

PROJEKT WYKONAWCZY

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)

I. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

I.3. BRANŻA ARCHITEKTONICZNA I ZIELEŃ

Zakres robót - Plac Uniwersału Połanieckiego

	INPRO Biuro Inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręk 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24			
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec			
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanieckiego wraz z Infrastrukturą podziemną w Połańcu			
Branża	Architektura i zieleń			
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)		Umowa nr 7/93/DA/54/2007	Egz. Nr
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	14.10.2008 r	
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	14.10.2008 r	

PROJEKT WYKONAWCZY

I. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

I.3. BRANŻA ARCHITEKTONICZNA I ZIELEŃ

Zakres robót - Plac Uniwersału Połanieckiego

	INPRO Biuro Inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręk 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24			
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec			
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanieckiego wraz z Infrastrukturą podziemną w Połańcu			
Branża	Architektura i zieleń			
Stadium :	PROJEKT WYKONAWCZY		Umowa nr 7/93/DA/54/2007	Egz. Nr
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	14.10.2008 r	
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	14.10.2008 r	

Spis treści

I. Część opisowa

1. Materiały wyjściowe i podstawa opracowania
2. Przeznaczenie i program użytkowy
3. Forma architektoniczno przestrzenna
4. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe
5. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego
7. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko
8. Warunki bezpieczeństwa pożarowego
9. Uwagi koordynacyjne

II. Część rysunkowa

Rys. Nr 01. Inwentaryzacja zieleni	1:500
Rys. Nr 02. Gospodarka zielenią	1:500
Rys. Nr 03. Układ, kolorystyka nawierzchni	
Rozmieszczenie elementów małej architektury	1:250
Rys. Nr 04. Detale A, B, C, D, E	1:100
Rys. Nr 05. Projekt fontanny	1: 50
Rys. Nr 06. Projekt imitacji studni	1: 50
Rys. Nr 07 Ławka ogrodowa	
Rys. Nr 08 Kosz na śmieci	

I. OPIS TECHNICZNY

1. Materiały wyjściowe i podstawa opracowania projektu

- Aktualny podkład sytuacyjno-wysokościowy terenu w skali 1:500,
- Wizja lokalna na terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

2. Przeznaczenie i program użytkowy

Projekt przebudowy istniejącego Placu Uniwersału Połanieckiego w Połańcu powstał w odpowiedzi na zapotrzebowanie Inwestora i szerszego zamierzenia jakim jest przebudowa drogi krajowej nr 7

Projektowany plac podkreślać będzie:

- rozwojowy charakter Miasta i Gminy Połaniec
- eksponowaną lokalizację Placu i jego konotacje jako Rynku miasta
- centrotwórczy charakter miejsca

Rozwiązanie projektowe przewiduje:

- korektę geometrii układu komunikacyjnego
- modernizację nawierzchni ciągów komunikacyjnych (zróżnicowanie kolorystyczne materiałowe projektowanych nawierzchni)
- projekt elementów małej architektury (fontanna, sucha studnia)

W zakresie rodzajów działań budowlanych przewiduje się:

- Rozbiórkę istniejących nawierzchni
- Wytyczenie skorygowanego przebiegu obrzeży
- Wykonanie korytowania powierzchni wytyczonych
- Wykonanie podbudowy
- Wykonanie warstwy nawierzchni wg opracowania drogowego
- Budowę fontanny i suchej studni

3. Forma architektoniczno-przestrzenna

Plac podzielono formalnie na 2 części – wschodnią i zachodnią przeprowadzając poprzecznie główny, tranzytowy ciąg pieszy. Część wschodnią tzw. kameralną z pozostawieniem wartościowych drzew aktualnie tu rosnących będzie stanowić otoczenie istniejącego budynku, który po perspektywicznej przebudowie i przeznaczeniu go na cel wybrany przez Miasto (przykładowo: biuro informacji i aktywizacji turystycznej oraz punkt gastronomiczny) Plac stanowić będzie punkt identyfikacyjny dla odwiedzających miasto i zwiedzających okolicę.

Zachodnią część Placu – jako główną, całkowicie na nowo uformowaną, będzie posiadać zielenią ozdobną w postaci nowych nasadzeń w układzie geometrycznym oraz duży, rozbudowany element rzeźbiarsko-plastyczny w postaci fontanny (program wodny -zmienny, pulsacyjny).

Trawniki :

Na starannie przygotowanym podłożu, wykonanym zgodnie z projektem ukształtowania terenu, po zaścieleniu gleby urodzajnej należy wykonać ostateczną makroniwelację. Na tak przygotowanej powierzchni wysiać gotową mieszankę o składzie i właściwościach odpowiadających trawnikom sportowym o wysokiej odporności na wydeptywanie i suszę.

Norma wysiewu oraz podstawowe zabiegi agrotechniczne—ściśle wg zasad sztuki ogrodniczej

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Nawierzchnię wraz z podbudową zaprojektowano generalnie jak dla rozwiązań chodnikowych z dopuszczeniem awaryjnie ruchu kołowego w postaci samochodów dostawczych, służb ratowniczych i służb utrzymania porządku i czystości.

Warstwy konstrukcyjne wg projektu drogowego:

Przyjęto jako podstawowe 1 typ nawierzchni o zróżnicowanej kolorystyce :

- kostka betonowa typu La Linia SEMMELROCK gr 8 cm o wymiarach 40/40 cm, 30/20 cm, 20/20 cm (wg. rysunku 03, 04).

Kolor : jasny granit, szary granit, antracytowy bazalt, jura (wg rysunku 03, 04)

Dekoracyjny charakter kostki brukowej LA LINIA tworzą dodatki szlachetnych kruszyw naturalnych: bazaltu lub granitu. Dzięki tym materiałom, kostka zachowuje wyjątkową trwałość. Jej płukana powierzchnia subtelnie iskrzy w promieniach słońca, nadając jej niezwykle wygląd. Wąskie fugi i duże formaty pojedynczych kamieni zapewniają komfort poruszania się pieszo i samochodem.

Właściwości :

- Delikatnie płukana powierzchnia z dodatkiem kamienia naturalnego
- Podwyższona wytrzymałość i odporność na ścieranie
- Hydrofobizacja - redukcja wykwitów wapiennych
- Odporność na mróz, sól

5. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Zostały zlikwidowane bariery urbanistyczne i architektoniczne .

Zastosowana nawierzchnia umożliwia bezpośredni nieograniczony dostęp osobom niepełnosprawnym ruchowo.

6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Elementy małej architektury

Na terenie projektowanego terenu przewiduje się następujące elementy małej architektury.

- **Fontanna**

Konstrukcja niecki fontanny wykonana z betonu wodoszczelnego.

W pomieszczeniu technicznym i w fontannie pozostawiono otwory montażowe pod przejścia rurociągów a po wykonaniu rurociągów powinny zostać wypełnione i doszczelnione .

Niecka terenowa z kostki granitowej na podbudowie z betonu szczelnego

Elementy prowadzące wodę z różnych materiałów wg opisów na rysunkach

„Technologia fontanny;;

Okładziny – kostka granitowa, płyty granitowe

Uszczelnienie - emulsje i wyprawy SOPRO, taśmy izolacyjne-papy na lepiku, emulsje asfaltowe, folia PE;

Parametry fontanny :

- powierzchnia niecki: około 47m^2
- objętość fontanny niecki: około 14 m^3
- powierzchnia komory technologii 9.94 m^2
- wysokość komory 2,2 m

Atrakcje fontanny:

- dysze typu Giser 20T – 12 sztuk
- reflektory typu MPTS3 – 12 sztuk

Do komory technicznej zaprojektowano włącz (80x80cm) oraz stopnie włączowo/złączowe dla obsługi urządzeń.

Schemat technologiczny

Podstawą prawidłowej cyrkulacji wody w fontannie będzie tzw. "system zamkniętego obiegu

z czynnym przelewem skimmerowym". Wprowadzanie uzdatnionej wody do fontanny następuje poprzez dwie dysze denne tłoczne zamontowane w dnie fontanny. Woda z fontanny zasysana będzie poprzez skimmer i kierowana poprzez łapacz włókien (filtr wstępny) na pompę cyrkulacyjną - obiegową. Pompa tłoczy wodę na filtr, skąd następnie kierowana jest poprzez dysze denne tłoczne do fontanny. Będą one służyły jednocześnie jako spust fontanny. W dnie fontanny zostaną zainstalowane dwie kraty ssawne atrakcji. Za filtrem będzie dozowany korektor pH, środek do dezynfekcji wody – podchloryn sodu oraz środek zapobiegający rozrastaniu się glonów. Środki dozowane są automatycznie przez pompki tłoczące.

