

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

CZĘŚĆ DROGOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestycja polegać będzie na przebudowie centrum Rynku w Gostyniu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, nadaniu miejscu funkcji reprezentacyjnej oraz estetycznej. Zakres robót związanych w wykonaniem zadania realizowany będzie na działce nr 1330, obręb Gostyń, Gmina Gostyń.

2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.1 Stan istniejący

W stanie istniejącym na terenie rynku znajduje się plac z drogami o jezdni z betonu asfaltowego wraz z miejscami postojowymi. Wokół rynku odbywa się ciągły ruch kołowy pojazdów mechanicznych. Dodatkowo w centralnej części rynku zlokalizowany jest parking płatny. Nawierzchnia samego placu to kostka kamienna z elementami kostki betonowej. Wokół centralnie znajdującego się pomnika wykonana jest opaska z dojściem z kostki granitowej oraz trawniki z krzewami i zagajnikami. Od strony południowej i zachodniej plac rynku otacza jezdnia drogi krajowej nr 12 tj. ulicy Olejniczaka, od strony północnej i zachodniej znajdują się drogi gminne.

2.2 Stan projektowany

A) Założenia ogólne

W związku z realizacją zadania zakłada się wykonanie nowego układu nawierzchni z materiałów kamiennych typu kostka granitowa, płyta granitowa oraz przewiduje się wykorzystanie istniejącej kostki kamiennej, która po rozbiórce zostanie powtórnie wykorzystana w docelowym układzie.

Głównym celem jest nadanie funkcji reprezentacyjnej miejscu z przystosowaniem go w zasadniczej mierze do ruchu pieszego. W związku z powyższym zakłada się zmianę istniejącej organizacji ruchu, która stanowi odrębne opracowanie dla całości dokumentacji projektowej. Zakłada się likwidację miejsc postojowych, istniejącej zatoki autobusowej oraz wprowadzenie ograniczeń dla pozostałego ruchu kołowego. Dzięki takim założeniom miejsce ma się stać bezpieczniejsze dla pieszych.

B) Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych zakłada się, rozbiórkę istniejących nawierzchni bitumicznych jezdni dróg gminnych okalających plac rynku, likwidację nawierzchni z płyt betonowych chodników przy istniejących kamienicach, demontaż wiaty przystankowej, zmianę lokalizacji istniejących kiosków prefabrykowanych, rozbiórkę krawężników betonowych, obrzeży oraz nawierzchni kamiennej placu centralnego. Ponadto przewiduje się prze wykonaniem powierzchniowych robót ziemnych zdjęcie humusu z centralnej części placu oraz wycinkę krzewów i zagajników.

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

C) Rozwiązania wysokościowe

Przewiduje się nowy kształt powierzchni placu rynku w Gostyniu. Zmiana wysokości do ~0,26 m zrealizowana będzie tylko w części centralnej, zakłada się zachowanie istniejących rzędnych przy kamienicach od strony północnej oraz zachodniej, dodatkowo nawiązanie wysokościowe będzie do istniejącej drogi krajowej od strony południowej i wschodniej, nie przewiduje się robót w jezdni drogi krajowej, jedynie wymianę istniejącego krawężnika betonowego na nowy granitowy z zachowaniem dotychczasowych wysokości.

D) Szczegółowe rozwiązania nawierzchni

Głównymi materiałami użytymi do przebudowy będą: kostka granitowa szara 15/17, kostka granitowa 8/10 szara, płyty granitowe 40x40 gr. 6cm, płyty granitowe 100x100 gr. 6 cm, istniejąca kostka kamienna powtórnie wykorzystana. Elementy oporowe stanowić będą krawężniki granitowe 15x30x100 oraz obrzeża granitowe 8x30x100.

Sposób obróbki powierzchni widocznych dla płyt: powierzchnia górna wykonana w fakturze płomieniowanej, sposób obróbki powierzchni niewidocznych: powierzchnia spodnia, boczne powierzchnie stykowe wykonane w fakturze ciętej.

