ARCHIKON

ARCHIKON
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż.. JANUSZ PIETRZAK
ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c Ipiętro, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 45

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy budynku

Zespołu Szkół Ekonomicznych im. A. i J. Vetterów

dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. Bernardyńskiej 14 w Lublinie

kategoria budynku IX

CZĘŚĆ V

PROJEKT BUDOWLANY DROGOWY

Inwestor: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

BRANZA			NR UPR.BUD.	PODPIS
DROGOWA	PROJEKTANT	mgr inż. Marek Łopuszyński	LUB/037/POOD/10	
	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej			
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej			

Lublin - marzec – 2016

PROJEKT

Nazwa dokumentacji:

Projekt budowlano- wykonawczy przebudowy budynku szkoły im. Vetterów przy ulicy Bernardyńskiej na działce nr. ew. 18/2, w Lublinie.

Branża drogowa:

Przebudowa umocnień.

Inwestor:

Gmina Lublin ,
20-109 Lublin, ul. Plac Łokietka 1

Wykonawca opracowania:

Archikon
Pracownia Projektowa
mgr inż. Janusz Pietrzak
20-147 Lublin
ul. Spółdzielczości Pracy 36c

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Nr. upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Łopuszyński	LUB/0037/POOD/10	
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	

Lublin
marzec 2016

Zestawienie plansz rysunkowych

Rys. D-1/4 – Plan sytuacyjny, skala 1:500

Rys. D-2/4 – Plan zagospodarowania, skala 1:500

Rys. D-3/4 – Plan rozbiórki, skala 1:500

Rys. D-4/4 – Przekroje poprzeczne, skala 1:50

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU DROGOWEGO WYKONAWCZEGO BUDOWY UMOCNIEŃ PRZY BUDYNKU SZKOŁY IM. VETTERÓW W LUBLINIE NR. EW. 18/2 PRZY UL. BERNARDYŃSKIEJ

1. Podstawa opracowania

1.1.Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
1.2.Własne pomiary terenowe

2. Zakres opracowania

Opracowaniem objęte zostało wykonanie projektu sposobu wykonania przebudowy powierzchni umocnień na terenie szkoły im. Vetterów w Lublinie na działce nr. ew. 18/2 przy ul. Bernardyńskiej w Lublinie.

3. Stan istniejący

3.1. Położenie

Budynek Szkoły zlokalizowany w centrum Lublina. Istniejąca nawierzchnia przed budynkiem pełni rolę ciągu pieszego i miejsc zatrzymań samochodów osobowych. Wykonana jest z trylinki pokrytej miejscami masą z betonu asfaltowego – lokalnie różnego rodzaju elementami betonowymi (płyty betonowe, betonowe płyty ażurowe). Nawierzchnia istniejącego nie odpowiada rosnącym wymogom kierowców i samochodów – wymaga przeprojektowania z czytelnym podziałem .

Należy także dożyć do likwidacji barier terenowych w konstrukcji i ukształtowaniu istniejących ciągów pieszych .

3.2. Warunki wodne

Warunki gruntowo–wodne są dobre. Odprowadzenie wody z powierzchni umocnionych odbywa się do istniejącej kanalizacji deszczowej.

3.3. Urządzenie istniejącej infrastruktury technicznej

W sąsiedztwie inwestycji przebiegają sieci wskazane na mapie w skali 1:500 (plan sytuacyjny, rys. D-1/4).

4. Elementy projektowe

4.1 Przyjęte dane wyjściowe do technicznego projektowania:

- szerokość ciągu komunikacyjne - 3,00 m
- pochylenie poprzeczne - od 1,0%
- szerokość samodzielnego chodnika - 2,00 m

4.2. Plan sytuacyjny

Stan istniejący pozwala na wykorzystanie istniejącego terenu przed budynkiem Szkoły na wykonanie zmiany sposobu umocnienia zgodnie z założeniami przyjętymi w projekcie budowlanym. Prace podzielono na dwa etapy :

1) ETAP I -dla działki 18/2
2) ETAP II -dla działki 18/1

Celem niniejszego projektu jest wykonanie zmiany umocnionej powierzchni przed budynkiem i dostosowanie jej do wymogów uzgodnień konserwatorskich. Początek projektowanej zakresu umocnienia nawiązano do istniejącej krawędzi wjazdu na teren Szkoły a koniec na krawędzi istniejącego ogrodzenia znajdującego się na zapleczu budynku (od strony boiska sportowego).

W ramach przebudowy wyznaczono nowe przebiegi ciągów pieszych o szerokości do 2,00 m biegnący przy istniejącym parkingu dla samochodów osobowych (do rozbiórki).

Zaprojektowana konstrukcja nawierzchni przeniesie zakładane obciążenia ruchem sam. osobowych, pojazdów specjalnych, oraz małych pojazdów dostawczych. Konstrukcję nawierzchni oparto o elementy drogowe kamienne ustawione na ławie betonowej.

W ramach wykonywanej przebudowy przewiduje się rozbiórkę istniejących umocnień zgodnie z rys. D-3/4.

4.3. Niweleta ciągu komunikacyjnego.

Niweletę nawierzchni ciągu komunikacyjnego nawiązano do istniejącego poziomu krawędzi istniejącej drogi wewnętrznej (przy bramie wjazdowej) poziomu wejść do budynku a także istniejącej infrastruktury podziemnej (schron).Skierowano spływ wody z projektowanego umocnienia oraz ciągów pieszych do istniejącej kanalizacji .

W ramach opracowania należy wykonać:

a) umocnienie nawierzchni 2 szt. 3x3m za pomocą kruszywa naturalnego typu „Biała Marianna" o frakcji 16-22mm i grubości 8-10 cm na podbudowie z kruszywa łamanego

b) należy wykonać schody terenowe o konstrukcji i kształcie jak na foto 1

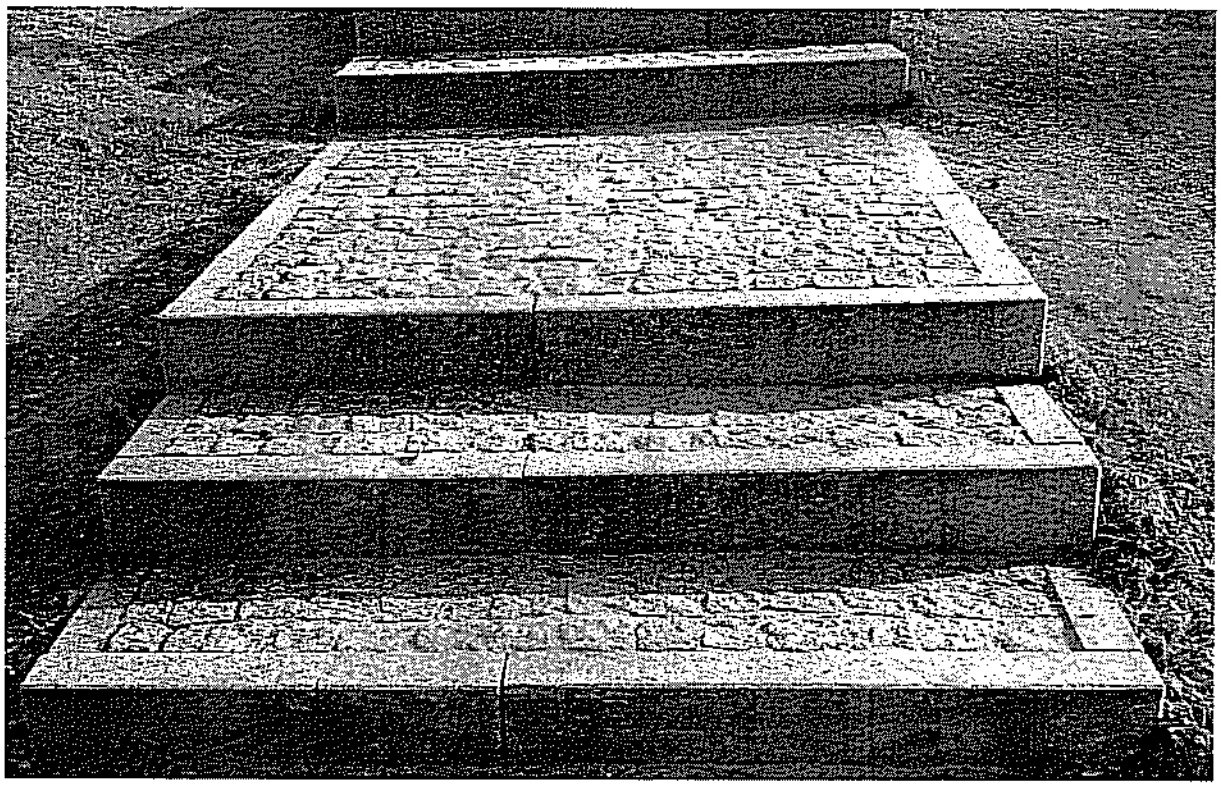


Foto 1

c) wykonanie cieków z kostki kamiennej bazaltowej 10/10 łupanej
d) wykonanie nawierzchni ciągów pieszych z kostki kamiennej granitowej ciętej, płomieniowanej z bokami łupanymi 7/9
e) wykonanie nawierzchni ciągów komunikacyjnych z kostki kamiennej granitowej ciętej, płomieniowanej z bokami łupanymi 15/17
f) wykonanie nawierzchni schodów terenowych z kostki kamiennej granitowej ciętej, płomieniowanej z bokami łupanymi 7/9
g) wykonanie umocnienia skarp z kostki kamiennej bazaltowej 10/10 łupanej
h) ustawienia krawężników kamiennych granitowych o wymiarach 16x25 cięty, płomieniowany
i) ustawienia oporników kamiennych granitowych o wymiarach 8x20 cięty, płomieniowany

4.4. Przekroje konstrukcyjne

Nawierzchnię chodnika i ciągów w przekroju poprzecznym projektuje się jako jednoprzestrzenną o pochyleniach łamanych. Spadek poprzeczny przyjęto od 1,0% do 1,5% . Rozwiązania szczegółowe przekroju podano na rys. D-4/4.

