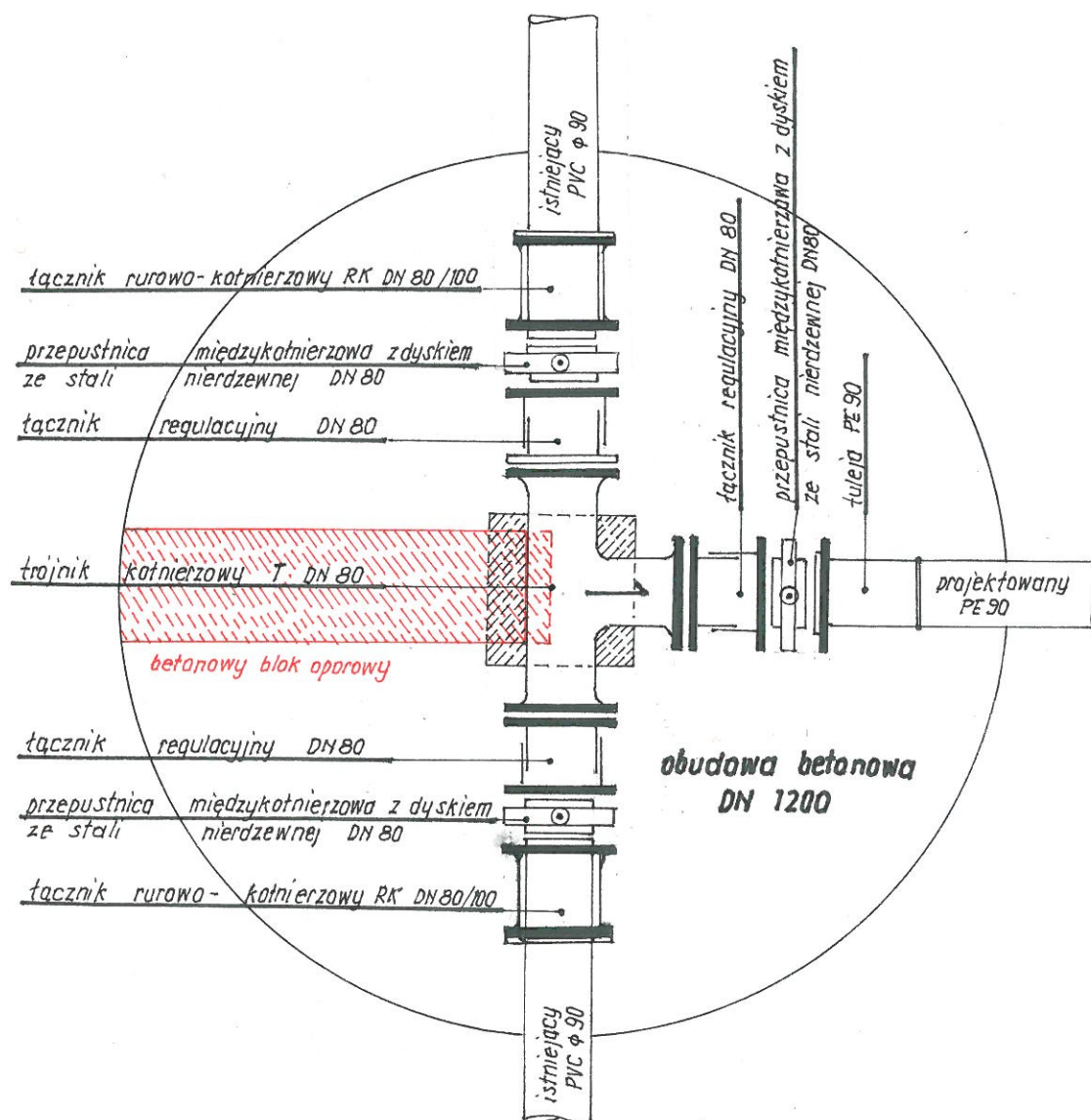
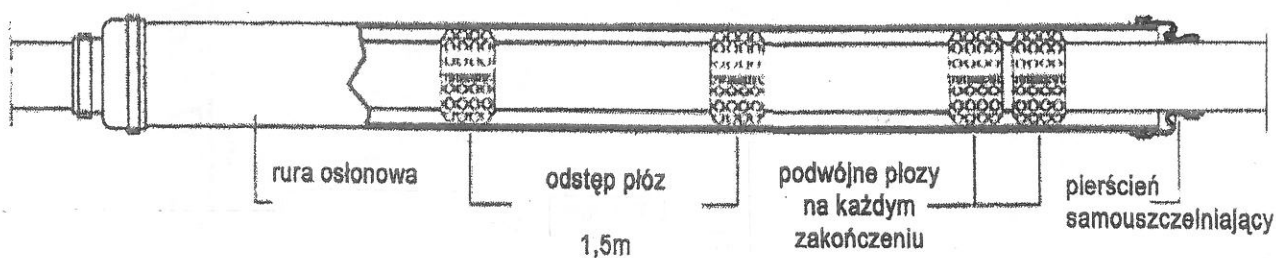


Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie			
profil wykopu z montażem taśmy znacznikowej			
Lokalizacja: Jednostka ewid. 12.1002.2 Chetmiec Obręb geodezyjny nr 0016 Paszyn		Projektant: mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002	Nr rys. 5
		Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC		Asystent projektanta: mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko - 2016.02.12			



- przejścia szczelne DN 90 szt. 3
- blok betonowy podporowy pod trójnik kolnierzowy

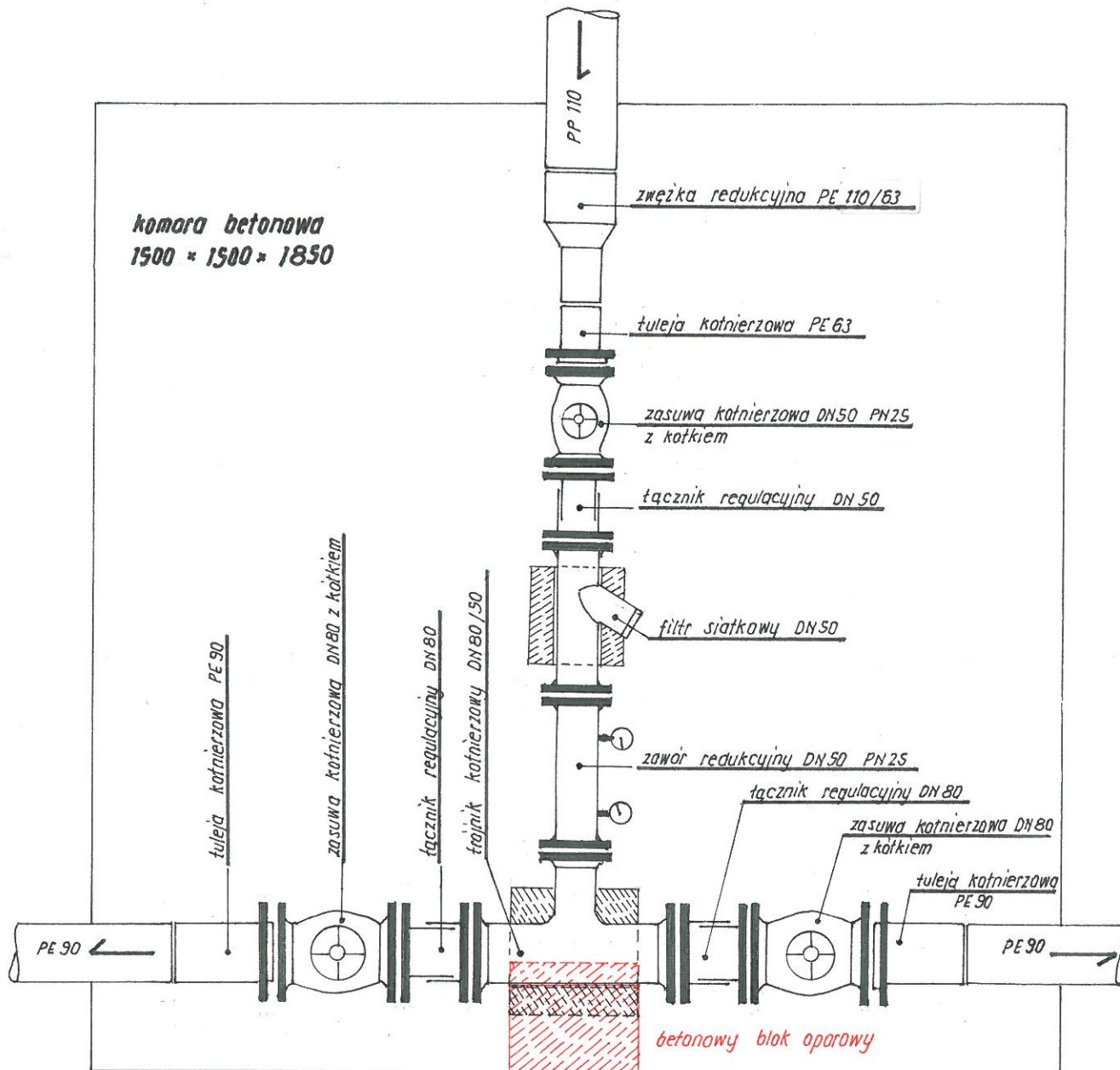
Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chęlmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie			
wyposażenie komory zasuw (węzeł włączeniowy) - dz. nr ew. 258			
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002.2 Chęlmiec obrob. geodezyjny: nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002		Nr rys. 6
	Sprawdzający inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84		
inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ U. PAPIESKA 2, 33-395 CHĘLMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Man		Skala
Nowe Brzesko - 2016.02.12			



