

**„PROJEKT”**  
**Usługi projektowo-inwestycyjne**  
**mgr inż. MIROSŁAW BARTOCHA**

48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2  
☎ +48 /77/ 433-19-17  
projekt@op.pl

**Egz. 4**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

***MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁAZ***  
***ULICA BATOREGO I PLAC POMIĘDZY ULICAMI BATOREGO***  
***I KORFANTEGO***  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ELEMENTY MAŁEJ**  
**ARCHITEKTURY, ZIELEŃ**

Lokalizacja:

woj. opolskie, powiat Nyski, gmina Głucholazy

Zakres robot budowlanych:

Grupa robót -	451 - Roboty budowlane w zakresie zagospodarowania terenu
Klasa robót -	4511 - Roboty budowlane w zakresie zagospodarowania terenu
Kategoria robót -	45111 - Roboty budowlane w zakresie zagospodarowania terenu

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

**I. Projekt wykonawczy**

Inwestor - nazwa i adres:

**GMINA GŁUCHOŁAZY**  
**URZĄD MIEJSKI W GŁUCHOŁAZACH**  
**UL. RYNEK 15**  
**48-340 GŁUCHOŁAZY**

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz	architektoniczna	39/98/Op	11.05.2007	
Projektant	inż. Rafał Pydych	drogi	-	11.05.2007	

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

### **1. Opis do projektu zagospodarowania terenu oraz projektu budowlanego**

#### **1a. Część graficzna projektu**

<b>Rys. A02</b>	Plac przy Urzędzie Miasta ( pomiędzy ul. Batorego i ul. Korfantego) – skala 1:200	
<b>Rys. A08</b>	Widok 1-1, Plac przy Urzędzie Miasta, wzór posadzki – skala 1:50	
<b>Rys. A11</b>	Widok 4-4 ul. Batorego, wzór posadzki	– skala 1:50
<b>Rys. A21</b>	ul. Batorego – mur oporowy, przekrój	– skala 1:20
<b>Rys. A22</b>	Śmietnik – rzuty	– skala 1:50
<b>Rys. A23</b>	Śmietnik – przekrój, elewacje	– skala 1:50
<b>Rys. A25</b>	Lampy uliczne – wykaz	– katalog
<b>Rys. A30</b>	Ławka typu LA1	– katalog
<b>Rys. A33</b>	Studzienka piwniczna	– skala 1:5
<b>Rys. A34</b>	Kosz uliczny	– katalog
<b>Rys. A38</b>	Mur kamienny na Placu przy UM	– skala 1:50

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## **1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia, kolejność realizacji obiektów**

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja i przebudowa nawierzchni drogowych i placów wraz z uzbrojeniem podziemnym, oświetleniem, małą architekturą oraz zielenią w następującym zakresie modernizacji Placu pomiędzy ulicami Korfantego i Batorego (przy Urzędzie Miasta i Gminy Głucholazy) oraz ul. Batorego

## **2. Podstawa opracowania**

- 2.1 Plan zagospodarowania przestrzennego Starego Miasta obejmującego Rynek i tereny przyległe – Uchwała nr XLVII/302/98 Rady Miejskiej w Głucholazach z dnia 16.06.1998 r. (ogłoszona Dz. U. Woj. Opol. z dnia 16.11.1998 r.)
- 2.2 Aktualna mapa do celów projektowych
- 2.3 Przepisy i normy obowiązujące w budownictwie
- 2.4 Uzgodnienia rozwiązań projektowych dokonane z inwestorem
- 2.5 Uzgodnienia międzybranżowe
- 2.6 Uzgodnienia z Opolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków

## **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren wchodzący w zakres opracowania, zaznaczony jest na rysunku projektu zagospodarowania terenu linią przerywaną. Teren jest zabudowany zwartą, zabudową śródmiejską, ukształtowaną na przestrzeni historycznego rozwoju. Miasto posiada układ osadniczy wg *prawa flamandzkiego*, zwanego również *prawem nyskim*. Miasto zostało zlokalizowane w latach 1220-1232 przez biskupa wrocławskiego Wawrzyńca, za zgodą Henryka Brodatego. Na początku XVI wieku zaczęły w mieście powstawać murowane kamienice, a w 1552 roku w rynku stanął renesansowy ratusz. Wybrukowano wówczas miejskie ulice.

W obecnej chwili istnieją następujące nawierzchnie:

- ul. Batorego – brukowiec granitowy 9/11, chodniki z płyt betonowych
- Plac przy Urzędzie Miasta ( pomiędzy ul. Batorego i ul. Korfantego – ulica z płyt betonowych sześciobocznych, chodniki z płyt betonowych, teren nieutwardzony gruntowy

Jezdnie w większości ograniczone są kamiennymi krawężnikami o wymiarach 20/30/100

Stan techniczny nawierzchni jezdni i chodników jest bardzo zły na skutek długotrwałej eksploatacji bez prowadzenia należycie robót modernizacyjnych.

Szerokości poszczególnych ulic i placów są zróżnicowane, kształtowane na przestrzeni wieków, a przedstawione są w części rysunkowej niniejszego projektu.

Teren Starego Miasta Głucholaz jest zabudowany zabudową mieszkalno-usługową oraz niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania elementami (infrastruktura techniczna, układ komunikacji wewnętrznej, mała architektura)

Infrastruktura techniczna (sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektroenergetyczna oświetlenia, sieć gazowa) istniejąca.

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zmiana w zagospodarowaniu terenu wiąże się z przebudową nawierzchni drogowych wraz z uzbrojeniem podziemnym, oświetleniem, małą architekturą (murki, ławki, kosze, obudowa śmietnika oraz zielenią) w następującym zakresie: ul. Batorego oraz plac przy budynku Urzędu Miasta i Gminy Głucholazy.

Niniejsze opracowanie w szczególności obejmuje przebudowę nawierzchni ulicy ul. Batorego 70 m/7,0 m, plac pomiędzy ul. Batorego i Korfantego (za Urzędem Miasta i Gminy) ok. 30mx60m, a także rozmieszczenie oświetlenia ulicznego i rodzaju opraw, małej architektury – murków kamiennych, śmietnika, studzienek okiennych piwnicznych, ławek, koszu na śmieci i studzienek okiennych piwnicznych.

Nawierzchnie ulic projektuje się w taki sposób, aby jak najpełniej wykorzystać istniejące układy kostki brukowej.

**UWAGA:** Układ poszczególnych nawierzchni z określeniem użytego materiału są szczegółowo przedstawione na rysunkach, wchodzących w skład niniejszego opracowania.

### 4.1. Układ komunikacyjny

Z uwagi na zabytkowy charakter terenu oraz warunki konserwatorskie, przewiduje się zachowanie w całości nawierzchni jezdni i placów w fakturze kamiennej. W ramach modernizacji przewiduje się wykonanie nowej podbudowy pod nawierzchnie oraz całkowitą wymianę istniejących krawężników na nowe kamienne o wymiarach 20x30x100. Chodniki obustronne będą wykonane z całkowicie nowych elementów kamiennych i betonowych na nowej podbudowie.

-istniejący układ komunikacyjny – do zachowania; poszczególne elementy układu – ulice, chodniki do remontu (obejmującego remont podbudowy, elementów konstrukcyjnych drogowych i wymianę nawierzchni) – wg opracowania branżowego.