4.5. Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie powierzchniowe poprzez zaprojektowanie spadków poprzecznych umożliwiających swobodne odpłynięcie wody za pomocą cieków w kierunku do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej (rys.D-1/4). W ramach przebudowy należy istniejące odwodnienia uzupełnić o odwodnienie liniowe przed wjazdem do prześwitu (przykładowe rozwiązanie - foto 2) .

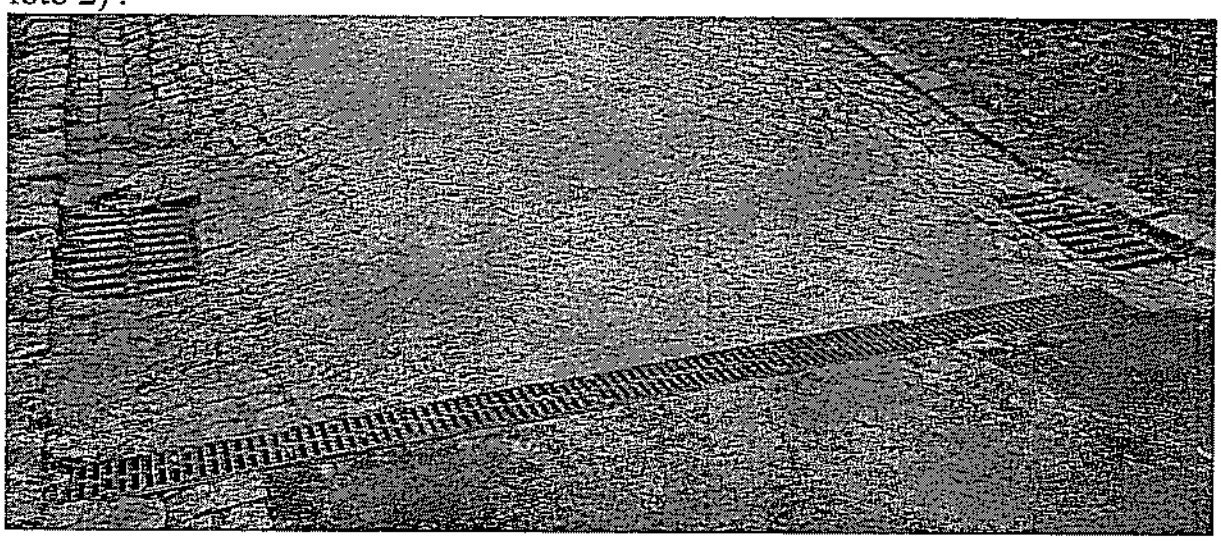


Foto 2

4.6 Konstrukcje

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni :

Konstrukcja projektowanej ciągu komunikacyjnego jest następująca:

- 15cm – kostka kamienna granitowa cięta, płomieniowana z bokami łupanymi kostka brukowa granitowa 15/17
- 3cm – podsypka z grysów kamiennych 2-5mm
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 33 cm

Konstrukcja projektowanego ciągu pieszego jest następująca:

- 8cm – kostka kamienna granitowa cięta, płomieniowana z bokami łupanymi kostka brukowa granitowa 7/9
- 3cm – podsypka z grysów kamiennych 2-5mm
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 26 cm

Konstrukcja projektowanego umocnienia jest następująca:

- 10cm – kostka brukowa bazaltowa 10/10
- 3cm – podsypka z grysów kamiennych 2-5mm
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 28 cm

Konstrukcja projektowanego umocnienia z kruszywa jest następująca:

- 8cm – kruszywo naturalne łamane typu „ Biała Marianna" 16-22mm
- 10cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 18 cm

Konstrukcja projektowanej cieku jest następująca:

- 10cm – kostka brukowa bazaltowa 10/10
- 3cm – podsypka z grysów kamiennych 2-5mm
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 28 cm

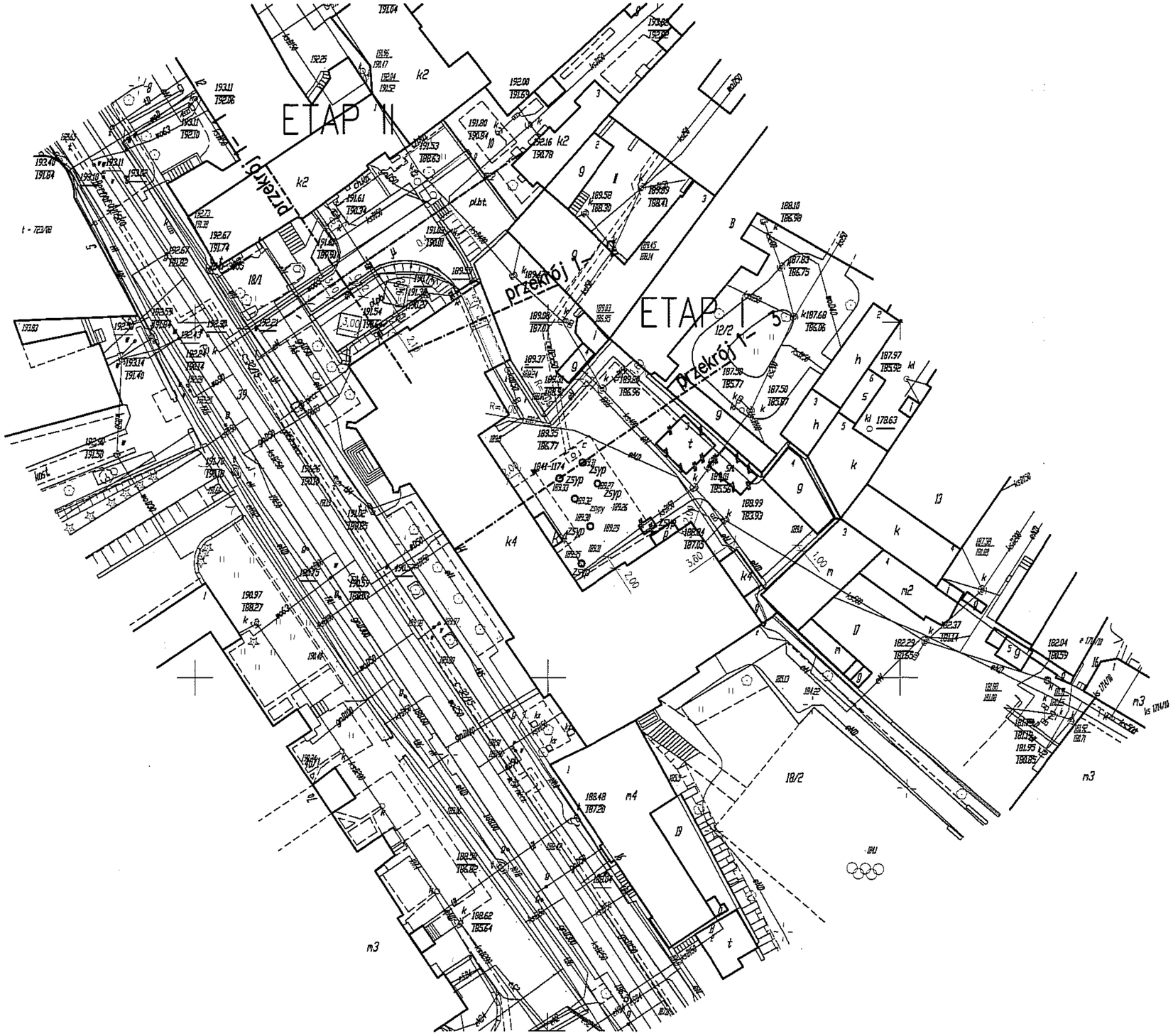
Konstrukcja projektowanej ciągu komunikacyjnego jest następująca (w miejscach rozbiórki budynków):

