

Kazimierz Mamos  
97-400 Belchatów  
Os. Okrzei 1/48  
tel. 603896170  
NIP 769-101-50-76

**STADIUM:**

**PROJEKT BUDOWLANO-  
WYKONAWCZY**

**OBIEKT:**

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR  
4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-  
SIEMKOWICE-PAJĘCZNO (   
SKRZYŻOWANIE Z DROGA POWIATOWA  
NR 3508E) –SIEMKOWICE WRAZ Z  
URZĄDZENIAMI (ZJAZDY , CHODNIKI i  
KANALIZACJA DESZCZOWA)

**ADRES:**

DZIAŁKA NR 1654  
OBRĘB RADOSZEWICE

DZIAŁKI NR 1277,1161  
OBRĘB LIPNIK

DZIAŁKI NR 115, 1667, 1349, 155, 613 , 705  
OBRĘB SIEMKOWICE

**BRANŻA-OPRACOWANIE:**

**KOMUNIKACYJNA**

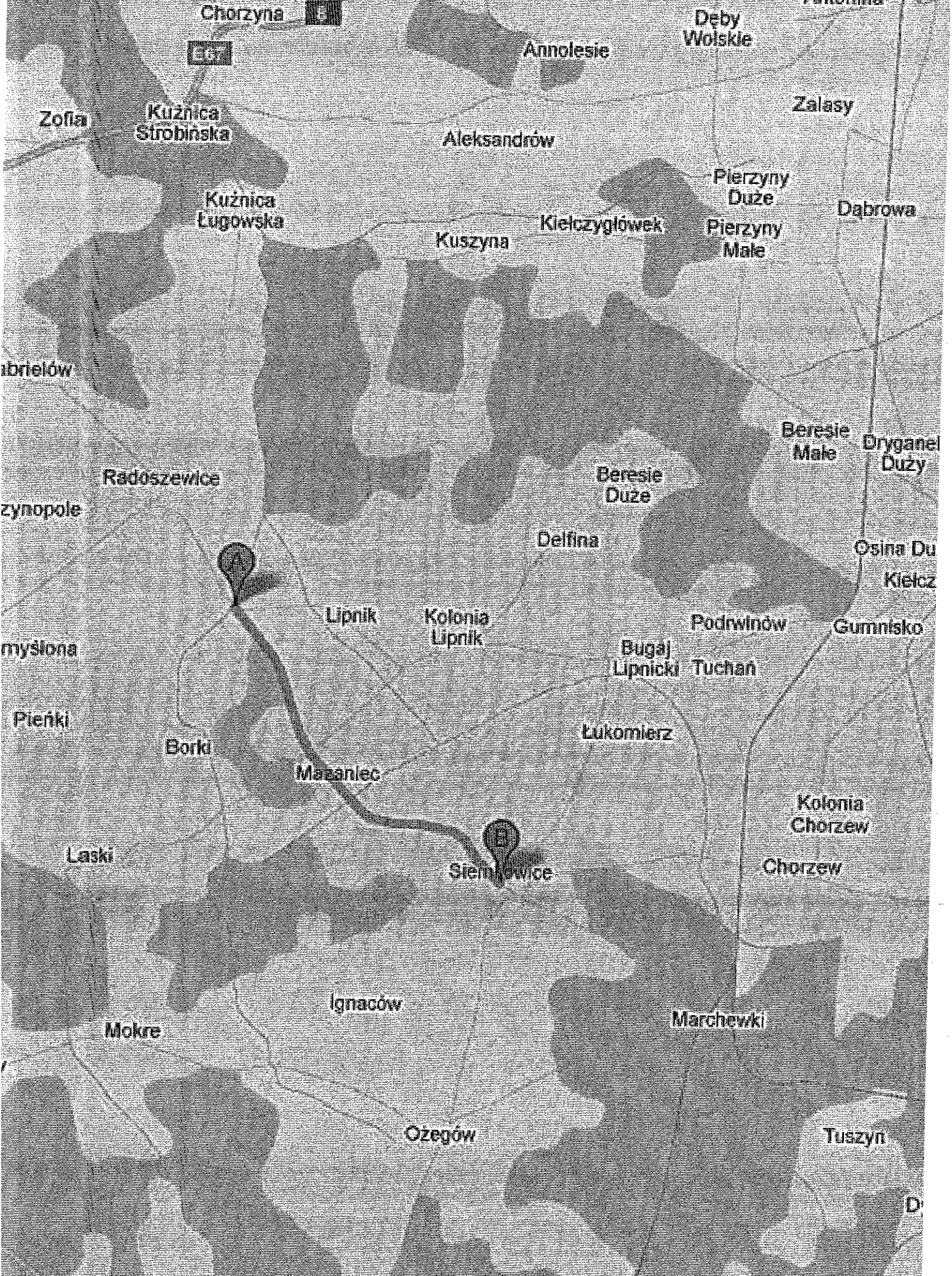
**INWESTOR:**

POWIAT PAJĘCZAŃSKI  
98-330 PAJĘCZNO  
UL. KOŚCIUSZKI 76

**PROJEKT OPRACOWAŁ:**

|            | IMIE I NAZWISKO            | NR UPRAWNIENI      | DATA    | PODPIS |
|------------|----------------------------|--------------------|---------|--------|
| PROJEKTANT | mgr inż. Kazimierz Mamos   | GP.IV.7342/40/94   |         |        |
|            | mgr inż. Jacek Soboń       | NB. IV.7342/106/98 | 12.2010 |        |
| SPRAWDZIŁ  | mgr inż. Krzysztof Salamon | 143/90/WŁ          | 12.2010 |        |

# N ORIENTACYJNY



Kraje

Chorzyzna

Annolesie

Dęby Wolskie

Antonina

Zofia

Kuźnica Strobińska

Zalasy

Aleksandrów

Kuźnica Ługowska

Pierzyny Duże

Dąbrowa

Kielczyglówek

Pierzyny Małe

Kuszyna

Abielów

Beresie Małe

Dryganeł Duży

Radoszewice

Beresie Duże

zynopole

Delfina

Osina Duża

Lipnik

Kolonia Lipnik

Podrwinów

Gumnisko

myślona

Bugaj Lipnicki

Tuchań

Pienki

Borki

Łukomierz

Mazanlec

Kolonia Chorzew

Laski

Siemkowice

Chorzew

Mokre

Ignaców

Marchewki

Ozegów

Tuszyn

D

## Współrzędne osi trasy

|      |            |            |
|------|------------|------------|
| W-32 | 5678238.84 | 6559107.79 |
| W-33 | 5678194.03 | 6559150.78 |
| W-34 | 5678092.47 | 6559249.09 |
| W-35 | 5678042.07 | 6559284.87 |
| W-36 | 5677983.89 | 6559326.97 |
| W-37 | 5677847.91 | 6559425.81 |
| W-38 | 5677819.99 | 6559446.36 |
| W-39 | 5677747.28 | 6559499.33 |
| W-40 | 5677709.69 | 6559526.89 |
| W-41 | 5677681.72 | 6559546.73 |
| W-42 | 5677641.01 | 6559576.14 |
| W-43 | 5677609.25 | 6559599.34 |
| W-44 | 5677542.56 | 6559647.72 |
| W-45 | 5677481.81 | 6559691.63 |
| W-46 | 5677416.11 | 6559739.19 |
| W-47 | 5677394.99 | 6559754.60 |
| W-48 | 5677325.05 | 6559805.30 |
| W-49 | 5677265.32 | 6559848.86 |
| W-50 | 5677210.83 | 6559888.04 |
| W-51 | 5677152.22 | 6559914.02 |
| W-52 | 5677101.02 | 6559925.78 |
| W-53 | 5677032.09 | 6559940.16 |
| W-54 | 5676888.51 | 6559969.72 |
| W-55 | 5676828.87 | 6559981.97 |
| W-56 | 5676796.73 | 6559988.42 |
| W-57 | 5676692.99 | 6560010.24 |
| W-58 | 5676653.49 | 6560018.34 |
| W-59 | 5676613.82 | 6560026.66 |
| W-60 | 5676555.35 | 6560040.11 |
| W-61 | 5676506.79 | 6560083.52 |
| W-62 | 5676460.98 | 6560125.08 |
| W-63 | 5676314.89 | 6560257.95 |
| W-64 | 5676255.00 | 6560311.91 |
| W-65 | 5676202.22 | 6560359.67 |
| W-66 | 5676164.08 | 6560394.17 |
| W-67 | 5676113.48 | 6560439.70 |
| W-68 | 5676057.09 | 6560491.02 |
| W-69 | 5675890.18 | 6560644.86 |
| W-70 | 5675856.99 | 6560675.17 |
| W-71 | 5675805.83 | 6560709.09 |
| W-72 | 5675756.85 | 6560741.45 |
| W-73 | 5675683.72 | 6560787.92 |
| W-74 | 5675649.46 | 6560826.82 |
| W-75 | 5675621.04 | 6560866.18 |
| W-76 | 5675603.15 | 6560891.90 |
| W-77 | 5675579.21 | 6560925.48 |
| W-78 | 5675536.87 | 6560985.03 |

|       |            |            |
|-------|------------|------------|
| W-79  | 5675516.53 | 6561013.38 |
| W-80  | 5675479.21 | 6561068.99 |
| W-81  | 5675457.81 | 6561154.54 |
| W-82  | 5675454.79 | 6561183.11 |
| W-83  | 5675443.66 | 6561319.37 |
| W-84  | 5675459.20 | 6561433.23 |
| W-85  | 5675463.86 | 6561463.27 |
| W-86  | 5675474.45 | 6561534.06 |
| W-87  | 5675467.24 | 6561613.49 |
| W-88  | 5675459.89 | 6561687.39 |
| W-89  | 5675455.72 | 6561725.99 |
| W-90  | 5675444.79 | 6561834.63 |
| W-91  | 5675432.32 | 6561946.14 |
| W-92  | 5675397.65 | 6562045.61 |
| W-93  | 5675308.69 | 6562166.13 |
| W-94  | 5675274.47 | 6562213.86 |
| W-95  | 5675245.32 | 6562253.58 |
| W-96  | 5675196.77 | 6562320.39 |
| W-97  | 5675162.68 | 6562367.59 |
| W-98  | 5675119.28 | 6562428.14 |
| W-99  | 5675049.02 | 6562523.08 |
| W-100 | 5674924.04 | 6562529.15 |
| W-101 | 5674900.41 | 6562568.64 |
| W-102 | 5674893.19 | 6562581.66 |
| W-103 | 5674874.00 | 6562617.44 |
| W-104 | 5674857.71 | 6562663.53 |
| W-105 | 5674843.75 | 6562701.27 |
| W-106 | 5674829.21 | 6562734.35 |
| W-107 | 5674807.64 | 6562782.12 |
| W-108 | 5674796.14 | 6562807.39 |
| W-109 | 5674783.96 | 6562834.45 |
| W-110 | 5674770.69 | 6562862.49 |
| W-111 | 5674750.90 | 6562898.36 |
| W-112 | 5674739.68 | 6562916.64 |
| W-113 | 5674727.44 | 6562934.92 |
| W-114 | 5674696.04 | 6562964.21 |
| W-115 | 5674664.90 | 6562973.52 |
| L-1   | 5674633.82 | 6562927.22 |
| L-2   | 5674637.31 | 6562940.99 |
| L-3   | 5674644.55 | 6562962.91 |
| L-4   | 5674583.72 | 6563041.83 |
| L-5   | 5674592.72 | 6563035.56 |
| L-6   | 5674628.28 | 6563014.53 |
| L-7   | 5674644.90 | 6563065.64 |
| L-8   | 5674644.19 | 6563045.20 |
| L-9   | 5674639.67 | 6563019.76 |



## Współrzędne studni i wpustów KD

## Wpusty

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| w1  | 5674739.64 | 6562923.27 |
| w2  | 5674733.81 | 6562919.37 |
| w3  | 5674710.40 | 6562955.94 |
| w4  | 5674705.46 | 6562950.63 |
| w5  | 5674668.23 | 6562974.76 |
| w6  | 5674664.65 | 6562973.57 |
| w7  | 5674646.92 | 6563030.13 |
| w8  | 5674620.96 | 6563024.91 |
| w9  | 5674616.79 | 6563014.99 |
| w10 | 5674646.08 | 6562950.52 |
| w11 | 5674739.34 | 6562949.80 |
| w12 | 5674712.32 | 6562966.18 |

## Studnie

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| D1  | 5674774.96 | 6562843.72 |
| D10 | 5674645.59 | 6562989.85 |
| D11 | 5674645.70 | 6563024.85 |
| D12 | 5674621.40 | 6563018.10 |
| D13 | 5674647.71 | 6562956.41 |
| D14 | 5674735.13 | 6562946.12 |
| D15 | 5674706.18 | 6562965.54 |
| D2  | 5674770.86 | 6562858.55 |
| D3  | 5674755.89 | 6562885.69 |
| D4  | 5674736.09 | 6562919.29 |
| D5  | 5674726.93 | 6562931.80 |
| D6  | 5674707.88 | 6562951.63 |
| D7  | 5674700.03 | 6562958.30 |
| D8  | 5674666.55 | 6562969.82 |
| D9  | 5674655.69 | 6562967.30 |

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ**  
**NR 4536E RYCHŁOCICE – OSJAKÓW – SIEMKOWICE – PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E –**  
**SIEMKOWICE ETAP II**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych z siedzibą w Pajęcznie a Kazimierzem Mamosem.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów projektowych.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.
4. Uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne i wysokościowe wykonane w lipcu 2010r.

### **II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 4536E Rychłocice – Osjaków – Siemkowice – Pajęczno , odc. skrzyż. z DP Nr 3508E– Siemkowice – ETAP II .W zakres inwestycji wchodzi roboty drogowe i odwodnienie pasa drogowego.

Celem niniejszego opracowania jest poprawa komunikacji na projektowanym odcinku drogi.

### **III. STAN ISTNIEJĄCY**

#### **1. Charakterystyka terenu**

Droga o przekroju półulicznym i szlakuwym na odcinku przez miejscowości Mazaniec i Siemkowice. Jezdnia bitumiczna o szer. ok. 5,0-7,0 m, pobocza gruntowe. Odwodnienie przydrożnymi rowami. Droga przebiega w większości przez tereny rolne, jak i również przez teren zabudowany (końcowy odcinek drogi). Istniejąca zabudowa zlokalizowana jest po obu stronach ulicy. Chodniki z kostki betonowej. Pod jezdnią oraz na zjazdach zlokalizowane są przepusty żbet. Wody z pasa drogowego spływają do istniejących rowów przydrożnych i dalej na niżej położone tereny.

#### **2. Podłoże**

Na podstawie rozeznania w terenie oraz „Oceny warunków gruntowo – wodnych” stwierdzono, że warunki gruntowo wodne dla modernizacji przedmiotowego odc. drogi są korzystne. W dolnej warstwie podłoża występują grunty przepuszczalne. Szczegółowe informacje na temat warunków gruntowo- wodnych znajdują się w „Ocenie warunków gruntowo – wodnych”.

#### **3. Urządzenia nad i podziemne**

Na obszarze projektowanej ulicy znajduje się następujące uzbrojenie:

- wodociąg: w
- kable elektryczne eNN
- kable telefoniczne t
- kanalizacja deszczowa kd 250, kd 500
- linia n

### **IV. STAN PROJEKTOWANY**

#### **1. Założenia wstępne**

Projekt przebudowy drogi przewiduje poszerzenie krawędzi jezdni i wzmocnienie konstrukcji istniejącej jezdni do KR2, wykonanie nowych chodników i zjazdów gospodarczych wykonanie poboczy oraz **budowy ronda** ( Plac XXX lecia)

#### **2. Parametry projektowe:**

- Obciążenie : KR2, KR3 (rondo)
- Przekrój półuliczny, uliczny i szlakuwym.
- Szerokość jezdni : – 5,5m÷7,0, a na łukach poszerzenia
- Spadek poprzeczny jezdni: daszkowy 1%-3% na prostej , na łukach jednostronny 2%-3%
- Spadek poprzeczny chodnika: 2% w kierunku jezdni

- Szerokość pobocza : 0,75m
- Spadek poprzeczny pobocza: 8%

- **Konstrukcja jezdni**

- Wzmocnienie istniejącej jezdni:

w km 0+000,00÷0+196,60

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 5cm warstwa wiążącej
- 7cm podbudowy z bet asf.
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 0+196,60÷0+671,10

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 3cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 0+671,10÷1+064,71

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 4cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 1+064,71÷1+487,60

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 4cm wiążącej
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 1+487,60÷2+060,40

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 6cm warstwa wiążąca
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 2+060,40÷2+444,50

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 2+444,50÷2+938,90

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 6cm wiążącej
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 2+938,90÷3+453,20

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 3+453,20÷3+953,40

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 3cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 3+953,40÷4+441,60

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 4cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 4+441,60÷4+923,89

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 4+923,89÷5+400,00

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 5cm warstwa wiążąca
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

w km 5+400,00÷5+647,69

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- 4cm warstwa wiążąca
- warstwa wyrównawcza gr min 2cm (rodzaj materiału jak dla warstwy wiążącej)

- Konstrukcja poszerzeń kraw. jezdni:

- Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego grubości 4cm
- Wyrównanie jezdni masą mineralno – bitumiczną
- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej gr. 8cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
- Wzmocnienie podłoża – stabil. Gruntu cementem z bet. o  $R_m = 2,5$  MPa gr. 10cm

Nowa konstrukcja jezdni KR3 (rondo i drogi dojazdowe):

- Beton asfaltowy w warstwie ścieralnej grubości 5cm. wg PN-EN 13108-1:2006
- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej grubości 6cm. wg PN-EN 13108-1:2006
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm

Pierścień najazdowy na rondzie:

- Kostka granitowa - 15/17 cm na podsypce cem. - piask. gr. 3cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm

Uwagi:

1. Wyrównanie jezdni masą mineralno – bitumiczną wykonać wg tabeli wyrównań łącznie na istniejącej jezdni i poszerzeniach kraw. jezdni.

- **Zatoki postojowa dla sam. osobowych:**

Projekt przewiduje wykonanie zatoki o szer. 4,5m i spadku poprzecznym 2% w kierunku jezdni. Zatoki oddzielono od jezdni krawężnikiem najazdowym – światło krawężnika 3cm.

Konstrukcja zatoki:

- Wibroprasowana kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm.
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm

- **Chodniki o wzmocnionej konstrukcji i wyspy rozdzielające :**

Konstrukcja:

- Wibroprasowana kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa stab. mechanicznie gr. 20cm

- **Chodniki :**

Konstrukcja:

- Wibroprasowana kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm

- **Zjazdy gospodarcze:**

Zjazdy wykonać do granicy pasa drogowego, szerokość zjazdów pokazano na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”. W opracowaniu przewiduje się remont zjazdów do posesji i zjazdów na pola.

Zjazdy do posesji oraz zjazdy przez projektowany chodnik należy wykonać z betonowej kostki wibroprasowanej. Zjazdy na pola przez pobocze należy wykonać z tłuczni kamiennego

Konstrukcja

- Wibroprasowana kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cem. – piaskowej gr. 3cm.
- Podbudowa z kruszywa stab. mechanicznie gr. 20cm

Konstrukcja II:

- Nawierzchnia z tłuczni kamiennego- gr. 15cm.

- **Pobocza:**

Projekt przewiduje wykonanie umocnionych poboczy o szer. 0,75m i spadku poprzecznym 8%.

Konstrukcja poboczy:

- Nawierzchnia z destruktu - gr. 6cm.
- Kamień łamany - gr. 10cm.

- **Obrzeża:**

Chodniki, i zjazdy gospodarcze wszędzie tam gdzie jest to konieczne, zamknięto betonowymi obrzeżami wibroprasowanymi. Przy chodnikach zastosowano obrzeża o wym. 8x30cm. Obrzeża wystawić 3cm ponad nawierzchnię chodnika. Dokumentacja niniejsza zawiera rysunki przedstawiające sposób układania obrzeży.

- **Krawężniki:**

Jezdnię obramowano krawężnikami z betonu wibroprasowanego o wymiarach 15x30cm - światło 12cm Na przejściach dla pieszych stosować krawężniki najazdowe 15x22cm, na skosach krawężniki skośne 15x22/30, a na promieniach skrzyżowania krawężniki łukowe. Krawężniki posadzić na ławie betonowej z oporem (beton na ławę C16/20). Szczegóły przedstawiające sposób osadzenia krawężników przedstawiono w części rysunkowej. Wokół wysepek kierunkowych oraz pierścienia najazdowego na rondzie zastosowano krawężniki granitowe 20x30 na ławie betonowej z oporem (beton na ławę C16/20)

- **Kolorystyka:**

Ostateczny wzór oraz kolorystykę użytych materiałów Wykonawca uzgodni z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.



### **3.Rozwiązania sytuacyjne - droga w planie**

Dla potrzeb projektu wykonano opracowanie geodezyjne, w którym zawarto szkic wyznaczenia osi jezdni. Współrzędne punktów charakterystycznych osi drogi podano w formie tabeli. Dla innych elementów drogowych podano domiary do osi lub krawędzi jezdni. Wymiary obiektu pokazano

na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”. Realizacja inwestycji nie wymaga wywłaszczeń przyległych terenów.

### **4.Rozwiązania wysokościowe, komunikacja dla niepełnosprawnych**

Spadki poprzeczne jezdni pokazano w opracowaniu graficznym. Na odcinkach włączenia, na początku i na końcu, projektowanej ulicy spadek podłużny i poprzeczny jezdni projektowanej dostosować do rzędnych na jezdniach bitumicznych istniejących. Na całej szerokości przejść dla pieszych należy obniżyć krawężniki do poziomu nawierzchni i wykonać pochylenie chodnika max. 6% aby umożliwić osobom niepełnosprawnym poruszanie się wzdłuż projektowanego ciągu. Maksymalne światło krawężnika – 2cm.

### **5.Odwodnienie**

Spadki podłużne i poprzeczne zaprojektowano w taki sposób, aby wody deszczowe zebrać do projektowanych rowów (odmulenie rowów istniejących). Odbiornikiem ścieków deszczowych będą istniejące i projektowane rowy oraz kanalizacja deszczowa. Są to rowy odpływowe odprowadzające wodę do istniejących przepustów zlokalizowanych pod jezdnią oraz rowy odparowujące. Na odcinkach rowu odpływowego, pod zjazdami gospodarczymi, zastosowano przepusty z rur żel.bet Ø400 DV OPTIMA. Na zjazdach do posesji zastosowano ścianki czołowe, natomiast na zjazdach na pola zastosowano ścięte końcówki rur. Lokalizację oraz rzędne dna rowów wskazano na rysunkach: „Profil podłużny” oraz „Przekroje poprzeczne”.

Przy projektowaniu wzięto pod uwagę możliwość prawidłowego odwodnienia ulicy.

### **7.Odbiorniki ścieków deszczowych**

Odbiornikiem ścieków deszczowych będą wpusty deszczowe. Lokalizację wpustów wskazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”. Kratki wpustów posadzić 2cm poniżej nawierzchni.

Przy projektowaniu wzięto pod uwagę możliwość prawidłowego odwodnienia ulicy.

### **8.Roboty ziemne, kolizje**

**Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe** - Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy usunąć wszystkie drzewa i krzaki zlokalizowane w pasie drogowym, wykonać roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne. Nadmiar gruntu odwieźć miejsce wskazane przez Inwestora.

**Podłoże gruntowe** - Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni, podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne – badania i wymagania”.

**Uzbrojenie** - Z uwagi na istniejące uzbrojenie roboty ziemne winny być wykonywane za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

**Wodociąg** – Zasuwy wodociągowe zlokalizowane w pasie drogowym, należy wyregulować wysokościowo do rzędnych projektowanych. Roboty drogowe, a w szczególności roboty ziemne(odmulenie rowu)przewodzą pod nadzorem służb branżowych, w kontekście monitorowania zagłębień i w razie potrzeby ewentualnego docieplenia.

**Kable telefoniczne** –Roboty realizować pod nadzorem służb gestora sieci.

**Drzewa** – Roboty w pobliżu drzew należy wykonywać ręcznie, w taki sposób, aby nie uszkodzić korzeni. Uszkodzone korzenie oraz w przypadkach koniecznych, korzenie do 3cm średnicy obciąć na sucho, pozostałe korzenie opuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.

Pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłoną z desek, siatki lub w inny sposób zaakceptowany przez Inspektora. Osłonę wykonać na taką wysokość, aby wykluczyć uszkodzenie pni. Za uszkodzenia drzew spowodowane niewłaściwym prowadzeniem robót odpowiada Wykonawca.

Punkty poligonowe – W pasie drogowym zlokalizowane są punkty poligonowe. Roboty związane z odtworzeniem uszkodzonych punktów poligonowych ujęto w kosztorysie.

### **9. Remonty mostów w km 0+000,00 oraz 2+970,02**

Most żelbetowy, jednoprzęsłowy, płyta wolnopodparta, dł. 8,30, szer. 6,00 + 2 x 0,5, dł. przęsła 7,7. Przyczółki na palach. Podpory pełne – betonowe, brak urządzeń obcych. Rok budowy 1962. Nośność 15 Mg.

Remonty mostów polegają na wymianie nawierzchni, izolacji, wymiany poręczy, odnowie belek gzymsowych, obrukowaniu stożków.

Na obiektach należy zerwać nawierzchnie do istn. pomostu i oczyścić. Na nową nawierzchnię składać się będzie:

- Beton asfaltowy w warstwie ścieralnej grubości 4cm. wg PN-EN 13108-1:2006 (U)
- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej grubości 8cm. wg PN-EN 13108-1:2006 (U)
- Izolacja z papy termozgrzewalnej
- Chudy beton gr. 5cm

Do robót izolacyjnych można przystąpić po odbiorze podłoża betonowego. W czasie trwania robót izolacyjnych na pomoście należy wykonywać wyłącznie roboty związane z izolowaniem podłoża betonowego. Gruntowanie można wykonać systemem natryskowym i należy wykonać dwukrotnie drugi raz po 24 godzinach. Na tak przygotowane podłoże należy przykleić papę termozgrzewalną pamiętając o zakładkach.

Stożki należy umocnić brukiem gr.10-15 cm na podbudowie z betonu B10 gr.20cm.

Gzymsy wykonane są jako zbrojone. Należy zwrócić szczególną staraność na przygotowanie zbrojenia. Pręty, przed ich użyciem należy oczyścić z rdzy, kurzu i błota. Dopuszcza się prostowanie prętów za pomocą kluczy, młotków, prostowarek. Cięcie prętów należy wykonywać przy maksymalnym wykorzystaniu materiału. Należy uzupełnić ubytki betonu na całej konstrukcji obiektu zaprawą naprawczą PCC oraz skuć zgrubienia o ostrych krawędzi. Powierzchnie betonów zaizolować.

Bariery wymieniono na typu mostowego BPS/2 oraz na dalszym odcinku za mostem ustawiono bariery przekładkowe typu SP-06 (rozstaw słupków co 1m.).

## V. STAN PROJEKTOWANY – KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE

Celem opracowania jest odprowadzenie wód deszczowych z proj. odcinka drogi do proj. kanalizacji a następnie do istn. kanalizacji.

### 1. Odbiornik ścieków deszczowych

Dla potrzeb odwodnienia pasa ulicy przewidziano kanał deszczowy, do istn. Kanalizacji (kd 500)

### 2. Układ sytuacyjny i wysokościowy kanału

Projekt zakłada wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej. Kanał uzbrojono w studnie połączeniowe. Współrzędne projektowanych studzienek podano w opracowaniu geodezyjnym natomiast parametry kanału podano na rysunku „Kanał deszczowy - profil podłużny”

Układ sytuacyjno-wysokościowy projektowanego kanału został dostosowany do lokalizacji oraz wysokościowego położenia odbiornika.

### 3. Rozwiązania techniczne

Odbiornikiem ścieków deszczowych z odwodnienia projektowanej ulicy będą wpusty deszczowe ( $w1 \div w12$ ). Wpusty włączono do projektowanych kanałów deszczowych poprzez projektowane studnie kanalizacyjne. Współrzędne wpustów podano w opracowaniu geodezyjnym. Schematy połączeń przykanalików do kanału przedstawiono w „Tabeli rzędnych i zagłębień”.

### 4. Materiał, wytyczne wykonawstwa

Kanalizację zaprojektowano z rur PVC ( $10\text{kN/m}^2$ ), kanał -  $\varnothing 315$  i  $\varnothing 400$ ,  $\varnothing 500$  a przykanaliki -  $\varnothing 200$  ( $8\text{kN/m}^2$ ). Projektowane kanały uzbroić w studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych:  $\varnothing 1,40$  m ( $D1 \div D10$ ) oraz :  $\varnothing 1,20$  m ( $D11 \div D15$ ). Studnie kd powinny odpowiadać wymaganiom BN-86/8971-08. Na połączeniach kręgów stosować uszczelkę gumową. Komorę roboczą wykonać z żelbetu monolitycznego (beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07 wraz z domieszkami uszczelniającymi). W miejscach przejść rurami przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym. Konstrukcja przejścia powinna zabezpieczyć przed penetracją wody gruntowej wzdłuż ścianek przejścia do wnętrza studzienki.

Studzienkę wyposażono się w płytę stropową, właz żeliwny typu ciężkiego D-400 kN z zamkiem, oraz żeliwne stopnie złączowe wg PN-64/H-74086. Dla zrealizowania odwodnienia przewidziano typową studzienkę odwodnieniową bet.  $\varnothing 50$  cm z osadnikiem, o głębokości 1.0 m. W opracowaniu zastosowano wpusty jezdniowe - z żeliwnym wpustem typu G7 BK mocowanym na zawiasach). Wpust osadzony jest na płycie opartej na pierścieniu odciążającym.

Osadnik należy wykonać jako monolityczny z betonu hydrotechnicznego B25 wg normy BN-68/6738-03,04,07. W osadniku w miejscu przyłączenia przykanalika należy zamocować przejście szczelne z uszczelnieniem gumowym analogicznie jak przy studniach kanalizacyjnych.

Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć abizolem R+G.

Zarówno kanał jak i przykanaliki należy posadzić na ławie z kruszywa łamanego ( fr.0-31,5)stabilizowanego mechanicznie o grubości  $h = 15$  cm, natomiast wpusty deszczowe na warstwie tłucznia grubości  $h = 20$  cm.

Po wykonaniu robót montażowych, ułożeniu kanału i przykanalików należy dokonać obsypki warstwami grubości 20 cm do poziomu 30 cm ponad górną krawędź rury, z zagęszczaniem ubijakami ręcznymi lub lekkim sprzętem mechanicznym. Grunt użyty do tego celu powinien być sypki, wolny od grud i kamieni, a zagęszczanie powinno być przeprowadzone ze szczególną ostrożnością. Grunt należy zagęszczać warstwami, równomiernie po obu stronach przewodu z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego umocnienia ścian wykopu.

Istotnym elementem robót jest zagęszczanie gruntu (tj. podbicie) w tzw. pachach przewodu. Roboty te należy wykonywać podbijakami drewnianymi. Ubijaki metalowe można stosować do zagęszczania w odległości min. 10 cm od przewodu. Po wykonaniu obsypki i kontroli zagęszczenia należy przystąpić do wykonania zasyпки. Zasypkę wykonuje się do poziomu terenu (dno koryta jezdni) warstwami grubości 20 cm z jednoczesnym zagęszczaniem.

Współczynnik zagęszczenia gruntu  $I_{\geq 1,0}$ .

Przykanaliki układane będą w wykopie wąskoprzestrzennym w umocnieniach wykonywanym mechanicznie, jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykop należy prowadzić ręcznie. Roboty zaleca się prowadzić w okresie statystycznie niskich opadów. Wykop zostanie zasypany gruntem

przepuszczalnym z dokopu natomiast urobek (grunty słabo przepuszczalne) zostanie odwieziony w miejsce wskazane przez Inwestora.

#### **5. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym**

Projektowane odcinki kanalizacji krzyżują się z liniowym uzbrojeniem podziemnym - przyłącza wody, kable teletechniczne. Skrzyżowania wniesiono na rys. „Profil kanalizacji” oraz w „Tabeli rzędnych i zagłębień przykanalików.” Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne. Prace w rejonie skrzyżowań należy prowadzić ręcznie pod nadzorem technicznym służb gestora sieci.

Wszystkie przewody uzbrojenia podziemnego przebiegające nad projektowaną kanalizacją należy właściwie zabezpieczyć.

Przyłącza wody zlokalizowane nad projektowaną kanalizacją deszczową należy ułożyć na podstawce z desek gr. 2,5cm i zabezpieczyć przed przemieszczaniem opaskami z drutu.

Tak przygotowane przyłącze należy podwiązać, obejmami z drutu stalowego Ø6, do belki drewnianej opartej o podłoże nad wykopem.

