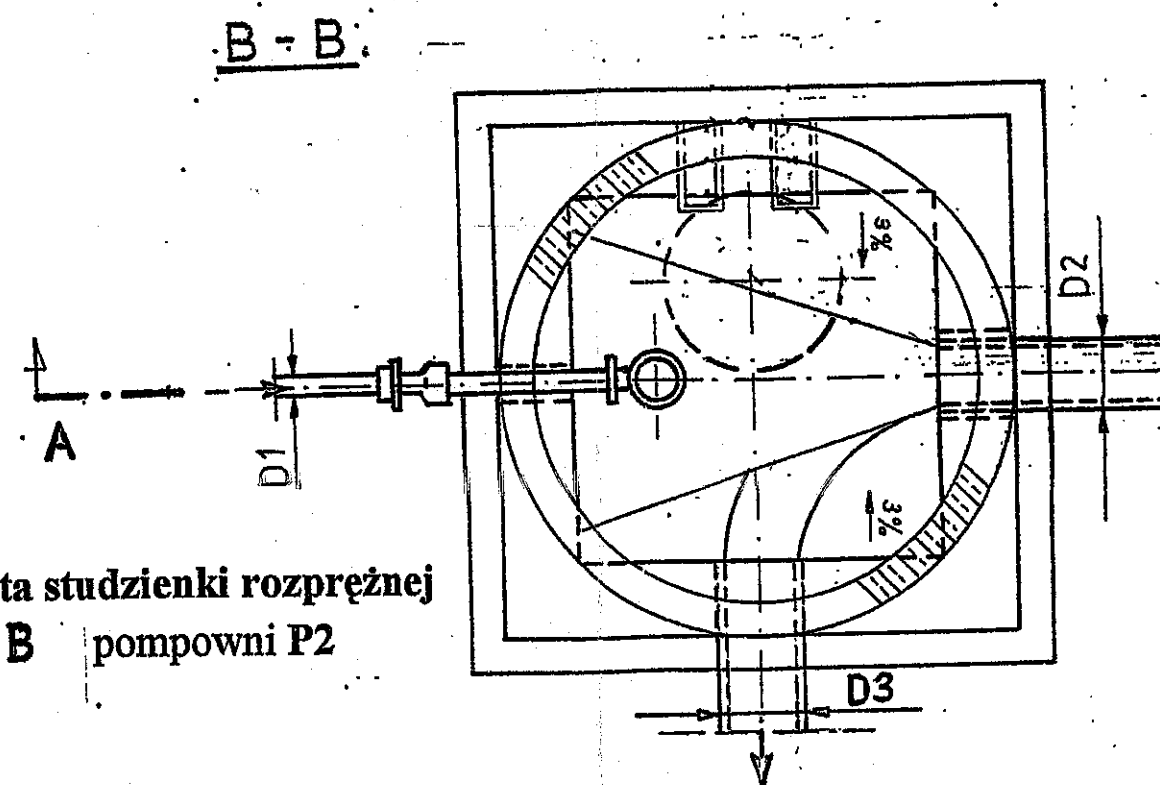
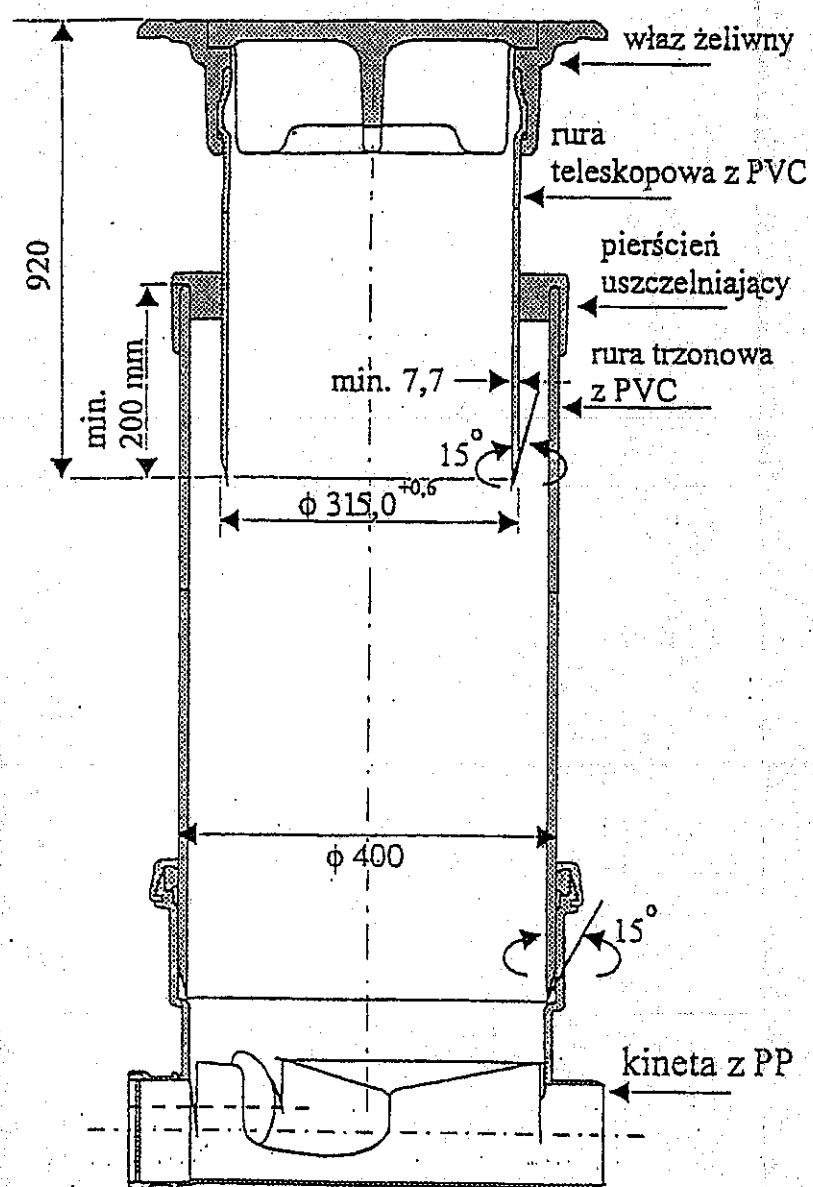


