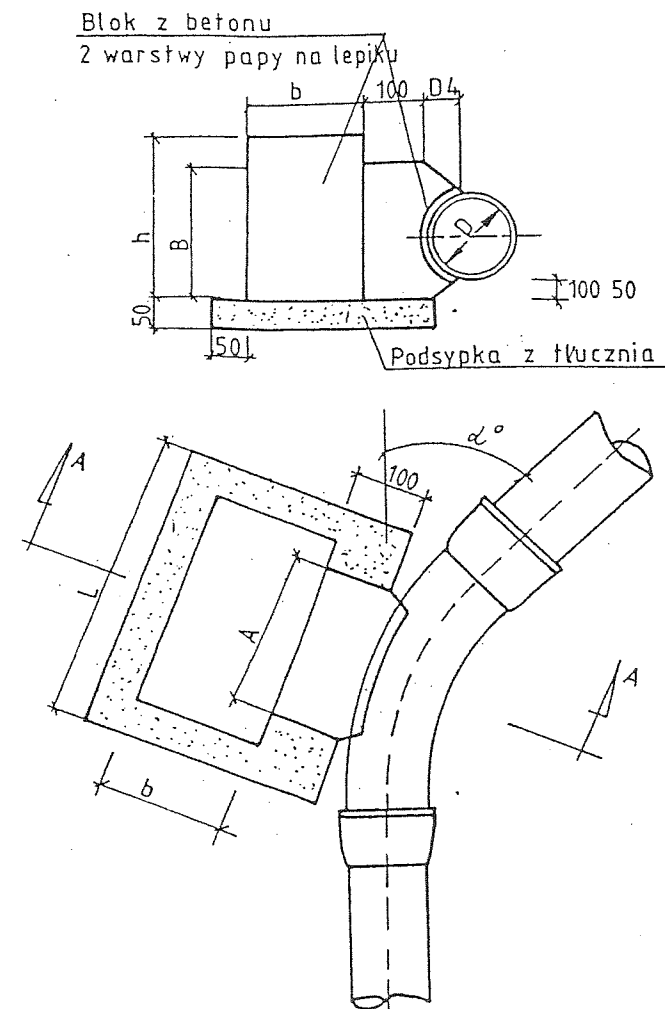


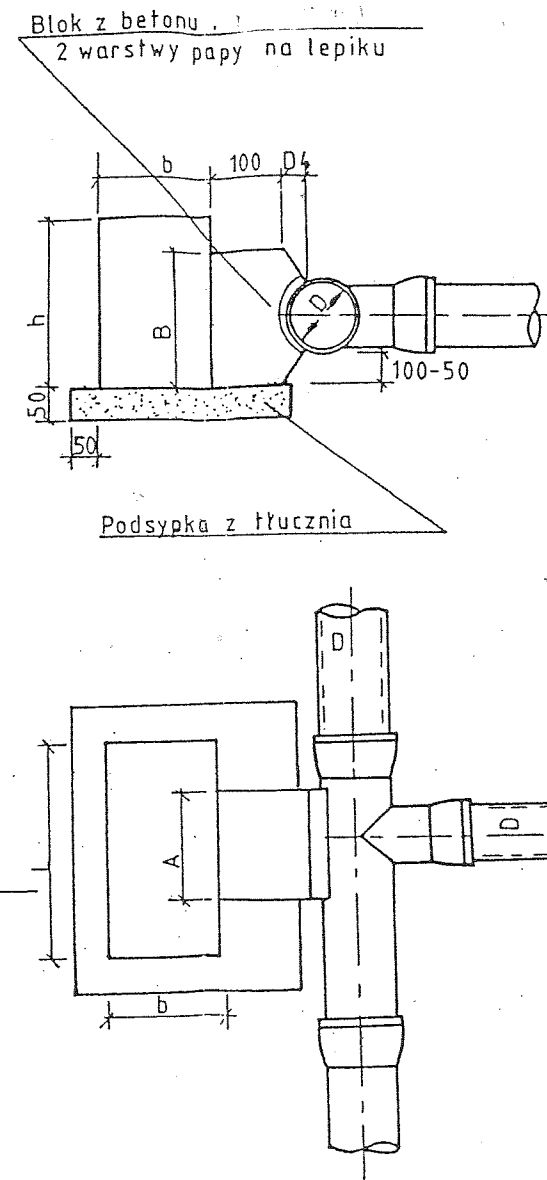
# BLOKI OPOROWE

## BLOK PRZY ZAŁAMANIACH TRASY

WODOCIĄGOWEJ W PŁ. POZIOMEJ

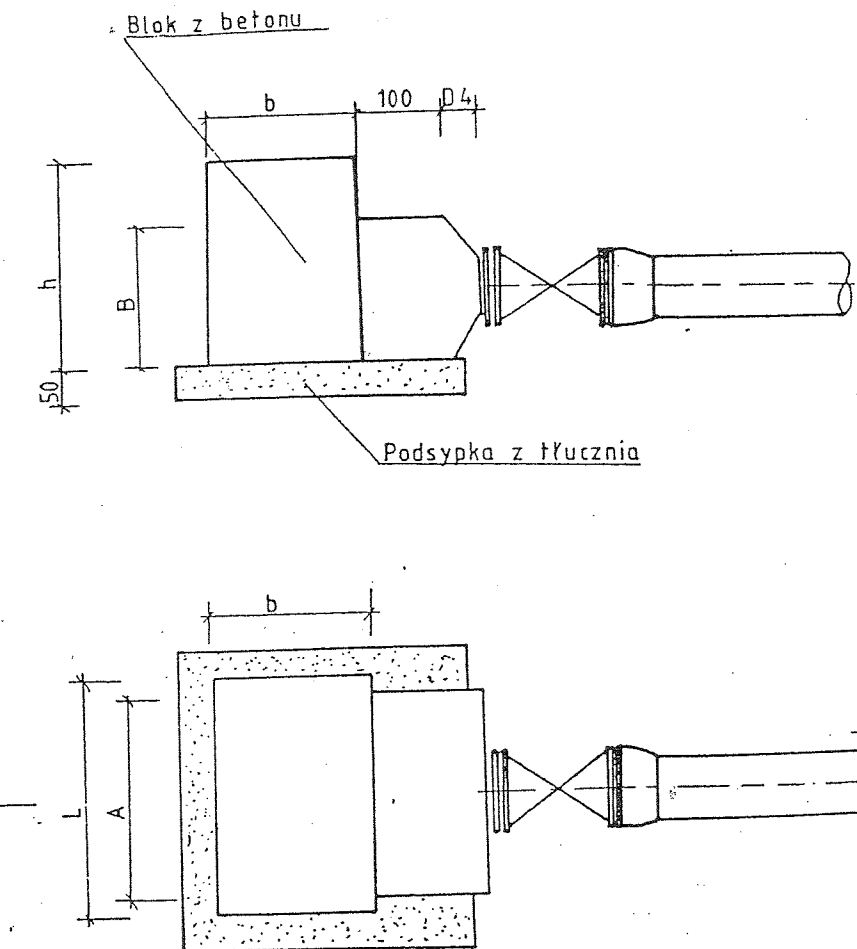


## 2. BLOKI OPOROWE PRZY ROZGAŁĘZIENIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ



## 3. BLOK OPOROWY NA KOŃCOWCE TRASY WODOCIĄGOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE  
w Puławach  
24-100 Puławy, Al. Królewska 19  
NIP 716-22-70-644, REGON 431029116  
-13-



| Średnica wewnętrzna<br>D mm | Kąt załam.<br>$\alpha^\circ$ | A mm | B mm | Cisnienie próbne 7,5atm |      |      | Cisnienie próbne 15atm |      |      |
|-----------------------------|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------------------------|------|------|
|                             |                              |      |      | h mm                    | L mm | b mm | h mm                   | L mm | b mm |
| do 100                      | 90                           | 300  | 200  | 200                     | 300  | 200  | 300                    | 550  | 250  |
|                             | 45                           | 300  | 200  | 200                     | 300  | 200  | 300                    | 300  | 200  |
|                             | 30                           | 300  | 200  | 200                     | 300  | 200  | 200                    | 300  | 200  |
| 150                         | 90                           | 400  | 200  | 300                     | 770  | 250  | 450                    | 1040 | 380  |
|                             | 45                           | 400  | 200  | 300                     | 520  | 250  | 400                    | 640  | 250  |
|                             | 30                           | 400  | 200  | 300                     | 520  | 250  | 400                    | 640  | 250  |
| 200                         | 90                           | 600  | 250  | 450                     | 1040 | 250  | 600                    | 1290 | 380  |
|                             | 45                           | 500  | 250  | 450                     | 520  | 250  | 450                    | 770  | 250  |
