

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

DLA ZADANIA:

Opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej rewaloryzacji Rynku II w Łęcznej z przyległymi ulicami w ramach rewitalizacji Starego Miasta w Łęcznej

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

KODY CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

OBIEKT Rynek II w m. Łęczna
ADRES: 21-010 Łęczna
OBIEKT POŁOŻONY NA DZIAŁKACH:
Jednostka ewidencyjna: 061003_4 Łęczna
Obręb ewidencyjny: 061003_4.0001 Łęczna Miasto
Numer działki ewidencyjnej: 1759, 1788, 1789, 1790, 1794, 1806, 1824, 1825, 1826, 1827, 1858, 1869, 1874, 1881, 1886/1, 1886/2, 1886/3, 1887, 1888, 1898, 1909, 1935, 2013, 2156/1, 2160, 2161, 2170

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV, XXII

INWESTOR		Gmina Łęczna Plac Kościuszki 5 <u>21-010 Łęczna</u>
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Mełgiewska 38B/14 <u>20-234 Lublin</u>

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT architektura	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	11.2015	



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU



Współfinansowane z funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Lichtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

LUBLIN, LISTOPAD 2015

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Elementy wyposażenia
5. Projektowane drzewa i krzewy

II. Część rysunkowa

- | | |
|--|---------------|
| 1. Orientacja | skala 1:10000 |
| 2. Rozmieszczenie elementów wyposażenia małej architektury | skala 1 : 500 |

III. Wzory elementów wyposażenia

IV. Wzory układów kostek

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Umowa nr IRG.272.7.2015 z dnia 07.04.2015 zawarta pomiędzy Gminą Łęczna a Zespołem Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego "ToMaR-DROG" Sp.J.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Własne pomiary i obserwacje w terenie.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu rewaloryzacji Rynku II w Łęcznej z przyległymi ulicami w ramach rewitalizacji Starego Miasta w Łęcznej.

Zakres robót obejmuje:

- rozebranie istniejących konstrukcji jezdni
- budowę nowych konstrukcji jezdni, pieszo – jezdni, placu dla kategorii ruchu KR1
- budowę nowych konstrukcji zatok postojowych
- budowę nowych konstrukcji chodników
- budowę nowych konstrukcji zjazdów indywidualnych
- budowę kładki dla pieszych
- budowę systemu odwodnienia
- budowę oświetlenia ulicznego
- budowę miejskiej sieci monitoringu oraz sieci multimedialnej
- zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
- regulację naziemnych urządzeń uzbrojenia podziemnego
- oznakowanie pionowe i poziome ulicy
- profilowanie terenów zielonych przyległych do budowanej ulicy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się rewaloryzację Rynku II w Łęcznej z przyległymi ulicami w ramach rewitalizacji Starego Miasta w Łęcznej. Powyższe zadanie będzie polegać na rozebraniu istniejących konstrukcji, wykonaniu koryt na pełną głębokość oraz wykonaniu nowych nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników, miejsc postojowych, placu.

4. Elementy wyposażenia

a) Kosze – plac Rynek II + parkingi

Projektuje się kosze na śmieci (8szt.+3szt)

Dane techniczne kosza:

- wymiary: wysokość 80cm, szerokość 43cm, długość 46cm, pojemność 70l, waga 132kg
- materiały: obudowa – beton odlewniczy malowany
pojemnik z popielniczką – stal ocynkowana
- kolorystyka: obudowa – grafit
- montaż: wolnostojący

b) Ławki – plac Rynek II

Projektuje się ławki z oparciem (9szt)

Dane techniczne ławki:

- wymiary: wysokość 80cm, szerokość 58cm, długość 202cm, waga 145kg
- materiały: siedzisko i oparcie – listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą,
wzmocnienie siedziska – stal ocynkowana lakierowana proszkowo,
podstawy: beton odlewniczy malowany i stal ocynkowana lakierowana proszkowo;
- kolorystyka: siedzisko i oparcie – teak
wzmocnienie siedziska – czern
podstawy- beton – grafit
podstawy – stal – czern
- montaż: przez zabetonowanie elementów kotwiących.

c) Ławki – plac Rynek II

Projektuje się ławki bez oparcia (16szt.)

Dane techniczne ławki:

- wymiary: wysokość 45cm, szerokość 42cm, długość 202cm, waga 86kg
- materiały: siedzisko – listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą,
wzmocnienie siedziska – stal ocynkowana lakierowana proszkowo,
podstawy: beton odlewniczy malowany i stal ocynkowana lakierowana proszkowo;
- kolorystyka: siedzisko i oparcie – teak
wzmocnienie siedziska – czern
podstawy- beton – grafit
podstawy – stal – czern
- montaż: przez zabetonowanie elementów kotwiących.

d) Ławki – plac Rynek II

Projektuje się ławki łukowe bez oparcia (4szt.)

Dane techniczne ławki:

- wymiary: wysokość 45cm, szerokość 97cm, długość 180cm, promień zewnętrzny 250cm waga 86kg

- materiały: siedzisko – listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą,
wzmocnienie siedziska – stal ocynkowana lakierowana proszkowo,
podstawy: beton odlewniczy malowany i stal ocynkowana lakierowana proszkowo;
- kolorystyka: siedzisko o oparcie – teak
wzmocnienie siedziska – czern
podstawy- beton – grafit
podstawy – stal – czern
- montaż: przez zabetonowanie elementów kotwiących.

e) Donice – plac Rynek II

Projektuje się donice (27szt.)

Dane techniczne donic:

- wymiary: wysokość 45cm, szerokość 58-39cm, długość 117cm, waga 220kg
- materiały: beton odlewniczy malowany
- kolorystyka: beton – grafit
- montaż: wolnostojące

Donice należy wypełnić ziemią z nawozem, nasadzić po dwa krzewy – kompozycje iglaków odm. miniaturowe. Wierzchnią warstwę o głębokości 5cm należy wypełnić otoczkami w kolorze białym. Otoczki od ziemi należy oddzielić geowłókniną separacyjną.

f) Kosze – skwer dz. nr 1898

Projektuje się kosze na śmieci (7szt.)

Dane techniczne kosza:

- wymiary: wysokość 60cm, średnica 48cm, pojemność 45l, waga 103kg
- materiały: obudowa – beton odlewniczy malowany
pojemnik z popielniczką – stal ocynkowana
- kolorystyka: obudowa – grafit
zdobienie – beton malowany w kolorze miedzi
- montaż: wolnostojący z możliwością zakotwienia

g) Ławki – skwer dz. nr 1898

Projektuje się ławki bez oparcia (9szt.)

Dane techniczne ławki:

- wymiary: wysokość 45cm, szerokość 39cm, długość 210cm, waga 125 kg
- materiały: siedzisko – listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą,
wzmocnienie siedziska – stal ocynkowana lakierowana proszkowo,
podstawy: beton odlewniczy malowany
- kolorystyka: siedzisko – palisander

- wzmocnienie siedziska – grafit
- podstawy – grafit
- zdobienie – beton malowany w kolorze miedzi
- montaż: przez zabetonowanie elementów kotwiących.

h) Tablice informacyjne

Projektuje się tablice informacyjne w kolorze czarnym (3szt.)

i) Pompa uliczna

Projektuje się pompę uliczną H1 (1szt.)

Wysokość pompy wynosi ok. 1,665m.

j) Źródło uliczne

Projektuje się źródła uliczne (2szt.)

Wymiary źródła są następujące: wysokość H=1,35m oraz średnica zewnętrzna D=0,42m.

k) Zegar słoneczny

Projektuje się zegar słoneczny w formie płyty granitowej o grubości min. 10cm z grawerowanymi cyframi i napisami. Gnomon należy wykonać z polerowanej stali nierdzewnej lub z mosiądzu.

l) Ławki i murki z kamienia warstwowego – skwer dz. nr. 1898

Ławki i murki należy wykonać z kamienia warstwowego z bloczków jednostronnych o gr. 10cm. Wnętrze murków należy wypełnić betonem. Szerokość murków min. 35cm. Zadaszenie dla murków i ławek z płyt o szerokości 45 cm i grubości 5cm.

Ławki z kamienia warstwowego należy wykonać o wysokości min. 40cm. Stół należy wykonać o wymiarach 1x1m. wysokość stołu min. 65cm.