Kineta studzienki rozprężnej A51B pompowni P2

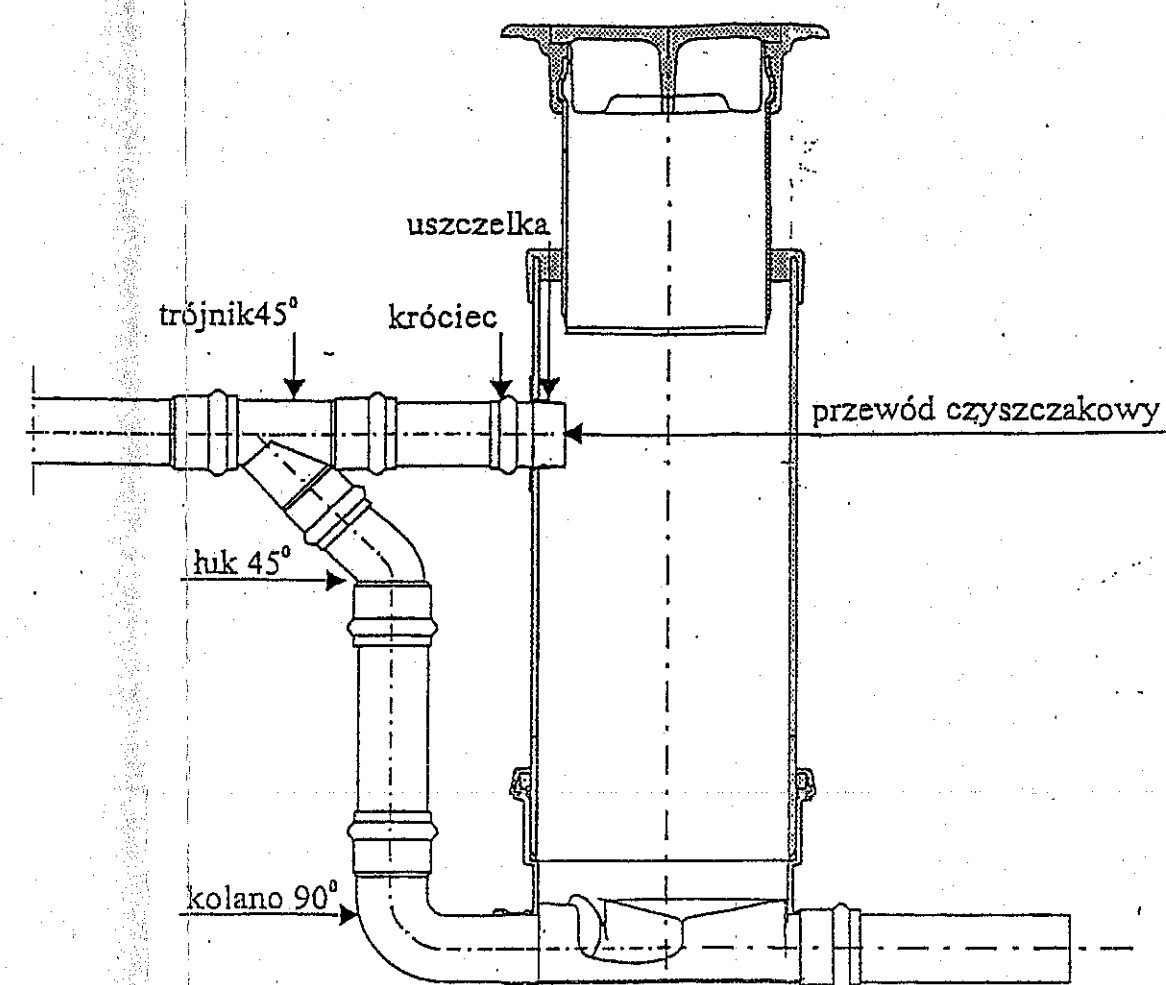


SPOSÓB MONTAŻU STUDZIENEK typu MABO 400

TELESKOPOWYCH

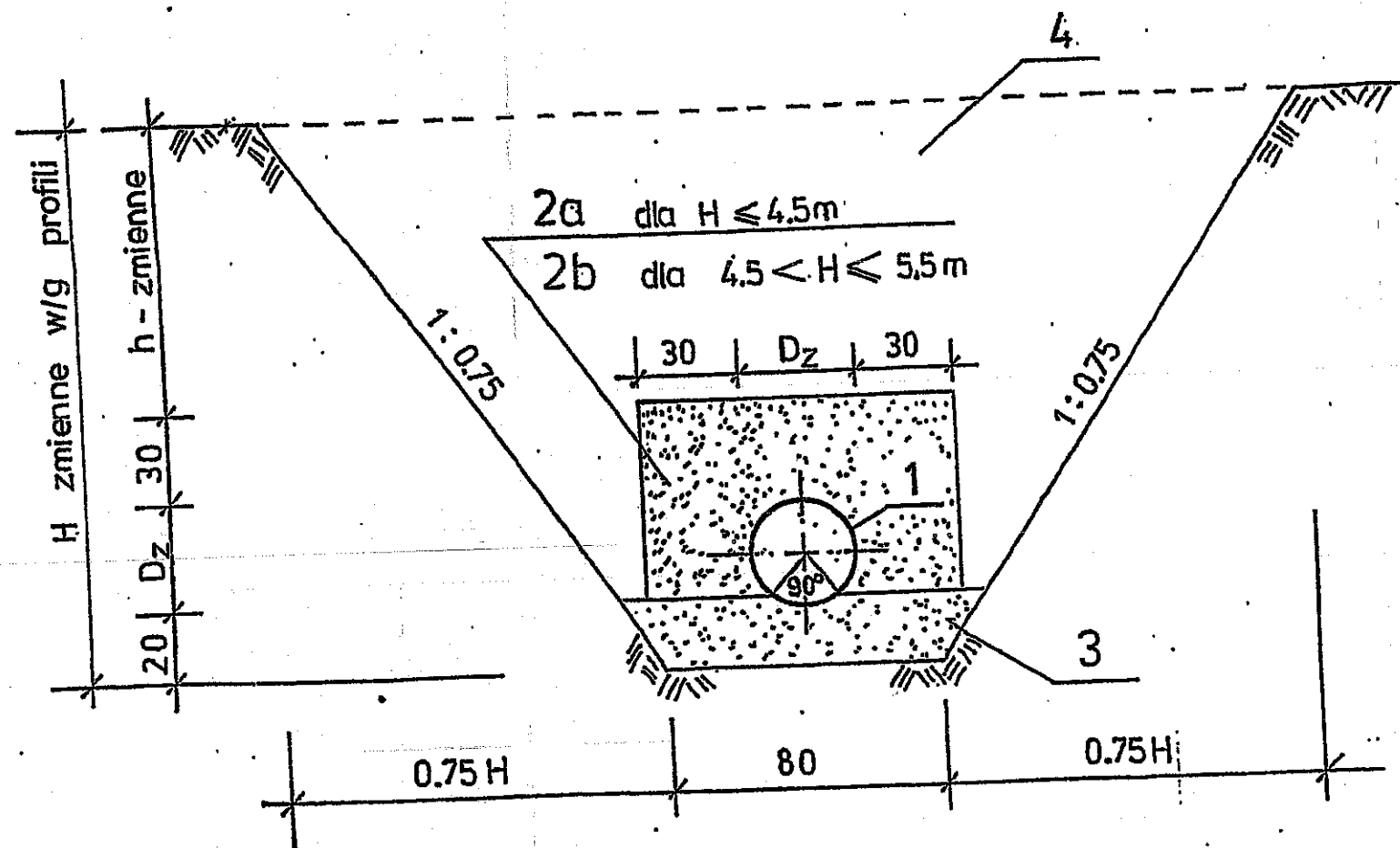


KASKADOWYCH

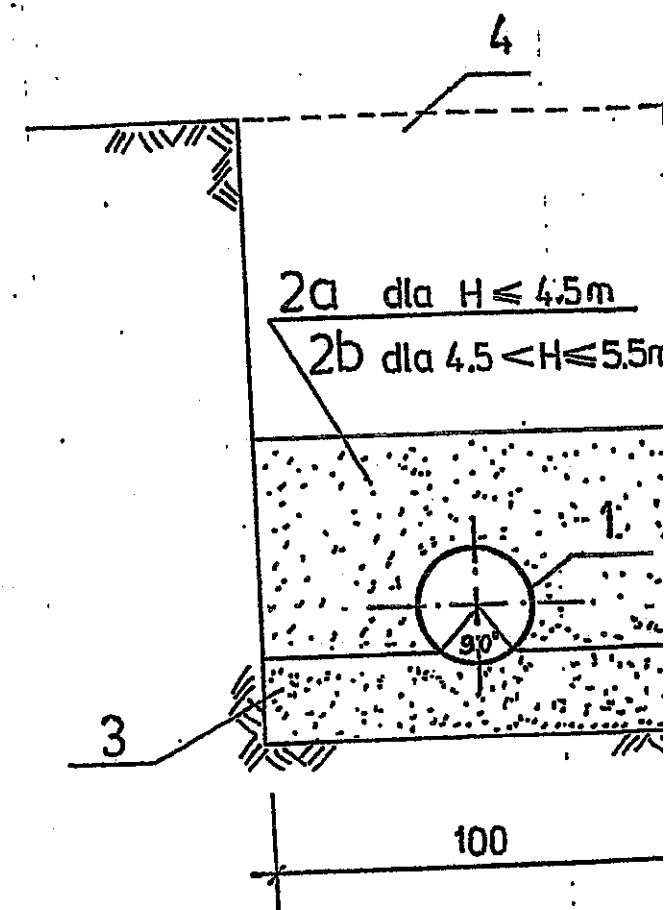


BIURO INŻYNIERSKIE HANDLOWO-USŁUGOWE "ESWiK" Rzeszów, ul. Kr. Augusta 24			Inwestor: Urząd Gminy Jasło	
Projektował: mgr inż. Stefan CZECH			Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej dla wsi Opacie i Trzcinią-Granice	Skala:
Sprawdził: inż. Jan OBŁOJ			Branża: Sanitarna	Rys. Nr. 41
Uprawnienia: 23/66			Nazwa rys.: Schemat montażu studzienki teleskopowej i kaskadowej systemu MABO 400	
Podpis i data: S. Czech 07/2000			OTM VIII. 2000	

PRZEKROJE UŁOŻENIA KANAŁÓW W TERENIE OTWARTYM (GRUNTY SUCHE)