**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości
PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

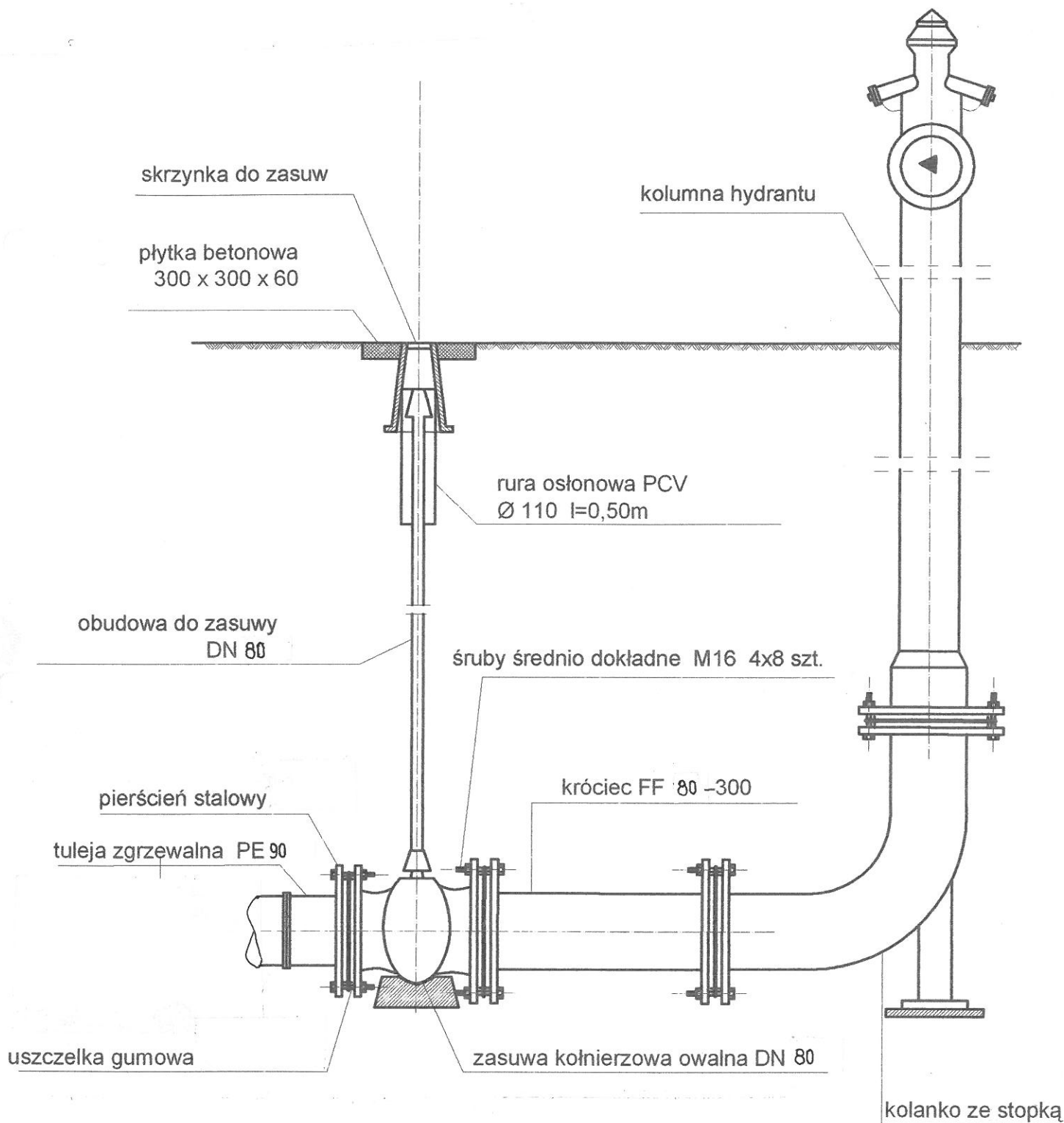
montaż rury ochronnej

Lokalizacja: jednostka ewid. 121002-2 Chetmiec obrob. geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Man