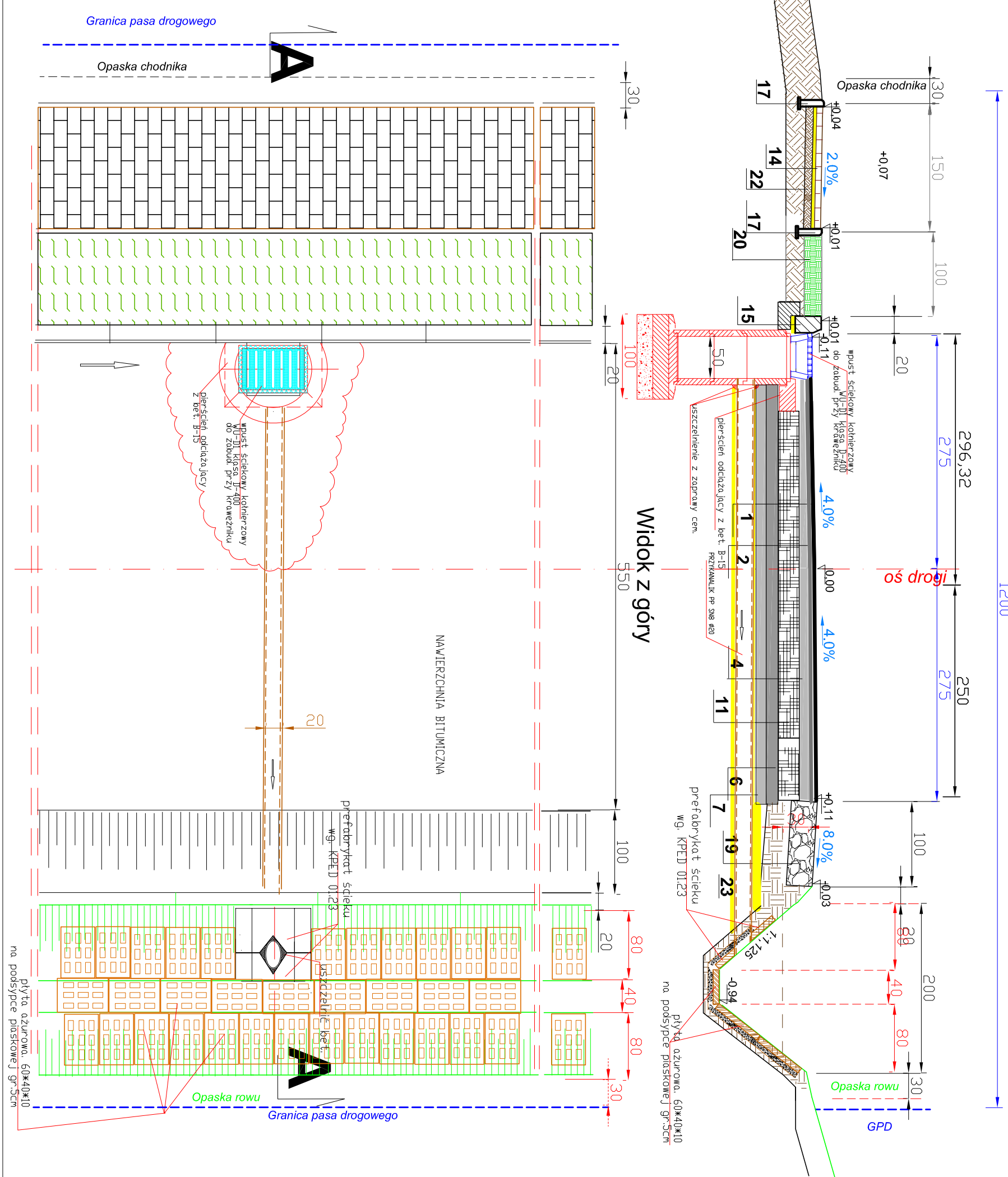


# Kraty ściekowe i odprowadzenie do rowu ziemnego w km

## Przekrój A - A skala 1 : 50

Wyl.4 km 0+261.85 rzędna wyl. 281.63



### Kategoria ruchu: KR1

#### Grupa nośności podłoża: G1, G3, G4

#### OZNACZENIA

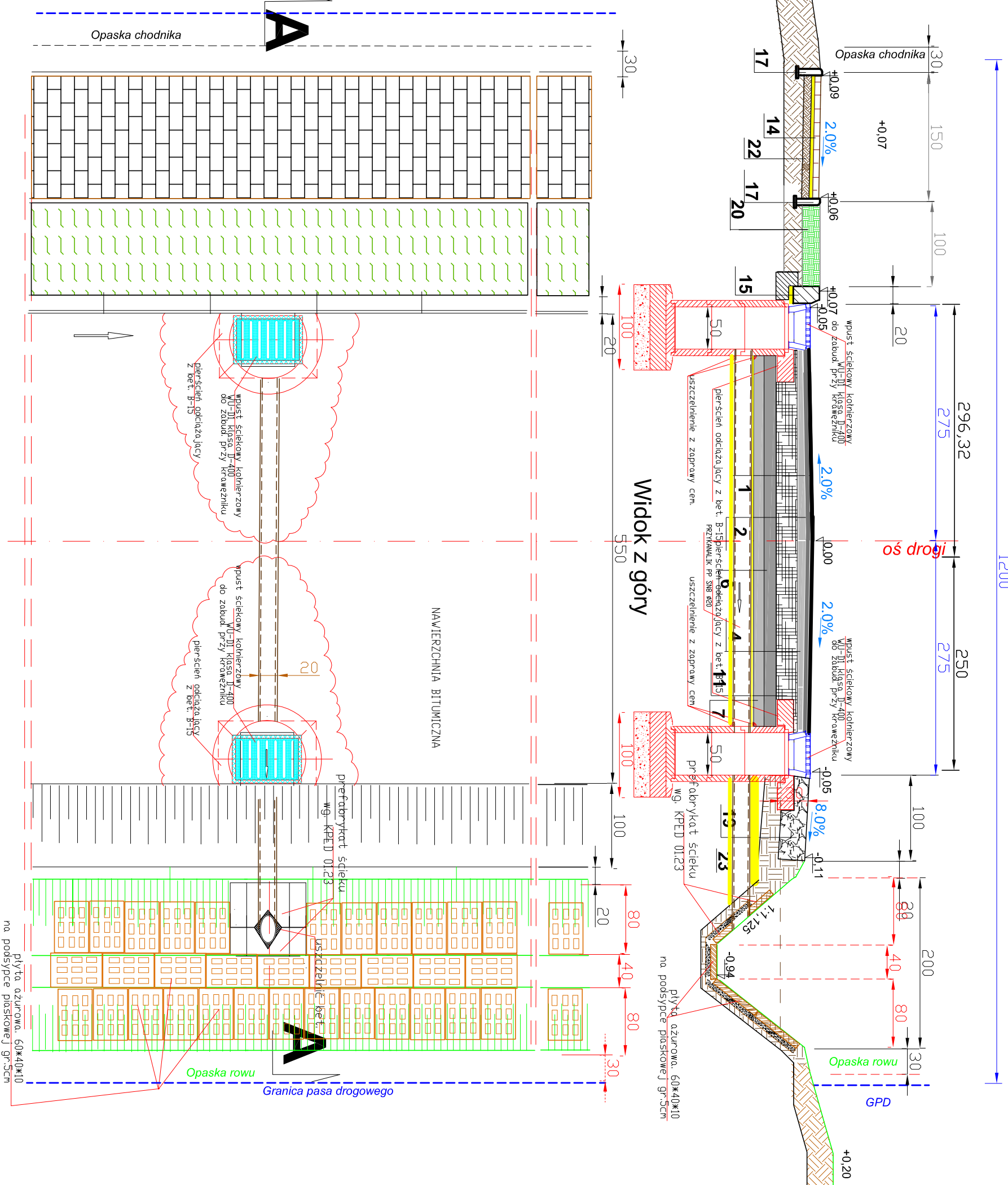
- Warstwa szcrałna gr. 4cm z betonu asfaltowego (ACBS, zg. z PN-EN-13108 asfalt 50/70 wg PN-EN 12591)
- Warstwa wiążąca gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC16W, zg. z PN-EN-13108, asfalt 50/70 zg. z PN-EN 12591
- Geostakta lub geokompozyt o szerokości 1m
- Warstwa wyrów. z betonu asfaltowego AC16W, zg. z PN-EN-13108 asfalt 50/70 zg. z PN-EN 12591 w ilości 100kg/m
- Podbudowa zasadn gr.7cm z betonu asfalt. (0/25mm), zg. z PN-EN-12591:2002 (asfalt 50/70)
- Wzmocniona podłoże gr. 15cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa
- Wzmocniona podłoże gr. 20cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 1,5 MPa
- Warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku
- Warstwa odsączająca gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06103
- Podbudowa pomocn gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Nawierzchnia z kostki brukowej bet. gr.8cm na podsyce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1:4
- Nawierzchnia z kostki brukowej bet. gr.8cm na podsyce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1:4
- Krawężnik betonowy 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- Krawężnik betonowy 15x30cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C8/10
- Obrzeża betonowe 8x30cm na podsyce cement- piaskowej gr. 3cm 1:3
- Wzmocnienie pozostała część podbudowy.
- Podsyce cementowa gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podsyce humusu gr. 15cm
- Rura kanalizacji deszczowej Ø50 typu HDPE SN8 na podsyce płaskowej gr. 10cm
- Podbudowa zasadnicza gr.10cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Koryto żelbetowe wg KPED 01.13 na podsyce płaskowej do 5cm

