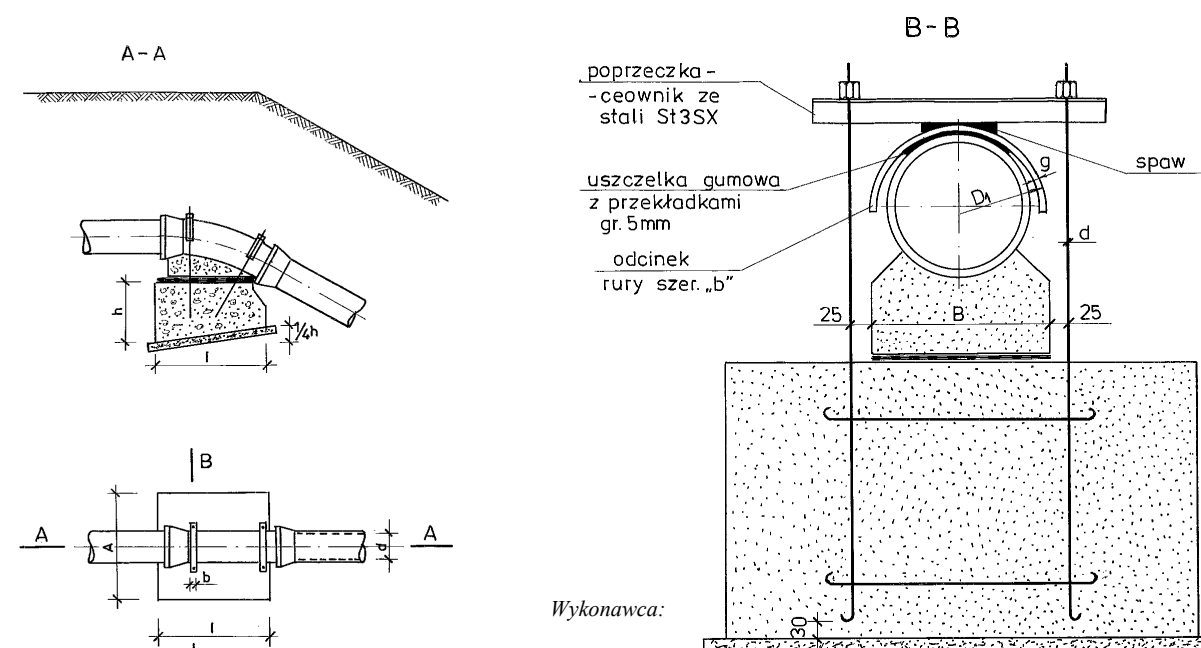


WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH							
wewn. średn.	ką. żał.	ciśn. prób. 7,5			ciśn. prób. 15		
		h	l	b	h	l	b
mm	α	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	45	100	300	300	100	300	300
	30	80	250	250	180	200	300
150	45	100	350	350	150	400	400
	30	80	350	350	150	350	300
200	45	100	500	500	200	600	600
	30	100	400	400	200	490	400
250	45	150	550	550	250	700	700
	30	100	500	500	250	600	600
300	45	150	600	600	250	750	750
	30	150	550	550	250	700	700