Filtr

W celu zapewnienia właściwej filtracji wody obiegowej projektuje się montaż jednego filtra

o średnicy 380 mm np. typu Cristal - Flo.

Zastosowany filtr wykonany z grubościennego polipropylenu wypełniony: podtrzymującą warstwą żwirową oraz warstwą piasku filtracyjnego. Filtr wyposażony jest w zawór wielodrożny.

Parametry filtra:

- Średnica filtra 380 mm
 - Wydajność 5,0 m³/h
- Powierzchnia filtracji 0,12 m²

Pompa

Celem zapewnienia prawidłowej cyrkulacji wody fontanny oraz właściwego procesu płukania filtra projektuje się zamontowanie przed układem filtracyjnym pompy przevalowej np. firmy STA-RITE typu: 5TPEC3

Parametry pompy:

- Wydajność 5,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia 11 m

Moc 0,37 kW

Atrakcje fontanny

Fontanna wyposażona jest w atrakcje wodne. Całość jest sterowana poprzez sterownik automatyczny według zaprogramowanego systemu.

Zastosowano następujące urządzenia:

Dysza Geiser – 5 dysz tryskających na wysokość 0,5 – 1,5m. Poma dysz 5P6RF-3 o mocy 1,1kW z falownikiem. Wydajność 3,6l/s, wysokość podnoszenia 16,5m sł H₂O

Dysza Geiser – 4 dysze tryskające na wysokość 1,0 – 2,0m. Poma dysz 5P6RF-3 o mocy 1,1kW z falownikiem. Wydajność 3,2l/s, wysokość podnoszenia 17m sł H₂O

Dysza Geiser – 3 dysze tryskające na wysokość 2,0 – 2,7m. Poma dysz 5P6RF-3 o mocy 1,1kW z falownikiem. Wydajność 1,9l/s, wysokość podnoszenia 18,5m sł H₂O

Każda dysza podświetlona będzie za pomocą reflektorów podwodnych typu UWS MPTS3 – 12 szt. Są to reflektory trójkolorowe o mocy 3x50W każdy.

Wentylacja komory technicznej

Ze względu na środowisko wewnętrzne w komorze technicznej (obecność par substancji chemicznych) i wilgoć zaprojektowano prostą wentylację. W komorze technicznej projektuje się wykonanie nawiewu - rurociąg min dn110 będzie stanowić nawiew. Natomiast drugi przewód będzie zamontowany na poziomie 30cm nad posadzką pomieszczenia w rejonie stanowiska dozowania – stanowić będzie wyciąg z komory. Na przewodzie wyciągowym zamontowany zostanie wentylator kanałowy odporny na korozję typu TD 250/100. Wentylator będzie zamocowany w komorze technicznej, natomiast włącznik będzie umieszczony w pobliżu wejścia do komory.

Wentylator powinien działać w sposób ciągły.

Rurociągi wywiewu i nawiewu ze stali nierdzewnej będą wyprowadzone w obszarze zieleńca.

Szczegółowy opis wg opracowania „ TECHNOLOGIA FONTANNY „

- **Sucha studnia**

Dach czterospadowy o konstrukcji drewnianej płatwiowo - krokwiowej

Pokrycie z blachy dachówkowej w kolorze RAL 3016

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 7009

Rynny PVC w kolorze RAL 7009

Dach podtrzymują 4 słupy drewniane 20 x 20 cm, każdy mocowany do rdzenia żelbetowego 20 cm okładanego kamieniem łupanym

Fundamenty w formie stóp żelbetowych wylewnych z betonu B15 40 x 80 cm

Zabezpieczenia

elementy drewniane zabezpieczane p. ogniowo i przeciw korozyjnie preparatami solnymi np. FOBOS 2MF, INTOX wg instrukcji na opakowaniach etc.

elementy stalowe zabezpieczane przeciw korozyjnie poprzez malowanie

- **ławka parkowa** LYON 0011226 – szt. 10 o parametrach 195 cm x 46 cm wysokość 64 cm. Siedzisko – listwy z drewna iglastego, listwy z drewna bukowego od wewnątrz – kolor TEAK, podstawa – konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor grafit.
Montaż przez przykręcenie
- **kosze na śmieci** YORK 003227 – szt. 10 o parametrach 100 cm x 34 cm, pojemność 35 l. Korpus stalowy malowany proszkowo – kolor grafit, słupek stalowo – żeliwny malowany proszkowo – kolor grafit, pojemnik z popielniczką stalowy malowany proszkowo – kolor czarny

7. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

Brak szkodliwego wpływu obiektu na środowisko.

8. Warunki bezpieczeństwa pożarowego

Przyjęte rozwiązania nie wpływają na zmianę dotychczasowych warunków bezpieczeństwa pożarowego w obrębie terenu opracowania

9. Uwagi koordynacyjne

- Projekt został opracowany w oparciu o aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych.

Opracował:

dr inż. arch. Sabina Kuc

upr. UPR. 213/90 w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja

upr. KL. 234/93 w specjalności architektonicznej

Sprawdził

mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc

upr. RP-UPR. 514/91 w specjalności architektonicznej

Inwentaryzacja istniejących drzew


<i>Nr pikiety</i>	<i>Rodzaj i gatunek</i>	<i>Obwód pnia [cm] /ew.powierzchnia/</i>	<i>Ilość sztuk /ilość miejsc/</i>	<i>Uwagi</i>	<i>Cena</i>
5495	Tuja	30,23,40	3	71,57 x 1,51 71,57 x 1 71,57 x 1,51	9271,46
5496	Wierzba	90	1	10,82 x 2,37	2307,91
5497	Klon	62	1	10,82 x 2,37	1589,89
5498	Klon	92	1	10,82 x 2,37	2359,19
5499	Wierzba	134	1	10,82 x 3,70	3436,21
5500	Wierzba	146	1		
5501	Lipa	22	1	71,57 x 1	1574,54
5502	Wierzba	89	1		
5503	Wierzba	188	1		
5504	Wierzba	145,163	2		
5505	Jesion	105	1	71,57 x 3,70	27 805
5506	Klon	88	1	10,82 x 2,37	2256,62
5507	Lipa	88	1	71,57 x 2,37	14864,07
5508	Lipa	88	1		
5509	Jesion	108	1	29,42 x 3,70	11756,23
5510	Jesion	90	1	29,42 x 2,37	6275,29
5511	Akacja	133	1	10,82 x 3,70	5324,52
5512	Jesion	50	1	71,57 x 1,51	5403,54
5513	Jarzębina	45	1	71,57 x 1,51	4863,18
5514	Wierzba	150	1	10,82 x 3,70	6005,1
5515	Grab	42	1		105092,8
5516	Jesion	90	1		
5517	Jesion	170	1		
5519	Krzew	4m ²	1		
5520	Świerk	23	1		
5521	Świerk	21	1		
5522	Świerk	30	1		
5523	Klon	90	1		
5524	Jesion	79	1		
5525	Świerk	27	1		
5526	Świerk	36	1		
5527	Świerk	24,18	2		
5528	Świerk	41	1		
5529	Świerk	37	1		
5530	Świerk	15	1		
5531	Świerk	12	1		
5532	Świerk	18	1		
5533	Świerk	15	1		
5534	Świerk	9	1		
5535	Świerk	6	1		
5536	Świerk	12	1		
5537	Świerk	12	1		
5538	Świerk	15	1		
5539	Świerk	12	1		


5540	Świerk	15	1	
5541	Świerk	15	1	
5542	Świerk	16	1	
5543	Tuja	9	1	
5544	Tuja	12,15	2	
5545	Tuja	6	1	
5546	Tuja	12	1	
5547	Tuja	15	1	
5548	Tuja	12	1	
5549	Tuja	12	1	
5550	Tuja	6	1	
5551	Tuja	15	1	
5552	Tuja	15	1	
5553	Świerk	12	1	
5554	Tuja	73	1	
5555	Klon	126	1	
5556	Klon	52	1	
5557	Jesion	155	1	
5558	Jesion	167	1	

