

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa nadana zamówieniu: Przebudowa ulicy Poziomkowej w Olszynie  
Adres obiektu: ulica Poziomkowa w Olszynie 63-500 Ostrzeszów  
Nazwy i kody (CPV): 45.23.32.52-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod  
budowę i roboty ziemne  
45.23.31.23-7 Drogi podrzędne

Nazwa zamawiającego: Miasto i gmina Ostrzeszów  
Adres zamawiającego: ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Spis zawartości: **Projekt budowlano-wykonawczy**  
Opracował:  
Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka  
ul. Staroprzygodzka 25 63-400 Ostrów Wielkopolski  
mgr inż. Marcin Kasalka  
Data opracowania: wrzesień 2005 r.

**Załącznik do projektu budowlanego**  
Opracował:  
Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka  
ul. Staroprzygodzka 25 63-400 Ostrów Wielkopolski  
mgr inż. Marcin Kasalka  
Data opracowania: wrzesień 2005 r.

**Przedmiar robót**  
Opracował:  
Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka  
ul. Staroprzygodzka 25 63-400 Ostrów Wielkopolski  
mgr inż. Marcin Kasalka  
Data opracowania: wrzesień 2005 r.


**INWESTOR:** Miasto i Gmina Ostrzeszów

**UMOWA:** z dnia 2005.05.11.

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

## PRZEBUDOWA ULICY POZIOMKOWEJ W OSTRZESZOWIE

**CPV:** 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
 45233123-7 Drogi podrzędne  
 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

**LOKALIZACJA :** Ostrzeszów – dz. nr 9/15, 10/12- ark. mapy nr 1

|              | Imię Nazwisko           | Numery uprawnień | Podpisy                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPRACOWAŁ    | mgr inż. Marcin Kasalka |                  | mgr inż. TOMASZ KUBIAK<br>uprawniony do projektowania i kierowania<br>robotami budowlanymi w specjalności<br>konstrukcyjno-inżynierskiej w oparciu o<br>świad. 51/PW/99<br>data ważności 10.09/2005 |
| PROJEKTANT   | mgr inż. Tomasz Kubiak  | 51/PW/99         | mgr inż. ANDRZEJ LEKI<br>uprawniony projektant, kierownik<br>budowy i robót w specjalności<br>konstrukcyjno-inżynierskiej<br>wpis. bud. 7342-172/94<br>data ważności 10.09/2005                     |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Andrzej Lekci  | 7342-172/94      |                                                                                                                                                                                                     |

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, póź. 1126 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany:

**“Przebudowa ulicy Poziomkowej w Ostrzeszowie”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....

mgr inż. TOMASZ KUBIAK  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 51/PW/99  
Główny Kierownik WOP nr ewid. WKR/BO/2596/01  
(podpis i pieczęć) O-SO2 667-111

Sprawdzający: .....

mgr inż. ANDRZEJ LEKI  
Uprawniony projektant, kierownik  
budowy i robót w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
upr. bud. i dr. BN-10.9/65/79  
(podpis i pieczęć) RN-17342-172/94

## **Spis treści**

### **1. OPIS TECHNICZNY.**

- 1.1. Podstawa opracowania projektu
- 1.2. Zakres opracowania
- 1.3. Stan istniejący
- 1.4. Plan sytuacyjny
- 1.5. Profil podłużny
- 1.6. Konstrukcja nawierzchni
- 1.7. Przekroje poprzeczne
- 1.8. Odwodnienie
- 1.9. Tabela robót ziemnych
- 1.10. Przedmiar robót

### **2. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 2.1. Plan sytuacyjny         | – skala 1:500, rys. nr 1    |
| 2.2. Profil podłużny drogi   | – skala 1:50/500, rys. nr 2 |
| 2.3. Przekroje poprzeczne    | – skala 1:100, rys. nr 3    |
| 2.4. Przekroje konstrukcyjne | – skala 1:50, rys. nr 4     |

### 1.1. Podstawa opracowania

- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:500 aktualizowana wg stanu na dzień 20.07.2005 r.
- dodatkowe pomiary oraz wizja lokalna przeprowadzona w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r.)
- umowa z inwestorem – Miastem i Gminą Ostrzeszów z dnia 11.05.2005 r.
- obowiązujące normy i specyfikacje techniczne

### 1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt techniczny przebudowy nawierzchni ulicy Poziomkowej w Ostrzeszowie, na działkach numer 9/15, 10/12- ark. mapy nr 1.

### 1.3. Stan istniejący

Ulica Poziomkowa posiada obecnie nawierzchnię gruntową nieulepszoną z licznymi nierównościami i wybojami. W czasie opadów atmosferycznych tworzą się na niej zastoiska wody uniemożliwiające swobodną komunikację.

Pas drogowy ulicy ma szerokość 8,5 metra. W chwili obecnej przyległe do niego nieruchomości gruntowe są częściowo zabudowane. W obrębie pasa drogowego znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci kanału ogólnospławnego, wodociągu, gazociągu, przewodów telefonicznych i energetycznych oraz oświetlenie uliczne.

### 1.4. Plan sytuacyjny

Projektowane roboty nawierzchniowe wykonane zostaną na odcinku 269,40 metrów - od krawędzi skrzyżowania z ul. Kąpielową do końca zabudowań.

Ulica wykonana zostanie w formie ciągu pieszo-jezdnego, bez wydzielonych chodników i jezdni – jej szerokość wynosić będzie 5,0 metra. Oś drogi należy usytuować symetrycznie w odległości 4,25 metra od granicy pasa drogowego.

### 1.5. Profil podłużny

Profil podłużny nawierzchni został zaprojektowany przy założeniu stosowania minimalnych spadków podłużnych o wartości 0,30% oraz zapewnienia spadków poprzecznych na zjazdach do posesji w kierunku osi drogi. Dokładny przebieg projektowanej niwelety przedstawia rys. nr 2. Projektowane rzędne odnoszą się do osi drogi, w której umiejscowiony zostanie ściek międzyjezdniowy.

## 1.6. Konstrukcja nawierzchni

Ze względu na występujące w podłożu korzystne warunki gruntowo-wodne (utwory piaszczyste) nie ma konieczności wykonywania warstw stabilizujących.

Projektowane warstwy konstrukcyjne przedstawiają się następująco:

### **nawierzchnia jezdni:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8cm – kostka szara
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3cm
- podbudowa z chudego betonu cementowego ( $R_{28} = 6-9$  Mpa) gr. 15cm
- warstwa odcinająca z piasku średniego gr. 10cm

### **zjazd do posesji**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8cm – kostka czerwona
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3cm
- podbudowa z chudego betonu cementowego ( $R_{28} = 6-9$  Mpa) gr. 15cm
- warstwa odcinająca z piasku średniego gr. 10cm

## 1.7. Przekroje poprzeczne

Projektowaną nawierzchnię należy wykonać w formie ciągu pieszo-jezdnego o przekroju poprzecznym daszkowym odwróconym, ze spadkami poprzecznymi o wartości 2%. W osi drogi znajdować się będzie ściek międzyjezdniowy o szerokości 0,3m, wykonany z trzech rzędów kostki brukowej betonowej typu HOLLAND grubości 8cm. Ściek ten należy wykonać z obniżeniem 1cm poniżej nawierzchni. Jako obramowanie zewnętrzne jezdni przyjęto krawężniki betonowe o wymiarach 30x15cm, wykonane podobnie jak ściek na ławie betonowej. Krawężniki te należy wynieść ponad nawierzchnię o 6 cm. Obramowanie zjazdów do posesji należy wykonać opornikami betonowymi 25x10cm zatopionymi.

## 1.8. Odwodnienie

Ulica będzie odwadniania poprzez nadanie jej spadków poprzecznych w kierunku ścieku międzyjezdniowego zlokalizowanego w osi drogi. Wody ze ścieku, posiadającego odpowiednie spadki podłużne, odprowadzane będą do projektowanych wpustów deszczowych studzienek ściekowych w km:

- 0+054,00
- 0+104,00
- 0+146,00
- 0+204,00

Studzienki należy połączyć z istniejącymi w pasie drogowym studniami kanalizacyjnymi rewizyjnymi przykanalikami PVC o średnicy DN 150. W tym celu dodatkowo – dla wpustu w km 0+054,00 należy na istniejącym kolektorze wybudować studnię rewizyjną.

## 1.9. Tabela robót ziemnych

| Przekrój | Pikietarz | Powierzchnia przekroju |       | Średnia powierzchnia przekroju |       | Odległość | Objętość |       | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |       |
|----------|-----------|------------------------|-------|--------------------------------|-------|-----------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------|
|          |           | W (-)                  | N (+) | W (-)                          | N (+) |           | W (-)    | N (+) |                    | W (-)             | N (+) |
|          |           | m2                     | m2    | m2                             | m2    |           | m3       | m3    |                    | m3                | m3    |
| 1-1      | 0,00      | 6,48                   | 0,00  |                                |       |           |          |       |                    |                   |       |
| 2-2      | 7,00      | 3,06                   | 0,00  | 4,77                           | 0,00  | 7,00      | 33,39    | 0,00  | 0,00               | 33,39             | 0,00  |
| 3-3      | 35,00     | 2,44                   | 0,00  | 2,75                           | 0,00  | 35,00     | 96,25    | 0,00  | 0,00               | 96,25             | 0,00  |
| 4-4      | 54,00     | 2,68                   | 0,00  | 2,56                           | 0,00  | 47,00     | 120,32   | 0,00  | 0,00               | 120,32            | 0,00  |
| 5-5      | 102,00    | 2,53                   | 0,08  | 2,61                           | 0,04  | 67,00     | 174,54   | 2,68  | 2,68               | 171,86            | 0,00  |
| 6-6      | 123,00    | 1,75                   | 0,17  | 2,14                           | 0,13  | 69,00     | 147,66   | 8,63  | 8,63               | 139,04            | 0,00  |
| 7-7      | 144,00    | 2,17                   | 0,02  | 1,96                           | 0,10  | 42,00     | 82,32    | 3,99  | 3,99               | 78,33             | 0,00  |
| 8-8      | 180,00    | 3,38                   | 0,00  | 2,78                           | 0,01  | 57,00     | 158,18   | 0,57  | 0,57               | 157,61            | 0,00  |
| 9-9      | 202,00    | 3,50                   | 0,00  | 3,44                           | 0,00  | 58,00     | 199,52   | 0,00  | 0,00               | 199,52            | 0,00  |
| 10-10    | 250,00    | 2,74                   | 0,00  | 3,12                           | 0,00  | 70,00     | 218,40   | 0,00  | 0,00               | 218,40            | 0,00  |
| 11-11    | 269,00    | 3,44                   | 0,00  | 3,09                           | 0,00  | 67,00     | 207,03   | 0,00  | 0,00               | 207,03            | 0,00  |
|          |           |                        |       |                                |       |           | 1437,60  | 15,87 | 15,87              | 1421,74           | 0,00  |

## 1.10. Przedmiar robót

| Lp.                  | Podst.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| <b>1</b>             |                  |                                                                                                                                                                                           |      |         |
| <b>Roboty ziemne</b> |                  |                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 1 d.1                | KNNR 1 0111-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                       | m    |         |
|                      |                  | 269.40                                                                                                                                                                                    | m    | 269.40  |
|                      |                  |                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   |
| 2 d.1                | KNR 2-01 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km - wywóz żużla składowanego w pasie drogowym | m3   |         |
|                      |                  | 20*6                                                                                                                                                                                      | m3   | 120.00  |
|                      |                  |                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   |
| 3 d.1                | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km                                             | m3   |         |
|                      |                  | 1437.60-15.87                                                                                                                                                                             | m3   | 1421.73 |
|                      |                  |                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   |
| 4 d.1                | KNR 2-01 0218-   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami                                                                                                                                                 | m3   |         |

|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       |         |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                      | 01                 | podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                                              |       |         |
|                                      |                    | 15.87                                                                                                                                                                            | m3    | 15.87   |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 5 d.1                                | KNR 2-01 0214-03   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - transport na dalsze 3km<br>Krotność = 6 | m3    |         |
|                                      |                    | 1421.73                                                                                                                                                                          | m3    | 1421.73 |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| <b>2</b>                             |                    |                                                                                                                                                                                  |       |         |
| <b>Roboty nawierzchniowe - droga</b> |                    |                                                                                                                                                                                  |       |         |
| 6 d.2                                | KNR 2-31 0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                            | m3    |         |
|                                      |                    | 0.05*545.50                                                                                                                                                                      | m3    | 27.28   |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 7 d.2                                | KNR 2-31 0403-03   | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                                          | m     |         |
|                                      |                    | 10.30+262.0+264.60+8.60                                                                                                                                                          | m     | 545.50  |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 8 d.2                                | KNR AT-03 0402-02  | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej gr. 25cm                                                                                          | m     |         |
|                                      |                    | 259.40                                                                                                                                                                           | m     | 259.40  |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 9 d.2                                | KNR 2-31 0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                            | m3    |         |
|                                      |                    | 0.0425*24.0                                                                                                                                                                      | m3    | 1.02    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 10 d.2                               | KNR 2-31 0403-05   | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej - odcięcie początku i końca nawierzchni                                                                   | m     |         |
|                                      |                    | 18.0+6.0                                                                                                                                                                         | m     | 24.00   |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 11 d.2                               | KNR 2-01 0301-01   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - wykop pod studzienki ściekowe, przykanaliki i studnię rewizyjną                           | m3    |         |
|                                      |                    | 4*1.5*0.7*0.7+6*1.0*0.4+1.0*1.0*1.8                                                                                                                                              | m3    | 7.14    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 12 d.2                               | KNR 2-18 0501-01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm                                                                                                                        | m2    |         |
|                                      |                    | 6.0*0.4                                                                                                                                                                          | m2    | 2.40    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 13 d.2                               | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki                                                                                                            | m     |         |
|                                      |                    | 4*1.5                                                                                                                                                                            | m     | 6.00    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 14 d.2                               | KNR 4 1413-01      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3m - zmniejszone do 1,5m<br>Krotność = 0.5                                                        | stud. |         |
|                                      |                    | 1                                                                                                                                                                                | stud. | 1.00    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 15 d.2                               | KNR 2-18 0625-02   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                            | szt.  |         |
|                                      |                    | 4                                                                                                                                                                                | szt.  | 4.00    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |
| 16 d.2                               | wycena własna      | dowóz piasku pod nasypy                                                                                                                                                          | m3    |         |
|                                      |                    | 4.62                                                                                                                                                                             | m3    | 4.62    |
|                                      |                    |                                                                                                                                                                                  |       | RAZEM   |

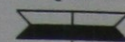
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      |         |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 17<br>d.2                | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                    | m3   |         |
|                          |                  | 7.14-6*.00132-4*.19625*1.4-.785*1.8                                                                                                                                              | m3   | 4.62    |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 18<br>d.2                | KNNR 6 0103-01   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                | m2   |         |
|                          |                  | 1286.94                                                                                                                                                                          | m2   | 1286.94 |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 19<br>d.2                | KNNR 6 0106-05   | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm                                                                                                                     | m2   |         |
|                          |                  | 1286.94                                                                                                                                                                          | m2   | 1286.94 |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 20<br>d.2                | KNNR 6 0109-02   | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                                         | m2   |         |
|                          |                  | 1286.94                                                                                                                                                                          | m2   | 1286.94 |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 21<br>d.2                | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara                                                                               | m2   |         |
|                          |                  | 269.40*5.0+11.52+6.24-259.40*0.30                                                                                                                                                | m2   | 1286.94 |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 22<br>d.2                | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                              | szt. |         |
|                          |                  | 6                                                                                                                                                                                | szt. | 6.00    |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 23<br>d.2                | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                                                                                                                       | szt. |         |
|                          |                  | 1                                                                                                                                                                                | szt. | 1.00    |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 24<br>d.2                | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                | szt. |         |
|                          |                  | 11+11                                                                                                                                                                            | szt. | 22.00   |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| <b>3</b>                 |                  |                                                                                                                                                                                  |      |         |
| <b>Zjazdy do posesji</b> |                  |                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 25<br>d.3                | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                    | m3   |         |
|                          |                  | 120.75*0.36                                                                                                                                                                      | m3   | 43.47   |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 26<br>d.3                | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - transport na dalsze 3km<br>Krotność = 6 | m3   |         |
|                          |                  | 43.47                                                                                                                                                                            | m3   | 43.47   |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 27<br>d.3                | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                            | m3   |         |
|                          |                  | 0.0425*111.00                                                                                                                                                                    | m3   | 4.72    |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 28<br>d.3                | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                                           | m    |         |
|                          |                  | 9*(2*1.75+6.0)+3*(2*1.75+5.0)                                                                                                                                                    | m    | 111.00  |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 29<br>d.3                | KNNR 6 0103-01   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                | m2   |         |
|                          |                  | 120.75                                                                                                                                                                           | m2   | 120.75  |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   |
| 30                       | KNNR 6 0106-     | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości                                                                                                                           | m2   |         |

|                             |                  |                                                                                                       |    |        |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| d.3                         | 05               | 10 cm                                                                                                 |    |        |
|                             |                  | 120.75                                                                                                | m2 | 120.75 |
|                             |                  |                                                                                                       |    | RAZEM  |
| 31<br>d.3                   | KNNR 6 0109-02   | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                              | m2 |        |
|                             |                  | 120.75                                                                                                | m2 | 120.75 |
|                             |                  |                                                                                                       |    | RAZEM  |
| 32<br>d.3                   | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona | m2 |        |
|                             |                  | 6*6.0*1.75+3*5.0*1.75+3*6.0*1.75                                                                      | m2 | 120.75 |
|                             |                  |                                                                                                       |    | RAZEM  |
| <b>4</b>                    |                  |                                                                                                       |    |        |
| <b>Roboty wykończeniowe</b> |                  |                                                                                                       |    |        |
| 33<br>d.4                   | KNNR 1 0501-01   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                             | m2 |        |
|                             |                  | 2251-78-1286.94-120.75                                                                                | m2 | 765.31 |

BUDOWA PRZEBUDOWA  
 I PRACE INŻYNIERSKIE  
 MAREK KASZKA  
 ul. Włocławska 260/2  
 61-001 Włocławek  
 tel. 78 57 10 10, fax 78 33-56-57  
 e-mail: kask@wp.pl NIP 612-213-14-21

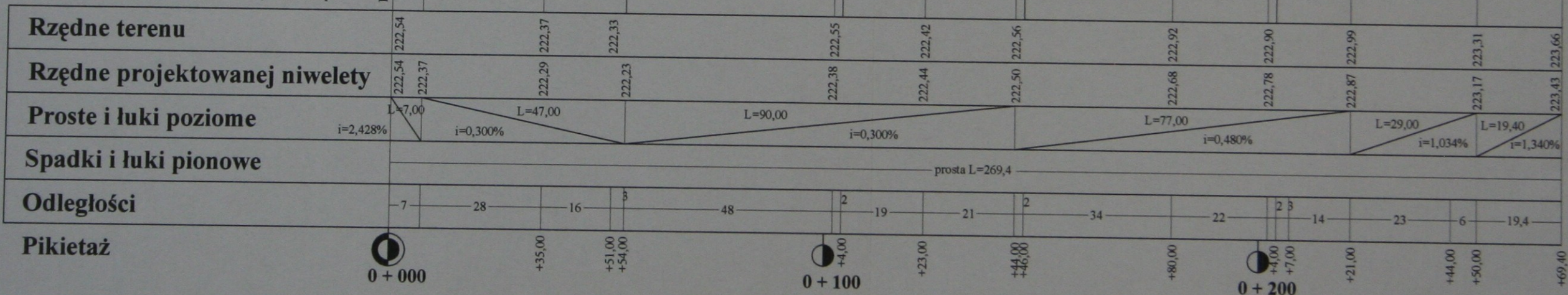


ul. Kapielowa



poziom porównawczy 216,00 mnpm

PT- krawęż ul. Kapielowej



|                                                                   |                                                            |                                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>INFRASTRUKTURY DROGOWEJ<br>MARCIN KASALKA | Przebudowa nawierzchni ulicy<br>Poziomkowej w Ostrzeszowie |                                    | wrzesień 2005r. |
|                                                                   | PROFIL PODŁUŻNY                                            |                                    | 2.              |
|                                                                   | OPRACOWAŁ                                                  | mgr Inż. Marcin Kasalka            | <br><br>        |
|                                                                   | PROJEKTANT                                                 | mgr Inż. Tomasz Kubiak<br>51/PW/99 |                 |
| SPRAWDZIŁ                                                         | mgr Inż. Andrzej Leki                                      |                                    |                 |

1-1: km 0+000,00  
W = 6,48 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,54 |
| Rzędne projektowane    | 222,54 |
| Rzędne dna konstrukcji | 222,18 |

2-2: km 0+007,00  
W = 3,06 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,52 |        | 222,50 |        | 222,56 |
| Rzędne projektowane    | 222,52 | 222,50 | 222,37 | 222,50 | 222,56 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,08 | 222,01 | 222,08 |        |

3-3: km 0+035,00  
W = 2,44 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,51 |        | 222,37 |        | 222,44 |
| Rzędne projektowane    | 222,51 | 222,42 | 222,29 | 222,42 | 222,44 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,00 | 221,93 | 222,00 |        |

4-4: km 0+054,00  
W = 2,68 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,49 |        | 222,33 |        | 222,46 |
| Rzędne projektowane    | 222,49 | 222,36 | 222,23 | 222,36 | 222,46 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 221,94 | 221,87 | 221,94 |        |

5-5: km 0+102,00  
W = 2,53 m<sup>2</sup>  
N = 0,08 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,34 |        | 222,55 |        | 222,54 |
| Rzędne projektowane    | 222,34 | 222,51 | 222,38 | 222,51 | 222,54 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,09 | 222,02 | 222,09 |        |

6-6: km 0+123,00  
W = 1,75 m<sup>2</sup>  
N = 0,17 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,40 |        | 222,42 |        | 222,59 |
| Rzędne projektowane    | 222,40 | 222,57 | 222,44 | 222,57 | 222,59 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,15 | 222,08 | 222,15 |        |

7-7: km 0+144,00  
W = 2,17 m<sup>2</sup>  
N = 0,02 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 222,56 |        | 222,56 |        | 222,64 |
| Rzędne projektowane    | 222,56 | 222,63 | 222,50 | 222,63 | 222,64 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,21 | 222,14 | 222,21 |        |

8-8: km 0+180,00  
W = 3,38 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 223,05 |        | 222,92 |        | 222,86 |
| Rzędne projektowane    | 223,05 | 222,81 | 222,68 | 222,81 | 222,86 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,39 | 222,32 | 222,39 |        |

9-9: km 0+202,00  
W = 3,50 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

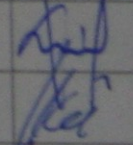
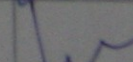
|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 223,06 |        | 222,90 |        | 222,91 |
| Rzędne projektowane    | 223,06 | 222,91 | 222,78 | 222,91 | 222,91 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,49 | 222,42 |        | 222,49 |

10-10: km 0+250,00  
W = 2,74 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

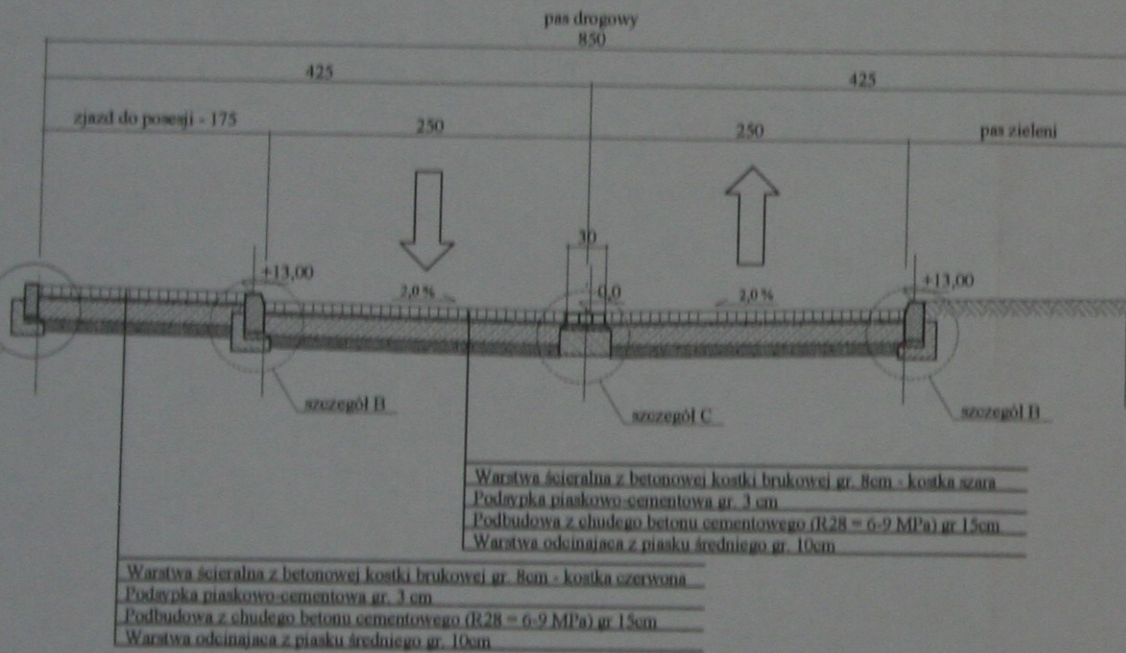
|                        |        |        |        |  |               |
|------------------------|--------|--------|--------|--|---------------|
| Rzędne istniejące      | 223,43 |        | 223,31 |  | 223,30        |
| Rzędne projektowane    | 223,06 | 223,30 | 223,17 |  | 223,30 222,91 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 222,88 | 222,81 |  | 222,88        |

11-11: km 0+269,40  
W = 3,44 m<sup>2</sup>  
N = 0,00 m<sup>2</sup>

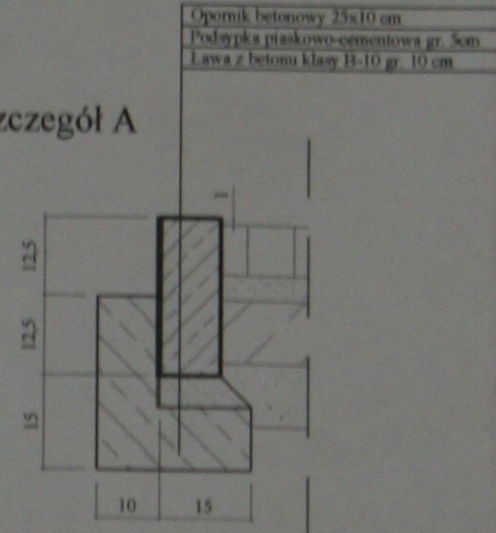
|                        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędne istniejące      | 223,79 |        | 223,66 |        | 223,71 |
| Rzędne projektowane    | 223,79 | 223,56 | 223,43 | 223,56 | 223,71 |
| Rzędne dna konstrukcji |        | 223,14 | 223,07 | 223,14 |        |

|                                                                   |                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>INFRASTRUKTURY DROGOWEJ<br>MARCIN KASALKA | Przebudowa nawierzchni ulicy<br>Poziomkowej w Ostrzeszowie |                                      | wrzesień 2005r.                                                                                                                                                                |
|                                                                   | PRZEKROJE POPRZECZNE                                       |                                      | 3.                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | OPRACOWAŁ                                                  | mgr inż. Tomasz Kublak<br>51/PW/99   | <br> |
|                                                                   | PROJEKTANT                                                 | mgr inż. Marcin Kasalka              |                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | SPRAWDZIŁ                                                  | mgr inż. Andrzej Leki<br>7342-172/94 |                                                                                                                                                                                |

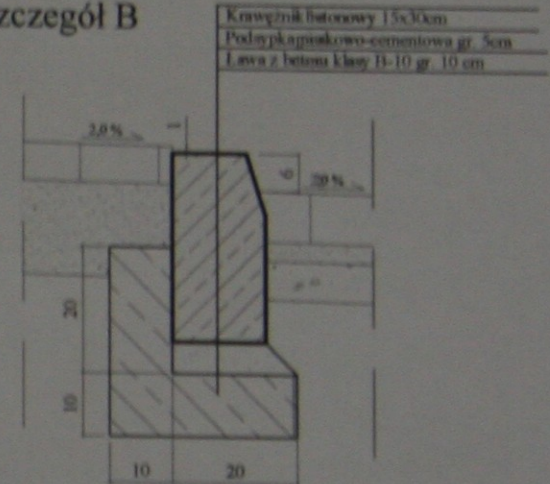
# PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1 : 50



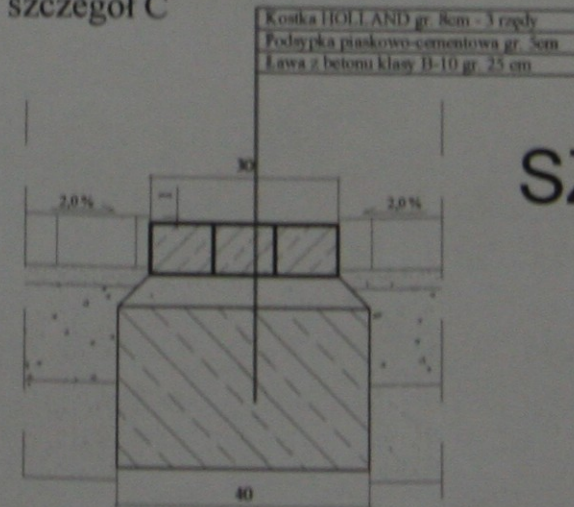
szczegół A



szczegół B



szczegół C



## SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE skala 1 : 10

|                                                                   |                                                            |                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>INFRASTRUKTURY DROGOWEJ<br>MARCIN KASALKA | Przebudowa nawierzchni ulicy<br>Poziomkowej w Ostrzeszowie |                                      | wrzesień 2009r. |
|                                                                   | PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE                                    |                                      | 4.              |
|                                                                   | OPRACOWAŁ                                                  | mgr Inż. Tomasz Kubiak<br>51/PW/99   |                 |
|                                                                   | PROJEKTOVAŁ                                                | mgr Inż. Marcin Kasalka              |                 |
|                                                                   | SPRAWDZIŁ                                                  | mgr Inż. Andrzej Leki<br>7342-172/94 |                 |



**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
INFRASTRUKTURY DROGOWEJ  
MARCIN KASALKA**

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 25,  
tel. 0-607-33-56-57 (062) 736-57-10,  
NIP 622-213-14-21 REGON 251432972  
e – mail: marcin.kasalka@neostrada.pl  
GBW S.A. 44 1610 1188 0001 2713 2000 0001

**INWESTOR:** Miasto i Gmina Ostrzeszów

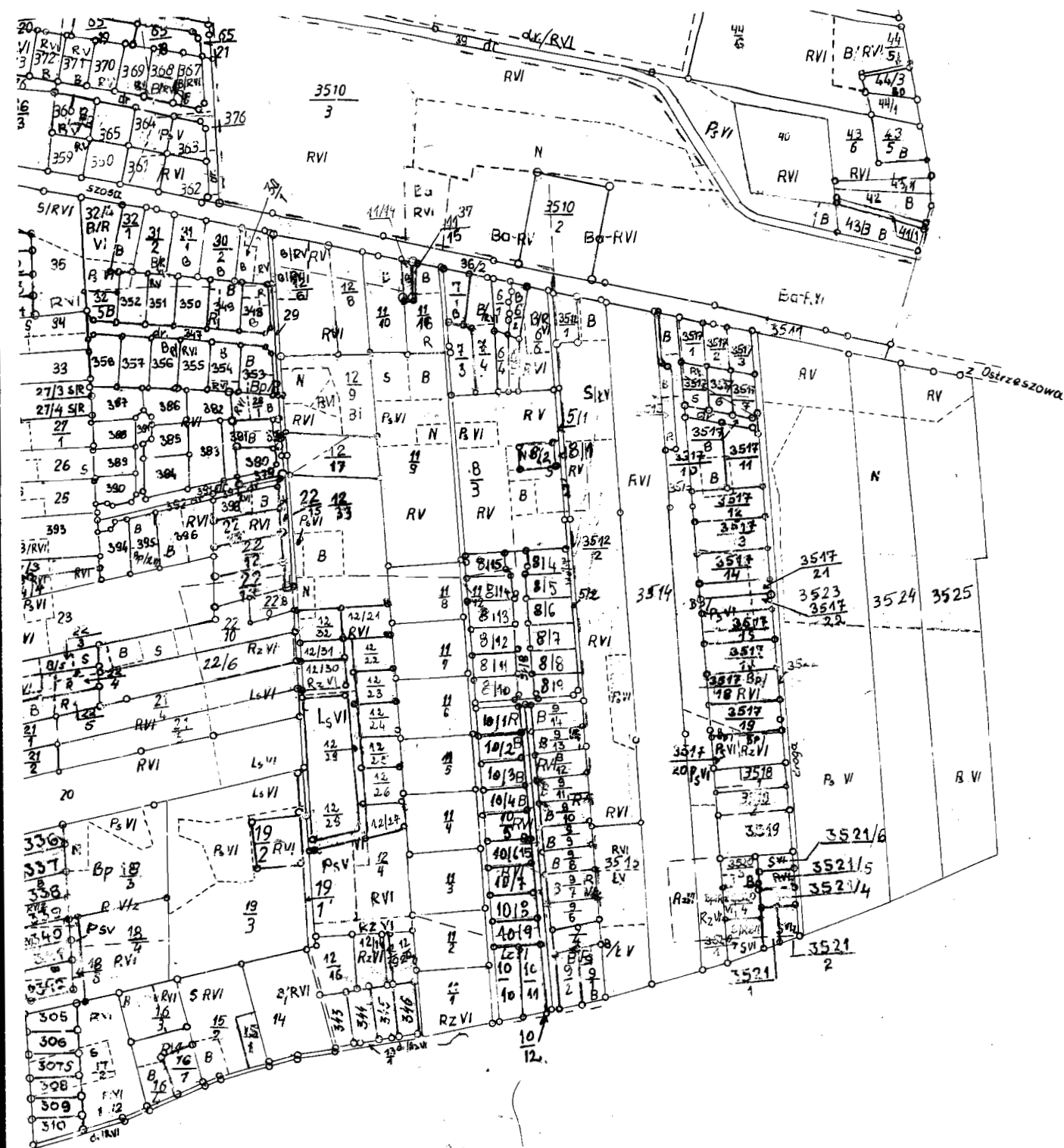
**UMOWA:** z dnia 2005.05.11.

## **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### **PRZEBUDOWA ULICY POZIOMKOWEJ W OSTRZESZOWIE**

**CPV:** 45111200-0 *Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*  
45233123-7 *Drogi podrzędne*  
45233252-0 *Roboty w zakresie nawierzchni ulic*

**LOKALIZACJA :** Ostrzeszów – dz. nr 9/15, 10/12- ark. mapy nr 1



Grunt

Kopia mapy ewidencji gruntów

skala 1: 5000

miasto, gmina Ostrzeszów

wieś, obręb Oleszna

arkusz 1

2000, 34 85/05

Dokument niniejszy jest wrysem z mapy ewidencyjnej wydanym przez Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie.

zlec.

Zgodnie z art. 103.1989r.  
- Proszę o wydanie kopii mapy ewidencyjnej (tj. Działki nr 35, ze zm)  
rozporządzenia o wydaniu oraz  
reprodukcji mapy ewidencyjnej  
i rozporządzenia o wydaniu mapy  
wynagrodzenia Starosty.

Starosta  
Z-ca Kierownika Wydz. Geodezji,  
Kartografii i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Z-ca Starosty Powiatowego

mgr inż. Halina Lewek

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Ostrzeszowie  
ul. Zamkowa 31. 63-500 Ostrzeszów  
tel. (062) 732-00-83

Wydano do celów opiniodawczych

MAPA NIEAKTUALIZOWANA

Starosta  
wielkopolskie  
ostrzeszowski  
301807\_5-OSTRZESZÓW - obszar  
wiejski  
Obręb 0011-OLSZYNA  
Powiat  
Jednostka ewidencyjna

Nr Kancelaryjny:

Dec. 3435705

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G397

KW 43097

### W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :  
udział: 1/1, MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW

### G R U N T Y

| Oznaczenie działki                 |            | Bliższe określenie położenia | Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych |                       | POWIERZCHNIA w ha |         | Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument |
|------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| arkusz                             | nr działki |                              | Opis                                                | Oznac.                | użytków i klas    | działki |                                                     |
| 1                                  | 10/12      | POZIOMKOWA                   | drogi                                               | dr                    | 0.0927            | 0.0927  | KW 43097                                            |
| >> Id.dz: 301807_5.0011.AR_1.10/12 |            |                              |                                                     | Data ust.i wartość: , |                   |         |                                                     |

Razem powierzchnia: 0.0927 ha, słownie: dziewięćset dwadzieścia siedem m\2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-10-28, sporządził(a): Lubryka Małgorzata

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

OSTRZESZÓW  
MIASTO I GMINA  
OSTRZESZÓW  
Urząd Miejski  
OSTRZESZÓW  
OSTRZESZÓW

STAROSTA  
wiejski

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

wielkopolskie

ostrzeszowski

301807\_5-OSTRZESZÓW - obszar

0011-OLSZYNA

Nr Kancelaryjny:

*dec. 3435/2005*

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G398

KW 42743

### W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :

udział: 1/1, MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW

### G R U N T Y

| Oznaczenie działki                |            | Bliższe określenie położenia | Określenie konturów - użytków<br>i klas gleboznawczych |                       | POWIERZCHNIA w ha |         | Numer księgi<br>wieczystej<br>/oznaczenie<br>innych dokument |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| arkusz                            | nr działki |                              | Opis                                                   | Oznacz.               | użytków<br>i klas | działki |                                                              |
| 1                                 | 9/15       |                              | drogi                                                  | dr                    | 0.1242            | 0.1242  | KW 42743                                                     |
| >> Id.dz: 301807_5.0011.AR_1.9/15 |            |                              |                                                        | Data ust.i wartość: , |                   |         |                                                              |

Razem powierzchnia: 0.1242 ha, słownie: jeden tysiąc dwieście czterdzieści dwa m\2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-10-28, sporządził(a): Lubryka Małgorzata

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów  
i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

op. STAROSTA  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Miejskiej i Powiatowej

*inż. Stefan Dybe*

**Usługi Geodezyjno-Kartograficzne**  
mgr inż. Robert Talaga  
ul. Kasprzaka 15/1, tel. 0605-898 468  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
NIP 622-194-29-27 R-n 25147012

powiat : ostrzeszowski  
ulica : Poziomkowa dz. 9/15, 10/12  
sekcja : 25 - 32 (7 - d)

20.07.2005



DEDA UPRAWNIONY  
ysztok Baranowski  
-400 Ostrów Wielkopolski  
Jedwa 4, tel. 0-602 177 043  
Nr upr. zarwod. 14343

GEODETA  
mgr inż. Robert Talaga

[illegible]

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Ostrzeszowie  
ul. Zamkowa 3, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (062) 732-00-83

**4 up. STAROSTY**  
Z-ca Kierownika Wydz. Geodezji,  
Kartografii, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Z-ca Geodety Powiatowego  
*mgr inż. Halina Lewek*





STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrzeszowie  
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
powiatu Ostrzeszowskiego  
ul. Zamkowa 31  
63-500 OSTRZESZÓW

Ostrzeszów, 28.10.2005

## **OPINIA ZUDP-185/2005**

### **uzgodnienia dokumentacji projektowej**

#### Podstawa prawna wydania opinii:

Art. 7d pkt.2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

przedmiot uzgodnienia : **przebudowa ulicy**

lokalizacja : **Olszyna, ul. Poziomkowa, gmina Ostrzeszów**

dla :                Miasto i Gmina Ostrzeszów  
                      63-500 OSTRZESZÓW  
                      Zamkowa 31

na podstawie wniosku z dnia: 07.10.2005

znak:

data wpływu wniosku: 10.10.2005

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
opiniuje pozytywnie lokalizację w/w obiektu.

#### **UWAGI I ZALECENIA:**

##### **TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. PION SIECI, OBSZAR W KALISZU**

Należy wystąpić do TP. S.A. Kalisz, Al. Wolności 7 o wydanie warunków technicznych na zabezpieczenie sieci TP.

##### **KONCERN ENERGETYCZNY ENERGA SA**

##### **REJONOWY ZAKŁAD DYSTRYBUCJI OSTRÓW WIELKOPOLSKI**

- Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie.
- Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. W pobliżu kabli wykopy prowadzić ręcznie.
- Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) kabel

zabezpieczyć przed obsunięciem.

- Kolizje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RZE.
- Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.

#### **WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. w Ostrzeszowie**

- od studzienki kanalizacyjnej o rzędnych dna 222.05 i sieci wodociągowej zlokalizowanej w rejonie działki nr 10/1 należy wybudować przedłużenie tej infrastruktury do drogi działka ewidencyjna nr 8/16
- regulacja wysokości armatury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy po stronie i kosztem wykonawcy robót
- zawiadomić Wodociągi Ostrzeszowskie o rozpoczęciu i zakończeniu robót

#### **WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ZAKŁAD GAZOWNICZY KALISZ ROZDZIELNIA GAZU W KĘPNIE**

1. Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbných.
2. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości.
3. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501.
4. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonać ręcznie.
5. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić do Rejonu Gazowniczego.
6. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.
7. Rozpoczęcie prac i zakończenie należy zgłosić do RG - Kępno.

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem w/w uwag i zaleceń.

#### **Uwaga**

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu, oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Natomiast inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed zasypaniem.

2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków ponosi wykonawca - inwestor.
3. O terminie rozpoczęcia budowy powiadomić ZUDP - podając nazwę firmy, której zlecono obsługę geodezyjną budowy.

Zasady uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu reguluje Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r., w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U.Nr 38, poz. 455) :

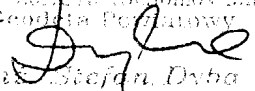
§ 13.1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem ust.2

2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

§ 16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

ZUDP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie, a nie wykazanymi na mapie w projekcie.

Integralną częścią protokołu jest załącznik nr 1.

z m. p. STASKOŚC  
Kierownik Wydziału Geodezji  
Kartografia, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy  
  
inż. Stefan Dyba



## Załącznik Nr 1

Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami prosi o umieszczenie w warunkach prowadzenia robót określonych w pozwoleniu na budowę następującego zapisu:

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych projektowany obiekt podlega wytyczeniu, a po zakończeniu, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podmiot posiadający niezbędne uprawnienia w zakresie geodezji (§ 8-11 oraz § 17 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 21 lutego 1995 r. Dz. U. Nr 25 poz. 133 z 1995 r.).

Miejsca tworzące kolizje i zbliżenia z istniejącą siecią uzbrojenia terenu powinny być wyznaczone w terenie przez geodetę.

2. Przed zasypaniem urządzeń należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z 2000 r. - jedn. tekst), oraz Art. 43 ust. 3 Ustawy z dnia 7 listopada 1994 r. - Prawo Budowlane (jedn. tekst - Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, z późniejszymi zmianami).
3. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie, powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych.

**Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie** pod względem nienaruszalności w myśl Art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Art. 48 powyższej ustawy mówi, że kto wbrew przepisom Art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki - podlega karze grzywny.

z up. STAROSTA  
Kierownik Wydziału Geodezji  
Kartografii, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Gminy Powiatowy  
*Stefan Dyba*  
inż. Stefan Dyba

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Przebudowa ulicy Poziomkowej w Olszynie

Nazwy i kody (CPV): 45.23.32.52-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45.23.31.23-7 Drogi podrzędne  
45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu po budowę  
i roboty ziemne

Adres obiektu: ulica Poziomkowa w Olszynie

Nazwa zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów  
Adres zamawiającego: ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Opracował: Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka  
ul. Staroprzygodzka 25 63-500 Ostrów Wielkopolski  
mgr inż. Marcin Kasalka

Data opracowania: wrzesień 2005 r.