Ilość i sposób podparcia dobierać w zależności od szerokości i głębokości wykopu. Konstrukcję wsporczą pozostawić w zasypanym wykopie. Podpory powinny być stabilne i bezpieczne. Za szkody wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia odpowiada wykonawca robót.

#### **6. Odwodnienie wykopów**

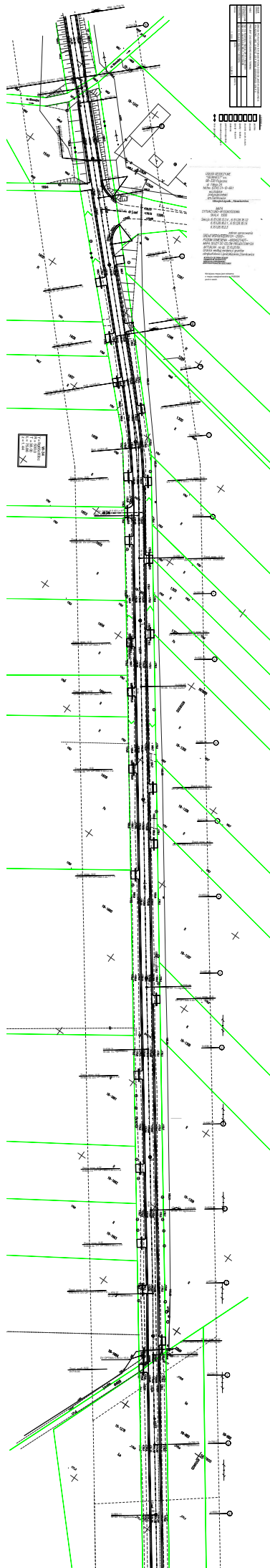
W przypadku wystąpienia wód gruntowych konieczne będzie odwodnienie wykopów. Sposób odwodnienia należy dostosować do rzeczywistych potrzeb (igłofiltry, pompowanie z wykopu). Należy zwrócić uwagę, aby przy ewentualnym pompowaniu wody z wykopu, robić to wyłącznie poprzez studzienki czerpalne, betonowe Ø 0,6m o dł. 1,0m osadzone w dnie wykopu. Dno studzienek wypełnić warstwą filtracyjną (tłuczeń, żwir). Rozstaw studzienek dobierać w zależności od potrzeb.

Nie należy odpompowywać wody bezpośrednio z dna wykopu. Wybór systemu odwodnienia wykopu winien być zatwierdzony przez Inspektora nadzoru. Wodę z pompowania odprowadzić poza obręb wykopu.

#### **7. Inne zalecenia**

- roboty ziemne wykonać zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.)
- roboty realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP
- inwentaryzację powykonawczą należy wykonywać po odbiorze wykonanych elementów robót.





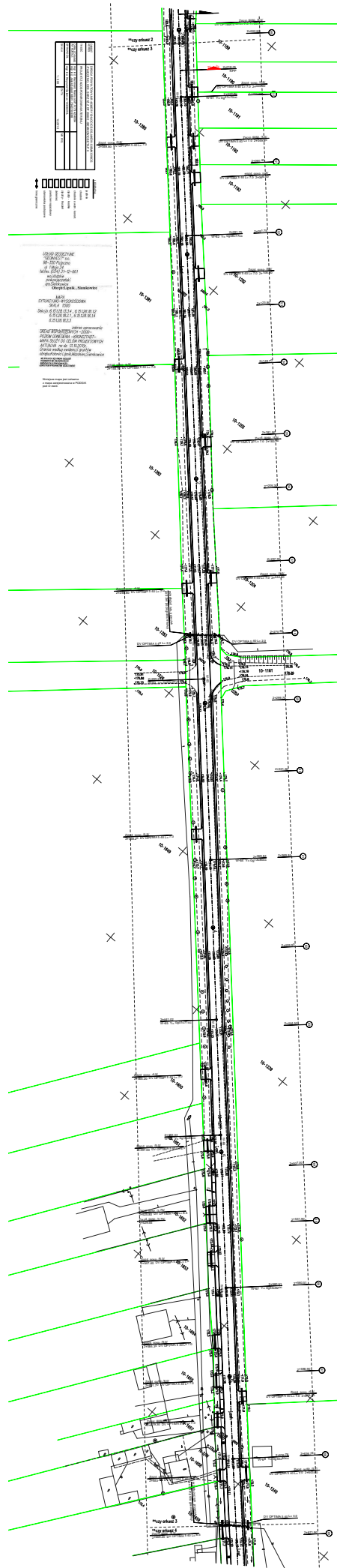
|         |   |
|---------|---|
| №       | 1 |
| ИЗДАНИЕ | 1 |
| СТАДИЯ  | П |
| ПРОЕКТА | П |
| ИЗДАНИЕ | 1 |
| СТАДИЯ  | П |
| ПРОЕКТА | П |

УТВЕРЖДЕНО  
ПРОЕКТОМ  
ИЗДАНИЕ  
СТАДИЯ  
ПРОЕКТА

1:1000  
1:1000  
1:1000







|    |     |         |      |
|----|-----|---------|------|
| №  | Имя | Подпись | Дата |
| 1  |     |         |      |
| 2  |     |         |      |
| 3  |     |         |      |
| 4  |     |         |      |
| 5  |     |         |      |
| 6  |     |         |      |
| 7  |     |         |      |
| 8  |     |         |      |
| 9  |     |         |      |
| 10 |     |         |      |

ШКАЛА  
 1:1  
 1:2  
 1:3  
 1:4  
 1:5  
 1:6  
 1:7  
 1:8  
 1:9  
 1:10  
 1:15  
 1:20  
 1:25  
 1:30  
 1:40  
 1:50  
 1:60  
 1:70  
 1:80  
 1:90  
 1:100

Проект № 100/100/100  
 Объект: Строительство  
 Станция: 100  
 Контракт: 100/100/100  
 Дата: 10.10.10  
 Автор: 100  
 Проверен: 100  
 Утвержден: 100  
 Инженер: 100  
 Проектант: 100  
 Конструктор: 100  
 Строитель: 100  
 Эксперт: 100  
 Заказчик: 100  
 Исполнитель: 100  
 Сметчик: 100  
 Экономист: 100  
 Юрист: 100  
 Протокол: 100  
 Заключение: 100  
 Подпись: 100  
 Дата: 10.10.10















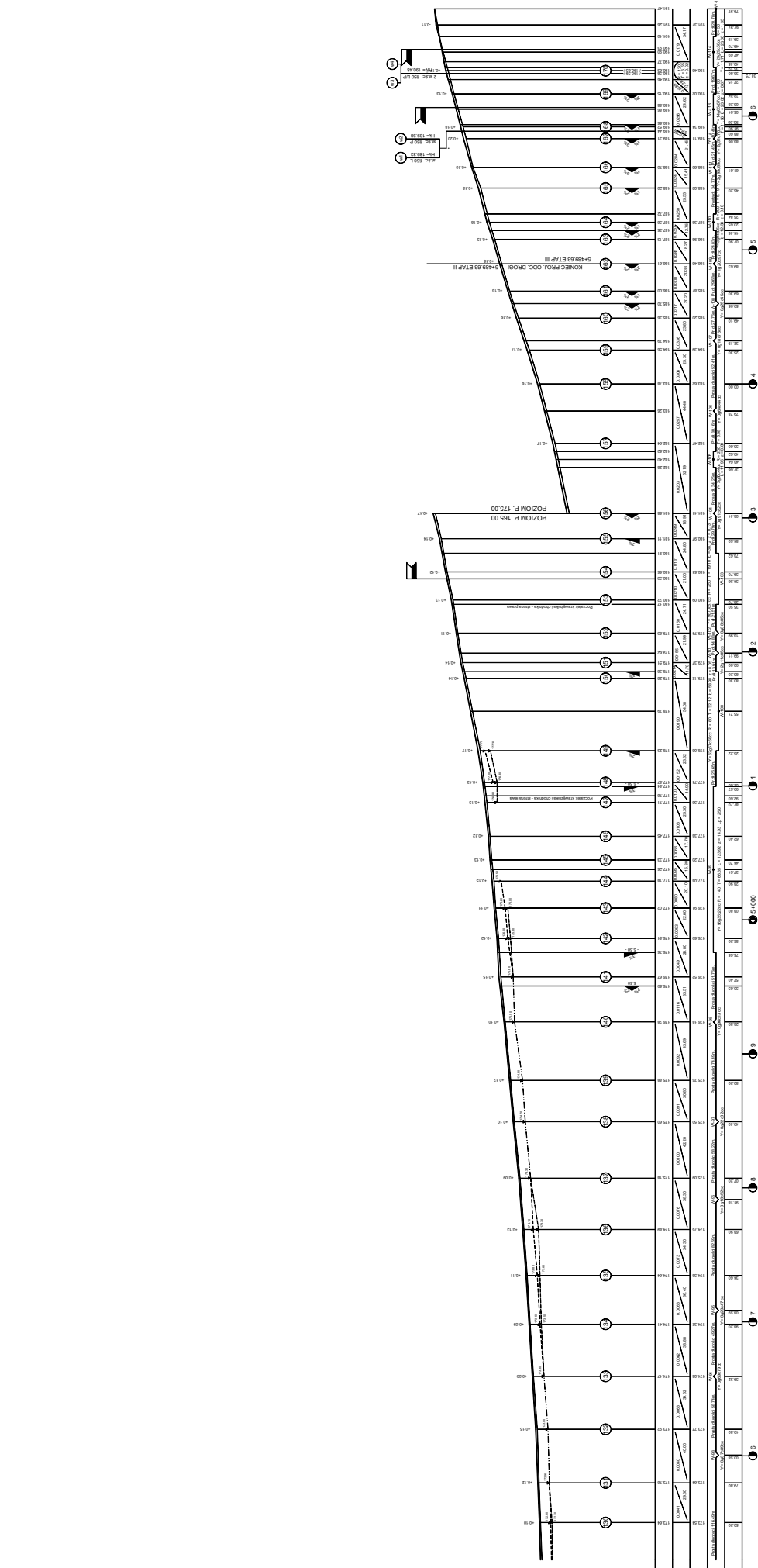






|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

1. PROJEKTOWY  
 2. PROJEKTOWY  
 3. PROJEKTOWY  
 4. PROJEKTOWY  
 5. PROJEKTOWY  
 6. PROJEKTOWY  
 7. PROJEKTOWY  
 8. PROJEKTOWY  
 9. PROJEKTOWY  
 10. PROJEKTOWY  
 11. PROJEKTOWY  
 12. PROJEKTOWY  
 13. PROJEKTOWY  
 14. PROJEKTOWY  
 15. PROJEKTOWY  
 16. PROJEKTOWY  
 17. PROJEKTOWY  
 18. PROJEKTOWY  
 19. PROJEKTOWY  
 20. PROJEKTOWY  
 21. PROJEKTOWY  
 22. PROJEKTOWY  
 23. PROJEKTOWY  
 24. PROJEKTOWY  
 25. PROJEKTOWY  
 26. PROJEKTOWY  
 27. PROJEKTOWY  
 28. PROJEKTOWY  
 29. PROJEKTOWY  
 30. PROJEKTOWY  
 31. PROJEKTOWY  
 32. PROJEKTOWY  
 33. PROJEKTOWY  
 34. PROJEKTOWY  
 35. PROJEKTOWY  
 36. PROJEKTOWY  
 37. PROJEKTOWY  
 38. PROJEKTOWY  
 39. PROJEKTOWY  
 40. PROJEKTOWY  
 41. PROJEKTOWY  
 42. PROJEKTOWY  
 43. PROJEKTOWY  
 44. PROJEKTOWY  
 45. PROJEKTOWY  
 46. PROJEKTOWY  
 47. PROJEKTOWY  
 48. PROJEKTOWY  
 49. PROJEKTOWY  
 50. PROJEKTOWY  
 51. PROJEKTOWY  
 52. PROJEKTOWY  
 53. PROJEKTOWY  
 54. PROJEKTOWY  
 55. PROJEKTOWY  
 56. PROJEKTOWY  
 57. PROJEKTOWY  
 58. PROJEKTOWY  
 59. PROJEKTOWY  
 60. PROJEKTOWY  
 61. PROJEKTOWY  
 62. PROJEKTOWY  
 63. PROJEKTOWY  
 64. PROJEKTOWY  
 65. PROJEKTOWY  
 66. PROJEKTOWY  
 67. PROJEKTOWY  
 68. PROJEKTOWY  
 69. PROJEKTOWY  
 70. PROJEKTOWY  
 71. PROJEKTOWY  
 72. PROJEKTOWY  
 73. PROJEKTOWY  
 74. PROJEKTOWY  
 75. PROJEKTOWY  
 76. PROJEKTOWY  
 77. PROJEKTOWY  
 78. PROJEKTOWY  
 79. PROJEKTOWY  
 80. PROJEKTOWY  
 81. PROJEKTOWY  
 82. PROJEKTOWY  
 83. PROJEKTOWY  
 84. PROJEKTOWY  
 85. PROJEKTOWY  
 86. PROJEKTOWY  
 87. PROJEKTOWY  
 88. PROJEKTOWY  
 89. PROJEKTOWY  
 90. PROJEKTOWY  
 91. PROJEKTOWY  
 92. PROJEKTOWY  
 93. PROJEKTOWY  
 94. PROJEKTOWY  
 95. PROJEKTOWY  
 96. PROJEKTOWY  
 97. PROJEKTOWY  
 98. PROJEKTOWY  
 99. PROJEKTOWY  
 100. PROJEKTOWY



POZIOM P. 165.00  
 SPADKI I LUKI PIONOWE  
 POZIOME ETNIEJACIE  
 PROSTE I LUKI POZIOME  
 CIECIENIA













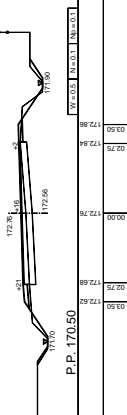




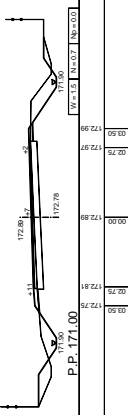


|             |   |         |         |
|-------------|---|---------|---------|
| OBIEKT      | DROGA POWIADANA NR 405E RYCHOKOCIE OSIAKOW-SEMIKOWICE |         |         |
| ADRES       | PUSZCZO, ODC. SZKOTY ZDP 588E SEMIKOWICE-TOPI II      |         |         |
| TYTUŁ       | PRZEKROJE POPRZECZNE                                  |         |         |
| OPRACOWANIE | mgr inż. Roman Matusz GP/A/23.06/03/04                |         |         |
| WYKONANIE   | mgr inż. Krzysztof Balamon 14.03/00/04                |         |         |
| SKALA       | 1:100   | DATA    | 12.2010 |
|             |   | NR RYS. |         |

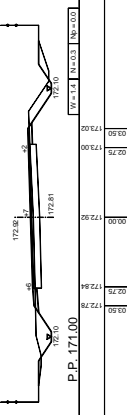
84. 3+113.30



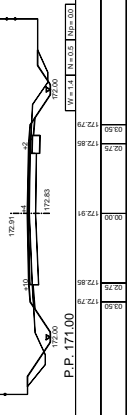
85. 3+155.90



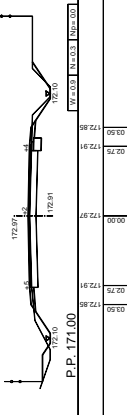
86. 3+174.40



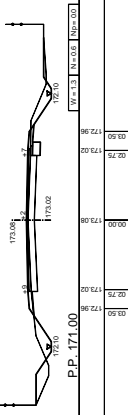
87. 3+215.35



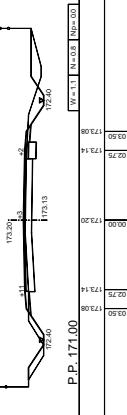
88. 3+246.68



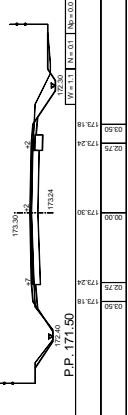
89. 3+279.20



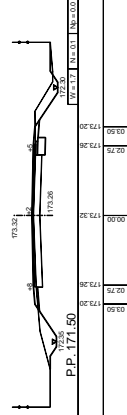
90. 3+322.20



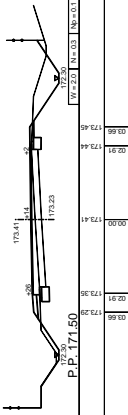
91. 3+360.98



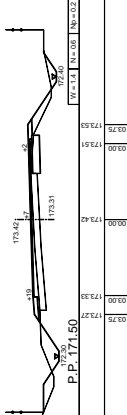
92. 3+395.87



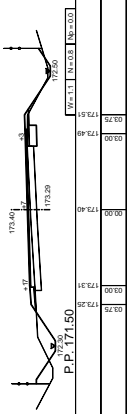
93. 3+425.40



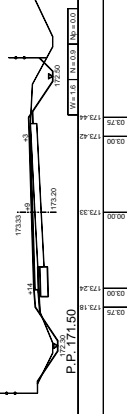
94. 3+463.20



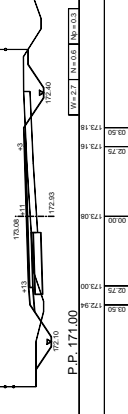
95. 3+477.90



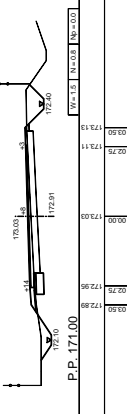
96. 3+487.90



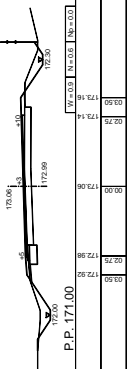
97. 3+523.55



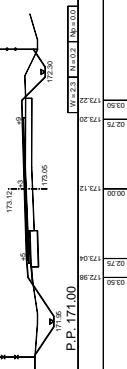
98. 3+550.45



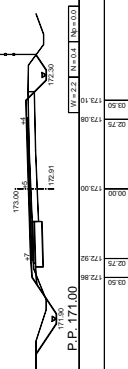
99. 3+591.70



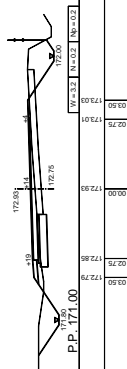
100. 3+623.20



101. 3+661.10

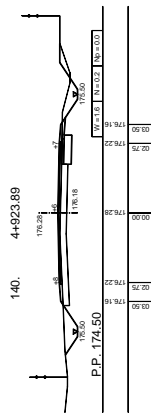
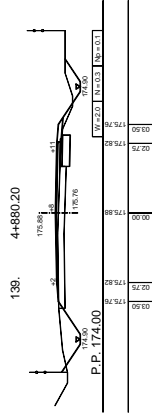
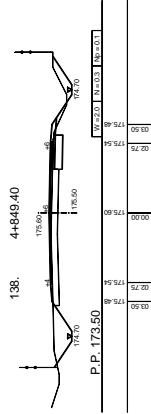
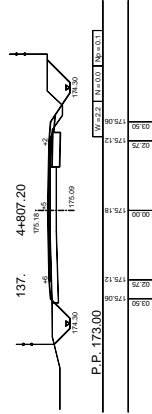
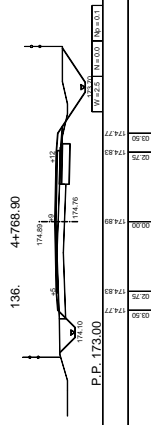
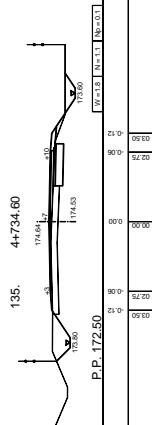
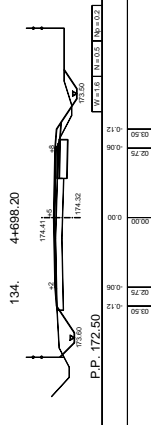
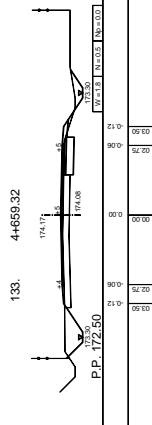
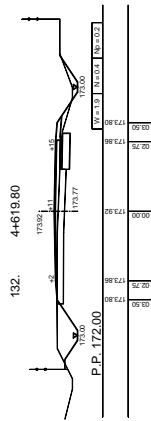
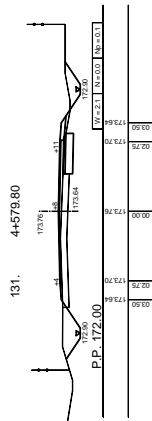
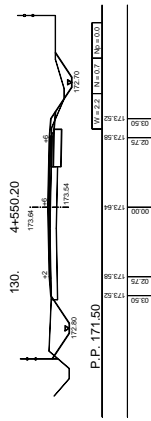
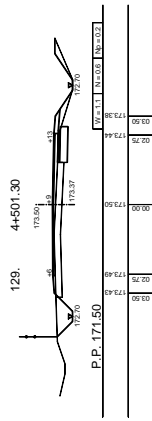
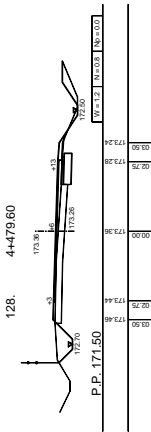
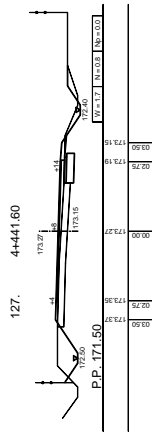
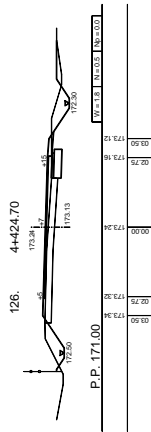
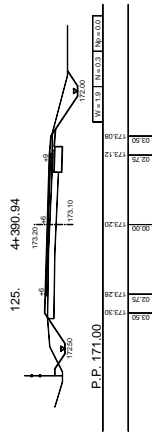
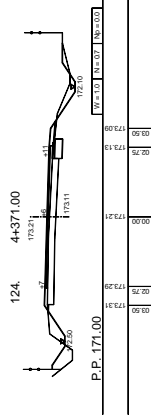
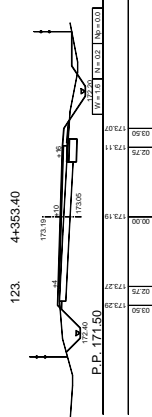
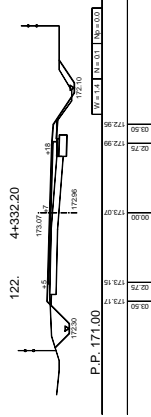


102. 3+691.90





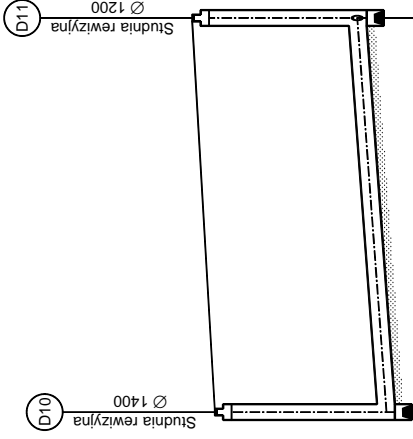
|            |   |
|------------|---|
| OBIEKT     | PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH I WYKONANIE PRAC WYKONAWCZYCH |
| ADRES      | PAWELCZAKI, OS. SIKESZÓW 20P, 3008 E SIERADZ, WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE         |
| TYTUŁ      | PRACOWNIA PROJEKTOWA  |
| OPISOWANIE |   |
| WYKONAL    | mgr inż. Robert Matusz G. 01.73.42.0004                                   |
| SPRAWIDZIL | mgr inż. Krzysztof Sieranin 14.03.0016                                    |
| SKALA      | 1:100 DATA 12.2010  |



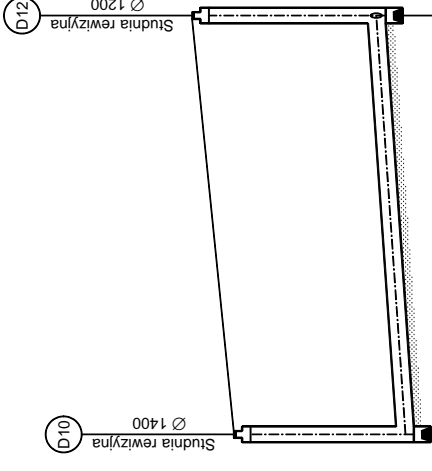




|                        |   |         |         |
|------------------------|---|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES        | DROGA POWIATOWA NR 4538E RYCHŁOCICE-OSIAKÓW-SIEMKOWICE-PAJECZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E -SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                  | ODWODNIENIE - KANAŁ DESZCZOWY D10-D12, D10-D11  |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAL | mgr inż. Jacek Sobott NB.IV.7.342/106/98  |         |         |
| SKALA                  | 1:100.500   | DATA    | 12.2010 |
|                        |   | NR RYS. |         |

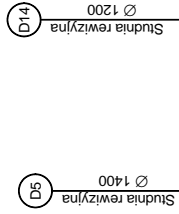


|                            |        |
|----------------------------|--------|
| POZIOM P. 181.00           |        |
| ZAGŁĘBIENIE<br>DNA KANAŁU  | 3.10   |
| RZĘDNE TERENU              | 193.20 |
| RZĘDNE<br>DNA KANAŁU       | 189.60 |
| SPADKI<br>KANAŁU           | 1.43%  |
| ŚREDNICA<br>MATERIAŁ       | 35.00  |
| ODLEGŁOŚĆ<br>MIĘDZY OSIAMI | 35.00  |
| ODLEGŁOŚCI                 | 0.00   |

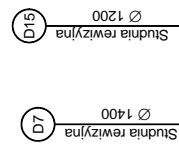


|                            |        |
|----------------------------|--------|
| POZIOM P. 181.00           |        |
| ZAGŁĘBIENIE<br>DNA KANAŁU  | 3.20   |
| RZĘDNE TERENU              | 192.80 |
| RZĘDNE<br>DNA KANAŁU       | 189.60 |
| SPADKI<br>KANAŁU           | 1.34%  |
| ŚREDNICA<br>MATERIAŁ       | 37.20  |
| ODLEGŁOŚĆ<br>MIĘDZY OSIAMI | 37.20  |
| ODLEGŁOŚCI                 | 0.00   |

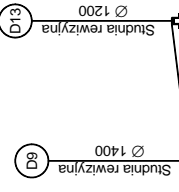
|                        |  |         |         |
|------------------------|--|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES        | DROGA POWIATOWA NR. 4336 FRYCHŁOVICE-OSIAKÓW/SIEMKOWICE-<br>PALEZCZNO, ODC. SKRZYZ. Z DP-3508 E-SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                  | ODWODNIENIE - KANAŁ DESZCZOWY D5+D14, D7+D15, D9+D13,<br>PODPIS  |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAL | mgr inż. Jacek Sobóń NB.V.7342/106/88  |         |         |
| SKALA                  | 1:100:500  | DATA    | 12.2010 |
|                        |  | NR RYS. |         |



|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| POZIOM P. 178.00           |                                |
| ZAGŁĘBIENIE<br>DNA KANAŁU  | 2.48                           |
| RZĘDNE TERENU              | 189.78                         |
| RZĘDNE<br>DNA KANAŁU       | 187.30                         |
| SPADKI<br>KANAŁU           | 1.21% / 16.50                  |
| ŚREDNICA<br>MATERIAŁ       | Đ 315 PVC 10 kN/m <sup>2</sup> |
| ODLEGŁOŚĆ<br>MIĘDZY OSIAMI | 16.50                          |
| ODLEGŁOŚCI                 | 0.00 / 4.20                    |
|                            | 16.50                          |



|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| POZIOM P. 179.00           |                                |
| ZAGŁĘBIENIE<br>DNA KANAŁU  | 2.53                           |
| RZĘDNE TERENU              | 190.73                         |
| RZĘDNE<br>DNA KANAŁU       | 188.30                         |
| SPADKI<br>KANAŁU           | 1.05% / 9.50                   |
| ŚREDNICA<br>MATERIAŁ       | Đ 315 PVC 10 kN/m <sup>2</sup> |
| ODLEGŁOŚĆ<br>MIĘDZY OSIAMI | 9.50                           |
| ODLEGŁOŚCI                 | 0.00                           |
|                            | 9.50                           |

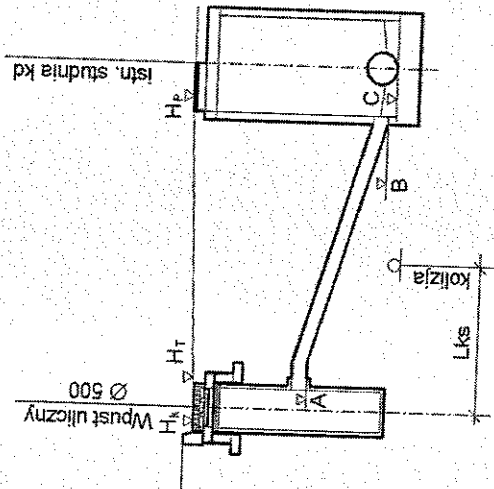


|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| POZIOM P. 180.00           |                                |
| ZAGŁĘBIENIE<br>DNA KANAŁU  | 3.05                           |
| RZĘDNE TERENU              | 191.85                         |
| RZĘDNE<br>DNA KANAŁU       | 188.86                         |
| SPADKI<br>KANAŁU           | 2.86% / 13.50                  |
| ŚREDNICA<br>MATERIAŁ       | Đ 315 PVC 10 kN/m <sup>2</sup> |
| ODLEGŁOŚĆ<br>MIĘDZY OSIAMI | 13.50                          |
| ODLEGŁOŚCI                 | 0.00 / 2.00                    |
|                            | 13.50                          |