Dowiązanie nawierzchni kamiennych do istniejących nawierzchni bitumicznych realizowane będzie poprzez odcięcie regularnej krawędzi przy pomocy piły mechanicznej.

Zakłada się na terenach zielonych wykonanie warstwy z ziemi urodzajnej gr. 15 cm z posianiem trawą.

Pochylnie zostaną wykonane z kostki granitowej 15/17 z oporem z obrzeża granitowej na ławie betonowej.

Wokół istniejącego w centralnej części pomnika zakłada się wykonanie dodatkowej opaski z opornika granitowego 15x50 na ławie betonowej z oporem zgodnie z rysunkiem szczegółów.

W rejonie przejść dla pieszych projektuje się krawężniki zaniżone + 4cm od powierzchni jezdni.

Przyjęto następujące rozwiązania konstrukcyjne dla poszczególnych układów nawierzchni :

1. Nawierzchnia części pieszych:

a) dla nawierzchni z kostki

- Kostka granitowa 15/17 lub 8/10 lub istniejąca powtórnie wbudowana
- Podsypka piaskowo-cementowa gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 20 cm

b) dla nawierzchni z płyt

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

- Płyta granitowa 40x40 gr. 6cm
- Podsypka piaskowo-cementowa gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 20 cm

c) dla nawierzchni na schodach

- Płyta granitowa 100x100 gr. 6cm
- Zaprawa klejowa
- Podbudowa z betonu C 12/15 gr. 10cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15 cm

2. Nawierzchnia z możliwym wjazdem pojazdów mechanicznych

- Kostka granitowa 15/17
- Podsypka piaskowo-cementowa gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 10cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 30 cm

Projektowane krawężniki 15x30x100, obrzeża 8x30x100 zostaną ustawione na ławie betonowej z betonu cementowego C12/15 zgodnie z rysunkami załączonymi do projektu.

Wszystkie materiały objęte niniejszym zamówieniem muszą spełniać wymogi techniczne i jakościowe dla wyrobów budowlanych zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) a w szczególności art. 4 i art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie podstawowych powierzchni:

1. Docelowa zielen	- 511,75 m2
2. Powierzchnia z kostki kamiennej z rozbiórki	- 940,35m2
3. Powierzchnia z kostki granitowej 15/17	- 4646,36m2
4. Powierzchnia z kostki granitowej 8/10	- 271,32m2
5. Powierzchnia z płyt granitowych 40x40	- 1728,60m2
6. Powierzchnia z płyt granitowych 100x100	- 262,00 m2

