

Grażyna Urbanowicz – Ślusarek  
imię i nazwisko  
KI-657/94  
uprawnienia nr  
Świątokrzyska  
członek Izby  
SWK/IS/0723/01  
numer ewid.

kwiecień 2013  
data

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **Projekt Budowlany PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ**  
w Łączniku naziemnym wraz z pomieszczeniami biurowymi pomiędzy budynkiem ZSP nr 2  
a budynkiem PCKR we Włoszczowie  
w zakresie SIECI SANITARNYCH  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej  
oraz warunkami technicznymi.

podstawa prawna: art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane

podpis

.....

Zbigniew Modzelewski  
imię i nazwisko  
KI –107/80  
uprawnienia nr  
Świątokrzyska  
członek Izby  
SWK/IS/0434/01  
numer ewid.

kwiecień 2013  
data

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **Projekt Budowlany PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ**  
w Łączniku naziemnym wraz z pomieszczeniami biurowymi pomiędzy budynkiem ZSP nr 2  
a budynkiem PCKR we Włoszczowie  
w zakresie SIECI SANITARNYCH  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej  
oraz warunkami technicznymi.

podstawa prawna: art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane

podpis

## **4.2 Roboty montażowe**

Przyłącza kanalizacji deszczowej układać w gotowym wykopie na podsypce z piasku, grubość warstwy 10 cm, z wyprofilowaniem stanowiącym łożysko nośne – kąt podparcia, co najmniej  $90^{\circ}$ . Obsypka kanału piaskiem, grubość warstwy 10 cm powyżej wierzchu rury oraz 30 lub 20 cm warstwą ocieplającą z keramzytu (ze względu na zbyt małe przykrycie). Obsypka kanału musi być tak wykonana, żeby kanał nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Przyłącza kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur i kształtek PVC-U klasy N, SN 4, średnicy 160 mm i grubości ścianek 4,0 mm oraz 200 mm i grubości ścianek 4,9 mm, z uszczelkami wbudowanymi fabrycznie w kielichy.

Zastosowano studnie inspekcyjne z PE, średnicy 425 mm, w skład których wchodzi kineta połączeniowa typ III i rura trzonowa karbowana średnicy 425 mm.

Na studzienkach włazy żeliwne e typu B 125.

Rury spustowe wyposażać w czyszczaki.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych „ cz.II – instalacje sanitarne i przemysłowe, oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów kanalizacji zewnętrznej z rur PVC-U.

**mgr inż. G. Urbanowicz-Ślusarek**

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do Projektu Budowlanego PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ dla łącznika naziemnego wraz z pomieszczeniami biurowymi pomiędzy budynkiem ZSP nr 2 a budynkiem PCKR we Włoszczowie**

### **1 Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- projekt budowlany architektury
- plan zagospodarowania terenu
- dokumentacja geologiczna badań podłoża gruntowego
- uzgodnienia branżowe

### **2 Dane ogólne i zakres opracowania**

Projekt obejmuje przyłącze kanalizacji deszczowej średnicy 160 mm odprowadzające wody opadowe z rur spustowych na zewnątrz projektowanego łącznika do istniejącej na terenie studzienki. Wody opadowe odprowadzane likwidowaną rurą opadową sprowadzone będą na dach projektowanego łącznika a następnie poprzez projektowane w niniejszym opracowaniu rurt spustowe i przyłącza, do istniejącej na terenie kanalizacji deszczowej.

### **3 Warunki hydrogeologiczne**

Podłoże gruntowe na badanym obszarze zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską zbudowane jest z:

- gleby szarej
- nasypów niekontrolowanych
- gliny wietrzelinowej

Woda gruntowa nie występuje.

Głębokość przemarzania gruntów wynosi  $h_z = 1,2$  m.

### **4 Wykonanie robót**

#### **4.1 Roboty ziemne**

Wykopy wykonać mechanicznie o ścianach pionowych z obustronnym umocnieniem.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736 – Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania z 1999r.

# INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

Rok założenia 1958

ul. Targowa 18  
25-520 Kielce  
NIP: 657-038-75-71  
Regon: 003673768

Prezes 34-42-316  
Sekretariat 34-30-250  
Tel./Fax 34-42-316

**SPÓŁDZIELNIA PRACY**

Data: kwiecień 2013 r.

Pracownia **TP-2**

PROJEKT BUDOWLANY

Stadium

INST.SANITARNE

Branża

Obiekt:

**Przyłącze kanalizacji deszczowej**

Łącznik naziemnym wraz z pomieszczeniami  
biurowymi pomiędzy budynkiem ZSP nr 2  
a budynkiem PCKR

Adres:

Włoszczowa

Inwestor – adres: Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr upr.
Projektował:	mgr inż. Grażyna Urbanowicz- Ślusarek		657/94
Sprawdził:	mgr inż. Zbigniew Modzelewski		107/80
Kierownik pracowni:	mgr inż. Zbigniew Modzelewski		

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny
2. Wymagane zaświadczenia i oświadczenia projektanta i sprawdzającego
3. Warunki techniczne wykonania przyłącza wydane przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji nr WZWiK.14.2013, z dnia 18.02.2013r..
4. Opinia ZUDP nr 110/2013
5. Uzgodnienie PB przyłącza wydane przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji nr WZWiK.4132.22.2013, z dnia 19.04.2013r..
6. Rysunki:
  - sytuacja 1:500 rys. nr 1
  - profil przyłącza kanalizacji deszczowej 1: 100/100 rys. nr 2