**TABELA RZĘDNYCH, ZAGŁĘBIEN, DŁUGOŚCI I SPADKÓW PRZYKANALIKÓW**

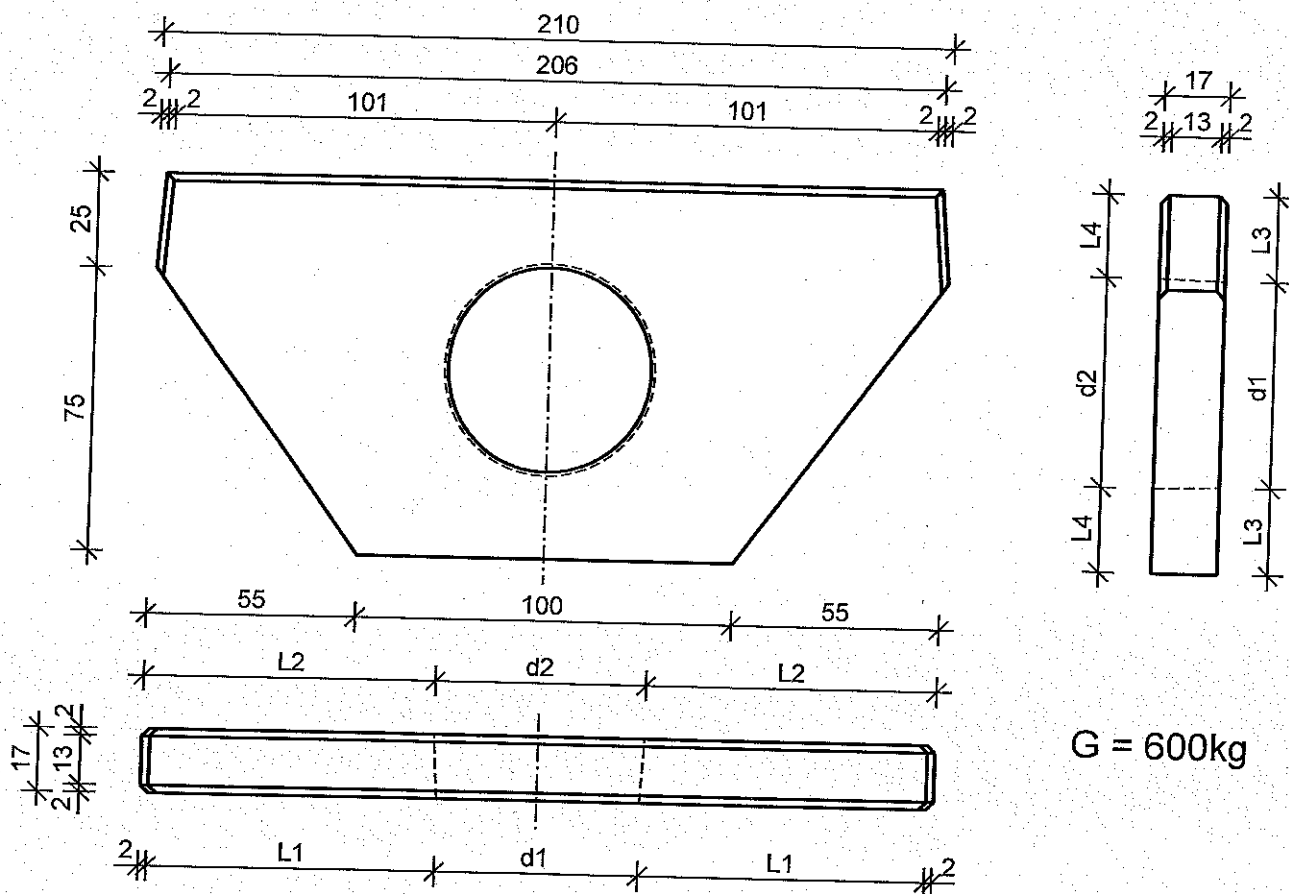
| Nr studni<br>ściekowej | Rzędna<br>kratki      | Rzędna<br>terenu nad<br>wyl. ze st. śc. | Rzędna wylotu<br>odpywu | Zagłębienie | Rzędna<br>dna KD | Rzędna<br>terenu nad<br>wlotem do st. śc. | Rzędna<br>wlotu do KD | Zagłębienie | Długość<br>przykanalika<br>w osiach studni | Spadek<br>przykanalika | Numer<br>studzienki<br>rewizyjnej | Średnica<br>I materiał          | Kolizje |             |        |   | Uwagi             |
|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|-------------|------------------|---|-----------------------|-------------|--|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|--------|---|-------------------|
|                        |                       |   |                         |             |                  |   |                       |             |  |                        |                                   |                                 | Rodzaj  | Lokalizacja | Rzędna | Rzędna<br>w lokalizacji<br>przykanalika |                   |
| w1                     | H <sub>k</sub> 189.33 | H <sub>r</sub> 189.36                   | A 187.84                | 1.52        | C 186.90         | H <sub>p</sub> 189.42                     | B 187.40              | 2.02        | 5.33                                       | 10.16%                 | D4                                | D 200<br>PVC 8kN/m <sup>2</sup> | Lk      |             |        |   |                   |
| w2                     | 189.38                | 189.41                                  | 187.89                  | 1.52        | 186.90           | 189.42                                    | 187.40                | 2.02        | 2.28                                       | 38.28%                 | D4                                |                                 |         | 0.97        | 187.00 | 187.77                                  | przekop kontrolny |
| w3                     | 190.48                | 190.50                                  | 188.98                  | 1.52        | 188.00           | 190.51                                    | 188.50                | 2.01        | 5.00                                       | 12.00%                 | D6                                |                                 |         | 0.95        | 189.30 | 187.64                                  | przekop kontrolny |
| w4                     | 190.48                | 190.51                                  | 188.99                  | 1.52        | 188.00           | 190.51                                    | 188.50                | 2.01        | 2.90                                       | 25.79%                 | D6                                |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w5                     | 191.40                | 191.42                                  | 189.90                  | 1.52        | 188.50           | 191.40                                    | 189.00                | 2.40        | 5.22                                       | 21.33%                 | D8                                |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w6                     | 191.45                | 191.47                                  | 189.95                  | 1.52        | 188.50           | 191.40                                    | 189.00                | 2.40        | 4.21                                       | 29.60%                 | D8                                |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w7                     | 193.26                | 193.28                                  | 191.76                  | 1.52        | 190.10           | 193.20                                    | 190.60                | 2.60        | 5.42                                       | 25.66%                 | D11                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w8                     | 193.40                | 193.42                                  | 191.90                  | 1.52        | 190.10           | 193.54                                    | 190.60                | 2.94        | 6.82                                       | 21.96%                 | D12                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w9                     | 193.40                | 193.42                                  | 191.90                  | 1.52        | 190.10           | 193.54                                    | 190.60                | 2.94        | 5.56                                       | 27.90%                 | D12                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w10                    | 192.17                | 192.20                                  | 190.68                  | 1.52        | 189.20           | 192.17                                    | 189.70                | 2.47        | 6.11                                       | 18.81%                 | D13                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w11                    | 190.14                | 190.17                                  | 188.65                  | 1.52        | 187.50           | 190.00                                    | 188.00                | 2.00        | 5.59                                       | 13.86%                 | D14                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
| w12                    | 190.90                | 190.93                                  | 189.41                  | 1.52        | 188.30           | 190.90                                    | 188.80                | 2.10        | 6.18                                       | 11.55%                 | D15                               |                                 |         | -           | -      | -                                       | -                 |
|                        |                       |   |                         |             |                  |   |                       |             |  |                        |                                   |                                 | tm      | 3.05        | 189.90 | 189.09                                  | przekop kontrolny |



|                        |  |         |         |
|------------------------|--|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES        | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSIAKÓW-SIEMKOWICE-<br>-PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E -SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                  | TABELA ZAGŁĘBIEN, RZĘDNYCH, DŁUGOŚCI I SPADKÓW PRZYKANALIKÓW   |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAŁ | mgr inż. Jacek Sobota NB.IV 7342/106/98  |         | PODPIS  |
| SKALA                  | DATA   | 12.2010 | NR RYS. |

|                         |  |         |         |
|-------------------------|--|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES         | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-<br>-PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E -SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                   | ŚCIANKA CZOŁOWA DO PRZEPUSTÓW  |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAŁ: | mgr inż. Kazimierz Mamos GP.IV.7342/40/94  | PODPIS  |         |
|                         |  |         |         |
| SPRAWDZIŁ:              | mgr inż. Krzysztof Salamon 143/90/WŁ   |         |         |
| SKALA                   | 1 : 20   | DATA    | 08.2010 |
|                         |  | NR RYS. | 11      |

### MUREK CZOŁOWY DO PRZEPUSTÓW $\text{D}40$ ,



| TABELA WYMIARÓW OTWORU [CM] |    |    |    |      |    |      |
|-----------------------------|----|----|----|------|----|------|
| Średnica przepustu          | d1 | d2 | L1 | L2   | L3 | L4   |
| 40                          | 54 | 55 | 76 | 77.5 | 23 | 22.5 |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość      |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |             | Suma algebraiczna |            |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop         | nasyp        |                    | wykop             | nasyp       | +                 | -          |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +             | -            |                    | +                 | -           |                   |            |
| m2       |           | m2           |       | mp                   | m3    |           | m3            | m3           |                    | m3                |             |                   |            |
| 0        | 8.00      | 0.0          | 0.3   |                      |       |           |               |              |                    |                   |             |                   |            |
| 0        | 27.90     | 0.0          | 0.3   | 0.0                  | 0.3   | 19.90     | 0.0           | 6.0          | 0.0                | 0.0               | 6.0         |                   |            |
| 0        | 101.50    | 0.6          | 1.1   | 0.3                  | 0.7   | 73.60     | 22.1          | 51.5         | 22.1               | 0.0               | 29.4        | 0.0               | 6.0        |
| 0        | 139.90    | 1.2          | 1.0   | 0.9                  | 1.1   | 38.40     | 34.6          | 42.2         | 34.6               | 0.0               | 7.6         | 0.0               | 35.4       |
| 0        | 164.20    | 1.3          | 0.7   | 1.3                  | 0.9   | 24.30     | 31.6          | 21.9         | 21.9               | 9.7               | 0.0         | 0.0               | 43.0       |
| 0        | 199.60    | 1.0          | 0.1   | 1.2                  | 0.4   | 35.40     | 42.5          | 14.2         | 14.2               | 28.3              | 0.0         | 0.0               | 33.3       |
| 0        | 242.20    | 1.7          | 0.6   | 1.4                  | 0.4   | 42.60     | 59.6          | 17.0         | 17.0               | 42.6              | 0.0         | 0.0               | 5.0        |
| 0        | 285.60    | 1.8          | 0.2   | 1.8                  | 0.4   | 43.40     | 78.1          | 17.4         | 17.4               | 60.7              | 0.0         | 37.6              | 0.0        |
| 0        | 322.30    | 1.8          | 0.6   | 1.8                  | 0.4   | 36.70     | 66.1          | 14.7         | 14.7               | 51.4              | 0.0         | 98.3              | 0.0        |
| 0        | 369.10    | 1.4          | 0.9   | 1.6                  | 0.8   | 46.80     | 74.9          | 37.4         | 37.4               | 37.5              | 0.0         | 149.7             | 0.0        |
| 0        | 412.80    | 1.3          | 0.5   | 1.4                  | 0.7   | 43.70     | 61.2          | 30.6         | 30.6               | 30.6              | 0.0         | 187.2             | 0.0        |
| 0        | 455.00    | 1.7          | 0.5   | 1.5                  | 0.5   | 42.20     | 63.3          | 21.1         | 21.1               | 42.2              | 0.0         | 217.8             | 0.0        |
| 0        | 497.80    | 1.5          | 0.7   | 1.6                  | 0.6   | 42.80     | 68.5          | 25.7         | 25.7               | 42.8              | 0.0         | 260.0             | 0.0        |
| 0        | 539.71    | 1.7          | 0.3   | 1.6                  | 0.5   | 41.91     | 67.1          | 21.0         | 21.0               | 46.1              | 0.0         | 302.8             | 0.0        |
| 0        | 582.20    | 1.6          | 0.3   | 1.7                  | 0.3   | 42.49     | 72.2          | 12.7         | 12.7               | 59.5              | 0.0         | 348.9             | 0.0        |
| 0        | 629.66    | 1.5          | 0.4   | 1.6                  | 0.4   | 47.46     | 75.9          | 19.0         | 19.0               | 56.9              | 0.0         | 408.4             | 0.0        |
| 0        | 671.10    | 1.8          | 0.5   | 1.7                  | 0.5   | 41.44     | 70.4          | 20.7         | 20.7               | 49.7              | 0.0         | 465.3             | 0.0        |
| 0        | 722.10    | 1.6          | 0.3   | 1.7                  | 0.4   | 51.00     | 86.7          | 20.4         | 20.4               | 66.3              | 0.0         | 515.0             | 0.0        |
| 0        | 760.78    | 1.7          | 0.7   | 1.7                  | 0.5   | 38.68     | 65.8          | 19.3         | 19.3               | 46.5              | 0.0         | 581.3             | 0.0        |
| 0        | 800.11    | 1.7          | 0.3   | 1.7                  | 0.5   | 39.33     | 66.9          | 19.7         | 19.7               | 47.2              | 0.0         | 627.8             | 0.0        |
| 0        | 841.40    | 1.4          | 0.3   | 1.6                  | 0.3   | 41.29     | 66.1          | 12.4         | 12.4               | 53.7              | 0.0         | 675.0             | 0.0        |
| 0        | 882.50    | 1.7          | 0.5   | 1.6                  | 0.4   | 41.10     | 65.8          | 16.4         | 16.4               | 49.4              | 0.0         | 728.7             | 0.0        |
| 0        | 918.90    | 1.9          | 0.3   | 1.8                  | 0.4   | 36.40     | 65.5          | 14.6         | 14.6               | 50.9              | 0.0         | 778.1             | 0.0        |
| 0        | 957.46    | 1.4          | 0.6   | 1.7                  | 0.5   | 38.56     | 65.6          | 19.3         | 19.3               | 46.3              | 0.0         | 829.0             | 0.0        |
| 0        | 987.90    | 1.4          | 1.0   | 1.4                  | 0.8   | 30.44     | 42.6          | 24.4         | 24.4               | 18.2              | 0.0         | 875.3             | 0.0        |
| 1        | 38.57     | 1.7          | 0.6   | 1.6                  | 0.8   | 50.67     | 81.1          | 40.5         | 40.5               | 40.6              | 0.0         | 893.5             | 0.0        |
| 1        | 64.71     | 1.3          | 0.5   | 1.5                  | 0.6   | 26.14     | 39.2          | 15.7         | 15.7               | 23.5              | 0.0         | 934.1             | 0.0        |
| 1        | 106.10    | 1.6          | 0.3   | 1.5                  | 0.4   | 41.39     | 62.1          | 16.6         | 16.6               | 45.5              | 0.0         | 957.6             | 0.0        |
| 1        | 151.09    | 1.8          | 0.1   | 1.7                  | 0.2   | 44.99     | 76.5          | 9.0          | 9.0                | 67.5              | 0.0         | 1003.1            | 0.0        |
| 1        | 191.20    | 2.0          | 0.6   | 1.9                  | 0.4   | 40.11     | 76.2          | 16.0         | 16.0               | 60.2              | 0.0         | 1070.6            | 0.0        |
| 1        | 225.02    | 1.4          | 0.3   | 1.7                  | 0.5   | 33.82     | 57.5          | 16.9         | 16.9               | 40.6              | 0.0         | 1130.8            | 0.0        |
| 1        | 264.80    | 1.6          | 1.1   | 1.5                  | 0.7   | 39.78     | 59.7          | 27.8         | 27.8               | 31.9              | 0.0         | 1171.4            | 0.0        |
|          |           |              |       |                      |       |           | <b>1865.4</b> | <b>662.1</b> | <b>619.1</b>       | <b>1246.3</b>     | <b>43.0</b> | <b>1203.3</b>     | <b>0.0</b> |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
 ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość      |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |            | Suma algebraiczna |     |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-----|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop         | nasyp        |                    | wykop             | nasyp      | +                 | -   |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +             | -            |                    | +                 | -          | +                 | -   |
|          |           | m2           |       | m2                   |       | mp        | m3            |              | m3                 | m3                |            | m3                |     |
| 1        | 264.80    | 1.6          | 1.1   |                      |       |           |               |              |                    |                   |            |                   |     |
| 1        | 301.40    | 1.6          | 0.7   | 1.6                  | 0.9   | 36.60     | 58.6          | 32.9         | 32.9               | 25.7              | 0.0        | 25.7              | 0.0 |
| 1        | 333.97    | 1.2          | 0.9   | 1.4                  | 0.8   | 32.57     | 45.6          | 26.1         | 26.1               | 19.5              | 0.0        | 45.2              | 0.0 |
| 1        | 368.10    | 1.1          | 0.7   | 1.2                  | 0.8   | 34.13     | 41.0          | 27.3         | 27.3               | 13.7              | 0.0        | 58.9              | 0.0 |
| 1        | 408.45    | 1.8          | 0.4   | 1.5                  | 0.6   | 40.35     | 60.5          | 24.2         | 24.2               | 36.3              | 0.0        | 95.2              | 0.0 |
| 1        | 464.20    | 2.5          | 0.1   | 2.2                  | 0.3   | 55.75     | 122.7         | 16.7         | 16.7               | 106.0             | 0.0        | 201.2             | 0.0 |
| 1        | 487.60    | 2.0          | 0.2   | 2.3                  | 0.2   | 23.40     | 53.8          | 4.7          | 4.7                | 49.1              | 0.0        | 250.3             | 0.0 |
| 1        | 550.50    | 1.7          | 0.2   | 1.9                  | 0.2   | 62.90     | 119.5         | 12.6         | 12.6               | 106.9             | 0.0        | 357.2             | 0.0 |
| 1        | 598.50    | 2.0          | 0.1   | 1.9                  | 0.2   | 48.00     | 91.2          | 9.6          | 9.6                | 81.6              | 0.0        | 438.8             | 0.0 |
| 1        | 625.46    | 1.5          | 0.1   | 1.8                  | 0.1   | 26.96     | 48.5          | 2.7          | 2.7                | 45.8              | 0.0        | 484.6             | 0.0 |
| 1        | 653.20    | 1.3          | 0.7   | 1.4                  | 0.4   | 27.74     | 38.8          | 11.1         | 11.1               | 27.7              | 0.0        | 512.3             | 0.0 |
| 1        | 686.34    | 2.1          | 0.0   | 1.7                  | 0.4   | 33.14     | 56.3          | 13.3         | 13.3               | 43.0              | 0.0        | 555.3             | 0.0 |
| 1        | 719.12    | 1.9          | 0.0   | 2.0                  | 0.0   | 32.78     | 65.6          | 0.0          | 0.0                | 65.6              | 0.0        | 620.9             | 0.0 |
| 1        | 752.60    | 1.8          | 0.4   | 1.9                  | 0.2   | 33.48     | 63.6          | 6.7          | 6.7                | 56.9              | 0.0        | 677.8             | 0.0 |
| 1        | 799.00    | 1.3          | 0.1   | 1.6                  | 0.3   | 46.40     | 74.2          | 13.9         | 13.9               | 60.3              | 0.0        | 738.1             | 0.0 |
| 1        | 825.12    | 1.9          | 0.0   | 1.6                  | 0.1   | 26.12     | 41.8          | 2.6          | 2.6                | 39.2              | 0.0        | 777.3             | 0.0 |
| 1        | 865.44    | 1.7          | 0.0   | 1.8                  | 0.0   | 40.32     | 72.6          | 0.0          | 0.0                | 72.6              | 0.0        | 849.9             | 0.0 |
| 1        | 905.88    | 1.8          | 0.1   | 1.8                  | 0.1   | 40.44     | 72.8          | 4.0          | 4.0                | 68.8              | 0.0        | 918.7             | 0.0 |
| 1        | 938.70    | 1.5          | 0.3   | 1.7                  | 0.2   | 32.82     | 55.8          | 6.6          | 6.6                | 49.2              | 0.0        | 967.9             | 0.0 |
| 1        | 950.80    | 1.3          | 0.3   | 1.4                  | 0.3   | 12.10     | 16.9          | 3.6          | 3.6                | 13.3              | 0.0        | 981.2             | 0.0 |
| 1        | 976.40    | 1.4          | 0.4   | 1.4                  | 0.4   | 25.60     | 35.8          | 10.2         | 10.2               | 25.6              | 0.0        | 1006.8            | 0.0 |
| 2        | 2.50      | 1.4          | 0.4   | 1.4                  | 0.4   | 26.10     | 36.5          | 10.4         | 10.4               | 26.1              | 0.0        | 1032.9            | 0.0 |
| 2        | 29.90     | 1.7          | 0.1   | 1.6                  | 0.3   | 27.40     | 43.8          | 8.2          | 8.2                | 35.6              | 0.0        | 1068.5            | 0.0 |
| 2        | 60.40     | 2.3          | 0.1   | 2.0                  | 0.1   | 30.50     | 61.0          | 3.1          | 3.1                | 57.9              | 0.0        | 1126.4            | 0.0 |
| 2        | 91.75     | 1.9          | 0.2   | 2.1                  | 0.2   | 31.35     | 65.8          | 6.3          | 6.3                | 59.5              | 0.0        | 1185.9            | 0.0 |
| 2        | 123.80    | 1.9          | 0.1   | 1.9                  | 0.2   | 32.05     | 60.9          | 6.4          | 6.4                | 54.5              | 0.0        | 1240.4            | 0.0 |
| 2        | 149.70    | 1.6          | 0.8   | 1.8                  | 0.5   | 25.90     | 46.6          | 13.0         | 13.0               | 33.6              | 0.0        | 1274.0            | 0.0 |
| 2        | 181.50    | 1.8          | 0.7   | 1.7                  | 0.8   | 31.80     | 54.1          | 25.4         | 25.4               | 28.7              | 0.0        | 1302.7            | 0.0 |
| 2        | 205.30    | 1.7          | 0.3   | 1.8                  | 0.5   | 23.80     | 42.8          | 11.9         | 11.9               | 30.9              | 0.0        | 1333.6            | 0.0 |
| 2        | 237.90    | 1.7          | 0.6   | 1.7                  | 0.5   | 32.60     | 55.4          | 16.3         | 16.3               | 39.1              | 0.0        | 1372.7            | 0.0 |
| 2        | 270.30    | 1.8          | 0.9   | 1.8                  | 0.8   | 32.40     | 58.3          | 25.9         | 25.9               | 32.4              | 0.0        | 1405.1            | 0.0 |
|          |           |              |       |                      |       |           | <b>1760.8</b> | <b>355.7</b> | <b>355.7</b>       | <b>1405.1</b>     | <b>0.0</b> |                   |     |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |         | Średnia powierzchnia |         | Odległość | Objętość      |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |            | Suma algebraiczna |     |
|----------|-----------|--------------|---------|----------------------|---------|-----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-----|
|          |           | wykop +      | nasyp - | wykop +              | nasyp - |           | wykop +       | nasyp -      |                    | wykop +           | nasyp -    | +                 | -   |
|          |           | m2           |         | m2                   |         |           | mp            | m3           |                    | m3                | m3         |                   | m3  |
| 2        | 270.30    | 1.8          | 0.9     |                      |         |           |               |              |                    |                   |            |                   |     |
| 2        | 299.70    | 2.2          | 1.4     | 2.0                  | 1.2     | 29.40     | 58.8          | 35.3         | 35.3               | 23.5              | 0.0        | 23.5              | 0.0 |
| 2        | 331.50    | 1.7          | 0.9     | 2.0                  | 1.2     | 31.80     | 63.6          | 38.2         | 38.2               | 25.4              | 0.0        | 48.9              | 0.0 |
| 2        | 369.84    | 1.5          | 0.7     | 1.6                  | 0.8     | 38.34     | 61.3          | 30.7         | 30.7               | 30.6              | 0.0        | 79.5              | 0.0 |
| 2        | 409.90    | 1.5          | 0.6     | 1.5                  | 0.7     | 40.06     | 60.1          | 28.0         | 28.0               | 32.1              | 0.0        | 111.6             | 0.0 |
| 2        | 444.50    | 1.4          | 0.6     | 1.5                  | 0.6     | 34.60     | 51.9          | 20.8         | 20.8               | 31.1              | 0.0        | 142.7             | 0.0 |
| 2        | 492.44    | 1.4          | 0.6     | 1.4                  | 0.6     | 47.94     | 67.1          | 28.8         | 28.8               | 38.3              | 0.0        | 181.0             | 0.0 |
| 2        | 492.44    | 0.6          | 0.5     | 1.0                  | 0.6     | 0.00      | 0.0           | 0.0          | 0.0                | 0.0               | 0.0        | 181.0             | 0.0 |
| 2        | 507.00    | 0.6          | 0.5     | 0.6                  | 0.5     | 14.56     | 8.7           | 7.3          | 7.3                | 1.4               | 0.0        | 182.4             | 0.0 |
| 2        | 531.90    | 0.7          | 0.4     | 0.7                  | 0.5     | 24.90     | 17.4          | 12.5         | 12.5               | 4.9               | 0.0        | 187.3             | 0.0 |
| 2        | 560.51    | 0.8          | 0.6     | 0.8                  | 0.5     | 28.61     | 22.9          | 14.3         | 14.3               | 8.6               | 0.0        | 195.9             | 0.0 |
| 2        | 598.90    | 1.1          | 0.2     | 1.0                  | 0.4     | 38.39     | 38.4          | 15.4         | 15.4               | 23.0              | 0.0        | 218.9             | 0.0 |
| 2        | 636.76    | 0.9          | 0.6     | 1.0                  | 0.4     | 37.86     | 37.9          | 15.1         | 15.1               | 22.8              | 0.0        | 241.7             | 0.0 |
| 2        | 671.90    | 0.9          | 0.5     | 0.9                  | 0.6     | 35.14     | 31.6          | 21.1         | 21.1               | 10.5              | 0.0        | 252.2             | 0.0 |
| 2        | 701.10    | 1.0          | 0.2     | 1.0                  | 0.4     | 29.20     | 29.2          | 11.7         | 11.7               | 17.5              | 0.0        | 269.7             | 0.0 |
| 2        | 743.20    | 0.9          | 0.7     | 1.0                  | 0.5     | 42.10     | 42.1          | 21.1         | 21.1               | 21.0              | 0.0        | 290.7             | 0.0 |
| 2        | 775.30    | 1.5          | 0.3     | 1.2                  | 0.5     | 32.10     | 38.5          | 16.1         | 16.1               | 22.4              | 0.0        | 313.1             | 0.0 |
| 2        | 808.60    | 1.4          | 0.4     | 1.5                  | 0.4     | 33.30     | 50.0          | 13.3         | 13.3               | 36.7              | 0.0        | 349.8             | 0.0 |
| 2        | 848.20    | 1.2          | 0.5     | 1.3                  | 0.5     | 39.60     | 51.5          | 19.8         | 19.8               | 31.7              | 0.0        | 381.5             | 0.0 |
| 2        | 869.90    | 1.3          | 0.5     | 1.3                  | 0.5     | 21.70     | 28.2          | 10.9         | 10.9               | 17.3              | 0.0        | 398.8             | 0.0 |
| 2        | 903.00    | 1.1          | 0.6     | 1.2                  | 0.6     | 33.10     | 39.7          | 19.9         | 19.9               | 19.8              | 0.0        | 418.6             | 0.0 |
| 2        | 903.75    | 1.1          | 0.6     | 1.1                  | 0.6     | 0.75      | 0.8           | 0.5          | 0.5                | 0.3               | 0.0        | 418.9             | 0.0 |
| 2        | 903.75    | 0.3          | 0.2     | 0.7                  | 0.4     | 0.00      | 0.0           | 0.0          | 0.0                | 0.0               | 0.0        | 418.9             | 0.0 |
| 2        | 919.00    | 0.3          | 0.2     | 0.3                  | 0.2     | 15.25     | 4.6           | 3.1          | 3.1                | 1.5               | 0.0        | 420.4             | 0.0 |
| 2        | 938.90    | 0.3          | 0.3     | 0.3                  | 0.3     | 19.90     | 6.0           | 6.0          | 6.0                | 0.0               | 0.0        | 420.4             | 0.0 |
| 2        | 992.10    | 0.3          | 0.1     | 0.3                  | 0.2     | 53.20     | 16.0          | 10.6         | 10.6               | 5.4               | 0.0        | 425.8             | 0.0 |
| 3        | 28.72     | 0.3          | 0.1     | 0.3                  | 0.1     | 36.62     | 11.0          | 3.7          | 3.7                | 7.3               | 0.0        | 433.1             | 0.0 |
| 3        | 73.70     | 0.3          | 0.1     | 0.3                  | 0.1     | 44.98     | 13.5          | 4.5          | 4.5                | 9.0               | 0.0        | 442.1             | 0.0 |
| 3        | 87.80     | 0.5          | 0.3     | 0.4                  | 0.2     | 14.10     | 5.6           | 2.8          | 2.8                | 2.8               | 0.0        | 444.9             | 0.0 |
| 3        | 101.40    | 0.2          | 0.1     | 0.4                  | 0.2     | 13.60     | 5.4           | 2.7          | 2.7                | 2.7               | 0.0        | 447.6             | 0.0 |
| 3        | 113.30    | 0.5          | 0.1     | 0.4                  | 0.1     | 11.90     | 4.8           | 1.2          | 1.2                | 3.6               | 0.0        | 451.2             | 0.0 |
| 3        | 155.90    | 1.5          | 0.7     | 1.0                  | 0.4     | 42.60     | 42.6          | 17.0         | 17.0               | 25.6              | 0.0        | 476.8             | 0.0 |
| 3        | 174.40    | 1.4          | 0.3     | 1.5                  | 0.5     | 18.50     | 27.8          | 9.3          | 9.3                | 18.5              | 0.0        | 495.3             | 0.0 |
| 3        | 215.35    | 1.4          | 0.5     | 1.4                  | 0.4     | 40.95     | 57.3          | 16.4         | 16.4               | 40.9              | 0.0        | 536.2             | 0.0 |
| 3        | 246.68    | 0.9          | 0.3     | 1.2                  | 0.4     | 31.33     | 37.6          | 12.5         | 12.5               | 25.1              | 0.0        | 561.3             | 0.0 |
|          |           |              |         |                      |         |           | <b>1031.9</b> | <b>470.6</b> | <b>470.6</b>       | <b>561.3</b>      | <b>0.0</b> |                   |     |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość |       | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |       | Suma algebraiczna |     |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------|-------------------|-----|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop    | nasyp |                    | wykop             | nasyp | +                 | -   |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +        | -     |                    | +                 | -     | +                 | -   |
| m2       |           | m2           |       | mp                   | m3    |           | m3       | m3    |                    | m3                |       |                   |     |
| 3        | 246.68    | 0.9          | 0.3   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       |                   |     |
|          |           |              |       | 1.1                  | 0.5   | 32.52     | 35.8     | 16.3  | 16.3               | 19.5              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 279.20    | 1.3          | 0.6   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 19.5              | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.2                  | 0.7   | 43.00     | 51.6     | 30.1  | 30.1               | 21.5              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 322.20    | 1.1          | 0.8   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 41.0              | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.1                  | 0.5   | 38.78     | 42.7     | 19.4  | 19.4               | 23.3              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 360.98    | 1.1          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 64.3              | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.4                  | 0.1   | 34.89     | 48.8     | 3.5   | 3.5                | 45.3              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 395.87    | 1.7          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 109.6             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.9                  | 0.2   | 29.53     | 56.1     | 5.9   | 5.9                | 50.2              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 425.40    | 2.0          | 0.3   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 159.8             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.7                  | 0.5   | 27.80     | 47.3     | 13.9  | 13.9               | 33.4              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 453.20    | 1.4          | 0.6   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 193.2             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.3                  | 0.7   | 24.70     | 32.1     | 17.3  | 17.3               | 14.8              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 477.90    | 1.1          | 0.8   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 208.0             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.4                  | 0.9   | 10.00     | 14.0     | 9.0   | 9.0                | 5.0               | 0.0   |                   |     |
| 3        | 487.90    | 1.6          | 0.9   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 213.0             | 0.0 |
|          |           |              |       | 2.2                  | 0.8   | 35.65     | 78.4     | 28.5  | 28.5               | 49.9              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 523.55    | 2.7          | 0.6   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 262.9             | 0.0 |
|          |           |              |       | 2.1                  | 0.7   | 26.90     | 56.5     | 18.8  | 18.8               | 37.7              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 550.45    | 1.5          | 0.8   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 300.6             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.2                  | 0.7   | 41.25     | 49.5     | 28.9  | 28.9               | 20.6              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 591.70    | 0.9          | 0.6   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 321.2             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.6                  | 0.4   | 31.50     | 50.4     | 12.6  | 12.6               | 37.8              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 623.20    | 2.3          | 0.2   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 359.0             | 0.0 |
|          |           |              |       | 2.3                  | 0.3   | 37.90     | 87.2     | 11.4  | 11.4               | 75.8              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 661.10    | 2.2          | 0.4   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 434.8             | 0.0 |
|          |           |              |       | 2.7                  | 0.3   | 30.80     | 83.2     | 9.2   | 9.2                | 74.0              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 691.90    | 3.2          | 0.2   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 508.8             | 0.0 |
|          |           |              |       | 2.3                  | 0.2   | 23.79     | 54.7     | 4.8   | 4.8                | 49.9              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 715.69    | 1.4          | 0.2   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 558.7             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.6                  | 0.4   | 34.91     | 55.9     | 14.0  | 14.0               | 41.9              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 750.60    | 1.7          | 0.6   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 600.6             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.6                  | 0.5   | 37.20     | 59.5     | 18.6  | 18.6               | 40.9              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 787.80    | 1.4          | 0.3   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 641.5             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.3                  | 0.2   | 42.62     | 55.4     | 8.5   | 8.5                | 46.9              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 830.42    | 1.1          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 688.4             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.0                  | 0.1   | 30.40     | 30.4     | 3.0   | 3.0                | 27.4              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 860.82    | 0.9          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 715.8             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.9                  | 0.1   | 34.08     | 30.7     | 3.4   | 3.4                | 27.3              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 894.90    | 0.8          | 0.0   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 743.1             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.5                  | 0.1   | 18.50     | 9.3      | 1.9   | 1.9                | 7.4               | 0.0   |                   |     |
| 3        | 913.40    | 0.2          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 750.5             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.1                  | 0.2   | 13.90     | 1.4      | 2.8   | 1.4                | 0.0               | 1.4   |                   |     |
| 3        | 927.30    | 0.0          | 0.2   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 749.1             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.3                  | 0.1   | 26.10     | 7.8      | 2.6   | 2.6                | 5.2               | 0.0   |                   |     |
| 3        | 953.40    | 0.5          | 0.0   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 754.3             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.6                  | 0.0   | 26.80     | 16.1     | 0.0   | 0.0                | 16.1              | 0.0   |                   |     |
| 3        | 980.20    | 0.6          | 0.0   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 770.4             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.8                  | 0.1   | 31.63     | 25.3     | 3.2   | 3.2                | 22.1              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 11.83     | 0.9          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 792.5             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.8                  | 0.2   | 33.77     | 27.0     | 6.8   | 6.8                | 20.2              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 45.60     | 0.7          | 0.2   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 812.7             | 0.0 |
|          |           |              |       | 0.6                  | 0.2   | 40.49     | 24.3     | 8.1   | 8.1                | 16.2              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 86.09     | 0.4          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 828.9             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.1                  | 0.1   | 38.83     | 42.7     | 3.9   | 3.9                | 38.8              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 124.92    | 1.7          | 0.1   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 867.7             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.8                  | 0.1   | 36.88     | 66.4     | 3.7   | 3.7                | 62.7              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 161.80    | 1.8          | 0.0   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 930.4             | 0.0 |
|          |           |              |       | 1.6                  | 0.5   | 35.70     | 57.1     | 17.9  | 17.9               | 39.2              | 0.0   |                   |     |
| 4        | 197.50    | 1.4          | 0.9   |                      |       |           |          |       |                    |                   |       | 969.6             | 0.0 |
|          |           |              |       |                      |       |           | 1297.6   | 328.0 | 326.6              | 971.0             | 1.4   |                   |     |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość      |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |            | Suma algebraiczna |     |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-----|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop         | nasyp        |                    | wykop             | nasyp      | +                 | -   |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +             | -            |                    | +                 | -          | m3                | m3  |
| m2       |           | m2           |       | mp                   | m3    |           | m3            | m3           |                    | m3                |            |                   |     |
| 4        | 197.50    | 1.4          | 0.9   |                      |       |           |               |              |                    |                   |            |                   |     |
| 4        | 234.11    | 1.4          | 0.7   | 1.4                  | 0.8   | 36.61     | 51.3          | 29.3         | 29.3               | 22.0              | 0.0        | 22.0              | 0.0 |
| 4        | 277.80    | 1.1          | 0.1   | 1.3                  | 0.4   | 43.69     | 56.8          | 17.5         | 17.5               | 39.3              | 0.0        | 61.3              | 0.0 |
| 4        | 306.70    | 1.2          | 0.1   | 1.2                  | 0.1   | 28.90     | 34.7          | 2.9          | 2.9                | 31.8              | 0.0        | 93.1              | 0.0 |
| 4        | 332.20    | 1.4          | 0.1   | 1.3                  | 0.1   | 25.50     | 33.2          | 2.6          | 2.6                | 30.6              | 0.0        | 123.7             | 0.0 |
| 4        | 353.40    | 1.6          | 0.2   | 1.5                  | 0.2   | 21.20     | 31.8          | 4.2          | 4.2                | 27.6              | 0.0        | 151.3             | 0.0 |
| 4        | 371.00    | 1.0          | 0.7   | 1.3                  | 0.5   | 17.60     | 22.9          | 8.8          | 8.8                | 14.1              | 0.0        | 165.4             | 0.0 |
| 4        | 390.94    | 1.9          | 0.3   | 1.5                  | 0.5   | 19.94     | 29.9          | 10.0         | 10.0               | 19.9              | 0.0        | 185.3             | 0.0 |
| 4        | 424.70    | 1.8          | 0.5   | 1.9                  | 0.4   | 33.76     | 64.1          | 13.5         | 13.5               | 50.6              | 0.0        | 235.9             | 0.0 |
| 4        | 441.60    | 1.7          | 0.8   | 1.8                  | 0.7   | 16.90     | 30.4          | 11.8         | 11.8               | 18.6              | 0.0        | 254.5             | 0.0 |
| 4        | 479.60    | 1.2          | 0.8   | 1.5                  | 0.8   | 38.00     | 57.0          | 30.4         | 30.4               | 26.6              | 0.0        | 281.1             | 0.0 |
| 4        | 501.30    | 1.1          | 0.6   | 1.2                  | 0.7   | 21.70     | 26.0          | 15.2         | 15.2               | 10.8              | 0.0        | 291.9             | 0.0 |
| 4        | 550.20    | 2.2          | 0.7   | 1.7                  | 0.7   | 48.90     | 83.1          | 34.2         | 34.2               | 48.9              | 0.0        | 340.8             | 0.0 |
| 4        | 579.80    | 2.1          | 0.0   | 2.2                  | 0.4   | 29.60     | 65.1          | 11.8         | 11.8               | 53.3              | 0.0        | 394.1             | 0.0 |
| 4        | 619.80    | 1.9          | 0.4   | 2.0                  | 0.2   | 40.00     | 80.0          | 8.0          | 8.0                | 72.0              | 0.0        | 466.1             | 0.0 |
| 4        | 659.32    | 1.8          | 0.5   | 1.9                  | 0.5   | 39.52     | 75.1          | 19.8         | 19.8               | 55.3              | 0.0        | 521.4             | 0.0 |
| 4        | 698.20    | 1.6          | 0.5   | 1.7                  | 0.5   | 38.88     | 66.1          | 19.4         | 19.4               | 46.7              | 0.0        | 568.1             | 0.0 |
| 4        | 734.60    | 1.8          | 1.1   | 1.7                  | 0.8   | 36.40     | 61.9          | 29.1         | 29.1               | 32.8              | 0.0        | 600.9             | 0.0 |
| 4        | 768.90    | 2.5          | 0.0   | 2.2                  | 0.6   | 34.30     | 75.5          | 20.6         | 20.6               | 54.9              | 0.0        | 655.8             | 0.0 |
| 4        | 807.20    | 2.2          | 0.0   | 2.4                  | 0.0   | 38.30     | 91.9          | 0.0          | 0.0                | 91.9              | 0.0        | 747.7             | 0.0 |
| 4        | 849.40    | 2.0          | 0.3   | 2.1                  | 0.2   | 42.20     | 88.6          | 8.4          | 8.4                | 80.2              | 0.0        | 827.9             | 0.0 |
| 4        | 880.20    | 2.0          | 0.3   | 2.0                  | 0.3   | 30.80     | 61.6          | 9.2          | 9.2                | 52.4              | 0.0        | 880.3             | 0.0 |
| 4        | 923.89    | 1.6          | 0.2   | 1.8                  | 0.3   | 43.69     | 78.6          | 13.1         | 13.1               | 65.5              | 0.0        | 945.8             | 0.0 |
| 4        | 957.40    | 2.3          | 0.2   | 2.0                  | 0.2   | 33.51     | 67.0          | 6.7          | 6.7                | 60.3              | 0.0        | 1006.1            | 0.0 |
| 4        | 986.20    | 2.0          | 0.8   | 2.2                  | 0.5   | 28.80     | 63.4          | 14.4         | 14.4               | 49.0              | 0.0        | 1055.1            | 0.0 |
| 5        | 8.80      | 2.1          | 0.6   | 2.1                  | 0.7   | 22.60     | 47.5          | 15.8         | 15.8               | 31.7              | 0.0        | 1086.8            | 0.0 |
| 5        | 28.90     | 1.0          | 1.3   | 1.6                  | 1.0   | 20.10     | 32.2          | 20.1         | 20.1               | 12.1              | 0.0        | 1098.9            | 0.0 |
| 5        | 44.70     | 0.2          | 0.3   | 0.6                  | 0.8   | 15.80     | 9.5           | 12.6         | 9.5                | 0.0               | 3.1        | 1095.8            | 0.0 |
| 5        | 62.40     | 0.4          | 0.1   | 0.3                  | 0.2   | 17.70     | 5.3           | 3.5          | 3.5                | 1.8               | 0.0        | 1097.6            | 0.0 |
| 5        | 87.70     | 1.6          | 0.3   | 1.0                  | 0.2   | 25.30     | 25.3          | 5.1          | 5.1                | 20.2              | 0.0        | 1117.8            | 0.0 |
| 5        | 102.60    | 1.6          | 0.3   | 1.6                  | 0.3   | 14.90     | 23.8          | 4.5          | 4.5                | 19.3              | 0.0        | 1137.1            | 0.0 |
| 5        | 126.22    | 1.3          | 0.1   | 1.5                  | 0.2   | 23.62     | 35.4          | 4.7          | 4.7                | 30.7              | 0.0        | 1167.8            | 0.0 |
|          |           |              |       |                      |       |           | <b>1575.0</b> | <b>407.2</b> | <b>404.1</b>       | <b>1170.9</b>     | <b>3.1</b> |                   |     |