3. TYCZENIA WYSOKOŚCIOWE

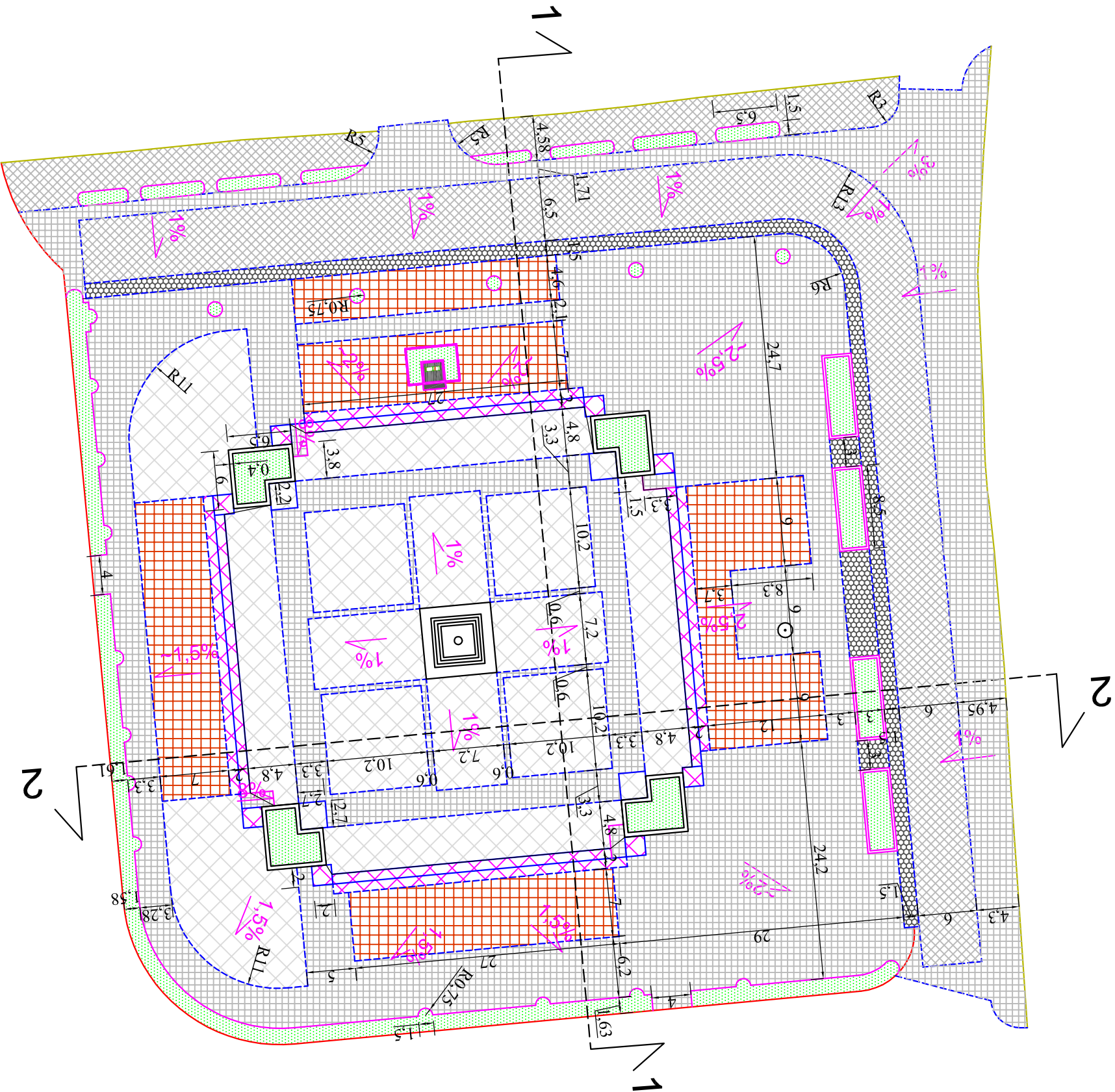
NR	Y	X	Rzędna
1000	3726847,85	5650085,80	91,89
1001	3726862,66	5650087,16	92,04

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

1002	3726875,99	5650088,43	91,89
1003	3726884,35	5650096,67	91,89
1004	3726881,62	5650124,87	91,89
1005	3726873,40	5650133,23	91,89
1006	3726858,52	5650131,79	92,04
1007	3726845,13	5650130,58	91,89
1008	3726836,84	5650122,31	91,89
1009	3726839,57	5650094,10	91,89
1010	3726847,83	5650084,70	92,15
1011	3726862,77	5650086,09	92,30
1012	3726877,70	5650087,48	92,15
1013	3726885,38	5650096,73	92,15
1014	3726882,60	5650126,60	92,15
1015	3726873,35	5650134,28	92,15
1016	3726858,41	5650132,89	92,30
1017	3726843,48	5650131,50	92,15
1018	3726835,80	5650122,24	92,15
1019	3726838,58	5650092,37	92,15
1020	3726889,69	5650156,39	91,60
1021	3726889,83	5650154,89	91,60
1022	3726856,06	5650153,26	91,69
1023	3726856,18	5650151,76	91,69
1024	3726824,45	5650150,31	91,41
1025	3726824,59	5650148,82	91,41
1026	3726817,58	5650143,15	91,47
1027	3726819,08	5650143,28	91,47
1028	3726821,16	5650120,88	91,86
1029	3726819,67	5650120,74	91,86
1030	3726823,95	5650091,01	91,88
1031	3726822,45	5650090,87	91,88
1032	3726825,75	5650071,61	91,86
1033	3726824,26	5650071,49	91,86
1034	3726888,76	5650166,59	91,70
1035	3726852,67	5650164,13	91,80
1036	3726818,82	5650162,55	91,44
1037	3726804,44	5650141,85	91,70
1038	3726806,94	5650119,69	92,00
1039	3726809,43	5650090,05	92,00
1040	3726811,28	5650070,31	91,98
1041	3726894,66	5650150,18	91,65
1042	3726896,62	5650129,15	91,94
1044	3726899,52	5650098,08	91,94
1045	3726896,73	5650082,19	91,96
1046	3726878,75	5650076,25	91,98