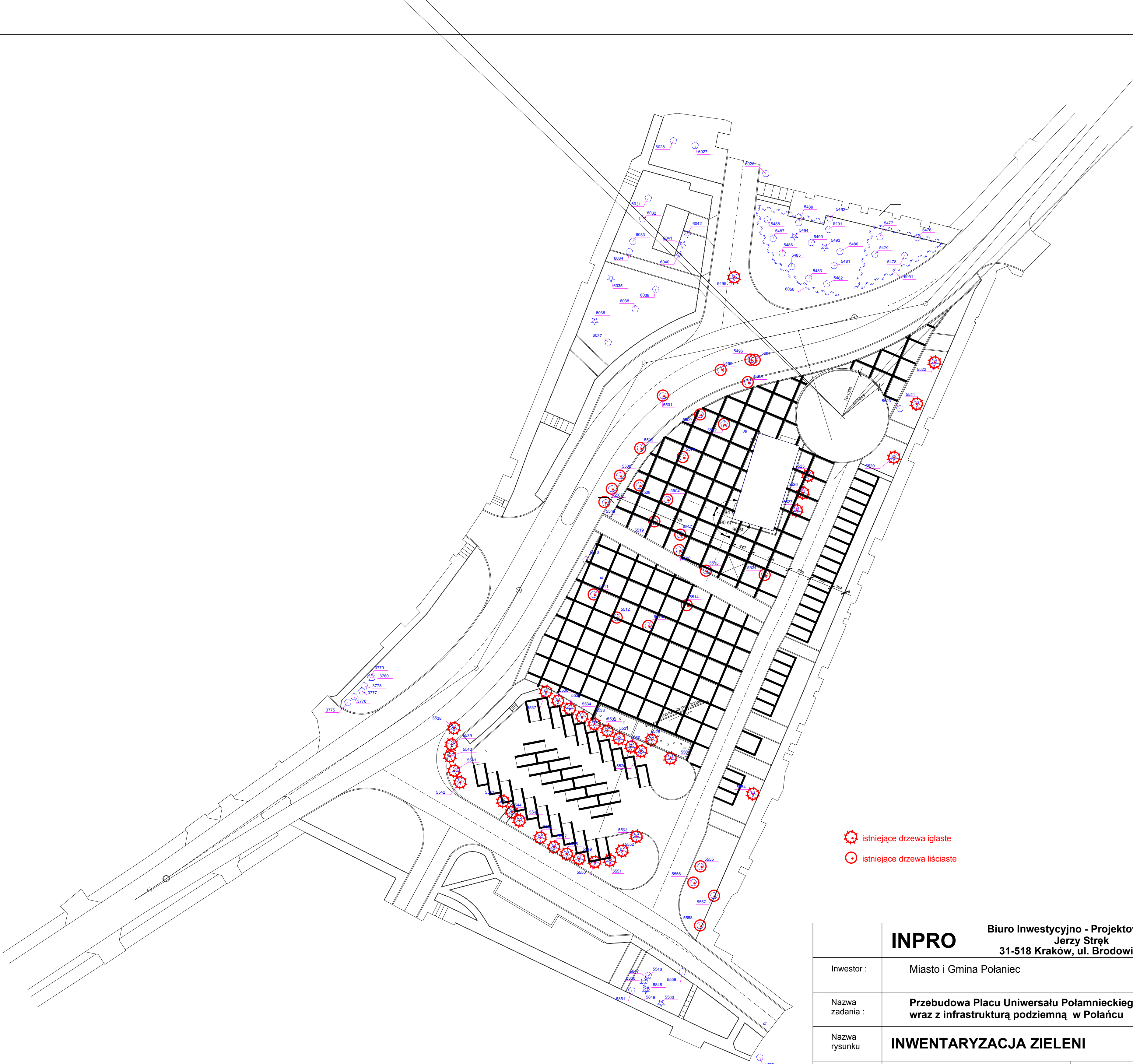
ISTNIEJĄCE DRZEWA



 drzewa istniejące liściaste

 drzewa istniejące iglaste

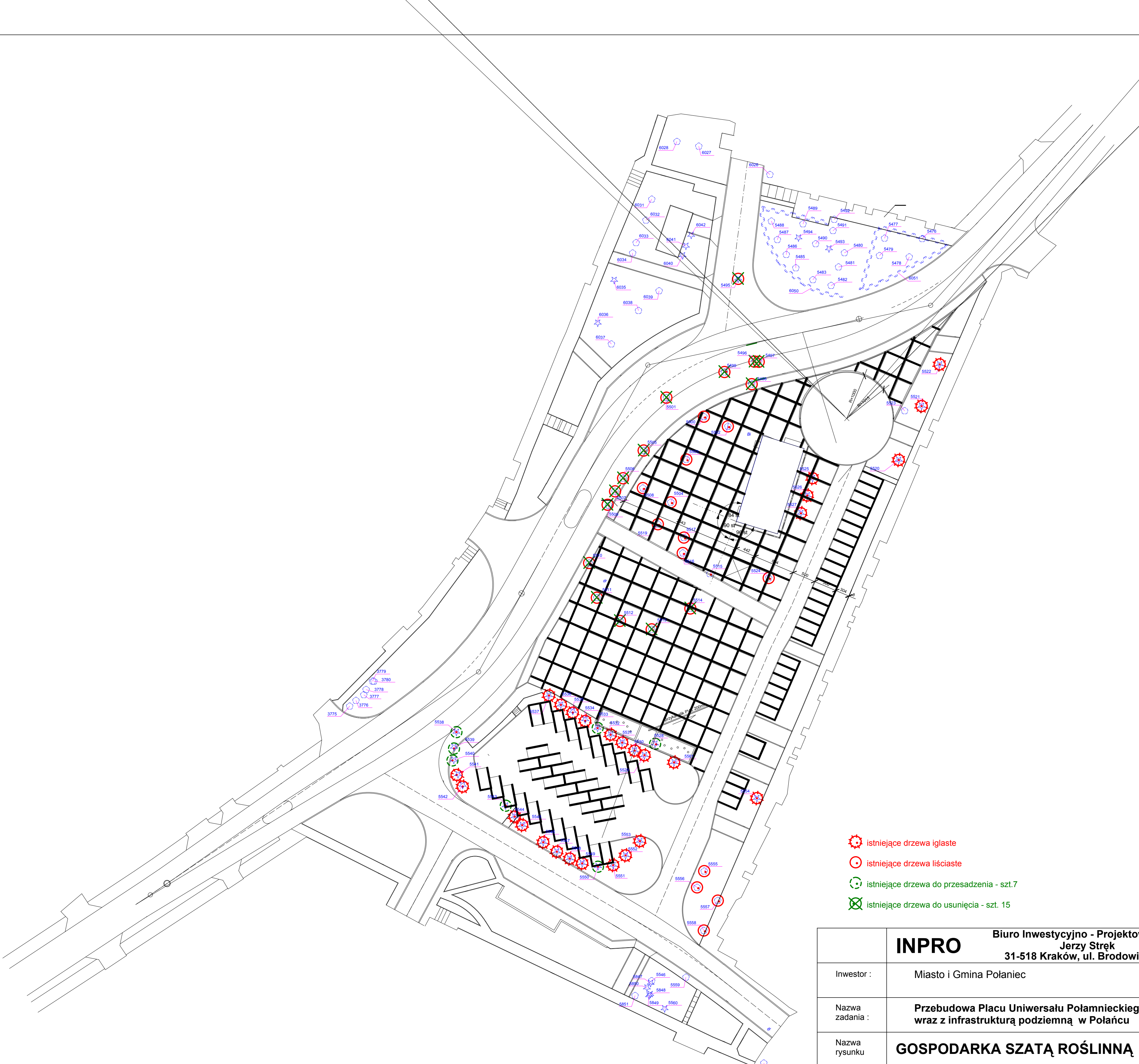
 drzewa do przesadzenia SZT.7

 drzewa do usunięcia SZT. 16



-  istniejące drzewa iglaste
-  istniejące drzewa liściaste

<div><div>INPRO</div><div>Biurowo inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręka 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24</div></div>			
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec		
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Połanicy		
Nazwa rysunku	INWENTARYZACJA ZIELENI		Skala 1:500
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)		Umowa nr 7/93/DA/54/2007 Egz. Nr 01
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	14.10.2008 r
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r
Sprawdził :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	14.10.2008 r
Branża architektoniczna i zieleni			



- istniejące drzewa iglaste
- istniejące drzewa liściaste
- istniejące drzewa do przesadzenia - szt. 7
- istniejące drzewa do usunięcia - szt. 15

	INPRO Biurowo inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręć 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24		
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec		
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanieckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Połaniecu		
Nazwa rysunku	GOSPODARKA SZATĄ ROŚLINNĄ		Skala 1:500
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)		Umowa nr 7/93/DA/54/2007
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	14.10.2008 r
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r
Sprawdził :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	14.10.2008 r
Branża architektoniczna i zieleni			
Egz. Nr 02			