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
 ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość    |             | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |             | Suma algebraiczna |     |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop       | nasyp       |                    | wykop             | nasyp       | +                 | -   |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +           | -           |                    | +                 | -           |                   |     |
| m2       |           | m2           |       | mp                   | m3    |           | m3          | m3          |                    | m3                |             |                   |     |
| 5        | 126.22    | 1.3          | 0.1   |                      |       |           |             |             |                    |                   |             |                   |     |
|          |           |              |       | 0.7                  | 0.1   | 54.08     | 37.9        | 5.4         | 5.4                | 32.5              | 0.0         |                   |     |
| 5        | 180.30    | 0.0          | 0.1   | 0.0                  | 0.2   | 11.70     | 0.0         | 2.3         | 0.0                | 0.0               | 2.3         | 32.5              | 0.0 |
| 5        | 192.00    | 0.0          | 0.2   | 0.1                  | 0.2   | 21.99     | 2.2         | 4.4         | 2.2                | 0.0               | 2.2         | 30.2              | 0.0 |
| 5        | 213.99    | 0.2          | 0.1   | 0.1                  | 0.1   | 24.71     | 2.5         | 2.5         | 2.5                | 0.0               | 0.0         | 28.0              | 0.0 |
| 5        | 238.70    | 0.0          | 0.1   | 0.0                  | 0.1   | 21.00     | 0.0         | 2.1         | 0.0                | 0.0               | 2.1         | 28.0              | 0.0 |
| 5        | 259.70    | 0.0          | 0.0   | 0.1                  | 0.1   | 24.80     | 2.5         | 2.5         | 2.5                | 0.0               | 0.0         | 25.9              | 0.0 |
| 5        | 284.50    | 0.1          | 0.1   | 0.1                  | 0.1   | 18.91     | 1.9         | 1.9         | 1.9                | 0.0               | 0.0         | 25.9              | 0.0 |
| 5        | 303.41    | 0.0          | 0.1   | 0.0                  | 0.1   | 52.19     | 0.0         | 5.2         | 0.0                | 0.0               | 5.2         | 25.9              | 0.0 |
| 5        | 355.60    | 0.0          | 0.1   | 0.0                  | 0.2   | 44.40     | 0.0         | 8.9         | 0.0                | 0.0               | 8.9         | 20.7              | 0.0 |
| 5        | 400.00    | 0.0          | 0.2   | 0.0                  | 0.1   | 25.30     | 0.0         | 2.5         | 0.0                | 0.0               | 2.5         | 11.8              | 0.0 |
| 5        | 425.30    | 0.0          | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 166.60    | 0.0         | 0.0         | 0.0                | 0.0               | 0.0         | 9.3               | 0.0 |
| 5        | 591.90    | 0.0          | 0.0   | 0.0                  | 0.1   | 24.62     | 0.0         | 2.5         | 0.0                | 0.0               | 2.5         | 9.3               | 0.0 |
| 5        | 616.52    | 0.0          | 0.2   | 0.0                  | 0.2   | 17.28     | 0.0         | 3.5         | 0.0                | 0.0               | 3.5         | 6.8               | 0.0 |
| 5        | 633.80    | 0.0          | 0.1   | 0.0                  | 0.1   | 13.89     | 0.0         | 1.4         | 0.0                | 0.0               | 1.4         | 3.3               | 0.0 |
| 5        | 647.69    | 0.0          | 0.1   |                      |       |           |             |             |                    |                   |             | 1.9               | 0.0 |
|          |           |              |       |                      |       |           | <b>47.0</b> | <b>45.1</b> | <b>14.5</b>        | <b>32.5</b>       | <b>30.6</b> |                   |     |



**TABELA NASYPÓW GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM Z DOKOPU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |         | Średnia powierzchnia |         | Odległość | Objętość   |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |              | Suma algebraiczna |       |
|----------|-----------|--------------|---------|----------------------|---------|-----------|------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
|          |           | wykop +      | nasyp - | wykop +              | nasyp - |           | wykop +    | nasyp -      |                    | wykop +           | nasyp -      | +                 | -     |
|          |           | m2           |         | m2                   |         |           | mp         | m3           |                    | m3                | m3           |                   | m3    |
| 0        | 0,00      | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              |                   |       |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 27,90     | 0,0        | 2,8          | 0,0                | 0,0               | 2,8          |                   |       |
| 0        | 27,90     | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 2,8   |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 73,60     | 0,0        | 7,4          | 0,0                | 0,0               | 7,4          |                   |       |
| 0        | 101,50    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 10,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 38,40     | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 0        | 139,90    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 10,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 24,30     | 0,0        | 2,4          | 0,0                | 0,0               | 2,4          |                   |       |
| 0        | 164,20    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 12,6  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 35,40     | 0,0        | 7,1          | 0,0                | 0,0               | 7,1          |                   |       |
| 0        | 199,60    | 0,0          | 0,3     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 19,7  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 42,60     | 0,0        | 8,5          | 0,0                | 0,0               | 8,5          |                   |       |
| 0        | 242,20    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 28,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 1091,77   | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 1        | 333,97    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 28,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 34,13     | 0,0        | 3,4          | 0,0                | 0,0               | 3,4          |                   |       |
| 1        | 368,10    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 31,6  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 40,35     | 0,0        | 4,0          | 0,0                | 0,0               | 4,0          |                   |       |
| 1        | 408,45    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 35,6  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 1036,05   | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 2        | 444,50    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 35,6  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 62,50     | 0,0        | 12,5         | 0,0                | 0,0               | 12,5         |                   |       |
| 2        | 507,00    | 0,0          | 0,3     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 48,1  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 24,90     | 0,0        | 7,5          | 0,0                | 0,0               | 7,5          |                   |       |
| 2        | 531,90    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 55,6  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 28,61     | 0,0        | 5,7          | 0,0                | 0,0               | 5,7          |                   |       |
| 2        | 560,51    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 61,3  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 38,39     | 0,0        | 11,5         | 0,0                | 0,0               | 11,5         |                   |       |
| 2        | 598,90    | 0,0          | 0,3     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 72,8  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 37,86     | 0,0        | 11,4         | 0,0                | 0,0               | 11,4         |                   |       |
| 2        | 636,76    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 84,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 35,14     | 0,0        | 7,0          | 0,0                | 0,0               | 7,0          |                   |       |
| 2        | 671,90    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 91,2  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 29,20     | 0,0        | 5,8          | 0,0                | 0,0               | 5,8          |                   |       |
| 2        | 701,10    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 97,0  |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 42,10     | 0,0        | 8,4          | 0,0                | 0,0               | 8,4          |                   |       |
| 2        | 743,20    | 0,0          | 0,3     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 105,4 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 32,10     | 0,0        | 9,6          | 0,0                | 0,0               | 9,6          |                   |       |
| 2        | 775,30    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 115,0 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,2     | 33,30     | 0,0        | 6,7          | 0,0                | 0,0               | 6,7          |                   |       |
| 2        | 808,60    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 121,7 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 39,60     | 0,0        | 11,9         | 0,0                | 0,0               | 11,9         |                   |       |
| 2        | 848,20    | 0,0          | 0,3     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 133,6 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,3     | 21,70     | 0,0        | 6,5          | 0,0                | 0,0               | 6,5          |                   |       |
| 2        | 869,90    | 0,0          | 0,2     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 140,1 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,5     | 33,10     | 0,0        | 16,6         | 0,0                | 0,0               | 16,6         |                   |       |
| 2        | 903,00    | 0,0          | 0,8     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 156,7 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,4     | 16,00     | 0,0        | 6,4          | 0,0                | 0,0               | 6,4          |                   |       |
| 2        | 919,00    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 163,1 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 19,90     | 0,0        | 2,0          | 0,0                | 0,0               | 2,0          |                   |       |
| 2        | 938,90    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 165,1 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 53,20     | 0,0        | 5,3          | 0,0                | 0,0               | 5,3          |                   |       |
| 2        | 992,10    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 170,4 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 36,62     | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 28,72     | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 170,4 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 44,98     | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 73,70     | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 170,4 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 14,10     | 0,0        | 1,4          | 0,0                | 0,0               | 1,4          |                   |       |
| 3        | 87,80     | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 171,8 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 13,60     | 0,0        | 1,4          | 0,0                | 0,0               | 1,4          |                   |       |
| 3        | 101,40    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 173,2 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 11,90     | 0,0        | 1,2          | 0,0                | 0,0               | 1,2          |                   |       |
| 3        | 113,30    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 174,4 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 42,60     | 0,0        | 4,3          | 0,0                | 0,0               | 4,3          |                   |       |
| 3        | 155,90    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 178,7 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,0     | 239,97    | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 395,87    | 0,0          | 0,0     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 178,7 |
|          |           |              |         | 0,0                  | 0,1     | 29,53     | 0,0        | 3,0          | 0,0                | 0,0               | 3,0          |                   |       |
| 3        | 425,40    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 181,7 |
|          |           |              |         |                      |         |           | <b>0,0</b> | <b>181,7</b> | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>        | <b>181,7</b> |                   |       |

**TABELA NASYPÓW GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM Z DOKOPU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |       | Średnia powierzchnia |       | Odległość | Objętość   |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |              | Suma algebraiczna |       |
|----------|-----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
|          |           | wykop        | nasyp | wykop                | nasyp |           | wykop      | nasyp        |                    | wykop             | nasyp        | +                 | -     |
|          |           | +            | -     | +                    | -     |           | +          | -            |                    | +                 | -            | +                 | -     |
|          |           | m2           |       | m2                   |       | mp        | m3         |              | m3                 | m3                |              | m3                |       |
| 3        | 425,40    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              |                   |       |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 27,80     | 0,0        | 5,6          | 0,0                | 0,0               | 5,6          |                   |       |
| 3        | 453,20    | 0,0          | 0,2   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 5,6   |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 24,70     | 0,0        | 2,5          | 0,0                | 0,0               | 2,5          |                   |       |
| 3        | 477,90    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 8,1   |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,0   | 10,00     | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 487,90    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 8,1   |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 35,65     | 0,0        | 7,1          | 0,0                | 0,0               | 7,1          |                   |       |
| 3        | 523,55    | 0,0          | 0,3   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 15,2  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 26,90     | 0,0        | 5,4          | 0,0                | 0,0               | 5,4          |                   |       |
| 3        | 550,45    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 20,6  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,0   | 110,65    | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 661,10    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 20,6  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 30,80     | 0,0        | 3,1          | 0,0                | 0,0               | 3,1          |                   |       |
| 3        | 691,90    | 0,0          | 0,2   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 23,7  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 23,79     | 0,0        | 4,8          | 0,0                | 0,0               | 4,8          |                   |       |
| 3        | 715,69    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 28,5  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 34,91     | 0,0        | 3,5          | 0,0                | 0,0               | 3,5          |                   |       |
| 3        | 750,60    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 32,0  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 37,20     | 0,0        | 3,7          | 0,0                | 0,0               | 3,7          |                   |       |
| 3        | 787,80    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 35,7  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 42,62     | 0,0        | 4,3          | 0,0                | 0,0               | 4,3          |                   |       |
| 3        | 830,42    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 40,0  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,0   | 96,88     | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 3        | 927,30    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 40,0  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 26,10     | 0,0        | 5,2          | 0,0                | 0,0               | 5,2          |                   |       |
| 3        | 953,40    | 0,0          | 0,4   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 45,2  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,3   | 26,80     | 0,0        | 8,0          | 0,0                | 0,0               | 8,0          |                   |       |
| 3        | 980,20    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 53,2  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 31,63     | 0,0        | 3,2          | 0,0                | 0,0               | 3,2          |                   |       |
| 4        | 11,83     | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 56,4  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,0   | 538,37    | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 4        | 550,20    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 56,4  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 29,60     | 0,0        | 3,0          | 0,0                | 0,0               | 3,0          |                   |       |
| 4        | 579,80    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 59,4  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 40,00     | 0,0        | 8,0          | 0,0                | 0,0               | 8,0          |                   |       |
| 4        | 619,80    | 0,0          | 0,2   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 67,4  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 39,52     | 0,0        | 4,0          | 0,0                | 0,0               | 4,0          |                   |       |
| 4        | 659,32    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 71,4  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 38,88     | 0,0        | 3,9          | 0,0                | 0,0               | 3,9          |                   |       |
| 4        | 698,20    | 0,0          | 0,2   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 75,3  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,2   | 36,40     | 0,0        | 7,3          | 0,0                | 0,0               | 7,3          |                   |       |
| 4        | 734,60    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 82,6  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 34,30     | 0,0        | 3,4          | 0,0                | 0,0               | 3,4          |                   |       |
| 4        | 768,90    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 86,0  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 38,30     | 0,0        | 3,8          | 0,0                | 0,0               | 3,8          |                   |       |
| 4        | 807,20    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 89,8  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 42,20     | 0,0        | 4,2          | 0,0                | 0,0               | 4,2          |                   |       |
| 4        | 849,40    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 94,0  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 30,80     | 0,0        | 3,1          | 0,0                | 0,0               | 3,1          |                   |       |
| 4        | 880,20    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 97,1  |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 43,69     | 0,0        | 4,4          | 0,0                | 0,0               | 4,4          |                   |       |
| 4        | 923,89    | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 101,5 |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,0   | 163,81    | 0,0        | 0,0          | 0,0                | 0,0               | 0,0          |                   |       |
| 5        | 87,70     | 0,0          | 0,0   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 101,5 |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 14,90     | 0,0        | 1,5          | 0,0                | 0,0               | 1,5          |                   |       |
| 5        | 102,60    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 103,0 |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 23,62     | 0,0        | 2,4          | 0,0                | 0,0               | 2,4          |                   |       |
| 5        | 126,22    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 105,4 |
|          |           |              |       | 0,0                  | 0,1   | 54,08     | 0,0        | 5,4          | 0,0                | 0,0               | 5,4          |                   |       |
| 5        | 180,30    | 0,0          | 0,1   |                      |       |           |            |              |                    |                   |              | 0,0               | 110,8 |
|          |           |              |       |                      |       |           | <b>0,0</b> | <b>110,8</b> | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>        | <b>110,8</b> |                   |       |

