

Szczegółowe wymagania dotyczące rur wodociągowych i armatury wodociągowej oraz zestawienie materiałów pozostałych

RUROCIĄGI POLIETYLENOWE (spełniające wymagania PN-EN 12201-2):

- rury wykonane z polietylenu PE100RC SDR 11 PN 16 typ 3 DN 160; (długość 900 m.)
- rury polietylenowe przeznaczone do transportu wody pitnej, posiadające atest higieniczny PZH;

KSZTAŁTKI POLIETYLENOWE (spełniające wymagania PN-EN 12201-3): (zgodnie z tabelą)

- kształtki wykonane z polietylenu PE 100 PN16 przeznaczone do transportu wody pitnej, posiadające atest higieniczny PZH;
- do grzewania elektrooporowego stosować:
 - kształtki elektrooporowe z umieszczonym na wewnętrznej powierzchni drucie oporowym, którego końce wyprowadzone są przez styki na zewnątrz,
 - mufy elektrooporowe stosowane do kształtek z tzw. bosymi końcami,
- parametry procesu zgrzewania naniesione w sposób trwały bezpośrednio na kształtkę (np. w formie wytłoczenia) lub na dołączonej etykiecie (kod kreskowy);

ARMATURA (spełniające wymagania PN-EN 1074-1:2002): (zgodnie z tabelą)

- przeznaczona do kontaktu z wodą pitną, posiadająca atest higieniczny PZH;
- minimalnym ciśnieniu nominalnym 10 bar;
- stosować zasuwy długie z żeliwa sferoidalnego o jakości GGG 40 z miękkim doszczelnieniem;
- armatura odcinająca montowana w gruncie wyposażona w przedłużenie wrzeciona - teleskopowe, w obudowie z tworzywa sztucznego, zabezpieczone skrzynką żeliwną;
- armatura oznaczona tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi w widocznym miejscu;
- hydranty nadziemne z obudową i głowicą z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z podwójnym zamknięciem i zabezpieczeniem przed wypływem wody w przypadku złamania

TAŚMA OSTRZEGAWCZO-LOKALIZACYJNA

- taśma ostrzegawcza z wkładką stalową do wody, szerokości - 200 mm (długość 900 m.)

RURY OSŁONOWE

- PE SDR17 PN10 DN 300 (długość 164 m.)

Opis	Średnica	Material	Ilość
	[mm]		[szt.]
2	3	4	6
Zasuwa kołnierzowa, długa typu E z teleskopowym przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną	DN 150	żeliwo	9
Zasuwa kołnierzowa, długa typu E z teleskopowym przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną	DN 80	żeliwo	4
Łuk bosy 11°	Dy 160	PE	1
Łuk bosy 30°	Dy 160	PE	1
Łuk bosy 45°	Dy 160	PE	1
Łuk bosy 90°	Dy 90	PE	2
Trójnik równoprzelotowy; kołnierzowy	DN 150	żeliwo	4
Trójnik redukcyjny; kołnierzowy	DN 150/ DN 80	żeliwo	4
Tuleja kołnierzowa + kołnierz powlekany	DN 160/ DN 150	PE/Stal	18
Tuleja kołnierzowa + kołnierz powlekany	DN 90/ DN 80	PE/Stal	12
Mufa elektrooporowa	Dy 160	PE	24
Mufa elektrooporowa	Dy 90	PE	12
Łuk kołnierzowy 90° ze stopą	DN 80	żeliwo	4
Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem h=1,5m - kol. czerwony	DN 80	żeliwo	4
Króciec dwukołnierzowy typu FF L = 0,1 ^1,5 m (długość dostosować na budowie)	DN 80	żeliwo	4
Wielozakresowy łącznik z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem do różnych rodzajów rur	DN 100	żeliwo	4
Redukcja kołnierzowa	DN150/DN100	żeliwo	5
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna	200		900m