

Szymon Siedlecki
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów
szymon.siedlecki@op.pl

Inwestor	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Zadanie	Remont alejek parkowych w Ryńku w Pacanowie
Lokalizacja	gmina: Pacanów, miejscowość: Pacanów działki nr: 1912, 1969/1, 1969/2, 1969/3

Zakres opracowania	Projekt wykonawczy
--------------------	--------------------

Autorzy opracowania	
Projektant: inż. Tadeusz Surówka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 145/2002	inż. Tadeusz Surówka Uprawnienia bud. do proj. i kier. robotami bud. w spec. konstr.-bud. nr 145/2002
Opracował: mgr inż. Szymon Siedlecki	Siedlecki

Sierpień 2013r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Podstawa opracowania
5. Rynek
 - 5.1. Stan istniejący
 - 5.2. Stan projektowany
 - Ukształtowanie sytuacyjne
 - Ukształtowanie wysokościowe
 - Konstrukcja nawierzchni
 - Odwodnienie
 - Rozwiązania konstrukcyjne
 - Elementy małej architektury
6. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Orientacja (skala 1:10000)
- 2.1. Sytuacja – zagospodarowanie (skala 1:500)
- 2.1. Sytuacja – tyczenie (skala 1:200)
3. Przekrój typowy (skala 1:20)
4. Szczegóły (skala 1:20)
5. Wiata przystankowa (skala 1:50)

III. ZAŁĄCZNIKI:

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia budowlane projektanta
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB
4. Elementy przeznaczone do demontażu
4. Projektowane elementy małej architektury

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dla zadania „Remont alejek parkowych w Rynku w Pacanowie”.

2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje w obrębie Rynku: remont nawierzchni alejek parkowych, wymianę elementów małej architektury (ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice ogłoszeniowych, urządzenie pompowe studni), wymianę krawężników, przeniesienie wiaty przystankowej, demontaż kiosku i elementów małej architektury.

3. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 199 nr 43 poz. 430 wraz z późn. zmianami);
- Umowa i ustalenia z Inwestorem;
- Mapa do celów opiniodawczych (skala 1:500);
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

4. Rynek

4.1 Stan istniejący

W obrębie Rynku zlokalizowane jest sześć alejek posiadających nawierzchnię bitumiczną o szerokości ok. 2,00m. W części centralnej w miejscu zbiegu alejek parkowych zlokalizowany jest plac (o nawierzchni bitumicznej) wokół figury św. Floriana. W części zachodniej Rynku zlokalizowany jest przystanek autobusowy oraz dwa punkty handlowe (kioski). Dodatkowo w obrębie Rynku zlokalizowane są elementy małej architektury (ławki, kosze, tablice, figury). Przez obszar objęty niniejszym opracowaniem przebiega podziemna linia zasilająca oświetlenie parkowe.

4.2 Stan projektowany

Ukształtowanie sytuacyjne:

W ramach remontu alejek projektuje się rozbiórkę istniejących alejek o nawierzchni bitumicznej i wykonanie nowych alejek z kostki granitowej o szerokości całkowitej 2,16m (szerokość nawierzchni z kostki kamiennej 2,00m). Kształt placu wokół figury św. Floriana zostanie zmieniony z trójkątnego na okrągły o średnicy 22m. Ukształtowanie alejek przedstawiono na rys. nr 2.1. Nawierzchnia alejek oraz placów będzie wykonana z kostki granitowej koloru szarego z pasami o szerokości 30cm wykonanymi z kostki koloru rudo-szarego położonymi na krawędzi alejek o szerokości 2,00m, w obrębie placu przy figurze św. Floriana oraz przy południowo-wschodnim narożu Rynku.