LEGENDA

KOSTKA BRUKOWA
La Linia SEMMELROCK
- 8 cm grubości

- a - 30/20 cm - kolor jasny granit
- b - 30/20 cm - kolor szary granit
- c - 30/20 cm - kolor antracytowy bazalt
- d - 20/20 cm - kolor antracytowy bazalt
- e - 40/40 cm - kolor jura

a,b,c,d,e - oznaczenia szczegółowe na detalach rys. Nr 04

LEGENDA

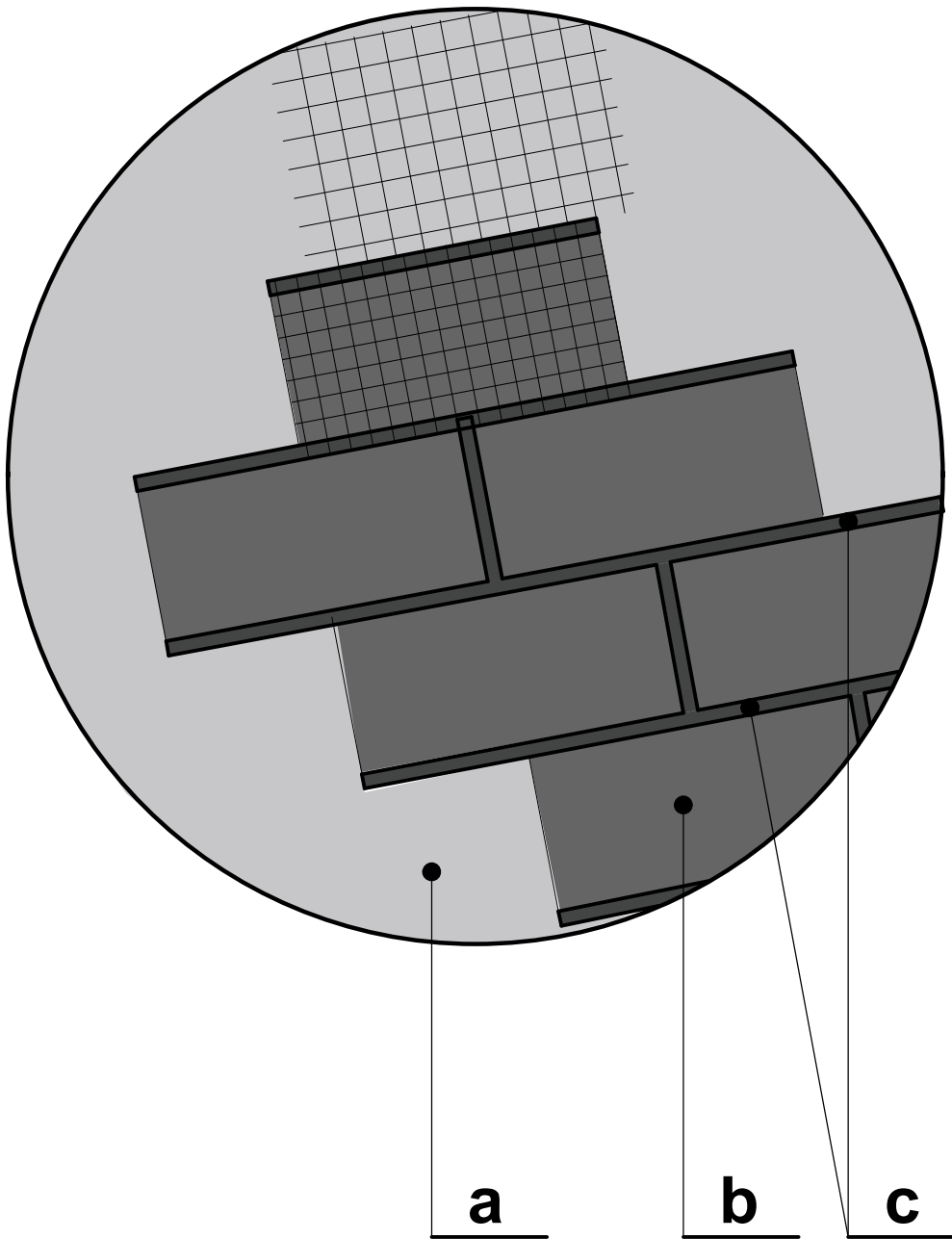
- 1 Istniejący budynek
- 2 plac manewrowy
- 3 drogi asfaltowe (zakres wg projektu drogowego)
- 4 płyta placu
- 5 projektowane zadaszenie imitacji studni *
- 6 projektowana fontanna *
- 7 projektowane parkingi
- 8 projektowane chodniki
- 9 projektowana zielen
- 10 projektowany żywopłot
- projektowane drzewa liściaste
- projektowane drzewa iglaste (z przesadzenia)

U W A G A

- * Lokalizacja - ściśle dopasowane do układu posadzki
- Gospodarka istniejącą szatą roślinną wg rysunku Nr 02

	INPROBiuro Inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręk 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24			
Inwestor :	Miasto i Gmina Polaniec			
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Polanmieckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Polanцу			
Nazwa rysunku	UKŁAD, KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI, ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			Skala 1:250
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)		Umowa nr 7/83/DA/54/2007	Egz. Nr 03 Branża architektoniczna i zielen
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN Upr. 213/90	14.10.2008 r.	
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r.	
Sprawił :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr. 514/91	14.10.2008 r.	

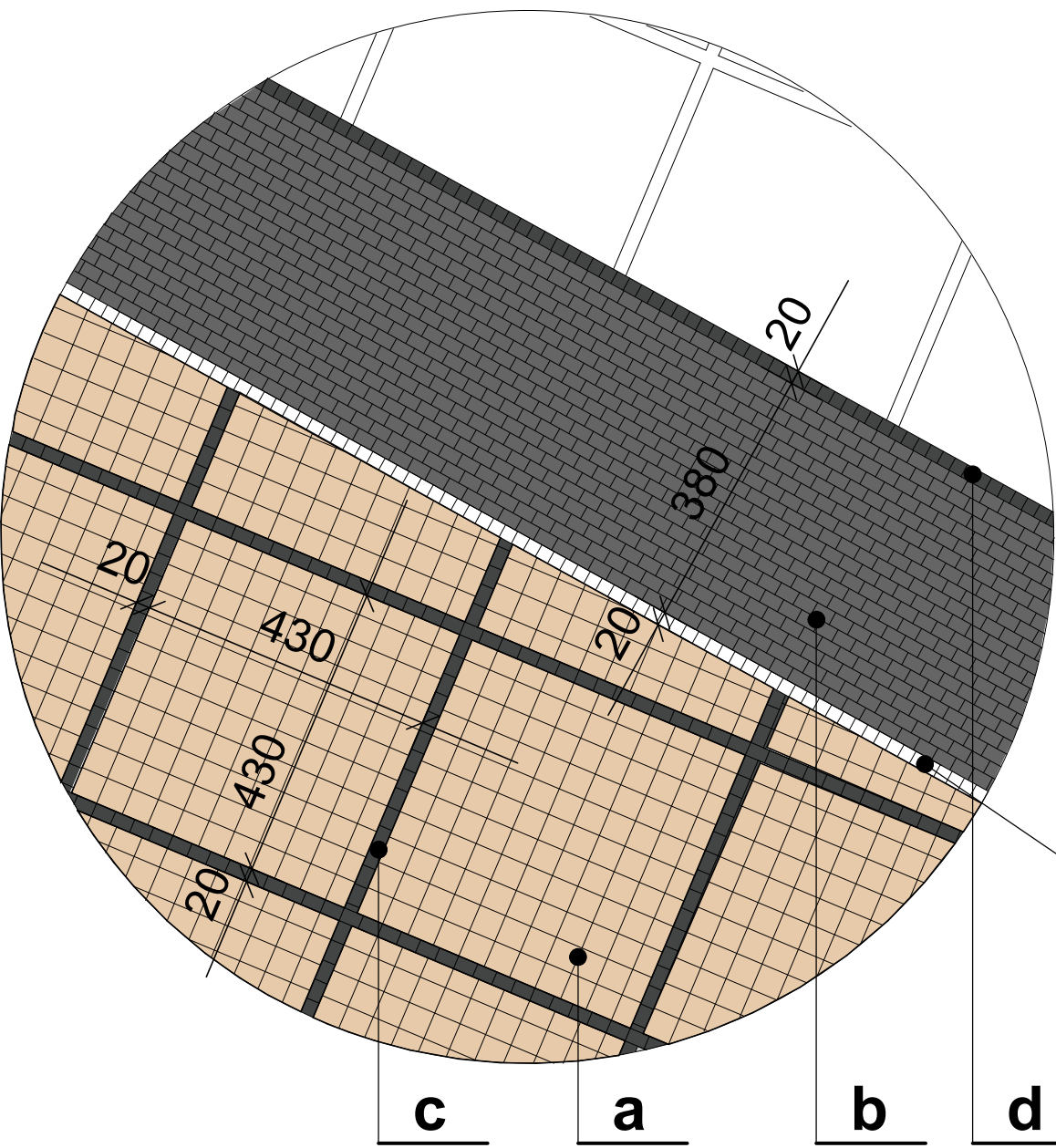
DETAL B



KOSTKA BRUKOWA
La Linia SEMMELROCK
- 8 cm grubości

- a - 40/40 cm - kolor jasny granit
- b - 30/30 cm - kolor szary granit
- c - 30/20 cm - kolor antracytowy bazalt

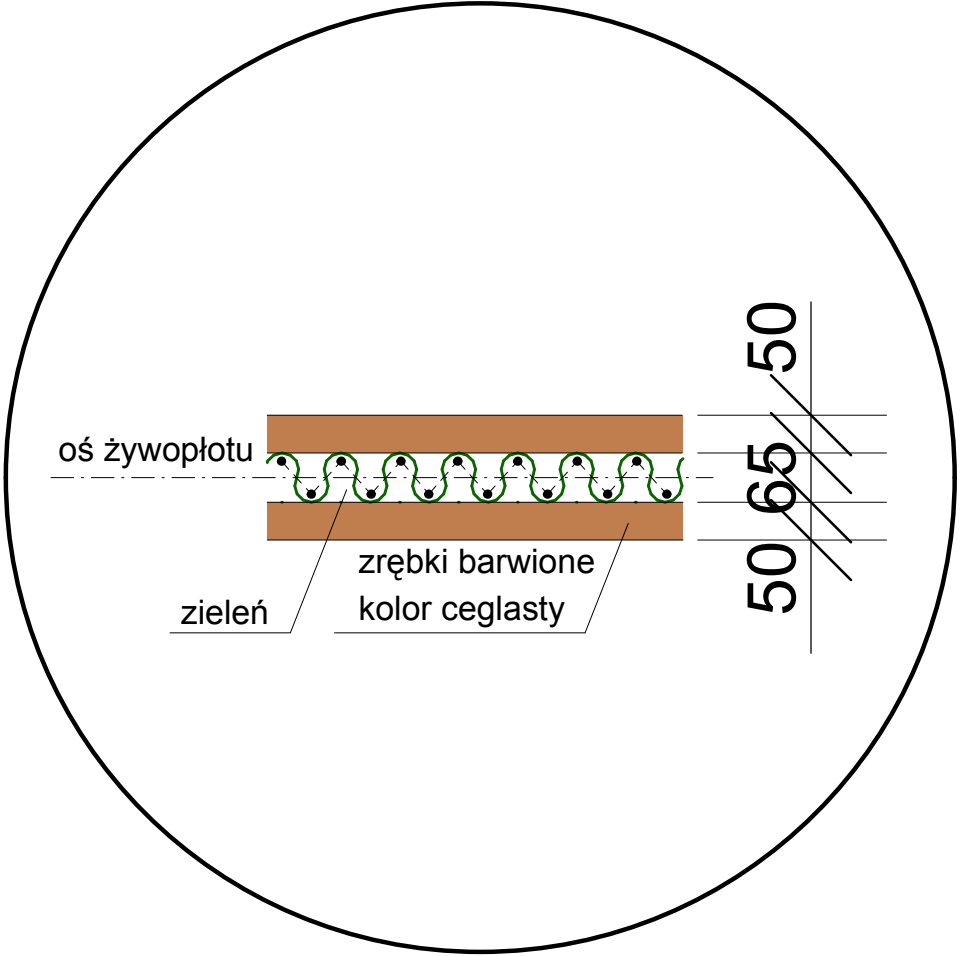
DETAL A



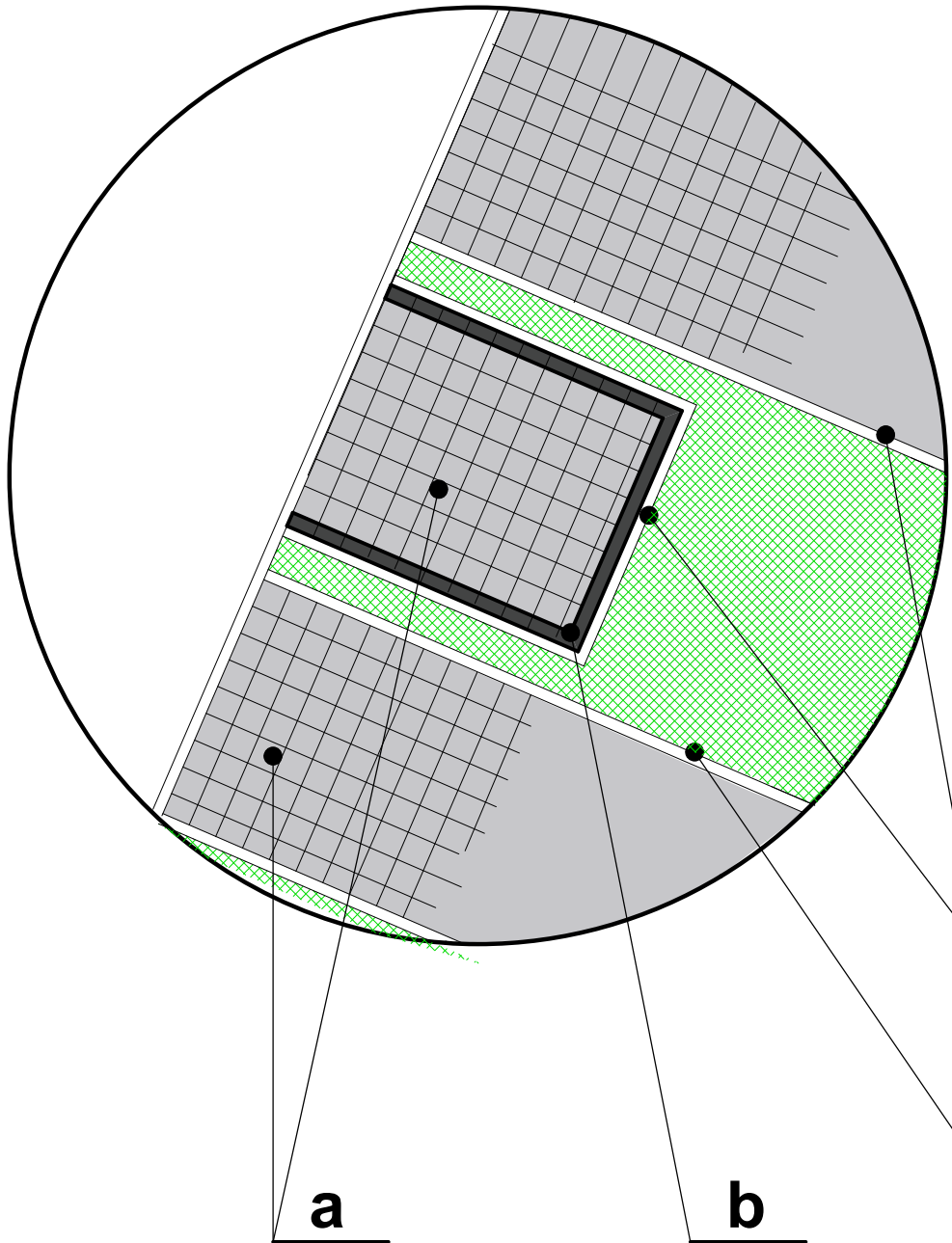
- a - 40/40 cm - kolor jura
- b - 30/20 cm - kolor szary granit
- c - 30/20 cm - kolor antracytowy bazalt
- d - 20/20 cm - kolor antracytowy bazalt

