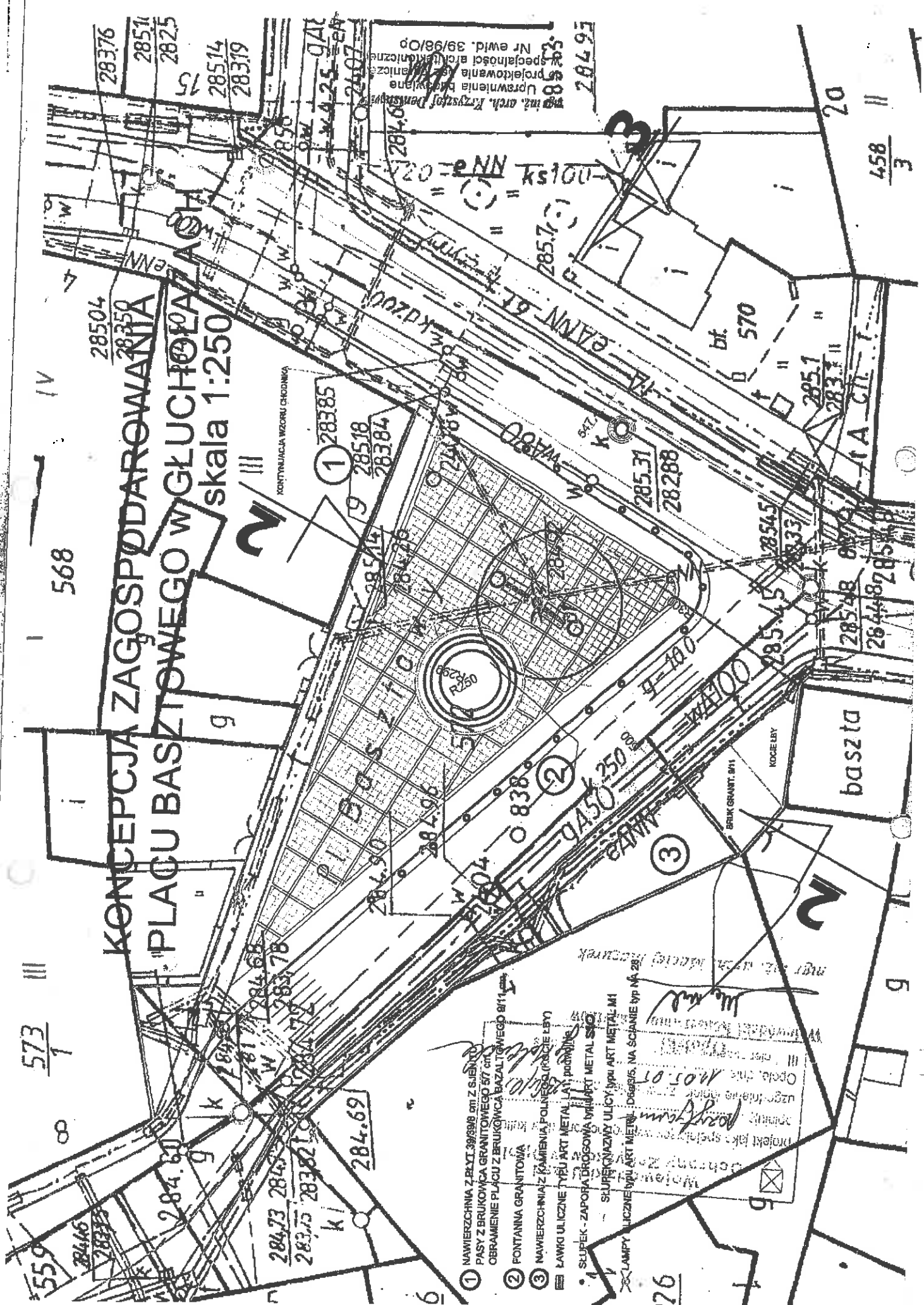


KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA PLACU BASZTOWEGO W GŁUCHOŁAZACH

skala 1:250



- ① NAWIERZCHNIA Z PŁYT 39/98B ORAZ SŁUPKI PASY Z BRUKOWCA GRANITOWEGO B11 ORAZ OBRAMOWANIE PLACU Z BRUKOWCA BAZALTOWEGO B11
- ② PONTANNA GRANITOWA
- ③ NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA POLNEGO (PACIE LBY)
- ☐ ŁAWKI ULICZNE TYPU ART METAL LAY, POMIŁNE
- SŁUPKI - ZAPORA DROGOWA WILMART METAL S10
- ☒ SŁUPKI - ZAPORA DROGOWA WILMART METAL M1
- ☒ LAMPY ULICZNE TYPU ART METAL: OSERIS, NA ŚCIANIE WP N 28