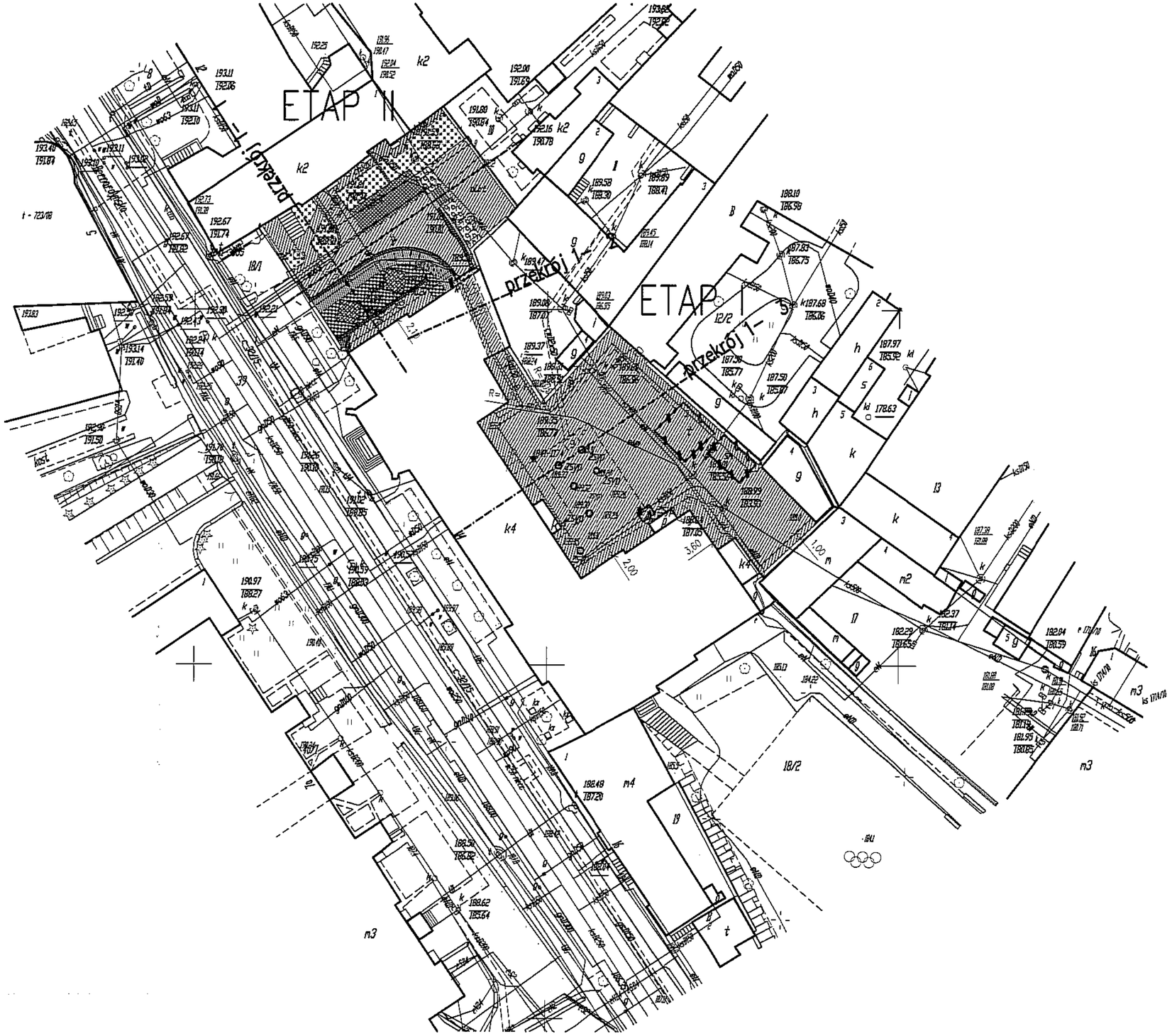
- 15cm – kostka kamienna granitowa cięta, płomieniowana z bokami łupanymi kostka brukowa granitowa 15/17
- 3cm – podsypka z grysów kamiennych 2-5mm
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm cementogrunt o wytrzymałości Rm=2,5 MPa z mieszanki wykonanej w betoniarce