odwodnienie liniowe

DETAL E



DETAL C



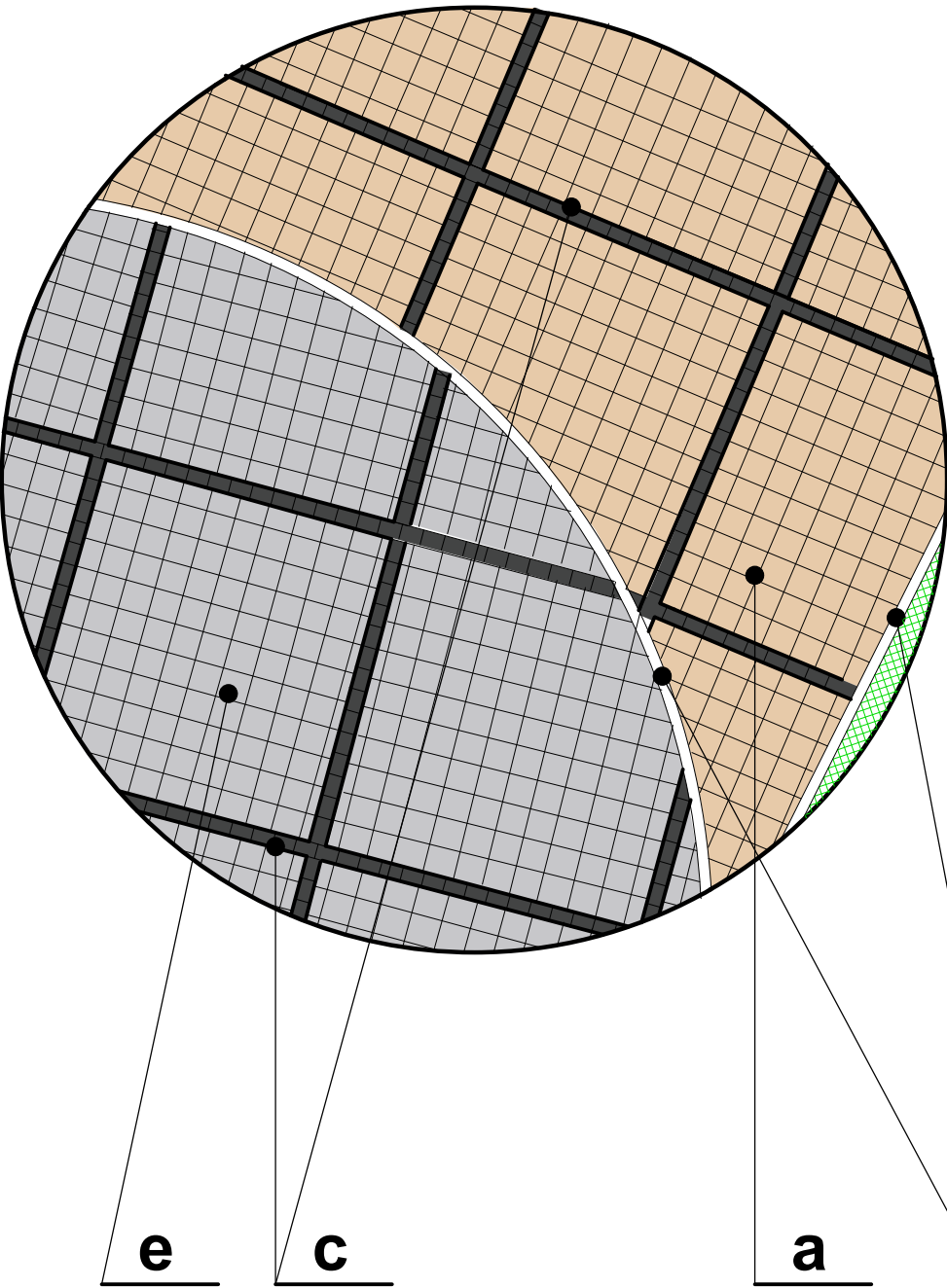
KOSTKA BRUKOWA
La Linia SEMMELROCK
- 8 cm grubości

- a - 40/40 cm - kolor jasny granit
- b - 30/20 cm - kolor antracytowy bazalt

obrzeże jezdniowe wg proj. drogowego

obrzeże chodnikowe wg proj. drogowego

DETAL D



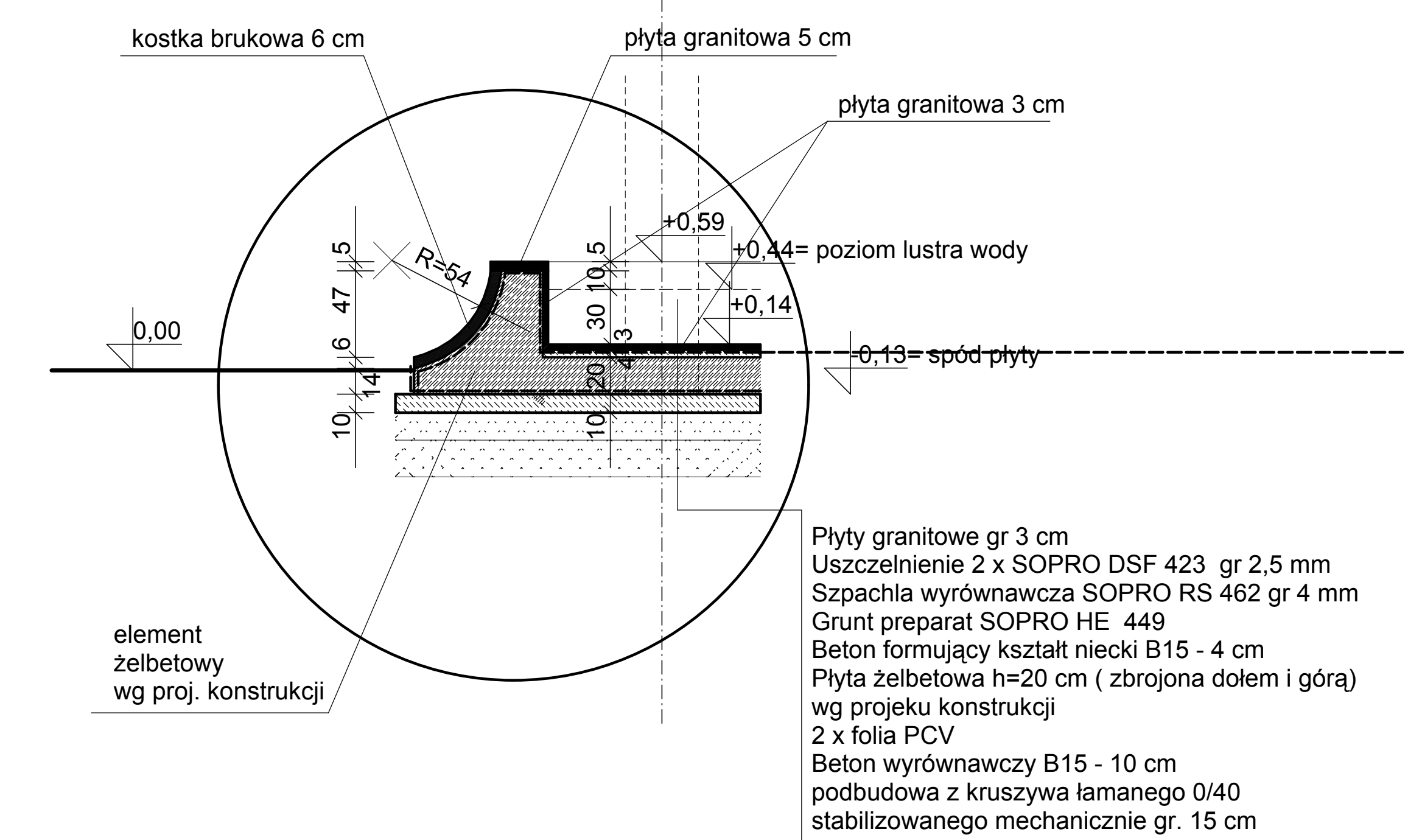
KOSTKA BRUKOWA
La Linia SEMMELROCK
- 8 cm grubości

- a - 40/40 cm - kolor jura
- c - 30/20 cm - kolor antracytowy bazalt
- e - 40/40 cm - kolor jasny granit

obrzeże jezdniowe wg proj. drogowego

obrzeże chodnikowe wg proj. drogowego

	INPRO Biuro Inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręk 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24		
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec		
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanieckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Połancu		
Nazwa rysunku	DETALE : A, B, C, D, E		Skala 1:100
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)	Umowa nr 7/93/DA/54/2007	Egz. Nr 04
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	Branża architektoniczna i zieleni
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	
Sprawił :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	



	Beton wyrównawczy B15 - 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/40
--	---