Projekt jako spełnienie warunków konkursu
 Oprac. dnia 1.05.07
 mgr inż. arch. Krzysztof Denkowski
 Uprawnienia branżowe
 specjalność architektura
 Nr ewid. 39/98/Op

458 / 3

568

573 / 1

76

cokół granit. lub piask.

kostka granit. 16/20
dwa rzędy

kostka bazalt. 5/7
dwa rzędy

plyty sjenit. 40/40

kostka bazalt. 5/7
dwa rzędy

Opolski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
mgr inż. arch. *Mazur*
Maciej Mazur

Wojewódzki Urząd
Konservacji Zabytków w Opolu
projekt jako spełniający wymagania Zarządu Kultury
opiniują *prof. Jurek*
uzgodniony dnia *23/01/05*
Opole, dnia *11.05.05*
III * nieudziela się

mgr inż. arch. Krzysztof Demisiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektury
Nr ewid. 39/98/Op

±0.00

+0.10

+0.30

+1.60

R260

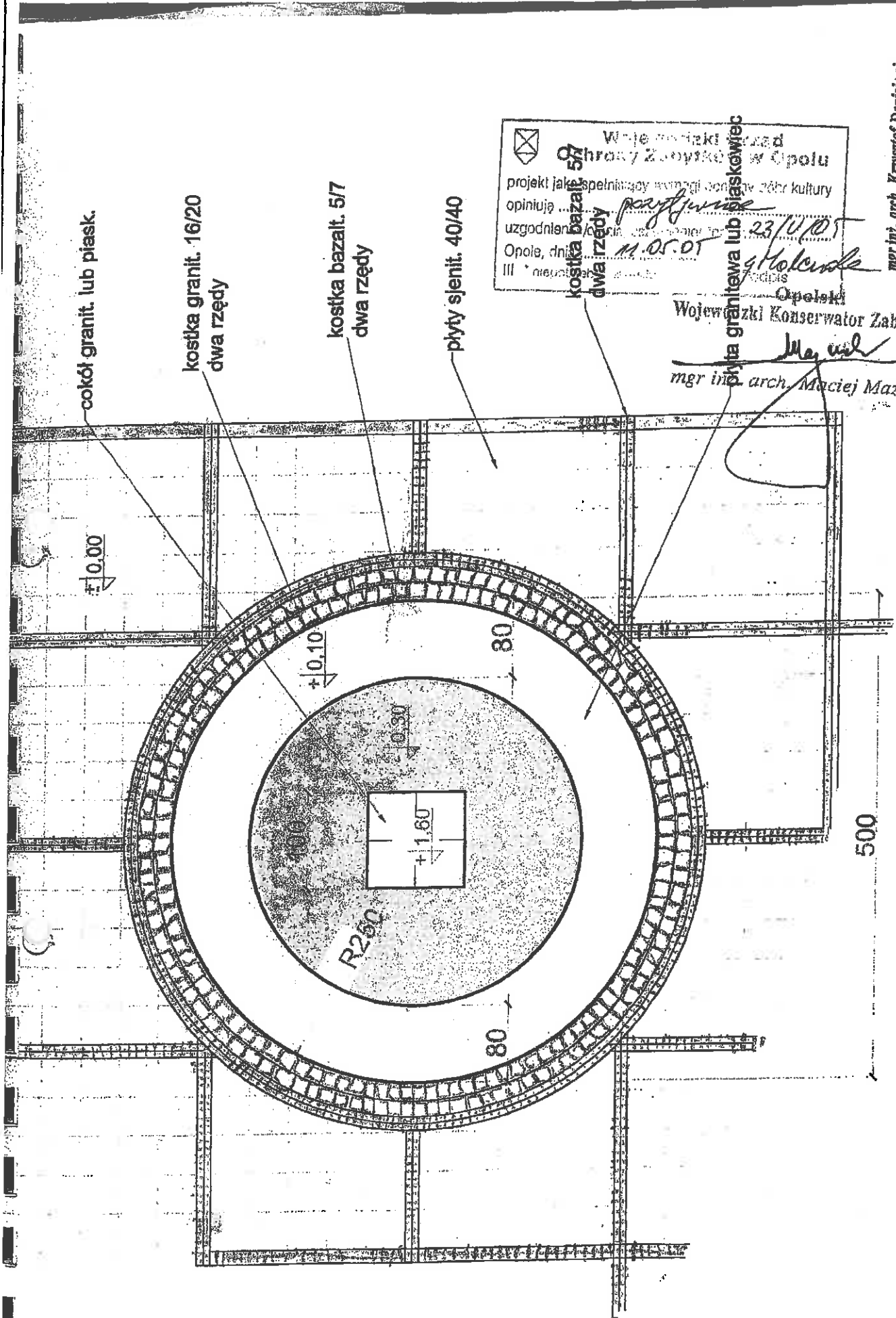
80

80

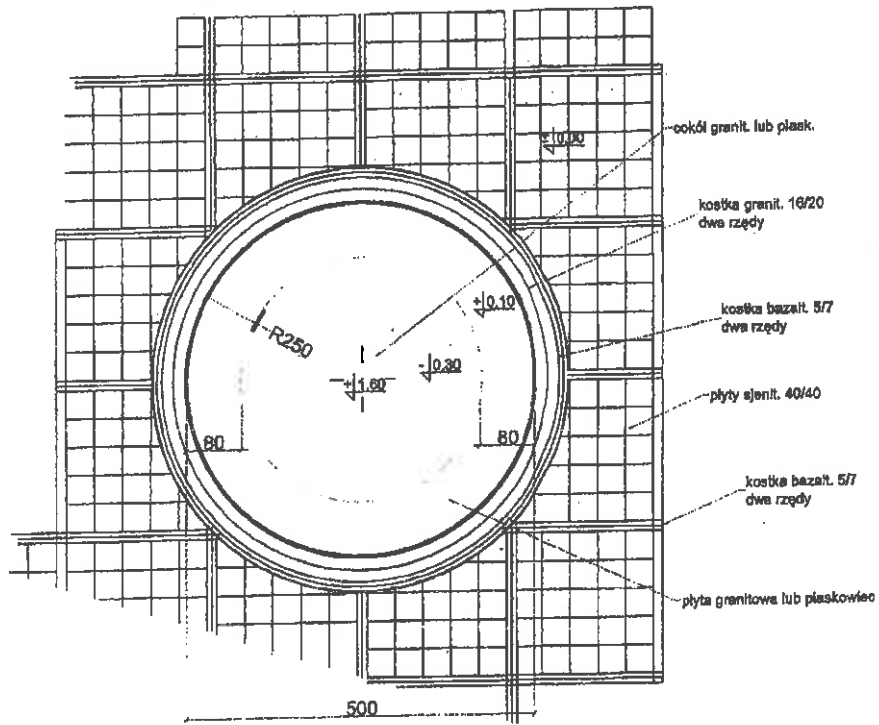
500

RZĘT 1:50

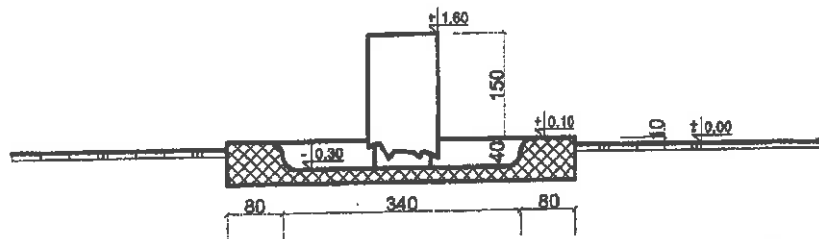
FONTANNA na PLACU BASZTOWYM w GŁUCHOŁAZACH