Ukształtowanie wysokościowe:

Projektuje się zachowanie istniejącego układu wysokościowego terenu. Punktami stałymi przy wykonaniu alejek są chodniki wokół Rynku. Projektowany krawężnik ograniczający od strony zachodniej Rynek należy wykonać z odsłonięciem 12cm z wyjątkiem odcinków do których doprowadzone będą alejki gdzie należy zastosować odsłonięcie 2cm (zmianę odsłonięcia należy wykonać na długości 2m). Na rys. nr 4 przedstawiono typowy przekrój poprzeczny alejki z ukształtowaniem wysokościowym. Dla zachodniej ćwierci placu przy figurze św. Floriana należy zapewnić spadek nawierzchni $i=1\%$ w kierunku zewnętrznej (zachodniej) krawędzi placu.

Konstrukcja nawierzchni:

Alejki: kostka granitowa (szara), gr. 10cm
 podsypka cem.-piask., gr. 5cm
 podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 15cm

Podłoże gruntowe pod alejki parkowe winno charakteryzować się wtórnym modułem odkształcenia $E_2 > 45\text{MPa}$. Nawierzchnię z kostki granitowej należy spoinować zaprawą cementową 1:3.

Odwodnienie:

W ramach projektowanego remontu alejek nie przewiduje się wykonania systemu odwodnienia. Alejki parkowe w dalszym ciągu będą posiadały odwodnienie powierzchniowe z odprowadzeniem wód opadowych na tereny zielone przyległe bezpośrednio do nich.

Rozwiązania konstrukcyjne:

Obramowanie nawierzchni stanowią krawężniki betonowe 15x30cm oraz obrzeża betonowe 8x30cm (oba elementy koloru szarego). Do wykonania fundamentów oraz ław pod krawężniki i obrzeża należy zastosować beton klasy C12/15. Gabaryty fundamentów betonowych elementy małej architektury wynikają z wymogów producentów tych elementów. Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono na rys. nr 4.

Elementy małej architektury:

W obrębie parku przewiduje się montaż 16 ławek parkowych (przy alejkach), 5 ławek bezoparciowych (w obrębie placu przy figurze św. Floriana) oraz 21 koszy na śmieci przy alejkach parkowych (wygląd ławek oraz koszy przedstawiono w załączniku). Ławki parkowe oraz kosze montowane będą bezpośrednio przy chodniku. Pod ławkami zostanie wykonana nawierzchnia ze żwiru o gr. 10cm obramowana od strony trawnika obrzeżem betonowym (wymiarzy nawierzchni 0,60m x 2,00m).

Przewiduje się wymianę urządzenia pompowego (studnia abisyńska ręczna) zlokalizowanego po północnej stronie Rynku. Nowe urządzenie winno posiadać ozdobną formę do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji. Istniejąca obudowa betonowa studni zostanie obniżona poniżej poziomu terenu i przykryta nawierzchnią z kostki granitowej.

W związku ze zmianą organizacji ruchu w obrębie Rynku następuje przeniesienie przystanku na północną ścianę Rynku. Istniejąca wiata przystankowa (wraz

z nawierzchnią betonową wokół niej) zlokalizowana po zachodniej stronie rynku przeznaczona jest do demontażu. Teren po niej rozbiórce należy ukształtować w sposób zbliżony do otaczającego obszaru Rynku. Projektuje się montaż nowej wiaty przystankowej o konstrukcji drewnianej przy północnej pierzei Rynku. Precyzyjna lokalizacja ustalona zostanie z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

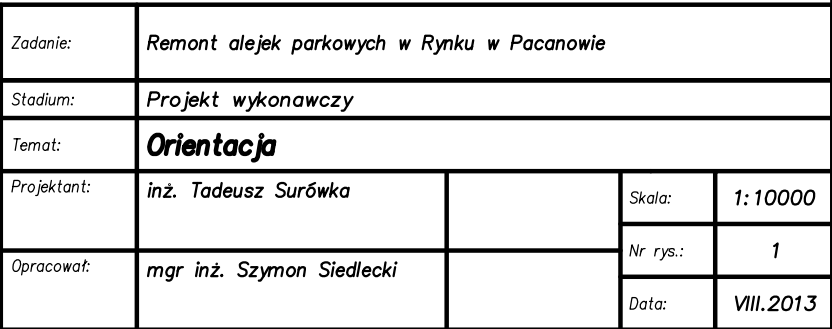
Przewiduje się wymianę dwu tablic ogłoszeniowych położonych w północnej części Rynku. Forma tablic została przedstawiona w załączniku.

