

Poziom porównawczy 321,00 m n.p.m.

|                              |                        |                        |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Rzędna terenu projektowanego | 325.72                 | 325.61                 |
| Rzędna terenu istniejącego   | 325.72                 | 325.60                 |
| Rzędna dna kanału            | 323.99                 | 324.39                 |
| Zagłębienie dna kanału [m]   | 1.73                   | 1.16                   |
| Odległości [m]               | 13,00                  | 2,00                   |
| Średnice, materiał           | PVC-U_SDR34<br>160x4,7 | PVC-U_SDR34<br>160x4,7 |
| Spadek                       | 3,5 %                  | 3,5 %                  |
| Długość trasy [m]            | 0,00                   | 11,50                  |

S2-2

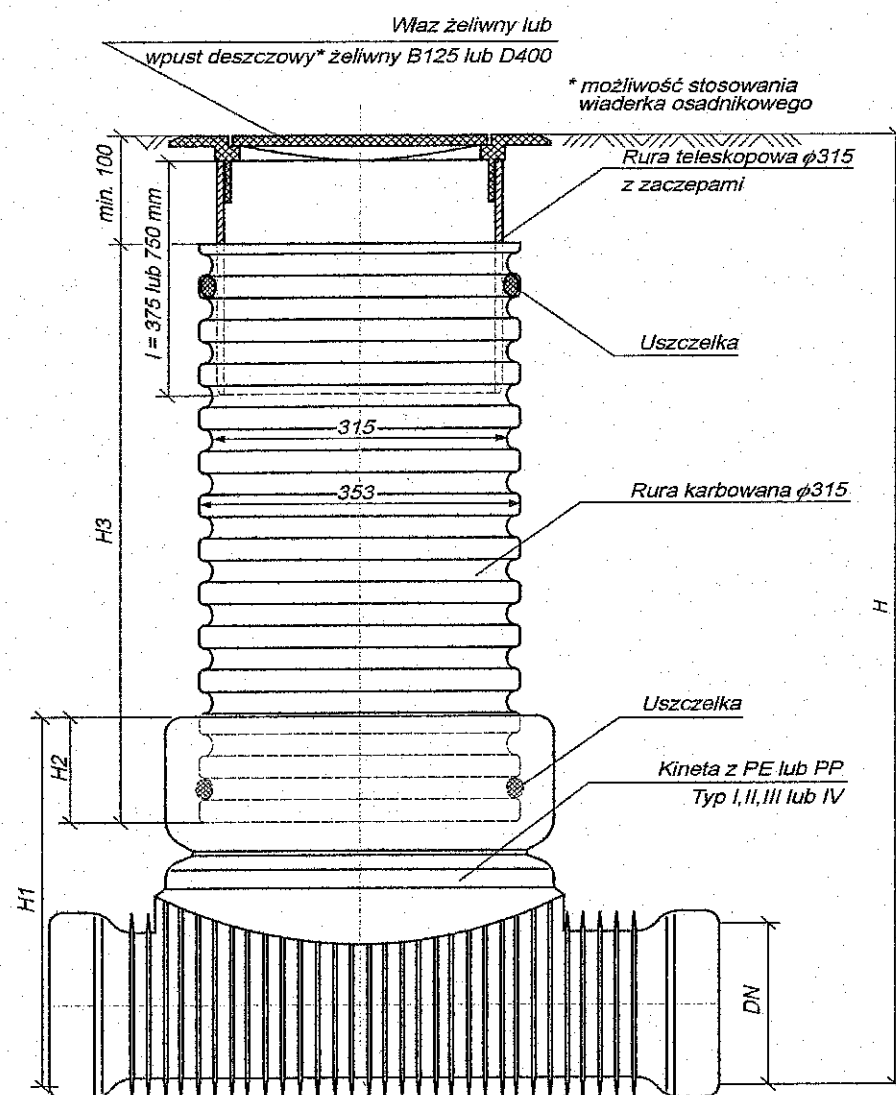
S2-4

bud nr 6a

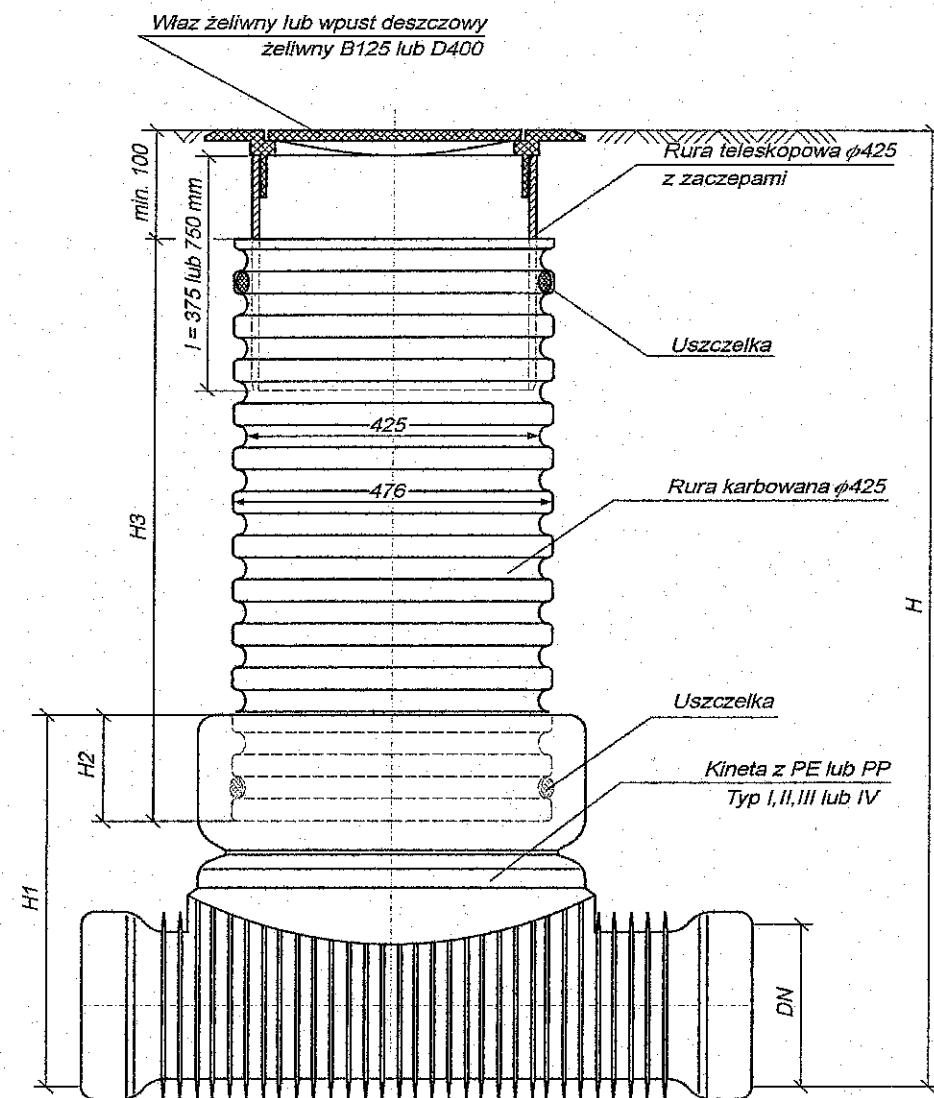
|                                                                                                                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>Obiekt: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul. Lipowskiej 6,6a i 16</p>                                                                                            |                                           |
| <p>Nazwa rys.: <b>Profil podłużny przyłącza kan.sanit. do bud nr 6a</b></p>                                                                                                                |                                           |
| <p>Projektował :<br/>mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska<br/>mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska<br/>Projektant w zakresie<br/>instalacyjno-inżynieryjnym<br/>uprawnienia nr 94/81 B-B</p> | <p>Skala:<br/><b>1 : 500/1:100</b></p>    |
| <p>Investor Miasto Ustron<br/>Ul. Rynek 1<br/>43-450 Ustron</p>                                                                                                                            | <p>Data opracowania<br/>Wrzesień 2008</p> |
| <p>Nr rys. :<br/><b>3</b></p>                                                                                                                                                              |                                           |

Poziom porównawczy 321,00 m n.p.m.