Murki oporowe dla schodów należy wykonać o wysokości min. 30 cm ponad nawierzchnią stopnia.

Wysokość murku oporowego dla placzyku w kształcie kwadratu usytuowanego pomiędzy schodami nr 2 i nr 3 należy wykonać o wysokości ok. 1-1,5m od strony zieleńca i min. 30cm od strony nawierzchni placzyku.

m) Tablice z nazwami ulic

Tablice z nazwami ulic umieszone w pasie drogowym należy wymienić i zamontować na w kolorze czarnym. Należy wymienić sześć słupków oraz sześć dwustronnych tablic dla ulic: Partyzanckiej, Północnej, Nowokościelnej, Krótkiej, 11-Listopada oraz Placu Kanałowego. Tablica powinna zawierać herb Gminy Łęczna.

Uwaga:

Ustawienie wszystkich elementów wyposażenia należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2 pt. „Rozmieszczenie elementów małej architektury”.

5. Projektowane drzewa i krzewy

Istniejący drzewostan przewidziany do wycinki należy skompensować nasadzeniami nowych drzew w ilości 132 sztuk w tym :

- lipa odm. kulista – 88szt.
- robinia kulista – 33szt.

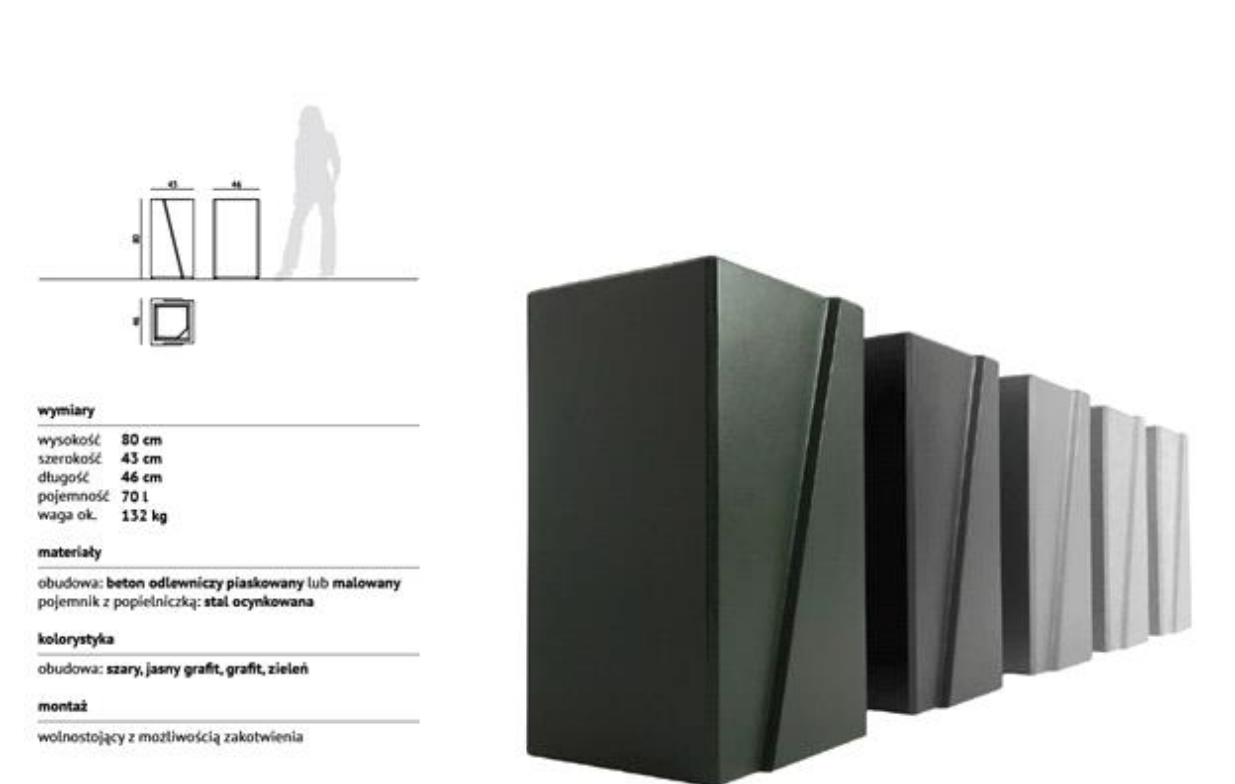
- klon zwyczajny odm. kulista – 11szt.
- oraz krzewów
- conica w ilości 16 szt.
- kompozycja iglaków typu jałowiec płózący 'Andora Compact', jałowiec łuskowaty 'Blue Star' w ilości 54 szt.
- (donice)
- tuja w ilości 50szt (żywopłót przy drodze wojewódzkiej)

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

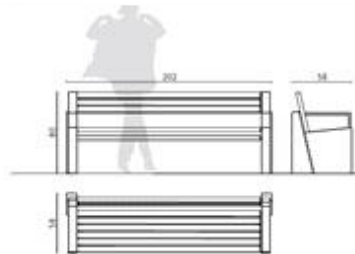
- | | |
|---|-----------------|
| 1. Orientacja | skala 1 : 10000 |
| 2. Rozmieszczenie elementów wyposażenia | skala 1 : 500 |

III. WZORY ELEMENTÓW WYPASAŻENIA

A. WZÓR KOSZA NA ŚMIECI



B. WZÓR ŁAWKI Z OPRACIEM



wymiary

wysokość 80 cm
szerokość 58 cm
długość 202 cm
waga ok. 145 kg

materiały

siedzisko i oparcie: listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą
wzmocnienie siedziska: stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna
podstawy: beton odlany w miejscu lub malowany
i stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna

kolorystyka

siedzisko i oparcie: teak, orzech, palisander
wzmocnienie siedziska: szary, grafit, czerni, zielen
podstawy - beton: szary, jasny grafit, grafit, zielen
podstawy - stal: szary, grafit, czerni, zielen

montaż

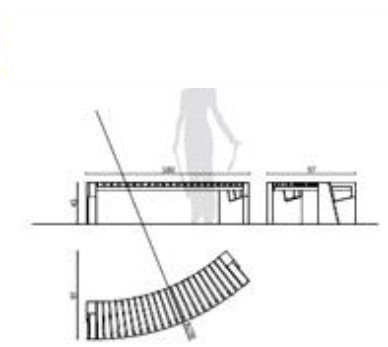
przez zabetonowanie elementów kotwiących



C. WZÓR ŁAWKI BEZ OPARCIA



D. WZÓR ŁAWKI ŁUKOWEJ



wymiary

wysokość	45 cm
szerokość	97 cm
długość	180 cm
promień zewnętrzny	250 cm
waga ok.	86 kg

materiały

siedzisko i oparcie: listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą
wzmocnienie siedziska: stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna
podstawy: beton odlany piaskowany lub malowany i stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna

kolorystyka

siedzisko: teak, orzech, palisander
wzmocnienie siedziska: szary, grafit, czerni, zieleni
podstawy - beton: szary, jasny grafit, grafit, zieleni
podstawy - stal: szary, grafit, czerni, zieleni

montaż

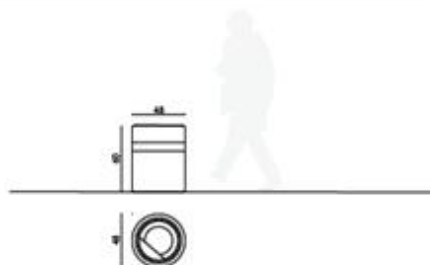
przez zabetonowanie elementów kotwiących



E. WZÓR DONICY



F. WZÓR KOSZA NA ŚMIECI



wymiary

wysokość 60 cm
średnica 48 cm
pojemność 45 l
waga ok. 103 kg

materiały

obudowa: beton odlewniczy piaskowany lub malowany
pojemnik z popielniczką: stal ocynkowana

kolorystyka

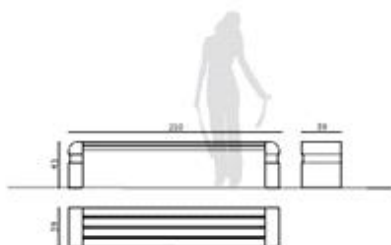
obudowa: szary, jasny grafit, grafit, zieleni
zdobienie: beton malowany w kolorze miedzi

montaż

wolnostojący z możliwością zakotwienia



G. WZÓR ŁAWKI BEZ OPARCIA



wymiary

wysokość	45 cm
szerokość	39 cm
długość	210 cm
waga ok.	125 kg

materiały

siedzisko: listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą
wzmocnienie siedziska: stal ocynkowana lakierowana
proszkowo
podstawy: beton odléwniczy piaskowany lub malowany

kolorystyka

siedzisko: teak, orzech, palisander
wzmocnienie siedziska: grafit lub dopasowany do koloru
betonu malowanego
podstawy: szary, jasny grafit, grafit, zieleni
zdobienie: beton malowany w kolorze miedzi

montaż

przez zabetonowanie elementów kotwiących



H. WZÓR TABLICY INFORMACYJNEJ



I. WZÓR POMPY ULICZNEJ



J. WZÓR ZDROJU ULICZNEGO



Projekt architektoniczno-budowlany (wykonawczy) rozmieszczenia wyposażenia małej architektury dla zadania:

Opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej rewaloryzacji Rynku II w Łęcznej
z przyległymi ulicami w ramach rewitalizacji Starego Miasta w Łęcznej.