upr. nr 201/2002	Nr rys. 7
	Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko- 2016.02.12		



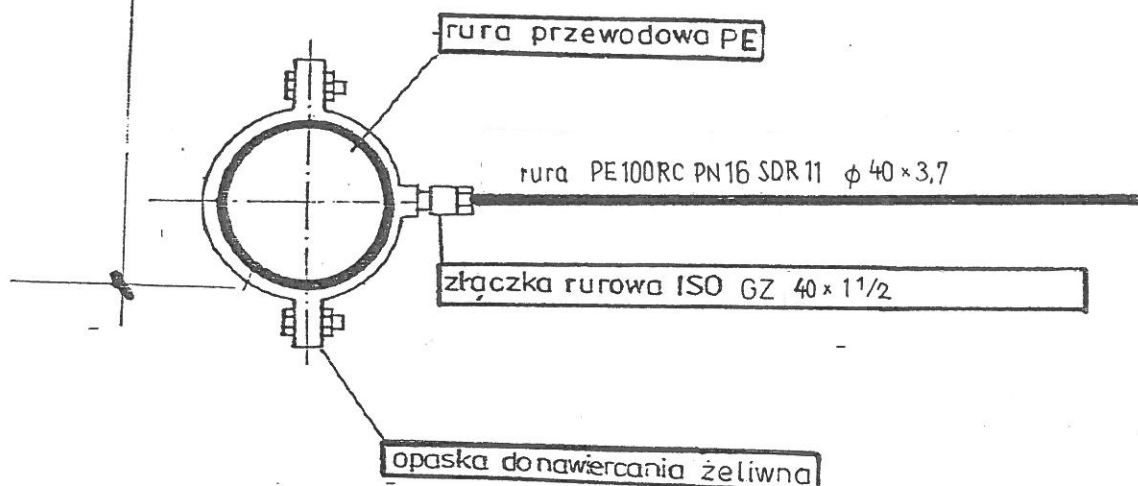
- przejścia szczelne DN 110 szt. 1, DN 90 szt. 2
- blok betonowy podporowy pod trójnik kotnierzowy i filtr siatkowy

Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie			
wyposażenie komory redukcyjnej (cz. nr 270/2, 243)			
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.100.2 Chetmiec obrob. geodezyjny nr 0016 Paszyn		Projektant: mgr inż. Jan Man upr. nr 281/2002	Nr rys. 8
		Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ U. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC		Asystent projektanta: mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko- 2016.02.12			



Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chełmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie			
hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN 80			
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002.2 Chełmiec obrob. geodezyjną nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Mań upr. nr 261/2002	Nr rys. 9	
	Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/04		
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Mań	Skala	
Nowe Brzesko - 2016.02.12			

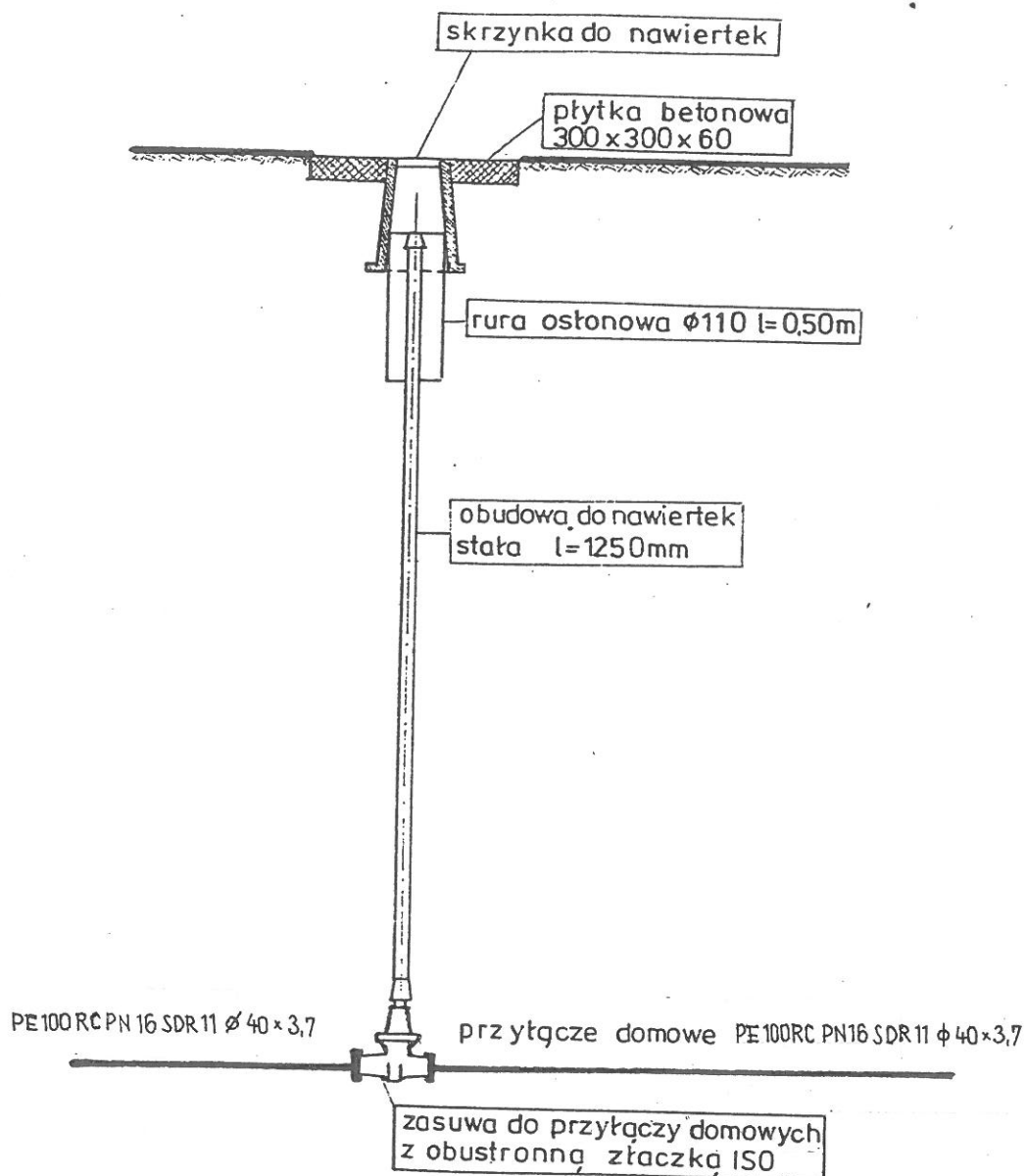
głębokość ułożenia rurociągu — 1,70



**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości
PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

obejma żeliwna do nawiercania

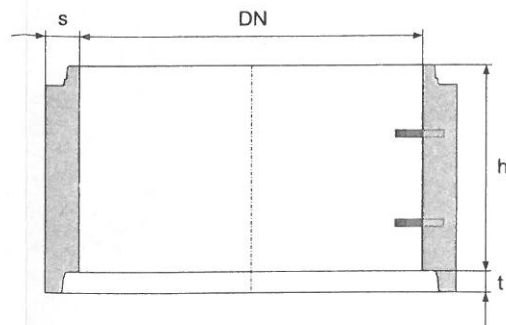
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002.2 Chetmiec obręb geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Man upr. nr 281/2002	Nr rys. 10
