

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY „DROGI, ULICE, MOSTY” s.c.  
08-530 Dęblin ul. Zielona 38b

**Nazwa opracowania:** Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w  
m. Dęblin

**Obiekt:** Droga gminna Nr 103091L

**Rodzaj opracowania:** Projekt Budowlany

**Inwestor:** Miasto Dęblin ul. Rynek 12

**Branża:** Kod CPV 45233142-6 Roboty w  
zakresie naprawy dróg

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Opracował:** Kazimierz Pyra upr. 160/69

KIEROWNIK ZAKŁADU  
*Kazimierz Pyra*  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Upr. P. T. WZBP-2001/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„ Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

## Oświadczenie

Zakład Projektowo-Usługowy „Drogi, Ulice i Mosty” s.c. K.M. Pyra  
oświadcza, że praca projektowa:

**Remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 103091L w ul.  
Szczepana Ścibiora w m. Dęblin**

w stadium projektu budowlano wykonawczego jest wykonana zgodnie  
z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i  
normami.

Zamawiającemu zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu  
widzenia celu, któremu ma służyć .

### Opracował:

KIEROWNIK ZAKŁADU

tech. K. M. Pyra

Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94

Upr. P. i T. w ZDP. 2001/160/69

**Kazimierz Pyra**

Upr. 160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**

**Nazwa opracowania:** Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w  
m. Dęblin

**Obiekt:** Droga gminna Nr 103091L

**Rodzaj opracowania:** Projekt Budowlany

**Inwestor:** Miasto Dęblin ul. Rynek 12

**Branża:** Kod CPV 45233142-6 Roboty w  
zakresie naprawy dróg

## **OPIS TECHNICZNY**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Opracował:** Kazimierz Pyra upr. 160/69

KIEROWNIK ZAKŁADU  
160/160 Kazimierz Pyra  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Upr. P. T. WZDP-2001/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**

## Opis Techniczny

do kosztorysu inwestorskiego na remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w m. Dęblin

### 1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Miastem Dęblin
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. poz. 430)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. 2006 Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

### 2. Dane ogólne

Przedmiotowy odcinek drogi gminnej Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w m. Dęblin składa się z jednego ciągu drogi.

Jezdnia bitumiczna na odcinku remontowanym w stanie złym

Do zakresu robót wchodzi:

- mechaniczne oczyszczenie jezdni bitumicznej
- skropienie jezdni bitumicznej emulsją asfaltową
- wykonanie wyrównania w ilości  $75 \text{ kg/m}^2$  na ciągu drogi bitumicznej betonem asfaltowym wg normy PN-EN-13108-1
- wykonanie warstwy ścieralnej w ciągu drogi bitumicznej betonem asfaltowym gr. 3cm wg normy PN-EN-13108-1
- wykonanie warstwy ścieralnej na zatokach parkingowych strona lewa, betonem asfaltowym gr. 4cm tj.  $100 \text{ kg/m}^2$  wg normy PN-EN-13108-1

### 3. Opis stanu zainwestowania terenu

#### 3.1 Stan istniejący

Droga gminna Nr 103091L łączy się z drogą powiatową Nr 1439L oraz siecią dróg gminnych na terenie Miasta Dęblin.

Droga o nawierzchni bitumicznej szer. 5,80. Nawierzchnia na odcinku projektowanym w stanie złym, spękania poprzeczne, podłużne. Po stronie lewej zatoka parkingowa na dł. 82mb i szer. 6,1 mb, po stronie prawej chodnik z płyt betonowych w stanie złym, spękania płyt, nierówności.

### 4. Charakterystyka obiektu

#### 4.1 Remontowana droga przebiega po śladzie istniejącej nawierzchni bitumicznej

#### 4.2 Plan sytuacyjny

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu drogi gminnej Nr 103091L

#### 4.3 Profil podłużny

W profilu podłużnym zaprojektowano ukształtowanie drogi gminnej Nr 103091L w nawierzchni do istniejących elementów drogi. Spadki poprzeczne 2%.

