

54-210 Zielona Góra, ul. Kłopot
tel. (0 69) 325 45 00
tel. fax (0 69) 324 47 00
e-mail: biuro@izba.izba.org.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU

ADRES : ZIELONA GÓRA UL. CHMIELNA 13 DZ. NR
194/2

INWESTOR: REGIONALNA IZBA OBRACHUNKOWA
65-261 ZIELONA GÓRA UL. CHMIELNA 13

AUTOR : TECHN. IRENA PAPRZYCKA

PROJEKTANT

Irena Paprzycka
tech. dróg i mostów
Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG
U.W w Z. Gorze §2.2.2, §5.2 §7

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

- Zawartość opracowania - str. 1
- Opis techniczny - str. 2-4
- Oświadczenie - str. 5
- Odpis uprawnień budowlanych - str. 6
- Odpis przynależności do LOIIB - str. 7

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- Projekt zagospodarowania terenu - rys. 1
- Przekrój 1-1, szczegóły konstrukcyjne - rys. 2

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO NA UTWARDZENIE POWIERZCHNI
GRUNTU NA DZIAŁCE NR 194/2 – ZIELONA GÓRA
UL. CHMIELNA 13

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora – Regionalna Izba Rozrachunkowa, Zielona Góra ul. Chmielna 13.
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.3. Dziennik Ustaw nr 43, poz. 430 z dn. 2.03.1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- 1.4. Wizja i pomiary w terenie.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na utwardzenie powierzchni gruntu na dz. nr 194/2 w Zielonej Górze ul. Chmielna 13.

3. Stan istniejący.

Ul. Chmielna znajduje się w Zielonej Górze na wschód od ul. Wrocławskiej na dz. nr 194/2.

W/w działka od południa jest ograniczona ul. Chmielną, a od zachodu ul. Letnią.

Na terenie działki są dwa wjazdy od ul. Chmielnej. Wokół budynku nr 13 są drogi dojazdowe z kostki betonowej „POLBRUK”. Od strony południowej budynku, teren jest utwardzony asfaltem, który jest w złym stanie technicznym. Na terenie działki znajduje się sieć deszczowa oraz są wpusty deszczowe. Teren na działce posiada spadek w kierunku zachodnim rzędu 2,5%.

4. Stan projektowany.

Projekt przewiduje utwardzenie powierzchni gruntu przy budynku nr 13, od strony północnej z włączeniem do istniejącej drogi z kostki betonowej.

W pierwszym etapie robót, należy rozebrać istniejącą nawierzchnię asfaltową z powierzchni 290,0 m². Projektowaną nawierzchnię z kostki betonowej, należy połączyć z istniejącą nawierzchnią na styku z odwodnieniem liniowym typu ACO-DRAIN, dostosowując do rzędnych istniejących.

Istniejący krawężnik przy odwodnieniu liniowym należy pozostawić, będzie on oporem dla odwodnienia liniowego.

Wokół budynku na szerokość 0,50 m, należy ułożyć opaskę z kostki betonowej.

Cały plac ograniczyć krawężnikiem betonowym.

Wzdłuż ściany południowej w kierunku zachodnim, ułożyć chodnik, który należy połączyć z istniejącym chodnikiem biegnącym po zachodniej stronie budynku.

5. Konstrukcja nawierzchni.

5.1. Plac przy budynku.

- 8 cm – kostka betonowa DOMINO (kolor czerwony)
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa z betonu B-15
- 10 cm – podsypka z piasku

5.2. Chodnik i opaska przy budynku.

- 6 cm – kostka betonowa DOMINO (kolor szary)
- 5 cm – podsypka z piasku

Plac obramować krawężnikiem betonowym o wym. 15 x 30 cm, wystającym ponad nawierzchnię na 10 cm. Krawężnik ustawić na podsypce cementowo – piaskowej i ławie z chudego betonu.

Chodnik od strony terenów zielonych odgrodzić obrzeżem betonowym o wym. 6 x 20 cm.

6. Odwodnienie.

Woda opadowa z powierzchni utwardzonej zostanie odprowadzona do istniejących wpustów na wodę deszczową.

Wpust deszczowy liniowy ACO pozostanie bez zmian. Jeden wpust deszczowy punktowy zostanie wymieniony oraz rzędna góry ulegnie regulacji o 12 cm. Drugi wpust deszczowy zostanie bez zmian, a woda deszczowa z nawierzchni zostanie odprowadzona ściekiem betonowym (dwa elementy ściekowe) do wpustu, który znajduje się na linii ogrodzenia.

