

Tab. nr 4 Obliczenia hydrauliczne dla sieci na odc. od Tr-00 do wymiennikowni w budynku przy ul. Hubala 5 stan projektowany po podłączeniu kotłowni Sikorskiego															
	MOC	MOC	MOC	PRZEPŁYW	PRZEPŁYW	DLUGOŚĆ	ŚREDNICA RURY PROJEKTOWANEJ	PRĘDKOŚĆ	OPÓR	OPÓR	OPÓR x DLUGOŚĆ	STRATA MIEJSCOWA	SUMA STRAT (NA DLUGOŚCI + MIEJSCOWE)	SUMA STRAT (NA DLUGOŚCI + MIEJSCOWE)	SUMA STRAT (NA DLUGOŚCI + MIEJSCOWE) ZASILANIE/POWRÓT
POZIOM ODGAŁĘZIENIA	Q <sub>co</sub>	Q <sub>cwu</sub>	Q <sub>co</sub> + 0,4*Q <sub>cwu</sub>	G		L	D <sub>pr</sub>	w <sub_rz< sub=""></sub_rz<>		R <sub_rz< sub=""></sub_rz<>	R x L	Z	(R x L + Z)	(R x L + Z)	(R x L + Z) * 2
	[kW]	[kW]	[kW]	[t/h]	[kg/h]	[m]	[mm]	[m/s]	Pa/m	[mm.sł. H <sub>2</sub> O/m]	[mm.sł. H <sub>2</sub> O]	[mm.sł. H <sub>2</sub> O]	[mm.sł. H <sub>2</sub> 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. Hubala 5															
Tr-00 - Tp-01	17130	3775	18 640	289,12	289116,76	31,00	250	1,55	57,70	5,9	182,4	45,6	228,0	2,2	4,47
Tp-01 - Tr-02	17010	3695	18 488	286,76	286759,16	26,10	250	1,54	56,80	5,8	151,2	37,8	189,0	1,9	3,71
Tr-02- Tp-03	16970	3665	18 436	285,95	285952,61	3,20	250	1,54	56,50	5,8	18,4	4,6	23,0	0,2	0,45
Tp-03 - Tp-03a	16820	3625	18 270	283,38	283377,85	79,70	250	1,52	55,50	5,7	451,1	112,8	563,8	5,5	11,06
Tp-03a - Tp-04	16400	3425	17 770	275,62	275622,58	164,40	250	1,48	52,60	5,4	881,8	220,5	1 102,3	10,8	21,62
Tp-04 - Tp-06	16175	3340	17 511	271,61	271605,34	36,50	250	1,46	51,10	5,2	190,2	47,5	237,7	2,3	4,66
Tp-06 - Tp-07	16105	3300	17 425	270,27	270271,43	23,50	250	1,45	50,60	5,2	121,3	30,3	151,6	1,5	2,97
Tp-07 - Tr-08	15985	3230	17 277	267,98	267975,87	22,60	250	1,44	49,80	5,1	114,8	28,7	143,5	1,4	2,81
Tr-08 - Tp-11	15655	3025	16 865	261,59	261585,52	14,90	250	1,41	47,50	4,8	72,2	18,0	90,2	0,9	1,77
Tp-11 - Tp-12	15545	2955	16 727	259,45	259445,07	15,10	250	1,39	46,80	4,8	72,1	18,0	90,1	0,9	1,77
Tp-12 - Tp-13	15415	2875	16 565	256,93	256932,36	22,80	250	1,38	45,90	4,7	106,7	26,7	133,4	1,3	2,62
Tp-13 - Tr-14	15345	2825	16 475	255,54	255536,41	130,80	250	1,37	45,40	4,6	605,6	151,4	756,9	7,4	14,85
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													11 231,5	110,1	220