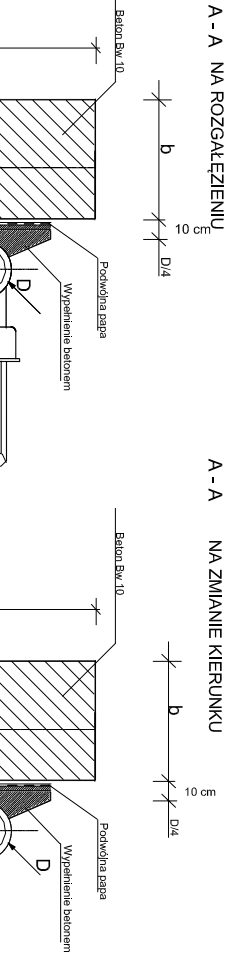


WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH TABELA 1



BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

| NUMER TYP BLOKU | W Y M I A R Y w c m | | | | | OBJĘTOŚĆ BET. m³ |
|-----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------|---------------------|
| | h | l | b | b ₁ | b ₂ | |
| 1 | 50 | 75 | 30 | 15 | 15 | 23 |
| 2 | 55 | 80 | 30 | 15 | 15 | 26 |
| 3 | 60 | 90 | 35 | 15 | 20 | 28 |
| 4 | 65 | 100 | 35 | 15 | 20 | 30 |
| 5 | 75 | 110 | 40 | 20 | 20 | 35 |
| 6 | 80 | 120 | 45 | 20 | 25 | 37 |
| 7 | 85 | 130 | 50 | 20 | 30 | 38 |
| 8 | 90 | 135 | 50 | 20 | 30 | 40 |
| 9 | 95 | 145 | 55 | 20 | 35 | 42 |
| 10 | 105 | 160 | 60 | 20 | 40 | 46 |
| 11 | 110 | 165 | 60 | 20 | 40 | 48 |
| 12 | 120 | 180 | 65 | 20 | 45 | 52 |

Tabela 2

| SREDNIE NOMINALNE RURY [mm250] | KAT. ZAŁAMANIA | NUMER BLOKU | | | |
|---|-------------------|-------------|---|---------------|----|
| | | GRUNT SYNY | | GRUNT SPOISTY | |
| 100 | 45 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 150 | 90 | 5 | 4 | 6 | 5 |
| 200 | 90 | 5 | 4 | 6 | 5 |
| 250 | 45 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 300 | 30 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 45 | 45 | 6 | 8 | 8 | 6 |
| 90 | 90 | 10 | 9 | 12 | 11 |

W Y M I A R Y "a" [cm]

Tabela 3

| "a" | śred. | 100 | 250 | 300 | 400 | 500 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2* | 30 | 30 | 40 | 40 | 20 | 30 |
| 30 | 30 | 40 | 40 | 20 | 60 | 60 |
| 45 | 20 | 30 | 30 | 40 | 60 | 60 |
| 90 | 20 | 20 | 20 | 30 | 40 | 40 |

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH
I KÓRKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

| ŚREDNICA RURY [mm] | GRUNT SYNY | | GRUNT SPOISTY | |
|-----------------------|------------|------------|---------------|------------|
| | H = 1,50 m | H = 1,75 m | H = 1,50 m | H = 1,75 m |
| 100-150-200 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 250 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| 300 | 8 | 7 | 10 | 9 |
| 400 | 12 | 11 | 14 | 13 |

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1. Blok wykonany z betonu B - 10
2. Wymiary bloków w/g tabeli 1, 2
3. Zabezpieczenie antykorozyjne w/g PN GZ/B - 06253
4. Cement portlandzki "250"
5. Zastosowanie:
a) przy trójkach i kórkach
b) na załamaniach trasy

W Y M I A R Y "a" [cm]

Tabela 5

| śred. | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| a | 1 | 30 | 40 | 50 | 60 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "MM-PROJEKT" Michał Markowski Nazwa zamierzenia budowanego: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Adres budowy: DZIAŁKA EW. NR 717 OBRĘB EW. SZUMOWO 0013 JEDNOSTKA EVIDENCYJNA: GM. SZUMOWO 201404_2 INWESTOR: GMINA SZUMOWO UL. 1 MAJA 50, 18-305 SZUMOWO | | Długobórz, ul. Spacerowa 7 18-300 Zambrow nr. tel. 604 465 679 | | Nr ps. S5 |
| Rysunek: BLOKI OPOROWE | | Podpis: 18.11.2024r. | | Skala: - |
| Projektant: mgr inż. Michał Markowski Up. bud PDL/0115/POOS/11 w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | | Podpis: mgr inż. Robert Dąbrowski Up. bud PDL/0049/POOS/14 w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | | Data |
| Projektant sprawdzający: mgr inż. Robert Dąbrowski Up. bud PDL/0049/POOS/14 w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | | Podpis: | | Nr str. |