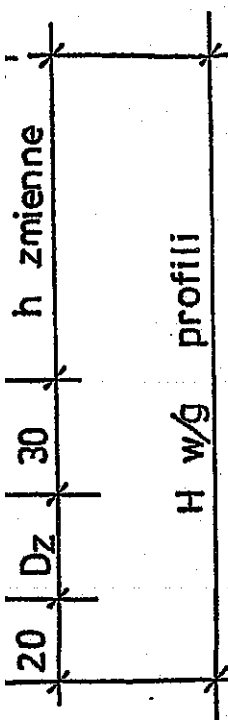


ZABUDOWA

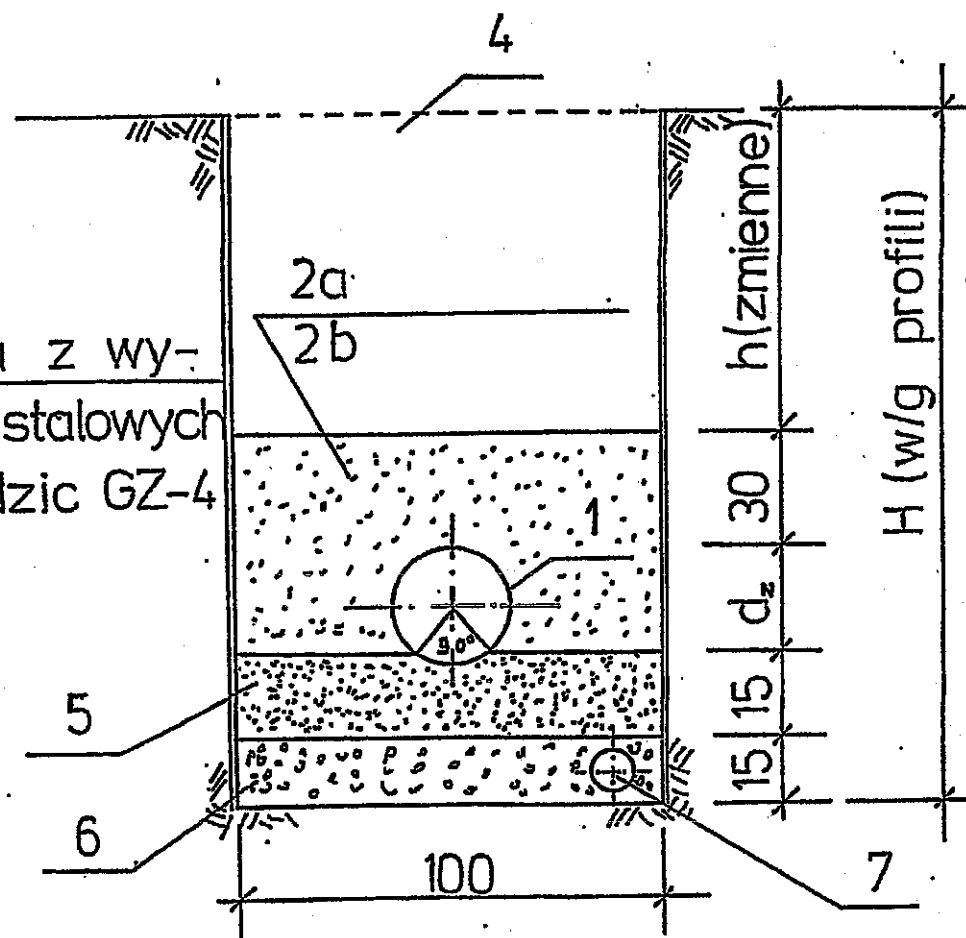


IYM



W GRUNCIE NAWODNIONYM

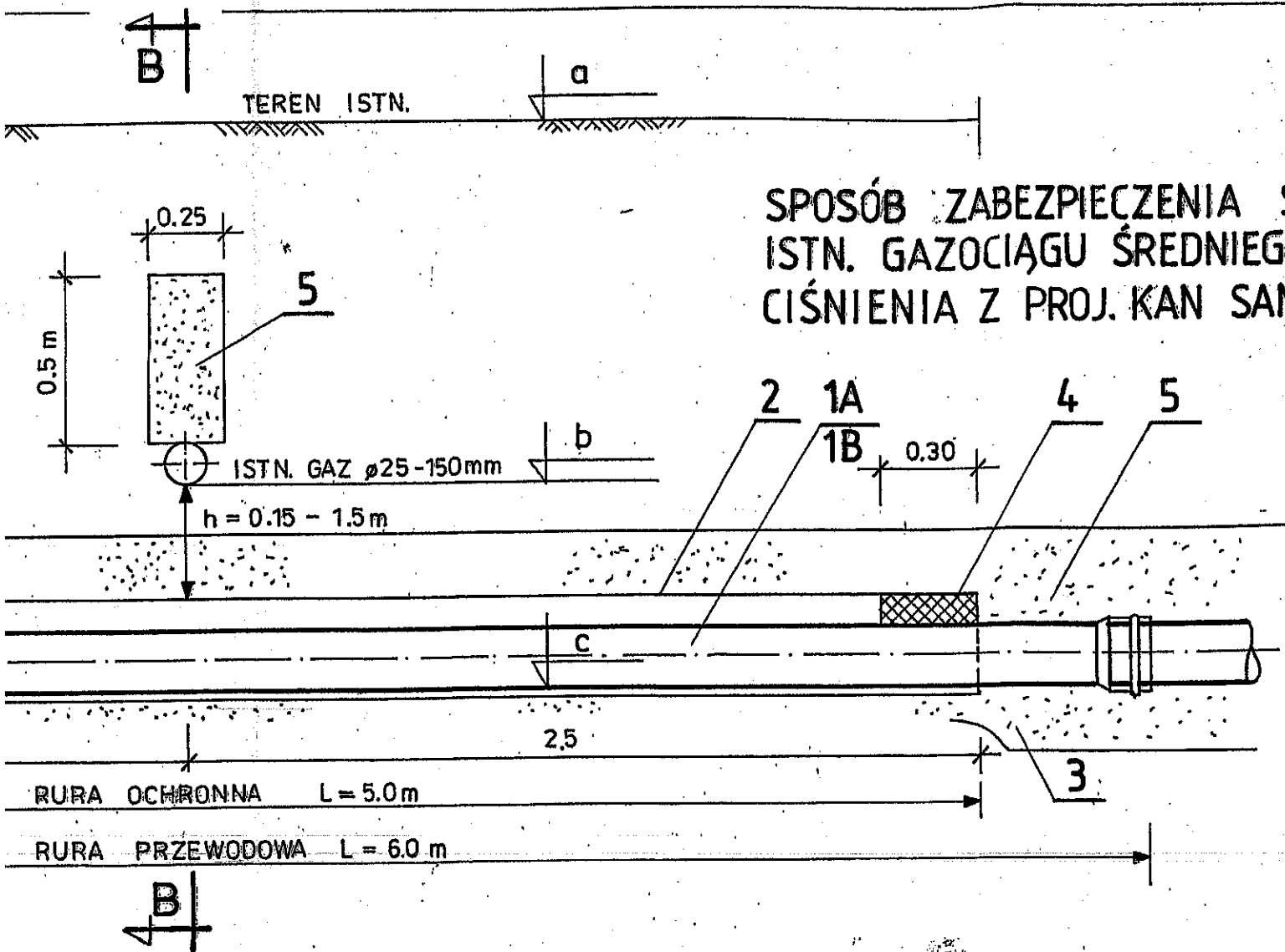


Obudowa z wy-
prasek stalowych
lub grodzic GZ-4

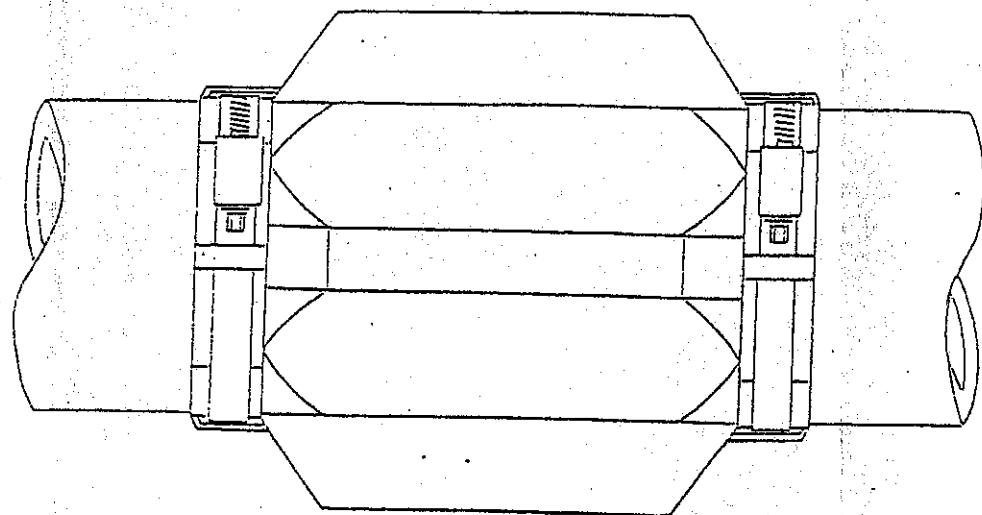
**OZNACZENIA:**

- 1 - Rury kanalizacyjne z PP dwuscienne typ T "PRAGMA" MABO fi 315, 200 lub 160 mm.
- 2a - Warstwa ochronna z piasku drobnego i pylastego, piaski gliniaste lub grube i średnie równoziarniste, średnio zagęszczone 85 - 95 % o module odkształcenia $E_z = 8 \text{ MPa}$ dla $H < 4.5 \text{ m}$, grubości 30 cm dla fi 250 i 200 mm, grubości 25 cm dla fi 160 mm.
- 2b - Warstwa ochronna z piasku grubego i średniego dobrze uziarnionego, średnio zagęszczonego 85 - 95 % o module odksz. $E_z = 12 \text{ MPa}$ dla $4.5 \text{ m} < H < 5.5 \text{ m}$ grubości 30 cm dla fi 250 i 200 mm lub 25 cm dla fi 160 mm.
- 3 - Zagęszczone podłoże z piasku, grubości 20 cm.
- 4 - Zasyпка gruntem rodzimym.
- 5 - Piasek średnioziarnisty stabilizowany cementem (120 kg/m^3).
- 6 - Żwir gruboziarnisty lub tłuczeń grubości 15 cm.
- 7 - Sączi ceramiczne fi 7.5 cm.

