

**Zestawienie materiałów – Schematy montażowe węzłów wodociągowych (rys. W4).**

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Trójnik kołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 200/125 mm	1 szt.
2	Trójnik kołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 125/100 mm	1 szt.
3	Trójnik kołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 125/80 mm	2 szt.
4	Zasuwa kołn. AVK (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, d <sub>n</sub> =125mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	2 kpl.
5	Zasuwa kołn. AVK (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, d <sub>n</sub> =100mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	1 kpl.
6	Zasuwa kołn. AVK (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, d <sub>n</sub> =80mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	2 kpl.
7	Złącze rurowo-kołnierzowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów DN 200/200 (np. typu Synoflex) z zabezpieczeniem przed wysunięciem	2 szt.
8	Złącze rurowo-kołnierzowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów DN 100/100 (np. typu Synoflex) z zabezpieczeniem przed wysunięciem	1 szt.
8a	Kolano dwukołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/45°	2 szt.
8b	Kolano dwukołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn125/45°	2 szt.
9	Kształtka kielichowo-kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 125 mm	8 szt.
10	Kołnierz ślepy z żel. sferoidalnego DN 125 mm	1 szt.
11	Kolano dwukołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn125/90°	1 szt.
12	Hydrant p.poż. φ80 nadziemny z przyłączem kołnierzowym, kolanem ze stopką N oraz skrzynką uliczną typu ciężkiego	2 kpl.
13	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80 mm, (L=ustalić na budowie, przyjęto L=1,0 m)	2 szt.
14	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn125/90°	2 szt.
15	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem z zaworem 125/40 z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	1 kpl.
16	Mufa elektrooporowa dn 40 PE	1 szt.
17	Kształtka przejściowa (do połączeń z ist. przyłączami z rur stalowych, PE i PVC)	1 szt.
18	Rury DN 125 mm kielichowe z żeliwa sferoidalnego	180,0 m
19	Rury DN 125 mm kielichowe z żeliwa sferoidalnego (rury żeliwne do technologii bezwykopowych)	134,04 m
20	Rury PE100 RC SDR11 dn 40 mm	0,79 m
21	Taśma magnetyczna do oznakowania rurociągu	wg potrzeb

**UWAGA:**

- Kształtki do połączeń z istniejącym wodociągiem i przyłączami zakupić po wykonaniu odkrywki i ustaleniu średnicy i materiału z jakiego został wykonany
- Wszystkie elementy sieci wykonać jako blokowane
- Dodatkowo w miejscach połączeń projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi wodociągami przewidzieć po dwa kolana kołnierzowe 45°.  
- w punkcie W1 przewidzieć dwa kolana kołnierzowe 45° DN 125,  
- w punkcie W13 (w miejscu przełączenia istn. przyłącza DN110) przewidzieć dwa kolana kołnierzowe 45° DN 100.