Łączna grubość konstrukcji wynosi max 48 cm

Opis wykonał:
mgr inż. Marek Łopuszyński

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37


ETAP II
ETAP I
przekrój I–I
przekrój II–II
przekrój III–III
przekrój IV–IV
przekrój V–V
przekrój VI–VI
przekrój VII–VII
przekrój VIII–VIII
przekrój IX–IX
przekrój X–X
przekrój XI–XI
przekrój XII–XII
przekrój XIII–XIII
przekrój XIV–XIV
przekrój XV–XV
przekrój XVI–XVI
przekrój XVII–XVII
przekrój XVIII–XVIII
przekrój XIX–XIX
przekrój XX–XX
przekrój XXI–XXI
przekrój XXII–XXII
przekrój XXIII–XXIII
przekrój XXIV–XXIV
przekrój XXV–XXV
przekrój XXVI–XXVI
przekrój XXVII–XXVII
przekrój XXVIII–XXVIII
przekrój XXIX–XXIX
przekrój XXX–XXX
przekrój XXXI–XXXI
przekrój XXXII–XXXII
przekrój XXXIII–XXXIII
przekrój XXXIV–XXXIV
przekrój XXXV–XXXV
przekrój XXXVI–XXXVI
przekrój XXXVII–XXXVII
przekrój XXXVIII–XXXVIII
przekrój XXXIX–XXXIX
przekrój XL–XL
przekrój XLI–XLI
przekrój XLII–XLII
przekrój XLIII–XLIII
przekrój XLIV–XLIV
przekrój XLV–XLV
przekrój XLVI–XLVI
przekrój XLVII–XLVII
przekrój XLVIII–XLVIII
przekrój XLIX–XLIX
przekrój L–L
przekrój LI–LI
przekrój LII–LII
przekrój LIII–LIII
przekrój LIV–LIV
przekrój LV–LV
przekrój LVI–LVI
przekrój LVII–LVII
przekrój LVIII–LVIII
przekrój LIX–LIX
przekrój LX–LX
przekrój LXI–LXI
przekrój LXII–LXII
przekrój LXIII–LXIII
przekrój LXIV–LXIV
przekrój LXV–LXV
przekrój LXVI–LXVI
przekrój LXVII–LXVII
przekrój LXVIII–LXVIII
przekrój LXIX–LXIX
przekrój LXX–LXX
przekrój LXXI–LXXI
przekrój LXXII–LXXII
przekrój LXXIII–LXXIII
przekrój LXXIV–LXXIV
przekrój LXXV–LXXV
przekrój LXXVI–LXXVI
przekrój LXXVII–LXXVII
przekrój LXXVIII–LXXVIII
przekrój LXXIX–LXXIX
przekrój LXXX–LXXX
przekrój LXXXI–LXXXI
przekrój LXXXII–LXXXII
przekrój LXXXIII–LXXXIII
przekrój LXXXIV–LXXXIV
przekrój LXXXV–LXXXV
przekrój LXXXVI–LXXXVI
przekrój LXXXVII–LXXXVII
przekrój LXXXVIII–LXXXVIII
przekrój LXXXIX–LXXXIX
przekrój XC–XC
przekrój XCI–XCI
przekrój XCII–XCII
przekrój XCIII–XCIII
przekrój XCIV–XCIV
przekrój XCV–XCV
przekrój XCVI–XCVI
przekrój XCVII–XCVII
przekrój XCVIII–XCVIII
przekrój XCIX–XCIX
przekrój C–C
przekrój CI–CI
przekrój CII–CII
przekrój CIII–CIII
przekrój CIV–CIV
przekrój CV–CV
przekrój CVI–CVI
przekrój CVII–CVII
przekrój CVIII–CVIII
przekrój CIX–CIX
przekrój CX–CX
przekrój CXI–CXI
przekrój CXII–CXII
przekrój CXIII–CXIII
przekrój CXIV–CXIV
przekrój CXV–CXV
przekrój CXVI–CXVI
przekrój CXVII–CXVII
przekrój CXVIII–CXVIII
przekrój CXIX–CXIX
przekrój CXX–CXX
przekrój CXXI–CXXI
przekrój CXXII–CXXII
przekrój CXXIII–CXXIII
przekrój CXXIV–CXXIV
przekrój CXXV–CXXV
przekrój CXXVI–CXXVI
przekrój CXXVII–CXXVII
przekrój CXXVIII–CXXVIII
przekrój CXXIX–CXXIX
przekrój CXXX–CXXX
przekrój CXXXI–CXXXI
przekrój CXXXII–CXXXII
przekrój CXXXIII–CXXXIII
przekrój CXXXIV–CXXXIV
przekrój CXXXV–CXXXV
przekrój CXXXVI–CXXXVI
przekrój CXXXVII–CXXXVII
przekrój CXXXVIII–CXXXVIII
przekrój CXXXIX–CXXXIX
przekrój CXL–CXL
przekrój CXLI–CXLI
przekrój CXLII–CXLII
przekrój CXLIII–CXLIII
przekrój CXLIV–CXLIV
przekrój CXLV–CXLV
przekrój CXLVI–CXLVI
przekrój CXLVII–CXLVII
przekrój CXLVIII–CXLVIII
przekrój CXLIX–CXLIX
przekrój CL–CL
przekrój CLI–CLI
przekrój CLII–CLII
przekrój CLIII–CLIII
przekrój CLIV–CLIV
przekrój CLV–CLV
przekrój CLVI–CLVI
przekrój CLVII–CLVII
przekrój CLVIII–CLVIII
przekrój CLIX–CLIX
przekrój CLX–CLX
przekrój CLXI–CLXI
przekrój CLXII–CLXII
przekrój CLXIII–CLXIII
przekrój CLXIV–CLXIV
przekrój CLXV–CLXV
przekrój CLXVI–CLXVI
przekrój CLXVII–CLXVII
przekrój CLXVIII–CLXVIII
przekrój CLXIX–CLXIX
przekrój CLXX–CLXX
przekrój CLXXI–CLXXI
przekrój CLXXII–CLXXII
przekrój CLXXIII–CLXXIII
przekrój CLXXIV–CLXXIV
przekrój CLXXV–CLXXV
przekrój CLXXVI–CLXXVI
przekrój CLXXVII–CLXXVII
przekrój CLXXVIII–CLXXVIII
przekrój CLXXIX–CLXXIX
przekrój CLXXX–CLXXX
przekrój CLXXXI–CLXXXI
przekrój CLXXXII–CLXXXII
przekrój CLXXXIII–CLXXXIII
przekrój CLXXXIV–CLXXXIV
przekrój CLXXXV–CLXXXV
przekrój CLXXXVI–CLXXXVI
przekrój CLXXXVII–CLXXXVII
przekrój CLXXXVIII–CLXXXVIII
przekrój CLXXXIX–CLXXXIX
przekrój CXC–CXC
przekrój CXCI–CXCI
przekrój CXCII–CXCII
przekrój CXCIII–CXCIII
przekrój CXCIV–CXCIV
przekrój CXCV–CXCV
przekrój CXCVI–CXCVI
przekrój CXCVII–CXCVII
przekrój CXCVIII–CXCVIII
przekrój CXCIX–CXCIX
przekrój CC–CC
przekrój CCI–CCI
przekrój CCII–CCII
przekrój CCIII–CCIII
przekrój CCIV–CCIV
przekrój CCV–CCV
przekrój CCVI–CCVI
przekrój CCVII–CCVII
przekrój CCVIII–CCVIII
przekrój CCIX–CCIX
przekrój CCX–CCX
przekrój CCXI–CCXI
przekrój CCXII–CCXII
przekrój CCXIII–CCXIII
przekrój CCXIV–CCXIV
przekrój CCXV–CCXV
przekrój CCXVI–CCXVI
przekrój CCXVII–CCXVII
przekrój CCXVIII–CCXVIII
przekrój CCXIX–CCXIX
przekrój CCXX–CCXX
przekrój CCXXI–CCXXI
przekrój CCXXII–CCXXII
przekrój CCXXIII–CCXXIII
przekrój CCXXIV–CCXXIV
przekrój CCXXV–CCXXV
przekrój CCXXVI–CCXXVI
przekrój CCXXVII–CCXXVII
przekrój CCXXVIII–CCXXVIII
przekrój CCXXIX–CCXXIX
przekrój CCXXX–CCXXX
przekrój CCXXXI–CCXXXI
przekrój CCXXXII–CCXXXII
przekrój CCXXXIII–CCXXXIII
przekrój CCXXXIV–CCXXXIV
przekrój CCXXXV–CCXXXV
przekrój CCXXXVI–CCXXXVI
przekrój CCXXXVII–CCXXXVII
przekrój CCXXXVIII–CCXXXVIII
przekrój CCXXXIX–CCXXXIX
przekrój CCXL–CCXL
przekrój CCXLI–CCXLI
przekrój CCXLII–CCXLII
przekrój CCXLIII–CCXLIII
przekrój CCXLIV–CCXLIV