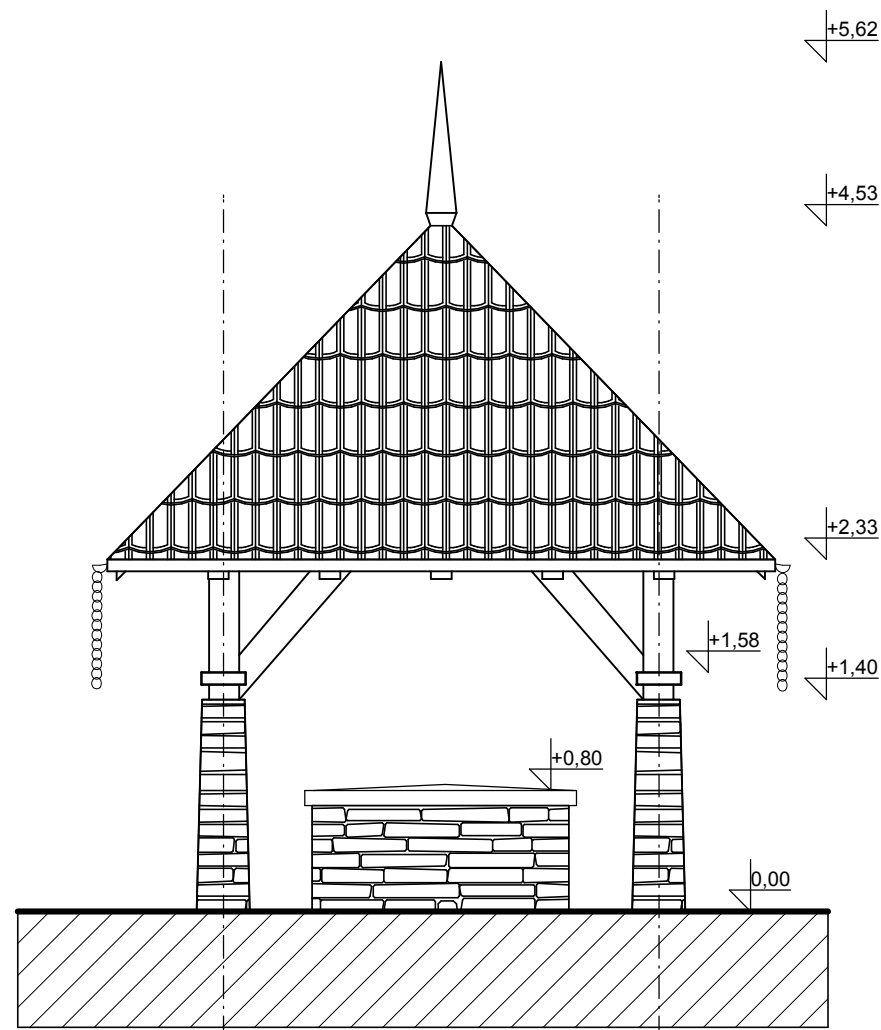


Województwo łódzkie

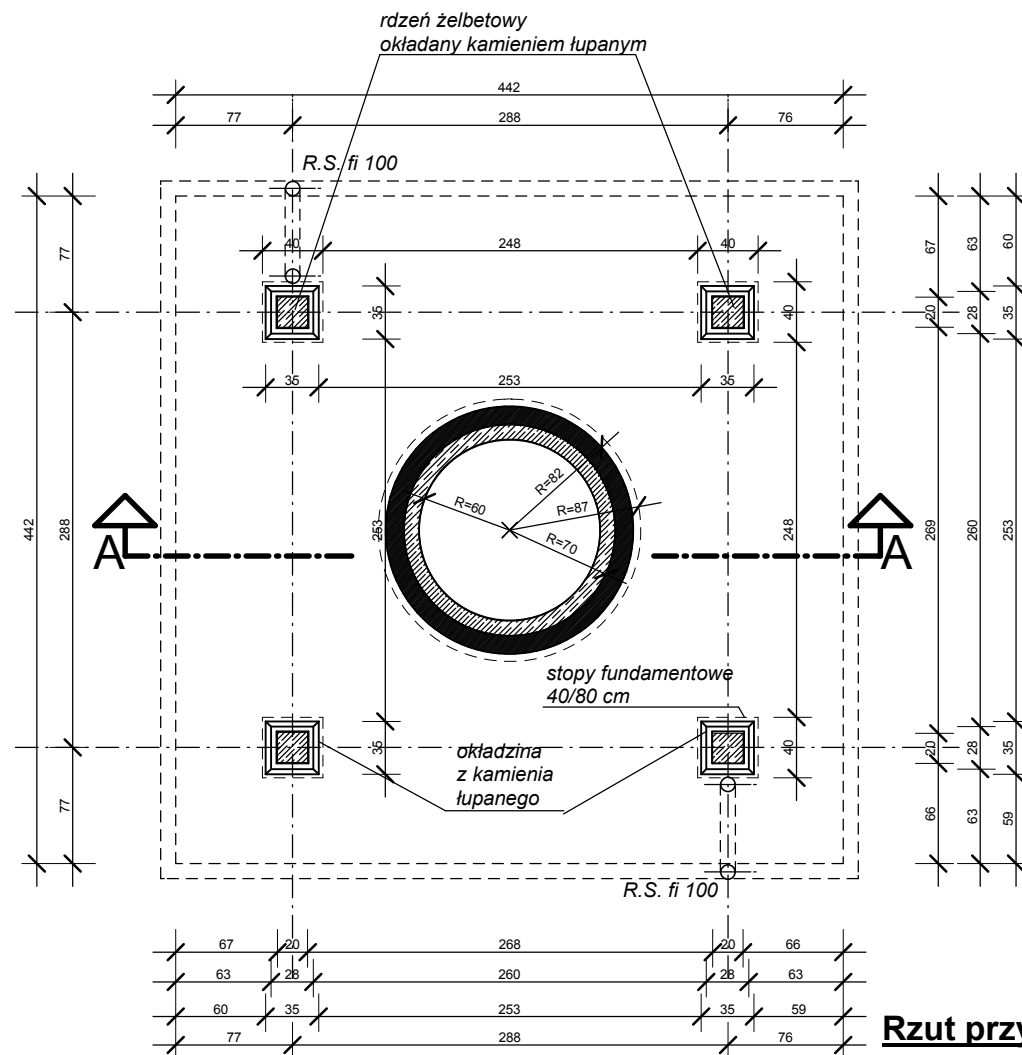


Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (B1212AR001)	Umowa nr	05
-----------	---	----------	----

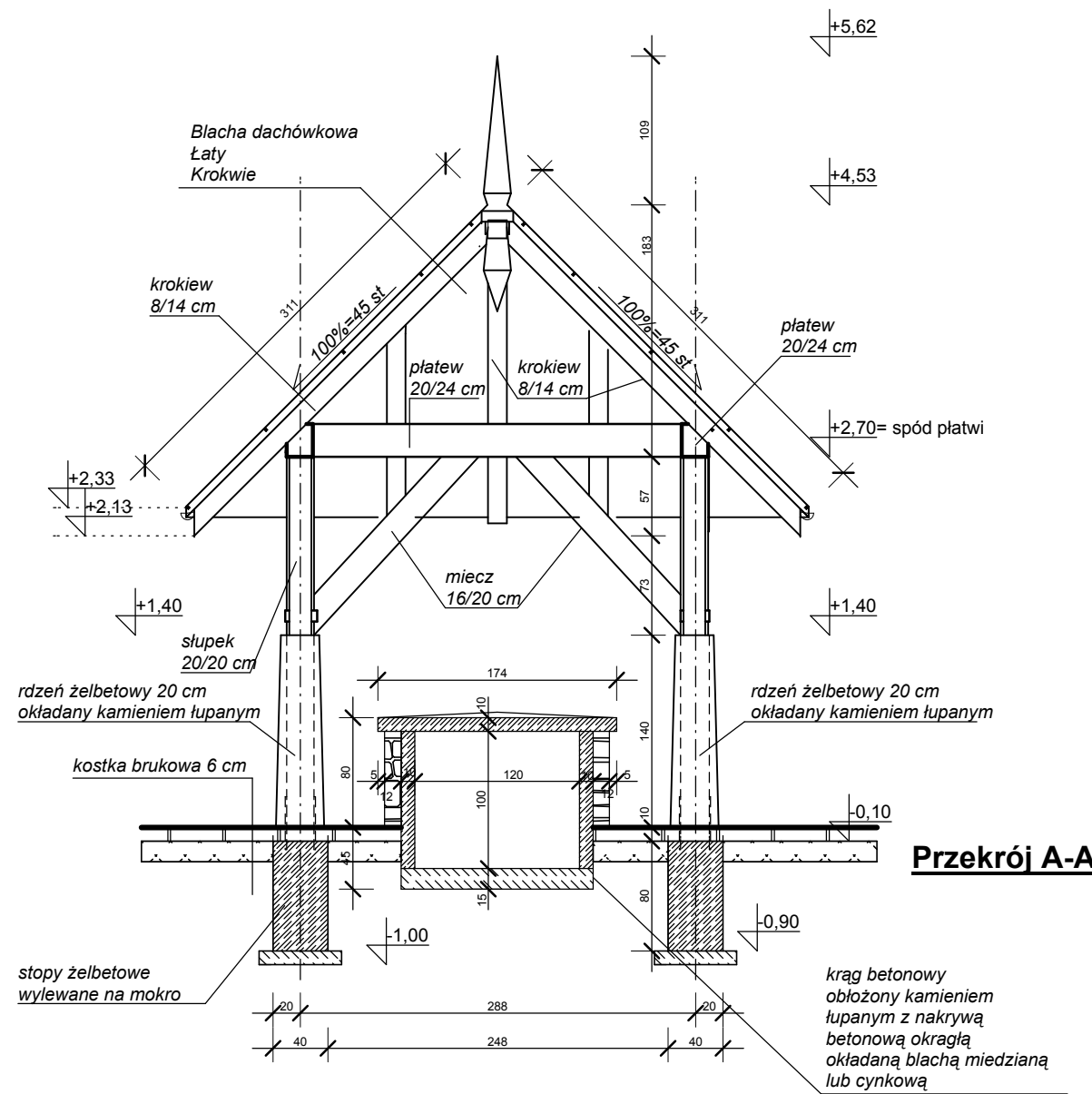
<div style="text-align: center;"> <h1>INPRO</h1> <h2>Biurowo Inwestycyjno - Projektowe INPRO</h2> <h3>Jerzy Strók</h3> <h3>31-518 Kraków, ul. Błodowicza 24</h3> </div>			
		Inwestor : Miasto i Gmina Połaniec	
Nazwa zadania :		Przebudowa Placu Uniwersalu Połanieckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Połaniecu	
Nazwa rysunku		Skala 1:50	
<div style="text-align: center;"> <h1>PROJEKT FONTANNY</h1> </div>			
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)	Umowa nr 7/93/DA/54/2007	Egz. Nr 05
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	<div style="text-align: center;"> Branża architektoniczna i zieleni </div>
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	K-234/93	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	



