

## UTWARDZENIE PLACU PRZED BUDYNKIEM OSP W MIEJSCOWOŚCI SZARE

LOKALIZACJA: Szare, dz. nr 2546/4

INWESTOR :           Urząd Gminy Milówka  
  
                          ul. Jana Kazimierza 123  
  
                          34 – 360 Milówka

PROJEKTANT :       mgr inż. Marek Miciak upr. nr SLK/0536/POOK/04

mgr inż. **MAREK MICIAK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 17/98 B-B   Nr ewid. SLK/0536/POOK/04  
Członek SÖIIB nr SLK/BO/0703/02

## I. DANE OGÓLNE

Teren opracowywany położony jest na działce o nr 2546/4 w miejscowości Szare. W granicach opracowania znajduje się budynek Straży Pożarnej OSP Szare.

### 1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest utwardzenie placu przed budynkiem Straży Pożarnej OSP Szare. Obszar opracowania ma charakter funkcjonalno – reprezentacyjny.

W zakres opracowania wchodzi:

- projekt zagospodarowania terenu,
- opis małej architektury,
- wykaz detali,
- wykaz nasadzeń,
- wykaz zapotrzebowania na materiały,
- kosztorys inwestorski,

### 2. Materiały wyjściowe

Przy sporządzeniu opracowania bazowano na kopii mapy zasadniczej oraz mapie ewidencyjnej przekazanej przez inwestora.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar opracowania zlokalizowany jest w miejscowości Szare na dz. nr 2546/4.

Otoczenie opracowywanego terenu:

- od strony południowej droga gminna
- z pozostałych 3 stron budynki jednorodzinne.

### 4. Stan istniejący

W chwili obecnej na placu przed budynkiem Straży Pożarnej OSP w miejscowości Szare znajduje się spękana nawierzchnia asfaltowa bez podbudowy.

## II. PROJEKT

### 1. Ogólne założenia projektowe

Życzenia inwestora:

- utwardzenie terenu przed budynkiem Straży Pożarnej OSP Szare,
- reprezentacyjność miejsca,

Ideą projektu było zaprojektowanie utwardzenia przestrzeni przed budynkiem Straży Pożarnej w sposób zapewniający przejazd oraz manewry wozu bojowego, a więc zgodny z wytycznymi Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Całość zagospodarowania dostosowano do układu drogi pożarowej, zapewniając tym samym swobodę przejazdu wozu pożarniczego.

W projekcie wykorzystano motyw herbu miejscowości Szare, kojarzący się jednoznacznie z lokalizacją utwardzonego terenu.

W związku z utwardzeniem terenu kierunek spływu wód opadowych się nie zmienia.

### 2. Układ komunikacyjny a warunki p.poż.

Układ komunikacji kołowej został zaprojektowany tak, by umożliwić swobodny dojazd do garażu, a także jego nawracanie dla pojazdu pożarniczego.

### 3. Nawierzchnie

Nawierzchnię projektuje się z kostki Citytop 20x20x8 cm firmy Semmelrock, w kolorze szary oraz herb miejscowości Szare w kolorze czarnym na następującej podbudowie:

- grys (0-2 mm), gr. 5 cm;
- kruszywo – tłuczeń (0-22mm), gr. 10 cm;
- kruszywo – tłuczeń (0-63 mm), gr. 30 cm;
- grunt rodzimy

Ponadto wzdłuż placu po obu stronach projektuje się opaski żwirowe ograniczone obrzeżem.

#### 4. Nasadzenia

Na projektowanym terenie od strony północno-wschodniej wzdłuż placu przewidziano zasadzenie drzew liściastych – klon kulisty, GLOBOSUM – ilość 9 szt.

**Klon pospolity 'Globosum'** to drzewo o bardzo regularnej, kulistej koronie, do 6 m średnicy. Najczęściej oferowane jako forma szczepiona na pniu. Liście 5-klapowe, błyszczące, jesienią żółte. Małe wymagania glebowe. Gatunek odporny na warunki miejskie. W gęstej koronie chętnie gniazdują ptaki. Odmiana polecana głównie do obsadzania ulic i placów.



#### 5. Detale

Wszystkie detale zostały skonsultowane z inwestorem i zaakceptowane przez niego. Należą do nich m.in.:

- a) herb miejscowości Szare w nawierzchni,
- b) ławki,
- c) kosz na śmieci,
- d) donica,
- e) oświetlenie w nawierzchni,
- f) maszt,
- g) umocnienie rowu.

