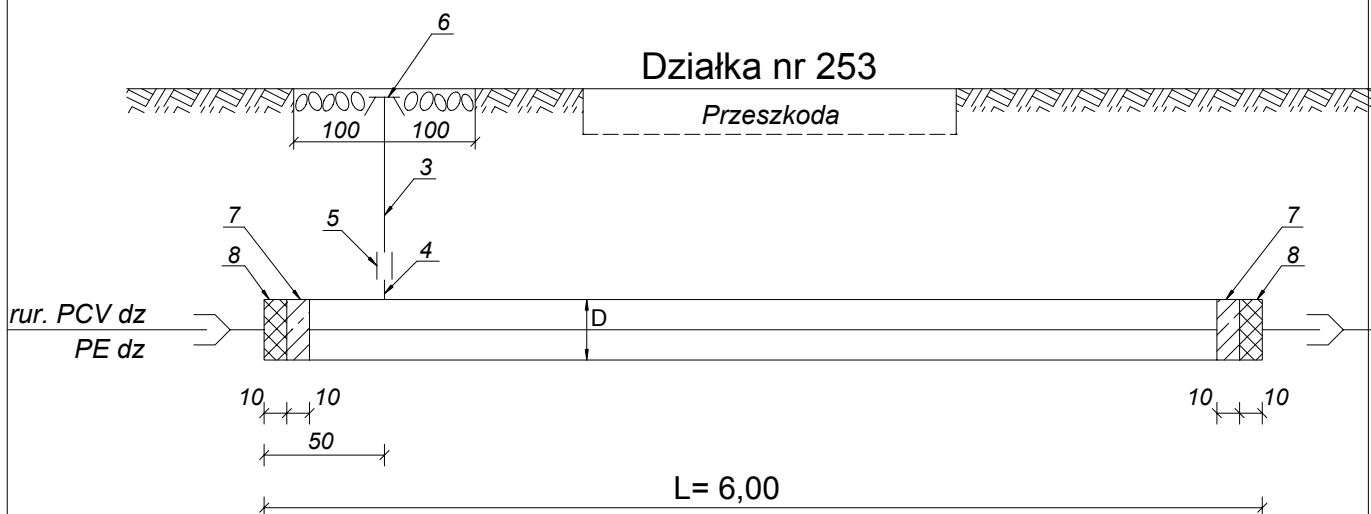


# PRZEJŚCIE RUROCIĄGIEM POD DROGĄ



| Lp | Nazwa elementu                                         | Materiał  | Nr normy lub katalogowy | Jednostka | Numer rozwiązania     |                       |                     |                     |                       |                    |
|----|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
|    |                                                        |           |                         |           | 1                     | 2                     | 3                   | 4                   | 5                     | 6                  |
|    |                                                        |           |                         |           | dz=32-63<br>D=114x6,4 | dz=75-90<br>D=168x7,3 | dz=110<br>D=219x6,7 | dz=160<br>D=273x7,1 | dz=225<br>D=323,9x8,8 | dz=280<br>D=462x10 |
|    |                                                        |           |                         |           | Ilość                 | Ilość                 | Ilość               | Ilość               | Ilość                 | Ilość              |
| 1  | Rura przewodowa                                        | PCV<br>PE | PN-85/<br>0892          | m         |                       |                       |                     |                     |                       |                    |
| 2  | Rura wiertnicza                                        | stal      | PN-68/H<br>74229        | szt/m     |                       |                       |                     |                     |                       |                    |
| 3  | Rura inst. oc. Ø25 owinięta taśmą "Denso"              | stal      | PN-64/H<br>74200        | m         | 2                     | 2                     | 2                   | 32                  | 22                    | 2                  |
| 4  | Króciec rury inst. oc. Ø25 z jednej strony gwint L=100 | stal      | PN-64/H<br>74200        | szt       | 1                     | 1                     | 1                   | 16                  | 11                    | 1                  |
| 5  | Złączka M-2 nakrętna równoprzelotowa Ø25               | stal      | PN-67/H<br>7432         | szt       | 1                     | 1                     | 1                   | 16                  | 11                    | 1                  |
| 6  | Obudowa do zasuw                                       | żeliwo    | AP 5/III<br>Nr kat. 857 | szt       | 1                     | 1                     | 1                   | 16                  | 11                    | 1                  |
| 7  | Sznur smołowany                                        | sznur     |                         | kg        | 4                     | 6                     | 7                   | 224                 | 165                   | 16                 |
| 8  | Kit bitumiczny                                         | Polkit    |                         | kg        | 4                     | 6                     | 8                   | 240                 | 176                   | 18                 |

## UWAGA

Lokalizacja przejść, metodę wykonania, długości i średnice rur osłonowych podano w opisie tech. w zestawieniu długości rurociągów oraz wskreślono z opisem przejścia na podkładach w skali 1:1000 / 1:500

|                                                                                                                                                                |                                          |                               |  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------|
|  <b>ENEGRAM Michał Gryz</b><br>07-200 WYSZKÓW ul. I AWP 11 tel. 696 737 741 |                                          |                               |  |                      |
| SKALA                                                                                                                                                          | OBIEKT                                   | SIEĆ WODOCIĄGOWA              |  | NR RYS.<br><b>17</b> |
| -                                                                                                                                                              | ADRES                                    | DŁUGOSIODEŁO GM. DŁUGOSIODEŁO |  |                      |
| TEMAT                                                                                                                                                          | PRZEJŚCIE RUROCIĄGIEM POD DROGĄ          |                               |  | DATA<br>03.2017 r.   |
| OPRACOWAŁ:                                                                                                                                                     | mgr inż. Michał Gryz                     |                               |  | PODPIS               |
| PROJEKTOWAŁ:                                                                                                                                                   | inż. Czesław Lechowicz<br>upr. 259/67    |                               |  | PODPIS               |
| SPRAWDZIŁ:                                                                                                                                                     | mgr inż. Jan Malinowski<br>upr. 14/92/Os |                               |  | PODPIS               |