K. WZÓR ZEGARA SŁONECZNEGO

L. WZÓR ŁAWKI I MURKU Z KAMIEŃ WARSTWOWEGO



**Murek
Kamień warstwowy**

Jest to niezwykle urokliwy jednostronny murek, umożliwiający realizację prostych lub łukowych ścianek oporowych.

Promienie elementów łukowych odpowiadają promieniom odpowiednich płyt kołowych kamieni posadzkowych.

Ich łączenie pozwala na realizację kompleksowych, zazwyczaj niewielkich zabudów ogrodowych o naturalnym pięknie.

Łożek prosty 1-stronny 50x10cm Wysokość 15cm

Łożek prosty - półkiwa 2-stronny 25x10cm

Łożek prosty 2-stronny 50x10cm

Łożki kołowe zewnętrzne

Ø 400cm Ø 330cm Ø 240cm Ø 150cm Wysokość 15cm

Łożek kołowy wewnętrzny Ø 330cm

Zadażenia murków - patrz str. 139

Ł. WZÓR SLUPA OŚWIECENIOWEGO

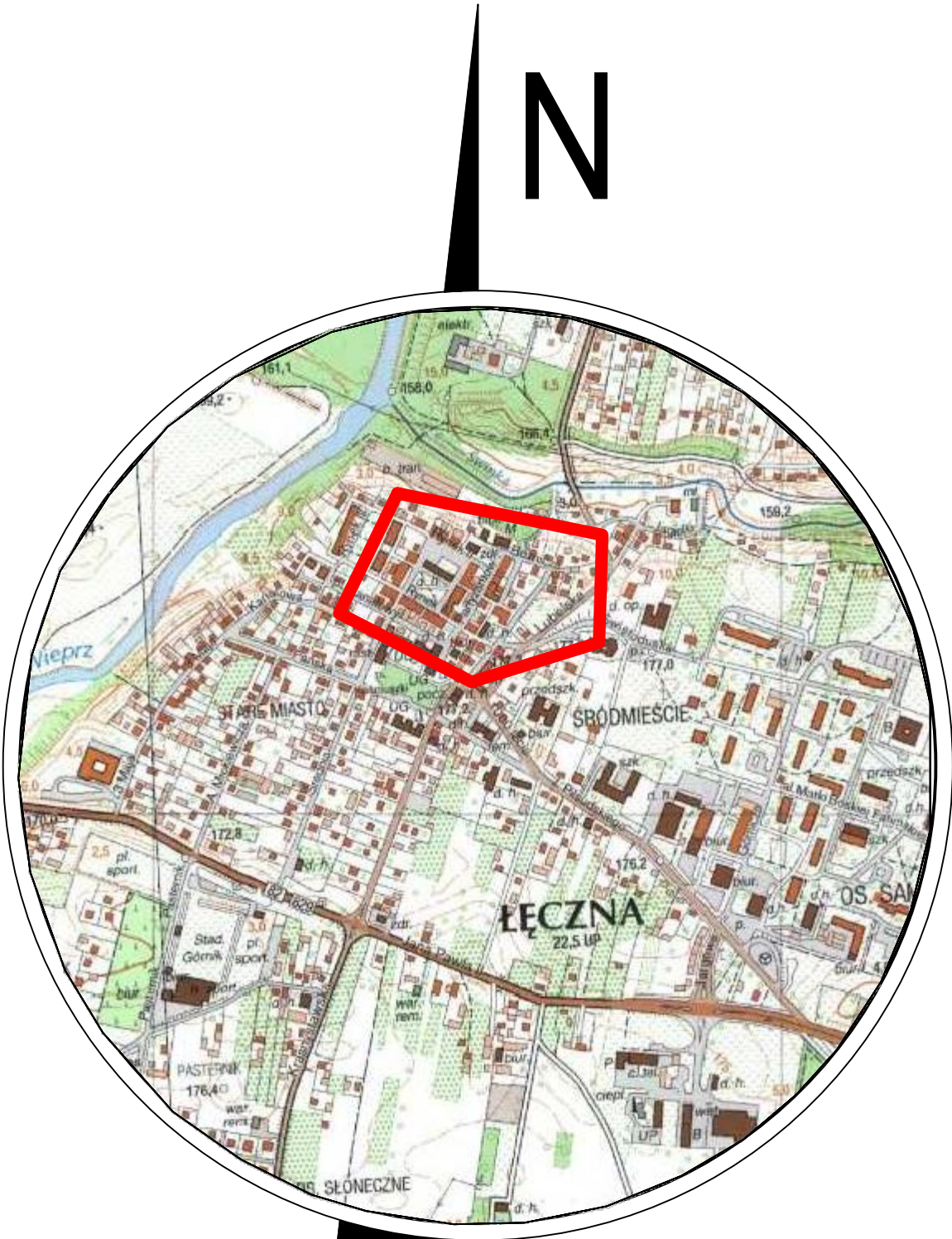




M. WZÓR SLUPKA DO TABLIC Z NAZWAMI ULIC



IV. WZORY UKŁADÓW KOSTEK



LEGENDA:
— teren objęty opracowaniem

Orientacja
skala 1:10 000



Współfinansowane z funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Lichtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

NAZWA PROJEKTU :
**OPRACOWANIE DOKUMNETACJI PROJEKTOWEJ I KOSZTORYSOWEJ
REWALORYZACJI RYNKU II W ŁĘCZNEJ Z PRZYŁĘGLYMI ULICAMI
W RAMACH REWITALIZACJI STAREGO MIASTA W ŁĘCZNEJ**

INWESTOR:
 **GMINA ŁĘCZNA**
Plac Kościuszki 5
21-010 Łęczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego
"ToMaR - DROG" Tomasz Lis , Marek Oleszczuk - spółka jawna
ul. Melgiewska 38 B/14
20-234 Lublin

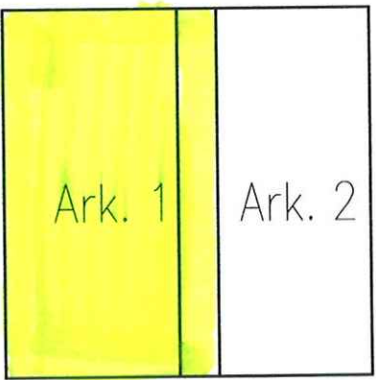

ZESPÓŁ AUTORSKI			
funkcja	nazwisko	data	podpis
projektant	mgr inż. arch. Renata Janusz upr. 237/Lb/99	2015.09	

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY (WYKONAWCZY)

BRANŻA:
BRANŻA ARCHITEKTURA

TYTUŁ RYSUNKU: ORIENTACJA	NR.RYS. 1.
	SKALA: 1: 10000
MIEJSCOWOŚĆ; DATA: LUBLIN, WRZESIEŃ 2015	REWIZJA:

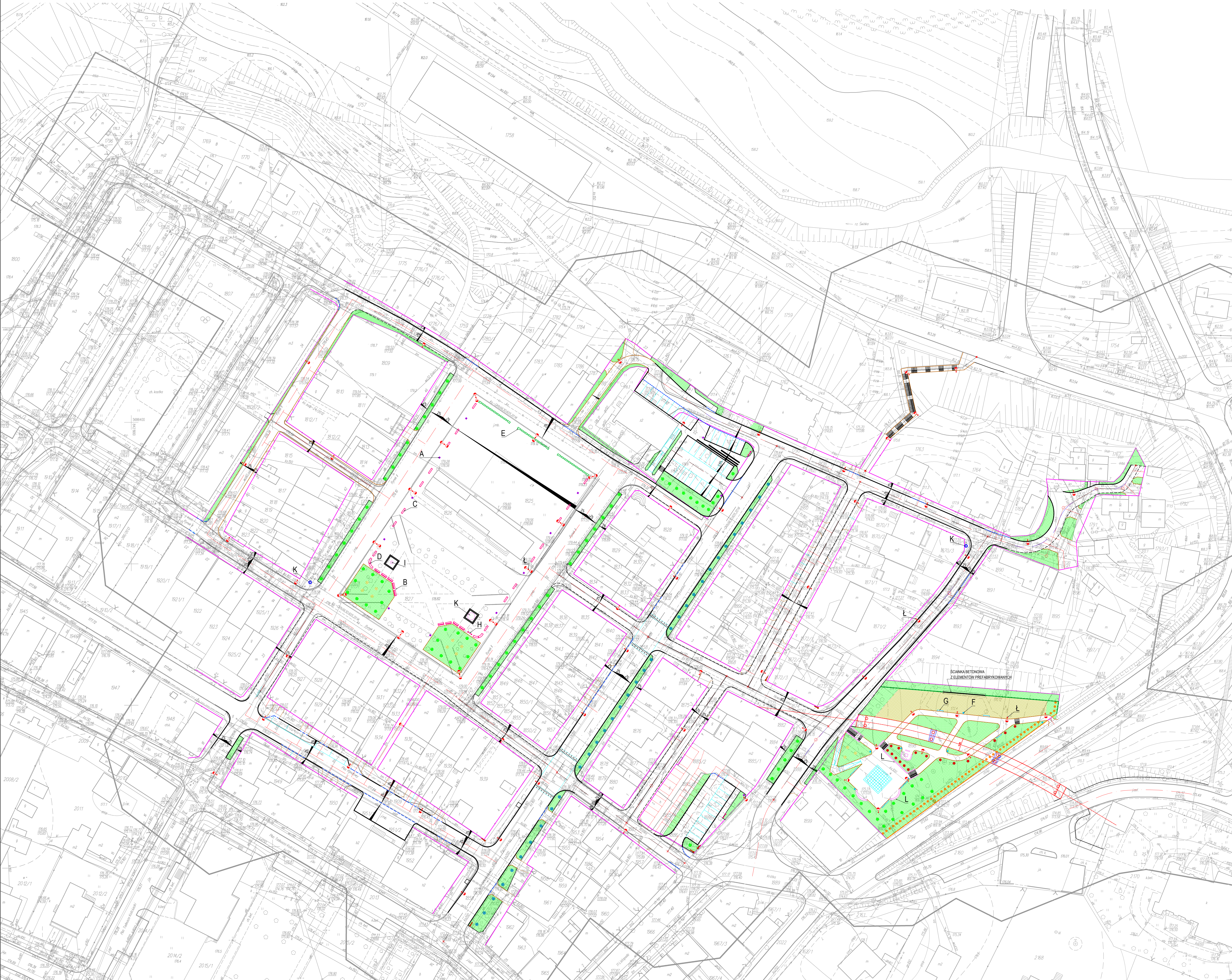
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. 1			GKN.6640.506.2015
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej			
Działka nr.			Id. Rynok III i inne
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	nazwa	061003_4
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	nazwa	061003_4.0001
Nazwa ewid.	Skala mapy	Łęczna Miasto	Łęczna Miasto
Współrzędne	prostopadłych płaszczyzn	1:500	2000/8
Wysokości	wysokości	Kraństadzt 86	
Mapa aktualna wg stanu na dzień:			27.05.2015
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Numer sekcji		8.153.11.17.1.3, 8.153.11.17.3.1, 8.153.11.17.3.2, 8.153.11.17.3.3, 8.153.11.17.3.4	
Lublin dnia 27.05.2015r.			
GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk Marek Tomasz 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64		GEODETA UPRAWNIENI Krzysztof Prokopiuk 20-257 Lublin, ul. Wesoła 10/10	
Nazwa i imię (nazwa) wykonawcy oraz data i podpis osoby przeznaczonej do wykonania		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawniajonego,	
który opracował mapę			



Podpisano na: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64. Nawiązanie do: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64. Nawiązanie do: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. 2			GKN.6640.506.2015
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej			
Działka nr.		Identyfikator	Uj. Rynek 81 inne
Jednostka ewidencyjna		nazwa	061003_4
			Łęczna
Obręb ewidencyjny		Identyfikator	061003_4.0001
		nazwa	Łęczna Miasto
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych		prostopadłych płaszczyzn	2000/8
		wysokości	Konarski28 86
Mapa aktualna wg stanu na dzień:			27.05.2015
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Numer sekcji		8.153.11.17.1.3, 8.153.11.17.3.1, 8.153.11.17.3.2, 8.153.11.17.3.3, 8.153.11.17.3.4	
Lublin dnia 27.05.2015r.			
GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk Marek Tomasz		INŻELSKA I PRACOWNICY Inżynier Projektów ul. Warszawy 21/64 20-204 Lublin	
Nazwa i imię (nazwa) wykonawcy nazwa i podpis osoby przeznaczonyj wykonawcy który opracował mapę		Imię i nazwisko, nr opracowania oraz data i podpis geodety uprawnionego,	

Podpisano na: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64. Nawiązanie do: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64. Nawiązanie do: 06.06.2015r. w imieniu: GŁÓDĘTA Krzysztof Prokopiuk, Marek Tomasz, 20-204 Lublin, ul. Warszawy 21/64.



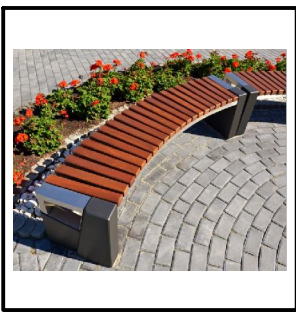
A. KOSZ NA ŚMIECI



B. ŁAWKA Z OPRADEM



C. ŁAWKA BEZ OPRAĆ



D. ŁAWKA ŁUKOWA



E. DONICE



F. KOSZ NA ŚMIECI



G. ŁAWKA BEZ OPRAĆ



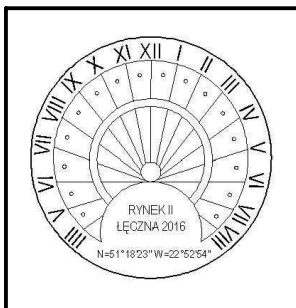
H. TABLICA INFORMACYJNA



I. POMPA ULICZNA



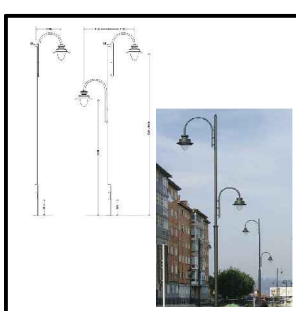
J. ŹRÓDŁO ULICZNY



K. ZEGAR SŁONECZNY



L. ŁAWKI I MURKI



M. SŁUP OŚWIETLENIOWY



N. SŁUP Z TABLICAMI Z NAZWAMI ULIC

- LEGENDA:**
- istn. granice pasa drogowego
 - proj. krawężnik betonowy 15x30cm
 - proj. krawężnik najazdowy 15x22cm
 - - - - - proj. opornik betonowy 12x25cm
 - - - - - proj. obrzeże betonowe 6x20cm
 - - - - - proj. obrzeże betonowe 8x30cm
 - - - - - proj. krawędź zjazdu w świetle chodnika
 - - - - - proj. palisada betonowa 12x18x60cm
 - - - - - proj. ogrodzenie systemowe (panele z siatki stalowej)
 - - - - - proj. ogrodzenie segmentowe U-12a (panele rurowe szare)
 - - - - - linia pomocnicza
 - - - - - proj. słup oświetleniowy
 - - - - - proj. drzewo - lipa od kuli
 - - - - - proj. drzewo - klon zwyczajny odm. kuli
 - - - - - proj. drzewo - robinia kuli
 - - - - - proj. krzew - conica
 - - - - - proj. krzew - tuja
 - - - - - proj. zieleni
 - - - - - proj. zieleni - teren zarezerwowany pod plac zabaw