##### a) herb miejscowości Szare.

Schemat herbu miejscowości Szare o wym. 5,2 x 5,87 m został wkomponowany w nawierzchnię, przez zastosowanie dwóch różnych kostek brukowych, Grawitowej oraz



szarej – Citytop (20x20x8) firmy Semmelrock. Obie stanowią nawierzchnię o odpowiedniej grubości do obciążenia 50 kN/os i układane są na grubej warstwie. Detal herbu na rys. nr 4.

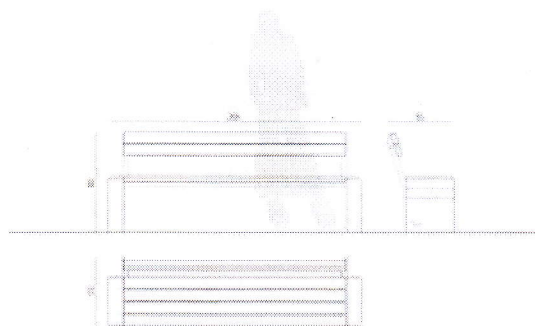


Rys.1 Parametry kostki brukowej linii Classic, Semmelrock (marka rekomendowana).

#### b) ławki

Producent: Komserwis (marka rekomendowana)

Model: Ławka BRNO 001316 jednostronna, z oparciem,



Cena: 800,00 zł plus VAT,

Ilość: 8 szt.

#### c) kosz na śmieci

Producent: Komserwis (marka rekomendowana)

Model: Kosz GENEWA 003315

003315 **Genewa**



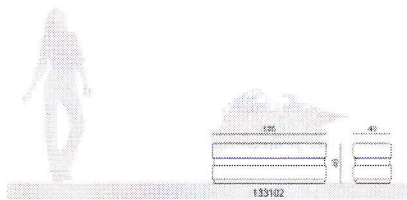
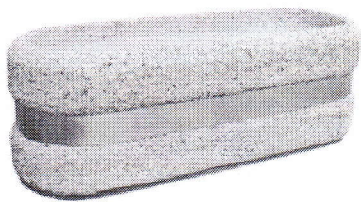


Cena: 450,00 zł + VAT,  
Ilość : 4 szt.

**d) donica**

Producent: Komserwis (marka rekomendowana)  
Model: Donica GENEWA 133102

133102 **Genewa**



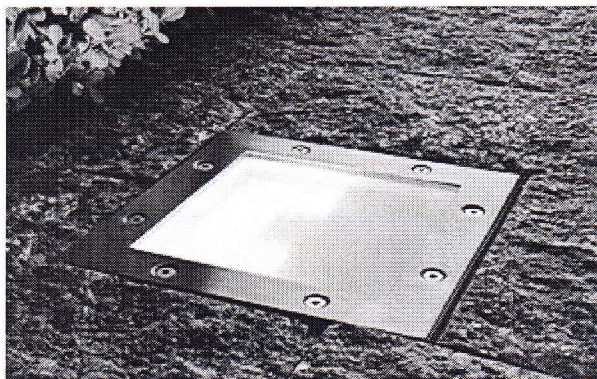
Cena: 610,00 zł + VAT,  
Ilość : 4 szt.

**e) oświetlenie w nawierzchni**

Oświetlenie doziemne zostało zastosowane w pasie dojazdu do budynku Straży Pożarnej OSP Szare, wybrane zostało oświetlenie Paves side firmy Klewe.

Producent : Klewe (marka rekomendowana).