Ustalenia szczegółowe wg części graficznej i załączonego opracowania projektu architektoniczno-budowlanego.

### 4.2. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Nazwa terenu/ Ulica/plac	Rodzaj nawierzchni	dł /szer. (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
ul. Batorego	Jezdnia-kostka brukowa granitowa 9/11, 1chodnik-kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7, 2chodnik- płyty beton. 20/20 cm, kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7,	ok.61m/3,6 m ok.61m/1,0 m ok.75 m/2,0 m	ok.472
pl.Urzędu Miasta	Jezdnia- kostka granitowa 9/11, pasy bezpieczeństwa- kostka granitowa i bazaltowa 5/7 plac- pola 5/5m podzielone kwadratami z 4 rzędów kostki bazalt. 5/7, wypełnienie z kostki granitowej 9/11 układ. w okręgi chodnik przy ulicy- płyta beton 20/20 obrzeża z kostki granit 5/7 oddzielone 2 rzędami kostki bazalt.5/7	ok. 60m/5,0 m ok. 60m/0,5 m	ok.1420

### 4.3. Elementy małej architektury

**Mur oporowy** od strony ul. Batorego - kamienny, ciosany piaskowiec –o długości 35,0 m wysokości 85 cm i grubości 30 cm

**Schody granitowe** – 3 stopnie szer. 210 cm , wys. 15 cm, gł. 35 cm – 3 sztuki

**Niski murek** na Placu przy schodach oraz przy UM od strony ul. Korfantego- z piaskowca ciosanego o wysokości 50 cm, grubości 30 cm i długości 30 m

**Zabezpieczenia studzienek piwnicznych:**

ul. Batorego – studzienka 0,25mX0,8 m 2 szt.

Pl. Urzędu Miasta – studzienka 0,45mX0,7 m 3 szt.

**Ławki** – gotowe firmy ArtMetal typu LA1 – 8 sztuk

**Lampy uliczne** wg projektu branży elektrycznej- gotowe firmy ArtMetal:

L1 – lampa ARTMETAL typ D6a/3/5 ( Starówka)

L2 – lampa ARTMETAL typ NA28 (naścienna - Starówka)

**Kosze uliczne** – gotowe firmy FAMPRA Kluczbork– 15 sztuk

Zamocowanie: rozwiązanie systemowe wybranej z firm – w połączeniu z podbudową drogi lub placu.

#### **4.4. Ukształtowanie zieleni**

Zieleń projektowana na placach i w ciągach ulic jako pojedyncze nasadzenia drzew niskopiennych (klon, buk, żywotnik) oraz wykonanie trawników, żywopłotów (buk, ligustr) rozstawienie zieleni niskiej iglastej w donicach, a także uporządkowanie zieleni istniejącej w parku przy murach miejskich, tj. wykonanie trawników, wycinka zieleni zagrażającej i niszczącej mury miejskie, przesadzenia zieleni w związku z poszerzeniem ulicy M. Curie-Skłodowskiej i przebudową ciągów pieszych. Mur na placu kościelnym oraz szaleń miejski obsadzić winobluszczem pnącym.

Przy placu urzędu miasta 2 rzędy buków niskopiennych po 7 i 5 drzew – korony kształtowane w kształcie kuli:

#### **5. Warunki ochrony konserwatorskiej**

Przedmiotowy teren **podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej**. Na podstawie ustaleń obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren opracowania w całości jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej „A”. Historyczny układ urbanistyczny Głuchołaz rejestr zabytków woj. opolskiego nr 138/54.

Uzgodnienie z Opolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków znajduje się w załączniku z uzgodnieniami.

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

### 1. Dane projektowe zamierzenia inwestycyjnego

#### A) ul. Batorego. Widok 4-4

- Jezdnia o szerokości 4,0 m, (w zależności od istniejącej zabudowy min.3,60 m) - kostka brukowa granitowa 9/11, krawężnik granitowy 20/30/100 , przy krawężnikach jeden rząd kostki granitowej 16/20
- chodnik o szerokości 1,0 m - kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7 przy krawężniku,
- chodnik o szerokości 2,0 m - 2 rzędy kostki bazalt. 5/7 przy krawężniku, płyty betonowe 20/20 cm w kolorze piaskowym 5 rzędów, kostka granit 5/7 od strony budynków
- mur oporowy wys. 85 cm, gr. 30 cm z piaskowca ciosanego
- oświetlenie lampy uliczne typu ArtMetal D6a/3/5 istniejące, na ścianie typu ArtMetal NA28 projektowane -1 szt.
- studzienki uliczne- 2szt.

#### B) plac Urzędu Miasta. Widok 1-1

- Jezdnia o szerokości 5,0 m - kostka brukowa granitowa 9/11, krawężnik granitowy 20/30/100 , przy krawężnikach jeden rząd kostki granitowej 16/20
- pasy bezpieczeństwa– kostka granitowa i bazaltowa 5/7
- od strony placu krawężniki układane leżaco
- plac- pola w osiach 5/5m podzielone kwadratami z 4 rzędów kostki bazaltowej 5/7, wypełnienie pól z kostki granitowej 9/11 układanej w okręgi
- chodnik przy zabudowaniach i od strony ul. Korfantego- płytki betonowe 20/20 w kolorze piaskowca, obrzeża z kostki granit 5/7, oddzielone od płytek betonowych 2 rzędami kostki bazaltowej 5/7
- plac oddzielony od ul. Korfantego murkami z piaskowca ciosanego o wysokości 45 cm, podzielony ciągami pieszymi o szer. 150 cm ( 4 rzędy płyt betonowych 20/20 w kolorze piaskowca, 2 rzędy kostki bazaltowej 5/7 z każdej strony, obrzeża z kostki granitowej 5/7)
- śmietnik z piaskowca ciosanego na 2 kontenery o poj. 1100 l
- oświetlenie lampy uliczne typu ArtMetal D6a/3/5 -3 szt.
- ławki uliczne typu ArtMetal LA1- 8 szt.
- studzienki uliczne -3szt.

### 2. Zestawienie elementów małej architektury

#### A) Mur kamienny oporowy

- Mur pełny oporowy od strony ul. Batorego - kamienny, ciosany piaskowiec –o długości 35,0 m wysokości 85 cm i grubości 30 cm

**Schody granitowe** – 3 stopnie szer. 210 cm , wys. 15 cm, gł. 35 cm – 3 sztuki

#### B) Murki kamienne

**Niski murek** na Placu przy schodach oraz przy UM od strony ul. Korfantego- z piaskowca ciosanego o wysokości 50 cm, grubości 30 cm i długości 30 m  
Fundament betonowy z bet. B-15 na podsypce z piasku, ścianę fundamentową oddzielić od ściany kamiennej folią izolacyjną lub papą podkładową

**C) Schody granitowe** – 3 stopnie szer. 210 cm , wys. 15 cm, gł. 35 cm – 3 sztuki

**D) Ławki gotowe** o symbolu LA1 firmy ArtMetal ;

- ilość 8 szt.

mocowanie do podłoża ( beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy )  
śrubami 8mm

**E) Kosze uliczne.** Kosze uliczne gotowe o symbolu 2.22 . firmy FAMPRA Kluczbork ;

- ilość około 15 szt.

mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm,  
pod warstwą wykończeniową ulicy)

**F) Obudowa śmietnika**

- ilość 1 szt.