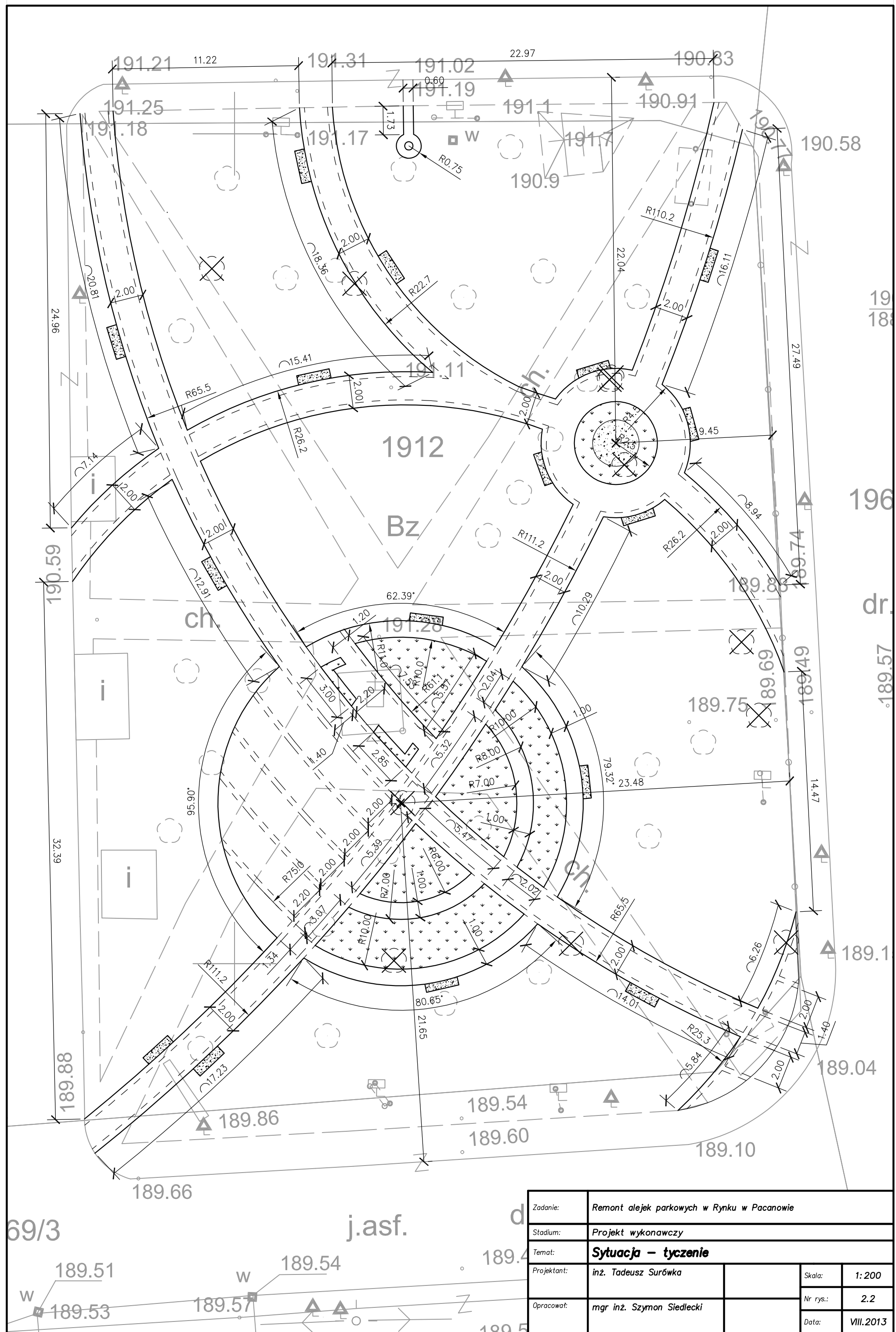
5. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji

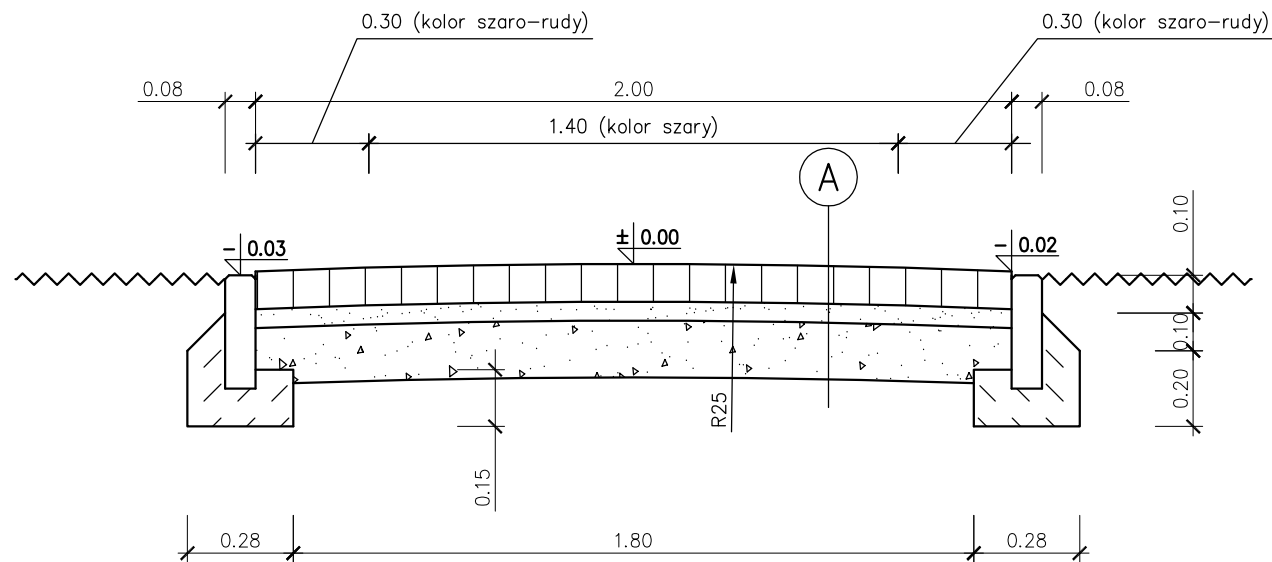
Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektem branży architektury krajobrazu. Lokalizacja przewidywanych prac nie wykracza obszar Rynku. Przed rozpoczęciem robót brukarskich należy wytyczyć w terenie projektowany układ alejek.

Projektowane prace nie naruszają terenów zielonych oraz chronionych. W związku z inwestycją przewiduje się wycinkę 11 drzew. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków w zakresie wpływu na środowisko i zdrowie ludzi. Projektowane rozwiązania nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu oraz nie ograniczają dostępności osobom niepełnosprawnym. Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Część rysunkowa