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Objekt: Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul.<br>Lipowskiej 6,6a i 16                                                                                                                                                                          |                                   |
| Nazwa rys.:<br><b>Profil podłużny przyłącza kan.sanit. do bud nr 16</b>                                                                                                                                                                                              |                                   |
| Projektował :<br>mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska <br>mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska<br>Projektant w zakresie<br>instalacyjno-inżynieryjnym<br>uprawnienia nr 94/81 B-B | Skala:<br><b>1 : 500/1:100</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data opracowania<br>Wrzesień 2008 |
| Inwestor Miasto Ustron<br>Ul. Rynek 1<br>43-450 Ustron                                                                                                                                                                                                               | Nr rys. :<br><b>4</b>             |

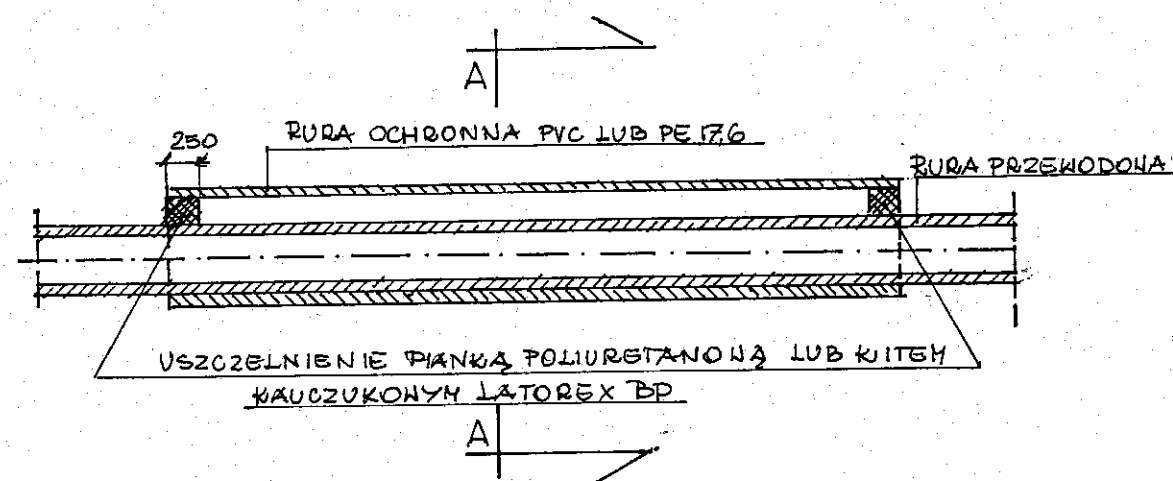


|                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>Obiekt: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul. Lipowskiej 6,6a i 16</p>                                                                                                   |                                           |
| <p>Nazwa rys.: <b>Studnia kanalizacyjna Wavin 315</b></p>                                                                                                                                         |                                           |
| <p>Projektował :<br/>mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska<br/><i>mgr inż. J. Bartoszek Dobranowska</i><br/>Projektant w zakresie<br/>instalacyjno-inżynieryjnym<br/>uprawnienia nr 94/81 B-B</p> | <p>Skala:</p>                             |
| <p>Inwestor Miasto Ustron<br/>Ul. Rynek 1<br/>43-450 Ustron</p>                                                                                                                                   | <p>Data opracowania<br/>Wrzesień 2008</p> |
|                                                                                                                                                                                                   | <p>Nr rys. :<br/><b>5</b></p>             |

