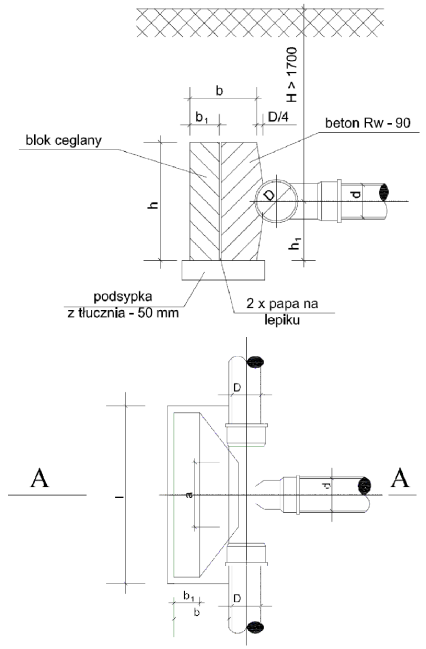
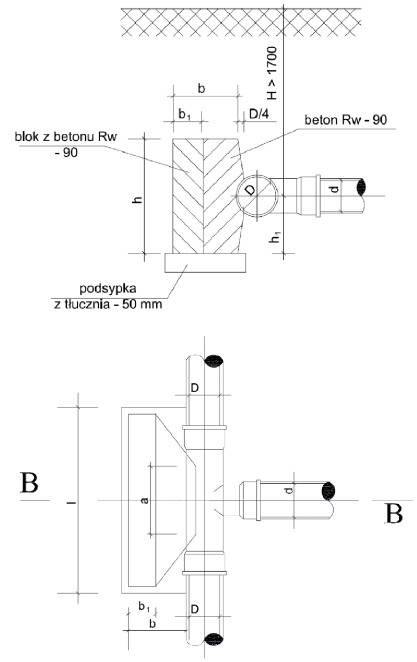
# SCHEMATY I WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

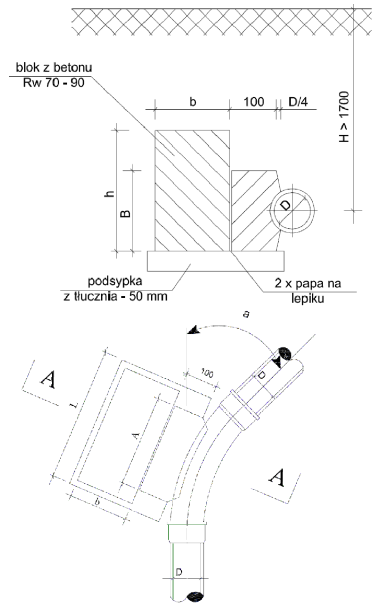
## PRZEKRÓJ A-A:



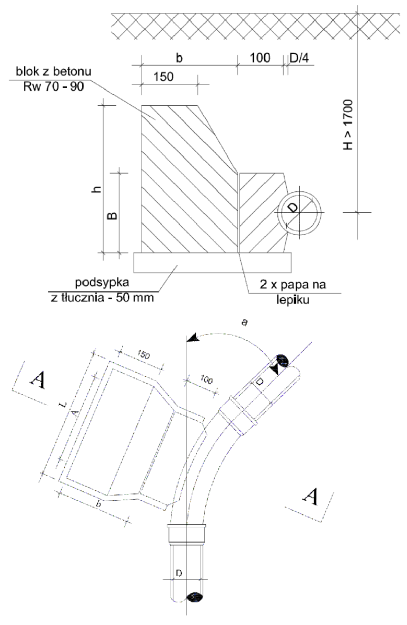

## PRZEKRÓJ B-B:




## PRZEKRÓJ A-A: DN 100 - 200 mm




## PRZEKRÓJ A-A: DN 250 - 300 mm




## DLA GRUNTÓW SUCHYCH I WILGOTNYCH:

| średnica nominalna mm | kąt zalam. a | A mm | B mm | cś. próbne 0,75 MPa h mm | cś. próbne 0,75 MPa L mm | cś. próbne 0,75 MPa b mm | cś. próbne 1,50 MPa h mm | cś. próbne 1,50 MPa L mm | cś. próbne 1,50 MPa b mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 250 | 90 | 700 | 300 | 600 | 1290 | 380 | 650 | 1540 | 570 |
| | 45 | 550 | 300 | 600 | 640 | 380 | 600 | 1040 | 380 |
| | 30 | 500 | 300 | 600 | 520 | 250 | 600 | 770 | 250 |
| 300 | 90 | 800 | 400 | 650 | 1420 | 380 | 950 | 1690 | 510 |
| | 45 | 550 | 400 | 650 | 770 | 380 | 950 | 1290 | 380 |
| | 30 | 500 | 400 | 650 | 640 | 250 | 650 | 900 | 250 |

## DLA GRUNTÓW SPOISTYCH, CIŚNIENIE PRÓB. 0,98MPa:

| średnica niminalana mm | h mm | $h_1$ mm | l mm | b mm | $b_1$ mm | a mm | objętość $m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 300 | 150 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,023 |
| 150 | 450 | 220 | 750 | 270 | 100 | 200 | 0,070 |
| 200 | 700 | 320 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,196 |
| 250 | 900 | 410 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,253 |
| 300 | 900 | 410 | 1500 | 550 | 200 | 350 | 0,562 |