FONTANNA na PLACU BASZTOWYM w GŁUCHOŁAZACH



RZUT 1:100



PRZEKRÓJ 1:100

RYS. nr 37

mgr inż. arch. Krzysztof Penistawicz
 Uprawnienia do projektowania i nadzoru
 do projektowania w zakresie specjalności architektura
 nr 1234567890

ul. Basztowa – studzienka 0,25mX0,7 m 5 szt.
Parking przy ul. Basztowej – studzienka 1,5mX0,5 m 3 szt
Pl. Basztowy – studzienka 1,5mX0,5 m 4 szt.
Słupek nazwy ulicy ArtMetal typu M 1 – 1 szt.
Ławki – gotowe firmy ArtMetal typu LA1 – 4 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– 16 sztuk
Donice na drzewa niskopiennie – prefabrykowane żelbetowe, okrągłe, wykończone drewnem – firmy EHL Legnica – 2 szt.
Słupki zaporowe dla ruchu kołowego – firmy ArtMetal typ S10 – 17 szt.
Fontanna na placu basztowym – kamienna granitowa na planie koła, o wysokości ok. 10 cm ponad poziom posadzki placu i średnicy 5 m, szczegółowe rozwiązanie fontanny powinno być rozstrzygnięte w formie konkursu plastycznego – 1 szt.