#### 4.4 Przekroje normalne

##### Droga główna

- wykonanie wyrównania betonem asfaltowym w ilości  $75 \text{ kg/m}^2$  wg normy PN-EN-13108-1
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm wg normy PN-EN-13108-1

##### Zatoki postojowe

- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm wg normy PN-EN-13108-1

#### 4.5 Odwodnienie

Odwodnienie drogi powierzchniowe.

KIEROWNIK ZAKŁADU  
*Krzysztof Pyra*  
1000 *Krzysztof Pyra*  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Wzrost: 1.72m, Data: 11.08.99

**Nazwa opracowania:** Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w  
m. Dęblin

**Obiekt:** Droga gminna Nr 103091L

**Rodzaj opracowania:** Projekt Budowlany

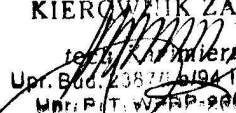
**Inwestor:** Miasto Dęblin ul. Rynek 12

**Branża:** Kod CPV 45233142-6 Roboty w  
zakresie naprawy dróg

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Opracował:** Kazimierz Pyra upr. 160/69

KIEROWNIK ZAKŁADU  
  
tel. (0-81) 88-31-938  
Upr. Bud. 23875/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Wpr. P.T. w ZSP-2001/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**

**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY „DROGI, ULICE, MOSTY” s.c.**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**08-530 Dęblin ul. Zielona 38b****Przedmiar robót****Remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 103091L w ul. płk. Szczepana Ścibiora w m. Dęblin**

Lp.	Pozycja KNNR/KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Nazwa jednost. rozliczen.	Ilość jednost.
<b>I. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni      Kod CPV 45233200-1</b>				
1	1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej 138x5,8 + 82x6,10	m <sup>2</sup>	1300,6
2	1005-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową obm. jak poz. 1	m <sup>2</sup>	1300,6
<b>II. Podbudowa      Kod CPV 45233300-2</b>				
3	0108-0200	Wyrównanie nawierzchni istniejącej podbudowy nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grubości zmiennej na istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 75kg/m <sup>2</sup> 138x5,3x0,075	Mg	60
<b>III. Nawierzchnia      Kod CPV 45233100-0</b>				
4	0309-0103	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm transport mieszanki sam. samowyladowczymi obm. jak poz. 1	m <sup>2</sup>	800,40
5	0309-0205	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki sam. Samowyladowczymi. Nawierzchnia na parkingach Str. lewa 82x6,10	m <sup>2</sup>	500,2

**KIEROWNIK ZAKŁADU**

Kazimierz Pyra

Upr. Bud. 2387/Lb/94 | 2388/Lb/94  
Upr. P. i. WZDP-8001/180/60

**Nazwa opracowania:** Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w  
m. Dęblin

**Obiekt:** Droga gminna Nr 103091L

**Rodzaj opracowania:** Projekt Budowlany

**Inwestor:** Miasto Dęblin ul. Rynek 12

**Branża:** Kod CPV 45233142-6 Roboty w  
zakresie naprawy dróg

## KOSZTORYS OFERTOWY

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Opracował:** Kazimierz Pyra upr. 160/69

KIEROWNIK ZAKŁADU

tel. (0-81) 88-31-938  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Upr. P.T. WZBP-99917/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**



**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY „DROGI, ULICE, MOSTY” s.c.****08-530 Dęblin ul. Zielona 38b**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY

„ Drogi, Ulice, Mosty”

s.c. K. M. Pyra

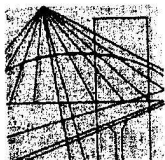
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b

tel. (0-81) 88-31-938

**Kosztorys ofertowy**

Remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 103091L w ul. plk. Szczepana Ścibiora w m. Dęblin						
Lp.	Pozycja KNNR/KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Nazwa jednost. rozliczen.	Ilość jednost.	Cena jednost.	Wartość robót
I. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			Kod CPV 45233200-1			
1	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	1300,6		
2	04.03.02	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1300,6		
II. Podbudowa			Kod CPV 45233300-2			
3	04.08.01	Wyrównanie nawierzchni istniejącej podbudowy nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową grubości zmiennej na istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 75kg/ m <sup>2</sup>	Mg	60		
III. Nawierzchnia			Kod CPV 45233100-0			
4	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm transport mieszanki sam. samowyladowczymi	m <sup>2</sup>	800,40		
5	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki sam. Samowyladowczymi. Nawierzchnia na parkingach Str. lewa	m <sup>2</sup>	500,2		

**Razem**  
**VAT 23%**  
**Ogółem**



# LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin  
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
**Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**  
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19  
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2012-11-20**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan **Pyra Kazimierz** nr ewidencyjny **LUB/BM/0866/01**  
adres zamieszkania **08-530 Dęblin Zielona 38b**  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2013-01-01** do **2013-12-31**  
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. **Wojciech Szewczyk**

Stwierdzam zgodność

KIEROWNIK ZAKŁADU

z oryginałem .....

*Kazimierz Pyra*  
Upr. Bud./2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Izba P. T. WZDP-2001/180/89

ZAKŁAD PROJEKTOWO USŁUGOWY  
„ Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. **K. M. Pyra**  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

WOJEWÓDZKI ZARZĄD  
DRÓG PUBLICZNYCH

w KRAKOWIE

Komisja Kwalifikacyjna

Nr WZDP-11b-2001/Up. 160/69

Kraków, dnia 4 października 1969 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 i ~~§ 18~~ zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa ~~nr 7/69~~ nr 7/69 poz. 24).

Obywatel Kazimierz Pyra, syn Jana

urodzony dnia 5 lipca 1938 r. Brzeziny

otrzymuje

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych obiektów/projektowania w zakresie budowy i przebudowy wszystkich dróg z wyjątkiem dróg projektowanych na warunkach I i II klasy technicznej/



Stwierdzam zgodność

KIEROWNIK ZAKŁADU

z oryginałem




*Kazimierz Pyra*  
Up. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Up. P. T. WZDP-2001/160/69

ZAKŁAD PROJEKTOWY USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Nazwa opracowania: Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora  
w m. Dęblin**

**Mapka Orientacyjna**  
**Skala 1:10000**  
**Rys. Nr 1**

**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY**  
**„ Drogi, Ulice, Mosty”**  
**s.c. K. M. Pyra**  
**08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b**  
**tel. (0-81) 88-31-938**

-  odcinek remontowany
-  drogi powiatowe
-  drogi gminne

**Projektant: Kazimierz Pyra upr. 160/69**

**KIEROWNIK ZAKŁADU**  
*Kazimierz Pyra*  
**Upr. B1 238/Lb/94 i 2388/Lb/94**  
**Upr. B1 T. WZDP-2001/160/69**

**Dęblin, lipiec 2013r.**





**Nazwa opracowania: Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora  
w m. Dęblin**

**Plan Sytuacyjny**  
**Skala 1:500**  
**Rys. Nr 2**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938



nawierzchnia remontowana



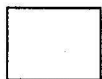
zatoka parkingowa remontowana



zatoka parkingowa nie remontowana



chodnik istniejący



pas zieleni

**Projektant: Kazimierz Pyra upr. 160/69**

KIEROWNIK ZAKŁADU  
*Kazimierz Pyra*  
Inż. Kazimierz Pyra  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Upr. P. T. WZAP-2891/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**



4080/66

4080/67

4080/33

4080/105

Kopia mapy *zawieszona*  
 Skala *1:500*  
 Głębokość *1.000*  
 Gmina/Miasto *Dębina*  
 Powiat rycki

STAROSTA POWIATU RYCKIEGO  
 POWIATOWY ARCHIWALNO-REZERWACYJNY  
 REZERWACYJNY I KARTOGRAFICZNY

Podkreślenie mapy nie może służyć do celów projektowych  
 Kancelaria w Dębnie *18.11.2011*  
 Zawieszona mapy nie może służyć do celów projektowych  
 Ministerstwo mapy nie może służyć do celów projektowych