Współfinansowane z funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Lichtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

Nazwa projektu: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I KOSZTORYSOWEJ REWALORYZACJI RYNKU W ŁĘCZNEJ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI W RAMACH REWITALIZACJI STAREGO MIASTA W ŁĘCZNEJ

Inwestor: GMINA ŁĘCZNA
Plac Kościuszki 5
21-010 Łęczna

Biuro projektowe: Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego "TOMAR - DROG" Tomasz Ł., Marek Dłuszczyk - spółka jawna
ul. Wolności 30/31
20-224 Lublin

STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY (WYKONAWCZY)

BRANŻA: BRANŻA ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Skala: 1:500

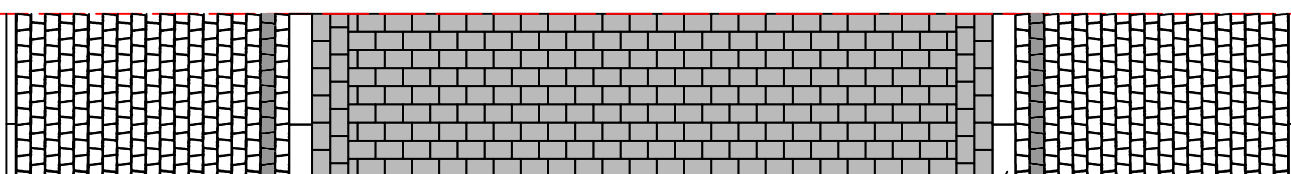
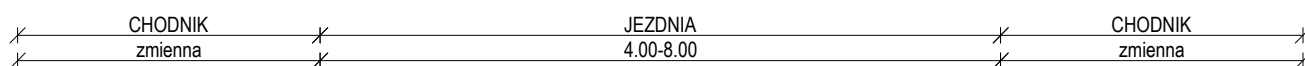
Data: LUBLIN, WRZEŚNIEN 2015

Nr. rysunku: 2.

SCHEMAT UKŁADU KOSTKI JEZDNIA

Układ kostek na jezdni i chodniku obramowanie jezdni krawężnikiem

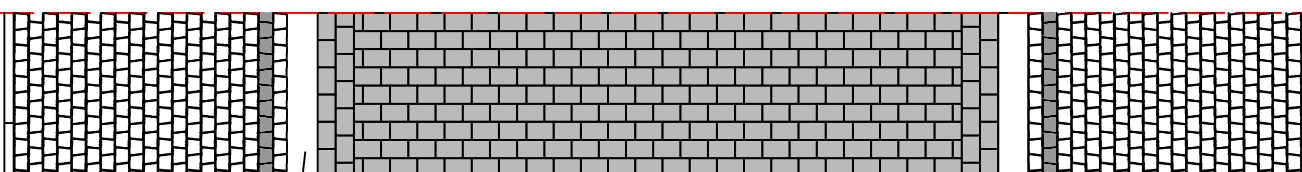
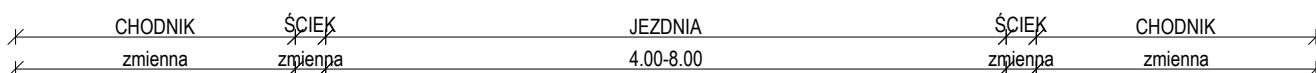
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ■ Kostka brukowa kolor szary | 18 x 12 x 8cm - jezdnia |
| □ Kostka brukowa w typie granitu | 11/9,3 x 9 x 6cm - chodnik |
| ■ kostka brukowa kolor czarny/nero | 11/9,3 x 9 x 6cm- chodnik |



krawężnik betonowy 15x30x100cm obrzeże betonowe 15x30x100cm

Układ kostek na jezdni i chodniku odzielenie jezdni i chodnika ściekiem

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ■ Kostka brukowa kolor szary | 18 x 12 x 8cm - jezdnia |
| □ Kostka brukowa w typie granitu | 11/9,3 x 9 x 6cm - chodnik |
| ■ Kostka brukowa kolor czarny/nero | 11/9,3 x 9 x 6cm - chodnik |
| □ Kostka granitowa szara | 8 x 11cm - ściek |



ściek
kostka granitowa

obrzeże betonowe 15x30x100cm

SCHEMAT UKŁADU KOSTKI I PŁYT PLAC RYNEK II

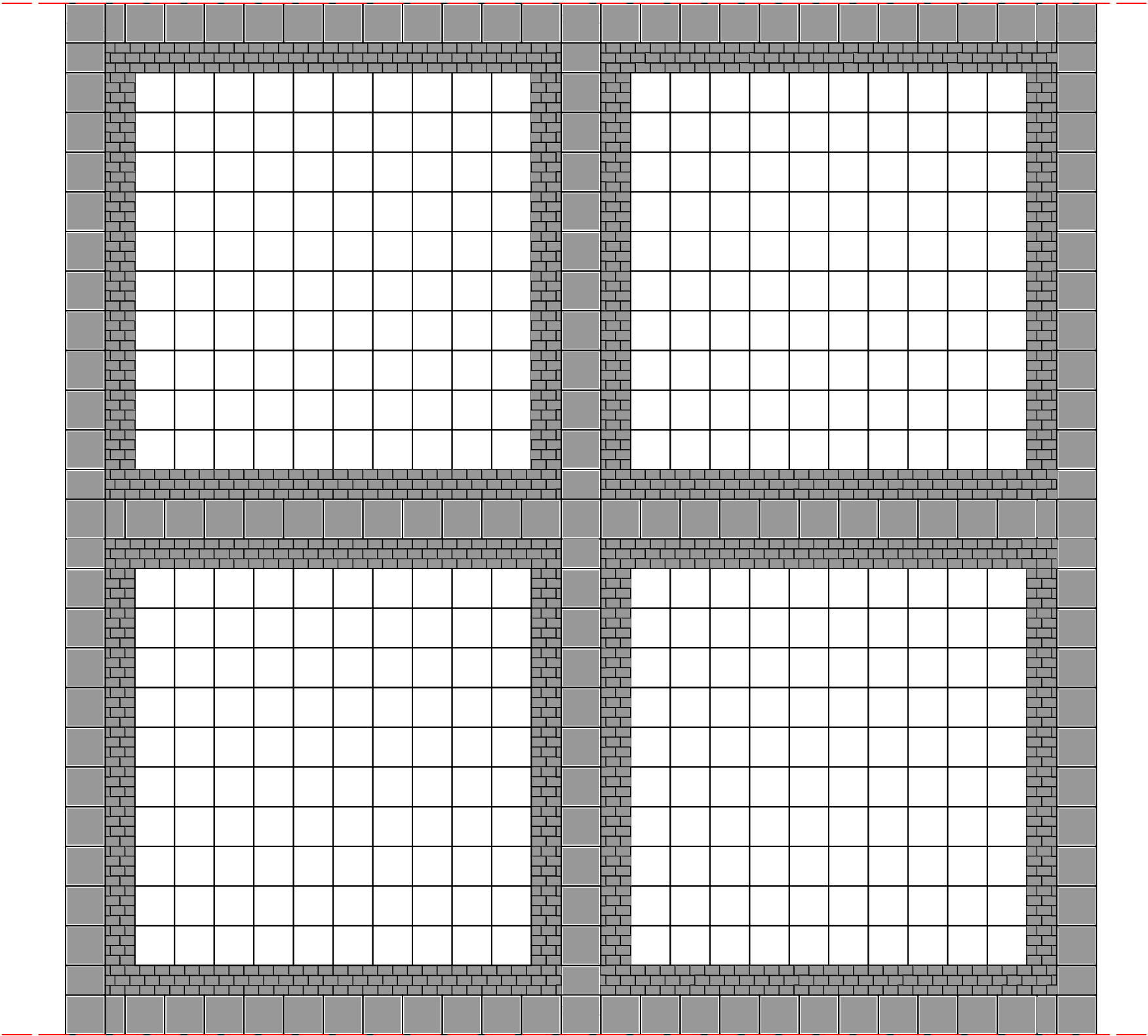
1. GEOMETRYCZNA FORMA
odcień BIELI 80x80x8cm