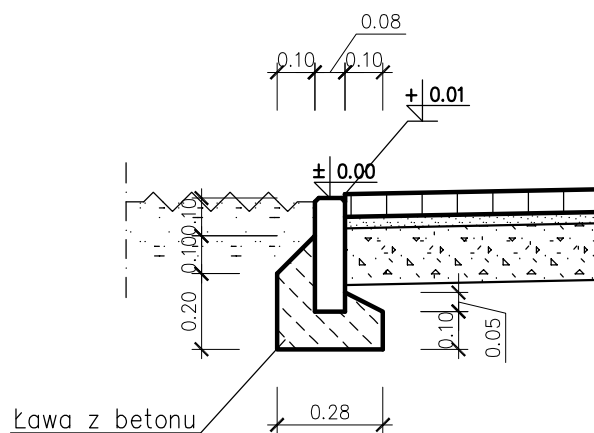


A

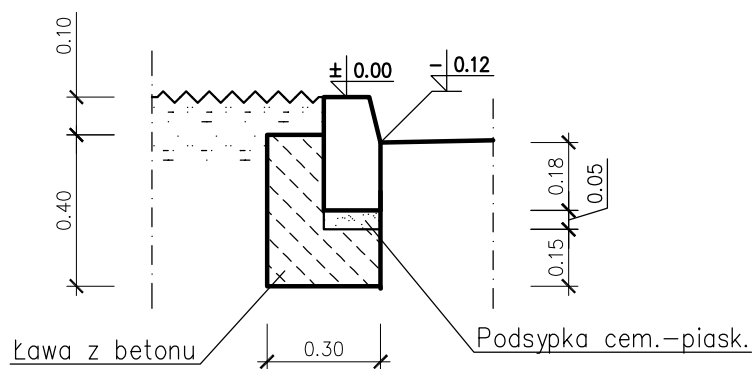
Kostka kamienna, gr. 10cm
 Podsypka cem.-piask. , gr. 5cm
 Podbudowa z kruszywa łamanego, gr. 15cm
 Zagęszczone podłoże gruntowe

Zadanie:	Remont alejek parkowych w Rynku w Pacanowie			
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Temat:	Przekrój typowy			
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka		Skala:	1:20
Opracował:	mgr inż. Szymon Siedlecki		Nr rys.:	3
			Data:	VIII.2013

