

Przebudowa przepompowni Wilków, gmina Kostomłoty.

**STRATY MIEJSCOWE POMPOWNI i LINIOWE RUROCIĄGU WILKÓW ŚREDZKI-SIEMIDROŻYCE.**

Stan istniejący. Etap 1

przepływ : Q= **6,25**      **dm<sup>3</sup>/s**

**ZAŁ.12**

Tab. 1

lp	Nazwa elementu	ilość / długość	średnica wewn.		prędkość przepływu	chropowatość		współczynnik strat $\zeta$	wysokość strat
		<i>szt/mb</i>	<i>mm</i>		<i>m/s</i>	<i>mm</i>			<i>m</i>
Straty po stronie tłocznej									
1	stal K.O.DN100	1,4	100		0,80	0,15			0,010
2	zasuwa kołnierзова DN100	1	100		0,80			0,3	0,010
3	zawór kulowy zwrotny DN100	1	100		0,80			1	0,032
4	kolano dwukołnierzowe DN100	2	100		0,80			1,5	0,096
5	dyfuzor DN 100/80	0	100		0,80			0,09	0,000
6	trójnik równoprzelotowy DN 80	1	100		0,80			0,92	0,030
7	rurociąg PE100 Dz110 SDR17	3027	96,8		0,850	0,25			32,910
Razem straty									<b>33,088</b>

RODZAJ STRAT	RAZEM m s.w.
STRATY W POMPOWNI	0,178
STRATY LINIOWE	32,910
WYSOKOŚĆ GEOMETRYCZNA	11,740
<b>RAZEM</b>	<b>44,828</b>