|                             | 30                           | 450  | 250  | 450                     | 520  | 250  | 450                    | 770  | 250  |

| Średnice minimalne trojnika | A mm | B mm | Cisnienie próbne 7,5atm |      |      | Cisnienie próbne 15atm |      |      |
|-----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------------------------|------|------|
|                             |      |      | h mm                    | L mm | b mm | h mm                   | L mm | b mm |
| 150 100<br>100 100          | 300  | 200  | 300                     | 300  | 250  | 300                    | 400  | 250  |

| ŚREDNICE mm | A mm | B mm | h mm | L mm | b mm |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 50 80       | 250  | 200  | 250  | 300  | 200  |
| 100         | 300  | 200  | 300  | 350  | 250  |
| 150         | 350  | 250  | 350  | 400  | 300  |
| 200         | 400  | 300  | 400  | 450  | 350  |

|   |  |              |         |          |                   |
|---|--|--------------|---------|----------|-------------------|
| Inwestycja                                | Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa i budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Kurów – etap I |              |         |          |                   |
| Obiekt                                    | Przebudowa i budowa sieci wodociągowej   |              |         |          |                   |
| Nazwa rysunku                             | bloki odporowe   |              |         |          |                   |
| Projektanci                               | Specjalność  | Nr uprawnień | Data    | Podpis   | Stadium           |
| Projektował: mgr inż. Danuta Bednarczyk   | inst.-inż.   | 1583/Lb/82   | 12.2010 | [Podpis] | Projekt Budowlany |
| Opracował: mgr inż. Zbigniew Podlaszewski | inst.-inż.   | 2838/Lb/94   | 12.2010 | [Podpis] |                   |
| Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Wnuk      | inst.-inż.   | 5/Lb/96      | 12.2010 | [Podpis] | Rys.nr 62         |