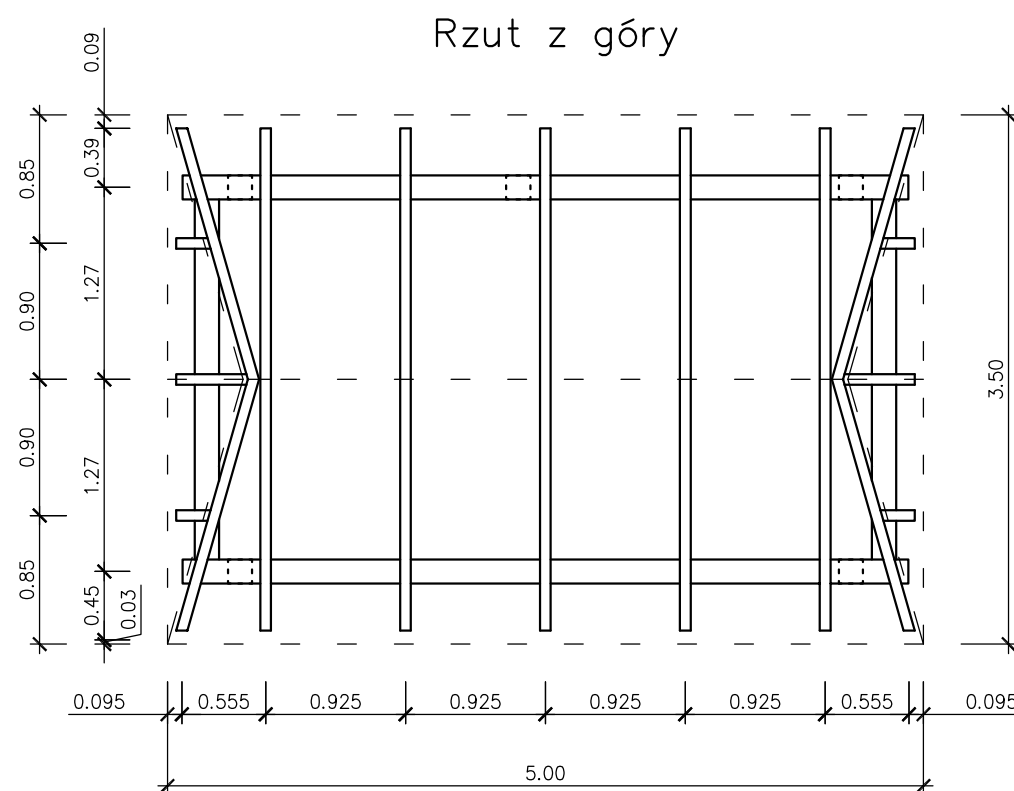
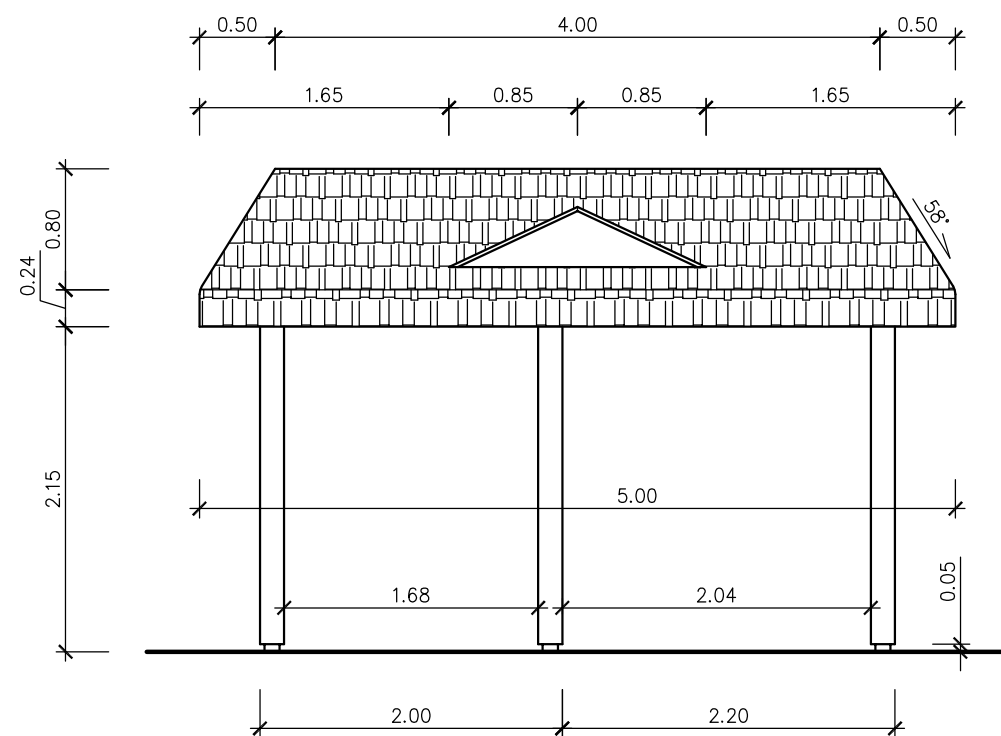
Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu C12/15
(obramowanie chodnika)



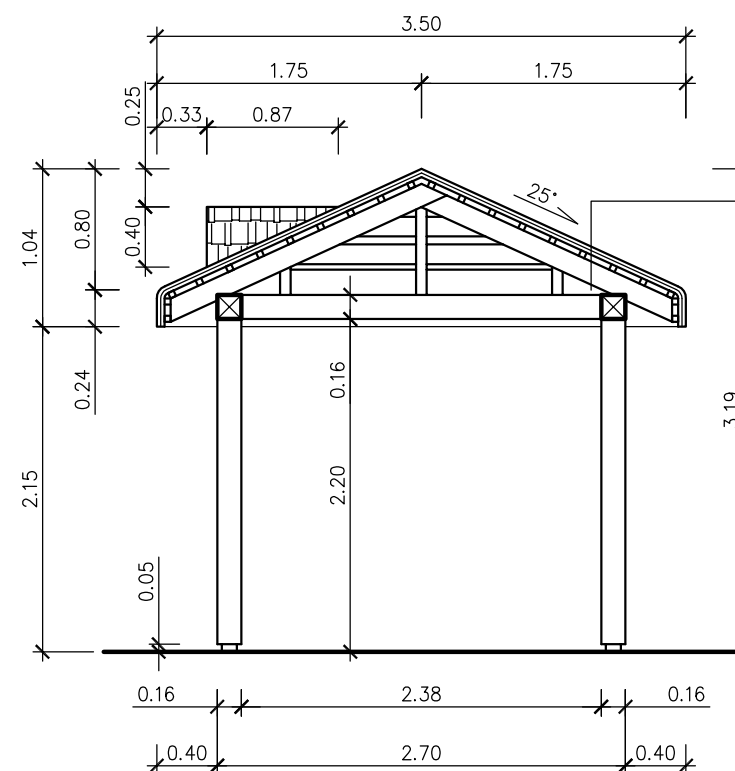
Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie z betonu C12/15
(obramowanie jezdni)



