

**Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej**

<b>Poz.</b>	<b>Wyszczególnienie kształtki/materiału</b>	<b>Szt./m</b>	<b>Typ/norma</b>	<b>Producent/Uwagi</b>
1.	Trójnik żeliwny kołnierzowy SFERO dz150/150 mm Atest na szkody górnicze	4		HAWLE/AVK
1.1	Trójnik wtryskowy PEHD 100 redukcyjny dz160/90 mm Atest na szkody górnicze	3		KACZMAREK
2.	Trójnik wtryskowy redukcyjny PEHD 100 z odejściem kołnierzowym dz160/50 mm Atest na szkody górnicze	9		KACZMAREK
3.	Łącznik rurowo - kołnierzowy RK SFERO PN 10/16 ; dz150-160mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
3.1	Łącznik rurowo - kołnierzowy RK SFERO PN 10/16 ; dz100-110mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/AVK
4.	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17 dz160/150 mm Atest na szkody górnicze	8		KACZMAREK
4.1	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17 dz110/100 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK
4.2	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17 dz90/80 mm Atest na szkody górnicze	11		KACZMAREK
5.	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17, dz63/50 mm Atest na szkody górnicze	9		KACZMAREK
6.	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, dz63/40 mm Atest na szkody górnicze	1		KACZMAREK
6.1	Zwężka dwukołnierzowa SFERO , dz150/100 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK

**Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej**

PROJEKT WYKONAWCZY

dz. nr 407/8, 205/20, 205/41, 205/19,

Siedlce, gmina Lubin

7.	Kolano dwukołnierzowe - stopowe, z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm. Atest na szkody górnicze	5	Q	
8.	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 90 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/AVK
8.1	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 28 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.2	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 23,5 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.3	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 17 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.4	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 22 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.5	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 8 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.6	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 6 stopni PE 100 SDR 17, dz160 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.7	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 11 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.8	Kolono dwukołnierzowe SFERO , dz150 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.9	Kolono dwukołnierzowe SFERO , dz80 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
9.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 80 mm Atest na szkody górnicze	5		HAWLE/AVK
9.1	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 100 mm Atest na szkody górnicze	0		HAWLE/AVK

**Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej**

PROJEKT WYKONAWCZY

dz. nr 407/8, 205/20, 205/41, 205/19,

Siedlce, gmina Lubin

9.2	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 150 mm Atest na szkody górnicze	8		HAWLE/AVK
10.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 50 mm Atest na szkody górnicze	9		HAWLE/AVK
11.	Hydrant pożarowy nadziemny DN 80 mm, PN 16, 8003, z kontrolowanym miejscem złamania z stali nierdzewnej H = 2305 Atest na szkody górnicze	5		HAWLE/AVK
12.	Kołnierz ślepy DN 150 mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/AVK
13.	Króciec dwukołnierzowy DN 80 mm, L = 1500 mm	1		KACZMAREK
14.	Taśma do znakowania trasy rurociągu - niebieska	604,50 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz160 mm Atest na szkody górnicze	552,00 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz110 mm Atest na szkody górnicze	8,00 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz90 mm Atest na szkody górnicze	10,50 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz63 mm Atest na szkody górnicze	32,0 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz40 mm Atest na szkody górnicze	2,0 mb		KACZMAREK
	Skrzynki do zasuw żeliwne typ „W”	22		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 160 mm	8		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 100 mm	0		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 80 mm	5		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 50 mm	9		HAWLE/AVK