzeka Żółkiewka, natomiast dla rzeki Wieprz zostały opracowane mapy zagrożenia powodziowego określające obszary szczególnego zagrożenia powodzią, które to są ogólnie dostępne na stronie internetowej pod adresem [mapy.isok.gov.pl](http://mapy.isok.gov.pl).

Z analizy dostępnych materiałów określających obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi wynika, iż działka nr 3097, obręb ewid. Krasnystaw Miasto nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, jednak zagrożona jest zalaniem w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego rzeki Wieprz i rzeki Żółkiewka. W przypadku przerwania wału i wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie raz na 100 lat, działka może być zalana do rzędnej na wysokości 181,64 m.n.p.m.

Planowane zagospodarowanie działki zdaniem tut. Organu nie zwiększy ryzyka wystąpienia powodzi oraz nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym. Mimo braku ograniczeń w użytkowaniu tego terenu wynikających z ustawy Prawo wodne inwestor powinien mieć świadomość istniejącego zagrożenia.

DYREKTOR  
*Agata Szymula*  
Agata Szymula

Rozdzielnik:

1. adresat
2. a/a