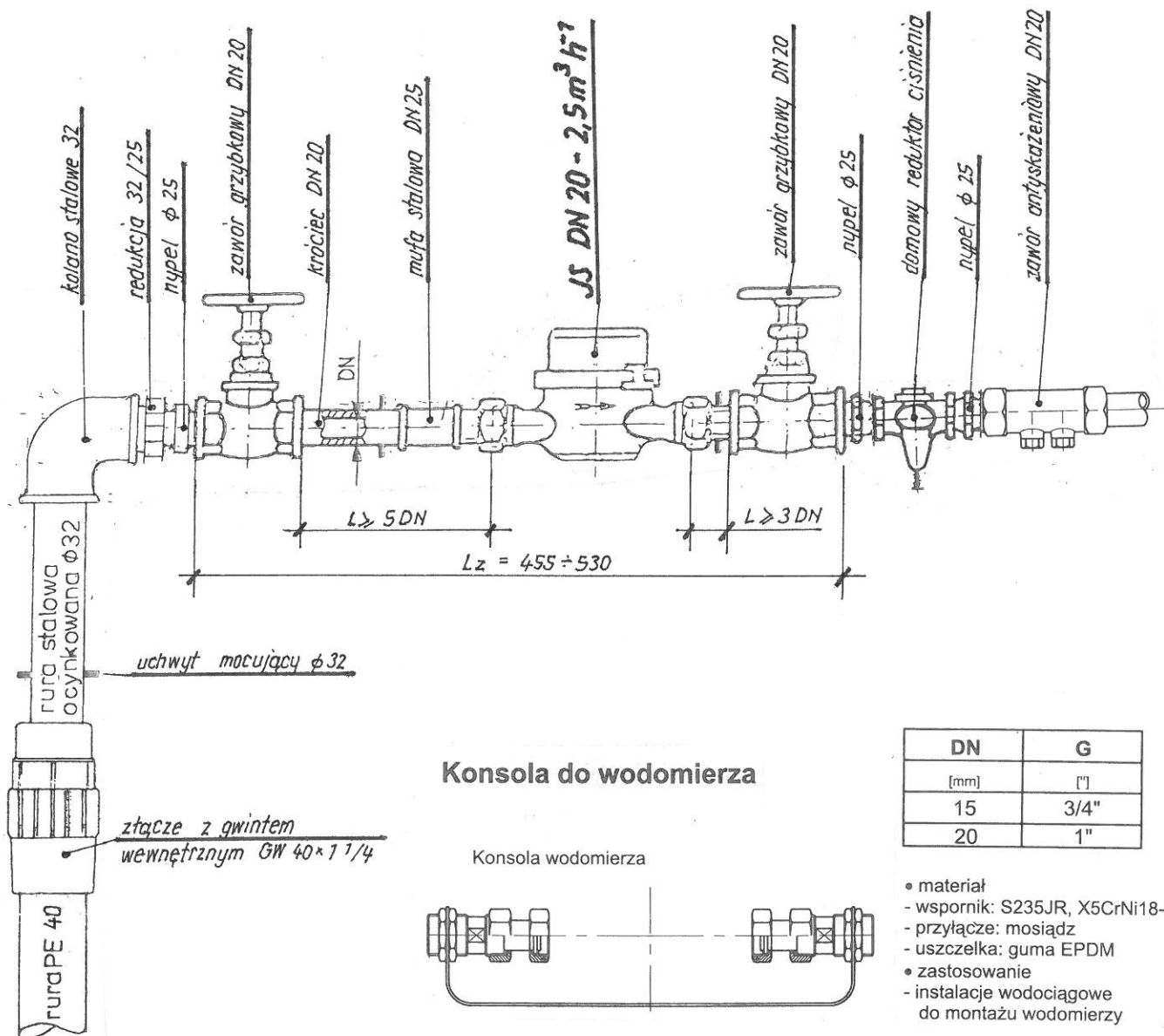


**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości
PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie**

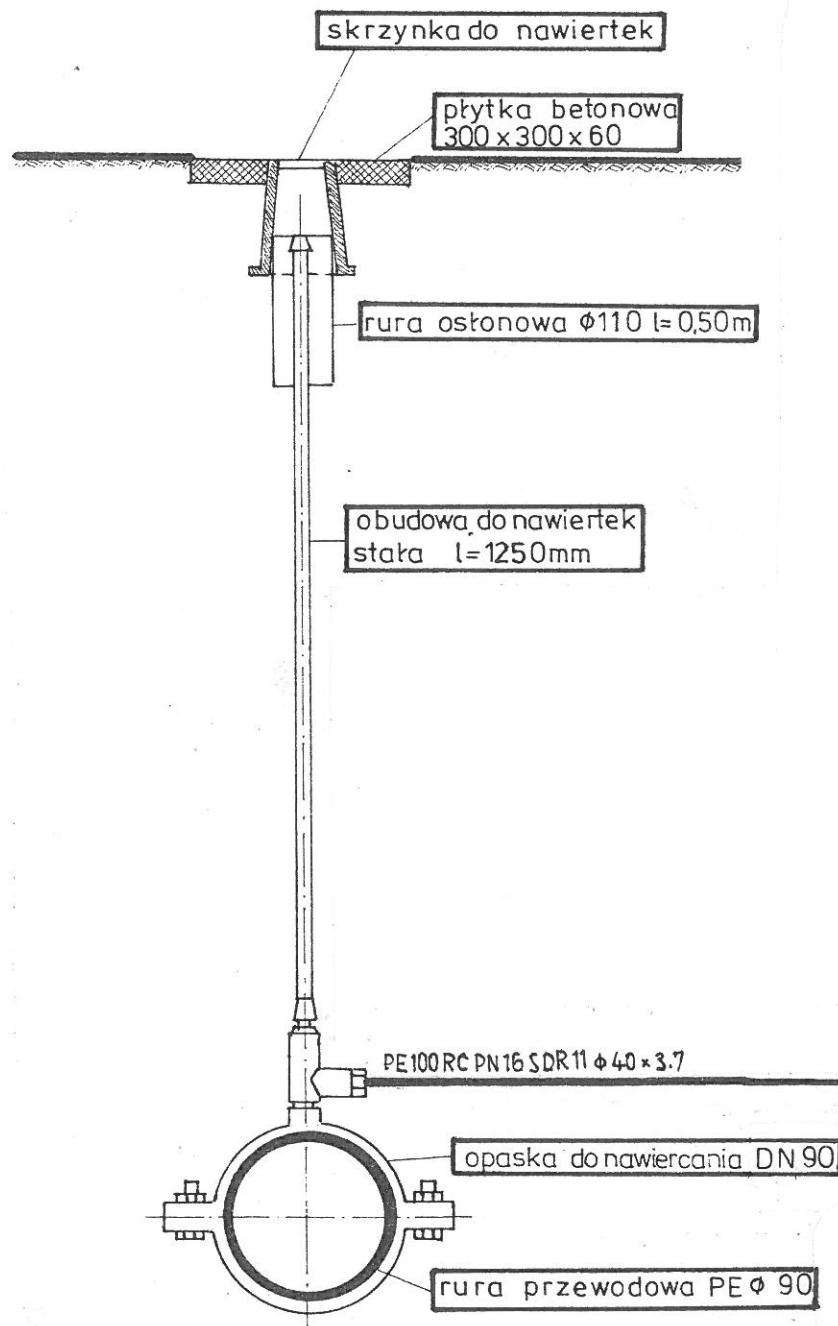
wprowadzenie przewodu wodociągowego do budynku

Lokalizacja: Jednostka ewid. 12.1002.2 Chetmiec Obręb geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002	Nr rys. 2P
	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 przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chelmieć, pow. nowosądecki, woj. małopolskie

Zestaw wodomierzowy		Nr. rys.
Lokalizacja: Jednostka ewid. 12.1002.2 Chelmieć Obręb geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Mań uпр nr 261/2002	3P
	Sprawdzający inż. Piotr Ostapiec uпр nr 194/04	
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC	Asystent projektanta mgr inż. Edyta Mań	Skala
Nowe Brzesko - 2016.02.12		



Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości PASZYN - Rzeki, gm. Chetmiec, pow. nowosądecki, woj. małopolskie			
nawiertka-zasuwa samonawiercająca do rur tworzywowych			
Lokalizacja: jednostka ewid. 12.1002.2 Chetmiec Obręb geodezyjny nr 0016 Paszyn	Projektant mgr inż. Jan Man upr. nr 261/2002	Nr rys. 1P	
	Sprawozdający: 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			

KARTA DOBORU ZAWORÓW REGULACYJNYCH

Data zapytania: **"PRO-SAN-INSTAL"**
mgr inż. Jan Mań

Zamawiający: 32-120 Nowe Brzesko, ul. Krakowska 8
Nazwa firmy: woj. małopolskie
PROJEKTOWANIE I NADZORY
NIP 682-153-38-93, REGON 357597607-00026
tel.: (012) 385 01 00, kom. 0608 504 390

Dane adresowe:

Dane osoby do kontaktu: **"PRO-SAN-INSTAL"**
mgr inż. Jan Mań

Imię i nazwisko: 32-120 Nowe Brzesko, ul. Krakowska 8
woj. małopolskie
Nr telefonu: PROJEKTOWANIE I NADZORY
NIP 682-153-38-93, REGON 357597607-00026
tel. (012) 385 01 00, kom. 0608 504 390

Nr fax:

12-385 01 00 email: pro_san_instal@op.pl

ZAWORY REDUKCYJNE HAWIDO – GRUPA NR KAT. 15XX

Dane:

- Ciśnienie wejściowe p_1 : min. 14.0 bar
max. 17.0 bar
 - Ciśnienie wyjściowe p_2 : 6.0 bar
 - Natężenie przepływu Q : min. 5.0 l/s
max. 10.0 l/s
 - Zapotrzebowanie wody dla ppoż. $Q_{ppoż}$: 10.0 l/s
 - Średnica rurociągu DN: 0.0734 m
 - Ciśnienie nominalne PN: bar
 - Wykonanie zaworu: ☒ zawór prosty
☐ zawór kątowy
 - Sposób zabudowy: ☐ na poziomym rurociągu
☒ na pionowym rurociągu
- Instalacja: PP PN20 SDR6 $\phi 110 \times 18,3 \text{ mm}$

Warianty zaworów redukcyjnych:

- ☒ nr kat. 1500 – standardowy
- ☐ nr kat. 1501 – z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym
nastawa ciśnienia: bar
- ☐ nr kat. 1502 – uruchamiany ciśnieniem wejściowym
- ☐ nr kat. 1503 – ze sterowaniem elektrycznym, bez prądu zawór zamknięty
- ☐ nr kat. 1504 – ze sterowaniem elektrycznym, bez prądu zawór otwarty
- ☐ nr kat. 1505 – uruchamiany ciśnieniem wejściowym z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym
nastawa ciśnienia: bar
- ☐ nr kat. 1515 – z zaworem pilotowym sterowanym motoreduktorem
- ☐ nr kat. 1593 – z dwiema strefami ciśnienia, sterowany elektrycznie

Napięcie zasilania cewki, w przypadku zaworu nr kat. 1503 i nr kat. 1504:

- ☐ 230V 50Hz
- ☐ 24V 50Hz
- ☐ 24V=
- ☐ inne

Wypożyczenie dodatkowe:

- ☐ elektryczny wskaźnik położenia
- ☐ ogranicznik stopnia otwarcia

Oznaczenie:

☐ odpowiednie zakreślić

Prosimy o podanie miejsca zabudowy zaworu:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
W MIEJSCOWOŚCI PASZYN gm. CHĘTMEC, pow. nowosądecki, woj. małopolskie

Koziegłowy, 7 lipca 2016r.



PRO-SAN-INSTAL

Pan Jan Mań

Ul. Krakowska 8

32-120 Nowe Brzesko

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.