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 na Placu Basztowym, 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 piesznych. Mur na placu kościelnym oraz szańce miejski obsadzić winobluszczem pnącym.

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

C) pl. Basztowy. Widok 2-2 , Widok 3-3

- Jezdnia ul. Korfantego szerokości 6,0m z miejscowymi przewężeniami(w zależności od istniejącej zabudowy min.3,60 m)- kostka granitowa 16/20 z pasami z kostki granitowej 9/11 na obrzeżach szer. 1,0 m od krawężnika
- Jezdnia ul. Batorego o szerokości 5,0 m z miejscowymi przewężeniami(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
- Plac podzielony na pola 2,0/2,0 m w kwadraty z 2 rzędów kostki bazalt. 5/7, pola wypełnione płytami kamiennymi 40/40 cm z sjenitu
- Chodniki-kontynuacja wzoru chodnika ul. Korfantego i ul. Batorego
- Przy Baszcie pozostawić nawierzchnię z kamienia polnego
- Fontanna na planie koła o średnicy 5,0 m, niska granitowa lub z piaskowca, z blokiem kamiennym w formie prostopadłościanu w centralnej części
- Oddzielenie placu od jezdni za pomocą pacholek ArtMetal typu S10 – 17 szt.
- obrzeża z kostki granitowej 5/7 z pasami z 2 rzędów z kostki bazaltowej 5/7
- oświetlenie lampy uliczne typu ArtMetal D6a/3/5, istniejące
- ławki uliczne typu ArtMetal LA1- 4 szt.
- studzienki uliczne -6szt.

D) ul. Basztowa. Widok 8-8

- Jezdnia szerokości 4,0 m - kostka granitowa 16/20
- Chodnik szer. 1,5 m z miejscowymi przewężeniami w zależności od istniejącej zabudowy - kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7 przy krawężnikach granitowych 20/30/100
- oświetlenie lampy uliczne typu ArtMetal D6a/3/5 – 1 szt.
- studzienki uliczne -6szt.

E) Parking przy ul. Basztowej. Widok 8-8

- Kostka betonowa szara Starobruk 20/16,5/8, obrzeża -kostka betonowa szara 10/10/6
- śmieciownik z piaskowca ciosanego na 4 kontenery o poj. 1100 l

2. Zestawienie elementów małej architektury

~~A) Fontanna na placu basztowym – kamienna granitowa na planie koła, o wysokości ok. 10 cm ponad poziom posadzki placu i średnicy 5 m, szczegółowe rozwiązanie fontanny powinno być rozstrzygnięte w formie konkursu plastycznego – 1 szt.~~

B) Słupki zaporowe dla ruchu kołowego – firmy ArtMetal typ S10 – 17 szt.
mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm, pod warstwą wykończeniową ulicy)

C) Ławki gotowe o symbolu LA1 firmy ArtMetal ;

- ilość 4 szt.

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

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

- ilość około 16 szt.