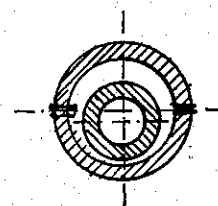


|                                                                                                                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>Obiekt: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul. Lipowskiej 6,6a i 16</p>                                                            |                                           |
| <p>Nazwa rys.: <b>Studnia kanalizacyjna Wavin 425</b></p>                                                                                                  |                                           |
| <p>Projektował :<br/>mgr inż. <u>Jagmin Bartoszek Dobrowolski</u><br/>Projektant w zakresie<br/>instalacyjno-inżynierskim<br/>uprawnienia nr 94/81 B-B</p> | <p>Skala:</p>                             |
| <p>Inwestor Miasto Ustron<br/>Ul. Rynek 1<br/>43-450 Ustron</p>                                                                                            | <p>Data opracowania<br/>Wrzesień 2008</p> |
| <p>Nr rys. : <b>6</b></p>                                                                                                                                  |                                           |

# MONTAŻ RURY PRZEWODOWEJ PE W RURZE OCHRONNEJ



PRZEKRÓJ A-A



| Ø rury przewod. | Ø rury ochronnej PE |
|-----------------|---------------------|
| 25              | 90 x 5,2            |
| 32              | 110 x 6,3           |
| 40              | 110 x 6,3           |
| 50              | 125 x 7,1           |
| 63              | 140 x 8,0           |
| 75              | 140 x 8,0           |
| 90              | 160 x 9,1           |

Obiekt: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul.  
Lipowskiej 6,6a i 16

Nazwa rys.:

**Rura ochronna na gazociągu**

Projektował :  
mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska

mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska

Projektant w zakresie  
instalacyjno-inżynieryjnym  
uprawnienia nr 94/84 B-B

Skala:

Data opracowania  
Wrzesień 2008

Inwestor Miasto Ustron  
Ul. Rynek 1  
43-450 Ustron

Nr rys. :  
**7**

Poziom porównawczy 321,00 m n.p.m.

|                              |                          |                  |                  |        |        |                          |
|------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------------------------|
| Rzędna terenu projektowanego | 325.72                   | 325.72           | 325.72           | 325.72 | 325.61 | 325.50                   |
| Rzędna terenu istniejącego   | 325.72                   | 325.72           | 325.72           | 325.72 | 325.61 | 325.50                   |
| Rzędna dna kanału            | 323.31<br>323.55         | 323.80<br>323.81 | 323.98<br>323.99 | 324.14 | 324.28 | 324.36                   |
| Zagłębienie dna kanału [m]   | 2.41<br>2.17             | 1.92<br>1.91     | 1.73             | 1.22   | 1.20   | 1.20                     |
| Odległości [m]               |                          | 44,00            | 31,00            | 18,00  | 1,50   | 1,50                     |
| Średnice, materiał           | PVC-U_SDR34_I<br>200x5,9 |                  |                  |        |        | PVC-U_SDR34_I<br>160x4,7 |
| Spadek                       | 0,6 %                    |                  |                  |        |        | 1,6 %                    |
| Długość trasy [m]            | 0,00                     | 44,00            | 73,00<br>75,00   | 84,27  | 93,00  | 94,50                    |

Si-2

S2-1

S2-2

S2-3

bud nr 6

Obiekt: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Ustroniu przy ul.  
Lipowskiej 6, 6a i 16

Nazwa rys.:

**Profil podłużny przyłącza kan.sanit. do bud nr 6**

Projektował :  
mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska  
mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska  
Projektant w zakresie  
instalacyjno-inżynieryjnym  
uprawnienia nr 94/84 B-B

Skala:  
**1 : 500/1:100**

Data opracowania  
Wrzesień 2008

Inwestor Miasto Ustron  
Ul. Rynek 1  
43-450 Ustron

Nr rys. :  
**2**