

Przyłącza do budynków z rur PE 32÷PE 63 klasy surowca PE 100 szereg **SDR 17 oraz SDR 11**, na przyłączach zamontować zasuwy domowe DN 25÷DN 50 np.firmy Hawle nr kat 2630 z obudową teleskopową nr kat. 9601 oraz skrzynką uliczną nr kat.1650.

Parametry, średnice i jakość rur z zgodnie z PN-EN 12201-1:2003, PN-EN 805:2002.

Połączenia rurociągów wykonać za pomocą muf termooporowych PE SDR 11

Przyłącze wykonać jako jednolity, w razie konieczności zastosowania połączenia odcinków, połączenia wykonać za pomocą kształtek termooporowych lub z zastosowaniem łączników np. łączników rurowych ISO..

#### 6.4.1. Zestawienie długości i średnic sieci wodociągowej i przyłączy

##### Zestawienie długości i średnic - SIEĆ

średnica	PN 10 klasy PE 100 (SDR 17)	długość	PN 16 klasy PE 100 (SDR 11)	długość	suma
■	■	■	■	■	■
<b>PE 160</b>	9,5mm	<b>1710 mb</b>	14,6mm	<b>1185 mb</b>	2 895 mb
<b>PE 125</b>	7,4mm	<b>7436 mb</b>	11,8mm	<b>724 mb</b>	8 160 mb
<b>PE 110</b>	6,6mm	<b>- mb</b>	10,0mm	<b>- mb</b>	- mb
<b>PE 50</b>	3,0mm	<b>- mb</b>	4,6mm	<b>434 mb</b>	434 mb
<b>PE 40</b>	2,4mm	<b>mb</b>	3,7mm	<b>659 mb</b>	659 mb
Razem:					<b>12 148mb</b>

##### Zestawienie długości i średnic – PRZYŁĄCZA

- 166 szt.

średnica	PN 10 klasy PE 100 (SDR 17)	długość	PN 16 klasy PE 100 (SDR 11)	długość	suma
■	■	■	■	■	■
<b>PE 63</b>	3,8mm	<b>- mb</b>	5,8mm	<b>10 mb</b>	10 mb
<b>PE 50</b>	3,0mm	<b>- mb</b>	4,6mm	<b>44 mb</b>	44 mb
<b>PE 40</b>	2,4mm	<b>- mb</b>	3,7mm	<b>2261 mb</b>	2 261 mb
<b>PE 32</b>	2,0mm	<b>- mb</b>	3,0mm	<b>3232 mb</b>	3 232 mb
Razem:					<b>5 547 mb</b>

#### 6.5. Pompownie wody P-1, P-2, P-3,

Dla zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody w projektowanej sieci wodociągowej zastosowano 3 pompownie wody. Zestaw pompowy pompowni **P-3** będzie zasilany w wodę bezpośrednio z sieci za wyjątkiem pompowni **P-1 oraz P-2**, które będą współpracować ze zbiornikami wody o pojemności  $V=2 \times 200 \text{m}^3$  oraz  $2 \times 100 \text{m}^3$ .

Sterowanie każdego zestawu hydroforowego odbywa się za pomocą sterownika mikroprocesorowego, sterownik współpracuje z przetwornicą sterowanie tego rodzaju pozwala na ustabilizowanie ciśnienia w rurociągu tłocznym zależnie od wielkości rozbiórów wody dla celów bytowych i pożarowych.