62-028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 9

www.hawle.pl

telefon: (0 61) 8 111 400

fax: (0 61) 8 111 413

e-mail: info@hawle.pl

OFERTA NR 57-H-2016

Szanowni Państwo, dziękujemy za nadesłane zapytanie dla inwestycji w miejscowości Pa-szyn gmina Chełmiec i oferujemy:

$P_1 = 14-17$ bar

$P_2 = 6$ bar

$Q_{min} = 5$ l/s

$Q_{max} = 10$ l/s

$Q_{ppoz} = 10$ l/s

Lp.	Produkt	Nr kat.	Ilość	Cena jedn. PLN/szt.	Cena łączna PLN
1.	Zawór redukcyjny Hawido DN80 PN25	1500	1	9 335,00	9 335,00
	Razem:				9 335,00

Cena obejmuje:

Zawór Hawido redukcyjny, nr kat. 1500, kołnierzowy PN25, złożony z:

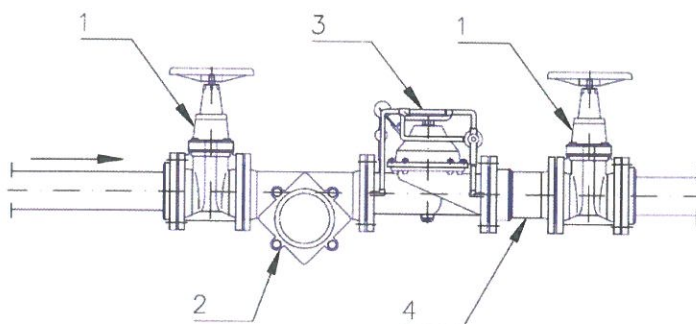
- zawór główny: żeliwo sferoidalne z powłoką z żywicy epoksydowej, zgodnie z wymogami GSK,
- obwód sterujący, z filtrem dokładnym i zaworem dławiąco-zwrotnym: stal nierdzewna,
- zawór pilotowy redukcji ciśnienia, z pokrętkiem ręcznym: stal nierdzewna
- manometry ciśnienia wejściowego i wyjściowego: stal nierdzewna,
- optyczny wskaźnik położenia zawierała: stal nierdzewna,

Warunki ofertowe:

1. Ważność oferty: 30 dni
2. Ceny: loco magazyn Hawle w Koziegłowach; podane ceny nie uwzględniają podatku VAT
3. Termin dostawy: 5-6 tygodni od daty wpłynięcia zamówienia
4. Gwarancja: 5 lat od daty zakupu

Schemat zabudowy:

Zawór zalecamy zabudować w komplecie z zasuwą odcinającą (np. nr kat. 4000, 4150E2), oraz filtrem (np. nr kat. 9911). Przykładowy sposób zabudowy przedstawiamy poniżej.



Części składowe:

- 1- zasuwa odcinająca
- 2- filtr siatkowy
- 3- zawór redukcyjny
- 4- wstawka montażowo – demontażowa,

Warunki eksploatacji:

Dla utrzymania sprawności zaworu Hawido wymagane są jego regularne przeglądy w następującym cyklu:

1. Przegląd coroczny, obejmujący:
 - a) czyszczenie wkładu filtracyjnego filtra dokładnego w obwodzie sterującym zaworu Hawido, w razie konieczności wymiana,
 - b) w razie konieczności – wymianę membran i uszczelek zaworu głównego i zaworu pilotowego,
 - c) sprawdzenie funkcjonowania zaworu.
2. Przegląd główny wykonywany co 4–5 lat, obejmujący:
 - a) wymianę wkładu filtracyjnego filtra dokładnego w obwodzie sterującym,
 - b) wymianę membran i uszczelek zaworu głównego i zaworu pilotowego,
 - c) sprawdzenie funkcjonowania zaworu.

Powyższe usługi świadczy serwis Fabryki Armatury Hawle na podstawie stałej umowy spisanej z Użytkownikiem. Osobą odpowiedzialną za usługi serwisowe jest pan Wiesław Kamiński, tel. 61 81 11 421 lub 607 162 990.

Regionalny Menedżer Sprzedaży Hawle:

Sylwia Długosz, tel. kom. 607 162 975

Z poważaniem

Joanna Patron

Specjalista ds. Marketingu Technicznego