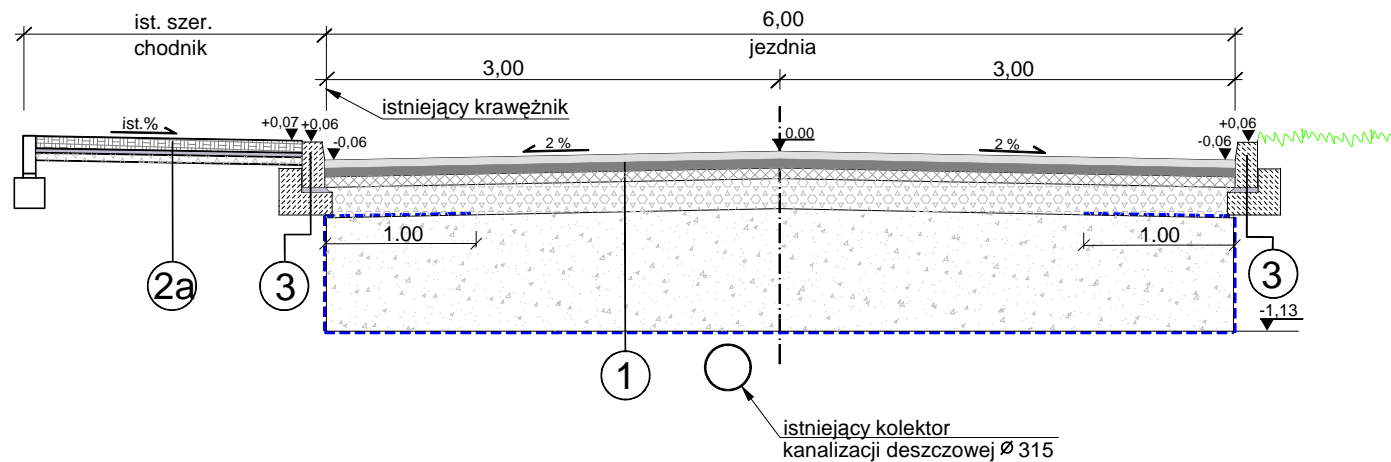


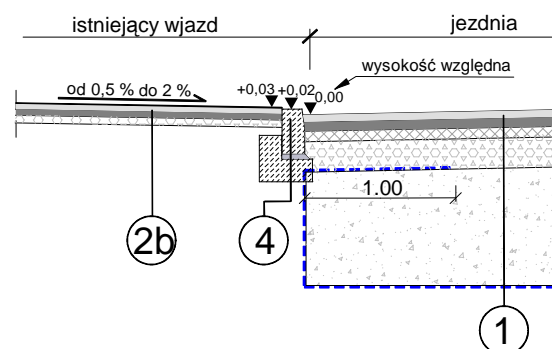
### Przekrój konstrukcyjny



### Szczegół obniżenia krawężnika na wjazdach do posesji oraz na wszystkich ciągach pieszych



### Przekrój konstrukcyjny - wjazd asfaltobetonowy



#### 1 nawierzchnia asfaltobetonowa - pełna konstrukcja dla KR3

- 5 cm warstwa ścieralna - SMA
- 6 cm asfaltobetonowa warstwa wiążąca półściśła ( 0/20 mm )
- 7 cm masa mineralno-asfaltowa o zawartości kruszywa łam. > 75%
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 75 cm mieszanka betonowa popiołowo - żużlowa, typu nie gorszego niż "UTEX" BP5
- geotkanina separacyjna, typu nie gorszego niż "6 G 240 SA", firmy "INORA".

#### 2a nawierzchnia rozbieralna chodnika

- 8 cm kostka betonowa, typu nie gorszego niż "AKROPOL" koloru szarego mix - nawierzchnia chodnika. koloru czerwonego - nawierzchnia wjazdów do posesji.
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3
- < 5 cm podbudowa z kr. łamanego stabilizowanego mechanicznie wyrównanie istniejącej podbudowy ( 0/31,5mm )

#### 2b nawierzchnia wjazdu asfaltobetonowego

- 4 cm asfaltobetonowa warstwa ścieralna
- 4 cm asfaltobetonowa warstwa wiążąca półściśła ( 0/20mm )
- < 5 cm wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym ( 0/31,5mm )

#### 3 krawężnik betonowy 15/30

- krawężnik betonowy 15/30
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3
- ława betonowa z oporem

#### 4 krawężnik betonowy 15/22

- krawężnik betonowy 15/22
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3
- ława betonowa z oporem

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI  
Nr Up. 873/93

Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice  
§ 13 ust. 1 pkt. 3 litery B  
do projektowania oraz kierowania robotami

| BRANŻA :         | DATA :  | PROJEKTOWAŁ :         | NR UPR. | PODPIS :                | Temat :   |
|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------|---|
| 1. Drogowa       | 03.2011 | mgr inż. B. Markowski | 873/93  | <i>Bogdan Markowski</i> | P.B.W. przebudowy drogi powiatowej<br>4440S Ligota - DK1 - Czechowice-Dziedzice,<br>ul. Mazańcowicka. |
| 2. Drogowa       | 03.2011 | mgr inż. Marek Putra  |         | <i>Marek Putra</i>      |   |
| 3. Drogowa       |         |                       |         |                         |   |
| 4. Drogowa       |         |                       |         |                         | Treść : Przekroje konstrukcyjne   |
| 5. Kanalizacyjna |         |                       |         |                         | NUMER UMOWY : 53/2010   |
| 6. Sprawdzający  |         |                       |         |                         | SKALA : 1:50<br>NUMER RYSUNKU : 4   |
|                  |         |                       |         |                         | PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "   |
|                  |         |                       |         |                         | tel.032 353 20 37, faks 032 353 20 41, 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl                      |