PPUH VITARO	
97-500 RADOMSKO	tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027

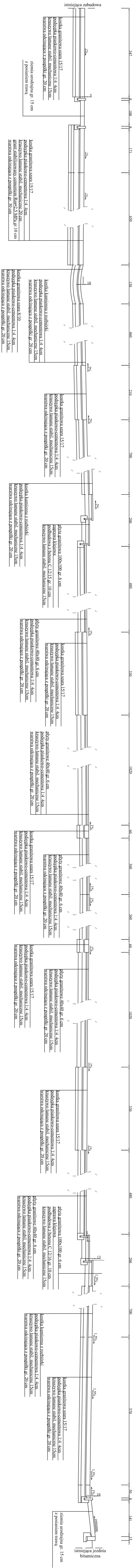
1047	3726863,81	5650074,86	92,09
1048	3726814,48	5650151,99	91,50
1049	3726804,53	5650160,74	91,15
1050	3726837,19	5650107,31	92,30
1051	3726838,24	5650107,41	92,04
1052	3726882,95	5650111,48	92,04
1053	3726883,99	5650111,67	92,30
1054	3726898,13	5650112,98	92,16



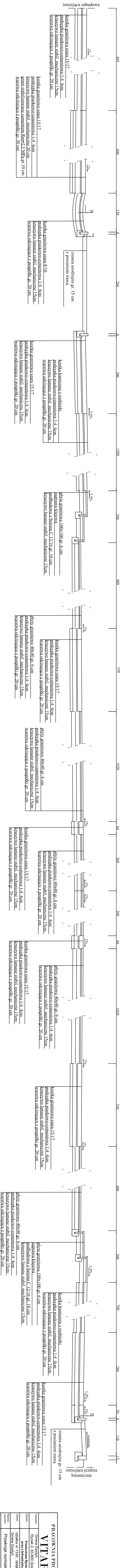
- Legenda:**
- proj. krawężnik granitowy (wymiana istn. betonowego)
 - istniejące podmurówki budynków
 - proj. obrzeża granitowe
 - linie rozgraniczające użycie poszczególnych materiałów
 - warstwy ścieralnej
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 15/17 - szara
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 40x40 - szare
 - proj. nawierzchnia z płyt granitowych 100x100 - szare
 - obrysy proj. elementów małej architektury
 - proj. nawierzchnia z kostki granitowej 8/10 - szara
 - proj. nawierzchnia z kostki z rozbiórek
 - projektowana zieleni

PRACOWNIA PROJEKTOWA			
VITARO			
Inwestor:	Gmina Gościń Rynek 2, 63-800 Gościń		
Obiekt:	Przebudowa Ryнку w Gościńu wraz z Infrastrukturą towarzyszącą		
Adres:	działka nr 1330 , obręb Gościń Gmina Gościń		
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny drogowy		
Projektant:		Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	
Nr rysunku:	D 1	Skala:	1:500
		Data :	styczeń 2012r.