**TABELA NASYPÓW GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM Z DOKOPU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Kilometr | Hektometr | Powierzchnia |         | Średnia powierzchnia |         | Odległość | Objętość   |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |              | Suma algebraiczna |       |
|----------|-----------|--------------|---------|----------------------|---------|-----------|------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
|          |           | wykop +      | nasyp - | wykop +              | nasyp - |           | wykop +    | nasyp -      |                    | wykop +           | nasyp -      | +                 | -     |
|          |           | m2           |         | m2                   |         |           | mp         | m3           |                    | m3                | m3           |                   | m3    |
| 5        | 180,30    | 0,0          | 0,1     |                      |         |           |            |              |                    |                   |              |                   |       |
| 5        | 192,00    | 0,0          | 0,0     | 0,0                  | 0,1     | 11,70     | 0,0        | 1,2          | 0,0                | 0,0               | 1,2          |                   |       |
| 5        | 213,99    | 0,0          | 0,1     | 0,0                  | 0,1     | 21,99     | 0,0        | 2,2          | 0,0                | 0,0               | 2,2          | 0,0               | 1,2   |
| 5        | 238,70    | 0,0          | 0,2     | 0,0                  | 0,2     | 24,71     | 0,0        | 4,9          | 0,0                | 0,0               | 4,9          | 0,0               | 3,4   |
| 5        | 259,70    | 0,0          | 0,2     | 0,0                  | 0,2     | 21,00     | 0,0        | 4,2          | 0,0                | 0,0               | 4,2          | 0,0               | 8,3   |
| 5        | 284,50    | 0,0          | 0,3     | 0,0                  | 0,3     | 24,80     | 0,0        | 7,4          | 0,0                | 0,0               | 7,4          | 0,0               | 12,5  |
| 5        | 303,41    | 0,0          | 0,3     | 0,0                  | 0,3     | 18,91     | 0,0        | 5,7          | 0,0                | 0,0               | 5,7          | 0,0               | 19,9  |
| 5        | 355,60    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,4     | 52,19     | 0,0        | 20,9         | 0,0                | 0,0               | 20,9         | 0,0               | 25,6  |
| 5        | 400,00    | 0,0          | 0,6     | 0,0                  | 0,5     | 44,40     | 0,0        | 22,2         | 0,0                | 0,0               | 22,2         | 0,0               | 46,5  |
| 5        | 425,30    | 0,0          | 0,2     | 0,0                  | 0,4     | 25,30     | 0,0        | 10,1         | 0,0                | 0,0               | 10,1         | 0,0               | 68,7  |
| 5        | 449,10    | 0,0          | 0,3     | 0,0                  | 0,3     | 23,80     | 0,0        | 7,1          | 0,0                | 0,0               | 7,1          | 0,0               | 78,8  |
| 5        | 469,30    | 0,0          | 0,0     | 0,0                  | 0,2     | 20,20     | 0,0        | 4,0          | 0,0                | 0,0               | 4,0          | 0,0               | 85,9  |
| 5        | 489,63    | 0,0          | 0,6     | 0,0                  | 0,3     | 20,33     | 0,0        | 6,1          | 0,0                | 0,0               | 6,1          | 0,0               | 89,9  |
| 5        | 507,90    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,5     | 18,27     | 0,0        | 9,1          | 0,0                | 0,0               | 9,1          | 0,0               | 96,0  |
| 5        | 520,65    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,4     | 12,75     | 0,0        | 5,1          | 0,0                | 0,0               | 5,1          | 0,0               | 105,1 |
| 5        | 546,20    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,4     | 25,55     | 0,0        | 10,2         | 0,0                | 0,0               | 10,2         | 0,0               | 110,2 |
| 5        | 561,61    | 0,0          | 0,0     | 0,0                  | 0,2     | 15,41     | 0,0        | 3,1          | 0,0                | 0,0               | 3,1          | 0,0               | 120,4 |
| 5        | 583,06    | 0,0          | 0,6     | 0,0                  | 0,3     | 21,45     | 0,0        | 6,4          | 0,0                | 0,0               | 6,4          | 0,0               | 123,5 |
| 5        | 591,80    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,5     | 8,74      | 0,0        | 4,4          | 0,0                | 0,0               | 4,4          | 0,0               | 129,9 |
| 5        | 616,52    | 0,0          | 0,4     | 0,0                  | 0,4     | 24,72     | 0,0        | 9,9          | 0,0                | 0,0               | 9,9          | 0,0               | 134,3 |
| 5        | 633,80    | 0,0          | 0,1     | 0,0                  | 0,3     | 17,28     | 0,0        | 5,2          | 0,0                | 0,0               | 5,2          | 0,0               | 144,2 |
| 5        | 679,97    | 0,0          | 0,1     | 0,0                  | 0,1     | 46,17     | 0,0        | 4,6          | 0,0                | 0,0               | 4,6          | 0,0               | 149,4 |
|          |           |              |         |                      |         |           | <b>0,0</b> | <b>154,0</b> | <b>0,0</b>         | <b>0,0</b>        | <b>154,0</b> |                   |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |    | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. | Średnia pow. wyrówn. | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|----|---------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |    | strona lewa   | strona prawa |                      |                      |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7  | 8             | 9            | 10                   | 11                   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 0                     | 8,00   | 9                                 | 2  | 6             | 6                   | 4  | 2,99          | 2,99         | 0,28                 |                      |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 0                     | 27,90  | 9                                 | 2  | 6             | 6                   | 4  | 2,89          | 2,99         | 0,28                 | 0,28                 | 19,90                            | 5,60                                 | 5,93                            | 118,01                                    |       |
| 0                     | 101,50 | 2                                 | 2  | 4             | 2                   | 3  | 2,89          | 2,99         | 0,15                 | 0,21                 | 73,60                            | 15,68                                | 5,88                            | 432,77                                    |       |
| 0                     | 139,90 | 3                                 | 2  | 4             | 3                   | 3  | 2,89          | 2,99         | 0,16                 | 0,15                 | 38,40                            | 5,94                                 | 5,88                            | 225,79                                    |       |
| 0                     | 164,20 | 2                                 | 4  | 12            | 3                   | 8  | 2,89          | 2,99         | 0,33                 | 0,24                 | 24,30                            | 5,93                                 | 5,88                            | 142,88                                    |       |
| 0                     | 199,60 | 2                                 | 17 | 35            | 10                  | 26 | 2,89          | 2,99         | 1,05                 | 0,69                 | 35,40                            | 24,39                                | 5,88                            | 208,15                                    |       |
| 0                     | 242,20 | 3                                 | 5  | 3             | 4                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,22                 | 0,64                 | 42,60                            | 27,19                                | 5,75                            | 244,95                                    |       |
| 0                     | 285,60 | 3                                 | 10 | 11            | 7                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,48                 | 0,35                 | 43,40                            | 15,24                                | 5,62                            | 243,91                                    |       |
| 0                     | 322,30 | 3                                 | 8  | 11            | 6                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,42                 | 0,45                 | 36,70                            | 16,50                                | 5,62                            | 206,25                                    |       |
| 0                     | 369,10 | 3                                 | 4  | 3             | 4                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,20                 | 0,31                 | 46,80                            | 14,47                                | 5,62                            | 263,02                                    |       |
| 0                     | 412,80 | 8                                 | 4  | 10            | 6                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,37                 | 0,28                 | 43,70                            | 12,28                                | 5,62                            | 245,59                                    |       |
| 0                     | 455,00 | 3                                 | 4  | 5             | 4                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,22                 | 0,30                 | 42,20                            | 12,45                                | 5,62                            | 237,16                                    |       |
| 0                     | 497,80 | 3                                 | 4  | 10            | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,30                 | 0,26                 | 42,80                            | 11,12                                | 5,62                            | 240,54                                    |       |
| 0                     | 539,71 | 3                                 | 3  | 5             | 3                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,20                 | 0,25                 | 41,91                            | 10,30                                | 5,62                            | 235,53                                    |       |
| 0                     | 582,20 | 7                                 | 6  | 3             | 7                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,31                 | 0,25                 | 42,49                            | 10,75                                | 5,62                            | 238,79                                    |       |
| 0                     | 629,66 | 4                                 | 5  | 3             | 5                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,24                 | 0,27                 | 47,46                            | 13,00                                | 5,62                            | 266,73                                    |       |
| 0                     | 671,10 | 7                                 | 7  | 4             | 7                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,35                 | 0,30                 | 41,44                            | 12,23                                | 5,62                            | 232,89                                    |       |
| 0                     | 722,10 | 5                                 | 5  | 4             | 5                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,27                 | 0,31                 | 51,00                            | 15,76                                | 5,62                            | 286,62                                    |       |
| 0                     | 760,78 | 8                                 | 5  | 4             | 7                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,31                 | 0,29                 | 38,68                            | 11,14                                | 5,62                            | 217,38                                    |       |
| 0                     | 800,11 | 8                                 | 10 | 4             | 9                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,45                 | 0,38                 | 39,33                            | 14,92                                | 5,62                            | 221,03                                    |       |
| 0                     | 841,40 | 10                                | 9  | 4             | 10                  | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,45                 | 0,45                 | 41,29                            | 18,56                                | 5,62                            | 232,05                                    |       |
| 0                     | 882,50 | 8                                 | 9  | 4             | 9                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,42                 | 0,44                 | 41,10                            | 17,90                                | 5,62                            | 230,98                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |    |               |              |                      |                      |                                  | <b>291,36</b>                        |                                 | <b>4971,04</b>                            |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |   | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Stożka pow. wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|---|---------------|--------------|--|---|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |   | strona lewa   | strona prawa |  |   |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7 | 8             | 9            | 10   | 11  | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 0                     | 882,50 | 8                                 | 9  | 4             | 9                   | 7 | 2,81          | 2,81         | 0,42   |   |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 0                     | 918,90 | 12                                | 9  | 4             | 11                  | 7 | 2,81          | 2,81         | 0,48   | 0,45  | 36,40                            | 16,37                                | 5,62                            | 204,57                                    |       |
| 0                     | 957,46 | 4                                 | 8  | 6             | 6                   | 7 | 2,81          | 2,81         | 0,37   | 0,42  | 38,56                            | 16,25                                | 5,62                            | 216,71                                    |       |
| 0                     | 987,90 | 6                                 | 6  | 4             | 6                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,31   | 0,34  | 30,44                            | 10,26                                | 5,62                            | 171,07                                    |       |
| 1                     | 38,57  | 5                                 | 10 | 4             | 8                   | 7 | 2,81          | 2,81         | 0,41   | 0,36  | 50,67                            | 18,15                                | 5,62                            | 284,77                                    |       |
| 1                     | 64,71  | 8                                 | 5  | 9             | 7                   | 7 | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,39  | 26,14                            | 10,28                                | 5,62                            | 146,91                                    |       |
| 1                     | 106,10 | 9                                 | 2  | 7             | 6                   | 5 | 2,87          | 2,87         | 0,29   | 0,33  | 41,39                            | 13,79                                | 5,68                            | 235,10                                    |       |
| 1                     | 151,09 | 12                                | 5  | 6             | 9                   | 6 | 2,87          | 2,87         | 0,40   | 0,34  | 44,99                            | 15,49                                | 5,74                            | 258,24                                    |       |
| 1                     | 191,20 | 4                                 | 2  | 2             | 3                   | 2 | 2,87          | 2,87         | 0,14   | 0,27  | 40,11                            | 10,94                                | 5,74                            | 230,23                                    |       |
| 1                     | 225,02 | 2                                 | 7  | 3             | 5                   | 5 | 2,87          | 2,87         | 0,27   | 0,21  | 33,82                            | 7,04                                 | 5,74                            | 194,13                                    |       |
| 1                     | 264,80 | 2                                 | 2  | 3             | 2                   | 3 | 2,87          | 2,87         | 0,13   | 0,20  | 39,78                            | 7,99                                 | 5,74                            | 228,34                                    |       |
| 1                     | 301,40 | 2                                 | 6  | 10            | 4                   | 8 | 2,87          | 2,87         | 0,34   | 0,24  | 36,60                            | 8,67                                 | 5,74                            | 210,08                                    |       |
| 1                     | 333,97 | 3                                 | 2  | 8             | 3                   | 5 | 2,87          | 2,87         | 0,22   | 0,28  | 32,57                            | 9,11                                 | 5,74                            | 186,95                                    |       |
| 1                     | 368,10 | 5                                 | 3  | 14            | 4                   | 9 | 2,87          | 2,87         | 0,36   | 0,29  | 34,13                            | 9,80                                 | 5,74                            | 195,91                                    |       |
| 1                     | 408,45 | 4                                 | 4  | 3             | 4                   | 4 | 2,87          | 2,87         | 0,22   | 0,29  | 40,35                            | 11,58                                | 5,74                            | 231,61                                    |       |
| 1                     | 464,20 | 9                                 | 6  | 2             | 8                   | 4 | 2,87          | 2,87         | 0,33   | 0,27  | 55,75                            | 15,20                                | 5,74                            | 320,01                                    |       |
| 1                     | 487,60 | 5                                 | 4  | 2             | 5                   | 3 | 2,87          | 2,87         | 0,22   | 0,27  | 23,40                            | 6,38                                 | 5,74                            | 134,32                                    |       |
| 1                     | 550,50 | 4                                 | 4  | 4             | 4                   | 4 | 2,89          | 2,89         | 0,23   | 0,22  | 62,90                            | 14,04                                | 5,76                            | 362,30                                    |       |
| 1                     | 598,50 | 7                                 | 7  | 2             | 7                   | 5 | 2,89          | 2,89         | 0,33   | 0,28  | 48,00                            | 13,53                                | 5,78                            | 277,44                                    |       |
| 1                     | 625,46 | 3                                 | 3  | 6             | 3                   | 5 | 2,89          | 2,89         | 0,22   | 0,27  | 26,96                            | 7,40                                 | 5,78                            | 155,83                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |   |               |              |  |   |                                  | 222,27                               |                                 | 4244,50                                   |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |   | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|---|---------------|--------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Os | Krawędź prawa | średnia w przekroju |   | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7 | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 1                     | 625,46 | 3                                 | 3  | 6             | 3                   | 5 | 2,89          | 2,89         | 0,22   |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 1                     | 653,20 | 4                                 | 3  | 5             | 4                   | 4 | 2,89          | 2,89         | 0,22   | 0,22                                       | 27,74                            | 6,01                                 | 5,78                            | 160,34                                    |       |
| 1                     | 686,34 | 5                                 | 2  | 6             | 4                   | 4 | 2,89          | 2,89         | 0,22   | 0,22                                       | 33,14                            | 7,18                                 | 5,78                            | 191,55                                    |       |
| 1                     | 719,12 | 10                                | 4  | 2             | 7                   | 3 | 2,89          | 2,89         | 0,29   | 0,25                                       | 32,78                            | 8,29                                 | 5,78                            | 189,47                                    |       |
| 1                     | 752,60 | 10                                | 3  | 5             | 7                   | 4 | 2,89          | 2,89         | 0,30   | 0,30                                       | 33,48                            | 9,92                                 | 5,78                            | 193,51                                    |       |
| 1                     | 799,00 | 17                                | 8  | 3             | 13                  | 6 | 2,89          | 2,89         | 0,52   | 0,41                                       | 46,40                            | 19,11                                | 5,78                            | 268,19                                    |       |
| 1                     | 825,12 | 3                                 | 2  | 3             | 3                   | 3 | 2,89          | 2,89         | 0,14   | 0,33                                       | 26,12                            | 8,68                                 | 5,78                            | 150,97                                    |       |
| 1                     | 865,44 | 2                                 | 8  | 8             | 5                   | 8 | 2,89          | 2,89         | 0,38   | 0,26                                       | 40,32                            | 10,49                                | 5,78                            | 233,05                                    |       |
| 1                     | 905,88 | 4                                 | 4  | 7             | 4                   | 6 | 2,89          | 2,89         | 0,27   | 0,33                                       | 40,44                            | 13,15                                | 5,78                            | 233,74                                    |       |
| 1                     | 938,70 | 6                                 | 3  | 9             | 5                   | 6 | 3,29          | 3,29         | 0,35   | 0,31                                       | 32,82                            | 10,17                                | 6,18                            | 202,83                                    |       |
| 1                     | 950,80 | 10                                | 3  | 4             | 7                   | 4 | 3,29          | 3,29         | 0,33   | 0,34                                       | 12,10                            | 4,08                                 | 6,58                            | 79,62                                     |       |
| 1                     | 976,40 | 14                                | 3  | 2             | 9                   | 3 | 3,29          | 3,29         | 0,36   | 0,35                                       | 25,60                            | 8,84                                 | 6,58                            | 168,45                                    |       |
| 2                     | 2,50   | 4                                 | 2  | 7             | 3                   | 5 | 3,14          | 3,14         | 0,24   | 0,30                                       | 26,10                            | 7,80                                 | 6,43                            | 167,82                                    |       |
| 2                     | 29,90  | 4                                 | 2  | 4             | 3                   | 3 | 2,89          | 2,89         | 0,17   | 0,20                                       | 27,40                            | 5,60                                 | 6,03                            | 165,22                                    |       |
| 2                     | 60,40  | 10                                | 7  | 2             | 9                   | 5 | 2,89          | 2,89         | 0,38   | 0,27                                       | 30,50                            | 8,37                                 | 5,78                            | 176,29                                    |       |
| 2                     | 91,75  | 3                                 | 2  | 9             | 3                   | 6 | 2,81          | 2,81         | 0,22   | 0,30                                       | 31,35                            | 9,41                                 | 5,70                            | 178,69                                    |       |
| 2                     | 123,80 | 8                                 | 4  | 6             | 6                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,31   | 0,27                                       | 32,05                            | 8,56                                 | 5,62                            | 180,12                                    |       |
| 2                     | 149,70 | 4                                 | 2  | 7             | 3                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,21   | 0,26                                       | 25,90                            | 6,73                                 | 5,62                            | 145,56                                    |       |
| 2                     | 181,50 | 7                                 | 2  | 4             | 5                   | 3 | 2,81          | 2,81         | 0,21   | 0,21                                       | 31,80                            | 6,70                                 | 5,62                            | 178,72                                    |       |
| 2                     | 205,30 | 5                                 | 4  | 6             | 5                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,27   | 0,24                                       | 23,80                            | 5,68                                 | 5,62                            | 133,76                                    |       |
| 2                     | 237,90 | 4                                 | 5  | 2             | 5                   | 4 | 2,81          | 2,81         | 0,22   | 0,25                                       | 32,60                            | 8,02                                 | 5,62                            | 183,21                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |   |               |              |  |  |                                  | <b>172,80</b>                        |                                 | <b>3581,11</b>                            |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |   | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|---|---------------|--------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |   | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7 | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 2                     | 237,90 | 4                                 | 5  | 2             | 5                   | 4 | 2,81          | 2,81         | 0,22   |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 2                     | 270,30 | 4                                 | 3  | 3             | 4                   | 3 | 2,81          | 2,81         | 0,18   | 0,20   | 32,40                            | 6,60                                 | 5,62                            | 182,09                                    |       |
| 2                     | 299,70 | 6                                 | 4  | 3             | 5                   | 4 | 2,81          | 2,81         | 0,24   | 0,21   | 29,40                            | 6,20                                 | 5,62                            | 165,23                                    |       |
| 2                     | 331,50 | 7                                 | 2  | 7             | 5                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,25   | 0,25   | 31,80                            | 7,82                                 | 5,62                            | 178,72                                    |       |
| 2                     | 369,84 | 4                                 | 3  | 7             | 4                   | 5 | 2,81          | 2,81         | 0,24   | 0,25   | 38,34                            | 9,43                                 | 5,62                            | 215,47                                    |       |
| 2                     | 409,90 | 2                                 | 4  | 8             | 3                   | 6 | 2,81          | 2,81         | 0,25   | 0,25   | 40,06                            | 9,85                                 | 5,62                            | 225,14                                    |       |
| 2                     | 441,02 | 2                                 | 3  | 9             | 3                   | 6 | 2,81          | 2,81         | 0,24   | 0,25   | 31,12                            | 7,65                                 | 5,62                            | 174,89                                    |       |
| 2                     | 444,50 | 2                                 | 3  | 9             | 3                   | 6 | 2,83          | 2,83         | 0,24   | 0,24   | 3,48                             | 0,83                                 | 5,64                            | 19,63                                     |       |
| 2                     | 492,44 | 4                                 | 2  | 5             | 3                   | 4 | 3,14          | 3,14         | 0,20   | 0,22   | 47,94                            | 10,66                                | 5,97                            | 286,20                                    |       |
| 2                     | 492,44 | 4                                 | 2  | 5             | 3                   | 4 | 3,14          | 3,00         | 0,20   | 0,20   | 0,00                             | 0,00                                 | 6,21                            | 0,00                                      |       |
| 2                     | 507,00 | 6                                 | 2  | 2             | 4                   | 2 | 3,14          | 3,00         | 0,19   | 0,19   | 14,56                            | 2,80                                 | 6,14                            | 89,40                                     |       |
| 2                     | 531,90 | 6                                 | 2  | 7             | 4                   | 5 | 3,14          | 3,00         | 0,26   | 0,22   | 24,90                            | 5,56                                 | 6,14                            | 152,89                                    |       |
| 2                     | 560,51 | 2                                 | 5  | 5             | 4                   | 5 | 3,14          | 3,00         | 0,26   | 0,26   | 28,61                            | 7,45                                 | 6,14                            | 175,67                                    |       |
| 2                     | 598,90 | 5                                 | 3  | 5             | 4                   | 4 | 3,14          | 3,00         | 0,25   | 0,25   | 38,39                            | 9,70                                 | 6,14                            | 235,71                                    |       |
| 2                     | 636,76 | 7                                 | 9  | 8             | 8                   | 9 | 3,14          | 3,00         | 0,51   | 0,38   | 37,86                            | 14,23                                | 6,14                            | 232,46                                    |       |
| 2                     | 671,90 | 10                                | 7  | 2             | 9                   | 5 | 3,14          | 3,00         | 0,40   | 0,45   | 35,14                            | 15,96                                | 6,14                            | 215,76                                    |       |
| 2                     | 701,10 | 5                                 | 2  | 3             | 4                   | 3 | 3,14          | 3,00         | 0,18   | 0,29   | 29,20                            | 8,57                                 | 6,14                            | 179,29                                    |       |
| 2                     | 743,20 | 7                                 | 2  | 3             | 5                   | 3 | 3,14          | 3,00         | 0,22   | 0,20   | 42,10                            | 8,45                                 | 6,14                            | 258,49                                    |       |
| 2                     | 775,30 | 7                                 | 3  | 2             | 5                   | 3 | 3,14          | 3,00         | 0,23   | 0,22   | 32,10                            | 7,20                                 | 6,14                            | 197,09                                    |       |
| 2                     | 808,60 | 7                                 | 8  | 2             | 8                   | 5 | 3,14          | 3,00         | 0,39   | 0,31   | 33,30                            | 10,28                                | 6,14                            | 204,46                                    |       |
| 2                     | 848,20 | 6                                 | 3  | 2             | 5                   | 3 | 3,14          | 3,00         | 0,22   | 0,30   | 39,60                            | 11,92                                | 6,14                            | 243,14                                    |       |
| 2                     | 869,90 | 2                                 | 3  | 5             | 3                   | 4 | 3,14          | 3,00         | 0,20   | 0,21   | 21,70                            | 4,50                                 | 6,14                            | 133,24                                    |       |
| 2                     | 891,67 | 2                                 | 4  | 7             | 3                   | 6 | 3,14          | 3,00         | 0,26   | 0,23   | 21,77                            | 4,98                                 | 6,14                            | 133,67                                    |       |
| 2                     | 903,00 | 2                                 | 6  | 9             | 4                   | 8 | 2,99          | 2,91         | 0,34   | 0,30   | 11,33                            | 3,38                                 | 6,02                            | 68,21                                     |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |   |               |              |  |  |                                  | <b>174,00</b>                        |                                 | <b>3966,84</b>                            |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |    | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |  |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|----|---------------|--------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|--|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |    | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                  |                                      |                                 |   |       |  |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7  | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |  |
| 2                     | 903,00 | 2                                 | 6  | 9             | 4                   | 8  | 2,99          | 2,91         | 0,34   |  |                                  |                                      |                                 |   |       |  |
| 2                     | 903,75 | 2                                 | 4  | 9             | 3                   | 7  | 2,99          | 2,91         | 0,28   | 0,31   | 0,75                             | 0,23                                 | 5,90                            | 4,43                                      |       |  |
| 2                     | 903,75 | 2                                 | 4  | 9             | 3                   | 7  | 2,99          | 2,99         | 0,28   | 0,28   | 0,00                             | 0,00                                 | 5,94                            | 0,00                                      |       |  |
| 2                     | 919,00 | 2                                 | 4  | 11            | 3                   | 8  | 2,88          | 2,88         | 0,30   | 0,29   | 15,25                            | 4,47                                 | 5,87                            | 89,52                                     |       |  |
| 2                     | 925,65 | 2                                 | 5  | 14            | 4                   | 10 | 2,83          | 2,83         | 0,37   | 0,34   | 6,65                             | 2,23                                 | 5,71                            | 37,97                                     |       |  |
| 2                     | 925,65 | 2                                 | 5  | 14            | 4                   | 10 | 2,83          | 2,83         | 0,37   | 0,37   | 0,00                             | 0,00                                 | 5,66                            | 0,00                                      |       |  |
| 2                     | 938,90 | 2                                 | 7  | 17            | 5                   | 12 | 2,83          | 2,83         | 0,47   | 0,42   | 13,25                            | 5,53                                 | 5,66                            | 75,00                                     |       |  |
| 2                     | 992,10 | 9                                 | 2  | 13            | 6                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,37   | 0,42   | 53,20                            | 22,14                                | 5,64                            | 300,05                                    |       |  |
| 3                     | 28,72  | 5                                 | 2  | 11            | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,32   | 36,62                            | 11,83                                | 5,62                            | 205,80                                    |       |  |
| 3                     | 73,70  | 10                                | 2  | 2             | 6                   | 2  | 2,81          | 2,81         | 0,22   | 0,25   | 44,98                            | 11,38                                | 5,62                            | 252,79                                    |       |  |
| 3                     | 87,80  | 15                                | 6  | 2             | 11                  | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,41   | 0,32   | 14,10                            | 4,46                                 | 5,62                            | 79,24                                     |       |  |
| 3                     | 101,40 | 17                                | 8  | 2             | 13                  | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,49   | 0,45   | 13,60                            | 6,11                                 | 5,62                            | 76,43                                     |       |  |
| 3                     | 113,30 | 21                                | 16 | 2             | 19                  | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,77   | 0,63   | 11,90                            | 7,52                                 | 5,62                            | 66,88                                     |       |  |
| 3                     | 155,90 | 11                                | 7  | 2             | 9                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,58   | 42,60                            | 24,54                                | 5,62                            | 239,41                                    |       |  |
| 3                     | 174,40 | 6                                 | 7  | 2             | 7                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,31   | 0,34   | 18,50                            | 6,37                                 | 5,62                            | 103,97                                    |       |  |
| 3                     | 215,35 | 10                                | 4  | 2             | 7                   | 3  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,30   | 40,95                            | 12,08                                | 5,62                            | 230,14                                    |       |  |
| 3                     | 246,68 | 5                                 | 2  | 4             | 4                   | 3  | 2,81          | 2,81         | 0,18   | 0,23   | 31,33                            | 7,26                                 | 5,62                            | 176,07                                    |       |  |
| 3                     | 279,20 | 9                                 | 2  | 7             | 6                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,23   | 32,52                            | 7,54                                 | 5,62                            | 182,76                                    |       |  |
| 3                     | 322,20 | 11                                | 3  | 2             | 7                   | 3  | 2,81          | 2,81         | 0,27   | 0,27   | 43,00                            | 11,78                                | 5,62                            | 241,66                                    |       |  |
| 3                     | 360,98 | 7                                 | 2  | 2             | 5                   | 2  | 2,81          | 2,81         | 0,18   | 0,22   | 38,78                            | 8,72                                 | 5,62                            | 217,94                                    |       |  |
| 3                     | 395,87 | 8                                 | 2  | 5             | 5                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,24   | 0,21   | 34,89                            | 7,35                                 | 5,62                            | 196,08                                    |       |  |
| 3                     | 409,90 | 12                                | 6  | 3             | 9                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,31   | 14,03                            | 4,34                                 | 5,62                            | 78,85                                     |       |  |
| 3                     | 425,40 | 26                                | 14 | 2             | 20                  | 8  | 2,97          | 2,97         | 0,83   | 0,61   | 15,50                            | 9,38                                 | 5,78                            | 89,59                                     |       |  |
| 3                     | 434,90 | 22                                | 11 | 2             | 17                  | 7  | 3,06          | 3,06         | 0,70   | 0,77   | 9,50                             | 7,29                                 | 6,03                            | 57,29                                     |       |  |
| 3                     | 453,20 | 19                                | 7  | 2             | 13                  | 5  | 3,06          | 3,06         | 0,54   | 0,62   | 18,30                            | 11,34                                | 6,12                            | 112,00                                    |       |  |
| 3                     | 477,90 | 17                                | 7  | 3             | 12                  | 5  | 3,06          | 3,06         | 0,52   | 0,53   | 24,70                            | 13,04                                | 6,12                            | 151,16                                    |       |  |
|                       |        |                                   |    |               |                     |    |               |              |  |  |                                  | <b>206,94</b>                        |                                 | <b>3265,03</b>                            |       |  |



## TABELA WYRÓWNIANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |    | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|----|---------------|--------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |    | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7  | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 3                     | 477,90 | 17                                | 7  | 3             | 12                  | 5  | 3,06          | 3,06         | 0,52   |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 3                     | 487,90 | 14                                | 9  | 3             | 12                  | 6  | 3,06          | 3,06         | 0,54   | 0,53   | 10,00                            | 5,28                                 | 6,12                            | 61,20                                     |       |
| 3                     | 490,24 | 14                                | 9  | 3             | 12                  | 6  | 3,06          | 3,06         | 0,54   | 0,54   | 2,34                             | 1,25                                 | 6,12                            | 14,32                                     |       |
| 3                     | 515,24 | 14                                | 9  | 3             | 12                  | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,49   | 0,51   | 25,00                            | 12,84                                | 5,87                            | 146,75                                    |       |
| 3                     | 523,55 | 13                                | 11 | 3             | 12                  | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,53   | 0,51   | 8,31                             | 4,26                                 | 5,62                            | 46,70                                     |       |
| 3                     | 550,45 | 14                                | 8  | 3             | 11                  | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,46   | 0,50   | 26,90                            | 13,42                                | 5,62                            | 151,18                                    |       |
| 3                     | 591,70 | 5                                 | 3  | 10            | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,30   | 0,38   | 41,25                            | 15,65                                | 5,62                            | 231,83                                    |       |
| 3                     | 623,20 | 5                                 | 3  | 9             | 4                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,29   | 31,50                            | 9,07                                 | 5,62                            | 177,03                                    |       |
| 3                     | 661,10 | 7                                 | 5  | 4             | 6                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,30   | 0,29   | 37,90                            | 10,92                                | 5,62                            | 213,00                                    |       |
| 3                     | 691,90 | 19                                | 14 | 4             | 17                  | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,72   | 0,51   | 30,80                            | 15,58                                | 5,62                            | 173,10                                    |       |
| 3                     | 715,69 | 13                                | 7  | 3             | 10                  | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,42   | 0,57   | 23,79                            | 13,54                                | 5,62                            | 133,70                                    |       |
| 3                     | 750,60 | 6                                 | 4  | 6             | 5                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,35   | 34,91                            | 12,26                                | 5,62                            | 196,19                                    |       |
| 3                     | 787,80 | 11                                | 8  | 4             | 10                  | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,44   | 0,36   | 37,20                            | 13,33                                | 5,62                            | 209,06                                    |       |
| 3                     | 830,42 | 6                                 | 4  | 9             | 5                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,32   | 0,38   | 42,62                            | 16,17                                | 5,62                            | 239,52                                    |       |
| 3                     | 860,82 | 10                                | 4  | 8             | 7                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,37   | 0,34   | 30,40                            | 10,46                                | 5,62                            | 170,85                                    |       |
| 3                     | 894,90 | 3                                 | 3  | 4             | 3                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,18   | 0,27   | 34,08                            | 9,34                                 | 5,62                            | 191,53                                    |       |
| 3                     | 913,40 | 4                                 | 3  | 17            | 4                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,28   | 18,50                            | 5,20                                 | 5,62                            | 103,97                                    |       |
| 3                     | 927,30 | 3                                 | 5  | 14            | 4                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,38   | 13,90                            | 5,27                                 | 5,62                            | 78,12                                     |       |
| 3                     | 953,40 | 4                                 | 3  | 13            | 4                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,32   | 0,35   | 26,10                            | 9,17                                 | 5,62                            | 146,68                                    |       |
| 3                     | 980,20 | 14                                | 5  | 9             | 10                  | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,46   | 0,39   | 26,80                            | 10,54                                | 5,62                            | 150,62                                    |       |
| 4                     | 11,83  | 5                                 | 6  | 9             | 6                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,37   | 0,41   | 31,63                            | 13,11                                | 5,62                            | 177,76                                    |       |
| 4                     | 45,60  | 7                                 | 5  | 6             | 6                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,32   | 0,34   | 33,77                            | 11,62                                | 5,62                            | 189,79                                    |       |
| 4                     | 86,09  | 7                                 | 4  | 11            | 6                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,37   | 0,34   | 40,49                            | 13,94                                | 5,62                            | 227,55                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |    |               |              |  |  |                                  | <b>232,22</b>                        |                                 | <b>3430,45</b>                            |       |

## TABELA WYRÓWNANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |    | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|----|---------------|--------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |    | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7  | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                               | 13                                   | 14                              | 15  | 16    |
| 4                     | 86,09  | 7                                 | 4  | 11            | 6                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,37   |  |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 4                     | 124,92 | 4                                 | 5  | 10            | 5                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,34   | 0,35   | 38,83                            | 13,64                                | 5,62                            | 218,22                                    |       |
| 4                     | 161,80 | 6                                 | 7  | 15            | 7                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,49   | 0,41   | 36,88                            | 15,29                                | 5,62                            | 207,27                                    |       |
| 4                     | 197,50 | 5                                 | 4  | 15            | 5                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,39   | 0,44   | 35,70                            | 15,80                                | 5,62                            | 200,63                                    |       |
| 4                     | 234,11 | 4                                 | 7  | 11            | 6                   | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,41   | 0,40   | 36,61                            | 14,66                                | 5,62                            | 205,75                                    |       |
| 4                     | 277,80 | 4                                 | 4  | 10            | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,31   | 0,36   | 43,69                            | 15,65                                | 5,62                            | 245,54                                    |       |
| 4                     | 306,70 | 3                                 | 4  | 9             | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,30   | 28,90                            | 8,53                                 | 5,62                            | 162,42                                    |       |
| 4                     | 332,20 | 5                                 | 7  | 18            | 6                   | 13 | 2,81          | 2,81         | 0,52   | 0,40   | 25,50                            | 10,21                                | 5,62                            | 143,31                                    |       |
| 4                     | 353,40 | 4                                 | 10 | 16            | 7                   | 13 | 2,81          | 2,81         | 0,56   | 0,54   | 21,20                            | 11,47                                | 5,62                            | 119,14                                    |       |
| 4                     | 371,00 | 7                                 | 6  | 11            | 7                   | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,42   | 0,49   | 17,60                            | 8,65                                 | 5,62                            | 98,91                                     |       |
| 4                     | 390,94 | 6                                 | 6  | 9             | 6                   | 8  | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,40   | 19,94                            | 7,98                                 | 5,62                            | 112,06                                    |       |
| 4                     | 424,70 | 5                                 | 7  | 15            | 6                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,48   | 0,43   | 33,76                            | 14,47                                | 5,62                            | 189,73                                    |       |
| 4                     | 441,60 | 4                                 | 8  | 14            | 6                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,48   | 0,48   | 16,90                            | 8,07                                 | 5,62                            | 94,98                                     |       |
| 4                     | 479,60 | 3                                 | 6  | 13            | 5                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,39   | 0,44   | 38,00                            | 16,55                                | 5,62                            | 213,56                                    |       |
| 4                     | 501,30 | 6                                 | 9  | 13            | 8                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,52   | 0,46   | 21,70                            | 9,91                                 | 5,62                            | 121,95                                    |       |
| 4                     | 550,20 | 2                                 | 6  | 6             | 4                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,40   | 48,90                            | 19,58                                | 5,62                            | 274,82                                    |       |
| 4                     | 579,80 | 4                                 | 8  | 11            | 6                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,44   | 0,36   | 29,60                            | 10,60                                | 5,62                            | 166,35                                    |       |
| 4                     | 619,80 | 2                                 | 11 | 15            | 7                   | 13 | 2,81          | 2,81         | 0,55   | 0,49   | 40,00                            | 19,67                                | 5,62                            | 224,80                                    |       |
| 4                     | 659,32 | 4                                 | 5  | 5             | 5                   | 5  | 2,81          | 2,81         | 0,27   | 0,41   | 39,52                            | 16,10                                | 5,62                            | 222,10                                    |       |
| 4                     | 698,20 | 2                                 | 5  | 8             | 4                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,28   | 0,27   | 38,88                            | 10,65                                | 5,62                            | 218,51                                    |       |
| 4                     | 734,60 | 3                                 | 7  | 10            | 5                   | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,33   | 36,40                            | 12,02                                | 5,62                            | 204,57                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |    |               |              |  |  |                                  | <b>259,51</b>                        |                                 | <b>3644,63</b>                            |       |

## TABELA WYRÓWNIANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |    | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | w. przekroju [m <sup>2</sup> ] | Odległość między przekrojami [m] | Objętość materiału [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|----|---------------|--------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Os | Krawędź prawa | średnia w przekroju |    | strona lewa   | strona prawa |  |  |                                |                                  |                                      |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7  | 8             | 9            | 10   | 11   | 12                             | 13                               | 14                                   | 15                              | 16  |       |
| 4                     | 734,60 | 3                                 | 7  | 10            | 5                   | 9  | 2,81          | 2,81         | 0,38   |  |                                |                                  |                                      |                                 |   |       |
| 4                     | 768,90 | 5                                 | 9  | 12            | 7                   | 11 | 2,81          | 2,81         | 0,49   | 0,44                                       | 34,30                          | 14,94                            | 5,62                                 | 192,77                          |   |       |
| 4                     | 807,20 | 6                                 | 5  | 2             | 6                   | 4  | 2,81          | 2,81         | 0,25   | 0,37                                       | 38,30                          | 14,26                            | 5,62                                 | 215,25                          |   |       |
| 4                     | 849,40 | 4                                 | 6  | 6             | 5                   | 6  | 2,81          | 2,81         | 0,31   | 0,28                                       | 42,20                          | 11,86                            | 5,62                                 | 237,16                          |   |       |
| 4                     | 880,20 | 2                                 | 8  | 11            | 5                   | 10 | 2,81          | 2,81         | 0,41   | 0,36                                       | 30,80                          | 11,03                            | 5,62                                 | 173,10                          |   |       |
| 4                     | 923,89 | 8                                 | 6  | 7             | 7                   | 7  | 2,81          | 2,81         | 0,38   | 0,39                                       | 43,69                          | 17,19                            | 5,62                                 | 245,54                          |   |       |
| 4                     | 957,40 | 9                                 | 6  | 9             | 8                   | 8  | 2,89          | 2,89         | 0,43   | 0,41                                       | 33,51                          | 13,62                            | 5,70                                 | 191,01                          |   |       |
| 4                     | 975,65 | 6                                 | 4  | 9             | 5                   | 7  | 2,89          | 2,89         | 0,33   | 0,38                                       | 18,25                          | 6,99                             | 5,78                                 | 105,49                          |   |       |
| 4                     | 986,20 | 5                                 | 3  | 10            | 4                   | 7  | 2,94          | 2,94         | 0,31   | 0,32                                       | 10,55                          | 3,38                             | 5,83                                 | 61,51                           |   |       |
| 5                     | 8,80   | 2                                 | 2  | 11            | 2                   | 7  | 3,02          | 3,02         | 0,26   | 0,28                                       | 22,60                          | 6,39                             | 5,96                                 | 134,70                          |   |       |
| 5                     | 28,90  | 2                                 | 5  | 5             | 4                   | 5  | 3,09          | 3,09         | 0,26   | 0,26                                       | 20,10                          | 5,22                             | 6,11                                 | 122,81                          |   |       |
| 5                     | 44,70  | 2                                 | 4  | 13            | 3                   | 9  | 3,14          | 3,14         | 0,36   | 0,31                                       | 15,80                          | 4,93                             | 6,23                                 | 98,43                           |   |       |
| 5                     | 62,40  | 2                                 | 3  | 4             | 3                   | 4  | 3,24          | 3,24         | 0,19   | 0,28                                       | 17,70                          | 4,92                             | 6,38                                 | 112,93                          |   |       |
| 5                     | 87,70  | 2                                 | 6  | 7             | 4                   | 7  | 3,34          | 3,34         | 0,35   | 0,27                                       | 25,30                          | 6,90                             | 6,58                                 | 166,47                          |   |       |
| 5                     | 99,57  | 3                                 | 5  | 5             | 4                   | 5  | 3,39          | 3,39         | 0,31   | 0,33                                       | 11,87                          | 3,89                             | 6,73                                 | 79,89                           |   |       |
| 5                     | 99,57  | 3                                 | 5  | 5             | 4                   | 5  | 3,25          | 3,39         | 0,30   | 0,30                                       | 0,00                           | 0,00                             | 6,71                                 | 0,00                            |   |       |
| 5                     | 102,60 | 3                                 | 4  | 3             | 4                   | 4  | 3,25          | 3,39         | 0,23   | 0,27                                       | 3,03                           | 0,81                             | 6,64                                 | 20,12                           |   |       |
| 5                     | 126,22 | 2                                 | 8  | 6             | 5                   | 7  | 3,25          | 3,39         | 0,40   | 0,32                                       | 23,62                          | 7,47                             | 6,64                                 | 156,84                          |   |       |
| 5                     | 180,30 | 6                                 | 5  | 2             | 6                   | 4  | 3,59          | 3,39         | 0,32   | 0,36                                       | 54,08                          | 19,36                            | 6,81                                 | 368,28                          |   |       |
| 5                     | 192,00 | 2                                 | 5  | 3             | 4                   | 4  | 3,37          | 3,51         | 0,26   | 0,29                                       | 11,70                          | 3,36                             | 6,93                                 | 81,08                           |   |       |
| 5                     | 213,99 | 3                                 | 2  | 6             | 3                   | 4  | 3,50          | 3,64         | 0,23   | 0,25                                       | 21,99                          | 5,40                             | 7,01                                 | 154,15                          |   |       |
| 5                     | 238,70 | 2                                 | 4  | 3             | 3                   | 4  | 3,50          | 3,64         | 0,23   | 0,23                                       | 24,71                          | 5,75                             | 7,14                                 | 176,43                          |   |       |
| 5                     | 238,70 | 2                                 | 4  | 3             | 3                   | 4  | 3,50          | 3,50         | 0,23   | 0,23                                       | 0,00                           | 0,00                             | 7,07                                 | 0,00                            |   |       |
| 5                     | 259,70 | 3                                 | 3  | 12            | 3                   | 8  | 3,56          | 3,50         | 0,37   | 0,30                                       | 21,00                          | 6,27                             | 7,03                                 | 147,63                          |   |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |    |               |              |  |  |                                | 173,92                           |                                      | 3241,57                         |   |       |

