

| Średnica nominalna przewodu d mm | Kąt załamania trasy α | Typ bloku | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | grunt sypki | | | | | | | grunt spoisty | | | | | | |
| | | głębokość ułożenia przewodu ¹⁾ H ₁ , m | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,10+1,19 | 1,20+1,29 | 1,30+1,39 | 1,40+1,49 | 1,50+1,59 | 1,60+1,69 | 1,70+1,79 | 1,10+1,19 | 1,20+1,29 | 1,30+1,39 | 1,40+1,49 | 1,50+1,59 | 1,60+1,69 | 1,70+1,79 |
| 100 | 90° | I D | | | I C | | | | II B | | | I D | | | I C |
| 150 | 90° | II H | II F | | | II D | | | III C | | | II H | | II F | |
| 200 | 45° | II H | II F | | | II D | | | III C | | | II H | | II F | |
| | 90° | III I | III G | | III E | III C | | | IV E | IV B | | III I | | III G | III E |
| 250 | 45° | III G | III E | | III C | | | | IV B | III I | III G | III E | | III C | |
| | 90° | IV G | IV E | | | | IV B | | V D | V A | | IV G | | IV E | |
| 300 | 30° | III G | III E | III C | | | II H | | IV B | III G | | III E | | III C | |
| | 45° | IV E | IV B | | III I | III G | III E | | IV G | IV E | | | | IV B | III I |
| | 90° | V D | | | V A | | IV G | | V F | | | V D | | | |
| 400 | 22° 30' | IV B | III I | | III G | | III E | | IV G | IV E | | IV B | | III I | III G |
| | 30° | IV G | IV E | | IV B | | III I | | V A | IV G | | | IV E | | |
| | 45° | V D | | | V A | IV G | | | V F | | V D | | | V A | |
| | 90° | V I C | V I B | V I A | | | V F | | V I E | V I D | | V I B | | V I A | |

1) Głębokość H₁ - dla kolan

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

| bloku | mm | | | | | m ³ około |
|-------|------|------|------|------|------|----------------------|
| I B | 0,30 | | | | | 0,023 |
| I C | 0,40 | 0,50 | 0,18 | 0,08 | 0,20 | 0,030 |
| I D | 0,50 | | | | | 0,038 |
| II B | 0,45 | | | | | 0,070 |
| II D | 0,55 | 0,75 | 0,27 | 0,10 | 0,20 | 0,086 |
| II F | 0,65 | | | | | 0,101 |
| II H | 0,75 | | | | | 0,117 |
| III C | 0,70 | | | | | 0,196 |
| III E | 0,80 | 1,00 | 0,36 | 0,13 | 0,30 | 0,224 |
| III G | 0,90 | | | | | 0,252 |
| III I | 1,00 | | | | | 0,280 |
| IV B | 0,75 | | | | | 0,469 |
| IV E | 0,90 | 1,50 | 0,55 | 0,20 | 0,35 | 0,562 |
| IV G | 1,05 | | | | | 0,655 |
| V A | 0,90 | | | | | 0,963 |
| V D | 1,15 | 2,00 | 0,70 | 0,30 | 0,35 | 1,230 |
| V F | 1,40 | | | | | 1,498 |
| VI A | | 2,25 | 0,80 | | | 2,044 |
| VI B | | 2,50 | 0,90 | | | 2,470 |
| VI C | 1,50 | 2,75 | 1,00 | 0,30 | 0,50 | 2,939 |
| VI D | | 3,00 | 1,10 | | | 3,450 |
| VI E | | 3,25 | 1,20 | | | 4,000 |

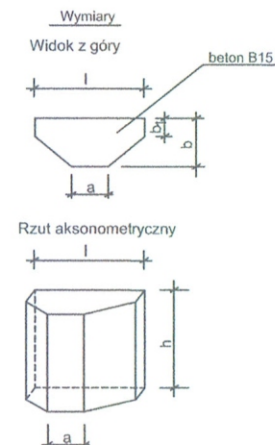


Tabela bloków oporowych dla trójników i korków

| Średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm | Typ bloku | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | grunt sypki | | | | | | | grunt spoisty | | | | | | | |
| | głębokość ułożenia przewodu ²⁾ H ₁ , m | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,10+1,19 | 1,20+1,29 | 1,30+1,39 | 1,40+1,49 | 1,50+1,59 | 1,60+1,69 | 1,70+1,79 | 1,10+1,19 | 1,20+1,29 | 1,30+1,39 | 1,40+1,49 | 1,50+1,59 | 1,60+1,69 | 1,70+1,79 | |
| 100 | I C | I B | | | | | I D | I C | | | | I B | | | |
| 150 | II H | II B | | | | I D | II F | | | II D | | II FB | | | |
| 200 | III C | | | III H | | II F | | III G | III E | | III C | | | | |
| 250 | IV E | III I | | III G | | III E | | IV G | IV E | | IV B | | III J | III C | |
| 300 | IV G | | IV E | | | IV B | | V D | V A | | IV G | | IV E | | |
| 400 | V F | | | V D | | | VI B | | VI A | | V F | | | V D | |

¹⁾ Na trójnikach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odgałęzienia

²⁾ Głębokość H₁ - dla trójników i korków

| | | | | |
|-------------------|--|---|--------|---------|
| NAZWA OBIEKTU | Rozdzielcza sieć wodociągowa w Henrykowie | | | |
| ADRES INWESTOR | dz. nr : 508/9;508/10;511/9;511/10;511/11;514/7;517/2;521/1;522/3;531/1;531/3;532/4;541- Gmina Święciechowa ul. Ułańska 4, 64 - 115 Święciechowa | | | |
| PRZEDMIOT RYSUNKU | Wymiary bloków oporowych | | | Skala - |
| DATA: 06/2017 | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | Nr rys. |
| Projektant | mgr inż. Stanisław Kłosiński | WKP/0271/PWOS/06 spec. instalacje sanitarne | | 17 |
| Projektant | inż. Andrzej Kielański | 888/86/Lo spec. wodno-melioracyjna | | |