*13.07.2015*  
 Z up. Starosty Ryckiego  
 mgr inż. Krzysztof Pociąg  
 Kancelaria w Dębnie

Koniec robót km 0+138

PKR 18 Kowalskiego

4080/37

tel. (0-81) 88-31-838  
 08-530 Dębina, ul. Zielona 88b  
 s.c. K. M. Pyra  
 "Drogi, Ulice, Mosty"

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USTALOWY

PLAN SYTUACYJNY

Skala 1:500

Lp. Nr 160/69

Kazimierz Pyra

Data 18.11.2011

Podpis

Inicjał i nazwisko

BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja

Temat

Remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 103091L

w ul. Szepejana Szepera w m. Dębina

PLAN SYTUACYJNY

4080/88

4080/78

4080/41

4080/42

4080/44

Początek robót km 0+000

4080/90

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USTALOWY  
 "Drogi, Ulice, Mosty"  
 s.c. K. M. Pyra  
 08-530 Dębina, ul. Zielona 88b  
 tel. (0-81) 88-31-838

**Nazwa opracowania:** Remont nawierzchni na drodze gminnej  
Nr 103091L w ul. Szczepana Ścibiora w  
m. Dęblin

**Obiekt:** Droga gminna Nr 103091L

**Rodzaj opracowania:** Projekt Budowlany

**Inwestor:** Miasto Dęblin ul. Rynek 12

**Branża:** Kod CPV 45233142-6 Roboty w  
zakresie naprawy dróg

## PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

### Rys. Nr 3

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„ Drogi, Ulice, Mosty”  
s.c. K. M. Pyra  
08-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
tel. (0-81) 88-31-938

**Opracował:** Kazimierz Pyra upr. 160/69

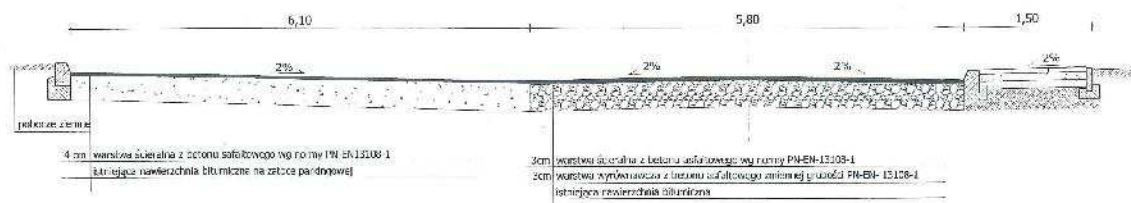
KIEROWNIK ZAKŁADU  
tech. Kazimierz Pyra  
Upr. Bud. 2387/Lb/94 i 2388/Lb/94  
Upr. P. T. WZP-2001/160/69

**Dęblin, lipiec 2013r.**



ZAKŁAD PROJEKTOWY I MARIUSZ  
 "Drogi, Ulice, Mosty"  
 s.c. K. M. Pyra  
 CB-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
 tel. (22) 33-37-033

## PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY skala 1:50



ZAKŁAD PROJEKTOWY I MARIUSZ  
 "Drogi, Ulice, Mosty"  
 s.c. K. M. Pyra  
 CB-530 Dęblin, ul. Zielona 38b  
 tel. (22) 33-37-033

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY			
TEMAT			
Remont nawierzchni na drodze gminnej Nr 10309/1 w ul. plk. S. Ścibora w m. Dęblin dl. odc. 0,138 km			
BRANŻA DROGOWA 15.2.4.2.4.1.1			
Funkcja	Inicjator	Projekt	Data:
Specjalist	Kazimierz Pyra	07.2013r.	07.2013r.
Nr rys.	3	07.2013r.	07.2013r.
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY			