

Załącznik do zgłoszenia /część opisowa, obliczeniowa i rysunki/

Dotyczy:

„Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany –  
Łubnice na dł. 500 mb, oraz przebudowa odcinka drogi  
powiatowej nr 0825T Łubnice – Słupiec o łącznej dł. 85 mb.

Lokalizacja: Łubnice

Gmina: Łubnice

Powiat: Staszów

Branża: Drogowa

Obiekt: Droga powiatowa nr 0836T Rytwiany – Łubnice oraz droga powiatowa  
nr 0825T Łubnice - Słupiec

Inwestor: Powiat Staszowski

Zespół autorski:

Sporządził: inż. Adam Jur 

Październik 2019

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Spis zawartości..... | str. 1 |
|----------------------|--------|

Część opisowa:

|   |          |
|---|----------|
| 1. Przedmiot i zakres inwestycji.....         | str. 2   |
| 2. Podstawa opracowania.....                  | str. 2   |
| 3. Opis stanu istniejącego.....               | str. 2   |
| 4. Opis rozwiązań techniczno-budowlanych..... | str. 2-3 |
| 5. Pas drogowy - analiza.....                 | str. 3-4 |

Część rysunkowa:

1. Mapa orientacyjna skala 1:100000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1 : 1000
3. Przekroje normalne skala 1:50

## **1. Przedmiot i zakres inwestycji.**

Przedmiotem opracowania jest uproszczony projekt „Przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany – Łubnice na długości 500mb w miejscowości Łubnice oraz przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 0825T Łubnice – Słupiec o dł. 85 m w miejscowości Łubnice. Roboty będą polegały na przebudowie drogi w zakresie chodnika oraz renowacji istniejącego odwodnienia co zmieni parametry użytkowe oraz techniczne istniejącego obiektu budowlanego.

## **Podstawa opracowania**

- 2.1. *Pomiary sytuacyjno - wysokościowe w terenie.*
- 2.2. *Uzgodnienia z investorem.*
- 2.3. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 2.03.1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999r.).*
- 2.4. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie z dnia 30.05.2000r. (Dz. U. Nr 63 z dnia 3.08.2000 roku)*
- 2.5. *Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.*

## **3. Opis stanu istniejącego.**

Teren objęty granicami opracowania znajduje na terenie Powiatu Staszowskiego, Gminie Łubnice. Istniejąca nawierzchnia z mieszanek asfaltowo-bitumicznych o szer. 6,00m posiada pojedyncze spękania jezdni, które nie mają negatywnego wpływu na konstrukcję jezdni. Pobocza są równe z licznymi bez ubytków. Istniejący rów drogowy jest znacznie zamulony co utrudnia swobodne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych.

## **4. Opis rozwiązań techniczno-budowlanych**

### **GMINA ŁUBNICE**

#### **1. Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany – Łubnice na dł. 500m w miejscowości Łubnice”**

- Przebudowie podlega odcinek drogi powiatowej o parametrach odpowiadających drogom klasy technicznej Z. Zakres prac obejmuje wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika o gł. 30 cm. szer. 2,00 strona lewa. Następnie zostanie wykonana dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 5 cm (25 cm na zjazdach). Nawierzchnia chodnika zostanie wykonana z kostki brukowej betonowej o szer 2,00m. Istniejące pobocze gruntowe po stronie prawej o szer. 1,00m jest w dobrym stanie. Zjazdy do posesji zostaną wykonane na szerokości chodnika. W ramach renowacji odwodnienia planuje się wymianę 9 sztuk istniejących przepustów pod zjazdami o dł. 7,50 i średnicy fi 50 cm bez zmiany dotychczasowych ich parametrów.
- Długość odcinka podlegającego przebudowie 500 m



- Szerokość istniejąca jezdni o przekroju dwupasowym jednojezdniowym 6,00m
- Renowacja istniejącego odwodnienia polegającego na oczyszczeniu i profilowaniu rowu oraz wymianie uszkodzonych przepustów pod zjazdami

Projektowana korona drogi wynosi 9,21 m. Szczegółowe parametry geometryczne zgodnie z rysunkiem (przekrój normalny). Wszelkie prace prowadzone będą w granicach istniejącego pasa drogowego, który pozwala na umieszczenie wszystkich elementów korony drogi w jego granicach oraz nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Zakres prac nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu tj. sieciami energetycznymi, wodociągiem itp. Zadanie będzie realizowane z środków własnych. Na przedmiotowym odcinku drogi zostanie wykonany kanał technologiczny o dł. 500mb. Droga przebiega przez teren zabudowany miejscowości Łubnice.

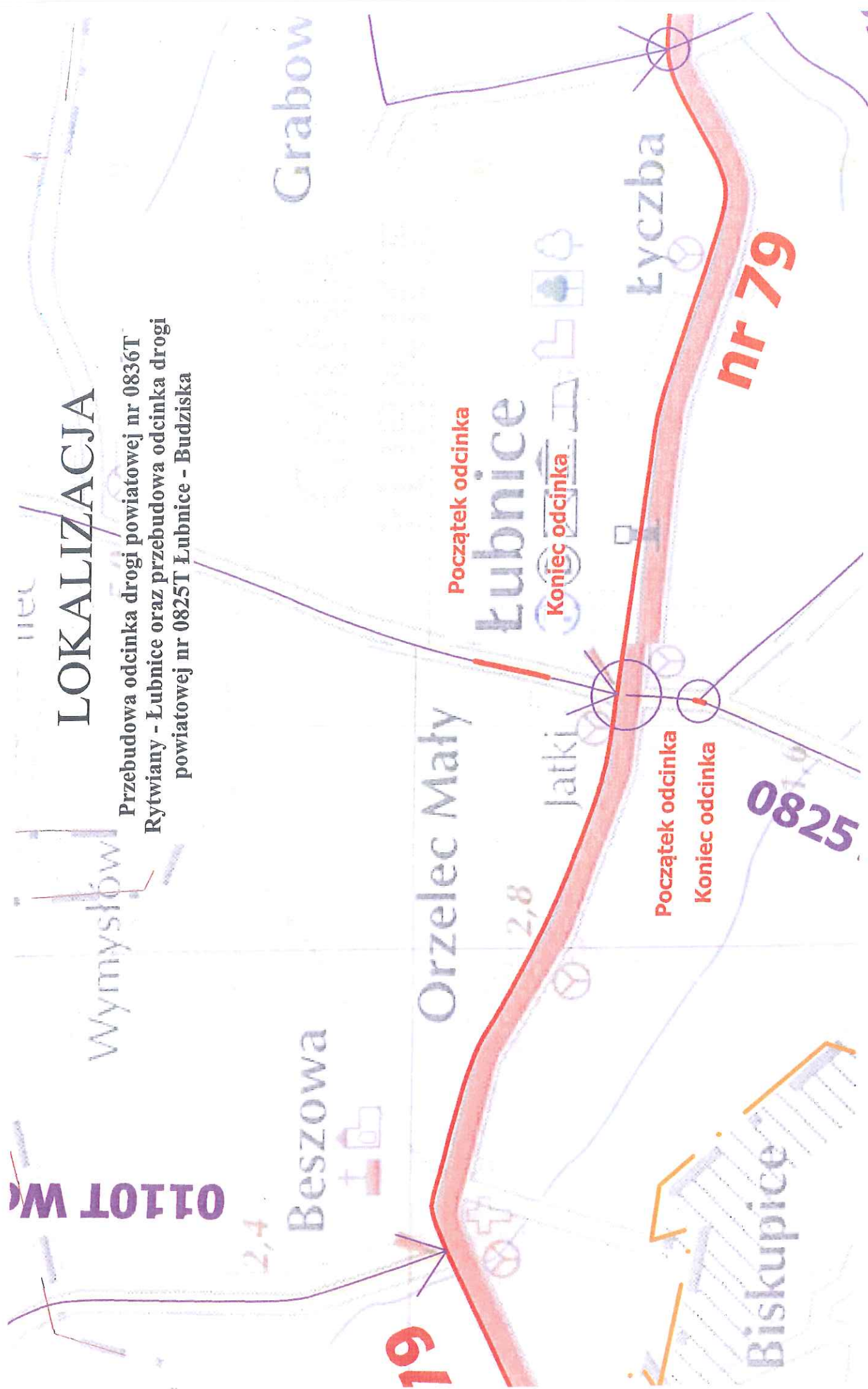
1. Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0825T Łubnice – Słupiec na dł. 85 m w miejscowości Łubnice”

- Przebudowie podlega odcinek drogi powiatowej o parametrach odpowiadających drogom klasy technicznej Z. Zakres prac obejmuje wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika o gł. 30 cm. szer. 2,00 strona lewa. Następnie zostanie wykonana dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 25 cm. Nawierzchnia chodnika zostanie wykonana z kostki brukowej betonowej o szer 2,00m. Istniejące pobocze gruntowe po stronie prawej o szer. 1,00m jest w dobrym stanie.
- Długość odcinka podlegającego przebudowie 85 m
- Szerokość istniejąca jezdni o przekroju dwupasowym jednojezdniowym 6,00m
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Projektowana korona drogi wynosi od 9,21 m do 10,42m. Szczegółowe parametry geometryczne zgodnie z rysunkiem (przekrój normalny). Na przedmiotowym odcinku nie występują zjazdy. Wszelkie prace prowadzone będą w granicach istniejącego pasa drogowego, który pozwala na umieszczenie wszystkich elementów korony drogi w jego granicach oraz nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Zakres prac nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu tj. sieciami energetycznymi, wodociągiem itp. Zadanie będzie realizowane z środków własnych. Na przedmiotowym odcinku drogi zostanie wykonany kanał technologiczny o dł. 85mb. Droga przebiega przez teren zabudowany miejscowości Łubnice.

# LOKALIZACJA

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T  
Rytwiany - Łubnice oraz przebudowa odcinka drogi  
powiatowej nr 0825T Łubnice - Budziska



Początek przebudowy odcinka

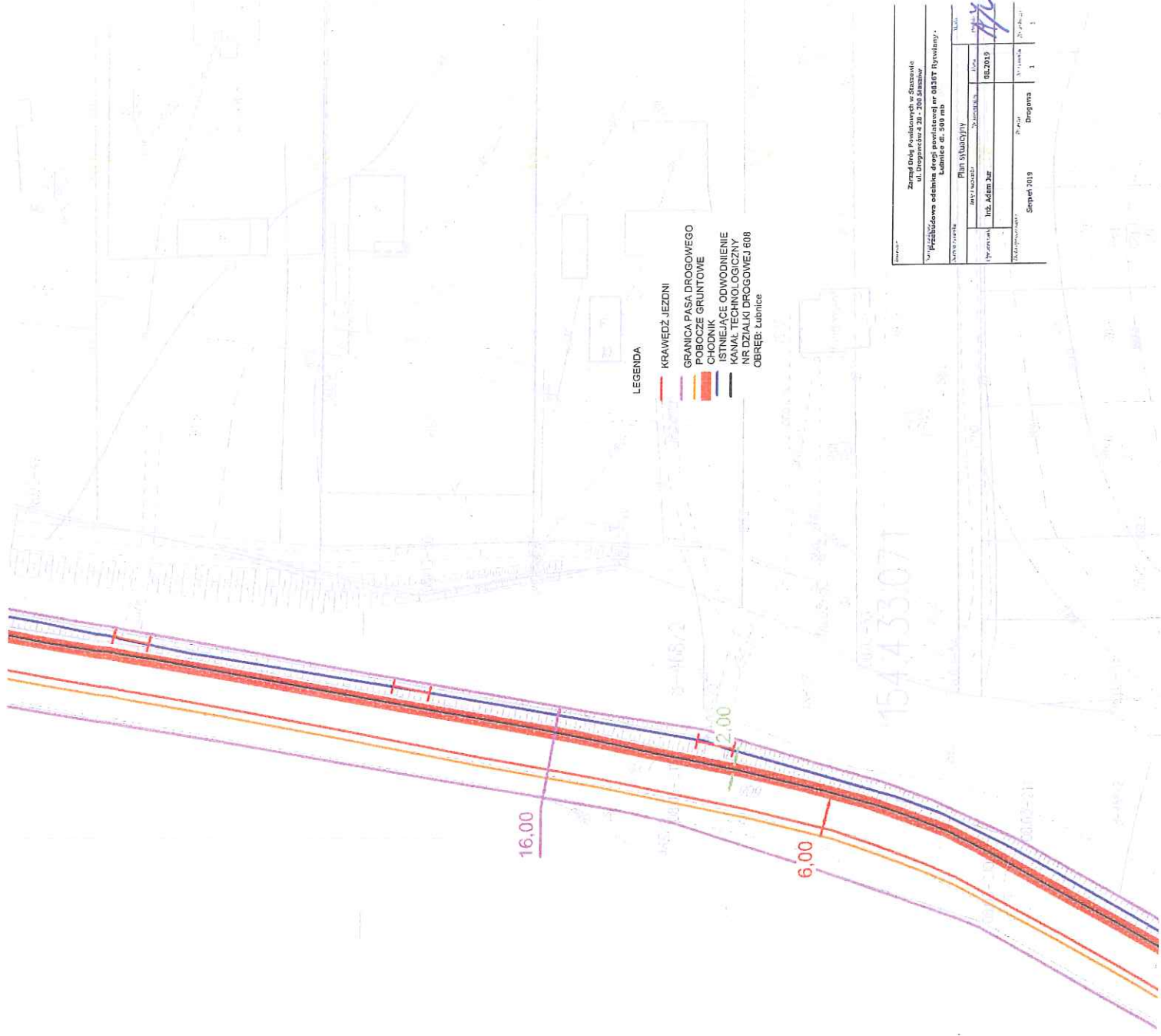
16.00

6.00

2.00

|                 |  |   |  |
|-----------------|--|---|--|
| Projekt         |  | Zarząd Drog Powiatowych w Skarżynie<br>ul. Dąbrowski 4 38 - 200 Skarżyna      |  |
| Nazwa Budowlana |  | Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0243T Rygielany -<br>kamień oł. 500 mb |  |
| Nazwa Wykonawcy |  | Plan sytuacyjny   |  |
| Imię i Nazwisko |  | Data  |  |
| Inż. Adam Jm    |  | 08.2019   |  |
| Data wykonania  |  | Miejscowość   |  |
| Sierpień 2019   |  | Dąbrowa   |  |

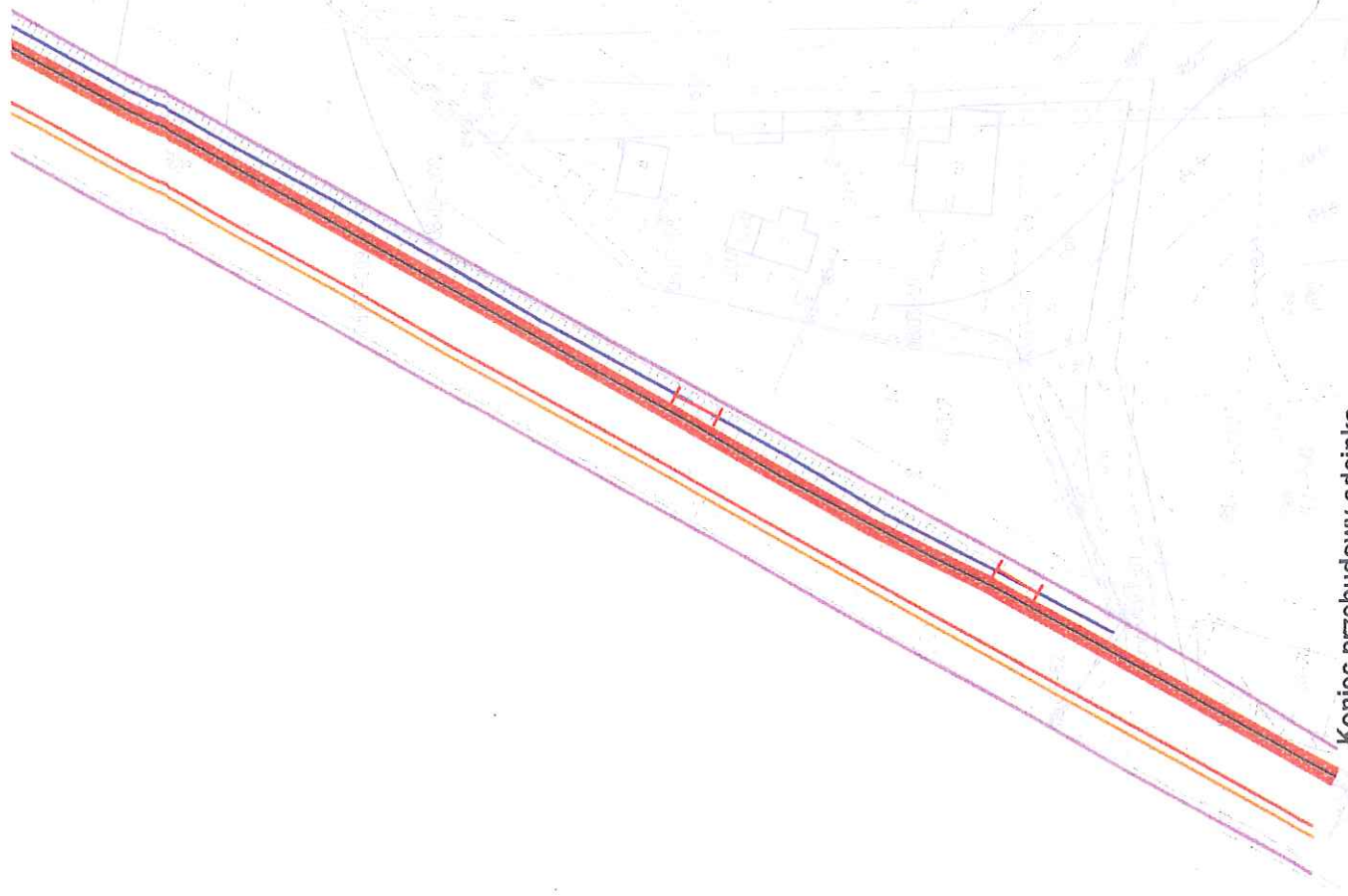




# LEGENDA

- KRAWĘŻNIEZ JEZDNI
- GRANICA PASA DROGOWEGO
- POBOCZE GRUNTOWE
- CHODNIK
- ISTNIEJĄCE ODWODNIENIE
- KANAŁ TECHNICZNY
- NR DZIAŁKI DROGOWEJ 608
- OBRĘB: Lubnice

|  |  |                       |  |                   |  |
|--|--|-----------------------|--|-------------------|--|
| Zespół Projektowy: Projektant: S. Kowalski<br>ul. Dąbrowska 4, 20-030 Warszawa |  | Nazwa: Plan Miejscowy |  | Data: 08.2019     |  |
| Miejscowość: Lubnice   |  | Lp. kolejności: 1     |  | Lp. kolejności: 1 |  |
| Miejscowość: Lubnice   |  | Lp. kolejności: 1     |  | Lp. kolejności: 1 |  |
| Miejscowość: Lubnice   |  | Lp. kolejności: 1     |  | Lp. kolejności: 1 |  |



Koniec przebudowy odcinka

LEGENDA

- KRAWĘDZ. JEZDNI
- GRANICA PASA DROGOWEGO
- POBOCZE GRUNTOWE
- CHODNIK
- ISTNIEJĄCE ODWODNIENIE
- KANAL TECHNOLOGICZNY
- NR DZIAŁKI DROGOWEJ 808
- OBREB: Łubnice

Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie  
ul. Drogowców 4 28 - 200 Staszów

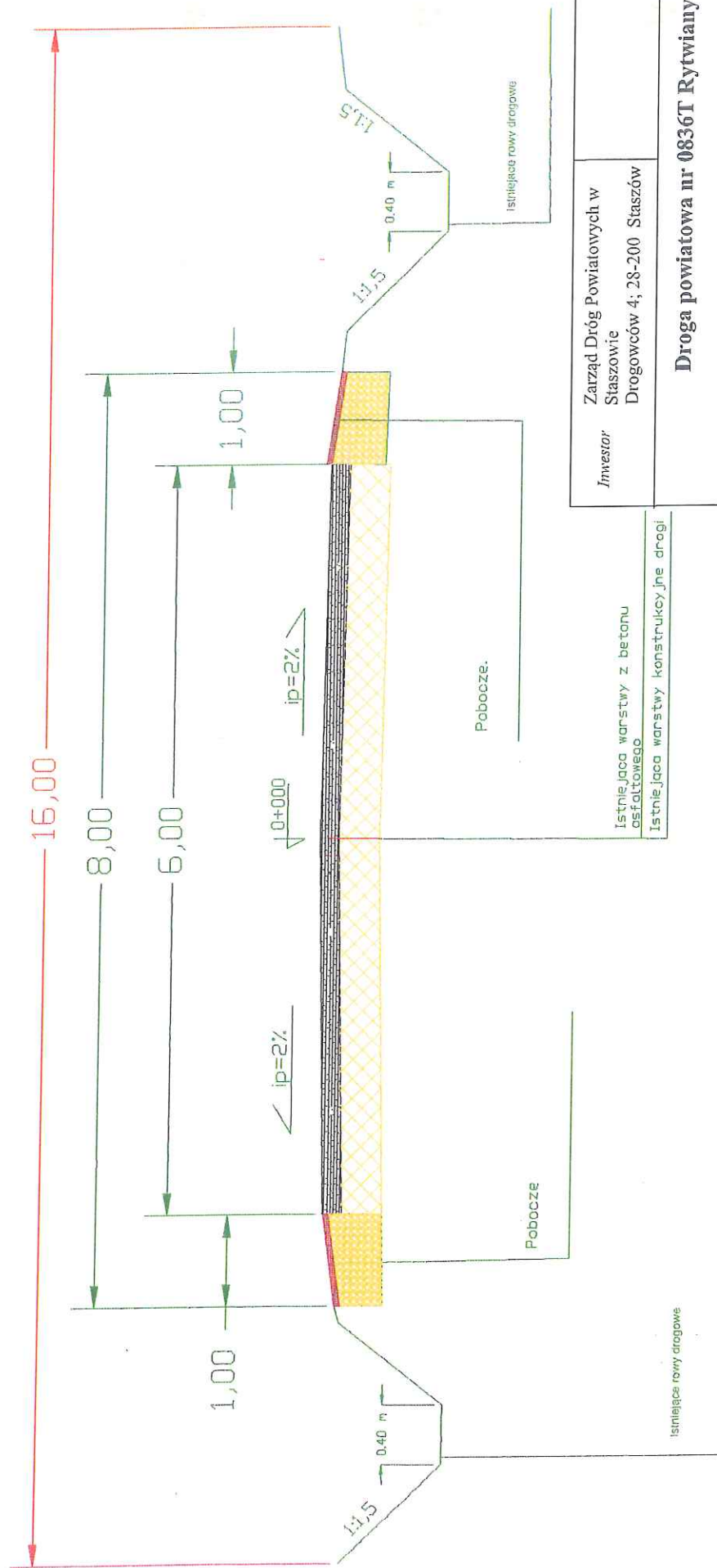
Nazwa zadania  
**Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany -  
Łubnice dł. 500 mb**


| Nazwa rysunku    | Plan sytuacyjny  |              |         | Skala      |            |
|------------------|------------------|--------------|---------|------------|------------|
|                  | Inicj i nazwisko | Nr uprawnień | Data    | Nr rysunku | Nr arkusza |
| Opracowanie      | inż. Adam Jur    |              | 08.2019 | 1          | 1          |
| Data opracowania |                  |              | 08.2019 | 1          |            |
| Branża           |                  |              | Drogowa | 1          |            |
| Sierpień 2019    |                  |              |         | 1          |            |
|                  |                  |              |         | 1          |            |



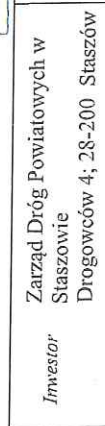
# Przekrój normalny istniejący skala 1 : 50

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany - Łubnice na dł. 500 mb. w miejscowości Łubnice




|                  |  |   |  |                   |  |                             |  |
|------------------|--|---|--|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Inwestor         |  | Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie         |  |                   |  | Drogowców 4; 28-200 Staszów |  |
|                  |  | Droga powiatowa nr 0836T Rytwiany - Łubnice |  |                   |  |                             |  |
| Opracowanie      |  | PRZEKRÓJ NORMALNY                           |  |                   |  | Skala<br>1:50               | Podpis   |
|                  |  | Inicj i nazwisko                            |  | Nr. uprawnień     |  | Data                        |  |
| Opracował        |  | Inż. Adam Jur                               |  |                   |  | 09.2019                     |  |
| Data opracowania |  | Wrzesień 2019                               |  | Branża<br>Drogowa |  | Nr rysunku<br>1             | Nr arkusza   |

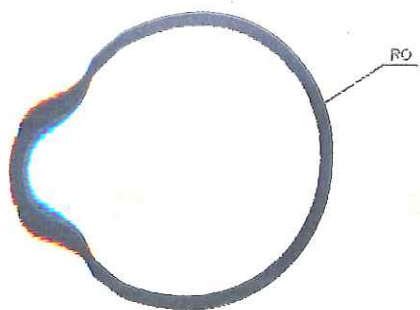
Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0836T Rytwiany - Łubnice na dł. 500 mb. w miejscowości Łubnice



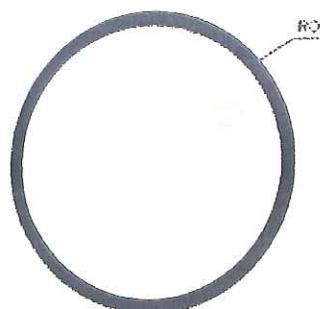
Droga powiatowa nr 0836T Rytwiany - Łubnice

|                  |   |        |                |                        |  |
|------------------|---|--------|----------------|------------------------|--|
| Opracowanie      | <b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b><br>Imię i nazwisko |        |                | Nr. uprawnień<br>Data  | Skala<br><b>1:50</b><br>Podpis   |
|                  |   |        |                |                        |  |
| Opracowanie      | Inż. Adam Jur                               |        |                | <b>09.2019</b>         |  |
| Data opracowania | <b>Wrzesień 2019</b>                        | Branża | <b>Drogowa</b> | Nr rysunku<br><b>2</b> | Nr arkusza   |

 $N: \text{arkus} = a$



Kanał technologiczny KTp1



Kanał technologiczny KTu1

Rura osłonowa (RO)

-  $\phi$  125\*

Rury światłowodowe (RS) -  $\phi$  40\*

Wiązki mikrorur (WMR) -  $\phi$  40 $\pm$ 5\*

\* - średnice zewnętrzne w mm.

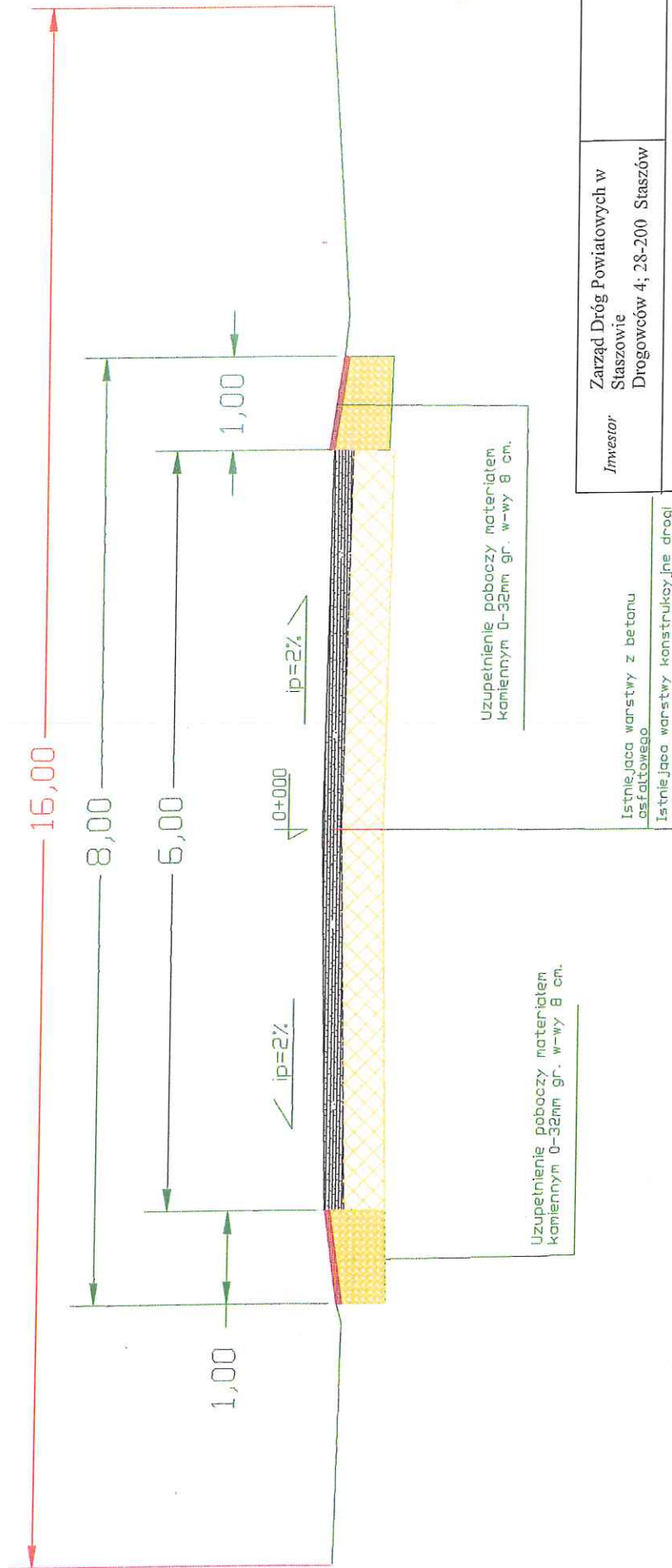
PPV





# Przekrój normalny istn. skala 1 : 50

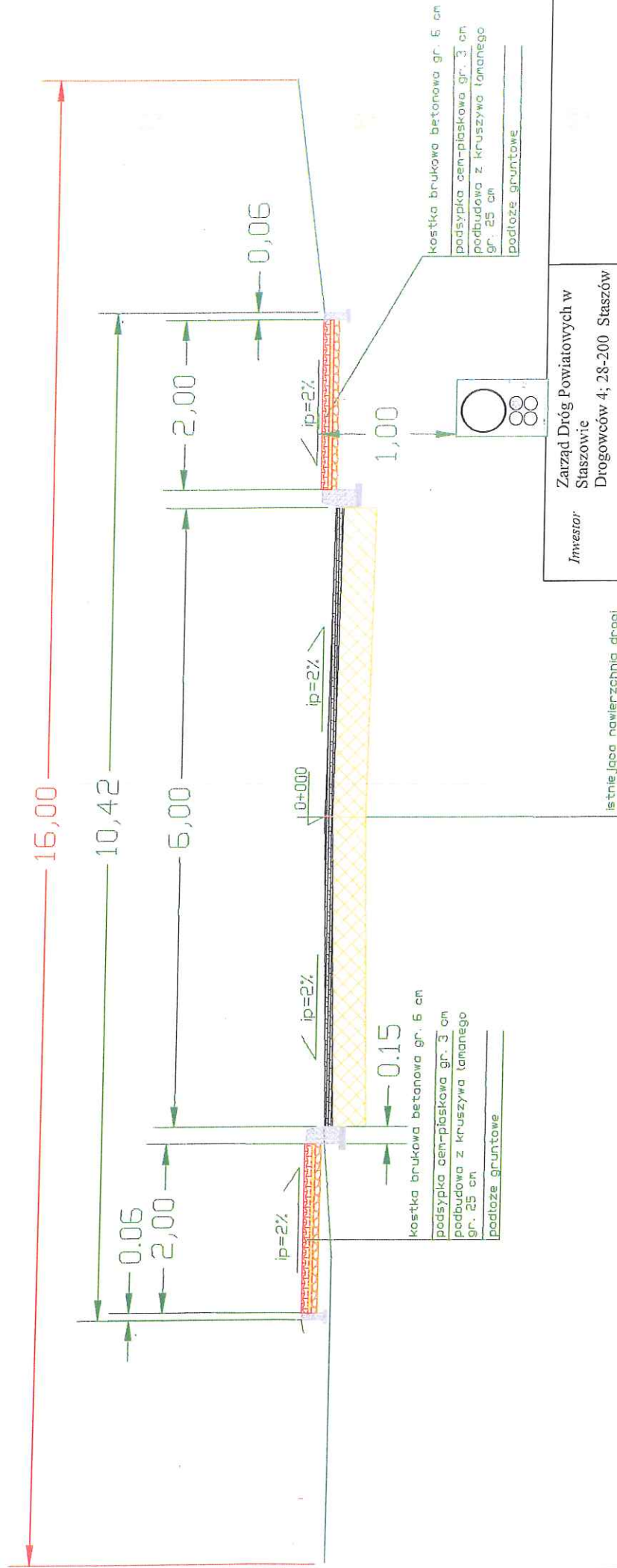
Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0825T Łubnice - Słupiec o łącznej długości 85m




|  |  |                                     |  |                             |  |
|--|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Inwestor                                   |  | Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie |  | Drogowców 4; 28-200 Staszów |  |
| Droga powiatowa nr 0825T Łubnice - Słupiec |  |                                     |  |                             |  |
| Opracowanie                                |  | PRZEMIANOWANIE                      |  | Skala 1:50                  |  |
|  |  | Imię i nazwisko                     |  | Podpis                      |  |
|  |  | Nr. uprawnień                       |  | Data                        |  |
| Opracował                                  |  | Inż. Adam Jur                       |  | 09.2019                     |  |
| Data opracowania                           |  | Wrzesień 2019                       |  | Nr rysunku 1                |  |
|  |  | Branża Drogowa                      |  | Nr arkusza                  |  |

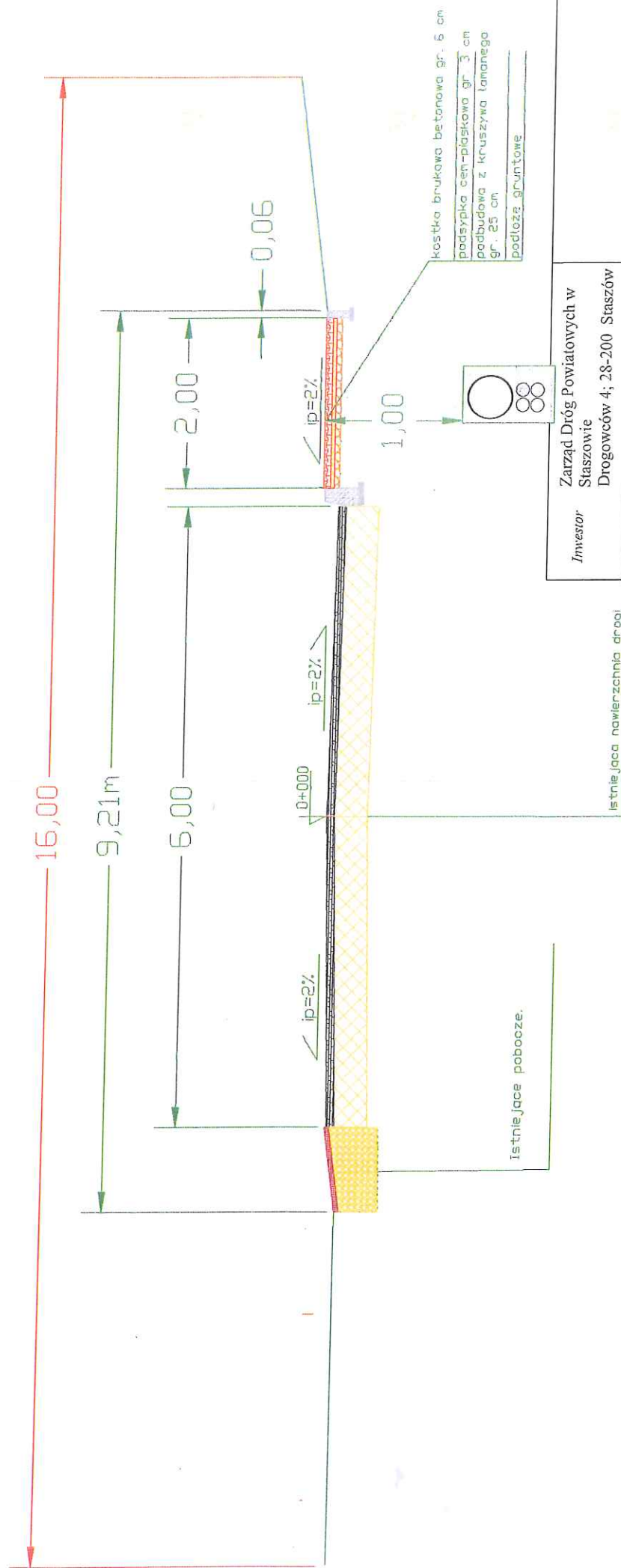
# Przekrój normalny proj. skala 1 : 50

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0825T Łubnice - Słupiec o łącznej długości 85m



|  |                  |                                     |                |                             |  |
|--|------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Inwestor                                   |                  | Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie |                | Drogowców 4; 28-200 Staszów |  |
| Droga powiatowa nr 0825T Łubnice - Słupiec |                  |                                     |                |                             |  |
| Opracowanie                                | PRZEMÓW NORMALNY |                                     |                |                             | Skala 1:50   |
|  | Imię i nazwisko  | Nr. uprawnień                       | Data           |                             | Podpis   |
|  |                  |                                     |                |                             |  |
| Opracowanie                                | Adam Jur         |                                     |                | 09.2019                     |  |
| Data opracowania                           | Wrzesień 2019    |                                     | Branża Drogowa | Nr rysunku                  | Nr arkusza   |

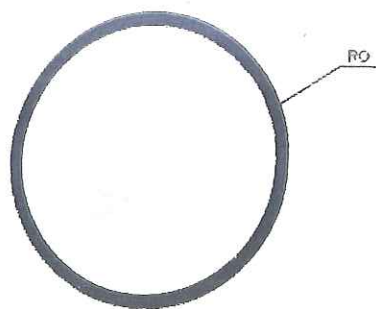
Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0825T Łubnice - Słupiec o łącznej długości 85m



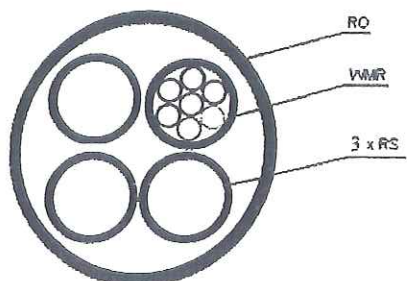
*Inwestor*  
Zarząd Dróg Powiatowych w  
Staszowie  
Drogowców 4; 28-200 Staszów

Droga powiatowa nr 0825T Łubnice - Słupiec

|                  |                          |                |                      |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| Opracowanie      | <b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b> |                | Skala<br><b>1:50</b> |
|                  | Imię i nazwisko          | Nr. uprawnień  | Data                 |
|                  |                          |                |                      |
| Opracowanie      | Adam Jur                 |                | <b>09.2019</b>       |
| Data opracowania |                          | Branża         | Nr rysunku           |
|                  |                          | <b>Drogowa</b> | Nr arkusza           |



RO

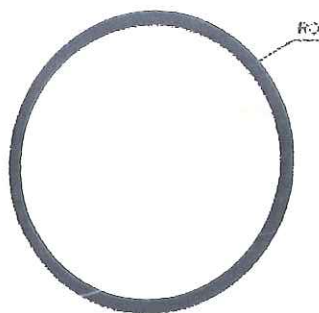


RO

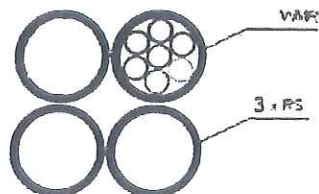
WMR

3 x RS

Kanał technologiczny KTp1



RO



WMR

3 x RS

Kanał technologiczny KTU1

Rura osłonowa (RO)

-  $\phi$  125\*

Rury światłowodowe (RS) -  $\phi$  40\*

Wiązki mikrorur (WMR) -  $\phi$  40 $\pm$ 5\*

\* - średnice zewnętrzne w mm.

2/