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

	Jezdnia ul. Batorego-kostka brukowa granitowa 9/11, chodnik- kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7, Plac podzielony na pola 2,0/2,0 m w kwadraty z 2 rzędów kostki bazalt. 5/7, pola wypełnione płytami kamiennymi 40/40 cm z sjenitu Chodniki-kontynuacja wzoru chodnika ul. Korfantego i ul. Batorego Przy Baszcie pozostawić nawierzchnię z kamienia polnego Fontanna niska granitowa lub z piaskowca Oddzielenie placu od jezdni pachołkami ArtMetal S5	Korfantego ok. 60/6,0 m	
ul. Basztowa	Jezdnia- kostka granitowa 16/20 chodnik- kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7	110m/4,0 m 110/1,5	ok.1020
Parking ul. Basztowa	Kostka betonowa szara Starobruk 20/16,5/8, obrzeża – kostka betonowa szara 10/10/6		ok.736
ul. Kościelna	Jezdnia- kostka granitowa 9/11 chodnik- kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7	25m/5,0 m 25/1,2 25/0,8	ok.175
pl. Kościelny	Nawierzchnia z kostki granit 9/11, podziały z kostki granitowej 9/11 Zachowany kamień polny jako opaska wokół kościoła, Układ kostki przed portalem wachlarzowo w nawiązaniu do zaprojektowanego wejścia przed portalem, układ drogowy zaznaczony rzędowym układem kostki granitowej 9/11 Mur o wys. 2,3 m od strony szkoły z piaskowca ciosanego (bloki ok.30/20/20) Murki z piaskowca ciosanego wys.45 cm		ok.2300
Ul. Magistracka	Kamień polny	ok.150/4	ok.600
Park przy Murach Miejskich	Trawnik z istniejącą zielenią niską i wysoką Opaska przy murach z kamienia polnego	70/1,2	ok.1000
Galeria przy Murach Miejskich	Plac- kostka granitowa9/11 Trawnik 300m ²		ok.1325
Parkingi przy Ul. M. Curie- Sklodowskiej	Kostka granitowa w huskę, miejsca postojowe oddzielone 2 rzędami kostki bazaltowej 9/11 chodnik- płyty beton. w układzie karo 20/20 cm, kostka granit 5/7 oraz 2 rzędy kostki bazalt. 5/7,	100/5	ok.500
	SUMA		ok.10451m ²

dot. fontany
←

Powierzchnia zabudowy - 0 m²
 Powierzchnia innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - 0 m²

5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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 Głucholaz rejestr zabytków woj. opolskiego nr 138/54.

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

STAL
WYI
45-5
40110

ustalić na budowie) wypełnienia pręty stalowe 12 x 12mm, 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/. Ilość – 17 szt.

4.2.5 Obudowa śmietnika

Ściany gr. z piaskowca ciosanego na zaprawie cem.-wap. lub z okładziną z płytek z piaskowca, dach dwuspadowy - kryty gontem papowym w ilości 2 szt.

- na placu Urzędu Miasta śmietnik o wym. 230/400 cm
- na ul. Basztowej śmietnik o wym. 350/400 cm

4.2.6 Mury, mury oporowe, słupki zaporowe

ul. Batorego

- mur oporowy wys. 100 cm, gr. 30 cm z piaskowca ciosanego

Pl. Urzędu Miasta

- murki z piaskowca ciosanego o wysokości 45 cm

Pl. Basztowy

- słupki zaporowe dla ruchu kołowego – firmy ArtMetal typ S10. Ilość – 17 szt.

Pl. Kościelny

- mur pełny od strony szkoły z piaskowca ciosanego o wys. 2,3 m
- murki z piaskowca ciosanego wys. 45 cm, ze słupkami wysokości 65 cm z osadzonymi na ich szczycie latarniami typu ArtMetal A4 – 4 szt.

4.2.7 Fontanna na Placu basztowym

Fontanna na planie koła o średnicy 5,0 m, niecka o gł. 30 cm granitowa lub z piaskowca polerowana, z blokiem kamiennym w formie prostopadłościanu w centralnej części w ilości 1 szt.

Zaprojektowano przyłącz wodociagowy o PE 63 mm od projektowanej sieci wodociagowej Ø110 mm do proj. studzienki połączeniowo – pomiarowej. Miejsce i sposób włączenia do projektowanego przewodu wodociagowego śr. 110 mm uzgodniono ze spółką Wodociągi Głuchołazy.

Od studzienki projektuje się przyłącze PE 63 mm dla zasilenia urządzeń wodnych proj. fontanny.

Rury łączyć przez zgrzewanie doczołowe, a z armaturą poprzez kształtki przejściowe.

Siec na całej długości oznaczyć taśmą z wkładką metalową.

Zaprojektowano studzienkę połączeniowo - pomiarową z systemem zasuw i odwodnieniem, dla zapewnienia zabezpieczenia zasilania w wodę obiektu fontanny. Dla celów opomiarowania zużycia wody, w studzience należy zamontować wodomierz.