Model: Paves side



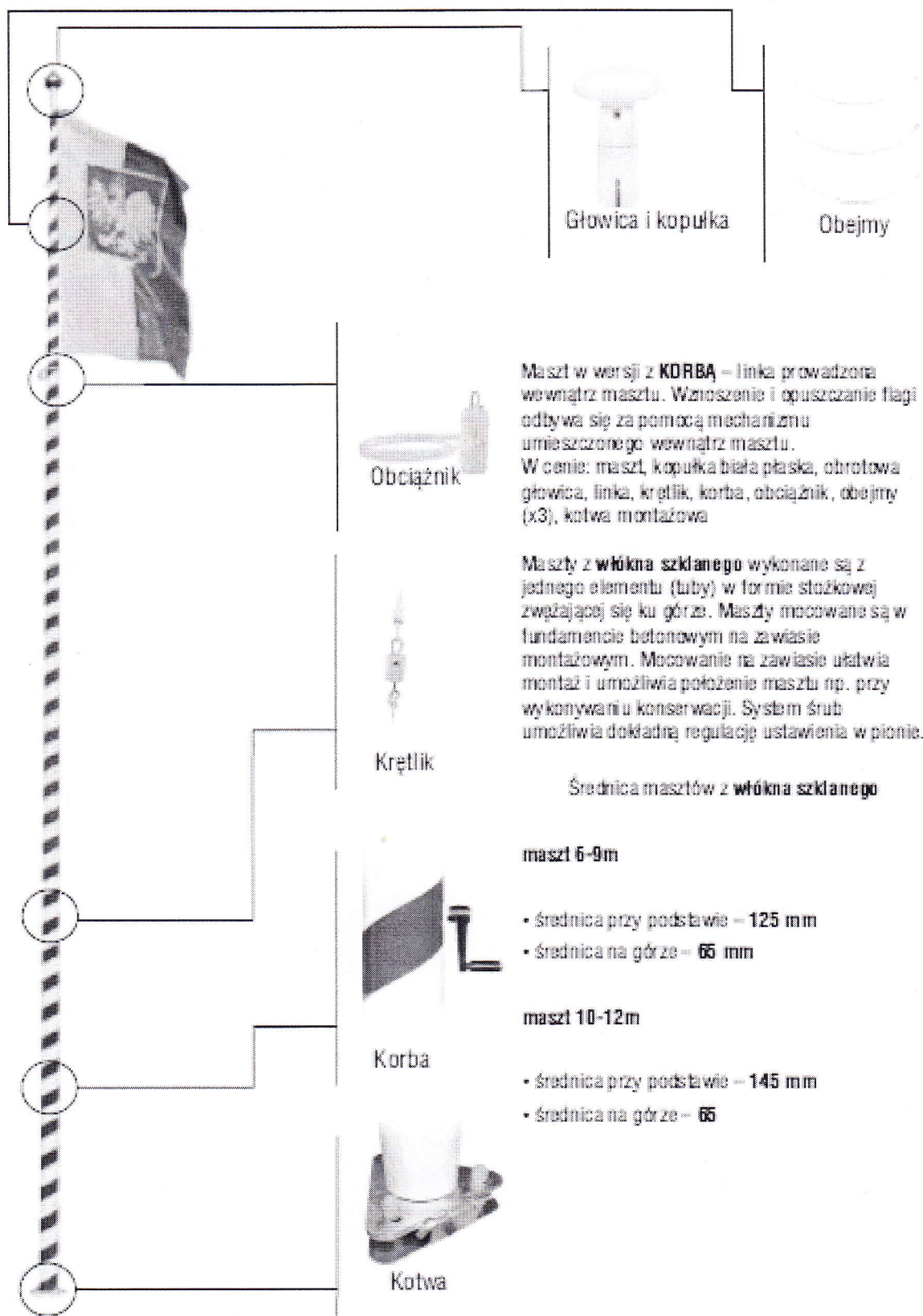
Cena szacunkowa: lampy 330 zł.  
Ilość: 8 szt.

**f) maszt o wys. 7 m**

Od strony południowo zachodniej w linii ławek zaprojektowano maszt z włókna szklanego w wersji z korbą o wys. 7 m.

Producent: AGRA (marka rekomendowana)

SPRZĄDZALNIA POWIATOWE  
w Żywcu  
ul. Krosińskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-



Maszty w wersji z **KDRBA** – linka prowadzona wewnątrz masztu. Wznoszenie i opuszczanie flagi odbywa się za pomocą mechanizmu umieszczonego wewnątrz masztu. W cenie: maszt, kopułka biała płaska, obrotowa, głowica, linka, krętlik, korba, obciążnik, obejmy (x3), kotwa montażowa

Maszty z **włókna szklanego** wykonane są z jednego elementu (luby) w formie stożkowej zwężającej się ku górze. Maszty mocowane są w fundamencie betonowym na zawieszce montażowej. Mocowanie na zawieszce ułatwia montaż i umożliwia położenie masztu np. przy wykonywaniu konserwacji. System śrub umożliwia dokładną regulację ustawienia w pionie.

