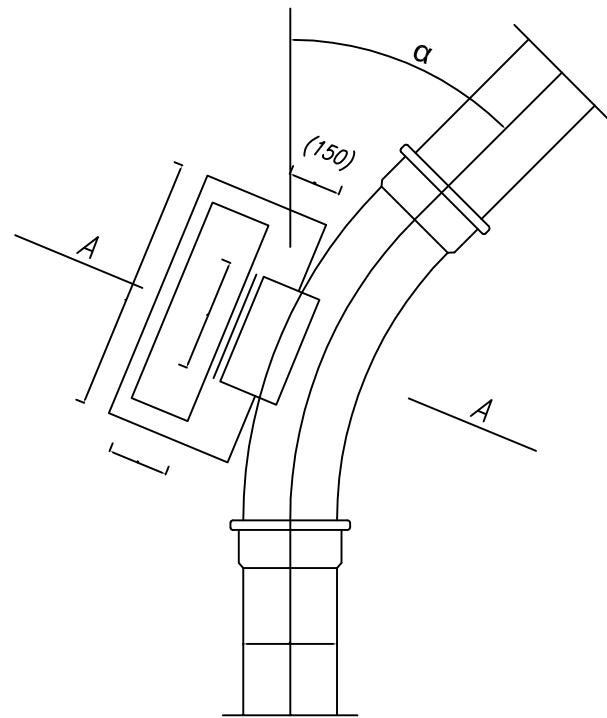


# SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH



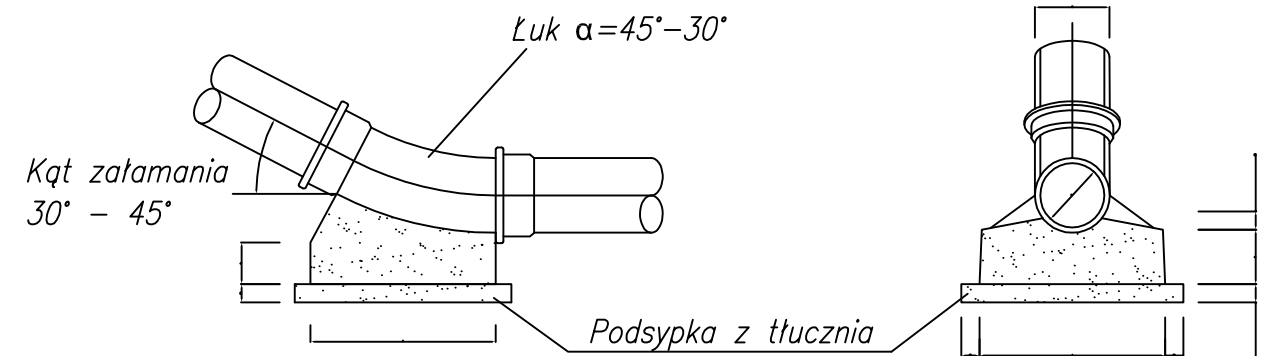
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH  
DLA CIŚNIENIA RÓWNEGO 1,0MPa

| Średnica nominalna D mm | kąt α załamania | A mm | B mm | h mm | b mm | l mm |
|-------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 50-80                   | 90°             | 200  | 200  | 200  | 200  | 300  |
|                         | 45°             | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |
| 100                     | 90°             | 300  | 200  | 200  | 200  | 350  |
|                         | 45°             | 300  | 200  | 200  | 200  | 300  |
|                         | 30°             | 300  | 200  | 200  | 200  | 300  |
| 150                     | 90°             | 400  | 200  | 300  | 250  | 850  |
|                         | 45°             | 400  | 200  | 300  | 250  | 600  |
|                         | 30°             | 400  | 200  | 300  | 250  | 500  |
| 200                     | 90°             | 600  | 250  | 450  | 250  | 1100 |
|                         | 45°             | 500  | 250  | 450  | 250  | 600  |
|                         | 30°             | 450  | 250  | 450  | 250  | 550  |
| 250                     | 90°             | 700  | 300  | 600  | 380  | 1350 |
|                         | 45°             | 550  | 300  | 600  | 380  | 650  |
|                         | 30°             | 500  | 300  | 600  | 250  | 500  |
| 300                     | 90°             | 800  | 400  | 650  | 380  | 1500 |
|                         | 45°             | 550  | 400  | 650  | 380  | 850  |
|                         | 30°             | 500  | 400  | 650  | 250  | 700  |

# SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W GÓRĘ

PRZEKRÓJ A-A

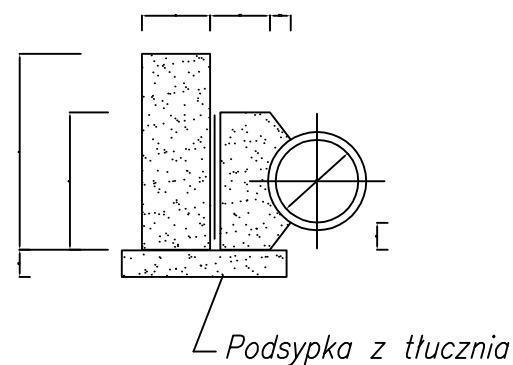
PRZEKRÓJ B-B



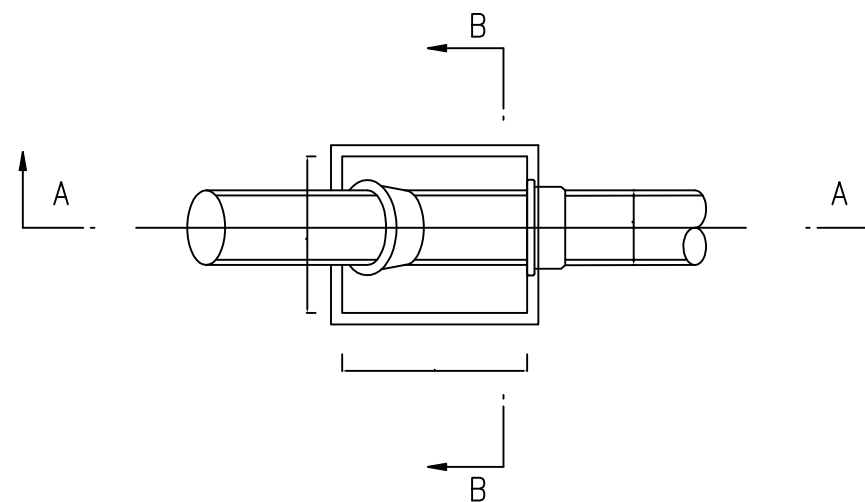
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

| Średnica wewn. D mm | kąt α załamania | h mm | A mm | l mm |
|---------------------|-----------------|------|------|------|
| 100                 | 45°             | 100  | 300  | 300  |
|                     | 30°             | 180  | 300  | 300  |
| 150                 | 45°             | 150  | 400  | 400  |
|                     | 30°             | 150  | 350  | 350  |
| 200                 | 45°             | 200  | 600  | 600  |
|                     | 30°             | 200  | 400  | 400  |
| 250                 | 45°             | 250  | 700  | 700  |
|                     | 30°             | 250  | 600  | 600  |
| 300                 | 45°             | 250  | 750  | 750  |
|                     | 30°             | 250  | 700  | 700  |

PRZEKRÓJ A-A



BETON B-10



BETON B-10



|   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
| 82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP579-113-23-72  |  | Data: GRUDZIEŃ 2016r.   |                     |
| ZADANIE:<br>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU<br>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ<br>W OBRĘBIE MIEJSCOWOŚCI SZTUMSKA WIEŚ<br>NOWA WIEŚ I ZAJEZIERZE<br>ETAP II |  | Branta: SANITARNA   | Skala -             |
| LOKALIZACJA:<br>NOWA WIEŚ - GMINA SZTUM   |  | Projektant:<br>mgr Inż. Adam Papaj<br>1529/EL/90  | Rys.<br>70          |
| TYTUŁ RYS.<br>SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH cz. III   |  | Uprawnienia budowlane w specjalności<br>instalacyjno-inżynierskiej<br>POM/IS/3649/01<br>Asystent:<br>tech. K. Zelman<br>Sprawdzający:<br>mgr Inż. Jacek Popławski<br>POM/0139/POOS/04<br>Uprawnienia budowlane bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjnej<br>POM/IS/0213/05 | Nr zlecenia<br>5152 |