Przekrój 1 - 1 skala 1:50

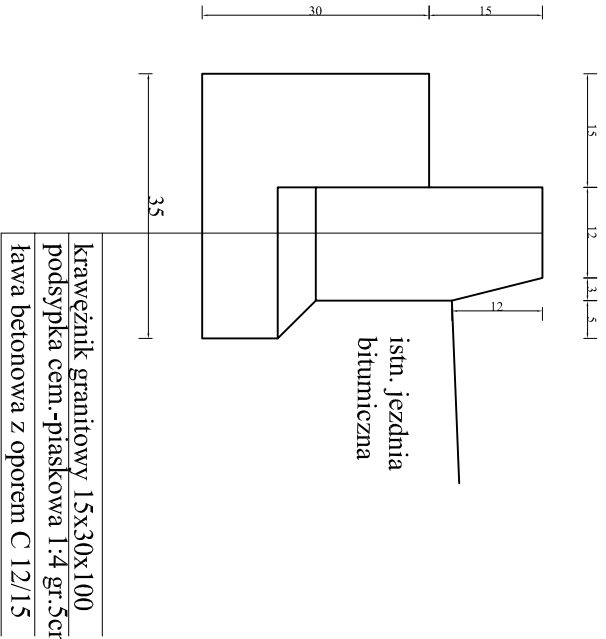


Przekrój 2 - 2 skala 1:5

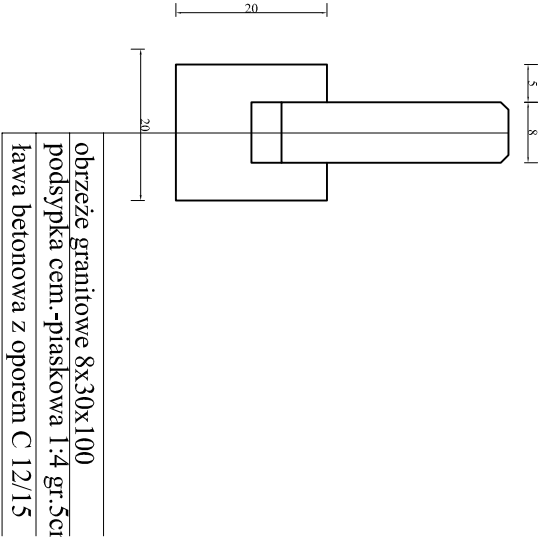


PRACOWNIA PROJEKTOWA	
VITARO	
Inwestor:	Gmina Gosyń
Obiekt:	Rynek 2, 63-800 Gosyń
Adres:	Przebudowa Ryнку w Gosyniu wraz z Infrastrukturą towarzyszącą
Nazwa projektu:	dzielnka nr 1330, objęty Gosyń
	Gmina Gosyń
	Przekroje normalne

