

Egz. 1

ARTUR CEBULA, ANNA KUNKEL ARCHITEKCI

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REKREACYJNO-SPORTOWEJ REWITALIZACJI
PARKU PRZYJAŹNI
PRZY ZBIEGU UL. SKALMIERZYCKIEJ I POLNEJ W KALISZU**

DZIAŁKI NR EW. 4/1, 48/3, 93/1, 93/3, 94/1, 94/5, 106/5, 107/1;
OBREBY 067, 068 CZASZKI, 083 OS. ASNYKA

ANEKS

INWESTOR:

Miasto Kalisz
Główny Rynek 20; 62-800 Kalisz

PROJEKT:

Artur Cebula Anna Kunkel Architekci
Sowia Wola Folwarczna, ul. Rysia 13; 05-152 Czosnów

AUTORZY:

ARCHITEKTURA:

PROJEKT: mgr inż. arch. **Artur Cebula**
nr upr.: 131/SWOKK/2011



OPRACOWANIE: mgr inż. arch. **Anna Kunkel**



BRANŻA: Budowlana

KODY CPV: 45000000-7

ROBOTY BUDOWLANE

45112710-5

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH

45233161-5

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ŚCIEŻEK PIESZYCH

45233200-1

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI

Warszawa, 18 WRZEŚNIA 2015

REKREACYJNO-SPORTOWA REWITALIZACJA PARKU PRZYJAŹNI W KALISZU
DZIAŁKI NR EW. 4/1, 48/3, 93/1, 93/3, 94/1, 94/5, 106/5, 107/1, OBRĘBY 067 CZASZKI, 083 Os.
ASNYKA

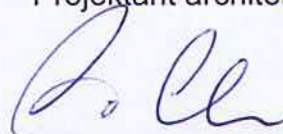
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Warszawa, 18 WRZEŚNIA 2015

Zgodnie z art. 20 ust. 4 *Ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z 7.07.1994 : Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, jednolity tekst z 2013 : Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1409)*, oświadczam, że sporządziłem projekt rekreacyjno-sportowej rewitalizacji Parku Przyjaźni w Kaliszu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz z treścią zamówienia.

Jednocześnie oświadczam, że dokumentacja jest kompletna dla zrealizowania celu, jakiemu ma służyć.

Projektant architektury:



mgr inż. arch. **Artur Cebula**
nr upr. 131/SWOKK/2011

1.1. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ GRANITOWEJ

Zaprojektowano budowę nowej nawierzchni utwardzonej z kostki granitowej na placu, w miejscu lokalizacji zegara słonecznego (będącego przedmiotem odrębnego opracowania¹).

Miejsca istniejących nasadzeń zieleni formowanej pozostają bez zmian. Projekt nie przewiduje zmian w zakresie zieleni na terenie placu a jedynie jej rekultywację oraz założenie nowych trawników w miejscu aktualnie utwardzonym różnego rodzaju materiałem nawierzchniowym

- Łączna powierzchnia projektowana trawników : **1 020.00 m²**
- Łączna powierzchnia rabat istniejących : **1 531.50 m²**
- Łączna powierzchnia projektowana nawierzchni z kostki granitowej: **54.00 m²**
 - W tym z kostki granitowej 8/12 w kolorze szarym: **21.00 m²**
 - z kostki bazaltowej w kolorze czarnym 8/12: **33.00 m²**

1.1.1. OBRZEŻA GRANITOWE PRZY ZEGARZE SŁONECZNYM

Projekt przewiduje zastosowanie obrzeży granitowych na zewnątrz projektowanego okręgu przy zegarze słonecznym na ławach betonowych. Wymiary obrzeży: 8x30x100 cm. Obrzeża posadzić na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C16/20. Wymiary ławy min. 15X20 cm + opory wysokości min. 5 cm.

- Łączna długość obrzeży betonowych : **26.50 mb**

1.1.2. PROJEKTOWANE WARSTWY PODBUDOWY

- grunt rodzimy
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczonego mechanicznie : 10.0 cm
- kruszywo łamane frakcji 4 – 31.5 mm : 15.0 cm
- wysiewka z piasku stabilizowanego cementem 1/4: 4.0 cm
- kostka brukowa cięta GRANITOWA 8/12: 10.0 cm
- kostka brukowa cięta BAZALTOWA 8/12: 10.0 cm

1.1.3. NAWIERZCHNIA : KAMIENNA KOSTKA BRUKOWA

Projektowana nawierzchnia z ciętej kamiennej kostki granitowej 8/12 i ciętej kamiennej kostki bazaltowej 8/12. Barwę kamienia i sposób jego ułożenia należy bezwzględnie przestrzegać. Sposób układania nawierzchni – koło centrycznie zwiększające średnicę, nawierzchnia w bezpośredniej lokalizacji zegara słonecznego układana jak pokazano na rysunkach w projekcie zegara słonecznego wg. (w załączniku).