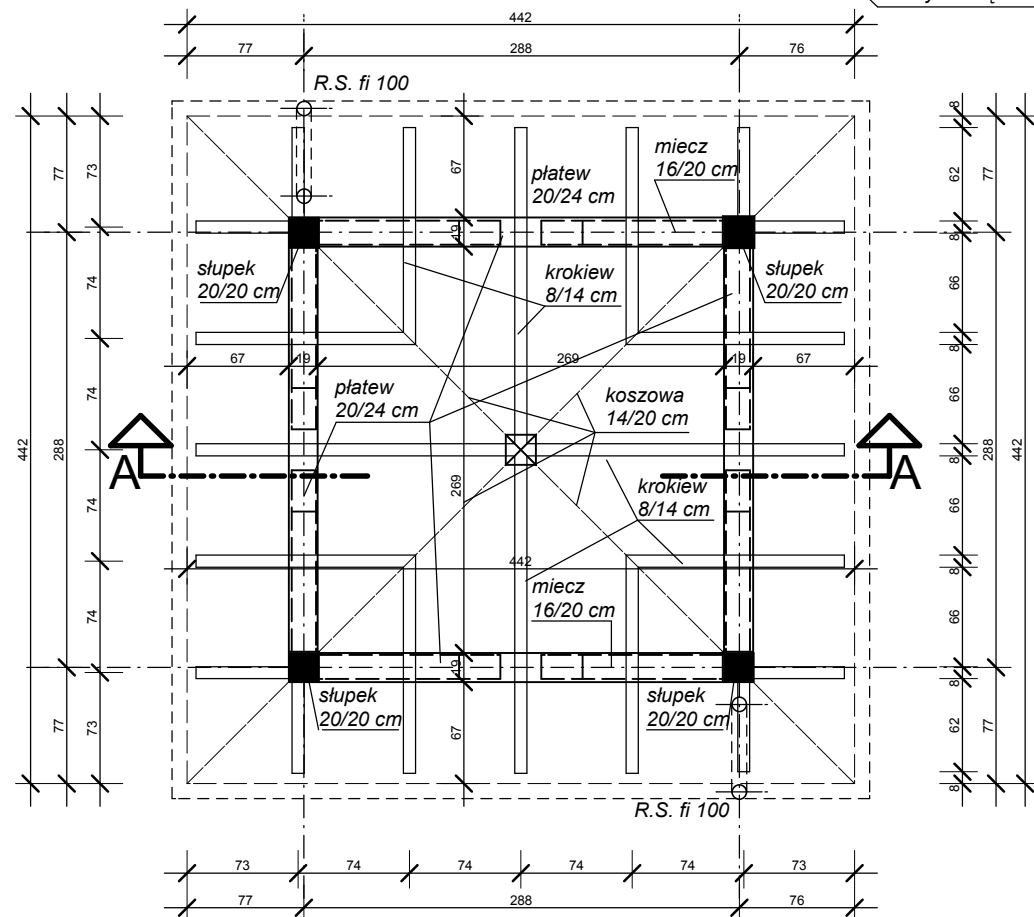
elevacja



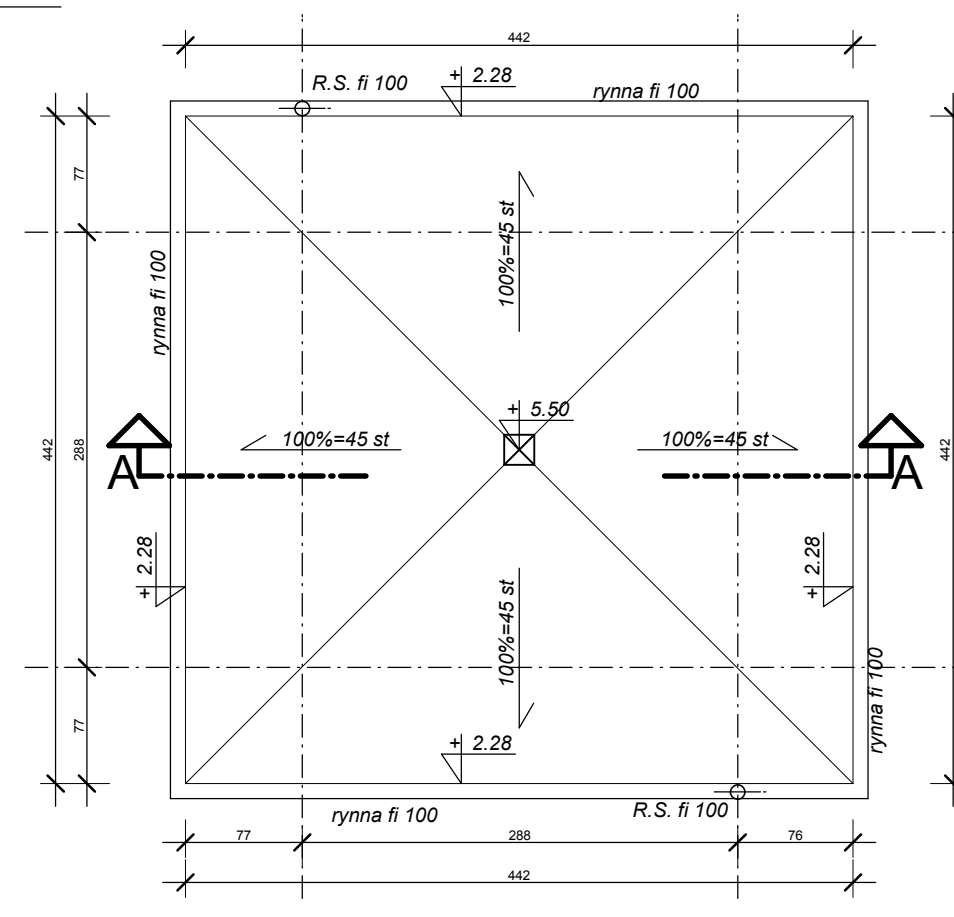
Rzut przyziemia



Przekrój A-A



Rzut konstrukcji dachu



Rzut dachu

	INPRO Biuro Inwestycyjno - Projektowe INPRO Jerzy Stręk 31-518 Kraków, ul. Brodowicza 24			
Inwestor :	Miasto i Gmina Połaniec			
Nazwa zadania :	Przebudowa Placu Uniwersału Połanieckiego wraz z infrastrukturą podziemną w Połancu			
Nazwa rysunku	PROJEKT IMITACJI STUDNI			Skala 1:50
Stadium :	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PRZETARGOWA)		Umowa nr 7/93/DA/54/2007	Egz. Nr 06
Projektował :	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.Upr.213/90	14.10.2008 r	Branża architektoniczna i zieleni
Projektował :	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KI-234/93	14.10.2008 r	
Sprawił :	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-Upr.514/91	14.10.2008 r	