Projektuje się studzienkę z kręgów betonowych, inspekcyjną:

- komora – wykonana z kręgów żelbetowych - odpowiadających wymaganiom BN-86/8971-08, DIN 4034 T1, wysokość komory – 1,85m
- przykrycie – płyta pokrywowa żelbetowa odpowiadająca DIN 4034 T1
- dno studzienki betonowe monolityczne wg PN-92/B-10729 DIN 4034T1, wyprofilowane, z obniżeniem i spadkiem w kierunku otworu kanału odpływowego, dla zapewnienia właściwego odwodnienia przyłącza wodociagowego

- włązy kanałowe żeliwne typu ciężkiego śr. 60 cm wg PN-EN 124;
- stopnie złączowe odpowiadające wymaganiu PN-64/H-74086
- materiały izolacyjne - z użyciem izoplastu R i B wg PN-58/C-46717.
- przejścia szczelne - tuleje ochronne PCV doszczelnione pianką poliuretanową lub kitem silikonowym; należy wykonać dla przejść przewodów wodociagowych przez ściany studzienki. Przejście powinno być elastyczne, a zarazem szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrowanie wody gruntowej i eksfiltrowanie wody z odwadnianych przewodów.

Studzienkę montować należy w wykopie o ścianach pionowych, umocnionych.

Studzienkę wykonać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Całość studni obsypać gruntem sytkim równomiernie na całym obwodzie i odpowiednio zagęścić.

Oznaczenie uzbrojenia przewodów wodociagowych w terenie wykonać zgodnie z PN-86/B-09700.

Projektuje się kanał sanitarny z rur kanalizacyjnych i kształtek z PVC-U śr. 160 mm. Projektowany kanał włączony zostanie do projektowanego kanału sanitarnego śr. 200mm w rejonie placu Basztowego. Miejsce i sposób włączenia uzgodniono ze spółką Wodociągi Głucholazy.

Wymagane parametry rur – min. sztywność obwodowa 8 KN/m², min. 50 letni okres eksploatacji, współczynnik tarcia k=0,4 mm.

4.2.8 Oświetlenie – lampy gotowe

- lampy uliczne typu ArtMetal D6a/4/5, -4 szt.
- lampy uliczne typu ArtMetal D6a/3/5 -7 szt.,
- lampy na ścianie typu ArtMetal NA28 -4 szt.
- oświetlenie punktowe murów – lampy posadzkowe- 6 szt.
- latarnie na murku typu ArtMetal A4 – 4 szt.
- lampy typu ArtMetal A 1A/01G – 8 szt.

4.3 Oświetlenie uliczne i zasilanie fontann

4.3.1 Plac Basztowy – oświetlenie uliczne i zasilanie fontanny

Wewnętrzna linia zasilająca fontanne

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia zasilanie fontanny nastąpi ze stacji transformatorowej Gł-zy LIGONIA, obwód ZK-3825 kier. BASZTOWA, ze złącza ZK-3665 z przewodów w.l.z.

W związku z tym z projektowanej szafki pomiarowej ZP-1,(trasą zaznaczoną na mapie sytuacyjnej) należy wyprowadzić kabel YKY 5 x 2,5 mm², który ułożyć w wykopanym rowie kablowym na gł. 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku. W miejscach skrzyżowań kabla sterowniczego YKY 5x2,5mm z innymi instalacjami należy zabudować rury ochronne DVK Ø 50 mm koloru niebieskiego.

Miejsca zabudowy rur zaznaczono na mapce sytuacyjnej. Kabel oznakować za pomocą trwałych oznaczników.

Po ułożeniu kabel zgłosić do odbioru i namierzyć przez Geodetę, następnie przysypać ok.

10 cm warstwą piasku i ok. 15 cm warstwą ziemi rodzimej na której ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego.

Całość przysypać pozostałą ziemią, którą należy ubić.

Szafka pomiarowo – sterownicza

Szafkę pomiarowo sterowniczą typu RBP-2L należy zabudować we wnęce o wym wys.510 szer.410 gł. 215 w korytarzu budynku nr. 8. Szafkę zabudować obok istn. szafek pomiarowych. W szafce zabudować : licznik 1- faz. 1-taryf, wyłączniki nadmiarowo prądowe S 301 B6A szt.2, zegar sterujący, stycznik SM-316-230 zr, wyłącznik silnikowy M 250 4. Szyne PE uziemić.

Aparatura firmy „LEGRAND” Ząbkowice Śl.