przekrój CCXLV–CCXLV
przekrój CCXLVI–CCXLVI
przekrój CCXLVII–CCXLVII
przekrój CCXLVIII–CCXLVIII
przekrój CCXLIX–CCXLIX
przekrój CCL–CCL
przekrój CCLI–CCLI
przekrój CCLII–CCLII
przekrój CCLIII–CCLIII
przekrój CCLIV–CCLIV
przekrój CCLV–CCLV
przekrój CCLVI–CCLVI
przekrój CCLVII–CCLVII
przekrój CCLVIII–CCLVIII
przekrój CCLIX–CCLIX
przekrój CCLX–CCLX
przekrój CCLXI–CCLXI
przekrój CCLXII–CCLXII
przekrój CCLXIII–CCLXIII
przekrój CCLXIV–CCLXIV
przekrój CCLXV–CCLXV
przekrój CCLXVI–CCLXVI
przekrój CCLXVII–CCLXVII
przekrój CCLXVIII–CCLXVIII
przekrój CCLXIX–CCLXIX
przekrój CCLXX–CCLXX
przekrój CCLXXI–CCLXXI
przekrój CCLXXII–CCLXXII
przekrój CCLXXIII–CCLXXIII
przekrój CCLXXIV–CCLXXIV
przekrój CCLXXV–CCLXXV
przekrój CCLXXVI–CCLXXVI
przekrój CCLXXVII–CCLXXVII
przekrój CCLXXVIII–CCLXXVIII
przekrój CCLXXIX–CCLXXIX
przekrój CCLXXX–CCLXXX
przekrój CCLXXXI–CCLXXXI
przekrój CCLXXXII–CCLXXXII
przekrój CCLXXXIII–CCLXXXIII
przekrój CCLXXXIV–CCLXXXIV
przekrój CCLXXXV–CCLXXXV
przekrój CCLXXXVI–CCLXXXVI
przekrój CCLXXXVII–CCLXXXVII
przekrój CCLXXXVIII–CCLXXXVIII
przekrój CCLXXXIX–CCLXXXIX
przekrój CCXC–CCXC
przekrój CCXCI–CCXCI
przekrój CCXCII–CCXCII
przekrój CCXCIII–CCXCIII
przekrój CCXCIV–CCXCIV
przekrój CCXCV–CCXCV
przekrój CCXCVI–CCXCVI
przekrój CCXCVII–CCXCVII
przekrój CCXCVIII–CCXCVIII
przekrój CCXCIX–CCXCIX
przekrój CCC–CCC
przekrój CCCI–CCCI
przekrój CCCII–CCCII
przekrój CCCIII–CCCIII
przekrój CCCIV–CCCIV
przekrój CCCV–CCCV
przekrój CCCVI–CCCVI
przekrój CCCVII–CCCVII
przekrój CCCVIII–CCCVIII
przekrój CCCIX–CCCIX
przekrój CCCX–CCCX
przekrój CCCXI–CCCXI
przekrój CCCXII–CCCXII
przekrój CCCXIII–CCCXIII
przekrój CCCXIV–CCCXIV
przekrój CCCXV–CCCXV
przekrój CCCXVI–CCCXVI
przekrój CCCXVII–CCCXVII
przekrój CCCXVIII–CCCXVIII
przekrój CCCXIX–CCCXIX
przekrój CCCXX–CCCXX
przekrój CCCXXI–CCCXXI
przekrój CCCXXII–CCCXXII
przekrój CCCXXIII–CCCXXIII
przekrój CCCXXIV–CCCXXIV
przekrój CCCXXV–CCCXXV
przekrój CCCXXVI–CCCXXVI
przekrój CCCXXVII–CCCXXVII
przekrój CCCXXVIII–CCCXXVIII
przekrój CCCXXIX–CCCXXIX
przekrój CCCXXX–CCCXXX
przekrój CCCXXXI–CCCXXXI
przekrój CCCXXXII–CCCXXXII
przekrój CCCXXXIII–CCCXXXIII
przekrój CCCXXXIV–CCCXXXIV
przekrój CCCXXXV–CCCXXXV
przekrój CCCXXXVI–CCCXXXVI
przekrój CCCXXXVII–CCCXXXVII
przekrój CCCXXXVIII–CCCXXXVIII
przekrój CCCXXXIX–CCCXXXIX
przekrój CCCXL–CCCXL
przekrój CCCXLI–CCCXLI
przekrój CCCXLII–CCCXLII
przekrój CCCXLIII–CCCXLIII
przekrój CCCXLIV–CCCXLIV
przekrój CCCXLV–CCCXLV
przekrój CCCXLVI–CCCXLVI
przekrój CCCXLVII–CCCXLVII
przekrój CCCXLVIII–CCCXLVIII
przekrój CCCXLIX–CCCXLIX
przekrój CCCL–CCCL
przekrój CCCLI–CCCLI
przekrój CCCLII–CCCLII
przekrój CCCLIII–CCCLIII
przekrój CCCLIV–CCCLIV
przekrój CCCLV–CCCLV
przekrój CCCLVI–CCCLVI
przekrój CCCLVII–CCCLVII
przekrój CCCLVIII–CCCLVIII
przekrój CCCLIX–CCCLIX
przekrój CCCLX–CCCLX
przekrój CCCLXI–CCCLXI
przekrój CCCLXII–CCCLXII
przekrój CCCLXIII–CCCLXIII
przekrój CCCLXIV–CCCLXIV
przekrój CCCLXV–CCCLXV
przekrój CCCLXVI–CCCLXVI
przekrój CCCLXVII–CCCLXVII
przekrój CCCLXVIII–CCCLXVIII
przekrój CCCLXIX–CCCLXIX
przekrój CCCLXX–CCCLXX
przekrój CCCLXXI–CCCLXXI
przekrój CCCLXXII–CCCLXXII
przekrój CCCLXXIII–CCCLXXIII
przekrój CCCLXXIV–CCCLXXIV
przekrój CCCLXXV–CCCLXXV
przekrój CCCLXXVI–CCCLXXVI
przekrój CCCLXXVII–CCCLXXVII
przekrój CCCLXXVIII–CCCLXXVIII
przekrój CCCLXXIX–CCCLXXIX
przekrój CCCLXXX–CCCLXXX
przekrój CCCLXXXI–CCCLXXXI
przekrój CCCLXXXII–CCCLXXXII
przekrój CCCLXXXIII–CCCLXXXIII
przekrój CCCLXXXIV–CCCLXXXIV
przekrój CCCLXXXV–CCCLXXXV
przekrój CCCLXXXVI–CCCLXXXVI
przekrój CCCLXXXVII–CCCLXXXVII
przekrój CCCLXXXVIII–CCCLXXXVIII
przekrój CCCLXXXIX–CCCLXXXIX
przekrój CCCXC–CCCXC
przekrój CCCXCI–CCCXCI
przekrój CCCXCII–CCCXCII
przekrój CCCXCIII–CCCXCIII
przekrój CCCXCIV–CCCXCIV
przekrój CCCXCV–CCCXCV
przekrój CCCXCVI–CCCXCVI
przekrój CCCXCVII–CCCXCVII
przekrój CCCXCVIII–CCCXCVIII
przekrój CCCXCIX–CCCXCIX
przekrój CCCC–CCCC
przekrój CCCCI–CCCCI
przekrój CCCCII–CCCCII
przekrój CCCCIII–CCCCIII
przekrój CCCCIV–CCCCIV
przekrój CCCCV–CCCCV
przekrój CCCCVI–CCCCVI
przekrój CCCCVII–CCCCVII
przekrój CCCCVIII–CCCCVIII
przekrój CCCCIX–CCCCIX
przekrój CCCCX–CCCCX
przekrój CCCCXI–CCCCXI
przekrój CCCCXII–CCCCXII
przekrój CCCCXIII–CCCCXIII
przekrój CCCCXIV–CCCCXIV
przekrój CCCCXV–CCCCXV
przekrój CCCCXVI–CCCCXVI
przekrój CCCCXVII–CCCCXVII
przekrój CCCCXVIII–CCCCXVIII
przekrój CCCCXIX–CCCCXIX
przekrój CCCCXX–CCCCXX
przekrój CCCCXXI–CCCCXXI
przekrój CCCCXXII–CCCCXXII
przekrój CCCCXXIII–CCCCXXIII
przekrój CCCCXXIV–CCCCXXIV
przekrój CCCCXXV–CCCCXXV
przekrój CCCCXXVI–CCCCXXVI
przekrój CCCCXXVII–CCCCXXVII
przekrój CCCCXXVIII–CCCCXXVIII
przekrój CCCCXXIX–CCCCXXIX
przekrój CCCCXXX–CCCCXXX
przekrój CCCCXXXI–CCCCXXXI
przekrój CCCCXXXII–CCCCXXXII
przekrój CCCCXXXIII–CCCCXXXIII
przekrój CCCCXXXIV–CCCCXXXIV
przekrój CCCCXXXV–CCCCXXXV
przekrój CCCCXXXVI–CCCCXXXVI
przekrój CCCCXXXVII–CCCCXXXVII
przekrój CCCCXXXVIII–CCCCXXXVIII
przekrój CCCCXXXIX–CCCCXXXIX
przekrój CCCCXL–CCCCXL
przekrój CCCCXLI–CCCCXLI
przekrój CCCCXLII–CCCCXLII
przekrój CCCCXLIII–CCCCXLIII
przekrój CCCCXLIV–CCCCXLIV
przekrój CCCCXLV–CCCCXLV
przekrój CCCCXLVI–CCCCXLVI
przekrój CCCCXLVII–CCCCXLVII
przekrój CCCCXLVIII–CCCCXLVIII
przekrój CCCCXLIX–CCCCXLIX