D nom.	kat zał. α	D/g	B	ciśn. prób. 10 atm								ciśn. prób. 15 atm							
				sila całk	h	A	I	d	poprze- czka	b	sila całk	h	A	I	d	poprze- czka	b		
mm	°	mm	mm	kN	mm	mm	mm	mm		mm	kN	mm	mm	mm	mm		mm		
80	5	108,0/4,0	150	0,5	450	250	700	10	□ 35	50	0,8	450	250	700	10	□ 35	50		
	11,25	108,0/4,0	150	1,2	450	250	700	10	□ 35	50	1,8	600	350	900	10	□ 35	50		
	22,5	108,0/4,0	150	2,4	650	350	1000	10	□ 35	50	3,6	750	400	1100	10	□ 35	50		
	30	108,0/4,0	150	3,2	750	400	1100	10	□ 35	50	4,8	800	450	1200	10	□ 35	50		
	45	108,0/4,0	150	4,8	900	500	1300	10	□ 35	50	7,2	1000	550	1500	10	□ 35	50		
100	5	159,0/4,0	200	0,8	450	250	700	10	□ 35	50	1,2	450	250	700	10	□ 35	50		
	11,25	159,0/4,0	200	1,8	600	350	900	10	□ 35	50	2,7	600	350	900	10	□ 35	50		
	22,5	159,0/4,0	200	3,6	750	400	1100	10	□ 35	50	5,3	900	500	1300	10	□ 35	50		
	30	159,0/4,0	200	4,8	800	450	1200	10	□ 35	50	7,2	1000	550	1500	10	□ 35	50		
	45	159,0/4,0	200	7,1	1000	550	1500	10	□ 35	50	10,7	1150	650	1700	12	□ 50	70		
150	5	219,1/4,5	200	1,7	500	300	750	10	□ 35	50	2,6	600	350	900	10	□ 35	50		
	11,25	219,1/4,5	200	3,8	750	400	1100	10	□ 35	50	5,7	800	450	1200	10	□ 35	50		
	22,5	219,1/4,5	200	7,5	900	500	1400	10	□ 35	50	11,3	1100	600	1600	10	□ 50	70		
	30	219,1/4,5	200	10,2	1100	600	1600	10	□ 40	60	15,3	1250	650	1800	12	□ 65	80		
	45	219,1/4,5	200	15,1	1300	750	2000	12	□ 65	70	22,6	1550	850	2300	14	□ 100	120		
200	5	273,0/4,5	250	3,4	650	350	1000	10	□ 35	50	5,1	750	400	1100	10	□ 35	50		
	11,25	273,0/4,5	250	7,5	900	500	1300	10	□ 35	50	11,2	1000	550	1500	10	□ 65	80		
	22,5	273,0/4,5	250	14,9	1250	650	1800	12	□ 65	80	22,3	1400	800	2100	14	□ 100	120		
	30	273,0/4,5	250	20,2	1400	800	2100	14	□ 100	120	30,3	1650	900	2500	16	□ 120	150		
	45	273,0/4,5	250	29,8	1650	900	2500	16	□ 120	140	44,7	2000	900	3000	20	□ 160	200		
250	5	323,9/4,5	300	5,5	750	400	1100	10	□ 35	50	8,3	900	500	1300	10	□ 50	70		
	11,25	323,9/4,5	300	12,2	1100	600	1600	12	□ 65	80	18,2	1250	650	1800	12	□ 100	120		
	22,5	323,9/4,5	300	24,2	1550	850	2300	14	□ 120	140	36,3	1650	900	2500	18	□ 140	170		
	30	323,9/4,5	300	32,9	1650	900	2500	18	□ 140	170	49,3	2000	900	3000	20	□ 180	210		
	45	323,9/4,5	300	49,0	2200	1000	3300	20	□ 180	210	72,9	2200	1300	3300	22	□ 220	250		
300	5	355,6/4,5	400	7,6	900	500	1300	10	□ 65	80	11,4	1000	550	1500	10	□ 80	100		
	11,25	355,6/4,5	400	16,8	1150	650	1700	12	□ 120	140	25,1	1400	800	2100	14	□ 140	170		
	22,5	355,6/4,5	400	33,8	1650	900	2500	18	□ 160	200	50,7	2000	900	3000	20	□ 200	230		
	30	355,6/4,5	400	45,8	2000	900	3000	20	□ 200	230	68,7	2200	1050	3300	22	□ 240	270		
	45	355,6/4,5	400	67,8	2200	1200	3300	22	□ 240	270	101,6	2200	1800	3300	24	□ 300	330		



Wykonawca.

Melbud s.c.

ul. Tramwajowa 12 87-100 Toruń

Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35; 87-100 Toruń

Przedsięwzięcie: *Modernizacja przepompowni ścieków sanitarnych PS-5 zlokalizowanej na terenie bazy TW Sp. z o.o. przy ul. Rybaki w Toruniu*

Treść rysunku: **Bloki oporowe**

projektant br. sanitarna:
mgr inż. Radosław Wiśniewski

Specjalność:
instalacyjna sanitarna
KIUB/0156/POOS/00

sprawdzający br. sanitarna:
mgr inż. Marcin Grzelczyk

Specjalność:
instalacyjna sanitarna
KUP/0047/PCCS/05

Data: 25.06.2024r.

skala:
h/s

nr rysunku:
10.0

nr strony:
22