

Zestawienie kształtek

Lp	Rodzaj kształtki	Producent	Nr.katalogowy
1a	Tuleja kotlerzowa PN10 SDR 11 dn280 Uszczelka gumowa do pot. kotlerzowych Kotlerz stalowy gwintowany PN10	Wavin	
1b	Tuleja kotlerzowa PN10 SDR 11 dn220 Uszczelka gumowa do pot. kotlerzowych Kotlerz stalowy gwintowany PN10	Wavin	
1c	Tuleja kotlerzowa PN10 SDR 11 dn160 Uszczelka gumowa do pot. kotlerzowych Kotlerz stalowy gwintowany PN10	Wavin	
1d	Tuleja kotlerzowa PN10 SDR 11 dn110 Uszczelka gumowa do pot. kotlerzowych Kotlerz stalowy gwintowany PN10	Wavin	
1e	Tuleja kotlerzowa PN10 SDR 11 dn90 Uszczelka gumowa do pot. kotlerzowych Kotlerz stalowy gwintowany PN10	Wavin	
2a	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø250mm	Hawle	4000E2
2b	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø200mm	Hawle	4000E2
2c	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø150mm	Hawle	4000E2
2d	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø100mm	Hawle	4000E2
2e	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø80mm	Hawle	4000E2
2f	Zasuwka kotlerzowa HAWLE typ E2 ø50mm	Hawle	4000E2
3a	Tr-ójkąt żelwny 250/250/250	Hawle	510
3b	Tr-ójkąt żelwny 250/150/250	Hawle	510
3c	Tr-ójkąt żelwny 150/150/150	Hawle	510
3d	Tr-ójkąt żelwny 250/80/250	Hawle	510
3e	Tr-ójkąt żelwny 200/80/200	Hawle	510
3f	Tr-ójkąt żelwny 150/80/150	Hawle	510
3g	Tr-ójkąt żelwny 100/80/100	Hawle	510
4	Kręciec dwukotlerzowy żelwny ø80 mm	Hawle	530
5	Blak oporowy		

Uwaga:

W tabeli podano przykładowego producenta kształtek

W trakcie realizacji wodociągu można zastosować kształtki

Innego producenta o podobnych parametrach

Zestawienie kształtek

Lp	Rodzaj kształtki	Producent	Nr.katalogowy
6a	Redukcja 250/200		
6b	Redukcja 250/150		
6c	Redukcja 150/100		
7	Luk kotlerzowy ze stopką 80 mm	Hawle	220
8	Hydrant nadziemny 80 mm	Hawle	250
9a	Kotlerz ślepy ø150	Hawle	8000
9b	Kotlerz ślepy ø200	Hawle	8000
9c	Kotlerz ślepy ø250	Hawle	8000
9d	Kotlerz ślepy ø100	Hawle	8000
10a	Mufa elektrooporowa DN 280	Wavin	
10b	Mufa elektrooporowa DN 220	Wavin	
10c	Mufa elektrooporowa DN 160	Wavin	
10d	Mufa elektrooporowa DN 110	Wavin	
11a	Luk 90° PN10 SDR 11 DN 160	Wavin	
11b	Luk 60° PN10 SDR 11 DN 160	Wavin	
11c	Luk 30° PN10 SDR 11 DN 160	Wavin	
11d	Luk 15° PN10 SDR 11 DN 160	Wavin	
12a	Luk 90° PN10 SDR 11 DN 220	Wavin	
12b	Luk 60° PN10 SDR 11 DN 220	Wavin	
12c	Luk 30° PN10 SDR 11 DN 220	Wavin	
12d	Luk 15° PN10 SDR 11 DN 220	Wavin	
13a	Luk 90° PN10 SDR 11 DN 280	Wavin	
13b	Luk 60° PN10 SDR 11 DN 280	Wavin	
13c	Luk 30° PN10 SDR 11 DN 280	Wavin	
13d	Luk 15° PN10 SDR 11 DN 280	Wavin	
14	Skrzynka uliczna	Hawle	1750
15	Dbudowa do armatury do zaswy	Hawle	9601

PAWEŁ WIŚNIEWSKI

FAZA:	Projekt budowlano-wykonawczy	Nr. Zozonka	PZ.2040-4/10
BRANŻA:	Sanitarna	Nr. rysunku	19
TEMAT:	Sieć wodociągowa	Skala	
NAZWA:	Zestawienie kształtek	Data	
LOKALIZACJA:	Surowe , Czarnia	Podpis	Nygnowien
INWESTOR:	Gmina Czarnia		
ADRES:	Czarnia 41 07-431 Czarnia		
PROJEKTOWALI:	mgr inż. Paweł Wiśniewski		WP7/0152/ PWS/04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Janina Górna		246/84/PW