przekrój CCCCL–CCCCL
przekrój CCCCLI–CCCCLI
przekrój CCCCLII–CCCCLII
przekrój CCCCLIII–CCCCLIII
przekrój CCCCLIV–CCCCLIV
przekrój CCCCLV–CCCCLV
przekrój CCCCLVI–CCCCLVI
przekrój CCCCLVII–CCCCLVII
przekrój CCCCLVIII–CCCCLVIII
przekrój CCCCLIX–CCCCLIX
przekrój CCCCLX–CCCCLX
przekrój CCCCLXI–CCCCLXI
przekrój CCCCLXII–CCCCLXII
przekrój CCCCLXIII–CCCCLXIII
przekrój CCCCLXIV–CCCCLXIV
przekrój CCCCLXV–CCCCLXV
przekrój CCCCLXVI–CCCCLXVI
przekrój CCCCLXVII–CCCCLXVII
przekrój CCCCLXVIII–CCCCLXVIII
przekrój CCCCLXIX–CCCCLXIX
przekrój CCCCLXX–CCCCLXX
przekrój CCCCLXXI–CCCCLXXI
przekrój CCCCLXXII–CCCCLXXII
przekrój CCCCLXXIII–CCCCLXXIII
przekrój CCCCLXXIV–CCCCLXXIV
przekrój CCCCLXXV–CCCCLXXV
przekrój CCCCLXXVI–CCCCLXXVI
przekrój CCCCLXXVII–CCCCLXXVII
przekrój CCCCLXXVIII–CCCCLXXVIII
przekrój CCCCLXXIX–CCCCLXXIX
przekrój CCCCLXXX–CCCCLXXX
przekrój CCCCLXXXI–CCCCLXXXI
przekrój CCCCLXXXII–CCCCLXXXII
przekrój CCCCLXXXIII–CCCCLXXXIII
przekrój CCCCLXXXIV–CCCCLXXXIV
przekrój CCCCLXXXV–CCCCLXXXV
przekrój CCCCLXXXVI–CCCCLXXXVI
przekrój CCCCLXXXVII–CCCCLXXXVII
przekrój CCCCLXXXVIII–CCCCLXXXVIII
przekrój CCCCLXXXIX–CCCCLXXXIX
przekrój CCCCXC–CCCCXC
przekrój CCCCXCI–CCCCXCI
przekrój CCCCXCII–CCCCXCII
przekrój CCCCXCIII–CCCCXCIII
przekrój CCCCXCIV–CCCCXCIV
przekrój CCCCXCV–CCCCXCV
przekrój CCCCXCVI–CCCCXCVI
przekrój CCCCXCVII–CCCCXCVII
przekrój CCCCXCVIII–CCCCXCVIII
przekrój CCCCXCIX–CCCCXCIX
przekrój CCCCC–CCCCC
przekrój CCCCCI–CCCCCI
przekrój CCCCCII–CCCCCII
przekrój CCCCCIII–CCCCCIII
przekrój CCCCCIV–CCCCCIV
przekrój CCCCCV–CCCCCV
przekrój CCCCCVI–CCCCCVI
przekrój CCCCCVII–CCCCCVII
przekrój CCCCCVIII–CCCCCVIII
przekrój CCCCCIX–CCCCCIX
przekrój CCCCCX–CCCCCX
przekrój CCCCCXI–CCCCCXI
przekrój CCCCCXII–CCCCCXII
przekrój CCCCCXIII–CCCCCXIII
przekrój CCCCCXIV–CCCCCXIV
przekrój CCCCCXV–CCCCCXV
przekrój CCCCCXVI–CCCCCXVI
przekrój CCCCCXVII–CCCCCXVII
przekrój CCCCCXVIII–CCCCCXVIII
przekrój CCCCCXIX–CCCCCXIX
przekrój CCCCCXX–CCCCCXX
przekrój CCCCCXXI–CCCCCXXI
przekrój CCCCCXXII–CCCCCXXII
przekrój CCCCCXXIII–CCCCCXXIII
przekrój CCCCCXXIV–CCCCCXXIV
przekrój CCCCCXXV–CCCCCXXV
przekrój CCCCCXXVI–CCCCCXXVI
przekrój CCCCCXXVII–CCCCCXXVII
przekrój CCCCCXXVIII–CCCCCXXVIII
przekrój CCCCCXXIX–CCCCCXXIX
przekrój CCCCCXXX–CCCCCXXX
przekrój CCCCCXXXI–CCCCCXXXI
przekrój CCCCCXXXII–CCCCCXXXII
przekrój CCCCCXXXIII–CCCCCXXXIII
przekrój CCCCCXXXIV–CCCCCXXXIV
przekrój CCCCCXXXV–CCCCCXXXV
przekrój CCCCCXXXVI–CCCCCXXXVI
przekrój CCCCCXXXVII–CCCCCXXXVII
przekrój CCCCCXXXVIII–CCCCCXXXVIII
przekrój CCCCCXXXIX–CCCCCXXXIX
przekrój CCCCCXL–CCCCCXL
przekrój CCCCCXLI–CCCCCXLI
przekrój CCCCCXLII–CCCCCXLII
przekrój CCCCCXLIII–CCCCCXLIII
przekrój CCCCCXLIV–CCCCCXLIV
przekrój CCCCCXLV–CCCCCXLV
przekrój CCCCCXLVI–CCCCCXLVI
przekrój CCCCCXLVII–CCCCCXLVII
przekrój CCCCCXLVIII–CCCCCXLVIII
przekrój CCCCCXLIX–CCCCCXLIX
przekrój CCCCCL–CCCCCL
przekrój CCCCCLI–CCCCCLI
przekrój CCCCCLII–CCCCCLII
przekrój CCCCCLIII–CCCCCLIII
przekrój CCCCCLIV–CCCCCLIV
przekrój CCCCCLV–CCCCCLV
przekrój CCCCCLVI–CCCCCLVI
przekrój CCCCCLVII–CCCCCLVII
przekrój CCCCCLVIII–CCCCCLVIII
przekrój CCCCCLIX–CCCCCLIX
przekrój CCCCCLX–CCCCCLX
przekrój CCCCCLXI–CCCCCLXI
przekrój CCCCCLXII–CCCCCLXII
przekrój CCCCCLXIII–CCCCCLXIII
przekrój CCCCCLXIV–CCCCCLXIV
przekrój CCCCCLXV–CCCCCLXV
przekrój CCCCCLXVI–CCCCCLXVI
przekrój CCCCCLXVII–CCCCCLXVII
przekrój CCCCCLXVIII–CCCCCLXVIII
przekrój CCCCCLXIX–CCCCCLXIX
przekrój CCCCCLXX–CCCCCLXX
przekrój CCCCCLXXI–CCCCCLXXI
przekrój CCCCCLXXII–CCCCCLXXII
przekrój CCCCCLXXIII–CCCCCLXXIII
przekrój CCCCCLXXIV–CCCCCLXXIV
przekrój CCCCCLXXV–CCCCCLXXV
przekrój CCCCCLXXVI–CCCCCLXXVI
przekrój CCCCCLXXVII–CCCCCLXXVII
przekrój CCCCCLXXVIII–CCCCCLXXVIII
przekrój CCCCCLXXIX–CCCCCLXXIX
przekrój CCCCCLXXX–CCCCCLXXX
przekrój CCCCCLXXXI–CCCCCLXXXI
przekrój CCCCCLXXXII–CCCCCLXXXII
przekrój CCCCCLXXXIII–CCCCCLXXXIII
przekrój CCCCCLXXXIV–CCCCCLXXXIV
przekrój CCCCCLXXXV–CCCCCLXXXV
przekrój CCCCCLXXXVI–CCCCCLXXXVI
przekrój CCCCCLXXXVII–CCCCCLXXXVII
przekrój CCCCCLXXXVIII–CCCCCLXXXVIII
przekrój CCCCCLXXXIX–CCCCCLXXXIX
przekrój CCCCCXC–CCCCCXC
przekrój CCCCCXCI–CCCCCXCI
przekrój CCCCCXCII–CCCCCXCII
przekrój CCCCCXCIII–CCCCCXCIII
przekrój CCCCCXCIV–CCCCCXCIV
przekrój CCCCCXCV–CCCCCXCV
przekrój CCCCCXCVI–CCCCCXCVI
przekrój CCCCCXCVII–CCCCCXCVII
przekrój CCCCCXCVIII–CCCCCXCVIII
przekrój CCCCCXCIX–CCCCCXCIX
przekrój CCCCCC–CCCCCC
przekrój CCCCCCI–CCCCCCI
przekrój CCCCCCII–CCCCCCII
przekrój CCCCCCIII–CCCCCCIII
przekrój CCCCCCIV–CCCCCCIV
przekrój CCCCCCV–CCCCCCV
przekrój CCCCCCVI–CCCCCCVI
przekrój CCCCCCVII–CCCCCCVII
przekrój CCCCCCVIII–CCCCCCVIII
przekrój CCCCCCIX–CCCCCCIX
przekrój CCCCCCX–CCCCCCX
przekrój CCCCCCXI–CCCCCCXI
przekrój CCCCCCXII–CCCCCCXII
przekrój CCCCCCXIII–CCCCCCXIII
przekrój CCCCCCXIV–CCCCCCXIV
przekrój CCCCCCXV–CCCCCCXV
przekrój CCCCCCXVI–CCCCCCXVI
przekrój CCCCCCXVII–CCCCCCXVII
przekrój CCCCCCXVIII–CCCCCCXVIII
przekrój CCCCCCXIX–CCCCCCXIX
przekrój CCCCCCXX–CCCCCCXX
przekrój CCCCCCXXI–CCCCCCXXI
przekrój CCCCCCXXII–CCCCCCXXII
przekrój CCCCCCXXIII–CCCCCCXXIII
przekrój CCCCCCXXIV–CCCCCCXXIV
przekrój CCCCCCXXV–CCCCCCXXV
przekrój CCCCCCXXVI–CCCCCCXXVI
przekrój CCCCCCXXVII–CCCCCCXXVII
przekrój CCCCCCXXVIII–CCCCCCXXVIII