2. GEOMETRYCZNA FORMA
ANTRACYT 80x80x8cm



3.KOSTKA BRUKOWA
kolor czarny/NERO
20x30x8cm



SCHEMAT UKŁADU KOSTKI
MIEJSCA POSTOJOWE

Układ kostki na parkingu

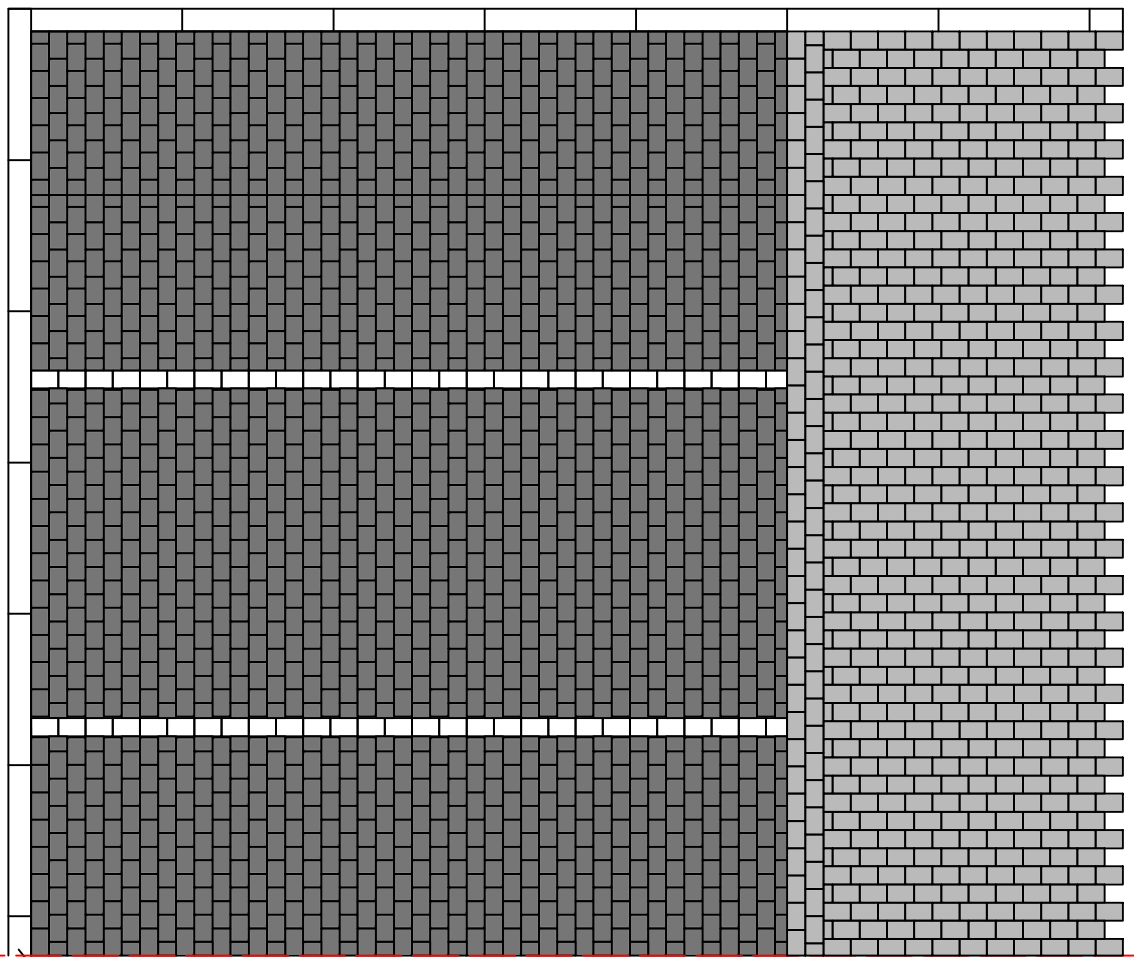
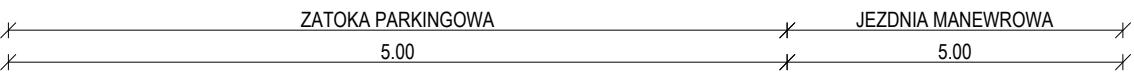
- Kostka brukowa kolor szary

Kostka bruk. w typie granitu

Kostka brukowa kolor piaskowy
- 18 x 12 x 8cm - jezdnia manewrowa

18 x 12 x 8cm - miejsca postojowe

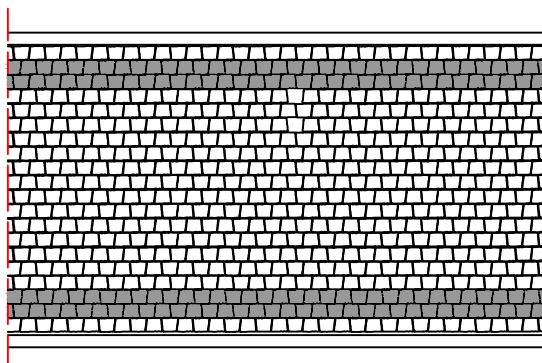
18 x 12 x 8cm - linie segregacyjne



krawężnik betonowy
15x30x100cm

Układ kostki i płyt na ciągach pieszych - dz. nr 1898

- Kostka brukowa w typie granitu 11/9,3 x 9 x 6cm - chodnik
- Kostka brukowa kolor czarny/nero 11/9,3 x 9 x 6cm- chodnik



Układ płyt i kostki na szachownicy - dz. nr 1898

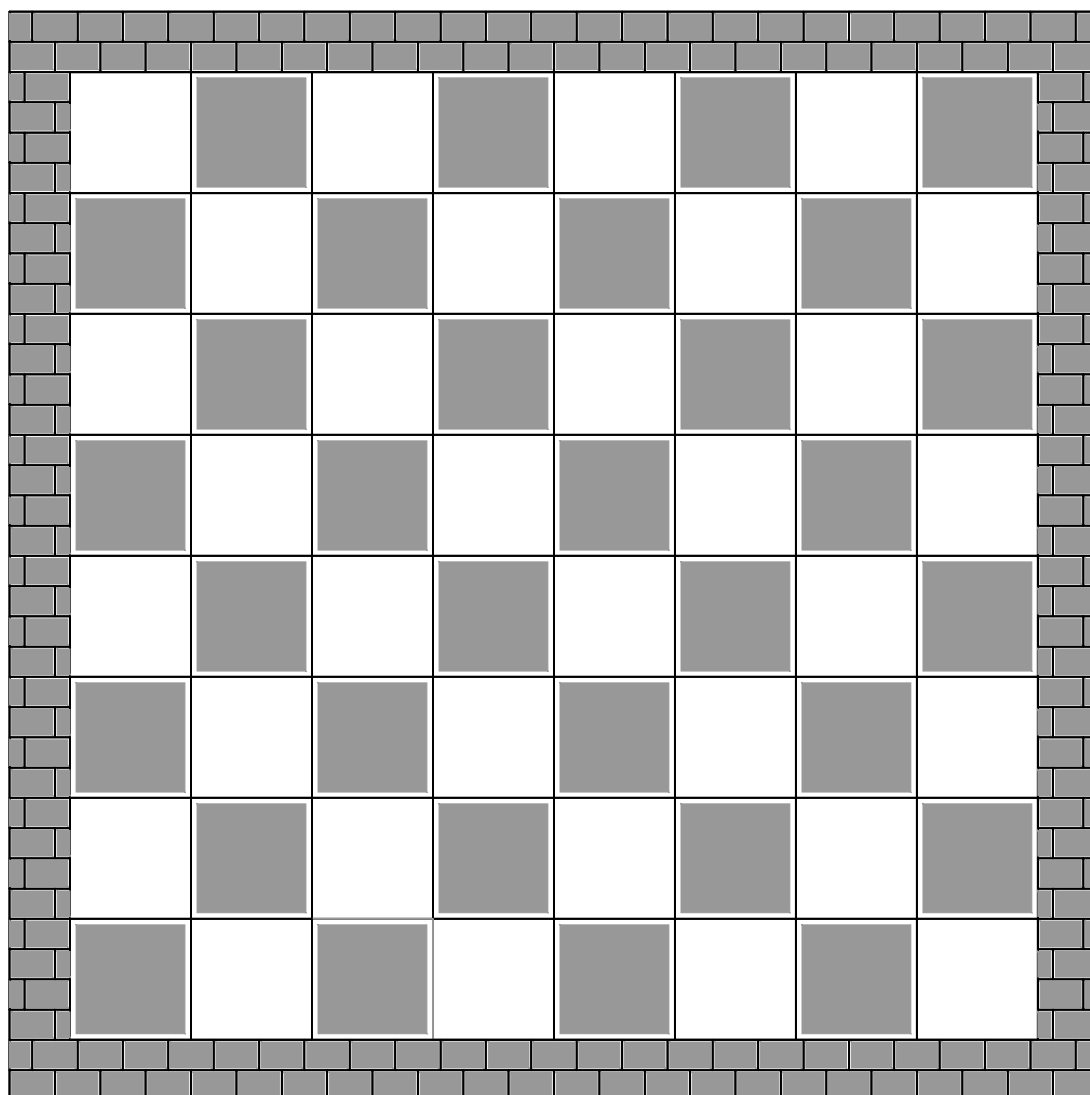
1. GEOMETRYCZNA FORMA
kolor BIELI 80x80x8cm