Zadanie:	Remont alejek parkowych w Rynku w Pacanowie			
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Temat:	Szczegóły			
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka		Skala:	1:20
Opracował:	mgr inż. Szymon Siedlecki		Nr rys.:	4
			Data:	VIII.2013



Rzut z góry



Przekrój poprzeczny

Gonty drewniane 2,5x10x60cm podwójnie
Łaty drewniane 4x4xcm
Krokwie 7x14cm

Fundamenty betonowe C16/20:

- głębokość 1,00m od poziomu peronu przystanku;
- wymiary poprzeczne fundamentu 0,30m x 0,30m.

Drewno konstrukcyjne klasy C24:

- słupy 16x16cm;
- płatwie 16x16cm;
- krokwie 7x14cm;

Drewno zabezpieczyć za pomocą malowania do warunków powietrzno wilgotnościowych oraz przewić korozji biologicznej.

Słupy kotwić do fundamentów betonowych za pomocą łączników stalowych z zachowaniem min. 5cm odległości od podłoża.

Wiatę wyposażić zgodnie z projektem architektury krajobrazu w:

- ławkę wraz z oparciem;
- 2 donice wraz z łańcuchami odprowadzającymi wodę;
- 2 kosze na śmieci;
- trejaż z kratownicą;
- napis kuty w lukarnie.

Zadanie:	Remont alejek parkowych w Rynku w Pacanowie			
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Temat:	Wiatą przystankowa			
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka		Skala:	1: 50
Opracował:	mgr inż. Szymon Siedlecki		Nr rys.:	5
			Data:	VIII.2013

Załączniki

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt dot. zadania „Remont alejek parkowych w Rynku w Pacanowie”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

inż. Tadeusz Surówka
Uprawnienia budowlane do proj. i kier.
robotami bud. i spec. konstr.-bud.
nr 145/2002



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/27/02

Kraków, dnia 2 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 145/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Tadeusza Surówka – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

nadaje

Panu inż. budownictwa Tadeuszowi Surówka
urodzonemu dnia 19 listopada 1950 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej*

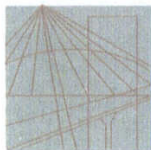
Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego – Warszawa, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. *Elżbieta Gabrys*
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan inż. Tadeusz Surówka, ul. Zakopiańska 68, 32-031 Mogilany
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 25 lutego 2013 r.

Zaświadczenie

Tadeusz Surówka

Pan/Pani.....

ul. Zakopiańska 68

miejsce zamieszkania.....

32-031 Mogilany

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BD/0137/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 marca 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpnia 2013 r.

do dnia

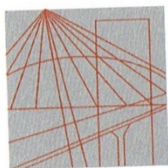
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

458/15/13



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



7 sierpnia 2013 r.
Kraków,

e-mail: map@map.piib.org.pl

Zaświadczenie

Tadeusz Surówka

Pan/Pani.....

ul. Zakopiańska 68

miejsce zamieszkania.....

32-031 Mogilany

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BD/0137/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 września 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

28 lutego 2014 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

403/5/13

Elementy małej architektury do demontażu



Elementy małej architektury do demontażu



Elementy małej architektury do demontażu



Projektowane elementy małej architektury