## TABELA WYRÓWNIANIA

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Grubość warstwy wyrównawczej [cm] |    |               |                     |   | Szerokość [m] |              | Powierzchnia wyrówn. [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. wyrówn. [m <sup>2</sup> ] | Średnia pow. w przekroju [m <sup>2</sup> ] | Objętość między przekrojami [m <sup>3</sup> ] | Średnia szerokość przekroju [m] | Powierzchnia wyrównania [m <sup>2</sup> ] | Uwagi |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------------|---|---------------|--------------|--|--|--|---|---------------------------------|---|-------|
|                       |        | Krawędź lewa                      | Oś | Krawędź prawa | średnia w przekroju |   | strona lewa   | strona prawa |  |  |  |   |                                 |   |       |
| km                    | hm     | 3                                 | 4  | 5             | 6                   | 7 | 8             | 9            | 10                                     | 11                                     | 12   | 13  | 14                              | 15  | 16    |
| 5                     | 259,70 | 3                                 | 3  | 12            | 3                   | 8 | 3,56          | 3,50         | 0,37                                   |  |  |   |                                 |   |       |
| 5                     | 284,50 | 2                                 | 5  | 11            | 4                   | 8 | 3,65          | 3,65         | 0,42                                   | 0,39                                   | 24,80                                      | 9,78  | 7,18                            | 178,06                                    |       |
| 5                     | 303,41 | 2                                 | 8  | 6             | 5                   | 7 | 3,65          | 3,65         | 0,44                                   | 0,43                                   | 18,91                                      | 8,11  | 7,30                            | 138,04                                    |       |
| 5                     | 355,60 | 7                                 | 8  | 2             | 8                   | 5 | 3,56          | 3,56         | 0,45                                   | 0,44                                   | 52,19                                      | 23,04   | 7,21                            | 376,29                                    |       |
| 5                     | 400,00 | 2                                 | 7  | 2             | 5                   | 5 | 3,54          | 3,54         | 0,32                                   | 0,38                                   | 44,40                                      | 16,95   | 7,10                            | 315,24                                    |       |
| 5                     | 425,30 | 5                                 | 9  | 2             | 7                   | 6 | 3,60          | 3,60         | 0,45                                   | 0,38                                   | 25,30                                      | 9,72  | 7,14                            | 180,64                                    |       |
| 5                     | 449,10 | 8                                 | 8  | 2             | 8                   | 5 | 3,50          | 3,50         | 0,46                                   | 0,45                                   | 23,80                                      | 10,77   | 7,10                            | 168,98                                    |       |
| 5                     | 469,30 | 9                                 | 5  | 2             | 7                   | 4 | 3,42          | 3,40         | 0,36                                   | 0,41                                   | 20,20                                      | 8,22  | 6,91                            | 139,58                                    |       |
| 5                     | 498,63 | 5                                 | 7  | 2             | 6                   | 5 | 3,59          | 3,59         | 0,38                                   | 0,37                                   | 29,33                                      | 10,78   | 7,00                            | 205,31                                    |       |
| 5                     | 507,90 | 2                                 | 7  | 2             | 5                   | 5 | 3,80          | 3,47         | 0,33                                   | 0,35                                   | 9,27                                       | 3,26  | 7,23                            | 66,98                                     |       |
| 5                     | 520,65 | 5                                 | 10 | 2             | 8                   | 6 | 3,73          | 3,54         | 0,49                                   | 0,41                                   | 12,75                                      | 5,22  | 7,27                            | 92,69                                     |       |
| 5                     | 546,20 | 2                                 | 10 | 2             | 6                   | 6 | 3,77          | 3,40         | 0,43                                   | 0,46                                   | 25,55                                      | 11,78   | 7,22                            | 184,47                                    |       |
| 5                     | 561,61 | 7                                 | 2  | 5             | 5                   | 4 | 3,55          | 3,55         | 0,28                                   | 0,36                                   | 15,41                                      | 5,50  | 7,14                            | 109,95                                    |       |
| 5                     | 583,06 | 2                                 | 12 | 2             | 7                   | 7 | 3,63          | 3,65         | 0,51                                   | 0,40                                   | 21,45                                      | 8,51  | 7,19                            | 154,23                                    |       |
| 5                     | 591,90 | 4                                 | 10 | 2             | 7                   | 6 | 3,65          | 3,65         | 0,47                                   | 0,49                                   | 8,84                                       | 4,35  | 7,29                            | 64,44                                     |       |
| 5                     | 616,52 | 3                                 | 5  | 2             | 4                   | 4 | 3,75          | 3,75         | 0,28                                   | 0,38                                   | 24,62                                      | 9,30  | 7,40                            | 182,19                                    |       |
| 5                     | 633,80 | 2                                 | 9  | 2             | 6                   | 6 | 3,75          | 3,75         | 0,41                                   | 0,35                                   | 17,28                                      | 5,99  | 7,50                            | 129,60                                    |       |
| 5                     | 647,69 | 2                                 | 9  | 2             | 6                   | 6 | 3,75          | 3,75         | 0,41                                   | 0,41                                   | 13,89                                      | 5,73  | 7,50                            | 104,18                                    |       |
|                       |        |                                   |    |               |                     |   |               |              |  |  |  | <b>157,04</b>                                 |                                 | <b>2790,87</b>                            |       |

## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     |                          |                 |               |         |                                   |  |       |
| 1                     | 2      | 3                        | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 0                     | 0.00   | 0.00                     | 0.00            | 0.00          |         |                                   |  |       |
| 0                     | 27.90  | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.0     | 27.90                             | 0.0  |       |
| 0                     | 101.50 | 0.50                     | 0.00            | 0.50          | 0.3     | 73.60                             | 22.1                                       |       |
| 0                     | 139.90 | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.6     | 38.40                             | 23.0                                       |       |
| 0                     | 164.20 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.8     | 24.30                             | 19.4                                       |       |
| 0                     | 199.60 | 0.50                     | 0.00            | 0.50          | 0.7     | 35.40                             | 24.8                                       |       |
| 0                     | 242.20 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.7     | 42.60                             | 29.8                                       |       |
| 0                     | 285.60 | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.7     | 86.00                             | 60.2                                       |       |
| 0                     | 322.30 | 0.80                     | 0.00            | 0.80          | 0.8     | 36.70                             | 29.4                                       |       |
| 0                     | 369.10 | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.8     | 46.80                             | 37.4                                       |       |
| 0                     | 412.80 | 0.65                     | 0.00            | 0.65          | 0.7     | 43.70                             | 30.6                                       |       |
| 0                     | 455.00 | 0.60                     | 0.00            | 0.60          | 0.6     | 42.20                             | 25.3                                       |       |
| 0                     | 497.80 | 0.55                     | 0.00            | 0.55          | 0.6     | 42.80                             | 25.7                                       |       |
| 0                     | 539.71 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 0.7     | 41.91                             | 29.3                                       |       |
| 0                     | 582.20 | 1.05                     | 0.00            | 1.05          | 1.0     | 42.49                             | 42.5                                       |       |
| 0                     | 629.66 | 1.25                     | 0.00            | 1.25          | 1.2     | 47.46                             | 57.0                                       |       |
| 0                     | 671.10 | 1.50                     | 0.00            | 1.50          | 1.4     | 41.44                             | 58.0                                       |       |
| 0                     | 722.10 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.3     | 51.00                             | 66.3                                       |       |
| 0                     | 760.78 | 1.10                     | 0.00            | 1.10          | 1.1     | 38.68                             | 42.5                                       |       |
| 0                     | 800.11 | 1.20                     | 0.00            | 1.20          | 1.2     | 39.33                             | 47.2                                       |       |
| 0                     | 841.40 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.2     | 41.29                             | 49.5                                       |       |
| 0                     | 882.50 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.2     | 41.10                             | 49.3                                       |       |
| 0                     | 918.90 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.2     | 36.40                             | 43.7                                       |       |
| 0                     | 957.46 | 1.20                     | 0.00            | 1.20          | 1.2     | 38.56                             | 46.3                                       |       |
| 0                     | 987.90 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 1.1     | 30.44                             | 33.5                                       |       |
| 1                     | 38.57  | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 0.9     | 50.67                             | 45.6                                       |       |
| 1                     | 64.71  | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.8     | 26.14                             | 20.9                                       |       |
| 1                     | 106.10 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.8     | 41.39                             | 33.1                                       |       |
| 1                     | 151.09 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 0.9     | 44.99                             | 40.5                                       |       |
| 1                     | 191.20 | 0.80                     | 0.00            | 0.80          | 0.9     | 40.11                             | 36.1                                       |       |
|                       |        |                          |                 |               |         |                                   | <b>1069.0m2</b>                            |       |

## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | 7                                 | 8  | 9     |
| 1                     | 225.02 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.8     | 33.82                             | 27.1                                       |       |
| 1                     | 264.80 | 1.05                     | 0.00            | 1.05          | 1.0     | 39.78                             | 39.8                                       |       |
| 1                     | 301.40 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.1     | 36.60                             | 40.3                                       |       |
| 1                     | 333.97 | 0.60                     | 0.00            | 0.60          | 0.9     | 32.57                             | 29.3                                       |       |
| 1                     | 368.10 | 1.05                     | 0.00            | 1.05          | 0.8     | 34.13                             | 27.3                                       |       |
| 1                     | 408.45 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 1.0     | 40.35                             | 40.4                                       |       |
| 1                     | 464.20 | 1.00                     | 0.00            | 1.00          | 1.0     | 55.75                             | 55.8                                       |       |
| 1                     | 487.60 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.9     | 23.40                             | 21.1                                       |       |
| 1                     | 550.50 | 1.00                     | 0.00            | 1.00          | 0.9     | 62.90                             | 56.6                                       |       |
| 1                     | 598.50 | 1.10                     | 0.00            | 1.10          | 1.1     | 48.00                             | 52.8                                       |       |
| 1                     | 625.46 | 1.00                     | 0.00            | 1.00          | 1.1     | 26.96                             | 29.7                                       |       |
| 1                     | 653.20 | 1.00                     | 0.00            | 1.00          | 1.0     | 27.74                             | 27.7                                       |       |
| 1                     | 686.34 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 1.0     | 33.14                             | 33.1                                       |       |
| 1                     | 719.12 | 0.80                     | 0.00            | 0.80          | 0.9     | 32.78                             | 29.5                                       |       |
| 1                     | 752.60 | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.8     | 33.48                             | 26.8                                       |       |
| 1                     | 799.00 | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 0.8     | 46.40                             | 37.1                                       |       |
| 1                     | 825.12 | 0.80                     | 0.00            | 0.80          | 0.9     | 26.12                             | 23.5                                       |       |
| 1                     | 865.44 | 0.70                     | 0.00            | 0.70          | 0.8     | 40.32                             | 32.3                                       |       |
| 1                     | 905.88 | 0.70                     | 0.00            | 0.70          | 0.7     | 40.44                             | 28.3                                       |       |
| 1                     | 938.70 | 1.15                     | 0.70            | 1.85          | 1.3     | 32.82                             | 42.7                                       |       |
| 1                     | 950.80 | 0.85                     | 0.70            | 1.55          | 1.7     | 12.10                             | 20.6                                       |       |
| 1                     | 976.40 | 0.70                     | 0.95            | 1.65          | 1.6     | 25.60                             | 41.0                                       |       |
| 2                     | 2.50   | 0.95                     | 0.80            | 1.75          | 1.7     | 26.10                             | 44.4                                       |       |
| 2                     | 29.90  | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 1.3     | 27.40                             | 35.6                                       |       |
| 2                     | 60.40  | 0.90                     | 0.00            | 0.90          | 0.9     | 30.50                             | 27.5                                       |       |
| 2                     | 91.75  | 0.65                     | 0.00            | 0.65          | 0.8     | 31.35                             | 25.1                                       |       |
| 2                     | 123.80 | 0.95                     | 0.00            | 0.95          | 0.8     | 32.05                             | 25.6                                       |       |
| 2                     | 149.70 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.9     | 25.90                             | 23.3                                       |       |
| 2                     | 181.50 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.9     | 31.80                             | 28.6                                       |       |
| 2                     | 205.30 | 1.00                     | 0.00            | 1.00          | 0.9     | 23.80                             | 21.4                                       |       |
| 2                     | 237.90 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 0.9     | 32.60                             | 29.3                                       |       |
|                       |        |                          |                 |               |         |                                   | 1023.6 m2                                  |       |

## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |              |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|--------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3                        | 4               | 5            | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 1                     | 2      |                          |                 |              | 1.0     | 32.40                             | 32.4                                       |       |
| 2                     | 270.30 | 1.05                     | 0.00            | 1.05         | 0.9     | 29.40                             | 26.5                                       |       |
| 2                     | 299.70 | 0.65                     | 0.00            | 0.65         | 0.7     | 31.80                             | 22.3                                       |       |
| 2                     | 331.50 | 0.75                     | 0.00            | 0.75         | 0.7     | 38.34                             | 26.8                                       |       |
| 2                     | 369.84 | 0.55                     | 0.00            | 0.55         | 0.7     | 40.06                             | 28.0                                       |       |
| 2                     | 409.90 | 0.75                     | 0.00            | 0.75         | 0.8     | 34.60                             | 27.7                                       |       |
| 2                     | 444.50 | 0.80                     | 0.00            | 0.80         | 0.8     | 62.50                             | 50.0                                       |       |
| 2                     | 507.00 | 0.75                     | 0.00            | 0.75         | 0.7     | 24.90                             | 17.4                                       |       |
| 2                     | 531.90 | 0.65                     | 0.00            | 0.65         | 0.6     | 28.61                             | 17.2                                       |       |
| 2                     | 560.51 | 0.50                     | 0.00            | 0.50         | 0.6     | 38.39                             | 23.0                                       |       |
| 2                     | 598.90 | 0.65                     | 0.00            | 0.65         | 0.7     | 37.86                             | 26.5                                       |       |
| 2                     | 636.76 | 0.65                     | 0.00            | 0.65         | 0.7     | 35.14                             | 24.6                                       |       |
| 2                     | 671.90 | 0.75                     | 0.00            | 0.75         | 0.8     | 29.20                             | 23.4                                       |       |
| 2                     | 701.10 | 0.80                     | 0.00            | 0.80         | 0.9     | 42.10                             | 37.9                                       |       |
| 2                     | 743.20 | 1.00                     | 0.00            | 1.00         | 1.0     | 32.10                             | 32.1                                       |       |
| 2                     | 775.30 | 0.90                     | 0.00            | 0.90         | 1.0     | 33.30                             | 33.3                                       |       |
| 2                     | 808.60 | 1.15                     | 0.00            | 1.15         | 1.1     | 39.60                             | 43.6                                       |       |
| 2                     | 848.20 | 1.00                     | 0.00            | 1.00         | 1.2     | 21.70                             | 26.0                                       |       |
| 2                     | 869.90 | 1.35                     | 0.00            | 1.35         | 1.3     | 33.10                             | 43.0                                       |       |
| 2                     | 903.00 | 1.30                     | 0.00            | 1.30         | 1.0     | 16.00                             | 16.0                                       |       |
| 2                     | 919.00 | 0.00                     | 0.70            | 0.70         | 0.8     | 19.90                             | 15.9                                       |       |
| 2                     | 938.90 | 0.00                     | 0.85            | 0.85         | 0.9     | 53.20                             | 47.9                                       |       |
| 2                     | 992.10 | 0.50                     | 0.50            | 1.00         |         |                                   |  |       |
|                       |        |                          |                 |              |         |                                   | <b>641.5 m2</b>                            |       |

## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3                        | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 3                     | 28.72  | 0.80                     | 0.00            | 0.80          | 0.9     | 36.62                             | 33.0                                       |       |
| 3                     | 73.70  | 0.65                     | 0.00            | 0.65          | 0.7     | 44.98                             | 31.5                                       |       |
| 3                     | 87.80  | 0.50                     | 0.50            | 1.00          | 0.8     | 14.10                             | 11.3                                       |       |
| 3                     | 101.40 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.8     | 13.60                             | 10.9                                       |       |
| 3                     | 113.30 | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.3     | 11.90                             | 3.6  |       |
| 3                     | 174.40 | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.0     | 61.10                             | 0.0  |       |
| 3                     | 215.35 | 0.00                     | 0.70            | 0.70          | 0.4     | 40.95                             | 16.4                                       |       |
| 3                     | 246.68 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.6     | 31.33                             | 18.8                                       |       |
| 3                     | 279.20 | 0.00                     | 0.55            | 0.55          | 0.5     | 32.52                             | 16.3                                       |       |
| 3                     | 322.20 | 0.00                     | 0.65            | 0.65          | 0.6     | 43.00                             | 25.8                                       |       |
| 3                     | 360.98 | 0.00                     | 0.60            | 0.60          | 0.6     | 38.78                             | 23.3                                       |       |
| 3                     | 395.87 | 0.00                     | 0.70            | 0.70          | 0.7     | 34.89                             | 24.4                                       |       |
| 3                     | 425.40 | 0.60                     | 0.50            | 1.10          | 0.9     | 29.53                             | 26.6                                       |       |
| 3                     | 453.20 | 0.00                     | 1.50            | 1.50          | 1.3     | 27.80                             | 36.1                                       |       |
| 3                     | 477.90 | 0.00                     | 0.80            | 0.80          | 1.2     | 24.70                             | 29.6                                       |       |
| 3                     | 487.90 | 1.15                     | 0.00            | 1.15          | 1.0     | 10.00                             | 10.0                                       |       |
| 3                     | 523.55 | 2.45                     | 0.00            | 2.45          | 1.8     | 35.65                             | 64.2                                       |       |
| 3                     | 550.45 | 0.85                     | 0.00            | 0.85          | 1.7     | 26.90                             | 45.7                                       |       |
| 3                     | 591.70 | 0.75                     | 0.00            | 0.75          | 0.8     | 41.25                             | 33.0                                       |       |
| 3                     | 623.20 | 1.40                     | 0.00            | 1.40          | 1.1     | 31.50                             | 34.7                                       |       |
| 3                     | 661.10 | 1.80                     | 0.00            | 1.80          | 1.6     | 37.90                             | 60.6                                       |       |
| 3                     | 691.90 | 2.10                     | 0.00            | 2.10          | 2.0     | 30.80                             | 61.6                                       |       |
| 3                     | 715.69 | 1.25                     | 0.00            | 1.25          | 1.7     | 23.79                             | 40.4                                       |       |
| 3                     | 750.60 | 1.60                     | 0.00            | 1.60          | 1.4     | 34.91                             | 48.9                                       |       |
| 3                     | 787.80 | 1.55                     | 0.00            | 1.55          | 1.6     | 37.20                             | 59.5                                       |       |
|                       |        |                          |                 |               |         |                                   | <b>766.2 m<sup>2</sup></b>                 |       |



## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3                        | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
|                       |        |                          |                 |               | 1.3     | 42.62                             | 55.4                                       |       |
| 3                     | 830.42 | 1.05                     | 0.00            | 1.05          | 0.9     | 30.40                             | 27.4                                       |       |
| 3                     | 860.82 | 0.65                     | 0.00            | 0.65          | 0.6     | 34.08                             | 20.4                                       |       |
| 3                     | 894.90 | 0.60                     | 0.00            | 0.60          | 0.6     | 18.50                             | 11.1                                       |       |
| 3                     | 913.40 | 0.50                     | 0.00            | 0.50          | 0.3     | 13.90                             | 4.2  |       |
| 3                     | 927.30 | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.3     | 26.10                             | 7.8  |       |
| 3                     | 953.40 | 0.65                     | 0.00            | 0.65          | 0.7     | 26.80                             | 18.8                                       |       |
| 3                     | 980.20 | 0.00                     | 0.70            | 0.70          | 0.8     | 31.63                             | 25.3                                       |       |
| 4                     | 11.83  | 0.00                     | 0.80            | 0.80          | 0.7     | 33.77                             | 23.6                                       |       |
| 4                     | 45.60  | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.3     | 40.49                             | 12.1                                       |       |
| 4                     | 86.09  | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.4     | 38.83                             | 15.5                                       |       |
| 4                     | 124.92 | 0.00                     | 0.70            | 0.70          | 0.8     | 36.88                             | 29.5                                       |       |
| 4                     | 161.80 | 0.00                     | 0.80            | 0.80          | 0.7     | 35.70                             | 25.0                                       |       |
| 4                     | 197.50 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.3     | 36.61                             | 11.0                                       |       |
| 4                     | 234.11 | 0.00                     | 0.00            | 0.00          | 0.4     | 43.69                             | 17.5                                       |       |
| 4                     | 277.80 | 0.00                     | 0.70            | 0.70          | 0.6     | 28.90                             | 17.3                                       |       |
| 4                     | 306.70 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.7     | 25.50                             | 17.9                                       |       |
| 4                     | 332.20 | 0.00                     | 0.85            | 0.85          | 0.9     | 21.20                             | 19.1                                       |       |
| 4                     | 353.40 | 0.00                     | 0.90            | 0.90          | 0.8     | 17.60                             | 14.1                                       |       |
| 4                     | 371.00 | 0.00                     | 0.75            | 0.75          | 0.9     | 19.94                             | 17.9                                       |       |
| 4                     | 390.94 | 0.00                     | 1.00            | 1.00          | 1.1     | 33.76                             | 37.1                                       |       |
| 4                     | 424.70 | 0.00                     | 1.15            | 1.15          | 1.2     | 16.90                             | 20.3                                       |       |
| 4                     | 441.60 | 0.00                     | 1.15            | 1.15          | 1.2     | 38.00                             | 45.6                                       |       |
| 4                     | 479.60 | 0.00                     | 1.25            | 1.25          | 1.3     | 21.70                             | 28.2                                       |       |
| 4                     | 501.30 | 0.00                     | 1.40            | 1.40          | 1.5     | 48.90                             | 73.4                                       |       |
| 4                     | 550.20 | 0.00                     | 1.50            | 1.50          | 1.6     | 29.60                             | 47.4                                       |       |
| 4                     | 579.80 | 0.00                     | 1.60            | 1.60          | 1.5     | 40.00                             | 60.0                                       |       |
| 4                     | 619.80 | 0.00                     | 1.40            | 1.40          | 1.5     | 39.52                             | 59.3                                       |       |
| 4                     | 659.32 | 0.00                     | 1.50            | 1.50          | 1.5     | 38.88                             | 58.3                                       |       |
| 4                     | 698.20 | 0.00                     | 1.50            | 1.50          |         |                                   |  |       |
|                       |        |                          |                 |               |         |                                   | <b>820.5 m<sup>2</sup></b>                 |       |

## TABELA POSZERZEŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość poszerzeń (m.) |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia poszerzenia (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L.           | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3                        | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 1                     | 2      |                          |                 |               | 1.6     | 36.40                             | 58.2                                       |       |
| 4                     | 734.60 | 0.00                     | 1.65            | 1.65          | 1.6     | 34.30                             | 54.9                                       |       |
| 4                     | 768.90 | 0.00                     | 1.60            | 1.60          | 1.5     | 38.30                             | 57.5                                       |       |
| 4                     | 807.20 | 0.00                     | 1.35            | 1.35          | 1.4     | 42.20                             | 59.1                                       |       |
| 4                     | 849.40 | 0.00                     | 1.35            | 1.35          | 1.3     | 30.80                             | 40.0                                       |       |
| 4                     | 880.20 | 0.00                     | 1.25            | 1.25          | 1.2     | 43.69                             | 52.4                                       |       |
| 4                     | 923.89 | 0.00                     | 1.15            | 1.15          | 1.2     | 33.51                             | 40.2                                       |       |
| 4                     | 957.40 | 0.00                     | 1.30            | 1.30          | 1.1     | 28.80                             | 31.7                                       |       |
| 4                     | 986.20 | 0.00                     | 0.80            | 0.80          | 0.7     | 22.60                             | 15.8                                       |       |
| 5                     | 8.80   | 0.50                     | 0.00            | 0.50          | 0.5     | 20.10                             | 10.1                                       |       |
| 5                     | 28.90  | 0.50                     | 0.00            | 0.50          | 0.6     | 15.80                             | 9.5  |       |
| 5                     | 44.70  | 0.00                     | 0.60            | 0.60          | 0.7     | 17.70                             | 12.4                                       |       |
| 5                     | 62.40  | 0.00                     | 0.85            | 0.85          | 1.2     | 25.30                             | 30.4                                       |       |
| 5                     | 87.70  | 0.65                     | 0.90            | 1.55          | 1.0     | 14.90                             | 14.9                                       |       |
| 5                     | 102.60 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.5     | 23.62                             | 11.8                                       |       |
| 5                     | 126.22 | 0.00                     | 0.50            | 0.50          | 0.3     | 54.08                             | 16.2                                       |       |
| 5                     | 180.30 | 0.00                     | 0.00            | 0.00          |         |                                   |  |       |
|                       |        |                          |                 |               |         |                                   | <b>515.1 m2</b>                            |       |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                         |                    |                             | KRAWĘŻNIKI | z. bet. Ø40 | UWAGI |  |
|----|----------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|-------|--|
|    |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu<br>(kostka) | pow.<br>chodnika   | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm    | długość     |       |  |
|    |          | P-prawa | [ m ]             | [ m <sup>2</sup> ]      | [ m <sup>2</sup> ] | [ m <sup>2</sup> ]          | [ m ]      | [ m ]       |       |  |
| 1  | 2        | 3       | 4                 | 5                       | 6                  | 7                           | 10         | 12          | 14    |  |
| 1  | 0+055.05 | P       | 4.0               |                         |                    |                             | 28.5       |             |       |  |
| 2  | 0+098.00 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 27.5       |             |       |  |
| 3  | 0+108.70 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 29.0       |             | 7.0   |  |
| 4  | 0+136.00 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.5       |             |       |  |
| 5  | 0+140.40 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 27.5       |             | 7.0   |  |
| 6  | 0+165.45 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 26.5       |             | 7.0   |  |
| 7  | 0+182.50 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 21.0       |             | 7.0   |  |
| 8  | 0+219.20 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 24.5       |             | 7.0   |  |
| 9  | 0+222.50 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 22.5       |             | 7.0   |  |
| 10 | 0+255.50 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 24.5       |             | 7.0   |  |
| 11 | 0+265.80 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.0       |             | 7.0   |  |
| 12 | 0+307.50 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.0       |             | 7.0   |  |
| 13 | 0+312.30 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.5       |             | 7.0   |  |
| 14 | 0+339.90 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.5       |             | 7.0   |  |
| 15 | 0+382.90 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.5       |             | 7.0   |  |
| 16 | 0+393.80 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.0       |             | 7.0   |  |
| 17 | 0+425.00 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 22.5       |             | 7.0   |  |
| 18 | 0+442.10 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 23.5       |             | 7.0   |  |
| 19 | 0+512.00 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 22.0       |             | 7.0   |  |
| 20 | 0+554.10 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 25.0       |             | 7.0   |  |
| 21 | 0+606.10 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 26.0       |             | 7.0   |  |
| 22 | 0+648.10 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 26.0       |             | 7.0   |  |
| 23 | 0+674.10 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 26.5       |             | 7.0   |  |
| 24 | 0+702.90 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 20.0       |             | 10.0  |  |
| 25 | 0+718.00 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 25.0       |             | 15.0  |  |
| 26 | 0+885.80 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 20.0       |             | 7.0   |  |
| 27 | 0+900.00 | P       | 4.5               |                         |                    |                             | 24.5       |             | 7.0   |  |
| 28 | 0+901.30 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 20.0       |             | 7.0   |  |
| 29 | 0+914.70 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 20.5       |             | 7.0   |  |
| 30 | 0+938.00 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 21.0       |             | 7.0   |  |
| 31 | 0+968.80 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 21.0       |             | 7.0   |  |
| 32 | 0+985.10 | L       | 4.5               |                         |                    |                             | 21.0       |             | 7.0   |  |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                          |               |                             | KRAWĘŻNIKI | ż. bet  | Ø40 | UWAGI |
|----|----------|---------|-------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|------------|---------|-----|-------|
|    |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu.<br>(kostka) | pow. chodnika | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm    | długość |     |       |
|    |          | P-prawa | [ m ]             | [ m2 ]                   | [ m2 ]        | [ m2 ]                      | [ m ]      | [ m ]   |     |       |
| 1  | 2        | 3       | 4                 | 5                        | 6             | 7                           | 10         | 12      | 14  |       |
| 33 | 1+024.50 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.5       |         | 7.0 |       |
| 34 | 1+035.80 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 21.0       |         | 7.0 |       |
| 35 | 1+217.70 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 24.0       |         | 7.0 |       |
| 36 | 1+280.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 20.5       |         | 7.0 |       |
| 37 | 1+302.80 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 21.0       |         | 7.0 |       |
| 38 | 1+329.40 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 21.0       |         | 7.0 |       |
| 39 | 1+355.98 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 20.0       |         | 7.0 |       |
| 40 | 1+386.60 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 21.0       |         | 7.0 |       |
| 41 | 1+407.40 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 42 | 1+415.70 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 20.5       |         | 7.0 |       |
| 43 | 1+437.20 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 44 | 1+461.30 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 45 | 1+478.87 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 46 | 1+493.40 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 26.0       |         | 7.0 |       |
| 47 | 1+508.70 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.5       |         | 7.0 |       |
| 48 | 1+517.80 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 49 | 1+536.50 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 50 | 1+560.40 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 51 | 1+560.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 52 | 1+588.40 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 53 | 1+590.10 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.5       |         | 7.0 |       |
| 54 | 1+615.10 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 55 | 1+625.46 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 56 | 1+638.80 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 25.0       |         | 7.0 |       |
| 57 | 1+664.30 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 24.5       |         | 7.0 |       |
| 58 | 1+665.00 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 59 | 1+683.40 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 24.5       |         | 7.0 |       |
| 60 | 1+695.70 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0       |         | 7.0 |       |
| 61 | 1+712.20 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 23.5       |         | 7.0 |       |
| 62 | 1+719.12 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 23.0       |         | 7.0 |       |
| 63 | 1+732.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 22.5       |         | 7.0 |       |
| 64 | 1+734.30 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 22.5       |         | 7.0 |       |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                          |                    |                             | KRAWĘŻNIKI | ż. bet. D40 |     | UWAGI              |
|----|----------|---------|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|-----|--------------------|
|    |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu.<br>(kostka) | pow.<br>chodnika   | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm    | długość     |     |                    |
|    |          | P-prawa | [ m ]             | [ m <sup>2</sup> ]       | [ m <sup>2</sup> ] | [ m <sup>2</sup> ]          | [ m ]      | [ m ]       |     |                    |
| 1  | 2        | 3       | 4                 | 5                        | 6                  | 7                           | 10         | 12          | 14  |                    |
| 65 | 1+748.80 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |             | 7.0 |                    |
| 66 | 1+771.80 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |             | 7.0 |                    |
| 67 | 1+789.90 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |             | 7.0 |                    |
| 68 | 1+807.20 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |             | 7.0 |                    |
| 69 | 1+824.50 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |             | 7.0 |                    |
| 70 | 1+828.50 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 20.5       |             | 7.0 |                    |
| 71 | 1+858.90 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 23.0       |             | 7.0 |                    |
| 72 | 1+875.40 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 19.0       |             | 7.0 |                    |
| 73 | 1+901.40 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 23.0       |             | 7.0 |                    |
| 74 | 1+935.00 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 17.5       |             | 7.0 |                    |
| 75 | 0+955.80 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 27.0       |             | 7.0 |                    |
| 76 | 1+997.40 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |             | 7.0 |                    |
| 77 | 2+028.00 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |             | 7.0 |                    |
| 78 | 2+049.80 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |             | 7.0 |                    |
| 79 | 2+049.80 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |             | 7.0 |                    |
| 80 | 2+066.00 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |             | 7.0 |                    |
| 81 | 2+108.80 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |             | 7.0 |                    |
| 82 | 2+148.70 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |             | 7.0 |                    |
| 83 | 2+183.80 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |             | 7.0 |                    |
| 84 | 2+244.50 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |             | 7.0 |                    |
| 85 | 2+248.60 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 25.5       |             | 7.0 |                    |
| 86 | 2+358.20 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 25.0       |             | 7.0 |                    |
| 87 | 2+465.20 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 24.0       |             | 7.0 |                    |
| 88 | 2+497.00 | P       | 5.0               | 25.0                     |                    |                             | 11.0       | 6.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 89 | 2+525.80 | P       | 3.75              | 36.0                     |                    |                             | 13.5       | 8.5         |     | ścianki<br>czołowe |
| 90 | 2+529.55 |         | 3.75              |                          |                    |                             |            |             |     |                    |
| 91 | 2+547.40 | P       | 6.0               | 29.5                     |                    |                             | 12.0       | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 92 | 2+584.30 | P       | 6.0               | 24.5                     |                    |                             | 10.5       | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 93 | 2+601.70 | P       | 6.0               | 26.0                     |                    |                             | 11.0       | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 94 | 2+609.10 | L       | 4.5               |                          |                    | 20.0                        |            | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 95 | 2+619.30 | P       | 6.0               | 28.5                     |                    |                             | 12.0       | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 96 | 2+643.60 | L       | 5.7               | 25.5                     |                    |                             | 15.0       | 7.0         |     | ścianki<br>czołowe |
| 97 | 2+643.90 | P       | 5.0               | 23.0                     |                    |                             | 10.5       | 6.0         |     | ścianki<br>czołowe |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp  | KM       | STRONA | ZJAZD GOSPODARCZY |           |                      |               | KRAWĘŻNIKI               | ż. bet. D40 | UWAGI |                 |
|-----|----------|--------|-------------------|-----------|----------------------|---------------|--------------------------|-------------|-------|-----------------|
|     |          |        | L- lewa           | szerokość | pow. zjazdu (kostka) | pow. chodnika | pow. zjazdu (z kruszywa) | 15x30cm     |       | długość         |
|     |          |        | P-prawa           | [ m ]     | [ m2 ]               | [ m2 ]        | [ m2 ]                   | [ m ]       |       | [ m ]           |
| 1   | 2        | 3      | 4                 | 5         | 6                    | 7             | 10                       | 12          | 14    |                 |
| 98  | 2+669.20 | P      | 5.5               | 26.0      |                      |               |                          | 11.0        | 8.5   | ścianki czołowe |
| 99  | 2+689.60 | P      | 5.0               | 22.5      |                      |               |                          | 10.5        | 6.0   | ścianki czołowe |
| 100 | 2+718.60 | P      | 6.0               | 26.5      | 3.0                  |               |                          | 12.2        | 8.0   | ścianki czołowe |
| 101 | 2+740.50 | P      | 5.0               | 22.0      |                      |               |                          | 10.0        | 7.5   | ścianki czołowe |
| 102 | 2+754.70 | P      | 5.0               | 21.5      |                      |               |                          | 10.0        | 6.0   | ścianki czołowe |
| 103 | 2+763.10 | P      | 5.5               | 23.0      |                      |               |                          | 10.0        | 6.5   | ścianki czołowe |
| 104 | 2+789.30 | P      | 3.5               | 28.5      |                      |               |                          | 11.5        | 8.0   | ścianki czołowe |
| 105 | 2+792.80 |        | 3.5               |           |                      |               |                          |             |       |                 |
| 106 | 2+810.30 | L      | 5.5               | 26.0      |                      |               |                          | 15.5        | 6.5   | ścianki czołowe |
| 107 | 2+812.00 | P      | 5.0               | 21.5      | 2.5                  |               |                          | 11.0        | 7.5   | ścianki czołowe |
| 108 | 2+826.20 | P      | 5.0               | 22.0      | 2.6                  |               |                          | 10.0        | 6.0   | ścianki czołowe |
| 109 | 2+847.00 | L      | 6.0               | 29.0      |                      |               |                          | 16.0        | 7.0   | ścianki czołowe |
| 110 | 2+850.20 | P      | 5.5               | 23.0      |                      |               |                          | 10.0        | 6.5   | ścianki czołowe |
| 111 | 2+874.50 | P      | 6.0               | 25.0      |                      |               |                          | 10.5        | 7.0   | ścianki czołowe |
| 112 | 2+881.80 | L      | 6.0               | 29.0      |                      |               |                          | 16.0        |       |                 |
| 113 | 2+907.00 | P      | 4.5               |           |                      | 18.5          |                          |             |       |                 |
| 114 | 3+072.40 | P      | 4.0               |           |                      | 18.5          |                          |             |       |                 |
| 115 | 3+117.00 | P      | 4.5               |           |                      | 22.5          |                          |             |       |                 |
| 116 | 3+136.00 | P      | 4.5               |           |                      | 21.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 117 | 3+149.70 | P      | 4.5               |           |                      | 23.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 118 | 3+164.20 | P      | 4.5               |           |                      | 23.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 119 | 3+178.00 | P      | 4.5               |           |                      | 23.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 120 | 3+179.40 | L      | 4.5               |           |                      | 21.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 121 | 3+193.10 | P      | 4.5               |           |                      | 24.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 122 | 3+205.30 | P      | 4.5               |           |                      | 23.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 123 | 3+215.35 | P      | 4.5               |           |                      | 23.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 124 | 3+227.20 | P      | 4.5               |           |                      | 23.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 125 | 3+237.40 | P      | 4.5               |           |                      | 24.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 126 | 3+257.40 | P      | 4.5               |           |                      | 24.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 127 | 3+285.40 | P      | 4.5               |           |                      | 23.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 128 | 3+304.50 | P      | 4.5               |           |                      | 23.0          |                          |             | 7.0   |                 |
| 129 | 3+318.00 | P      | 4.5               |           |                      | 22.5          |                          |             | 7.0   |                 |
| 130 | 3+331.80 | P      | 4.5               |           |                      | 22.5          |                          |             | 7.0   |                 |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp  | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                          |                    |                             | KRAWĘŻNIKI | ż. bet D40 | UWAGI |                    |
|-----|----------|---------|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|------------|-------|--------------------|
|     |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu.<br>(kostka) | pow.<br>chodnika   | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm    | długość    |       |                    |
|     |          | P-prawa | [ m ]             | [ m <sup>2</sup> ]       | [ m <sup>2</sup> ] | [ m <sup>2</sup> ]          | [ m ]      | [ m ]      |       |                    |
| 1   | 2        | 3       | 4                 | 5                        | 6                  | 7                           | 10         | 12         | 14    |                    |
| 131 | 3+348.10 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |            | 7.0   |                    |
| 132 | 3+362.40 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |            | 7.0   |                    |
| 133 | 3+381.50 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |            | 7.0   |                    |
| 134 | 3+396.50 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 19.5       |            | 7.0   |                    |
| 135 | 3+419.20 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 40.0       |            | 11.5  |                    |
| 136 | 3+423.70 |         | 4.5               |                          |                    |                             |            |            |       |                    |
| 137 | 3+436.00 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 23.0       |            | 7.0   |                    |
| 138 | 3+505.20 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 20.0       |            | 7.0   |                    |
| 139 | 3+561.20 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 19.5       |            | 7.0   |                    |
| 140 | 3+563.70 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 11.0       |            | 7.0   |                    |
| 141 | 3+588.90 | P       | 5.0               | 15.0                     |                    |                             | 11.5       | 6.0        |       | ścianki<br>czołowe |
| 142 | 3+608.50 | P       | 6.5               | 19.5                     |                    |                             | 13.0       | 7.5        |       | ścianki<br>czołowe |
| 143 | 3+617.30 | L       | 7.0               | 28.5                     |                    |                             | 15.7       | 8.0        |       | ścianki<br>czołowe |
| 144 | 3+708.60 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 15.0       |            | 7.0   |                    |
| 145 | 3+785.70 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 18.3       |            | 7.0   |                    |
| 146 | 3+785.70 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 19.0       |            | 7.0   |                    |
| 147 | 3+799.30 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 20.0       |            | 7.0   |                    |
| 148 | 3+827.60 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 14.5       |            | 7.0   |                    |
| 149 | 3+830.42 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.0       |            | 7.0   |                    |
| 150 | 3+846.50 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 14.8       |            |       |                    |
| 151 | 3+880.50 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 22.5       |            | 7.0   |                    |
| 152 | 3+898.78 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 12.0       |            |       |                    |
| 153 | 3+933.70 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 17.0       |            |       |                    |
| 154 | 3+938.20 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 14.5       |            | 7.0   |                    |
| 155 | 3+970.20 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 17.0       |            | 7.0   |                    |
| 156 | 3+399.70 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 15.0       |            | 7.0   |                    |
| 157 | 4+000.90 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 26.0       |            |       |                    |
| 158 | 4+048.30 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 16.5       |            | 7.0   |                    |
| 159 | 4+063.10 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 24.0       |            |       |                    |
| 160 | 4+071.50 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 17.0       |            | 7.0   |                    |
| 161 | 4+122.80 | P       | 4.5               |                          |                    |                             | 21.5       |            | 7.0   |                    |
| 162 | 4+132.00 | L       | 4.5               |                          |                    |                             | 19.5       |            | 7.0   |                    |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp  | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                          |               |                             | KRAWĘŻNIKI   | z. bet. D40 | UWAGI |                    |
|-----|----------|---------|-------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------|--------------------|
|     |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu.<br>(kostka) | pow. chodnika | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm      | długość     |       |                    |
|     |          | P-prawa | [ m ]             | [ m2 ]                   | [ m2 ]        | [ m2 ]                      | [ m ]        | [ m ]       |       |                    |
| 1   | 2        | 3       | 4                 | 5                        | 6             | 7                           | 10           | 12          | 14    |                    |
| 163 | 3+145.40 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 21.5         |             | 7.0   |                    |
| 164 | 4+166.85 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 21.5         |             | 7.0   |                    |
| 165 | 4+197.50 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 19.5         |             | 7.0   |                    |
| 166 | 4+223.20 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 37.0         |             | 11.5  |                    |
| 167 | 4+227.70 |         | 4.5               |                          |               |                             |              |             |       |                    |
| 168 | 4+228.50 | L       | 5.0               | 44.7                     |               |                             | 19.7         |             | 11.5  | ścianki<br>czołowe |
| 169 | 4+233.75 |         | 5.5               |                          |               |                             |              |             |       |                    |
| 170 | 4+254.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 19.5         |             | 7.0   |                    |
| 171 | 4+270.30 | L       | 4.0               | 34.0                     |               |                             | 17.0         |             | 9.0   | ścianki<br>czołowe |
| 172 | 4+274.30 |         | 4.0               |                          |               |                             |              |             |       |                    |
| 173 | 4+278.10 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 18.0         |             | 7.0   |                    |
| 174 | 4+293.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 19.5         |             | 7.0   |                    |
| 175 | 4+304.30 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 19.3         |             | 7.0   |                    |
| 176 | 4+332.20 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 14.5         |             | 7.0   |                    |
| 177 | 4+342.40 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 13.9         |             | 7.0   |                    |
| 178 | 4+350.80 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 22.3         |             | 7.0   |                    |
| 179 | 4+365.10 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 16.5         |             | 7.0   |                    |
| 180 | 4+387.90 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 16.5         |             | 7.0   |                    |
| 181 | 4+408.20 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 15.7         |             | 7.0   |                    |
| 182 | 4+417.99 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 30.5         |             | 12.5  |                    |
| 183 | 4+428.80 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 14.6         |             | 9.5   |                    |
| 184 | 4+433.20 | P       | 5.0               | 32.9                     | 6.3           |                             | 18.6<br>13.5 | 6.0<br>2.0  |       | ścianki<br>czołowe |
| 185 | 4+444.00 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 17.0         |             | 7.0   |                    |
| 186 | 4+465.50 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 13.5         |             | 7.0   |                    |
| 187 | 4+484.10 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 12.7         |             | 7.0   |                    |
| 188 | 4+490.70 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 29.6         |             | 7.0   |                    |
| 189 | 4+519.00 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 26.0         |             | 7.0   |                    |
| 190 | 4+520.80 | P       | 6.7               | 18.5                     |               |                             | 12.8         | 7.7         |       | ścianki<br>czołowe |
| 191 | 4+536.60 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 14.0         |             | 7.0   |                    |
| 192 | 4+540.70 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 23.6         |             | 7.0   |                    |
| 193 | 4+553.40 | L       | 4.5               |                          |               |                             | 15.5         |             | 7.0   |                    |
| 194 | 4+559.10 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 22.3         |             | 7.0   |                    |
| 195 | 4+600.00 | P       | 4.5               |                          |               |                             | 22.0         |             | 7.0   |                    |