2. GEOMETRYCZNA FORMA
ANTRACYT 80x80x8cm

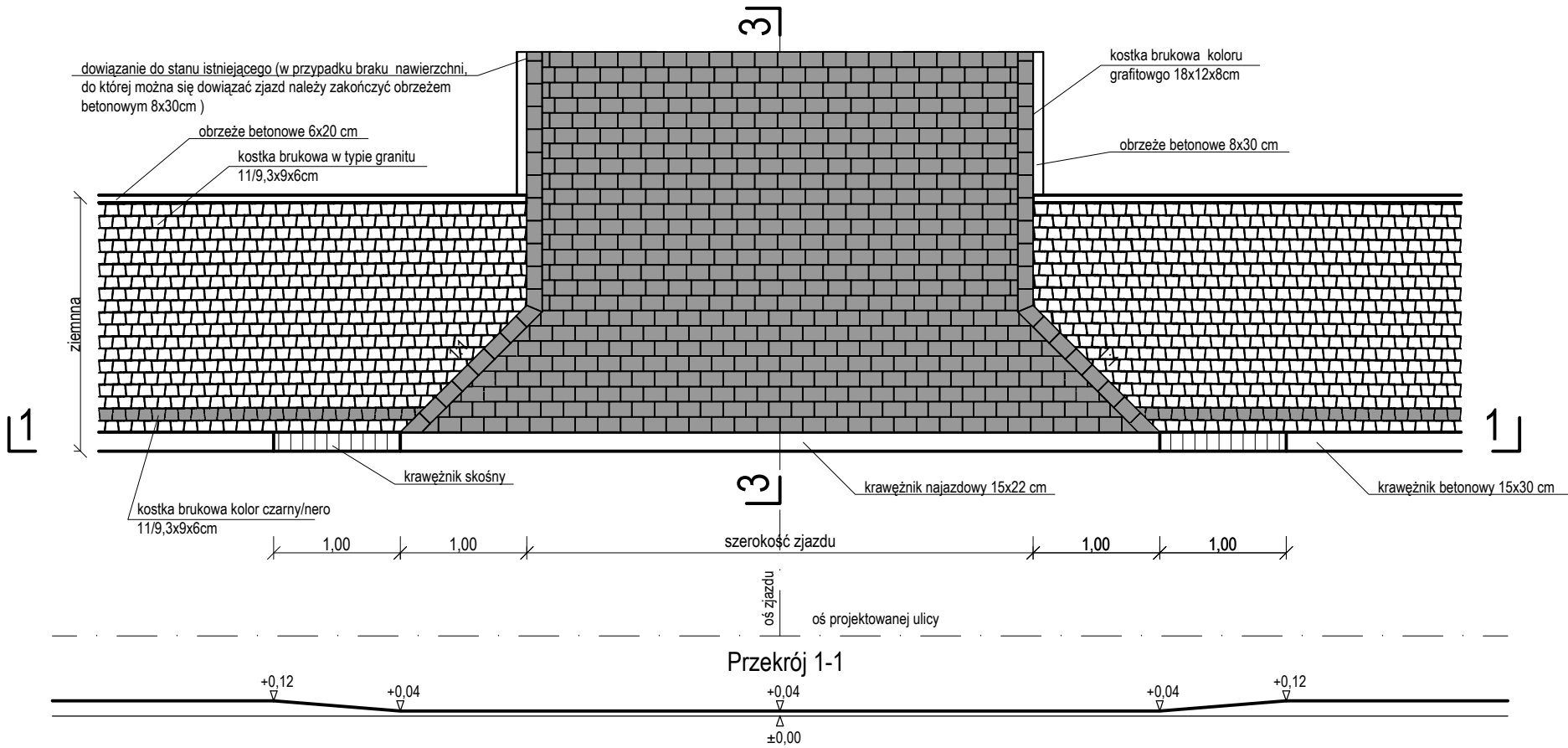


3. KOSTKA BRUKOWA
kolor czarny/NERO 20x30x8cm



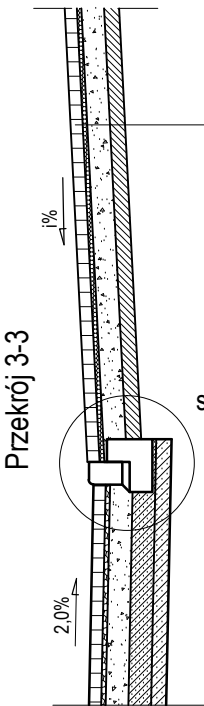
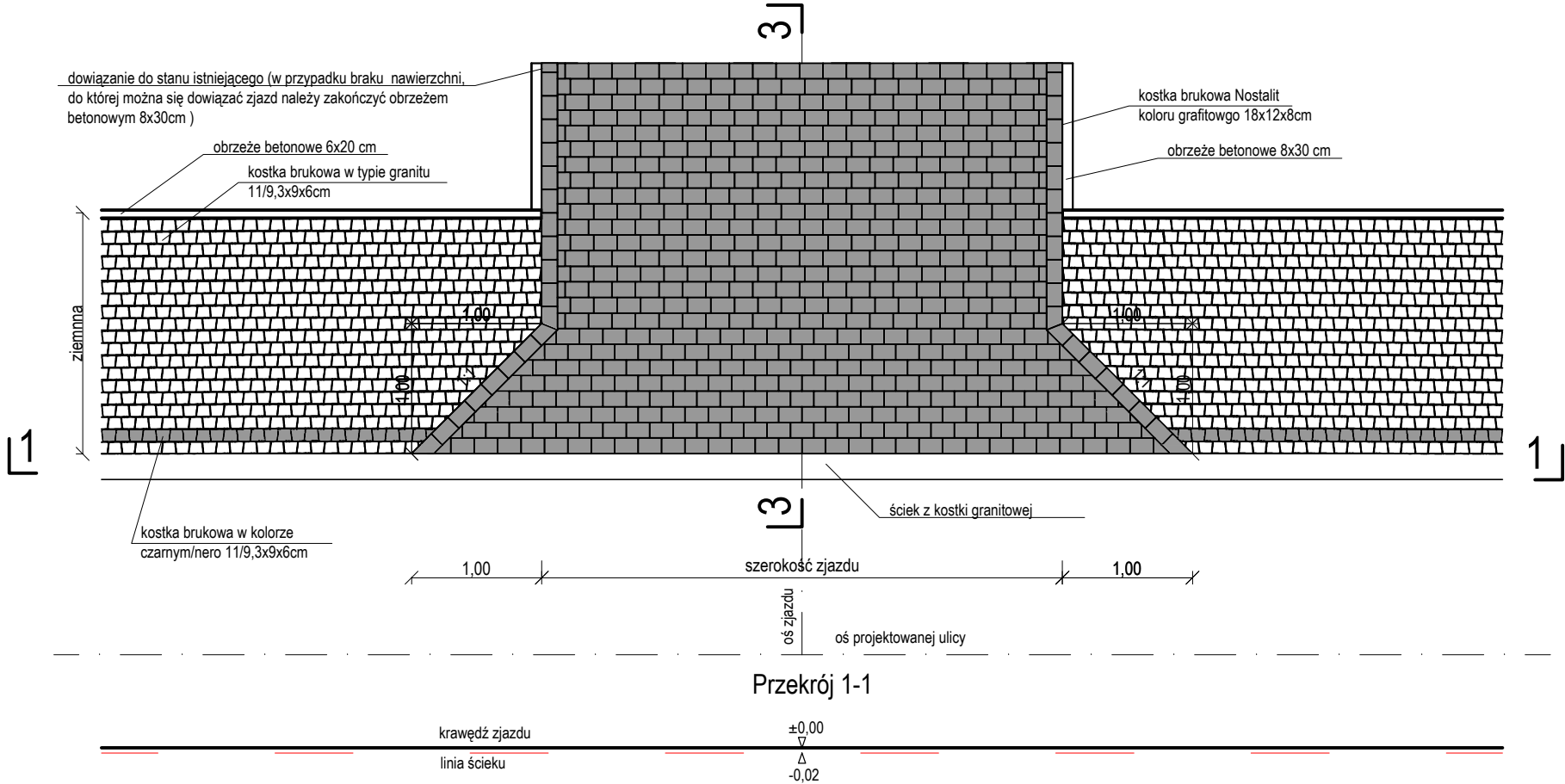
SZCZEGÓŁ ZJAZDU INDYWIDUALNEGO