- na placu Urzędu Miasta śmietnik o wym. 230/400 cm na 2 kontenery o poj. 1100 litrów  
-Ściany gr. 25 cm z piaskowca ciosanego na zaprawie cem.-wap., dach dwuspadowy –  
więźba drewniana z drewna K-27 (krokwie 60/100 mm, płatew 100/100 mm, kryty  
gontem papowym na pełnym deskowaniu gr.19 mm i papie podkładowej, płatwie oparte  
na 2 X 4 słupkach z rury kwadratowej 50/50/2 mm, zamontowanych w murze  
-Fundament betonowy z bet. B-15 gr. 20 cm, gł. 100cm, wyniesiony nad poziom gruntu  
o 30 cm, na podsypce z piasku, ścianę fundamentową oddzielić od ściany kamiennej  
folią izolacyjną lub papą podkładową,

**G) Kraty studzienek piwnicznych**

- ilość 5 szt.

Kraty stałe -ramy stalowe z 4 kątowników 40x40x4 mm (wymiary rzeczywiste  
ustalić na budowie); wypełnienia pręty stalowe 12x12mm,w rozstawie co 15mm,  
połączenie poprzez spawanie, zamocowanie poprzez kotwy stalowe 12mm /L=150mm  
co około 50,0cm/ do istniejących przewidzianych do remontu murów studzienek  
piwnicznych w konstrukcji murowano /betonowej. Obramienie murku wykończyć cegłą  
klinkierową w kolorze piaskowym.

Kraty uchylne - ramy stalowe z 4 kątowników 40x40x4 mm (wymiary rzeczywiste  
ustalić na budowie) wypełnienia pręty stalowe 12x12mm,w rozstawie, co 15mm,  
połączenie poprzez spawanie, zamocowanie poprzez śruby stalowe jednostronnie  
gwintowane 12mm /L=150mm, co około 100,0 cm do istniejących przewidzianych do  
remontu murów studzienek piwnicznych w konstrukcji murowanej betonowej /elementy  
stalowe zabezpieczone antykorozyjnie farbami antykorozyjnymi/.

### **3. Uzasadnienie podjęcia prac**

W chwili obecnej cały układ komunikacyjny placów, ulic, chodników i ciągów  
pieszych w obrębie Starego Miasta posiadają nawierzchnię utwardzoną o bardzo  
różnicowanej konstrukcji.

Jezdnie w obrębie ścisłej lokalizacji Starówki posiadają nawierzchnie z kostki kamiennej  
9/11 oraz brukowca 16/20. Chodniki wykonane są w zdecydowanej większości z płyt  
chodnikowych betonowych o wymiarach 50/50/8, 35/35/5 i fragmentarycznie z kostki  
betonowej typu „Polbruk”.

Jezdnie ograniczone są w większości krawężnikami kamiennymi o wymiarach  
15x30x100 oraz krawężnikami betonowymi 20x30x100.

Ciągi piesze posiadają nawierzchnię z kostki kamiennej (granitowej i bazaltowej) o  
wymiarach 5/7 z obrzeżem betonowym 8x30x100.

Stan techniczny nawierzchni zarówno jezdni, chodników i ciągów pieszych na skutek  
prowadzonych robót budowlanych i długotrwałego okresu eksploatacji jest bardzo zły.

Z uwagi na zabytkowy charakter terenu oraz warunki konserwatorskie, przewiduje się w  
obrębie Starówki zachowanie w całości nawierzchni w fakturze kamiennej i w układzie  
stanu istniejącego z całkowitym wykorzystaniem istniejącego materiałów. Również dla

ujednolicenia nawierzchni ulic, przewiduje się kontynuację nawierzchni już wykonanych przy przebudowie Rynku i ul. Korfantego.

#### **4. Sposób wykonania robót:**

Z uwagi na zabytkowy charakter terenu oraz warunki konserwatorskie, przewiduje się w obrębie Starówki zachowanie w całości nawierzchni jezdni w fakturze kamiennej ( kostka kamienna granitowa 9/11 i 16/20) w układzie stanu istniejącego z całkowitym wykorzystaniem istniejącego materiałów.

W ramach modernizacji przewiduje się wykonanie nowej podbudowy pod nawierzchnie oraz całkowitą wymianę istniejących krawężników na nowe kamienne o wymiarach 20x30x100. Chodniki obrzeżne od strony zabudowy będą wykonane z całkowicie nowych elementów kamiennych i betonowych. Chodniki od strony zieleni oraz wewnętrzne ciągi piesze będą wykonane w 100% z istniejącego materiału kamiennego na nowej podbudowie i ograniczone nowym obrzeżem betonowym 8x30x100.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, warunkami pozwolenia na budowę, pod kierunkiem i nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi, przestrzegając norm i przepisów obowiązujących w budownictwie oraz przepisów BHP.

opracował

mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz



# ZAGOSPODAROWANIE PLACU URZĘDU MIASTA W GŁUCHOLEZACH

skala 1:200

1. NAWIERZCHNIA Z BRUKOWCA GRANITOWEGO 8/11 cm

2. ZIELEŃ NISKA

3. CHODNIK - BRUKOWIEC GRANITOWY 9/11 cm z pasami (53) od ulicy Głucholezkiej bazyli 57 cm

4. ŁAWY CHODNIKOWE BETONOWE 20/20/8 cm (KOLOR PŁASKOWY)