	Sprawdzający inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko 2016.02.12		



**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przytęczami w miejscowości
PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

domowa zasuwa odcinająca

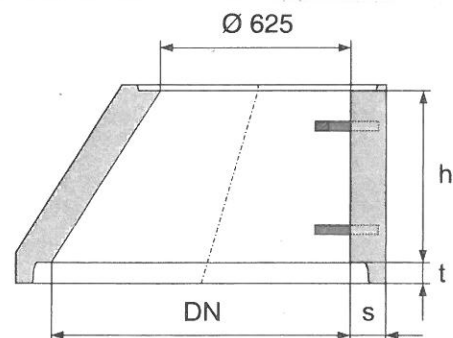
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002-2 Chetmiec obszar geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant: mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002	Nr rys. 11
	Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/B4	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC	Asystent projektanta: mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko 2016.02.12		



krąg Ku

W ścianie kręgu znajdują się fabrycznie zamontowane stopnie złączowe. W kręgach studni kaskadowych zamontowane są kształtki przyłączne. Do montażu kręgu stosuje się uchwyty szczękowe samozaciskowe.

Typ	DN [mm]	h [mm]	t [mm]	s [mm]	Masa [kg]
Ku 1000/250	1000	250	70	120	260
Ku 1000/500	1000	500	70	120	500
Ku 1000/750	1000	750	70	120	760
Ku 1000/1000	1000	1000	70	120	1000
Ku 1200/250	1200	250	80	135	340
Ku 1200/500	1200	500	80	135	680
Ku 1200/750	1200	750	80	135	1020
Ku 1200/1000	1200	1000	80	135	1360



zwężka Tu

Zwężka Tu stanowi zakończenie studni. Wymiary zamków zwężki i ich rodzaj jest taki sam jak kręgów. Fabrycznie zamontowane są dwa stopnie złączowe. Do montażu zwężki stosuje się uchwyty szczękowe samozaciskowe.