skala 1: 50



SZCZEGÓŁ ZJAZDU INDYWIDUALNEGO

skala 1: 50

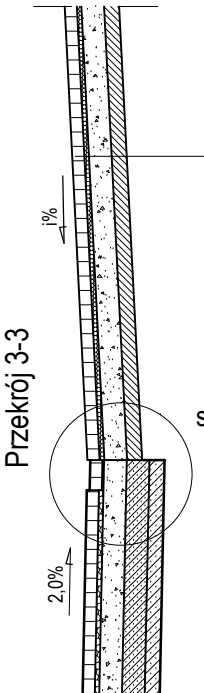
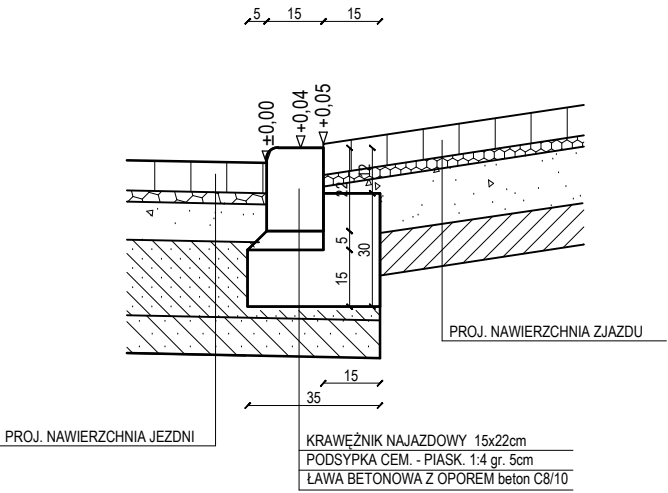


PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI ZJAZDU

Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	8 cm
Podsyпка z grysu 2/4 mm	3 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	15 cm
Wzmocnienie podłoża warstwą piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa	10 cm
Razem	36 cm

szczegół A

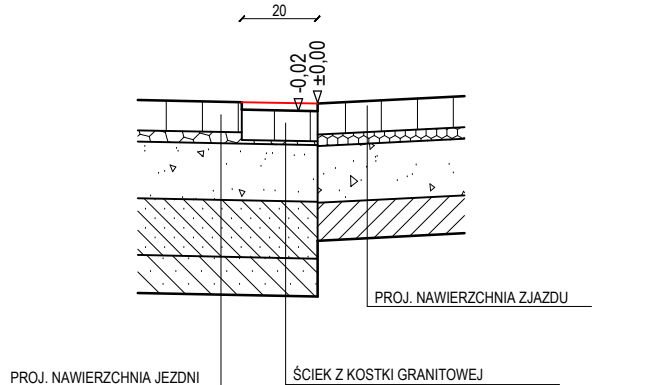
szczegół "A"
skala 1:20



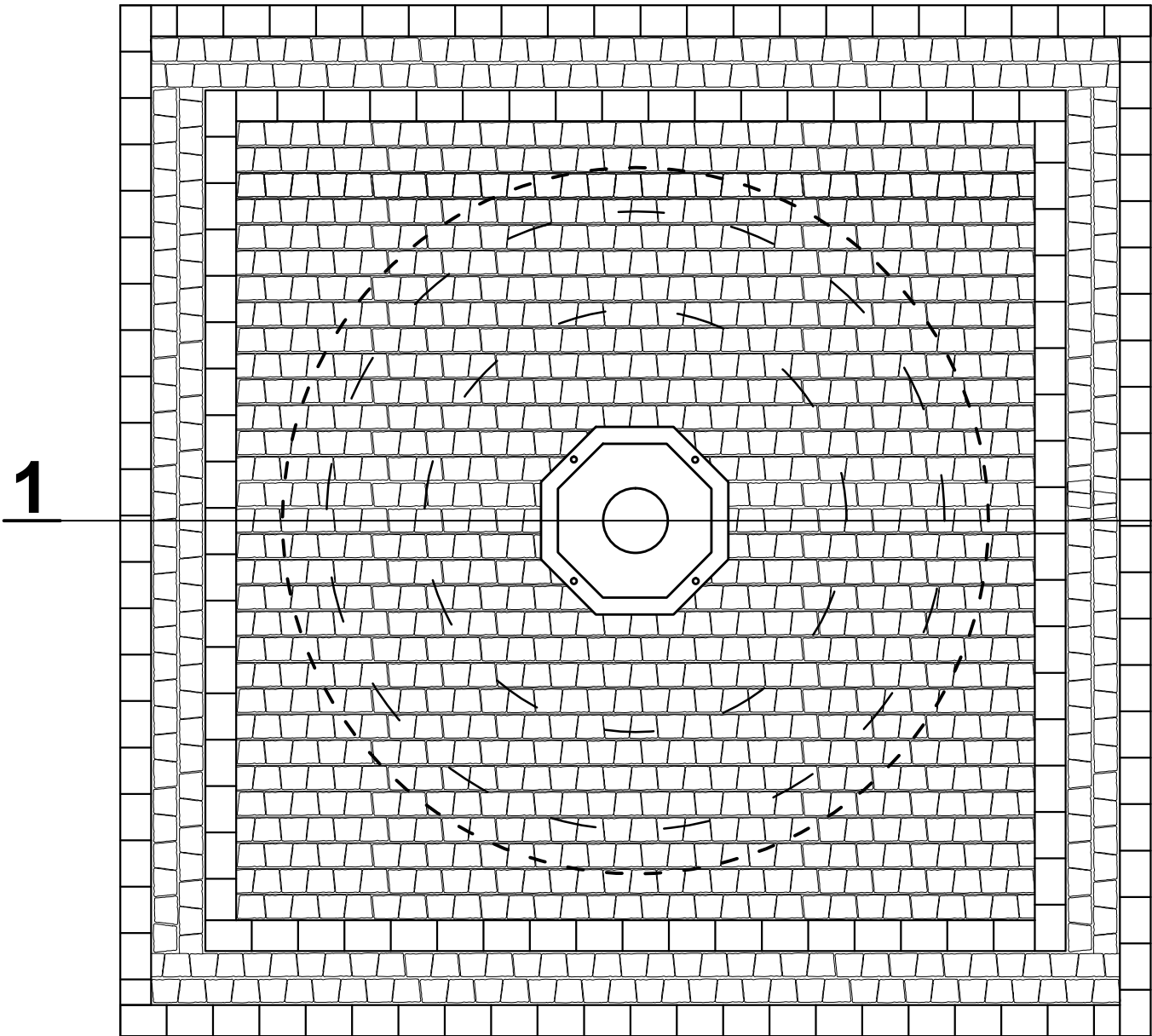
PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI ZJAZDU

szczegół B

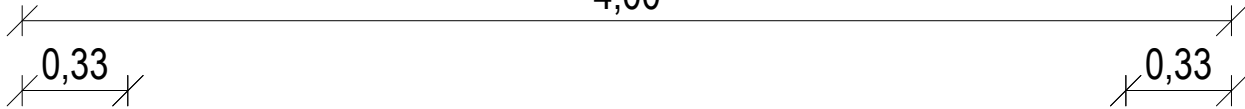
szczegół "B"
skala 1:20



WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ 1-1



ZAŁ. I

