

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe

”INWEST” Sp. z o.o.

67-200 Głogów, ul.Tenisowa 14, tel./fax (076) 833 26 96

INWEST

GŁOGÓW

Nr projektu: **P- 0009/10**

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Zagospodarowanie terenu wokół Świetlicy
Wiejskiej w Ruszowicach**

Temat: **UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU**

Adres budowy: **m. Ruszowice dz. nr 296**

Inwestor: **Gmina Głogów
ul. Słodowa 2b
67-200 Głogów**

Projektant: inż. Józef Kott
Specjalność upr. bud. nr 60/93/Lw
Instalacyjno-inżynieryjna DOŚ/IS/0684/01

Asystent: inż. Łukasz Nowak

Marzec – 2010

**KONTO BANKOWE: BZ WBK lo/Głogów 26 10902079 00000005 4404 3392
NIP 693-00-16-613**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany na przedmiotowy temat został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Józef Kott
upr. bud. nr 60/93/Lw

.....

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego na utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr 296 – m. Ruszowice

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Wytyczne Zamawiającego.
3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa a skali 1:500.
4. Wizja w terenie i pomiary uzupełniające.
5. Normy i przepisy obowiązujące w budownictwie.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na utwardzenie powierzchni gruntu na dz. nr 296 w m. Ruszowice, przy bud. Świetlicy Wiejskiej nr 55.

3. Charakterystyka stanu istniejącego.

Opracowanie obejmuje teren wokół Świetlicy Wiejskiej w m. Ruszowice na dz. nr 296, teren należy do Inwestora (Gmina Głogów).

Na terenie działki znajdują się przyłącza gazowe, wod – kan., telekomunikacyjne, oraz kanalizacja deszczowa.

Teren na działce posiada naturalny spadek.

4. Opis rozwiązań projektowanych.

Projekt przewiduje utwardzenie powierzchni gruntu wokół budynku nr 55, na dz. 296 od strony ul. Tęczowej.

W pierwszym etapie robót, należy rozebrać istniejącą nawierzchnię gruntową.

Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej, gr. 8 cm z podbudową do styku granicy działki zakończone krawężnikiem na leżąco, dostosowując do rzędnych istniejących.

Cały plac ograniczyć obrzeżem i krawężnikiem – zgodnie z rys. nr 1.

Istniejąca opaska betonowa wokół budynku Świetlicy Wiejskiej nr 55 na szerokości 0,50 m, zostaje bez zmian.

5. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

Utwardzona powierzchnia:

- 8 cm – kostka betonowa – kolor czerwony / szary
- 5 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

- 8 cm – górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm lub tłucznia kamiennego
- 15 cm – dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm lub tłucznia kamiennego
- 10cm – warstwa odsączająca z piasku

Chodnik:

- 8 cm – kostka betonowa – kolor czerwony
- 10 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- 20 cm – warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywowej (pospółki)

Materiały:

- obrzeża – **10,0 m**
- krawężnik na leżąco – **65,0m**
- krawężnik na stojąco – **64,0 m**
- krawężnik obniżony – **9,0 m**

Zestawienie powierzchni.

- nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (szarej) – **677,00 m²**
- nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwony) – **300,00 m²**
- nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6cm (czerwony) – **13,50 m²**

6. Technologia robót.

7.1. Krawężnik na ławie betonowej z oporem.

Ławę betonową pod krawężnik oraz z betonu B-15 należy wykonać zgodnie z wymogami PN-B-06251. Roboty ziemne związane z wykonaniem koryta pod ławę z oporem i zasypki ustawionego krawężnika mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego. Spoiny krawężników nie powinny przekraczać 1,0cm. Należy je wypełnić zaprawą cementowo-piaskową w stosunku 1:2.

6.2. Nawierzchnia - kostka brukowa betonowa.

Do wbudowania należy użyć kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8,0 i 6,0 cm. Na podsypkę cementowo – piaskową należy stosować piasek odpowiadający normom PN-B-06712[3] wymieszany cementem w stosunku 1:4. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach 3-5 cm. Piasek wymieszany z cementem zabezpiecza także nawierzchnię przed przerostem trawą. Kostkę układa się na podsypce w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły 2-3 mm. Nawierzchnię należy ubić wibratorem płytowym z

osłoną z tworzyw sztucznych dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem.

7. Ochrona środowiska.

Z uwagi na użycie materiałów ekologicznych nie zachodzi zagrożenie dla środowiska. Wykonanie nawierzchni nie wpłynie na jego pogorszenie. Projekt nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów.

Opracował: inż. Józef Kott