**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp  | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                         |                    |                             | KRAWĘŻNIKI | ż. bet  | Ø40                | UWAGI |
|-----|----------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|---------|--------------------|-------|
|     |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu<br>(kostka) | pow.<br>chodnika   | pow. zjazdu<br>(z kruszywa) | 15x30cm    | dlugość |                    |       |
|     |          | P-prawa | [ m ]             | [ m <sup>2</sup> ]      | [ m <sup>2</sup> ] | [ m <sup>2</sup> ]          | [ m ]      | [ m ]   |                    |       |
| 1   | 2        | 3       | 4                 | 5                       | 6                  | 7                           | 10         | 12      | 14                 |       |
| 196 | 4+616.50 | P       | 4.5               |                         |                    | 22.2                        |            | 7.0     |                    |       |
| 197 | 4+646.40 | P       | 6.0               | 27.0                    |                    |                             | 15.5       | 7.0     | ścianki<br>czołowe |       |
| 198 | 4+645.00 | L       | 4.5               |                         |                    | 15.0                        |            | 7.0     |                    |       |
| 199 | 4+679.50 | P       | 4.5               |                         |                    | 25.5                        |            | 7.0     |                    |       |
| 200 | 4+695.90 | P       | 4.5               |                         |                    | 22.9                        |            | 7.0     |                    |       |
| 201 | 4+726.60 | P       | 4.5               |                         |                    | 20.5                        |            | 7.0     |                    |       |
| 202 | 4+756.80 | P       | 4.5               |                         |                    | 20.5                        |            | 7.0     |                    |       |
| 203 | 4+793.70 | P       | 4.5               |                         |                    | 18.2                        |            | 7.0     |                    |       |
| 204 | 4+836.70 | L       | 4.5               |                         |                    | 14.0                        |            | 7.0     |                    |       |
| 205 | 4+843.90 | P       | 4.5               |                         |                    | 18.0                        |            | 7.0     |                    |       |
| 206 | 4+852.50 | L       | 4.0               |                         |                    | 14.7                        |            | 7.0     |                    |       |
| 207 | 4+878.30 | P       | 4.5               |                         |                    | 21.0                        |            | 7.0     |                    |       |
| 208 | 4+921.60 | P       | 4.5               |                         |                    | 23.7                        |            | 7.0     |                    |       |
| 209 | 4+962.20 | P       | 4.5               |                         |                    | 22.0                        |            | 7.0     |                    |       |
| 210 | 5+040.20 | L       | 5.0               |                         |                    | 22.2                        |            |         |                    |       |
| 211 | 5+058.35 | L       | 5.0               | 11.2                    |                    |                             | 10.0       |         |                    |       |
| 212 | 5+098.20 | L       | 5.0               | 23.1                    |                    |                             | 10.7       | 6.0     | ścianki<br>czołowe |       |
| 213 | 5+177.20 | L       | 5.3               | 10.7                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 214 | 5+212.40 | L       | 6.0               | 6.5                     |                    |                             |            |         |                    |       |
| 215 | 5+236.10 | L       | 5.2               | 8.5                     |                    |                             |            |         |                    |       |
| 216 | 5+244.70 | L       | 6.0               | 11.0                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 217 | 5+262.50 | L       | 4.2               | 9.3                     |                    |                             |            |         |                    |       |
| 218 | 5+306.60 | L       | 5.5               | 12.0                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 219 | 5+316.10 | L       | 4.7               | 10.0                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 220 | 5+336.80 | L       | 3.0               | 6.3                     |                    |                             |            |         |                    |       |
| 221 | 5+344.60 | P       | 3.0               | 16.4                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 222 | 5+352.80 | L       | 4.7               | 10.5                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 223 | 5+368.00 | L       | 5.0               | 13.6                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 224 | 5+383.90 | P       | 4.3               | 19.3                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 225 | 5+386.70 | L       | 5.2               | 16.2                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 226 | 5+405.30 | L       | 6.2               | 16.9                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 227 | 5+422.40 | L       | 4.7               | 11.6                    |                    |                             |            |         |                    |       |
| 228 | 5+446.20 | L       | 5.6               | 12.4                    |                    |                             |            |         |                    |       |

**TABELA ZJAZDÓW DO REMONTU**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lp                           | KM       | STRONA  | ZJAZD GOSPODARCZY |                      |                    |                          | KRAWĘŻNIKI | ż. bet. D40 | UWAGI                           |                      |
|------------------------------|----------|---------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
|                              |          | L- lewa | szerokość         | pow. zjazdu (kostka) | pow. chodnika      | pow. zjazdu (z kruszywa) | 15x30cm    | długość     |                                 |                      |
|                              |          | P-prawa | [ m ]             | [ m <sup>2</sup> ]   | [ m <sup>2</sup> ] | [ m <sup>2</sup> ]       | [ m ]      | [ m ]       |                                 |                      |
| 1                            | 2        | 3       | 4                 | 5                    | 6                  | 7                        | 10         | 12          | 14                              |                      |
| 229                          | 5+461.00 | L       | 5.0               | 10.5                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 230                          | 5+478.10 | L       | 3.1               | 16.6                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 231                          | 5+482.30 |         | 5.3               |                      |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 232                          | 5+487.40 | P       | 4.5               | 8.0                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 233                          | 5+492.50 | L       | 5.0               | 10.8                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 234                          | 5+506.40 | P       | 4.5               | 9.0                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 235                          | 5+510.20 | L       | 5.5               | 10.4                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 236                          | 5+527.30 | L       | 5.5               | 11.0                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 237                          | 5+529.50 | P       | 5.2               | 10.3                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 238                          | 5+542.00 | L       | 7.0               | 14.5                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 239                          | 5+562.80 | P       | 5.0               | 7.3                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 240                          | 5+572.80 | L       | 5.0               | 10.3                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 241                          | 5+579.00 | P       | 5.3               | 6.5                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 242                          | 5+594.30 | P       | 5.0               | 7.8                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 243                          | 0+618.50 | P       | 3.5               | 7.3                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 244                          | 5+627.50 | P       | 3.5               | 7.3                  |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| ODCINEK W - 113              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 245                          | 0+011.20 | L       | 6.3               | 13.8                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 246                          | 0+030.10 | L       | 5.8               | 11.2                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 247                          | 0+049.20 | L       | 6.3               | 12.3                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| ODCINEK W - 114              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 248                          | 0+031.50 | P       | 4.3               | 13.5                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 249                          | 0+048.60 | P       | 4.3               | 10.6                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| RONDO W-114+W-115+L9+L-6+L-3 |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 250                          |          |         | 5.0               | 27.6                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 251                          |          |         | 5.7               | 31.5                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 252                          |          |         | 5.6               | 15.1                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 253                          |          |         | 4.8               | 15.2                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 254                          |          |         | 4.7               | 15.2                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
| 255                          |          |         | 5.5               | 21.8                 |                    |                          |            |             |                                 |                      |
|                              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             | powierzchnia zjazdów z kostki   | 1344.5m <sup>2</sup> |
|                              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             | powierzchnia zjazdów z kruszywa | 3776.5m <sup>2</sup> |
|                              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             | powierzchnia chodnika           | 14.4m <sup>2</sup>   |
|                              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             | długość krawężników             | 417.7m               |
|                              |          |         |                   |                      |                    |                          |            |             | długość przepustów ż. bet D40   | 1381.2m              |

**TABELA PLANTOWAŃ**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-**  
**PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość (m)  |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia plantowania (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L. | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3              | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 0                     | 8.00   | 1.50           | 1.30            | 2.80          |         |                                   |  |       |
| 0                     | 27.90  | 1.40           | 1.15            | 2.55          | 2.7     | 19.90                             | 53.7                                       |       |
| 0                     | 101.50 | 0.75           | 5.90            | 6.65          | 4.6     | 73.60                             | 338.6                                      |       |
| 0                     | 139.90 | 3.85           | 5.45            | 9.30          | 8.0     | 38.40                             | 307.2                                      |       |
| 0                     | 164.20 | 2.95           | 5.25            | 8.20          | 8.8     | 24.30                             | 213.8                                      |       |
| 0                     | 199.60 | 3.60           | 4.20            | 7.80          | 8.0     | 35.40                             | 283.2                                      |       |
| 0                     | 242.20 | 4.20           | 5.00            | 9.20          | 8.5     | 42.60                             | 362.1                                      |       |
| 0                     | 285.60 | 3.00           | 4.20            | 7.20          | 8.2     | 43.40                             | 355.9                                      |       |
| 0                     | 322.30 | 4.50           | 4.20            | 8.70          | 8.0     | 36.70                             | 293.6                                      |       |
| 0                     | 369.10 | 4.50           | 4.40            | 8.90          | 8.8     | 46.80                             | 411.8                                      |       |
| 0                     | 412.80 | 4.40           | 4.30            | 8.70          | 8.8     | 43.70                             | 384.6                                      |       |
| 0                     | 455.00 | 4.40           | 4.15            | 8.55          | 8.6     | 42.20                             | 362.9                                      |       |
| 0                     | 497.80 | 4.40           | 4.20            | 8.60          | 8.6     | 42.80                             | 368.1                                      |       |
| 0                     | 539.71 | 4.10           | 4.20            | 8.30          | 8.5     | 41.91                             | 356.2                                      |       |
| 0                     | 582.20 | 4.00           | 3.70            | 7.70          | 8.0     | 42.49                             | 339.9                                      |       |
| 0                     | 629.66 | 3.80           | 2.80            | 6.60          | 7.2     | 47.46                             | 341.7                                      |       |
| 0                     | 671.10 | 3.65           | 3.75            | 7.40          | 7.0     | 41.44                             | 290.1                                      |       |
| 0                     | 722.10 | 2.75           | 4.40            | 7.15          | 7.3     | 51.00                             | 372.3                                      |       |
| 0                     | 760.78 | 3.60           | 4.60            | 8.20          | 7.7     | 38.68                             | 297.8                                      |       |
| 0                     | 800.11 | 3.30           | 4.90            | 8.20          | 8.2     | 39.33                             | 322.5                                      |       |
| 0                     | 841.40 | 3.00           | 3.90            | 6.90          | 7.6     | 41.29                             | 313.8                                      |       |
| 0                     | 882.50 | 3.20           | 4.50            | 7.70          | 7.3     | 41.10                             | 300.0                                      |       |
| 0                     | 918.90 | 3.60           | 4.40            | 8.00          | 7.9     | 36.40                             | 287.6                                      |       |
| 0                     | 957.46 | 3.10           | 3.70            | 6.80          | 7.4     | 38.56                             | 285.3                                      |       |
| 0                     | 987.90 | 3.80           | 3.70            | 7.50          | 7.2     | 30.44                             | 219.2                                      |       |
| 1                     | 38.57  | 3.40           | 4.30            | 7.70          | 7.6     | 50.67                             | 385.1                                      |       |
| 1                     | 64.71  | 4.20           | 4.40            | 8.60          | 8.2     | 26.14                             | 214.3                                      |       |
| 1                     | 106.10 | 3.70           | 4.40            | 8.10          | 8.4     | 41.39                             | 347.7                                      |       |
| 1                     | 151.09 | 4.30           | 4.50            | 8.80          | 8.5     | 44.99                             | 382.4                                      |       |
| 1                     | 191.20 | 4.20           | 4.70            | 8.90          | 8.9     | 40.11                             | 357.0                                      |       |
|                       |        |                |                 |               |         |                                   | <b>9148.4</b>                              |       |

## TABELA PLANTOWAŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-  
PAJĘCZNO  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość (m)  |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia plantowania (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L. | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3              | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 1                     | 191.20 | 4.20           | 4.70            | 8.90          |         |                                   |  |       |
| 1                     | 225.02 | 3.60           | 3.40            | 7.00          | 8.0     | 33.82                             | 270.6                                      |       |
| 1                     | 264.80 | 4.10           | 6.00            | 10.10         | 8.6     | 39.78                             | 342.1                                      |       |
| 1                     | 301.40 | 3.80           | 4.90            | 8.70          | 9.4     | 36.60                             | 344.0                                      |       |
| 1                     | 333.97 | 3.80           | 4.40            | 8.20          | 8.5     | 32.57                             | 276.8                                      |       |
| 1                     | 368.10 | 3.80           | 4.30            | 8.10          | 8.2     | 34.13                             | 279.9                                      |       |
| 1                     | 408.45 | 3.80           | 4.10            | 7.90          | 8.0     | 40.35                             | 322.8                                      |       |
| 1                     | 464.20 | 4.00           | 3.80            | 7.80          | 7.9     | 55.75                             | 440.4                                      |       |
| 1                     | 487.60 | 3.45           | 4.20            | 7.65          | 7.7     | 23.40                             | 180.2                                      |       |
| 1                     | 550.50 | 3.90           | 3.60            | 7.50          | 7.6     | 62.90                             | 478.0                                      |       |
| 1                     | 598.50 | 3.00           | 3.60            | 6.60          | 7.1     | 48.00                             | 340.8                                      |       |
| 1                     | 625.46 | 3.30           | 3.60            | 6.90          | 6.8     | 26.96                             | 183.3                                      |       |
| 1                     | 653.20 | 3.60           | 4.20            | 7.80          | 7.4     | 27.74                             | 205.3                                      |       |
| 1                     | 686.34 | 3.60           | 3.70            | 7.30          | 7.6     | 33.14                             | 251.9                                      |       |
| 1                     | 719.12 | 3.20           | 3.40            | 6.60          | 7.0     | 32.78                             | 229.5                                      |       |
| 1                     | 752.60 | 4.50           | 4.30            | 8.80          | 7.7     | 33.48                             | 257.8                                      |       |
| 1                     | 799.00 | 3.30           | 3.80            | 7.10          | 8.0     | 46.40                             | 371.2                                      |       |
| 1                     | 825.12 | 3.20           | 3.00            | 6.20          | 6.7     | 26.12                             | 175.0                                      |       |
| 1                     | 865.44 | 3.10           | 3.10            | 6.20          | 6.2     | 40.32                             | 250.0                                      |       |
| 1                     | 905.88 | 4.10           | 3.70            | 7.80          | 7.0     | 40.44                             | 283.1                                      |       |
| 1                     | 938.70 | 3.40           | 3.60            | 7.00          | 7.4     | 32.82                             | 242.9                                      |       |
| 1                     | 950.80 | 4.00           | 4.50            | 8.50          | 7.8     | 12.10                             | 94.4                                       |       |
| 1                     | 976.40 | 4.60           | 5.20            | 9.80          | 9.2     | 25.60                             | 235.5                                      |       |
| 2                     | 2.50   | 4.20           | 3.30            | 7.50          | 8.7     | 26.10                             | 227.1                                      |       |
| 2                     | 29.90  | 2.70           | 3.70            | 6.40          | 7.0     | 27.40                             | 191.8                                      |       |
| 2                     | 60.40  | 3.10           | 3.80            | 6.90          | 6.7     | 30.50                             | 204.4                                      |       |
| 2                     | 91.75  | 2.70           | 3.90            | 6.60          | 6.8     | 31.35                             | 213.2                                      |       |
| 2                     | 123.80 | 2.60           | 3.60            | 6.20          | 6.4     | 32.05                             | 205.1                                      |       |
| 2                     | 149.70 | 4.10           | 3.90            | 8.00          | 7.1     | 25.90                             | 183.9                                      |       |
| 2                     | 181.50 | 4.00           | 4.60            | 8.60          | 8.3     | 31.80                             | 263.9                                      |       |
| 2                     | 205.30 | 3.70           | 3.20            | 6.90          | 7.8     | 23.80                             | 185.6                                      |       |
| 2                     | 237.90 | 4.20           | 4.20            | 8.40          | 7.7     | 32.60                             | 251.0                                      |       |
| 2                     | 270.30 | 4.60           | 4.30            | 8.90          | 8.7     | 32.40                             | 281.9                                      |       |
|                       |        |                |                 |               |         |                                   | <b>8263.4</b>                              |       |

## TABELA PLANTOWAŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-  
PAJĘCZNO

ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość (m)  |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia plantowania (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L. | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3              | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 2                     | 270.30 | 4.60           | 4.30            | 8.90          |         |                                   |  |       |
| 2                     | 299.70 | 4.20           | 4.70            | 8.90          | 8.9     | 29.40                             | 261.7                                      |       |
| 2                     | 331.50 | 4.20           | 4.40            | 8.60          | 8.8     | 31.80                             | 279.8                                      |       |
| 2                     | 369.84 | 3.90           | 3.70            | 7.60          | 8.1     | 38.34                             | 310.6                                      |       |
| 2                     | 409.90 | 3.00           | 3.80            | 6.80          | 7.2     | 40.06                             | 288.4                                      |       |
| 2                     | 444.50 | 3.10           | 3.80            | 6.90          | 6.9     | 34.60                             | 238.7                                      |       |
| 2                     | 507.00 | 2.90           | 3.40            | 6.30          | 6.6     | 62.50                             | 412.5                                      |       |
| 2                     | 531.90 | 2.90           | 2.00            | 4.90          | 5.6     | 24.90                             | 139.4                                      |       |
| 2                     | 560.51 | 3.20           | 3.60            | 6.80          | 5.9     | 28.61                             | 168.8                                      |       |
| 2                     | 598.90 | 3.50           | 2.80            | 6.30          | 6.6     | 38.39                             | 253.4                                      |       |
| 2                     | 636.76 | 3.60           | 3.30            | 6.90          | 6.6     | 37.86                             | 249.9                                      |       |
| 2                     | 671.90 | 3.20           | 3.30            | 6.50          | 6.7     | 35.14                             | 235.4                                      |       |
| 2                     | 701.10 | 3.70           | 3.20            | 6.90          | 6.7     | 29.20                             | 195.6                                      |       |
| 2                     | 743.20 | 3.90           | 3.10            | 7.00          | 7.0     | 42.10                             | 294.7                                      |       |
| 2                     | 775.30 | 4.10           | 2.70            | 6.80          | 6.9     | 32.10                             | 221.5                                      |       |
| 2                     | 808.60 | 4.30           | 3.00            | 7.30          | 7.1     | 33.30                             | 236.4                                      |       |
| 2                     | 848.20 | 4.30           | 2.90            | 7.20          | 7.3     | 39.60                             | 289.1                                      |       |
| 2                     | 869.90 | 4.30           | 2.90            | 7.20          | 7.2     | 21.70                             | 156.2                                      |       |
| 2                     | 903.00 | 0.90           | 2.90            | 3.80          | 5.5     | 33.10                             | 182.1                                      |       |
| 2                     | 919.00 | 1.40           | 1.20            | 2.60          | 3.2     | 16.00                             | 51.2                                       |       |
| 2                     | 938.90 | 1.10           | 2.20            | 3.30          | 3.0     | 19.90                             | 59.7                                       |       |
| 2                     | 992.10 | 0.60           | 0.70            | 1.30          | 2.3     | 53.20                             | 122.4                                      |       |
| 3                     | 28.72  | 0.30           | 0.70            | 1.00          | 1.2     | 36.62                             | 43.9                                       |       |
| 3                     | 73.70  | 0.60           | 0.90            | 1.50          | 1.3     | 44.98                             | 58.5                                       |       |
| 3                     | 87.80  | 1.00           | 3.00            | 4.00          | 2.8     | 14.10                             | 39.5                                       |       |
| 3                     | 101.40 | 1.00           | 2.00            | 3.00          | 3.5     | 13.60                             | 47.6                                       |       |
| 3                     | 113.30 | 2.90           | 3.00            | 5.90          | 4.5     | 11.90                             | 53.6                                       |       |
| 3                     | 155.90 | 4.50           | 4.10            | 8.60          | 7.3     | 42.60                             | 311.0                                      |       |
| 3                     | 174.40 | 3.50           | 3.90            | 7.40          | 8.0     | 18.50                             | 148.0                                      |       |
| 3                     | 215.35 | 3.90           | 3.30            | 7.20          | 7.3     | 40.95                             | 298.9                                      |       |
| 3                     | 246.68 | 3.30           | 1.70            | 5.00          | 6.1     | 31.33                             | 191.1                                      |       |
| 3                     | 279.20 | 4.30           | 4.10            | 8.40          | 6.7     | 32.52                             | 217.9                                      |       |
| 3                     | 322.20 | 3.20           | 4.40            | 7.60          | 8.0     | 43.00                             | 344.0                                      |       |
|                       |        |                |                 |               |         |                                   | <b>6401.5</b>                              |       |