7. Roboty ziemne.

Po dokonaniu rozbiórki nawierzchni asfaltowej warstwą grub. 20 cm, do korytowania pozostanie 15 cm warstwa pod nawierzchnię i 10 cm warstwa pod chodnik.

Ziemia z korytowania w ilości 48,0 m³ do wywiezienia na wysypisko do Raculi.

8. Technologia robót.

8.1. Krawężnik na ławie betonowej z oporem.

Ławę betonową pod krawężnik oraz opór z betonu B-15 należy wykonać zgodnie z wymogami PN-B-06251. Roboty ziemne związane z wykonaniem koryta pod ławę betonową 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.

8.2. Nawierzchnia - kostka brukowa betonowa.

Do wbudowania należy użyć kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8,0 cm. Na podsypkę cementowo - piaskową należy stosować piasek odpowiadający normom PN-B- 06712[3] wymieszany z 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.

9. 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 krzaków.

10. Dane techniczne.

- Pow. utwardzonego placu – kostka betonowa POLBRUK grub. 8 cm (kolor czerwony) - 283,0 m²
- Pow. chodnika i opaski przy budynku – kostka betonowa POLBRUK grub. 6 cm (kolor szary) - 47,0 m²
- Krawężnik betonowy 15 x 30 cm - 63,0 m
- Obrzeże betonowe 6 x 20 cm - 13,0 m
- Ściek z elementów prefabrykowanych o wym. 60x50x15 cm - 1,0 m
- Ziemia z korytowania do wywozu - 48,0 m³
- Gruz z rozebranej nawierzchni do wywozu - 58,0 m³
- Wpust deszczowy do wymiany i regulacji - szt. 1

Zielona Góra listopad 2006r.

Opracowanie :
PROJEKTANT
Irena Paprzycka
 tech. dróg i mostów
 Ulp. bud. nr ewid. 69/90/ZG
 U.W w Z. Górze § 2.2.2. § 5.2 § 7

Zielona Góra 9.11.2006r.

Projektant

Irena Paprzycka

Upr. bud. nr ewid. WBPP/N 69/90/ZG

Wydane przez Urząd Wojewódzki

w Zielonej Górze

w specj. konstrukcyjno – inżynierskiej

w zakresie dróg i mostów

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany na utwardzenie powierzchni gruntu na dz. nr 194/2 – Zielona Góra ul. Chmielna 13, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Irena Paprzycka
tech. dróg i mostów
Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG
UW w Z. Górze § 2.2.2. § 5.2 § 7

.....
podpis

projektanta/sprawdzającego

URZĄD WOJEWODZKI
W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, dnia 10.05.1990 r.

Nr ewid. WBPP/N 69/90/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.2.2 § 5.2 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Irena P A P R Z Y C K A

technik dróg i mostów

urodzony dnia 22 lutego 1940r- Wilno

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności: konstrukcyjno-inżynierskiej

oraz jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulatoryjnych, typowych przepustów i mostów o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulatoryjnych, typowych przepustów i mostów o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Za zgodność z oryginałem

Data XI.2006 Podpis

PROJEKTANT

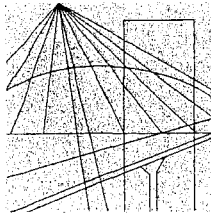
Irena Paprzycka

tech. dróg i mostów
Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG
UW w Z. Gorze § 2.2.2. § 5.2 § 7



D Y R E K T O R

Główny Architekt Województwa



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lukg@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 4 marca 2006 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Irena Paprzycka**

miejsce zamieszkania: **Zachodnia 25/10**
65-552 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

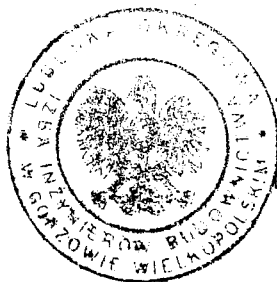
o numerze ewidencyjnym: **LBS/BO/0767/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od do **31 grudnia 2006 r.**

PROJEKTANT

Irena Paprzycka
tech. dróg i mostów
Upr. bud. nr ewid. **69/90/ZG**
U.W w Z. Górze § 2.2.2. § 5.2 § 7



Za zgodność z oryginałem

Data **XI. 2006** Podpis

Przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. **Józef Krzyżanowski**

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)