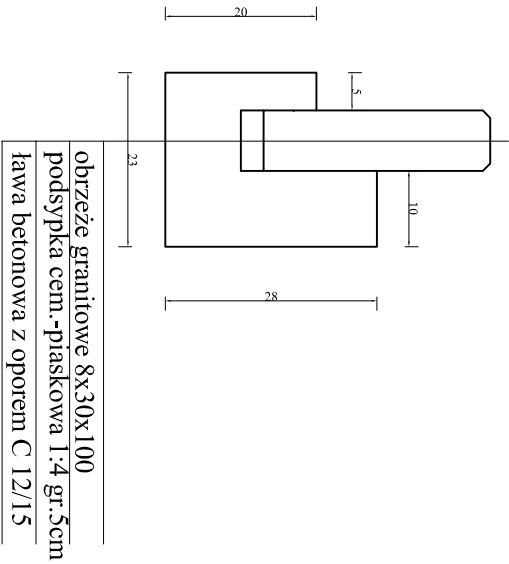
Szczegół krawężnik drogowy
skala 1:10



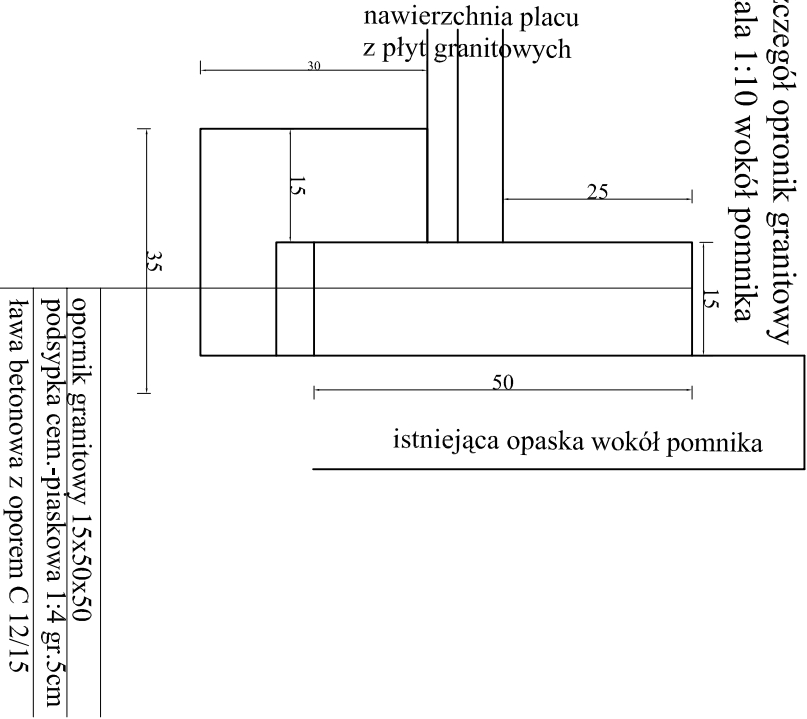
Szczegół obrzeże betonowe typ 1
skala 1:10



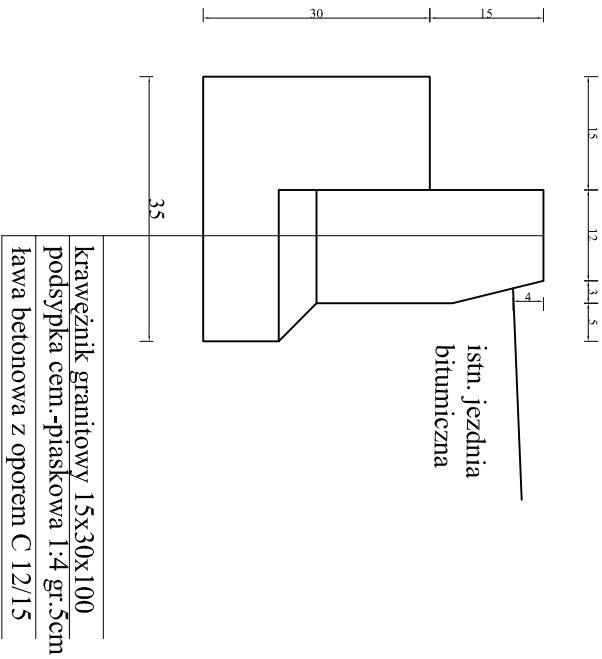
Szczegół obrzeże betonowe typ 2
skala 1:10



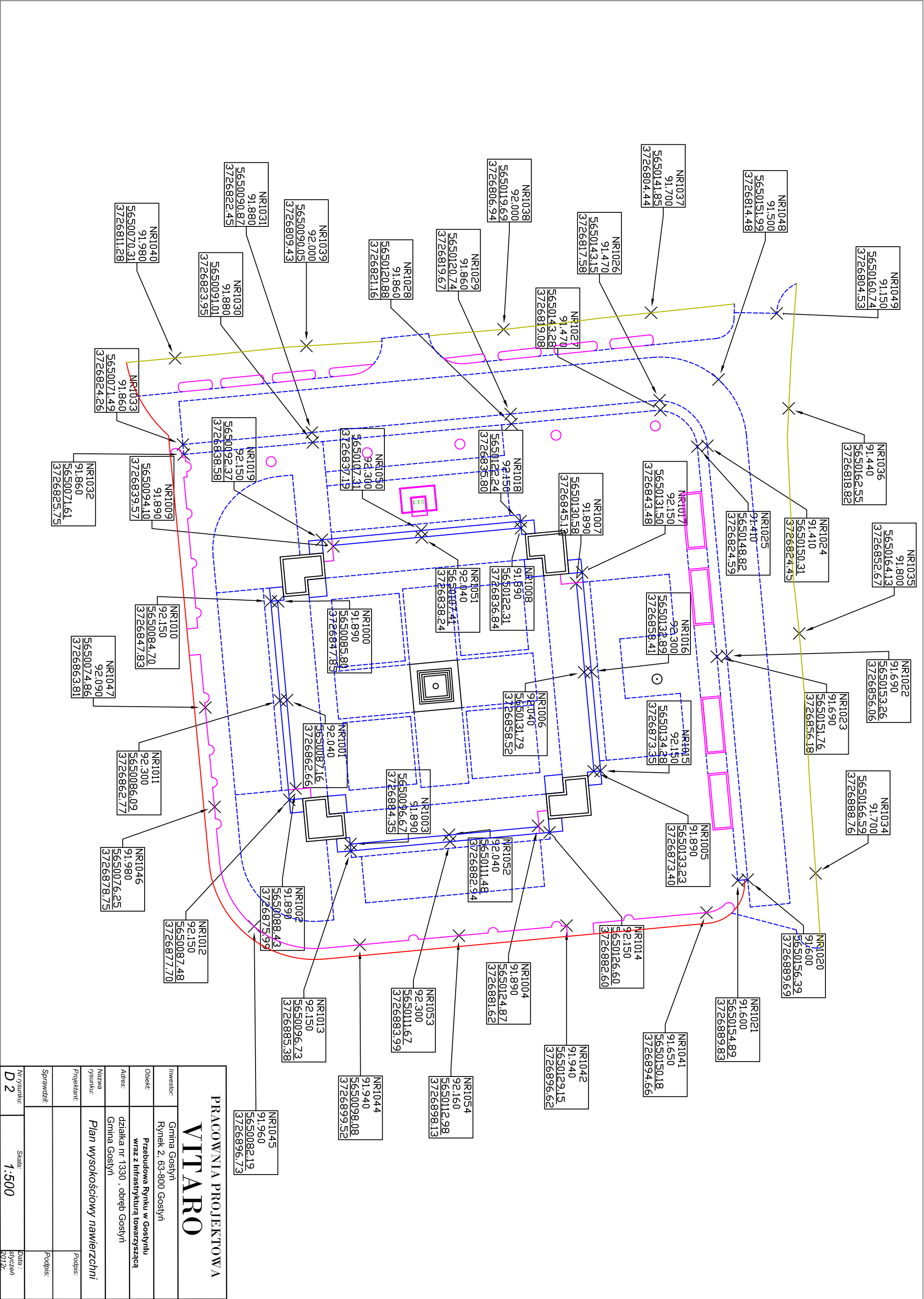
Szczegół opornik granitowy
skala 1:10 wokół pomnika



Szczegół krawężnik zaniżony
(w rejonie przejść dla pieszych)
skala 1:10



PRACOWNIA PROJEKTOWA VITARO			
Investor:	Gmina Gosyń Rynek 2, 63-800 Gosyń		
Obiekt:	Przebudowa Rynku w Gosyńlu wraz z Infrastrukturą towarzyszącą		
Adres:	działka nr 1330 , obręb Gosyń		
Nazwa rysunku:	Szczegóły drogowe		
Projektant:			Podpis:
Sprawdził:			Podpis:
Nr rysunku:	Skala:	Data :	
D 4	1:10	styczeń 2012r.	



PRACOWNIA PROJEKTOWA			
VITARO			
Inwestor:	Gmina Gościń Rynek 2, 63-800 Gościń		
Obiekt:	Przebudowa Ryнку w Gościńu wraz z Infrastrukturą towarzyszącą		
Adres:	działka nr 1330 , obręb Gościń Gmina Gościń		
Nazwa rysunku:	Plan wysokościowy nawierzchni		
Projektant:		Podpis:	
Sprawił:		Podpis:	
Nr rysunku:	D 2	Skala:	1:500
		Data : styczeń	2022