Średnica masztów z **włókna szklanego**

maszt 6-9m

- średnica przy podstawie – 125 mm
- średnica na górze – 65 mm

maszt 10-12m

- średnica przy podstawie – 145 mm
- średnica na górze – 65

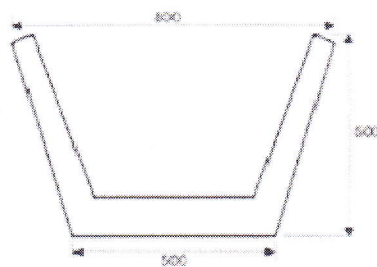
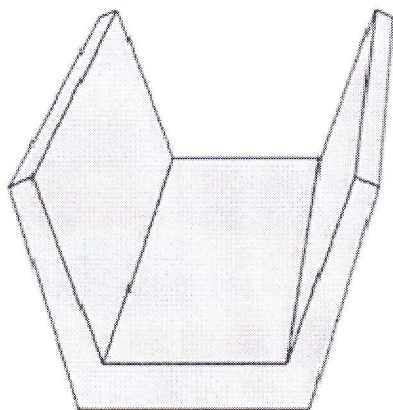
Cena: 700,00 zł + VAT,  
Ilość : 1 szt.

**g) umocnienie rowu**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Żywcu  
ul. Krasieńskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-

Zaprojektowano umocnienie rowu od strony południowo-zachodniej na całej długości placu.

350 x 500 800 x 500



Ilość – 25 mb

### III. CZESC GRAFICZNA

#### 1. Wykaz rysunków:

- Rys. nr 1 - Rzut placu,
- Rys. nr 2 - Rzut placu na podkładzie,
- Rys. nr 3 – Przekrój A-A,
- Rys. nr 4 - Herb - detal,







# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

POWIAT  
GEODEZYJNY  
Poświadczenie

Sekcje mapy: 182.114.214; 182.114.223; 182.114.221; 182.114.212

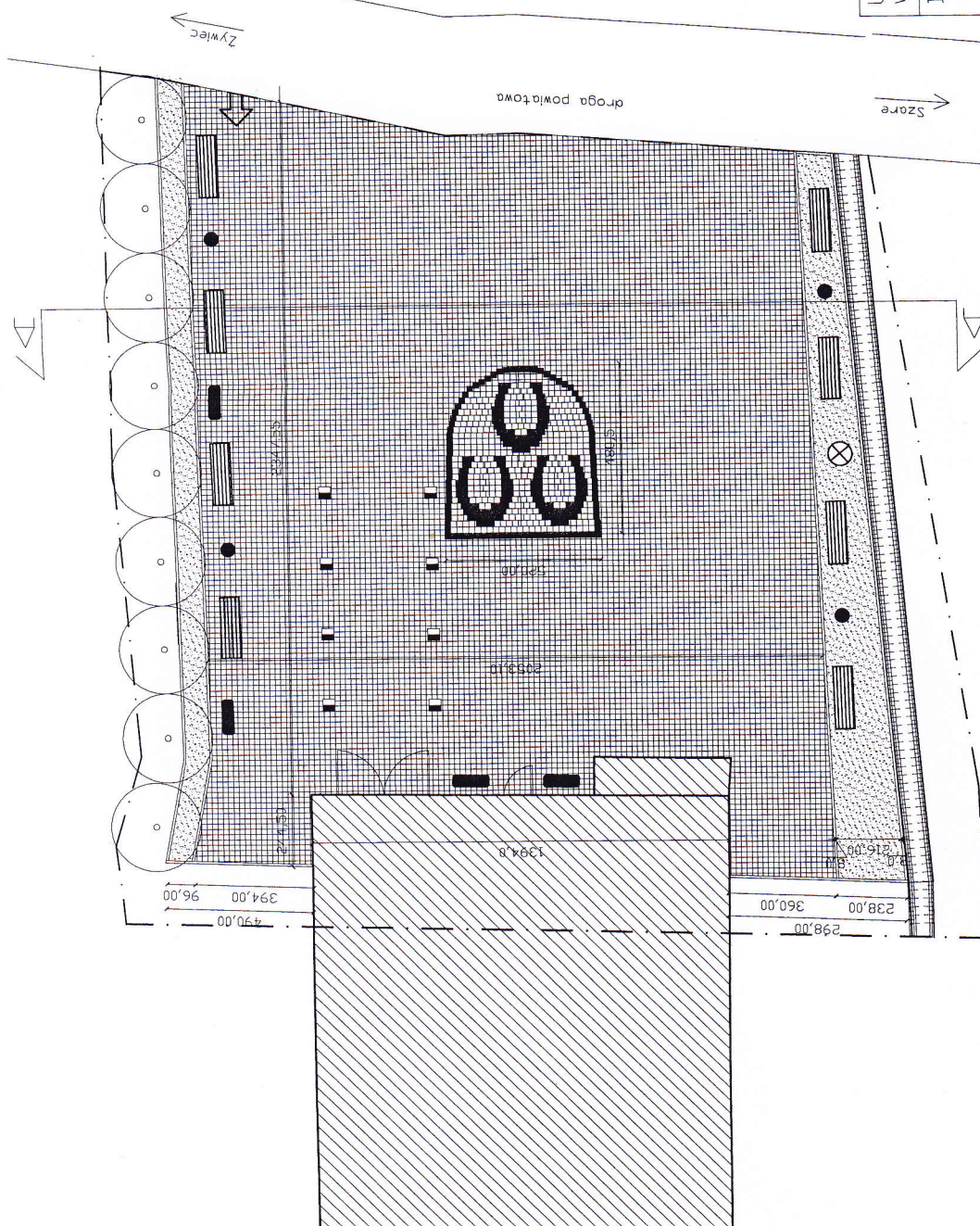
SKALA 1:1000

3.043.1

NIEBIEŁUSZA 19  
 DOCELO 19  
 ZAMEC, dn. 28 PAŹ 2012







Utwardzenie placu przed budynkiem OSP w miejscowości Szare

INWESTOR: Urząd Gminy Miłowka  
ul. Jana Kazimierza 123  
34-360 Miłowka

U PKA 17ACJA: Szare, dz. nr 2546/4

RYSUNEK: RZUT PLACU

SKALA: 1:150

AUTOR PROJEKTU:

AUTOR PROJEKTU:  
mgr inż. MAREK MICIAK

mgr inż. MAREK MICIAK  
upr. nr SLK/0536/P/00K/04

Nr ewid. 1798-B-8, Nr ewid. 0536-PB/04  
Członek SOLLB nr SLK/BP/03/02

DATA: X 2012



budynkiem OSP

INWESTOR: Urząd Gminy Miłowka  
ul. Jana Kazimierza 123  
34-360 Miłowka

~~LOKALIZACJA Szare, dz. nr 2546/4~~

NA PODKŁADZIE

SKALA: 1:200

# crowdfunder

mgr inż. MAREK MICIĄK

upr, nr SLK/0536/P00K/04

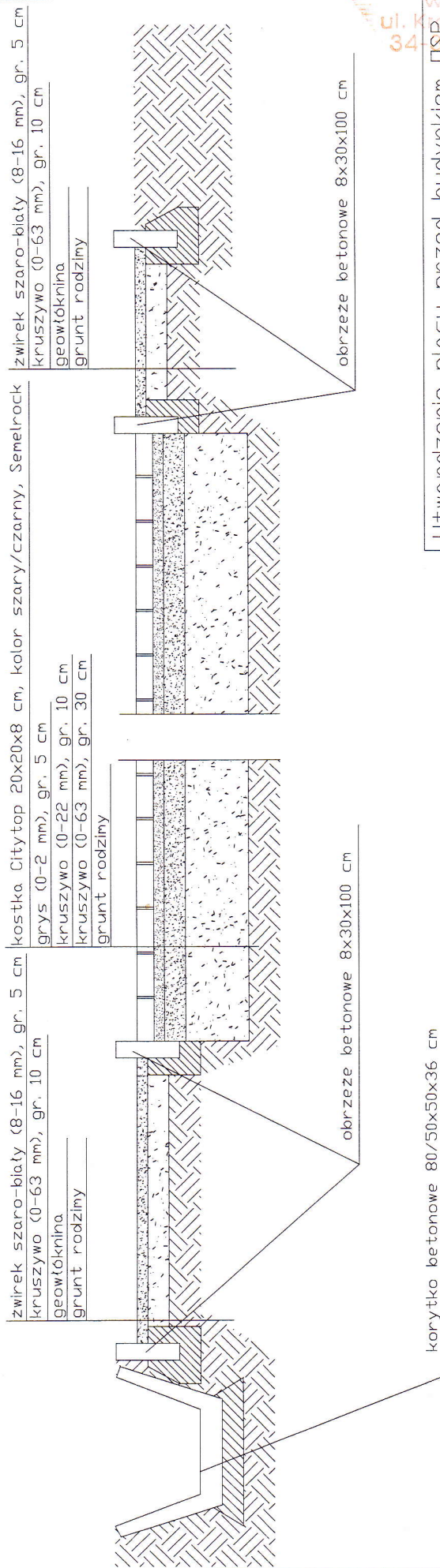
DATA: X 2012

NR 2

mgr inż. **MAREK MICIĄK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjnej budowlanej



# PRZEKRÓJ A-A



korytka betonowe 80/50x50x36 cm

obrzeże betonowe 8x30x100 cm

obrzeże betonowe 8x30x100 cm

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Kasimierza 13  
34-000 ŻYWIEC  
-48-

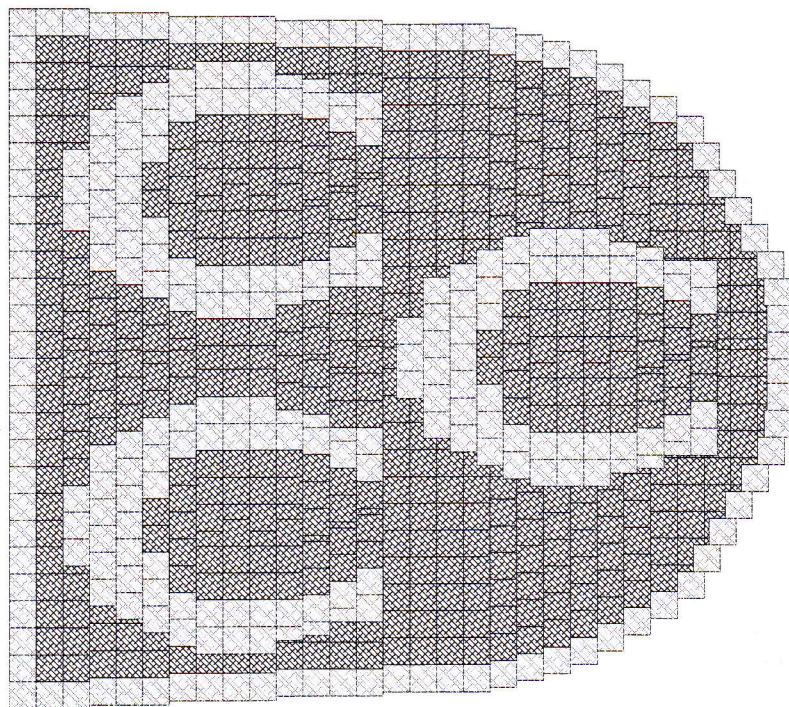
Utwardzenie placu przed budynkiem OSP w miejscowości Szare	INWESTOR: Urząd Gminy Miłowka ul. Jana Kazimierza 123 34-360 Miłowka	LOKALIZACJA: Szare, dz. nr 2546/4	RYSUNEK: PRZEKRÓJ A-A	SKALA: 1:25	AUTOR PROJEKTU: mgr inż. MAREK MICIĄK upr. nr SLK/0536/P00K/04	mgr inż. <b>MAREK MICIĄK</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 1798 B-B Nr ewid. SLK/0536/P00K/04 Członek S01IB nr 311185/0203/02
DATA: X 2012						

520,00

587,00

## LEGENDA:

- kostka brukowa Citytop 20x20x8 cm,  
firmy Semmerlock, kolor szary
- kostka brukowa Citytop 20x20x8 cm,  
firmy Semmerlock, kolor grafitowy



STAROSTWO POWIATOWE  
w Żywcu  
ul. Krasinskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-

Utwardzenie placu przed budynkiem OSP  
w miejscowości Szare

INWESTOR: Urząd Gminy Milowka  
ul. Jana Kazimierza 123  
34-360 Milowka

LOKALIZACJA: Szare, dz. nr 2546/4

RYSUNEK:

HER

inż.

MAREK

MICIAK

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi

AUTOR PROJEKTU

mgr inż. MAREK MICIAK

upr. nr SLK/0536/2000K/04

DATA: X 2012

Członek SIOIB nr SLK/BO/070302