5. OBRAMOWANIE Z BRUKOWCA GRANITOWEGO 8/11 cm

6. SIKRYZOWANIE Z BRUKOWCA BAZALTOWEGO 57 cm

7. LAMPY ULICZNE (typu ART METAL D69/3/5, NA ŚCIANIE tył NA 28

8. ŁAWKI ULICZNE (typu ART METAL L41, podobnie

9. SŁUPEK NAZWY ULICY TYPU ART METAL M1

10. ZESPÓŁ KRZEWÓW W OZDOBNYCH

PROJEKTOWANY OBIEKT GASTRONOM.  
O POWIERZCHNI ZABUDOWY 130m<sup>2</sup>

WEJŚCIE DO OBIEKTU

KOSZ NA ŚMIECI

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

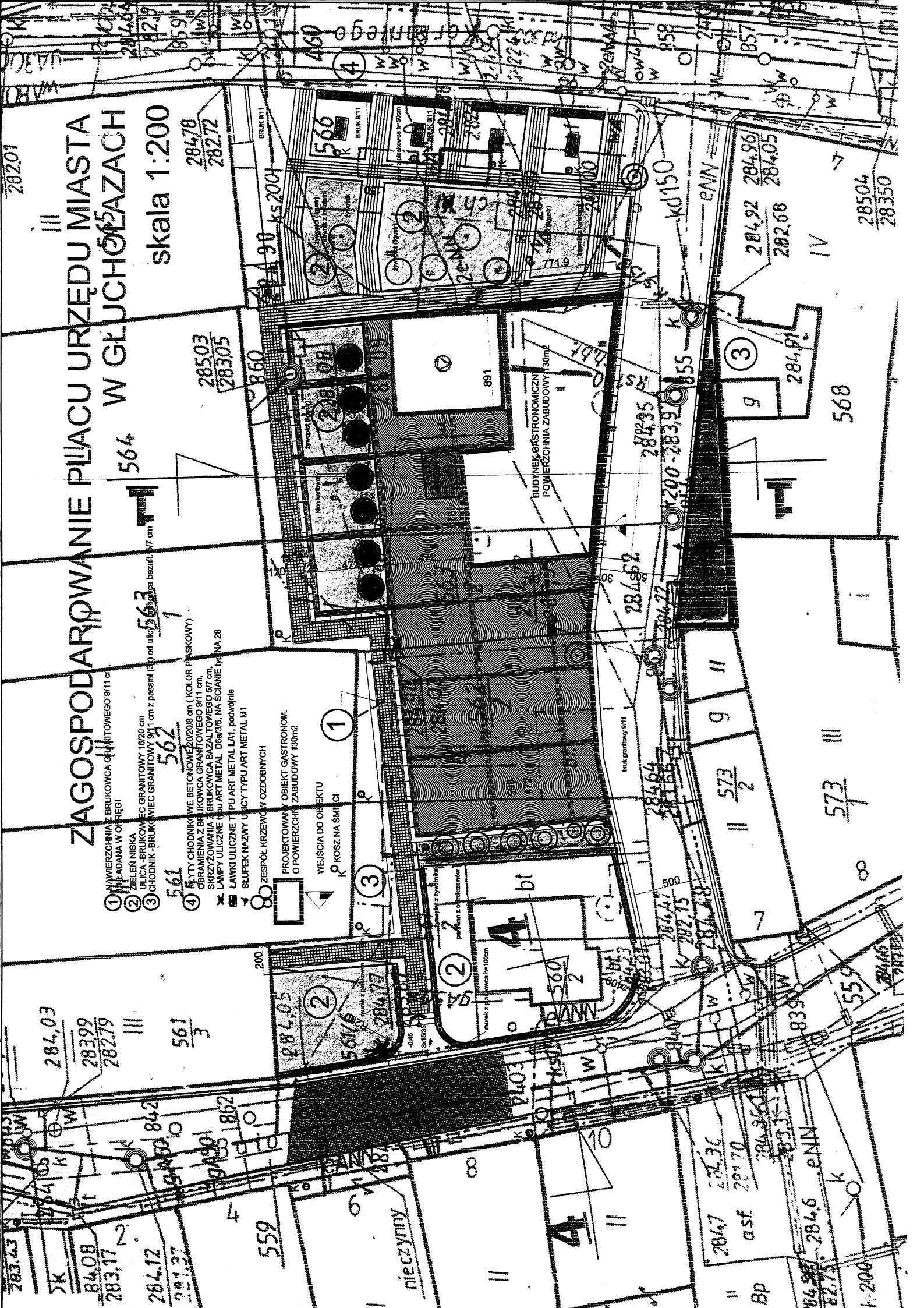
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

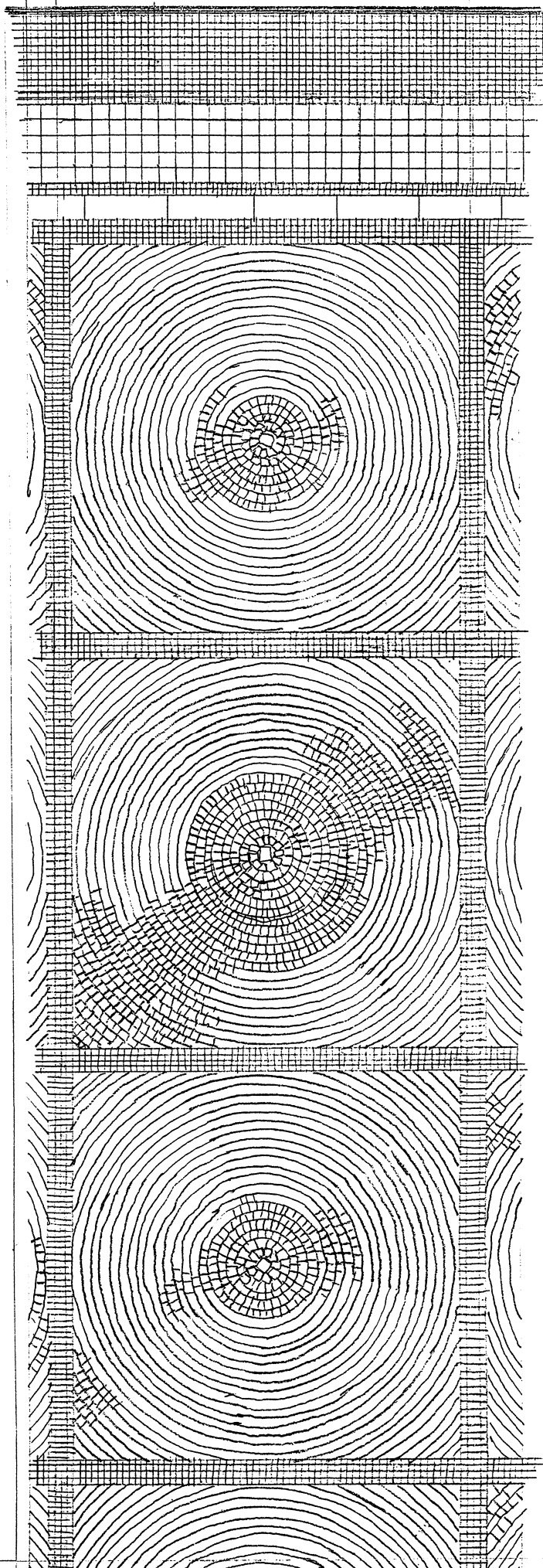
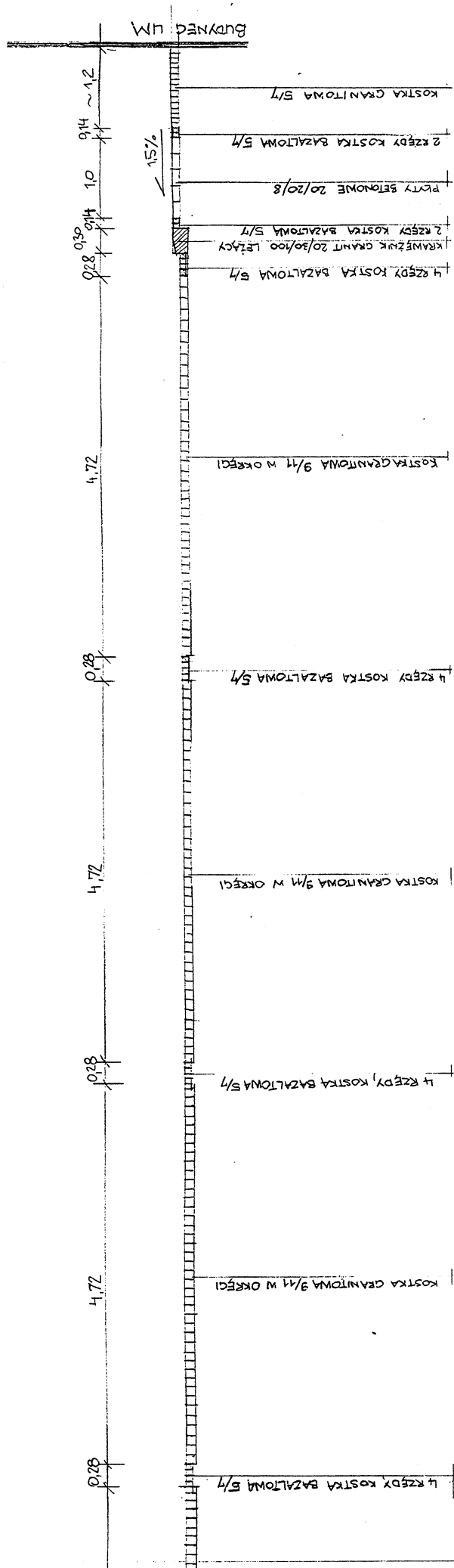
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.