1.1.4. SPOINOWANIE

¹ Projekt zegara słonecznego w Parku Przyjaźni w Kaliszu, autor projektu art. plast. Włodzimierz Ćwir. 2013

Nawierzchnie z kostki z kamienia naturalnego należy spoinować spoiną mineralną, wodoprzepuszczalną. Szerokość spoiny nie może być większa niż 10 mm, kolor szary, dopasowany do barwy kamienia.

1.1.5. ODWODNIENIE

Nawierzchnie z jednostronnym spadkiem 1.0%, odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo, na trawniki, na zewnątrz obwodu obejścia zegara na teren działki własnej.

1.2. PROJEKTOWANE REKULTYWACJE TRAWNIKÓW

Miejsca istniejących nasadzeń zieleni formowanej i niskiej należy ochronić w czasie wykonywania prac budowlanych przed zniszczeniem, poprzez zabezpieczenie. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić ostrożnie a w zbliżeniach do rabat ręcznie uważając na systemy korzeniowe roślin pozostawionych w rabatach. Projekt nie przewiduje zmian w zakresie zieleni na terenie placu a jedynie jej rekultywację poprzez założenie nowych trawników w miejscu aktualnie utwardzonym różnego rodzaju materiałem nawierzchniowym.

Po zdjęciu warstwy płyt lub kostki, płyt i cegły w miejscu istniejących ścieżek ogrodowych należy uzupełnić powstałe korytowanie po rozbiórce nawierzchni ziemią żyzną, (15 cm), a następnie na wierzch wysypać warstwę torfu gr min 5 cm. Po przygotowaniu gruntu pod zasiew należy go nawieźć nawozem do trawników ogrodowych. Na tak przygotowany grunt należy wysiać mieszankę traw odpornych na wydeptywanie. Po wysiewie trawy aż do momentu wschodu należy pamiętać szczególnie w okresach suchych o podlewaniu zabezpieczeniu przed wydeptywaniem. Zalecany wysiew mieszanki traw dla obiektów sportowych o intensywnym użytkowaniu.

- Łączna powierzchnia projektowana trawników : **1 020.00 m²**
- Łączna powierzchnia rabat istniejących: **1 531.50 m²**

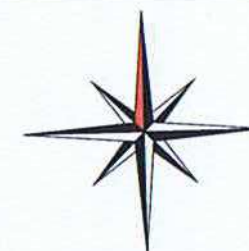
1.2.1. PIELĘGNACJA GWARANCYJNA TRAWNIKÓW

Doraźna pielęgnacja trawników obejmie okres 2 miesięcy po rekultywacji. W tym okresie należy trawnik systematycznie kosić (w zależności od wzrostu trawy maksymalnie 1x tydzień) i odchwaszczać.

W miarę potrzeb dosiewać trawę w miejscach ubytków najlepiej mieszanką nasion na miejsca cieniste. Zastosować nawożenie nawozem wieloskładnikowym jesienią.

Na wiosnę zastosować nawóz wieloskładnikowy otoczkowany z opóźnionym uwalnianiem składników pokarmowych w dawce 20-30g/m².

MGR INŻ. ARCH. TEL. ARTUR CEBULA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PROJEKTOWANIA
BEZGROSZOWO W OBLASCI WYKONANIA
NIEWIDOKIEM WYKONANIA 13.12.2011



LEGENDA

ZAKRES OPRACOWANIA

- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA ISTNIEJĄCA Z KOSTKI BRUKOWEJ I KAMIENNEJ (NA PLACU)
- POWIERZCHNIA PRZEZNACZONA DO REKULTYWACJI PROJEKTOWANA I ISTNIEJĄCA ROŚLINNOŚĆ
- POWIERZCHNIA PRZEZNACZONA DO REKULTYWACJI PROJEKTOWANE TRAWNIKI
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ SUROWOLUPANEJ WOKŁU ZEGARA SŁONECZNEGO
- ISTNIEJĄCE LATARNIE PARKOWE
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA

REKREACYJNO-SPORTOWA REWITALIZACJA PARKU PRZYJAŹNI W KALISZU

działki nr. ew. 4/1, 48/3, 93/1, 93/3, 94/1, 94/5, 106/5, 107/1; obręby 067 Czaszki, 083 Os. Asnyka

ETAP PROJEKT WYKONAWCZY

Miasto Kalisz
INWESTOR **Główny Rynek 20**
62-800 Kalisz

ARTUR CEBULA
ANNA KUNKEL
ARCHITEKCI
SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW

AUTORZY

PROJEKT mgr inż. arch. Artur Cebula
nr upr: 131/SWOKK/2011

PROJEKT mgr inż. arch. Anna Kunkel

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ZEGARZE SŁONECZNYM

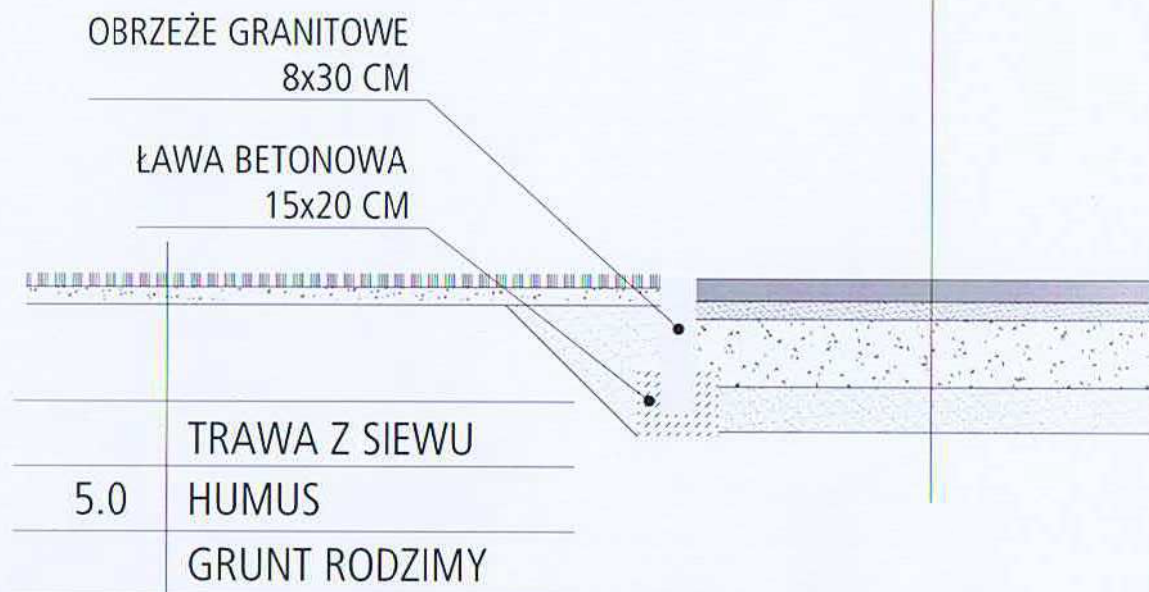
SKALA 1:500

BRANŻA ARCHITEKTURA

DATA 18.09.2015

A-06

KOSTKA GRANITOWA 8/12	10.0
WYSIEWKA PIASKOWO-CEMENTOWA 1/4	4.0
KRUSZYWO ŁAMANE 4-31.5 mm	15.0
PIASEK ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE	10.0
GRUNT RODZIMY	



PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE, SKALA 1:20

REKREACYJNO-SPORTOWA REWITALIZACJA PARKU PRZYJAŹNI W KALISZU	
działki nr ew. 4/1, 48/3, 93/1, 93/3, 94/1, 94/5, 106/5, 107/1; obręb 067 Ciaszki, 083 Os. Asnyka	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Miasto Kalisz Główny Rynek 20 62-800 Kalisz
A R T U R C E B U Ł A A N N A K U N K E L A R C H I T E K T	
SOKRA WOLA FORWĄRCZA, ul. RYNA 13, 05-152 CIEŻKÓW	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. arch. Artur Cebula nr upr. 131/SWOKK/2011
PROJEKT	mgr inż. arch. Anna Kunkeł
PRZĘKROJE	
PRZĘZ PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE	
SKALA	1:20
BRANŻA	ARCHITEKTURA
DATA	18.09.2015

A-07