

P1 Zaborów Stary  
Firma  
Uwaga na  
Data 06.02.RRRR

Strona 1 / 2

#### Projekt instalacji

##### Ciecz

Ścieki		
Temperatura	293	K
Gęstość	1000	kg/m <sup>3</sup>
Lepkość	1,56	mm <sup>2</sup> /s
Ciśnienie pary	2,34	kPa

##### Przegląd

Instalacja zatapialna		
<b>Przepływ</b>	<b>2,6</b>	<b>l/s</b>
Wysokość geom. - różnica między poziomem cieczy w zbiorniku do którego tłoczona jest ciecz i poziome	3,7	m
Straty w systemie tłocznym H <sub>v,d</sub>	43,28	m

Strat całkowite	43,28	m
Całkowita wysokość geometryczna	3,7	m
Całkowita wysokość podnoszenia	46,98	m

P1 Zaborów Stary  
Firma  
Uwaga na  
Data 06.02.RRRR

Strona 2 / 2

**Straty po stronie tłocznej Hv,d1**

**Przepływ** **2,6 l/s**

**Rurociągi** **42,9 m**

Ilość	Długość	Nazwa	Prędkość przepływu	Chropowatość rury mm	Ciśnienie strat m
1	3	Stal - DN 50	1,32	0,25	0,174
1	981	PEHD PN 6 (63x55.8)	1,06	0,25	32,3
1	782	PEHD PN 6 (75x66.4)	0,751	0,25	10,5

**Zawory odcinające** **0,04022 m**

Ilość	DN	Nazwa	Utwórz	Współczynnik strat	Ciśnienie strat m
1	50	Zasuwa płaska DN 50	nieznany	0,45	0,0402

**Zawory zwrotne** **0,1787 m**

Ilość	DN	Nazwa	Utwórz	Współczynnik strat	Ciśnienie strat m
1	50	Zawór klapowy zwrotny DN 50	nieznany	2	0,179

**Kolana** **0,11 m**

Ilość	DN	Kąt łuku mm	Kąt kolana °	Chropowatość rury mm	Ciśnienie strat m
2	50	50	90	0,25	0,11

**Całkowite straty w systemie tłocznym**

**43,28 m**