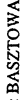
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

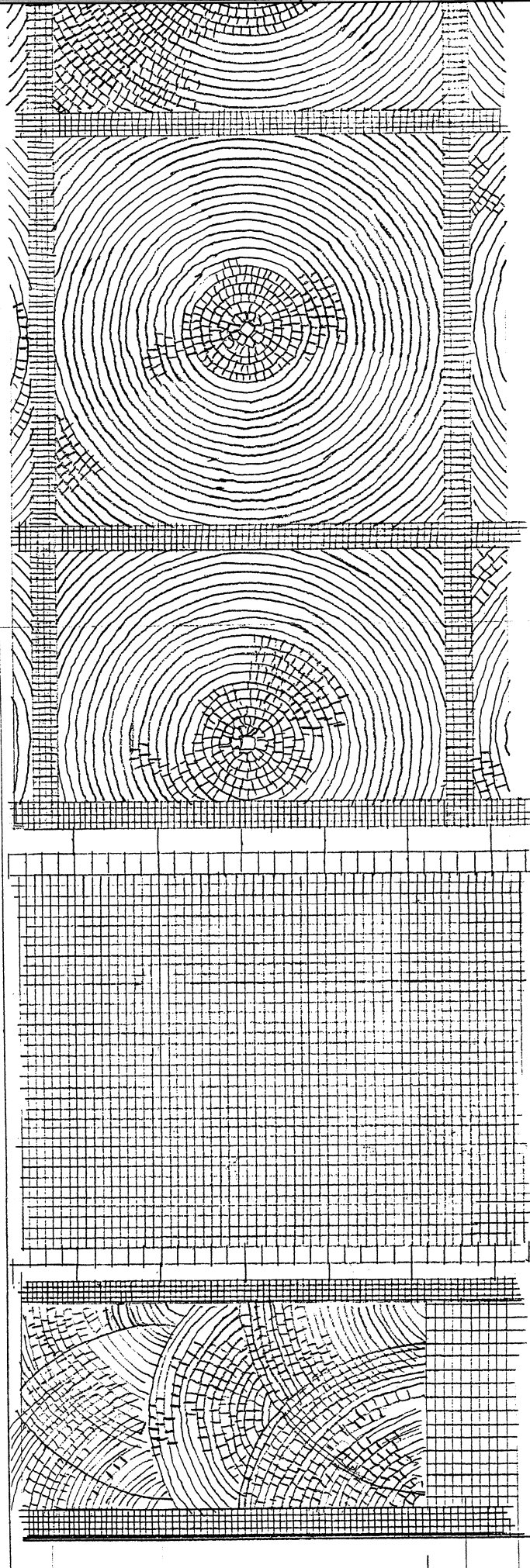
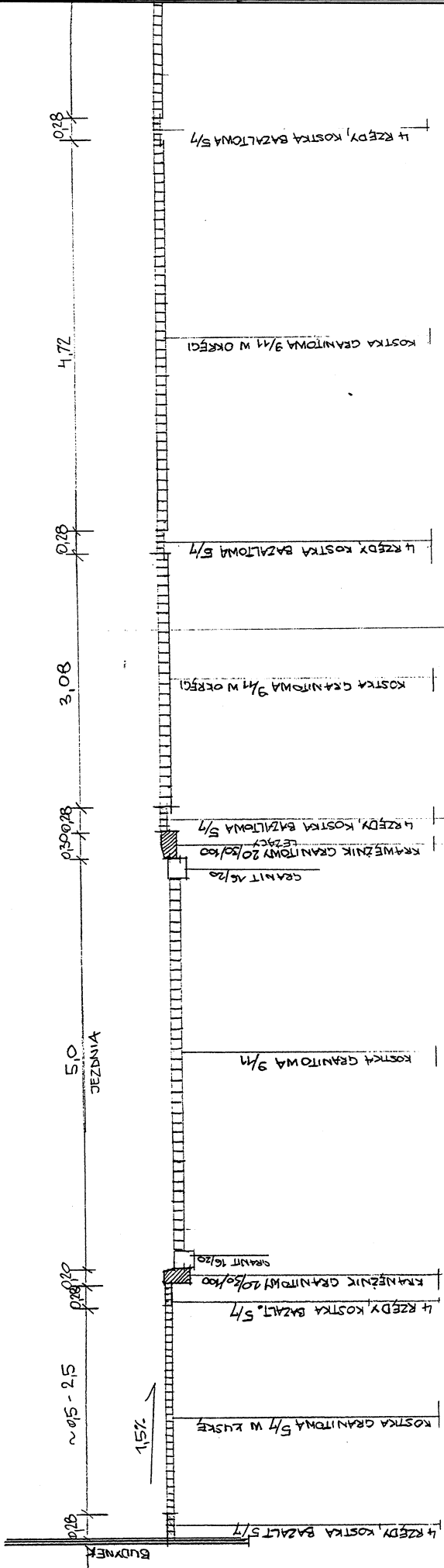
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.





