

**Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej ETAP I I ETAP II**

<b>Poz.</b>	<b>Wyszczególnienie kształtki/materiału</b>	<b>Szt./m</b>	<b>Typ/norma</b>	<b>Producent/Uwagi</b>
1.	Trójnik wtryskowy PEHD 100 z odejściem kołnierзовym dz125/125 mm Atest na szkody górnicze	1		KACZMAREK
1.1	Trójnik wtryskowy PEHD 100 redukcyjny dz125/90 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK
2.	Trójnik wtryskowy redukcyjny PEHD 100 z odejściem kołnierзовym dz125/50 mm Atest na szkody górnicze	3		KACZMAREK
2.1	Trójnik wtryskowy redukcyjny PEHD 100 z odejściem kołnierзовym dz110/63 mm Atest na szkody górnicze	4		KACZMAREK
3.	Łącznik rurowo - rurowy RR SFERO PN 10/16 ; dz90-100 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
4.	Tuleja wtryskowa kołnierзова z kołnierзем stalowym, PE 100 SDR 17 dz140/125 mm Atest na szkody górnicze	5		KACZMAREK
4.1	Tuleja wtryskowa kołnierзова z kołnierзем stalowym, PE 100 SDR 17 dz110/100 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK
4.2	Tuleja wtryskowa kołnierзова z kołnierзем stalowym, PE 100 SDR 17 dz90/80 mm Atest na szkody górnicze	7		KACZMAREK
5.	Tuleja wtryskowa kołnierзова z kołnierзем stalowym, PE 100 SDR 17, dz63/50 mm Atest na szkody górnicze	7		KACZMAREK
6.	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, dz63/40 mm Atest na szkody górnicze	7		KACZMAREK
6.1	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, dz125/90 mm	1		KACZMAREK

**Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej**

PROJEKT WYKONAWCZY

dz. nr 231/7, 236, 427,

Czerniec, gmina Lubin

	Atest na szkody górnicze			
6.2	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, dz110/90 mm Atest na szkody górnicze	1		KACZMAREK
6.3	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, dz125/110 mm Atest na szkody górnicze	1		KACZMAREK
7.	Kolano dwukołnierzowe - stopowe, z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm. Atest na szkody górnicze	3	Q	
8.	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 90 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/AVK
8.1	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 13 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.2	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 6,5 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	5		HAWLE/AVK
8.3	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 5,2 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/AVK
8.4	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 9,5 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/AVK
8.5	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 4,5 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/AVK
8.6	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 2 stopni PE 100 SDR 17, dz125 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 - łuk segmentowy - wtryskowy 8 stopni PE 100 SDR 17, dz125 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
8.9	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 108 stopni PE 100 SDR 17, dz110 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK

**Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej**

PROJEKT WYKONAWCZY

dz. nr 231/7, 236, 427,

Czerniec, gmina Lubin

8.10	Kolono - łuk segmentowy - wtryskowy 45 stopni PE 100 SDR 17, dz110 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
9.	Zasuwa kołnierзова żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 80 mm Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/AVK
9.1	Zasuwa kołnierзова żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 100 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
9.2	Zasuwa kołnierзова żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 125 mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/AVK
10.	Zasuwa kołnierзова żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem DN 50 mm Atest na szkody górnicze	7		HAWLE/AVK
11.	Hydrant pożarowy nadziemny DN 80 mm, PN 16, 8003, z kontrolowanym miejszem złamania z stali nierdzewnej H = 2305 Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/AVK
12.	Kołnierz ślepy DN 125 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/AVK
13.	Króciec dwukołnierzowy DN 80 mm	1		KACZMAREK
14.	Taśma do znakowania trasy rurociągu - niebieska	879,50 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz125 mm Atest na szkody górnicze	690,00 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz110 mm Atest na szkody górnicze	147,00 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz90 mm Atest na szkody górnicze	7,50 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 dz40 mm Atest na szkody górnicze	35,0 mb		KACZMAREK
	Skrzynki do zasuw żeliwne typ „W”	13		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 125 mm	2		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw	1		HAWLE/AVK

**Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej**

PROJEKT WYKONAWCZY

dz. nr 231/7, 236, 427,

Czerniec, gmina Lubin

---

	DN 100 mm			
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 80 mm	3		HAWLE/AVK
	Obudowa teleskopowa do zasuw DN 50 mm	7		HAWLE/AVK