przekrój CCCCCCXXIX–CCCCCCXXIX
przekrój CCCCCCXXX–CCCCCCXXX
przekrój CCCCCCXXXI–CCCCCCXXXI
przekrój CCCCCCXXXII–CCCCCCXXXII
przekrój CCCCCCXXXIII–CCCCCCXXXIII
przekrój CCCCCCXXXIV–CCCCCCXXXIV
przekrój CCCCCCXXXV–CCCCCCXXXV
przekrój CCCCCCXXXVI–CCCCCCXXXVI
przekrój CCCCCCXXXVII–CCCCCCXXXVII
przekrój CCCCCCXXXVIII–CCCCCCXXXVIII
przekrój CCCCCCXXXIX–CCCCCCXXXIX
przekrój CCCCCCXL–CCCCCCXL
przekrój CCCCCCXLI–CCCCCCXLI
przekrój CCCCCCXLII–CCCCCCXLII
przekrój CCCCCCXLIII–CCCCCCXLIII
przekrój CCCCCCXLIV–CCCCCCXLIV
przekrój CCCCCCXLV–CCCCCCXLV
przekrój CCCCCCXLVI–CCCCCCXLVI
przekrój CCCCCCXLVII–CCCCCCXLVII
przekrój CCCCCCXLVIII–CCCCCCXLVIII
przekrój CCCCCCXLIX–CCCCCCXLIX
przekrój CCCCCCL–CCCCCCL
przekrój CCCCCCLI–CCCCCCLI
przekrój CCCCCCLII–CCCCCCLII
przekrój CCCCCCLIII–CCCCCCLIII
przekrój CCCCCCLIV–CCCCCCLIV
przekrój CCCCCCLV–CCCCCCLV
przekrój CCCCCCLVI–CCCCCCLVI
przekrój CCCCCCLVII–CCCCCCLVII
przekrój CCCCCCLVIII–CCCCCCLVIII
przekrój CCCCCCLIX–CCCCCCLIX
przekrój CCCCCCLX–CCCCCCLX
przekrój CCCCCCLXI–CCCCCCLXI
przekrój CCCCCCLXII–CCCCCCLXII
przekrój CCCCCCLXIII–CCCCCCLXIII
przekrój CCCCCCLXIV–CCCCCCLXIV
przekrój CCCCCCLXV–CCCCCCLXV
przekrój CCCCCCLXVI–CCCCCCLXVI
przekrój CCCCCCLXVII–CCCCCCLXVII
przekrój CCCCCCLXVIII–CCCCCCLXVIII
przekrój CCCCCCLXIX–CCCCCCLXIX
przekrój CCCCCCLXX–CCCCCCLXX
przekrój CCCCCCLXXI–CCCCCCLXXI
przekrój CCCCCCLXXII–CCCCCCLXXII
przekrój CCCCCCLXXIII–CCCCCCLXXIII
przekrój CCCCCCLXXIV–CCCCCCLXXIV
przekrój CCCCCCLXXV–CCCCCCLXXV
przekrój CCCCCCLXXVI–CCCCCCLXXVI
przekrój CCCCCCLXXVII–CCCCCCLXXVII
przekrój CCCCCCLXXVIII–CCCCCCLXXVIII
przekrój CCCCCCLXXIX–CCCCCCLXXIX
przekrój CCCCCCLXXX–CCCCCCLXXX
przekrój CCCCCCLXXXI–CCCCCCLXXXI
przekrój CCCCCCLXXXII–CCCCCCLXXXII
przekrój CCCCCCLXXXIII–CCCCCCLXXXIII
przekrój CCCCCCLXXXIV–CCCCCCLXXXIV
przekrój CCCCCCLXXXV–CCCCCCLXXXV
przekrój CCCCCCLXXXVI–CCCCCCLXXXVI
przekrój CCCCCCLXXXVII–CCCCCCLXXXVII
przekrój CCCCCCLXXXVIII–CCCCCCLXXXVIII
przekrój CCCCCCLXXXIX–CCCCCCLXXXIX
przekrój CCCCCCXC–CCCCCCXC
przekrój CCCCCCXCI–CCCCCCXCI
przekrój CCCCCCXCII–CCCCCCXCII
przekrój CCCCCCXCIII–CCCCCCXCIII
przekrój CCCCCCXCIV–CCCCCCXCIV
przekrój CCCCCCXCV–CCCCCCXCV
przekrój CCCCCCXCVI–CCCCCCXCVI
przekrój CCCCCCXCVII–CCCCCCXCVII
przekrój CCCCCCXCVIII–CCCCCCXCVIII
przekrój CCCCCCXCIX–CCCCCCXCIX
przekrój CCCCCCC–CCCCCCC
przekrój CCCCCCCI–CCCCCCCI
przekrój CCCCCCCII–CCCCCCCII
przekrój CCCCCCCIII–CCCCCCCIII
przekrój CCCCCCCIV–CCCCCCCIV
przekrój CCCCCCCV–CCCCCCCV
przekrój CCCCCCCVI–CCCCCCCVI
przekrój CCCCCCCVII–CCCCCCCVII
przekrój CCCCCCCVIII–CCCCCCCVIII
przekrój CCCCCCCIX–CCCCCCCIX
przekrój CCCCCCCX–CCCCCCCX
przekrój CCCCCCCXI–CCCCCCCXI
przekrój CCCCCCCXII–CCCCCCCXII
przekrój CCCCCCCXIII–CCCCCCCXIII
przekrój CCCCCCCXIV–CCCCCCCXIV
przekrój CCCCCCCXV–CCCCCCCXV
przekrój CCCCCCCXVI–CCCCCCCXVI
przekrój CCCCCCCXVII–CCCCCCCXVII
przekrój CCCCCCCXVIII–CCCCCCCXVIII
przekrój CCCCCCCXIX–CCCCCCCXIX
przekrój CCCCCCCXX–CCCCCCCXX
przekrój CCCCCCCXXI–CCCCCCCXXI
przekrój CCCCCCCXXII–CCCCCCCXXII
przekrój CCCCCCCXXIII–CCCCCCCXXIII
przekrój CCCCCCCXXIV–CCCCCCCXXIV
przekrój CCCCCCCXXV–CCCCCCCXXV
przekrój CCCCCCCXXVI–CCCCCCCXXVI
przekrój CCCCCCCXXVII–CCCCCCCXXVII
przekrój CCCCCCCXXVIII–CCCCCCCXXVIII
przekrój CCCCCCCXXIX–CCCCCCCXXIX
przekrój CCCCCCCXXX–CCCCCCCXXX
przekrój CCCCCCCXXXI–CCCCCCCXXXI
przekrój CCCCCCCXXXII–CCCCCCCXXXII
przekrój CCCCCCCXXXIII–CCCCCCCXXXIII
przekrój CCCCCCCXXXIV–CCCCCCCXXXIV
przekrój CCCCCCCXXXV–CCCCCCCXXXV
przekrój CCCCCCCXXXVI–CCCCCCCXXXVI
przekrój CCCCCCCXXXVII–CCCCCCCXXXVII
przekrój CCCCCCCXXXVIII–CCCCCCCXXXVIII
przekrój CCCCCCCXXXIX–CCCCCCCXXXIX
przekrój CCCCCCCXL–CCCCCCCXL
przekrój CCCCCCCXLI–CCCCCCCXLI
przekrój CCCCCCCXLII–CCCCCCCXLII
przekrój CCCCCCCXLIII–CCCCCCCXLIII
przekrój CCCCCCCXLIV–CCCCCCCXLIV
przekrój CCCCCCCXLV–CCCCCCCXLV
przekrój CCCCCCCXLVI–CCCCCCCXLVI
przekrój CCCCCCCXLVII–CCCCCCCXLVII
przekrój CCCCCCCXLVIII–CCCCCCCXLVIII
przekrój CCCCCCCXLIX–CCCCCCCXLIX
przekrój CCCCCCCL–CCCCCCCL
przekrój CCCCCCCLI–CCCCCCCLI
przekrój CCCCCCCLII–CCCCCCCLII
przekrój CCCCCCCLIII–CCCCCCCLIII
przekrój CCCCCCCLIV–CCCCCCCLIV
przekrój CCCCCCCLV–CCCCCCCLV
przekrój CCCCCCCLVI–CCCCCCCLVI
przekrój CCCCCCCLVII–CCCCCCCLVII
przekrój CCCCCCCLVIII–CCCCCCCLVIII
przekrój CCCCCCCLIX–CCCCCCCLIX
przekrój CCCCCCCLX–CCCCCCCLX
przekrój CCCCCCCLXI–CCCCCCCLXI
przekrój CCCCCCCLXII–CCCCCCCLXII
przekrój CCCCCCCLXIII–CCCCCCCLXIII
przekrój CCCCCCCLXIV–CCCCCCCLXIV
przekrój CCCCCCCLXV–CCCCCCCLXV
przekrój CCCCCCCLXVI–CCCCCCCLXVI
przekrój CCCCCCCLXVII–CCCCCCCLXVII
przekrój CCCCCCCLXVIII–CCCCCCCLXVIII
przekrój CCCCCCCLXIX–CCCCCCCLXIX
przekrój CCCCCCCLXX–CCCCCCCLXX
przekrój CCCCCCCLXXI–CCCCCCCLXXI
przekrój CCCCCCCLXXII–CCCCCCCLXXII
przekrój CCCCCCCLXXIII–CCCCCCCLXXIII
przekrój CCCCCCCLXXIV–CCCCCCCLXXIV
przekrój CCCCCCCLXXV–CCCCCCCLXXV
przekrój CCCCCCCLXXVI–CCCCCCCLXXVI
przekrój CCCCCCCLXXVII–CCCCCCCLXXVII
przekrój CCCCCCCLXXVIII–CCCCCCCLXXVIII
przekrój CCCCCCCLXXIX–CCCCCCCLXXIX
przekrój CCCCCCCLXXX–CCCCCCCLXXX
przekrój CCCCCCCLXXXI–CCCCCCCLXXXI
przekrój CCCCCCCLXXXII–CCCCCCCLXXXII
przekrój CCCCCCCLXXXIII–CCCCCCCLXXXIII
przekrój CCCCCCCLXXXIV–CCCCCCCLXXXIV
przekrój CCCCCCCLXXXV–CCCCCCCLXXXV
przekrój CCCCCCCLXXXVI–CCCCCCCLXXXVI
przekrój CCCCCCCLXXXVII–CC



Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

LEGENDA:

- UMOCNIENIE Z KRUSZYWA "BIAŁA MARIANNA"
- UMOCNIENIE KOSTKA BAZALTOWA
- NAWERZCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ (CEKI)
- NAWERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTA PŁOMIENIOWANA O KRAWĘDZIACH ŁUPANYCH – 15–17 CM
- NAWERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTA PŁOMIENIOWANA O KRAWĘDZIACH ŁUPANYCH – 15–17 CM
- NAWERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTA PŁOMIENIOWANA O KRAWĘDZIACH ŁUPANYCH – 7–9 CM
- NAWERZCHNIA NATURALNA

ARCHIKON
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. JANUSZ PETRZIAK
ul. SPOŁECZNEJ CZOŁCI PRACY Nr 3/piętro, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 03 45

INWESTOR:
Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

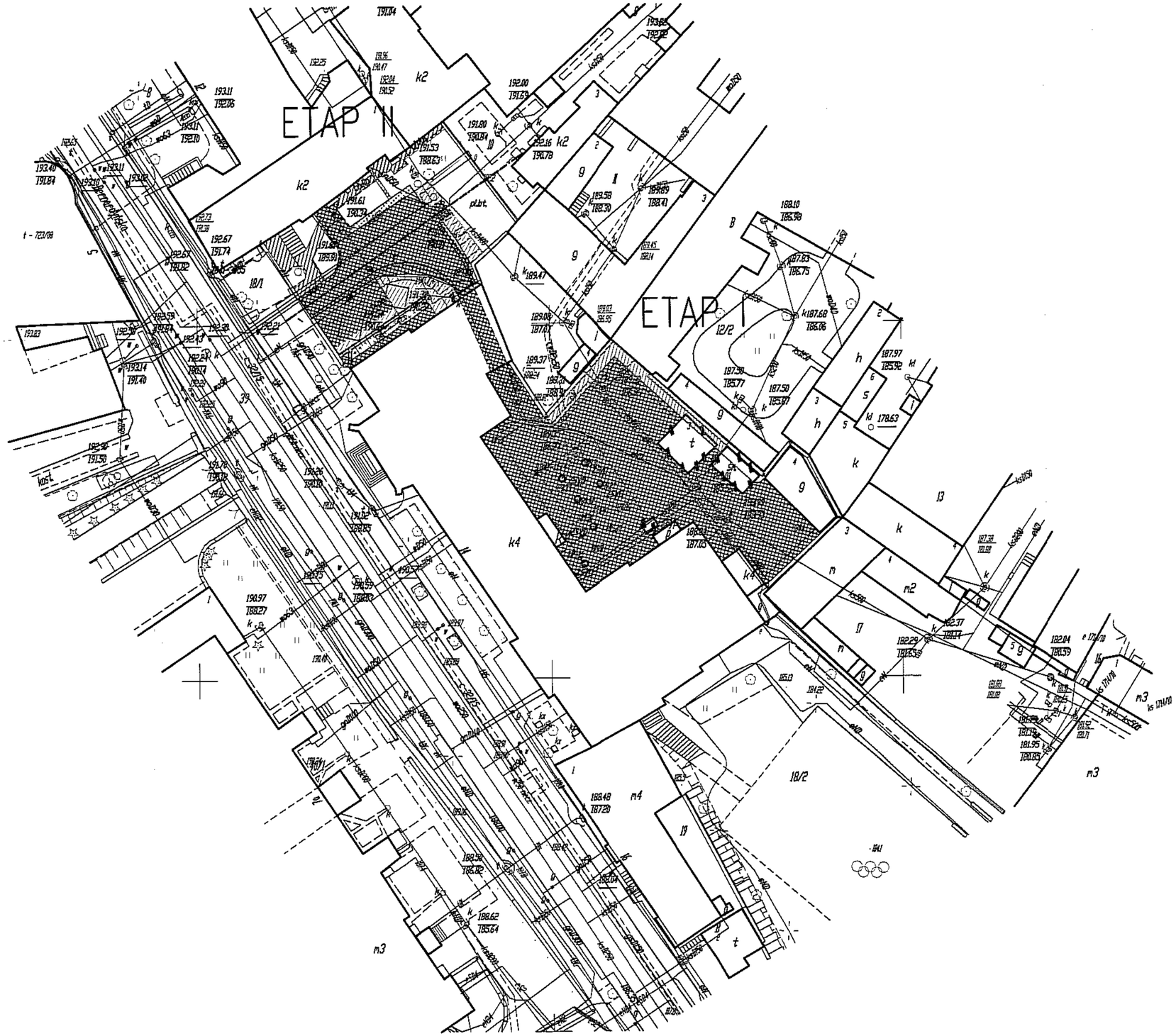
OBIEKT:
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY im. VETTERÓW
UL. BERNARDYŃSKA W LUBLINIE

FAZA PROJEKTU:	BRANŻA:
PROJEKT BUDOWLANY	DROGOWA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Łopusiński NR UPRAWNIEŃ: LUB/0037/POOD/10	
PROJEKTOWAŁ:	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Wojciech Grzybowski NR UPRAWNIEŃ: PDL/0065/POOD/05	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
03.2016	1:500	D 2/4

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37



LEGENDA:

- Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej
- Rozbiórka nawierzchni trawiastej
- Rozbiórka nawierzchni z trylinki
- Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych
- Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych
- Rozbiórka nawierzchni asfaltowej

ARCHIKON
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK
ul. SPÓŁDZIELCZYŃCY PRACY 38c Lublin, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 45

INWESTOR:
Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

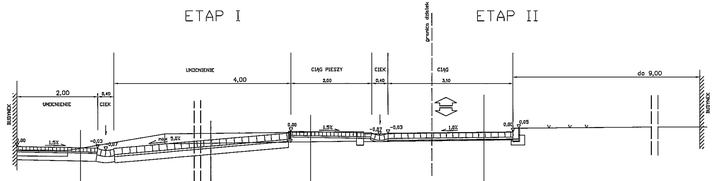
OBIEKT:
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY im. VETTERÓW
UL. BERNARDYŃSKA W LUBLINIE

FAZA PROJEKTU:	BRANŻA:
PROJEKT BUDOWLANY	DROGOWA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Łopuszyński, NR UPRAWNIEŃ: LUB/0037/POOD/10	
SPRAWDZIŁ:	
BIEGŁY: mgr inż. Wojciech Grzybowski, NR UPRAWNIEŃ: PDL/0065/POOD/05	

ROZBIÓRKI

DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
03.2016	1:500	D 3/4

1-1 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

8 cm - kostka brukowa granitowa (7-9)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. betonowa do rozebiórki

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

15 cm - kostka brukowa granitowa (15-17)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
do 15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. z trylinki do rozebiórki

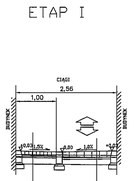
KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

8 cm - kostka brukowa granitowa (7-9)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. z płyt bet. do rozebiórki

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

15 cm - kostka brukowa granitowa (15-17)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102

1-2 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



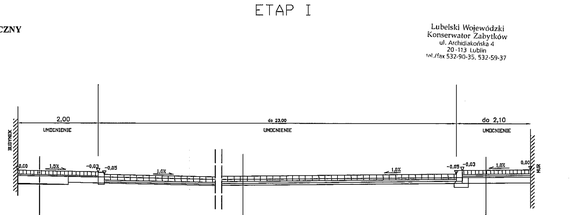
KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

8 cm - kostka brukowa granitowa (7-9)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. z trylinki do rozebiórki

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

15 cm - kostka brukowa granitowa (15-17)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
do 15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. z muru do rozebiórki
ist. nasw. z trylinki do rozebiórki

1-3 PRZEKRÓJ POPRZECZNY



KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

8 cm - kostka brukowa granitowa (7-9)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. betonowa do rozebiórki

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

8 cm - kostka brukowa granitowa (7-9)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. betonowa do rozebiórki

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA

15 cm - kostka brukowa granitowa (15-17)
3 cm - gryz 2-4mm wg PN-B-11112: 1996
do 15 cm (ZMIENNE) - kruszywo łamane o uziarnieniu 0 +31,5mm wg PN-B-11112 stabilizowane mechanicznie wg PN-S-06102
ist. nasw. z muru do rozebiórki 15 cm - ostemplowgruz o Rm = 2,5 MPa wg PN-S-96012 z mieszanki przygotowanej w betoniarce
ist. nasw. z trylinki do rozebiórki

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

UWAGA

W CELU LIKWIDACJI ZAŁMANIANIA NIWELETY NALEŻY NA ODCINKU WJAZDOWYM DO PRZEJAZDU PODNIEŚĆ NIWELWTĘ NAWIERZCHNI O OKOŁO 35-40 CM KOREKTĘ ZAKOŃCZYĆ 1,0 M PRZED DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI DO SZATNI

UWAGI
NA POWIERZCHNI STROPU SCHRONU WYKONAĆ NAWIERZCHNIE NA PODSYPCE Z GRYSU

W MIEJSCU WYBURZONYCH OBIEKTÓW WYKONAĆ PEŁNĄ KONSTRUKCJĘ NAWIERZCHNI

ARCHIKON
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Andrzej Kowalczyk, Andrzej Szymczak
ul. KRÓLEWSKA GŁĘBOKA 1/10/11 PL 20-109 LUBLIN tel./fax 81/743 03 40

Obiekt: Cmentarz Lubelski
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-009 Lublin

Temat: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY im. VETTERÓW UL. BERNARDYŃSKA W LUBLINIE

Rodzaj dokumentu: PROJEKT BUDOWLANY | Branża: DROGOWA

Projektant: mgr inż. Marek Łepiarczyński, nr uprawnień: LUB/0237/POOD/10

Rzeczoznaw.:

Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Ostojkowski, nr uprawnień: POD/0283/POOD/05

Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE

Data	Skala	Numer rysunku
03.2016	1:50	D 4/4