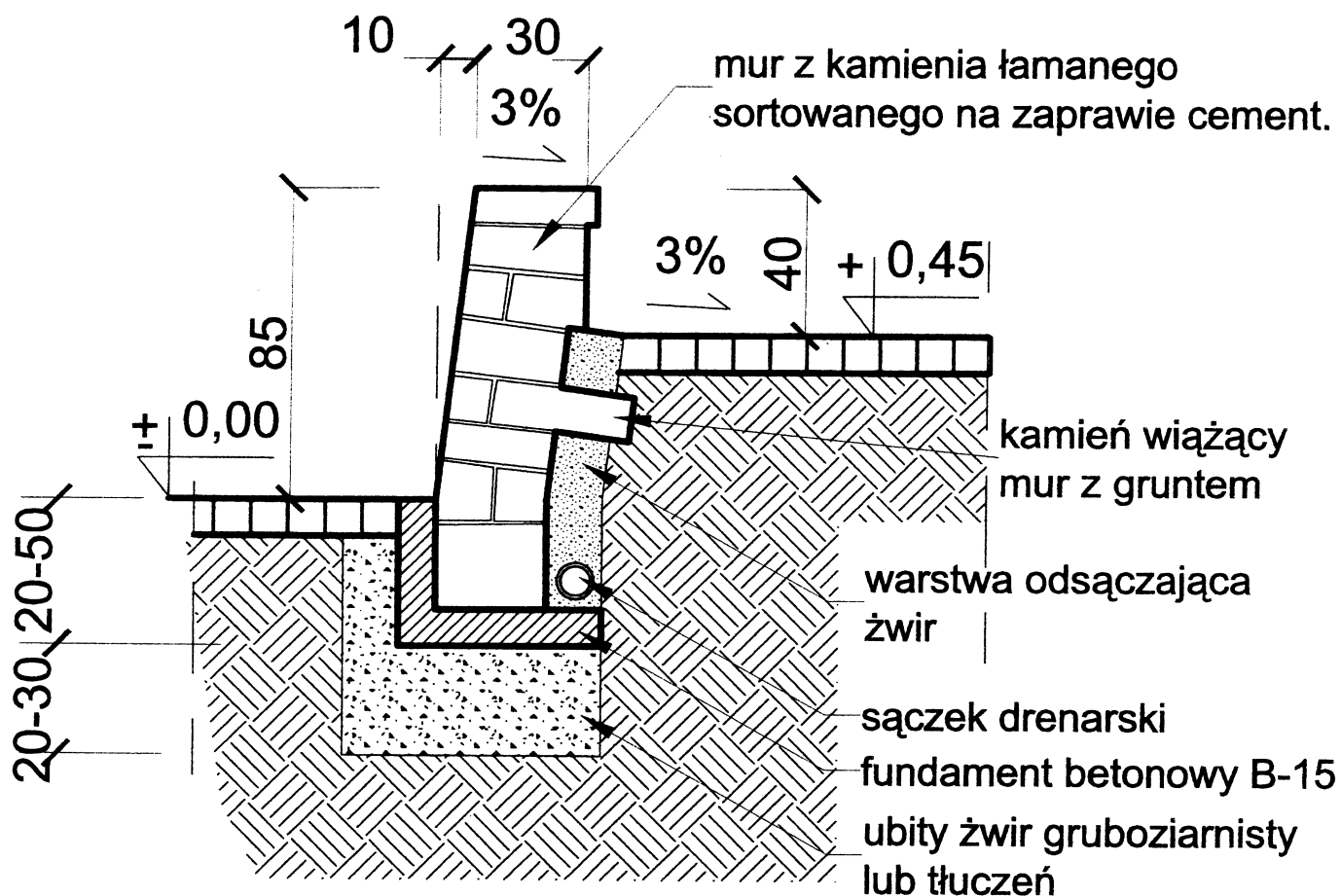
	<b>"PROJEKT"</b> Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2	temat rysunku <b>PLAC PRZY URZĘDZIE MIASTA WZÓR POSADZKI WIDOK 1-1</b>		Stadium robót <b>PB</b>	Skala <b>1:50</b>
		Nazwa i adres obiektu <b>MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOLAZ (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, KOŚCIELNA, MAGISTRACKA ORAZ PRZYŁĘGŁE PLACE)</b>		Podpis/ data  15.04.2005r.	
		iniciator mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz	projektant mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz	opracowanie arch. bez ograniczeń	39/98/Op A. 08


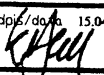


WYJAZD Z POSESJI  
KOSTKA GRANITOWA 9/11

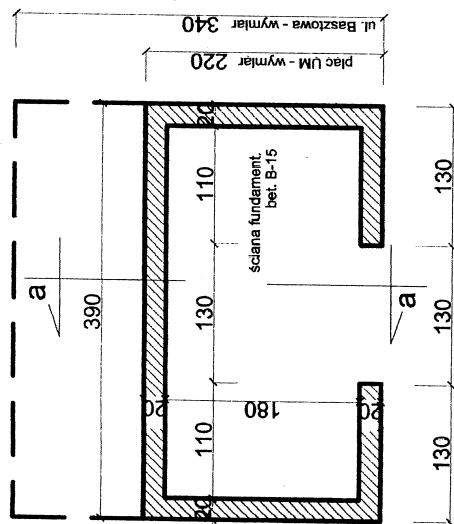


## przekrój 1:20

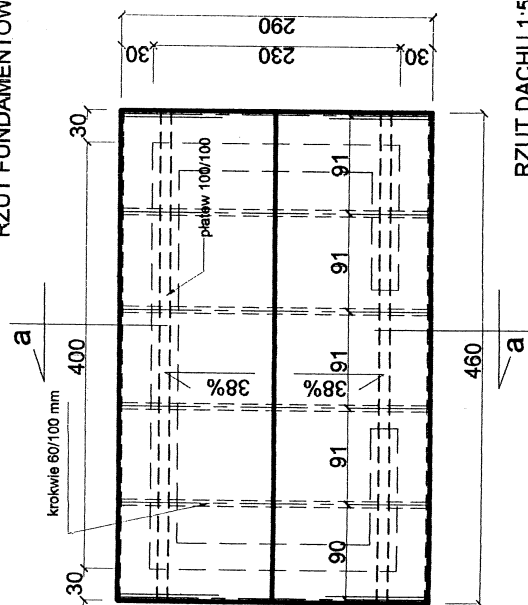


	<b>PROJEKT</b> Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2	
	Nazwa i adres obiektu: <b>MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁĄZ          (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, KOŚCIELNA,          MAGISTRACKA ORAZ PRZYLEGLÉ PLACE)</b>	
Temat rysunku: <b>UL. BATOREGO - MUR OPOROWY, przekrój</b>		Stadium dokum. <b>PB</b>
Funkcja/upr.: Inie i nazwisko		Skala: <b>1:20</b>
Projektant: <b>mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz</b>		Podpis/data  15.04.2005r.
Uprawnienia: <b>architektoniczne bez ograniczeń</b>		rys. nr <b>39/98/Op A.21</b>

