

**PROJEKT DROGOWY**  
**REMONTU PLACU PRZY PU-4 ORAZ CHODNIKA**  
**DO BUDYNKU NR 6 I SP-4 W ŻORACH**

**INWESTOR:**

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W ŻORACH  
44-244 ŻORY  
OS.KORFANTEGO PU-11

**ADRES BUDOWY:**

44-240 ŻORY  
OS.KS.WŁADYSŁAWA  
DZIAŁKA NR **2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108**

**AUTORZY PROJEKTU:**

MGR INŻ. ARCH. IZABELA KRYCIŃSKA UPR. NR 77/2001

MGR INŻ. MARIAN BOTOREK UPR. NR 654/01

LIPIEC 2007 R.

## SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS TREŚCI
3. ORIENTACJA
4. WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ
5. UZGODNIENIA
6. OPIS TECHNICZNY
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:
  1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
  2. GEOMETRIA
  3. PRZEKRÓJ PRZEZ PLAC
  4. PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK
  
8. KOSZTORYS INWESTORSKI I PRZEDMIAR ROBÓT

Marian Botorek  
43-410 Zebrzydowice, ul.Groblowa 6

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. Poz. 2016 ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany REMONTU PLACU PRZY PU-4 ORAZ CHODNIKA DO BUDYNKU NR 6 I SP-4 W ŻORACH, obręb Żory, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** (na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.)

Informacje ogólne: PROJEKT REMONTU PLACU PRZY PU-4 ORAZ CHODNIKA  
DO BUDYNKU NR 6 I SP-4 NA OS.KS.WŁADYSŁAWA W ŻORACH

Adres inwestycji: 44-240 Żory, os.Ks.Władysława

Działki nr 2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108 (obręb Żory)

Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Żorach, 44-244 Żory, os.Korfantego PU-11

Projektant: Marian Botorek 43-410 Zebrzydowice, ul.Groblowa 6

CZĘŚĆ OPISOWA:

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- ◆ roboty ziemne
- ◆ roboty polegające na ułożeniu nawierzchni z asfaltu i kostki

Plac i chodnik zlokalizowane będą na os.Ks.Władysława .

### **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- ◆ nie dotyczy

#### **Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:**

- ◆ wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0 m – nie występują
- ◆ wykonywanie prac z udziałem dźwigu: nie występują.

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- ◆ przy wykonywaniu wykopów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych;

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić głębokość istniejącego uzbrojenia terenu – wykonać wykopy kontrolne pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.

**Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:** nie dotyczy.

opracował:

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

ADRES INWESTYCJI: 44-240 Żory, os.Ks.Władysława  
Działki nr 2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108

INWESTOR: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Żorach, 44-244 Żory, os.Korfantego PU-11

## **1. Lokalizacja, przedmiot inwestycji i zakres opracowania:**

Projektowany remont placu i chodników zlokalizowany będzie przy Pawilonie Handlowym PU-4 oraz do bloku nr 6 i SP-4 na os.Ks.Władysława w Żorach.

## **2. Stan istniejący:**

Aktualnie plac o nawierzchni asfaltowej w złym stanie nadającym się do remontu. Chodniki z płytek betonowych i z asfaltu także nadające się do remontu.

Na terenie objętym budową zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- sieć teletechniczna
- ciepłociąg
- sieć energetyczna
- sieć kanalizacji deszczowej
- gazociąg

## **3. Projekt zagospodarowania terenu:**

Plac o nawierzchni asfaltowej jako nakładka na istniejącym asfalcie.  
Chodniki z kostki betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Remont obejmuje następujące działki: nr 2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108

## **4. Wpływ inwestycji na środowisko:**

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia ewentualnych użytkowników.

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU DROGOWEGO

ADRES INWESTYCJI: 44-240 Żory, os.Ks.Władysława  
Działki nr 2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108

INWESTOR: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Żorach, 44-244 Żory, os.Korfantego PU-11

## I. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem;
- obowiązujące normy projektowe, rozporządzenia dotyczące warunków technicznych;
- wizja lokalna w terenie wraz z pomiarami;
- mapy do celów opiniodawczych w skali 1:500.

### 1. Lokalizacja, przedmiot inwestycji i zakres opracowania:

Projektowany remont placu i chodników zlokalizowany będzie przy Pawilonie Handlowym PU-4 oraz do bloku nr 6 i SP-4 na os.Ks.Władysława w Żorach.

### 2. Stan istniejący:

Aktualnie plac o nawierzchni asfaltowej w złym stanie nadającym się do remontu. Chodniki z płytek betonowych i z asfaltu także nadające się do remontu.

Na terenie objętym budową zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- sieć teletechniczna
- ciepłociąg
- sieć energetyczna
- sieć kanalizacji deszczowej
- gazociąg

### 3. Projekt zagospodarowania terenu:

Plac o nawierzchni asfaltowej jako nakładka na istniejącym asfalcie.  
Chodniki z kostki betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Remont obejmuje następujące działki: nr 2479/108; 2480/108; 2481/108; 2280/108

### 4. Geometria placu i chodników:

Plac o nawierzchni asfaltowej . Chodniki z kostki betonowej .

### 5. Nawierzchnie

**5.1.** Nawierzchnię placu projektuje się z asfaltu przewiduje się jako nawierzchnię z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych zamkniętych o grubości warstw:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej o gr. 4,0 cm
- warstwa wiążąca z mieszanki j.w. gr. 2,0 cm
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa

**5.2.** Nawierzchnię **chodnika** zaprojektowano o grubości warstw:

- betonowa kostka brukowa grubości 6,0 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 3,0 cm,
- istniejąca podbudowa

**5.3.** Szerokość chodnika wynosi 2,00 m, 1,7 m, ok. 3,0 m . Chodnik ograniczony będzie z jednej strony obrzeżem betonowym 8x30 cm, z drugiej krawędzią budynku.

## 6. Spadki nawierzchni i odprowadzenie wód powierzchniowych

6.1. Na placu zaprojektowano spadek poprzeczny o wartości 2% w kierunku drogi,. Spadek podłużny dopasowano do spadku istniejącej nawierzchni.

Odprowadzenie wód powierzchniowych będzie odbywało się poprzez przyjęte spadki do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przez istniejące wpusty uliczne .

## 7. Wytyczne realizacyjne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić głębokości istniejącego uzbrojenia terenu – wykonać wykopy kontrolne pod nadzorem użytkowników uzbrojenia. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, natomiast w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu w odległości 2,0m od uzbrojenia w obu kierunkach ręcznie.

Przy realizacji robót ziemnych nie należy dopuszczać do nawodnienia wykopów. Należy zastosować się do wytycznych zawartych w załączonych uzgodnieniach branżowych. Nachylenie nawierzchni parkingu i jezdni należy ukształtować poprzez właściwe wyprofilowanie dna podłoża. Roboty prowadzić z zachowaniem odpowiednich przepisów BHP pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

W czasie prac stosować:

- „Warunki Techniczne Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz.II
- „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe” przepisy zawarte w Dz.U. nr 13
- Rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych przepisy zawarte w Dz.U nr 7 Rozporządzenia M.K.

opracował:

