

Przebudowa przepompowni Wilków, gmina Kostomłoty.

STRATY MIEJSCOWE POMPOWNI i LINIOWE RUROCIĄGU WILKÓW ŚREDZKI-SIEMIDROŻYCE.

ETAP 2

przepływ : Q= 7,92 dm³/s

ZAŁ.12

Tab. 2

lp	Nazwa elementu	ilość / długość	średnica wewn.		prędkość przepływu	chropowatość		współczynnik strat ζ	wysokość strat
		szt/mb	mm		m/s	mm			m
Straty po stronie tłocznej									
1	rurociąg PE100 Dz125 SDR17	1,4	110,2		0,83	0,15			0,010
2	zasuwa kołnierkowa DN100	1	100		1,01			0,3	0,016
3	zawór kulowy zwrotny DN100	1	100		1,01			1	0,052
4	kolano dwukołnierzowe DN100	2	100		1,01			1,5	0,156
5	dyfuzor DN 100/80	0	100		1,01			0,09	0,000
6	trójnik równoprzelotowy DN 80	1	100		1,01			0,92	0,048
7	rurociąg PE100 Dz110 SDR17	2910	96,8		1,077	0,25			48,900
8	rurociąg PE100 Dz110 SDR17	81,9	141		0,507	0,25			0,196
Razem straty									49,182

RODZAJ START	RAZEM
	m s.w.
STRATY W POMPOWNI	0,282
STRATY LINIOWE	48,900
WYSOKOŚĆ GEOMETRYCZNA	8,640
RAZEM	57,822