BIURO INŻYNIERSKIE HANDLOWO-USŁUGOWE "ESWIK" Rzeszów, ul. Kr. Augusta 24			Inwestor: Urząd Gminy Jasło		
Projektował: mgr inż. Stefan Czech			Objekt: Sieć kanalizacji sanitarnej dla Opacia i Trzcinicy-Granice		Skala: 1 : 20
			Branża: Sanitarna		Rys. Nr. 36
Sprawdził: inż. Jan Obloj			Nazwa rys.: Przekroje ułożenia kanałów		
Uprawnienia: 23/69			Podpis i data:  06/2002		
318/66			 06/02		



1A	RURA PCV WODOC. TYP 125 GAMRAT PRZEWODOWA	110/4,2	160/6,2	—	—	315/12,1
—	RURA PVC WAVIN PN 10	—	—	200/9,5	250/11,9	—



Zakres średnic: od 25 do 125 mm.

Wysokość płozy: 17, 24, 34 mm.

Szerokość płozy: 110 mm.

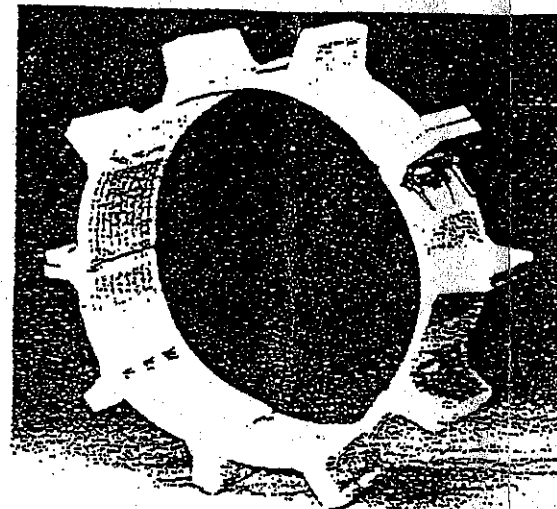
Materiał: PE HD.

Temperatura pracy: od - 20 do + 80°C.

Tabela doboru ślizgów.

DN	Średnica zewnętrzna rury przewodowej		Ilość elementów	Wysokość płozy
	min	max		
50	58	68	6	17
				24
				34
65	68	78	7	17
				24
				34
80	82	93	8	17
				24
				34
100	106	116	10	17
				24
				34
125	118	128	11	17
				24
				34

Płozы typu " E / C "



Zakres średnic: od 125 do 500 mm.

Wysokość płozy: element E: 25, 35, 50 mm.

element C: 25 mm.

Szerokość płozy: 120 mm.

Długość płozy: element E: 136 mm.

element C: 58 mm.

Temperatura pracy: od - 20 do + 80°C.

Montaż polega na skręceniu śrubami odpowiedniej ilości elementów (dobór w/g tabeli).

Odległość między ślizgami:

od początku i końca przepustu: 0,15 m

rury z tworzyw sztucznych: max 1,5 m

rury stalowe do DN 300 max 2,0 m

rury stalowe od DN 300 max 1,5 m

PŁOZY ŚLIZGOWE do RUR OSŁONOWYCH

Dane techniczne

L.p.	Średnica zewnętrzna rury przewodowej [mm]	Ilość elementów
1.	132 - 149	3E
2.	150 - 171	3E + 1C
3.	172 - 194	4E
4.	195 - 218	4E + 1C
5.	219 - 242	5E
6.	243 - 269	5E + 1C
7.	270 - 289	6E
8.	290 - 311	6E + 1C
9.	312 - 334	7E
10.	335 - 359	7E + 1C
11.	360 - 379	8E
12.	380 - 399	8E + 1C
13.	400 - 419	9E
14.	420 - 449	9E + 1C
15.	450 - 475	10E

Inwestor: Urząd Gminy Jasło	Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej dla wsi Opacie i Trzcinica-Granice	Skala:	Rys. Nr. 39
BIURO INŻYNIERSKIE HANDLOWO-USŁUGOWE "ESWIK" Rzeszów, ul. Kr. Augusta 24	Uprawnienia: mgr inż. Stefan Czech	Podpis i data: 06/2002	Nazwa rys.: Płozы ślizgowe do rur osłonowych dane techniczne
Projektował: mgr inż. Stefan Czech	Sprawdził: inż. Jan Obloj	318/66	318/66