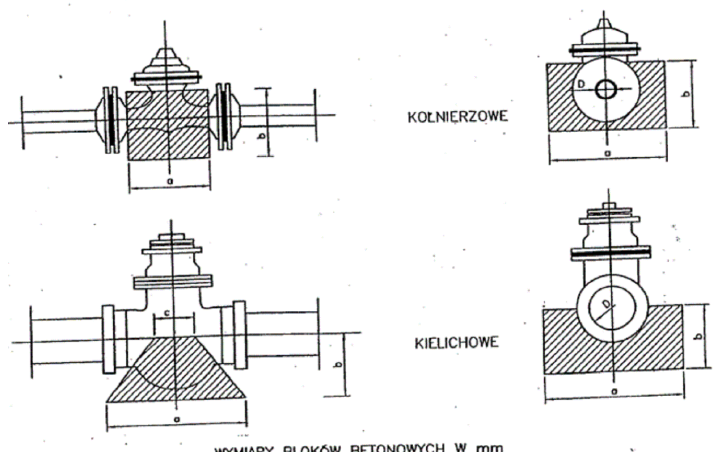
## DLA GRUNTÓW MOKRYCH:

| średnica nominalna mm | kąt zalam. a | A mm | B mm | cś. próbne 0,75 MPa h mm | cś. próbne 0,75 MPa L mm | cś. próbne 0,75 MPa b mm | cś. próbne 1,50 MPa h mm | cś. próbne 1,50 MPa L mm | cś. próbne 1,50 MPa b mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 90 | 300 | 200 | 300 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 |
| | 45 | 300 | 200 | 250 | 300 | 200 | 300 | 500 | 300 |
| | 30 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | 300 | 350 | 250 |
| 150 | 90 | 400 | 200 | 450 | 850 | 200 | 500 | 1000 | 250 |
| | 45 | 400 | 200 | 400 | 500 | 200 | 400 | 750 | 200 |
| | 30 | 400 | 200 | 400 | 500 | 200 | 400 | 750 | 200 |
| 200 | 90 | 600 | 250 | 650 | 1250 | 250 | 750 | 1600 | 350 |
| | 45 | 500 | 250 | 500 | 700 | 200 | 500 | 1000 | 200 |
| | 30 | 450 | 250 | 500 | 700 | 200 | 500 | 1000 | 200 |
| 250 | 90 | 750 | 300 | 800 | 1750 | 350 | 1000 | 2100 | 420 |
| | 45 | 550 | 300 | 700 | 950 | 250 | 800 | 1250 | 300 |
| | 30 | 500 | 300 | 600 | 700 | 250 | 600 | 1100 | 260 |
| 300 | 90 | 800 | 400 | 800 | 2500 | 450 | 1200 | 2500 | 500 |
| | 45 | 550 | 400 | 800 | 1350 | 250 | 900 | 1800 | 350 |
| | 30 | 500 | 400 | 750 | 900 | 250 | 800 | 1250 | 250 |

## DLA GRUNTÓW SYPKICH, CIŚNIENIE PRÓB. 0,98MPa:

| średnica niminalana mm | h mm | $h_1$ mm | l mm | b mm | $b_1$ mm | a mm | objętość $m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 300 | 150 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,023 |
| 150 | 500 | 240 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,038 |
| 200 | 650 | 300 | 750 | 270 | 100 | 200 | 0,101 |
| 250 | 800 | 370 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,224 |
| 300 | 750 | 350 | 1500 | 550 | 200 | 350 | 0,468 |

# SCHEMATY I WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH POD ZASUWY




WYMIARY BLOKÓW BETONOWYCH W mm

| Średnica D | Zasuwa kołnierzowa a | b | c | Zasuwa kielichowa a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 180 | 200 | 480 | 280 | 220 | 80 | 480 |
| 100 | 200 | 220 | 500 | 300 | 240 | 100 | 500 |
| 200 | 300 | 340 | 600 | 400 | 360 | 200 | 600 |
| 250 | 350 | 395 | 650 | 450 | 415 | 250 | 650 |
| 300 | 400 | 445 | 700 | 500 | 465 | 300 | 700 |

Wszelkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

BOLC PROJEKT

Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych
"BOLC PROJEKT" Kinga Bolc
07-410 Ostrołęka, ul. Kościuszki 16
www.bolcprojekt.pl
TEL.+48 603 365 340 / TEL.+48 607 404 436

BRANŻA SANIT.

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W OBRĘBIE EWID. OLSZEWKA, GMINA LELIS

NR RYS. SZ-9

PRZEDMIOT RYSUNKU: SCHEMATY I WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

ADRES BUDOWY: OLSZEWKA, DZ. NR EWID. 544, 630, 691, 723, 736, JEDN. EWID. 141506_2, OBRĘB 0016 OLSZEWKA, GMINA LELIS

SKALA -

INWESTOR: GMINA LELIS, UL. SZKOLNA 39, 07-402 LELIS

DATA 06.2023

PROJEKTANT: mgr inż. Kinga Bolc, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych — NR UPR. WAM/0029/POOS/10

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Banach, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych — WAM/0117/POOS/08