|                                                                                                                                                      |                            |               |          |                                                                                                                             |                                                                                                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  <b>EKODORO</b> spółka z o.o.<br>ul. Rakowska 80, 25-209 Kielce |                            |               |          | Obiekt: Przekroje drogi projektowej nr 02K1 wraz z budową stodoły w m. Przyjmo, Babrza, Porozce na 4480m2, gm. Miedźna Góra |                                                                                                |  |  |
| Wykonawcy:                                                                                                                                           | Ing. i. Nowicki            | Nr uprawnień: | 10.2012r | Podpis:                                                                                                                     |  P.B.W.   |  |  |
| Projektant:                                                                                                                                          | mgr inż. Marcin Zapart     | Nr uprawnień: | 10.2012r | Podpis:                                                                                                                     |  B. B. B. |  |  |
| Opisowal:                                                                                                                                            | mgr inż. Alfred Mysior     | Nr uprawnień: | 10.2012r | Podpis:                                                                                                                     |  B. B. B. |  |  |
| Sprawdził:                                                                                                                                           | mgr inż. Rajmund Pasieczko | Nr uprawnień: | 10.2012r | Podpis:                                                                                                                     |  B. B. B. |  |  |
| Skala:                                                                                                                                               | Przekroje rysunku:         |               |          | Nr rysunku:                                                                                                                 | Arkusz:                                                                                        |  |  |
| 1 : 50                                                                                                                                               | Przekroje Konstrukcyjne    |               |          | 5                                                                                                                           | 19                                                                                             |  |  |

# Kraty ściekowe i odprowadzenie do rowu ziemnego w km

## Przekrój A - A skala 1 : 50

Wyl.49 km 3+961.60 rzędna wyl. 260.23



### Kategoria ruchu: KR1

#### Grupa nośności podłoża: G1, G3, G4

#### OZNACZENIA

- Warstwa szcrałna gr. 4cm z betonu asfaltowego (ACBS, zg. z PN-EN-13108 asfalt 50/70 wg PN-EN 12591)
- Warstwa wiążąca gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC16W, zg. z PN-EN-13108, asfalt 50/70 zg. z PN-EN 12591
- Geostakta lub geokompozyt o szerokości 1m
- Warstwa wyrów. z betonu asfaltowego AC16W, zg. z PN-EN-13108 asfalt 50/70 zg. z PN-EN 12591 w ilości 100kg/m
- Podbudowa zasadn gr.7cm z betonu asfalt. (0/25mm), zg. z PN-EN-12591:2002 (asfalt 50/70)
- Wzmocniona podłoże gr. 15cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa
- Wzmocniona podłoże gr. 20cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 1,5 MPa
- Warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku
- Podbudowa zasadnicza gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06103
- Podbudowa pomocn gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podbudowa pomocn gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Nawierzchnia z kostki brukowej bet. gr.8cm na podsyce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1:4
- Nawierzchnia z kostki brukowej bet. gr.8cm na podsyce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1:4
- Krawężnik betonowy 20x30cm na ławie betonowej zwykłej z betonu C8/10
- Krawężnik betonowy 15x30cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C8/10
- Obrzeża betonowe 8x30cm na podsyce cement- piaskowej gr. 3cm 1:3
- Wzmocnienie pozostała część podbudowy.
- Podsyce cementowa gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Podsyce humusu gr. 15cm
- Rura kanalizacji deszczowej Ø50 typu HDPE SN8 na podsyce płaskowej gr. 10cm
- Podbudowa zasadnicza gr.10cm z kruszywa łamanego stabilizowan mechan zg. z PN-S-06102
- Koryto żelbetowe wg KPED 01.13 na podsyce płaskowej do 5cm

|                                                                                                                                                                  |                            |  |  |                                                                                                                             |          |         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|
|  <b>EKODORO</b> <i>spółka z o.o.</i><br><i>ul. Rakowska 80, 25-209 Kielce</i> |                            |  |  | Ciepły, Przekroje drogę projektowej nr 02K1 wraz z budową stodoły w m. Przyjmo, Babrza, Porozce na 4480m2, gm. Miedźna Góra |          |         |          |
| Wykonawcy:                                                                                                                                                       | Inż. i. Nowicki            |  |  | Nr uprawnień:                                                                                                               | 10.2012r | Podpis: | P.B.W.   |
| Projektant:                                                                                                                                                      | mgr inż. Marcin Zapart     |  |  | Nr uprawnień:                                                                                                               | 10.2012r | Podpis: | B. B. B. |
| Opisowal:                                                                                                                                                        | mgr inż. Alfred Mysior     |  |  | Nr uprawnień:                                                                                                               | 10.2012r | Podpis: | B. B. B. |
| Sprawdził:                                                                                                                                                       | mgr inż. Rajmund Pasieczko |  |  | Nr uprawnień:                                                                                                               | 10.2012r | Podpis: | B. B. B. |
| Skala:                                                                                                                                                           | Przekroje rysunku:         |  |  | Nr rysunku:                                                                                                                 | Arkusz:  |         |          |
| 1 : 50                                                                                                                                                           |                            |  |  | Przekroje Konstrukcyjne                                                                                                     |          |         |          |
|                                                                                                                                                                  |                            |  |  | 5                                                                                                                           |          |         |          |
|                                                                                                                                                                  |                            |  |  | 20                                                                                                                          |          |         |          |