| Lp. | Nazwa działu                  | Od | Do |
|-----|-------------------------------|----|----|
| 1   | Roboty ziemne                 | 1  | 5  |
| 2   | Roboty nawierzchniowe - droga | 6  | 24 |
| 3   | Zjazdy do posesji             | 25 | 32 |
| 4   | Roboty wykończeniowe          | 33 | 33 |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                    | Podst      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1 Roboty ziemne</b>                 |            |                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| 1                                      | KNNR 1     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                                   | m              |         |         |
| d.1                                    | 0111-01    | 269.40                                                                                                                                                                                                | m              | 269.40  |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 269.40  |
| 2                                      | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km - wywóz zużła składowanego w pasie drogowym | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                    | 0210-03    | 20*6                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 120.00  |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 120.00  |
| 3                                      | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                    | 0206-03    | 1437.60-15.87                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1421.73 |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 1421.73 |
| 4                                      | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                    | 0218-01    | 15.87                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 15.87   |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 15.87   |
| 5                                      | KNR 2-01   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - transport na dalsze 3km                                      | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                    | 0214-03    | Krotność = 6                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1421.73 |         |
|                                        |            | 1421.73                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1421.73 |
| <b>2 Roboty nawierzchniowe - droga</b> |            |                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| 6                                      | KNR 2-31   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    | 0402-04    | 0.05*545.50                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 27.28   |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 27.28   |
| 7                                      | KNR 2-31   | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                                                               | m              |         |         |
| d.2                                    | 0403-03    | 10.30+262.0+264.60+8.60                                                                                                                                                                               | m              | 545.50  |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 545.50  |
| 8                                      | KNR AT-03  | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej                                                                                                                        | m              |         |         |
| d.2                                    | 0402-02    | gr. 25cm                                                                                                                                                                                              | m              | 259.40  |         |
|                                        |            | 259.40                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 259.40  |
| 9                                      | KNR 2-31   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    | 0402-04    | 0.0425*24.0                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.02    |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 1.02    |
| 10                                     | KNR 2-31   | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej - odcięcie początku i końca nawierzchni                                                                                        | m              |         |         |
| d.2                                    | 0403-05    | 18.0+6.0                                                                                                                                                                                              | m              | 24.00   |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 24.00   |
| 11                                     | KNR 2-01   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - wykop pod studzienki ściekowe, przykanaliki i studnię rewizyjną                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    | 0301-01    | 4*1.5*0.7*0.7+6*1.0*0.4+1.0*1.0*1.8                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 7.14    |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 7.14    |
| 12                                     | KNR 2-18   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2                                    | 0501-01    | 6.0*0.4                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.40    |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.40    |
| 13                                     | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki                                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.2                                    | 0408-02    | 4*1.5                                                                                                                                                                                                 | m              | 6.00    |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 6.00    |
| 14                                     | KNNR 4     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3m                                                                                                                     | stud.          |         |         |
| d.2                                    | 1413-01    | - zmniejszone do 1,5m                                                                                                                                                                                 |                |         |         |
|                                        |            | Krotność = 0.5                                                                                                                                                                                        |                |         |         |
|                                        |            | 1                                                                                                                                                                                                     | stud.          | 1.00    |         |
|                                        |            |                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 1.00    |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                        | Podst                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 15                         | KNR 2-18<br>d.2 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                           | szt.           |         |         |
|                            |                         | 4                                                                                                                                                               | szt.           | 4.00    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 4.00    |
| 16                         | wycena własna<br>d.2 na | dowóz piasku pod nasypy                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |         |         |
|                            |                         | 4.62                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4.62    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 4.62    |
| 17                         | KNR 2-01<br>d.2 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                            |                         | 7.14-6*.00132-4*.19625*1.4-.785*1.8                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 4.62    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 4.62    |
| 18                         | KNNR 6<br>d.2 0103-01   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 1286.94                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1286.94 |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1286.94 |
| 19                         | KNNR 6<br>d.2 0106-05   | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 1286.94                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1286.94 |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1286.94 |
| 20                         | KNNR 6<br>d.2 0109-02   | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 1286.94                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1286.94 |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1286.94 |
| 21                         | KNR 2-31<br>d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 269.40*5.0+11.52+6.24-259.40*0.30                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1286.94 |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1286.94 |
| 22                         | KNR 2-31<br>d.2 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                             | szt.           |         |         |
|                            |                         | 6                                                                                                                                                               | szt.           | 6.00    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 6.00    |
| 23                         | KNR 2-31<br>d.2 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                                                                                                      | szt.           |         |         |
|                            |                         | 1                                                                                                                                                               | szt.           | 1.00    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.00    |
| 24                         | KNR 2-31<br>d.2 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                               | szt.           |         |         |
|                            |                         | 11+11                                                                                                                                                           | szt.           | 22.00   |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 22.00   |
| <b>3 Zjazdy do posesji</b> |                         |                                                                                                                                                                 |                |         |         |
| 25                         | KNR 2-01<br>d.3 0206-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km        | m <sup>3</sup> |         |         |
|                            |                         | 120.75*0.36                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 43.47   |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 43.47   |
| 26                         | KNR 2-01<br>d.3 0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - transport na dalsze 3km | m <sup>3</sup> |         |         |
|                            |                         | Krotność = 6                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 43.47   |         |
|                            |                         | 43.47                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 43.47   |
| 27                         | KNR 2-31<br>d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |         |         |
|                            |                         | 0.0425*111.00                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 4.72    |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 4.72    |
| 28                         | KNR 2-31<br>d.3 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                          | m              |         |         |
|                            |                         | 9*(2*1.75+6.0)+3*(2*1.75+5.0)                                                                                                                                   | m              | 111.00  |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 111.00  |
| 29                         | KNNR 6<br>d.3 0103-01   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 120.75                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 120.75  |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 120.75  |
| 30                         | KNNR 6<br>d.3 0106-05   | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 120.75                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 120.75  |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 120.75  |
| 31                         | KNNR 6<br>d.3 0109-02   | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|                            |                         | 120.75                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 120.75  |         |
|                            |                         |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 120.75  |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                           | Podst    | Opis i wyliczenia                                                          | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 32                            | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3                           | 0511-03  | piaskowej - kostka czerwona                                                | m <sup>2</sup> | 120.75 |        |
|                               |          | 6*6.0*1.75+3*5.0*1.75+3*6.0*1.75                                           |                | RAZEM  | 120.75 |
| <b>4 Roboty wykończeniowe</b> |          |                                                                            |                |        |        |
| 33                            | KNR 1    | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.4                           | 0501-01  |                                                                            | m <sup>2</sup> | 765.31 |        |
|                               |          | 2251-78-1286.94-120.75                                                     |                | RAZEM  | 765.31 |