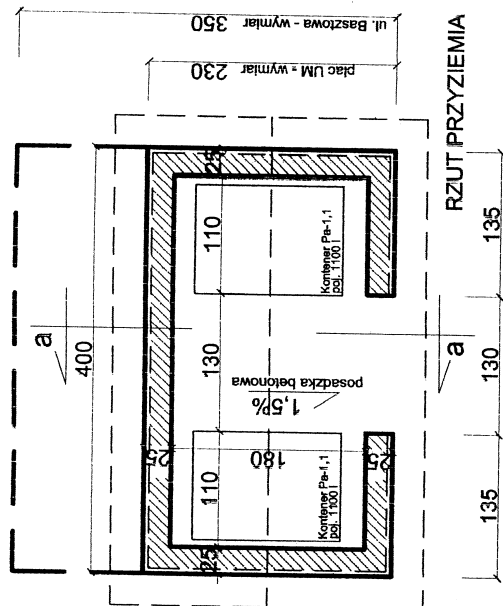
# Śmietnik -Starówka w Głucholazach



## PRZUT FUNDAMENTÓW



**RZUT DACHU 1:50**




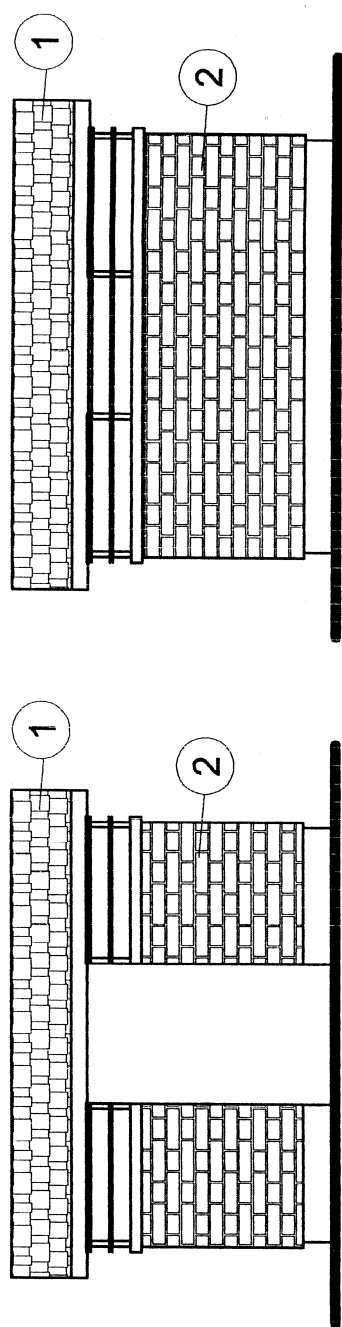
## RZUT PRZYZIEMIĄ

**UWAGA:**

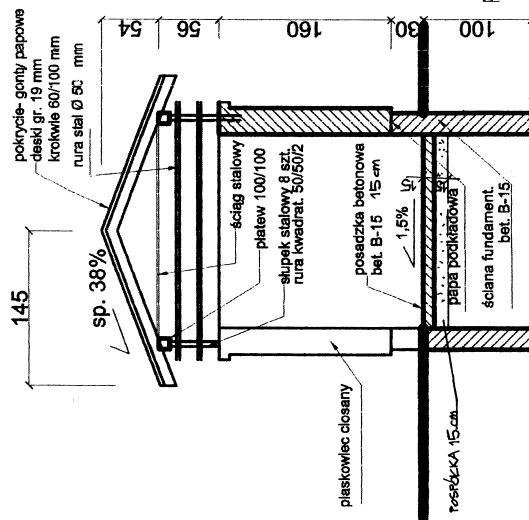
**Śmietnik na placu za Urzędem Miasta - wymiar 4,00mX2,30m**

Śmietnik na parking przy ul. Basztowej - wymiar 4,00mX3,50m

	<p><b>"PROJEKT"</b> Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2</p>	<p>Nazwa i adres odbiorcy:  <b>MODERNIZACJA ULICY I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁĄZ (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOROEGO, KOŚCIELNA, MAGISTRACKA ORAZ PRZYLEGŁE PLACE)</b></p>	<p>Skala:  <b>1:50</b></p>	<p>Podpis:  <i>[Signature]</i></p>	<p>13.04.2016s:</p>	<p>179.15</p>
			<p>Stron 04.04.</p>	<p>PB</p>		
		</				

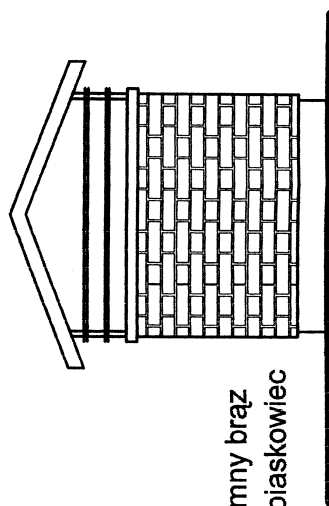


# ELEWACJA FRONTOWA




**PRZEKRÓJ A-A**

## ELEWACJA TYLNA



## ELEWACJA BOCZNA

1. Gont papowy- ciemny brąz
2. Kamień ciosany- piaskowiec





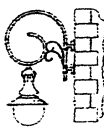
	<b>"PROJEKT"</b> Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2		
	Nazwa i adres obiektu: MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁAZ (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, KOŚCIELNA, MAGISTRAŁKA ORAZ PRZYŁĘGŁE PŁACE)		
Termin realizacji: SMĘTNIK - PRZEKRÓI, ELEWACJE		Stadium dokum.: PB	Skala: 1:50
Funkcyjny: Projektant: Wykonawca:	Inne i załączniki: mgr inż. arch. Krzysztof Demisiewicz architektoniczne bez ograniczeń		Projekt/akt 13.04.2007 r. 23







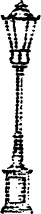
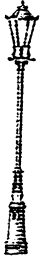
## PROJEKTOWANE LAMPY ULICZNE, STARE MIASTO GŁUCHOŁAZY


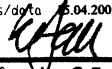
- L1 – lampa ARTMETAL typ D6a/3/5  
 L2 – lampa ARTMETAL typ NA28 (naścienna)  
 L3 – lampa ARTMETAL typ A1A/01G  
 L4 – lampa ARTMETAL typ A4 (na murku)  
 L5 – lampa ARTMETAL typ D6a/4/5 ul. M. Curie-Skłodowskiej (parkingi)  
 Lz1 – lampa gruntowa

### STARE MIASTO

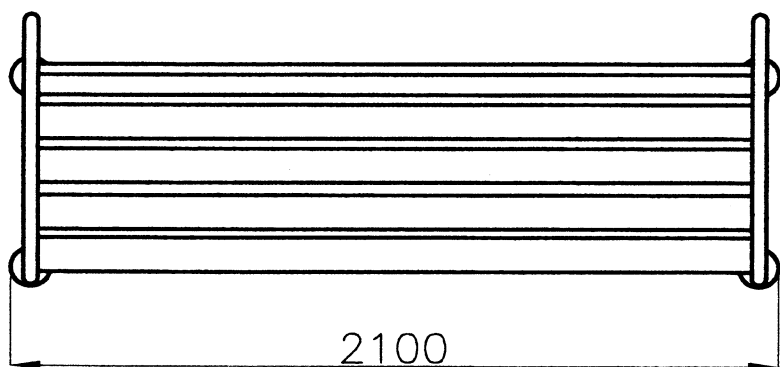
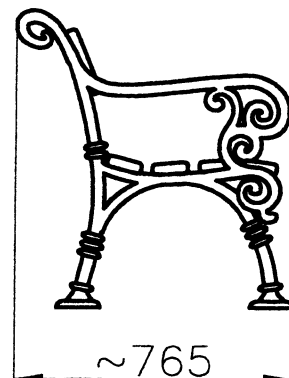
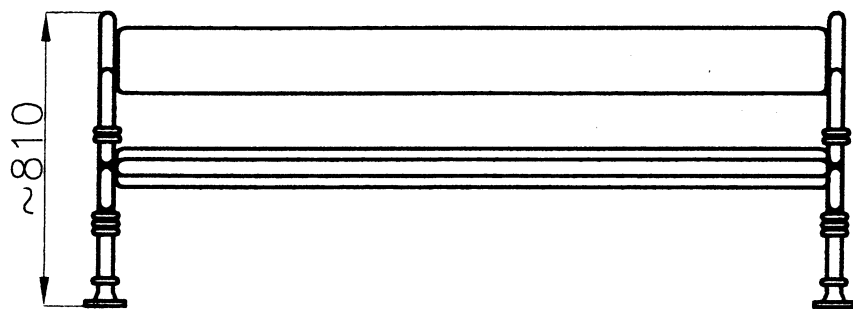
					
DP6b/1/5	D6b/2/5	D6a/3/5	D6a/4/5		NA 28
2.880 zł + 22%	2.930 zł + 22%	3.950 zł + 22%	3.950 zł + 22%	+10 %	995 zł + 22% +10 %


### PLAC KOŚCIELNY

					
A 7L	A 4	A 5/L	A 6	A 4	A 1A/01G
1.130 zł + 22%	1.180 zł + 22%	1.240 zł + 22%	1.290 zł + 22%	1.180 zł + 22%	1.680 zł + 22% +10 %

			<b>'PROJEKT'</b> Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2		
Nazwa i adres obiektu: MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁAZ (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, KOŚCIELNA, MAGISTRACKA ORAZ PRZYŁĘGŁE PLACE)					
Temat rysunku: LAMPY ULICZNE - WYKAZ			Stadium dokum. PB		Skala: katalog
Funkcja/upr. Inic i nazwisko		Projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz		Podpis/data  04.2005r.	
Uprawnienia: architektoniczne bez ograniczeń		rys. nr 39/98/On		rys. nr 75	





	nazwisko	date	sign	 FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA <b>"ART-METAL" Sp.J.</b> Łapino 34 83-331 Przyjaźń
projektował:	Art Metal			
rysował:	inż. S.Szpadzik	28.12.2004		
zatwierdził				

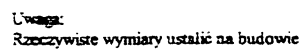
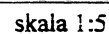
nazwa rysunku

**LA1 - WYMIARY GŁÓWNE**

skala	wymiary	numer rysunku	
1:20	297x210	LA1	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 2098/Op

**RYS. nr 30**

skala 1:5



# Elementy małej architektury –

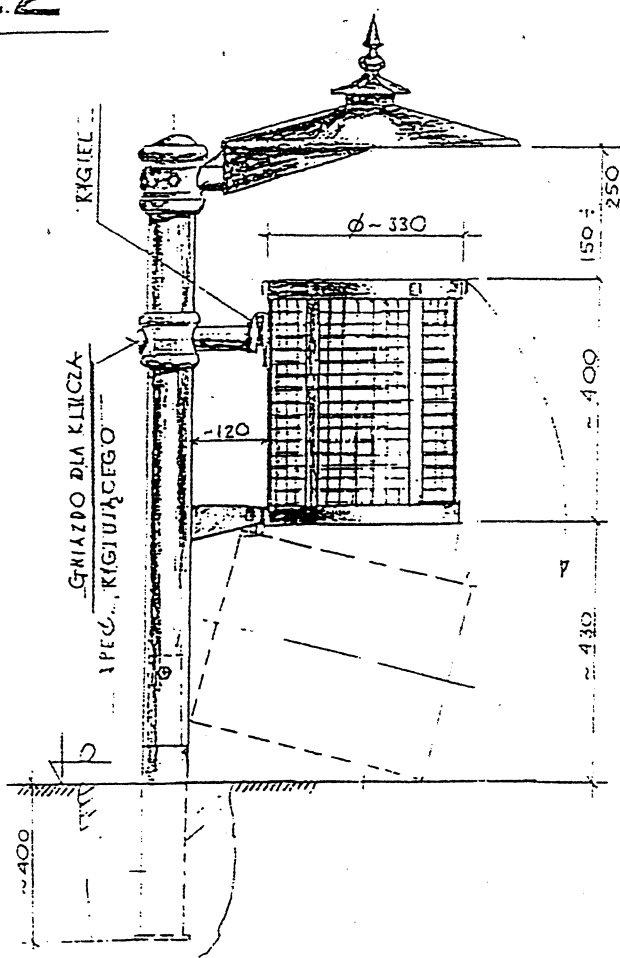
**./kosze uliczne**

22

KOSZ NIE SMIECI

# ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Hydrowe



UWAGI:

- OŚLONA POJEMNIKA WYKONANA Z SIATKI O KALCZ OKŁADACH (20x20) SPADAJĄCĄ DOŁOŻYCIOWANĄ DO POJEMNIKÓW ŚLĄSZĄCYCH DO LIFCOWYCH LUB KORY FOLIOWEGO.
- JEZEK RUROWA SKŁADA SIĘ Z CZĘŚCI GÓRNEJ - DEMONTOWALNEJ ORAZ DOŁNEJ ZASŁONOWANEJ - PEŁNIĄCEJ ROLĘ PODSTAWY.
- CELEM UNIEMOŻLIWIENIA WSTĘPIANIA PRZYPADKOWEGO ZAWARTOŚCI POJEMNIKA PRZEWIDZIANO RZĘDOWANIE POJEMNIKA. SPEC. KLUCZEM.

PRODUCENT

**FAMPA**

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO-  
USŁUGOWO-  
HANDLOWE

46-200 KLUCZBGRK

ul. Pułaskiego 5

Tel./Fax /077/4182835

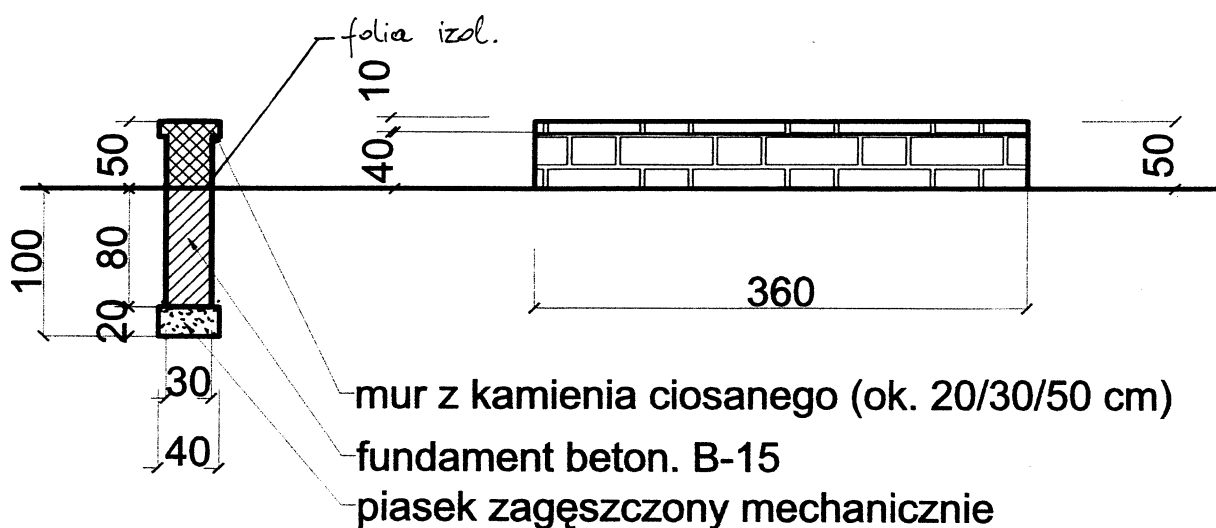
mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i nadzoru budowlanego  
w specjalności architektonicznej;  
Nr ewid. 39/98/Op



**RYS. nr 34**

# MUR NISKI Z PIASKOWCA CIOSANEGO, WARSTWY O RÓŻNEJ GRUBOŚCI, h=50 cm

PRZEKRÓJ

WIDOK OD UL. KORFANTEGO



	<p>"PROJEKT"</p> <p>Usługi projektowo-inwestycyjne mgr inż. Mirosław Bartocha 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2</p>	<p>Temat rysunku:</p> <p>MUR KAMIENNY PLAC PRZY UL. KORFANTEGO I URZĘDU MIASTA</p>		<p>Stadium dokum.</p> <p>PB</p>	<p>Skala:</p> <p>1:50</p>
<p>Nazwa i adres obiektu:</p> <p>MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁAZ (ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, KOŚCIELNA, MAGISTRACKA ORAZ PRZYLEGŁE PLACE)</p>		<p>Funkcja/upr.</p>	<p>Imię i nazwisko</p>		<p>Podpis/data 15.04.2005r.</p> 
		<p>Projektant:</p>	<p>mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz</p>		
		<p>Uprawnienia:</p>	<p>arch. bez ograniczeń</p>	<p>39/98/Op</p>	<p>nys. nr A.38</p>