## TABELA PLANTOWAŃ

DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO

ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość (m)  |                 |               |     | Średnia | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia plantowania (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|-----|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L. | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. |     |         |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3              | 4               | 5             | 6   | 7       | 8                                 | 9  |       |
| 3                     | 322.20 | 3.20           | 4.40            | 7.60          |     |         |                                   |  |       |
| 3                     | 360.98 | 3.10           | 4.00            | 7.10          | 7.4 | 38.78   | 287.0                             |  |       |
| 3                     | 395.87 | 2.90           | 3.70            | 6.60          | 6.9 | 34.89   | 240.7                             |  |       |
| 3                     | 425.40 | 3.40           | 4.00            | 7.40          | 7.0 | 29.53   | 206.7                             |  |       |
| 3                     | 453.20 | 4.30           | 3.40            | 7.70          | 7.6 | 27.80   | 211.3                             |  |       |
| 3                     | 477.90 | 3.60           | 3.10            | 6.70          | 7.2 | 24.70   | 177.8                             |  |       |
| 3                     | 487.90 | 3.50           | 2.90            | 6.40          | 6.6 | 10.00   | 66.0                              |  |       |
| 3                     | 523.55 | 3.00           | 3.50            | 6.50          | 6.5 | 35.65   | 231.7                             |  |       |
| 3                     | 550.45 | 2.50           | 2.20            | 4.70          | 5.6 | 26.90   | 150.6                             |  |       |
| 3                     | 591.70 | 3.40           | 2.60            | 6.00          | 5.4 | 41.25   | 222.8                             |  |       |
| 3                     | 623.20 | 3.60           | 2.50            | 6.10          | 6.1 | 31.50   | 192.2                             |  |       |
| 3                     | 661.10 | 3.60           | 2.20            | 5.80          | 6.0 | 37.90   | 227.4                             |  |       |
| 3                     | 691.90 | 3.60           | 2.80            | 6.40          | 6.1 | 30.80   | 187.9                             |  |       |
| 3                     | 715.69 | 3.40           | 2.20            | 5.60          | 6.0 | 23.79   | 142.7                             |  |       |
| 3                     | 750.60 | 3.20           | 3.80            | 7.00          | 6.3 | 34.91   | 219.9                             |  |       |
| 3                     | 787.80 | 3.30           | 3.70            | 7.00          | 7.0 | 37.20   | 260.4                             |  |       |
| 3                     | 830.42 | 3.20           | 0.70            | 3.90          | 5.5 | 42.62   | 234.4                             |  |       |
| 3                     | 860.82 | 3.80           | 0.00            | 3.80          | 3.9 | 30.40   | 118.6                             |  |       |
| 3                     | 894.90 | 3.50           | 0.70            | 4.20          | 4.0 | 34.08   | 136.3                             |  |       |
| 3                     | 913.40 | 0.00           | 0.70            | 0.70          | 2.5 | 18.50   | 46.3                              |  |       |
| 3                     | 927.30 | 3.00           | 0.40            | 3.40          | 2.1 | 13.90   | 29.2                              |  |       |
| 3                     | 953.40 | 3.10           | 0.00            | 3.10          | 3.3 | 26.10   | 86.1                              |  |       |
| 3                     | 980.20 | 3.00           | 0.40            | 3.40          | 3.3 | 26.80   | 88.4                              |  |       |
| 4                     | 11.83  | 2.80           | 0.70            | 3.50          | 3.5 | 31.63   | 110.7                             |  |       |
| 4                     | 45.60  | 3.10           | 1.00            | 4.10          | 3.8 | 33.77   | 128.3                             |  |       |
| 4                     | 86.09  | 3.60           | 1.70            | 5.30          | 4.7 | 40.49   | 190.3                             |  |       |
| 4                     | 124.92 | 3.50           | 3.30            | 6.80          | 6.1 | 38.83   | 236.9                             |  |       |
| 4                     | 161.80 | 3.70           | 3.50            | 7.20          | 7.0 | 36.88   | 258.2                             |  |       |
| 4                     | 197.50 | 4.50           | 3.90            | 8.40          | 7.8 | 35.70   | 278.5                             |  |       |
| 4                     | 234.11 | 3.80           | 3.50            | 7.30          | 7.9 | 36.61   | 289.2                             |  |       |
| 4                     | 277.80 | 3.80           | 2.70            | 6.50          | 6.9 | 43.69   | 301.5                             |  |       |
| 4                     | 306.70 | 3.90           | 2.50            | 6.40          | 6.5 | 28.90   | 187.9                             |  |       |
| 4                     | 332.20 | 2.50           | 3.00            | 5.50          | 6.0 | 25.50   | 153.0                             |  |       |
|                       |        |                |                 |               |     |         | <b>5898.9</b>                     |  |       |

**TABELA PLANTOWAŃ**  
**DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-**  
**PAJĘCZNO**  
**ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE - ETAP II**

| Lokalizacja przekroju |        | Szerokość (m)  |                 |               |         | Odległość między przekrojami (m.) | Powierzchnia plantowania (m <sup>2</sup> ) | UWAGI |
|-----------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|--|-------|
|                       |        | Strona lewa L. | Strona prawa P. | Łącznie L.+P. | Średnia |                                   |  |       |
| km                    | hm     | 3              | 4               | 5             | 6       | 7                                 | 8  | 9     |
| 4                     | 332.20 | 2.50           | 3.00            | 5.50          |         |                                   |  |       |
| 4                     | 353.40 | 2.50           | 4.20            | 6.70          | 6.1     | 21.20                             | 129.3                                      |       |
| 4                     | 371.00 | 2.80           | 3.80            | 6.60          | 6.7     | 17.60                             | 117.9                                      |       |
| 4                     | 390.94 | 2.80           | 3.00            | 5.80          | 6.2     | 19.94                             | 123.6                                      |       |
| 4                     | 424.70 | 2.50           | 4.30            | 6.80          | 6.3     | 33.76                             | 212.7                                      |       |
| 4                     | 441.60 | 2.90           | 3.50            | 6.40          | 6.6     | 16.90                             | 111.5                                      |       |
| 4                     | 479.60 | 2.30           | 3.60            | 5.90          | 6.2     | 38.00                             | 235.6                                      |       |
| 4                     | 501.30 | 2.30           | 3.50            | 5.80          | 5.9     | 21.70                             | 128.0                                      |       |
| 4                     | 550.20 | 3.00           | 3.10            | 6.10          | 6.0     | 48.90                             | 293.4                                      |       |
| 4                     | 579.80 | 2.80           | 2.80            | 5.60          | 5.9     | 29.60                             | 174.6                                      |       |
| 4                     | 619.80 | 3.00           | 3.10            | 6.10          | 5.9     | 40.00                             | 236.0                                      |       |
| 4                     | 659.32 | 2.70           | 2.60            | 5.30          | 5.7     | 39.52                             | 225.3                                      |       |
| 4                     | 698.20 | 2.50           | 2.70            | 5.20          | 5.3     | 38.88                             | 206.1                                      |       |
| 4                     | 734.60 | 2.50           | 2.80            | 5.30          | 5.3     | 36.40                             | 192.9                                      |       |
| 4                     | 768.90 | 2.20           | 4.00            | 6.20          | 5.8     | 34.30                             | 198.9                                      |       |
| 4                     | 807.20 | 2.40           | 3.10            | 5.50          | 5.9     | 38.30                             | 226.0                                      |       |
| 4                     | 849.40 | 3.10           | 3.20            | 6.30          | 5.9     | 42.20                             | 249.0                                      |       |
| 4                     | 880.20 | 3.30           | 3.00            | 6.30          | 6.3     | 30.80                             | 194.0                                      |       |
| 4                     | 923.89 | 2.50           | 3.60            | 6.10          | 6.2     | 43.69                             | 270.9                                      |       |
| 4                     | 957.40 | 4.20           | 3.60            | 7.80          | 7.0     | 33.51                             | 234.6                                      |       |
| 4                     | 986.20 | 4.70           | 4.50            | 9.20          | 8.5     | 28.80                             | 244.8                                      |       |
| 5                     | 8.80   | 5.00           | 3.00            | 8.00          | 8.6     | 22.60                             | 194.4                                      |       |
| 5                     | 28.90  | 5.60           | 1.10            | 6.70          | 7.4     | 20.10                             | 148.7                                      |       |
| 5                     | 44.70  | 2.80           | 1.20            | 4.00          | 5.4     | 15.80                             | 85.3                                       |       |
| 5                     | 62.40  | 1.00           | 0.70            | 1.70          | 2.9     | 17.70                             | 51.3                                       |       |
| 5                     | 87.70  | 2.00           | 3.60            | 5.60          | 3.7     | 25.30                             | 93.6                                       |       |
| 5                     | 102.60 | 3.70           | 4.20            | 7.90          | 6.8     | 14.90                             | 101.3                                      |       |
| 5                     | 126.22 | 2.20           | 4.20            | 6.40          | 7.2     | 23.62                             | 170.1                                      |       |
| 5                     | 180.30 | 0.00           | 2.60            | 2.60          | 4.5     | 54.08                             | 243.4                                      |       |
| 5                     | 192.00 | 0.00           | 3.00            | 3.00          | 2.8     | 11.70                             | 32.8                                       |       |
|                       |        |                |                 |               |         |                                   | <b>5126.0</b>                              |       |

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

## NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ  
NR 4536E RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO,  
ODC. SKRZYŻ. Z DP NR 3508E - SIEMKOWICE ETAP II

## INWESTOR

POWIAT PAJĘCZAŃSKI  
98-330 PAJĘCZNO  
UL. KOŚCIUSZKI 76

## PROJEKTANT

## SPIS TREŚCI :

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE
4. PRZEWIDYWALNE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT
5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM



## 1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 4536E Rychłocice – Osjaków – Siemkowice – Pajęczno, odc. skrzyż. z DP Nr 3508E– Siemkowice – ETAP II. W zakres inwestycji wchodzi roboty drogowe i odwodnienie pasa drogowego.

Celem niniejszego opracowania jest poprawa komunikacji na projektowanym odcinku drogi.

### Kolejność wykonywania prac

- wykonanie robót rozbiórkowych
- usunięcie wszystkich drzew i krzaków zlokalizowanych w pasie drogowym
- roboty ziemne: nadmiar gruntu odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie robót związanych z odwodnieniem (kanały deszczowe, wpusty deszczowe, przykanaliki i przepusty)
- wyregulowanie wysokościowe zasuw wodociągowych
- ulożenie krawężników
- wykonanie konstrukcji jezdni, chodników, zjazdów i zatok komunikacji zbiorowej
- roboty ziemne w pasie poboczy i rowów przydrożnych
- wykonanie oznakowania docelowego

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie technicznym.

Droga o przekroju półulicznym i szlakuowym na odcinku przez miejscowości Mazaniec i Siemkowice. Jezdnia bitumiczna o szer. ok. 5,0-7.0 m, pobocza gruntowe. Odwodnienie przydrożnymi rowami. Droga przebiega w większości przez tereny rolne, jak i również przez teren zabudowany (końcowy odcinek drogi). Istniejąca zabudowa zlokalizowana jest po obu stronach ulicy. Chodniki z kostki betonowej. Pod jezdnią oraz na zjazdach zlokalizowane są przepusty ż. bet. Wody z pasa drogowego spływają do istniejących rowów przydrożnych i dalej na niżej położone tereny.

Na obszarze projektowanej ulicy znajduje się następujące uzbrojenie:

- wodociąg: w160, w110, w90
- kable elektryczne eNN
- kable telefoniczne t
- kanalizacja sanitarna ks200
- linia nn
- kd

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników

- roboty bitumiczne wykonywane z mas, których opary mogą źle oddziaływać na organizm ludzki, temperatura mas może powodować oparzenia i inne zagrożenia – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników
- praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót i przeszkolenie BHP pracowników
- wykopy dla odwodnienia – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów i przeszkolenie BHP pracowników
- praca w terenie o znacznym natężeniu ruchem pojazdów i pieszych – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót, wyznaczenie przejść i przejazdów alternatywnych.

#### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT**

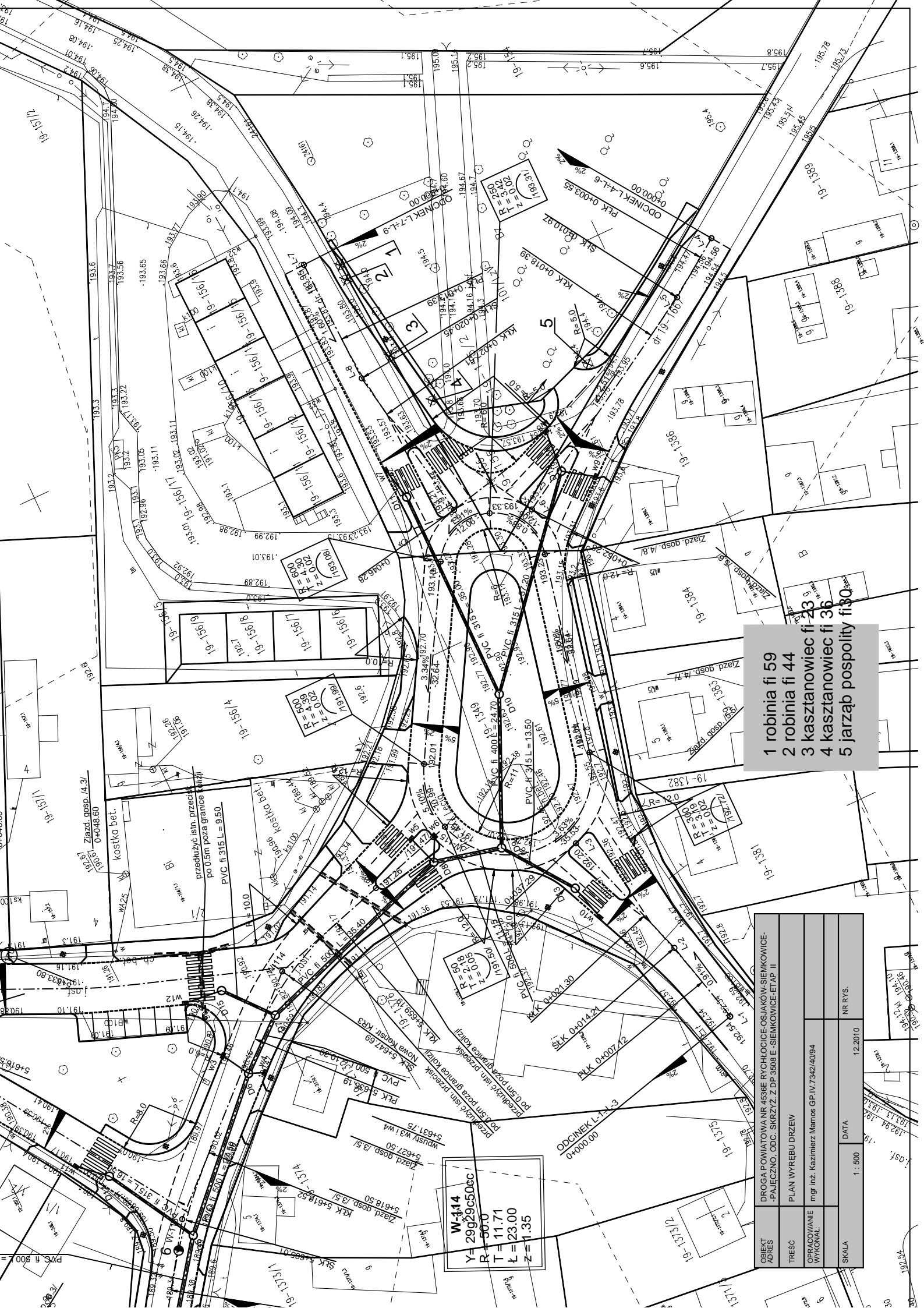
Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu ciężkich maszyn, a także z pracy pod ruchem pojazdów oraz pracy związanej z robotami bitumicznymi. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

#### **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

#### **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

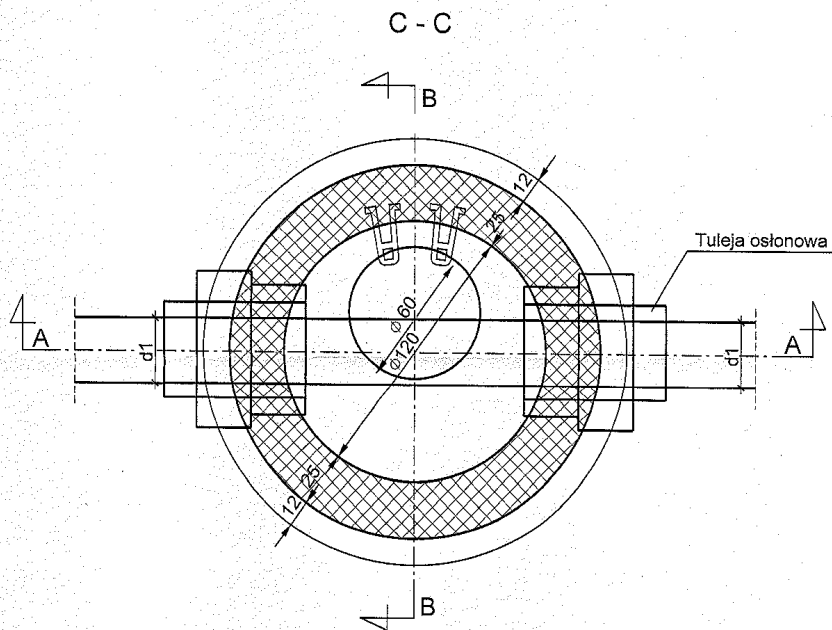
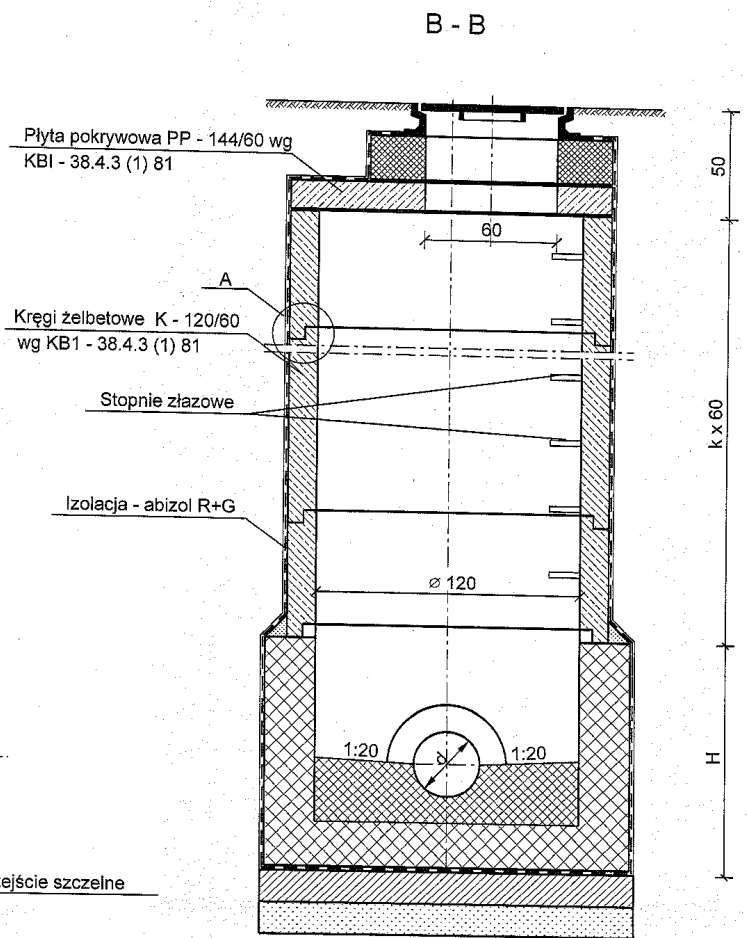
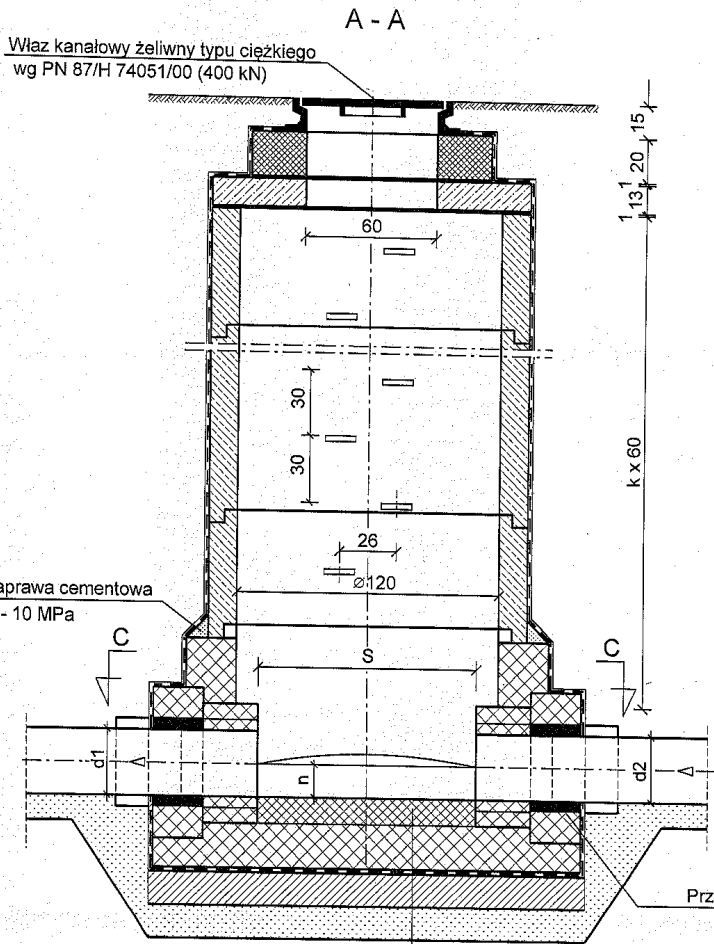
Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Obszar robót powinien być oznakowany zgodnie z zatwierdzonymi projektami organizacji ruchu.



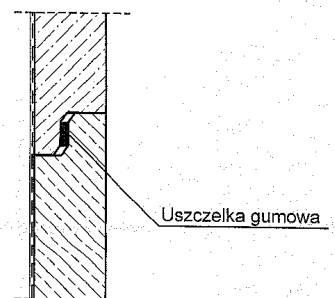
- 1 robnia fi 59
- 2 robnia fi 44
- 3 kasztanowiec fi 23
- 4 kasztanowiec fi 36
- 5 jarzab pospolity fi 30

**W-3/4**  
**Y=29g29c500c**  
**R=300**  
**T=11.71**  
**Ł=23.00**  
**Z=1.35**

|                         |   |         |         |
|-------------------------|---|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES         | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYC-HOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJECZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E -SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                   | PLAN WYRĘBU DRZEW   |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAŁ: | mgr inż. Kazimierz Mimos GP.IV.7342/40/94   |         |         |
| SKALA                   | 1:500   | DATA    | 12.2010 |
|                         |   | NR RYS. |         |

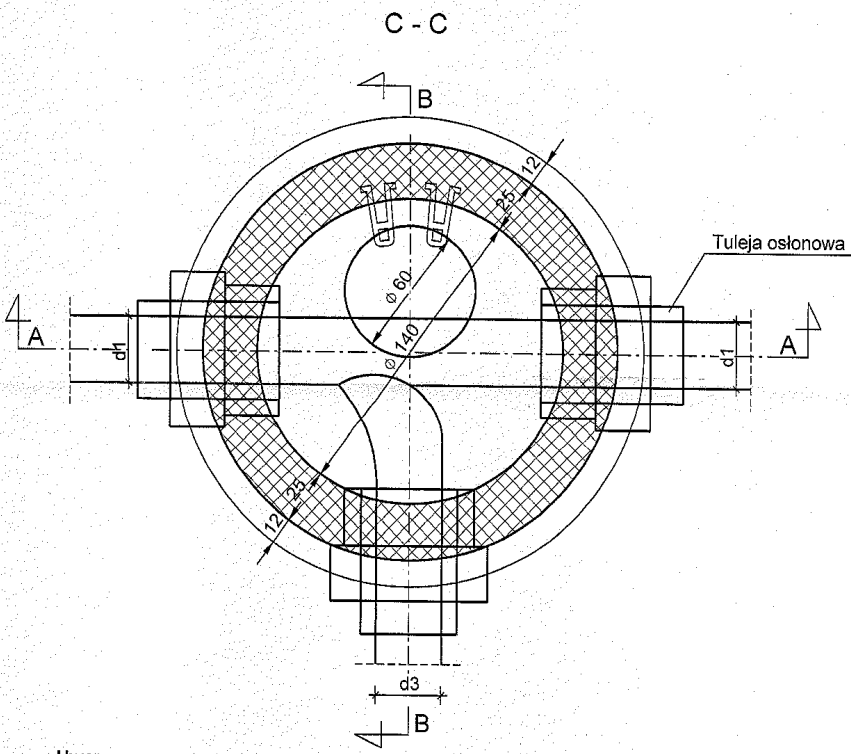
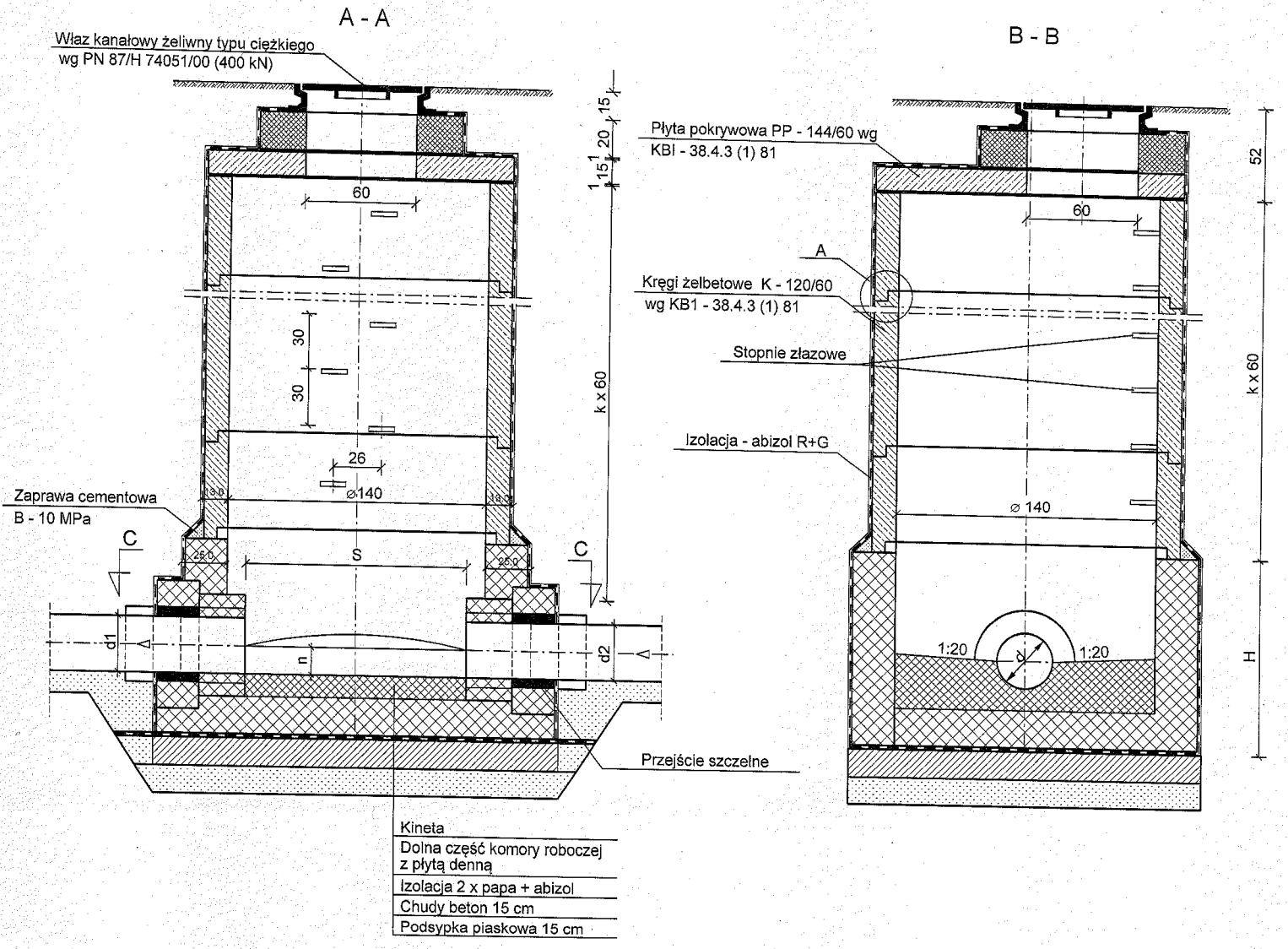


SZCZEGÓŁ A 1:10

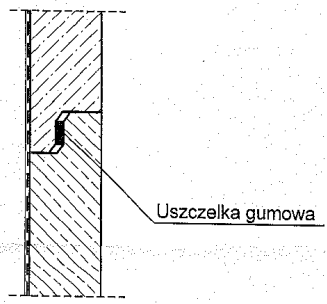


**Uwaga**  
Dla studni połączeniowych należy przewidzieć wloty dla połączenia wpustów deszczowych lub kanałów deszczowych z ulic przyległych na rzędnych określonych na profilach kanalizacji

|                        |  |        |                   |
|------------------------|--|--------|-------------------|
| OBIEKT<br>ADRES        | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E-SIEMKOWICE-ETAP II |        |                   |
| TREŚĆ                  | STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA $\varnothing 1200$   |        |                   |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAŁ | mgr inż. Jacek Soboń N.B.IV.7342/106/98  | PÓDPIS |                   |
| SKALA                  | 1:25   | DATA   | 08.2010           |
|                        |  |        | NR RYS. <b>13</b> |

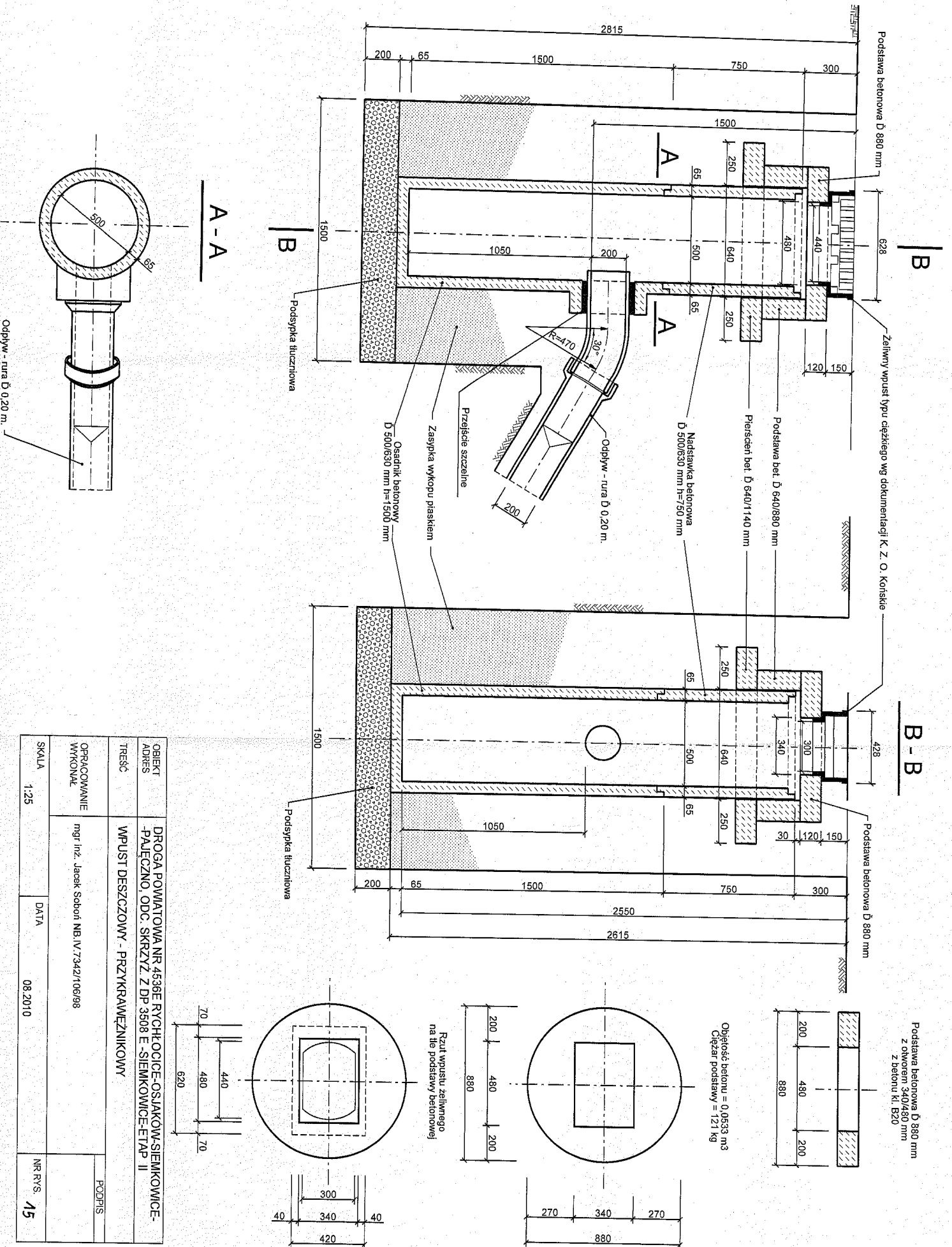


SZCZEGÓŁ A 1:10



**Uwaga**  
Dla studni połączeniowych należy przewidzieć wloty dla podłączenia wpustów deszczowych lub kanałów deszczowych z ulic przyległych na rzędnych określonych na profilach kanalizacji

|                        |  |         |         |
|------------------------|--|---------|---------|
| OBIEKT<br>ADRES        | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E-SIEMKOWICE-ETAP II |         |         |
| TREŚĆ                  | STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA Ø1400  |         |         |
| OPRACOWANIE<br>WYKONAŁ | mgr inż. Jacek Soboń NB.IV.7342/106/98   | DATA    | 08.2010 |
| SKALA                  | 1:25   | NR RYS. | 14      |



|                     |  |        |
|---------------------|--|--------|
| OPRACOWANIE WYKONAL | mgr inż. Jacek Sobot NB.IV.7342/106/98   | PODPIS |
| TREŚĆ               | WPUST DESZCZOWY - PRZYKRAWEŻNIKOWY   |        |
| ADRES               | DROGA POWIATOWA NR 4536E RYCHŁOCICE-OSJAKÓW-SIEMKOWICE-PAJĘCZNO, ODC. SKRZYŻ. Z DP 3508 E-SIEMKOWICE-ETAP II |        |
| OBIEKT              |  |        |