Typ	DN [mm]	h [mm]	t [mm]	s [mm]	Masa [kg]
Tu 1000/625	1000	580	70	120	570
Tu 1200/625	1200	580	80	135	870
Tu 1500/625	1500	580	90	150	1350

Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie

elementy konstrukcyjne komory zasuw

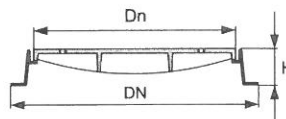
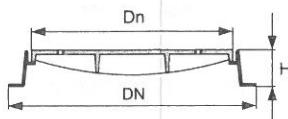
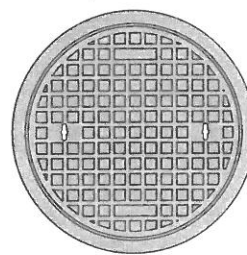
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002.2 Chetmiec obręb ogodozujiny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan. Man upr. nr 281/2002	Nr rys. 12
	Sprawdzający inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHETMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko - 2016.02.12		

A

B

Symbol	Typ	A [mm]	B [mm]	h ₁ [mm]	s=f [mm]	Masa [kg]
KAP 0701*	PsP 1400/800/800	1400	800	800	130	2220
KAP 0702	PsP 1100/1100/1800	1100	1100	1800	200	5690
KAP 0703	PsP 1500/1500/2050	1500	1500	2050	250	11500
KAP 0704	PsP 1500/1500/2850	1500	1500	2850	250	14608
KAP 0705*	PsP 2200/1000/850	2200	1000	850	150	3550
KAP 0706	PsP 3440/2040/2520	3440	2040	2520	180	16400
KAP 0707	PsP 3440/2300/2520	3440	2300	2520	180	17100

* – podstawy studni z górnym felcem



właz kanałowy do studni

Włazy kanałowe stanowią zwieńczenie studni i komór.

Istnieje możliwość dostarczenia włazu z herbem miasta zamawiającego.

Typ	Obciążenie	DN [mm]	Dn [mm]	H [mm]	Masa [kg]
AO 400	5t	490	450	50	23
AO 500	5t	590	550	50	30
AO 600	5t	690	640	50	40
BO 600	12,5t	770	680	150	93
CO 600	25t	770	680	150	108
DO 600	40t	770	680	150	122
DO 600 HERB	40t	770	680	150	122

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości
PASZYN - Rzeki, gm. Chełmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

elementy konstrukcyjne komory redukcyjnej

Lokalizacja: Jednostka ewid.: 121002-2 Chełmiec Obrob. geodezyjny: nr 0016 Paszyn	Projektant: mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002	Nr rys. 13
	Sprawdzający: inż. Piotr Ostapiec upr. nr 194/84	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC	Asystent projektanta: mgr inż. Edyta Man	Skala
Nowe Brzesko - 2016.02.12		

Zestawienie przyłączy objętych zadaniem inwestycyjnym
pn.:

**„Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w
miejscowości PASZYN- RZEKI, gm. Chętniec,
pow. nowosądecki, woj. małopolskie”**

		mb	NWZ 90/40	WODOMIERZ JS20	NWZ 50/40
1	Nr 256 (dz. 244)	15,0m	-	1	
2	Nr 510 (dz. 245/6)	23,0m	1	1	
3	Nr 354 (dz. 245/3)	4,0m	-	1	
4	Nr 350 (dz. 245/1)	31,0m	1	1	
5	Nr 445 (dz. 270/2)	5,0m	1	1	
6	Nr 485 (dz. 271/19)	5,0m	-	1	1
7	Nr 565(dz. 271/18)	13,0m	-	1	
8	Nr 485 (dz. 271/20)	13,0m	1	1	
9	Nr 320 (dz.271/1)	6,0m	-	1	

ilość przyłączy domowych – szt. 9

długość PE100RC PN16 SDR 11 ϕ 40 x 3,7-mb 115,0