Z szafki wyprowadzić kabel YKY 5 x 2,5 mm do zasilania i sterowania pomp. Kabel ułożyć w rurze osłonowej, sposób zabudowy kabla j/w pkt. 3.1

Dobudowa latarni naściennej NA 28

Projektowaną latarnię ścienną dwuramienną typu NA 28 z kloszami „Syriusz” (K3) zabudować na ścianie szczytowej budynku nr. 4, na wysokości 5,5m. Miejsce zabudowy pokazano na mapie sytuacyjnej.

Szafka bezpiecznikowa ZN-63

W miejscach zaznaczonych na mapie sytuacyjnej, należy zabudować we wnękach, na wysokości ok. 1m od chodnika złącza typu ZN – 63, w których zabudować listwy zaciskowe 5 x 35 mm, oraz zabezpieczenia lamp sodowych S – 301-6A.

Do złącz wprowadzić: kabel YAKXS 4 x 35 poprzez rury ochronne PCV Ø50, oraz uziom ochronny wykonany z bednarki FeZn 20 x 4mm. Ze złącz wyprowadzić przewody YDYp 3 x 2,5 mm, które ułożyć pod tynkiem w kierunku zabudowanych wysięgników latarni.

Przyłącz kablowy

Zasilanie latarni naściennej nastąpi ze stacji transformatorowej Gł-zy LIGONIA obwód ośw. SIKORSKIEGO z istniejącej latarni Nr. 515 na Pl. Basztowym, skąd trasą zaznaczoną na mapie sytuacyjnej wykonać odcinek linii kablowej YAKXS 4 x 35mm do projektowanego złącza ZN-63 na budynku Nr. 4.

W miejscach skrzyżowania i zbliżenia z innymi instalacjami stosować rury ochronne DVK 75 AROTA.

Równoległe obok kabla w odległości ok. 20 cm ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn x 4mm, którą wprowadzić do projektowanych złącz ZN-63.

4.3.2 ul. Basztowa – oświetlenie uliczne

Dobudowa latarni ulicznej D6a/3/5

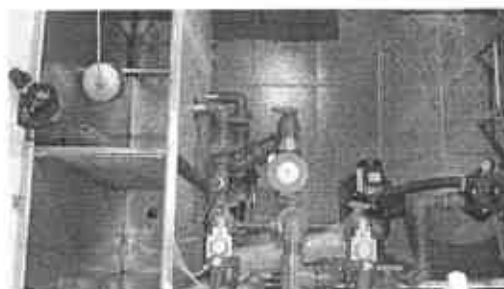
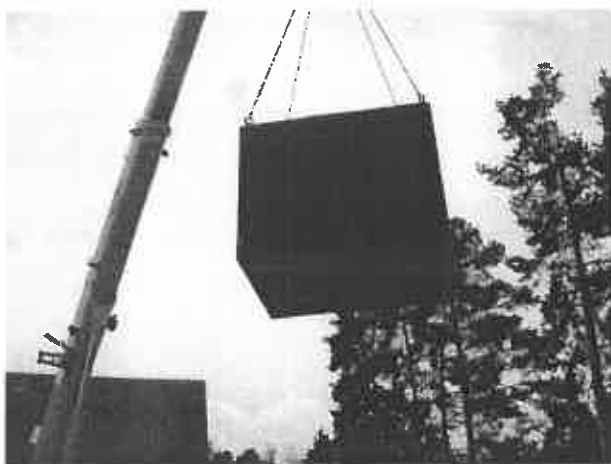
W miejscu zaznaczonym na mapie sytuacyjnej zabudować latarnię stylową uliczną typu D6a/3/5 firmy ARTMETAL z kloszami „Syriusz” (K3). Latarnię zabudować na typowym fundamencie B (F-100) firmy ARTMETAL.

Przyłącz kablowy

Zasilanie latarni nastąpi ze stacji transformatorowej Gł-zy SKŁODOWSKA obwód ośw.

Pokój techniczny jako prefabrykat betonowy do technologii fontanny.

Wielkość wewnątrz	200 cm x200 cm x200 cm
Grubość dna	20 cm
Grubość pokrywy betonowej.....	20 cm
Grubość ścian.....	15 cm
Właz.....	60 cm x60 cm
Żąpia wbetonowana w dno pokoju technicznego..	40 cm x40 cm x30 cm
Ciężar.....	10 Ton.
Beton.....	WU beton.



FONTANNY Z KAMIENIA
RENATA KACZMARCZYK.
UL..ZJEDNOCZENIA 122
42 793 CIASNA
WWW.FONTANNY.NET