

Tab. nr 2 Obliczenia hydrauliczne dla sieci na odc. od Tr-00 do wymiennikowni w budynku przy ul. Hubała 5 stan istniejący															
	MOC	MOC	MOC	PRZEPŁYW	PRZEPŁYW	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA RURY PROJEKTOWANEJ	PRĘDKOŚĆ	OPÓR	OPÓR	OPÓR x DŁUGOŚĆ	STRATA MIEJSCOWA	SUMA STRAT (NA DŁUGOŚCI + MIEJSCOWE)	SUMA STRAT (NA DŁUGOŚCI + MIEJSCOWE)	SUMA STRAT (NA DŁUGOŚCI + MIEJSCOWE) ZASILANIE/POWRÓT
POZIOM ODGAŁĘZIENIA	Qco	Qcwu	Qco+ 0,4*Qcwu	G		L	Dpr	w_rz		R_rz	R x L	Z	(RxL +Z)	(RxL +Z)	(RxL +Z) * 2
	[kW]	[kW]	[kW]	[t/h]	[kg/h]	[m]	[mm]	[m/s]	Pa/m	[mm.sł. H ₂ O/m]	[mm.sł. H ₂ O]	[mm.sł. H ₂ O]	[mm.sł. H ₂ O]	[kPa]	[kPa]
A.			E.	F.		H.	J.	L.		M.	N.	O.	P.	R.	S.
Trasa na odcinku od Tr-00 do budynku przy ul. Hubała 5															
Tr-00 - Tp-01	6850	3775	8 360	129,67	129668,25	31,00	250	0,70	12,40	1,3	39,2	9,8	49,0	0,5	0,96
Tp-01 - Tr-02	6730	3695	8 208	127,31	127310,64	26,10	250	0,68	11,90	1,2	31,7	7,9	39,6	0,4	0,78
Tr-02- Tp-03	6690	3665	8 156	126,50	126504,09	3,20	250	0,68	11,80	1,2	3,9	1,0	4,8	0,0	0,09
Tp-03 - Tp-03a	6540	3625	7 990	123,93	123929,34	79,70	250	0,67	11,40	1,2	92,7	23,2	115,8	1,1	2,27
Tp-03a - Tp-04	6120	3425	7 490	116,17	116174,06	164,40	250	0,62	10,00	1,0	167,6	41,9	209,6	2,1	4,11
Tp-04 - Tp-06	5895	3340	7 231	112,16	112156,83	36,50	250	0,60	9,40	1,0	35,0	8,7	43,7	0,4	0,86
Tp-06 - Tp-07	5825	3300	7 145	110,82	110822,92	23,50	250	0,60	9,20	0,9	22,0	5,5	27,6	0,3	0,54
Tp-07 - Tr-08	5705	3230	6 997	108,53	108527,36	22,60	250	0,58	8,80	0,9	20,3	5,1	25,4	0,2	0,50
Tr-08 - Tp-11	5375	3025	6 585	102,14	102137,01	14,90	250	0,55	7,90	0,8	12,0	3,0	15,0	0,1	0,29
Tp-11 - Tp-12	5265	2955	6 447	100,00	99996,55	15,10	250	0,54	7,60	0,8	11,7	2,9	14,6	0,1	0,29
Tp-12 - Tp-13	5135	2875	6 285	97,48	97483,84	22,80	250	0,52	7,20	0,7	16,7	4,2	20,9	0,2	0,41
Tp-13 - Tr-14	5065	2825	6 195	96,09	96087,89	130,80	250	0,52	7,00	0,7	93,4	23,3	116,7	1,1	2,29
Tr-14 - Tr-21	4110	2315	5 036	78,11	78111,16	120,20	150	1,13	56,50	5,8	692,5	173,1	865,7	8,5	16,98
Tr-21-Tp-22	4000	2250	4 900	76,00	76001,72	58,10	150	1,10	53,60	5,5	317,6	79,4	397,0	3,9	7,79
Tp-22 - Tp-23	3950	2215	4 836	75,01	75009,05	37,00	150	1,08	52,30	5,3	197,3	49,3	246,7	2,4	4,84
Tp-23 - Tr-24	3870	2215	4 756	73,77	73768,20	50,10	150	1,07	50,60	5,2	258,5	64,6	323,1	3,2	6,34
Tr-24 - Tr-25	1895	1110	2 339	36,28	36279,19	118,30	125	0,78	35,00	3,6	422,2	105,6	527,8	5,2	10,35
Tr-25 - Tr-26	1745	1080	2 177	33,77	33766,48	99,30	125	0,72	30,50	3,1	308,8	77,2	386,1	3,8	7,57
Tr-26 - Tp-27	1635	1005	2 037	31,60	31595,00	64,40	100	1,02	76,10	7,8	499,8	124,9	624,7	6,1	12,25
Tp-27 - Tr-29	1495	915	1 861	28,87	28865,14	78,10	100	0,93	64,00	6,5	509,7	127,4	637,1	6,2	12,50
Tr-29 - Tp-30	1355	840	1 691	26,23	26228,35	2,90	100	0,85	53,30	5,4	15,8	3,9	19,7	0,2	0,39
Tp-30 - Tp-34	925	590	1 161	18,01	18007,76	58,60	80	0,98	96,80	9,9	578,4	144,6	723,1	7,1	14,18
Tp-34 - Tr-35	815	520	1 023	15,87	15867,30	31,10	80	0,87	76,00	7,8	241,0	60,3	301,3	3,0	5,91
Tr-35 - Tr-36	690	445	868	13,46	13463,16	78,10	65	1,01	124,40	12,7	990,7	247,7	1 238,4	12,1	24,29
Tr-36-Tp-37	580	375	730	11,32	11322,71	19,50	65	0,85	89,40	9,1	177,8	44,4	222,2	2,2	4,36
Tp-37 - Tp-38	510	325	640	9,93	9926,76	68,40	65	0,75	69,60	7,1	485,5	121,4	606,8	6,0	11,90
Tp-38 -Tr-39	400	255	502	7,79	7786,30	8,50	65	0,59	43,90	4,5	38,1	9,5	47,6	0,5	0,93
Tr-39 -Tp-40	330	205	412	6,39	6390,35	34,40	65	0,48	30,30	3,1	106,3	26,6	132,9	1,3	2,61
Tp-40 -Tp-41	220	135	274	4,25	4249,89	94,60	65	0,32	14,20	1,4	137,0	34,2	171,2	1,7	3,36
Tp-41 - Hub5	150	85	184	2,85	2853,94	58,50	65	0,21	6,80	0,7	40,6	10,1	50,7	0,5	0,99
Suma strat												8 204,6	80,5	161	