

ZAŁĄCZNIK NR 11**Zestawienie danych do obliczeń doboru węzłów cieplnych**

Lp.	Użytek budynku, adres węzła	Moc c.o. [kW]	Moc c.w.u. [kW]	Ilość mieszkań + lokale użytk./ Punkty czerpalne c.w.u.	Ilość kodygn. z piwnicami	Cisnienie statyczne w instalacji c.o. do doboru naczynia wzbiorczego	Cisnienie maksymalne instalacji c.o.	Pojemność naczynia wzbiorczego [dm ³]	Naczynie wzbiorcze	Pojemność stabilizatora [dm ³]	Opory instalacji c.o. [kPa]	Opory instalacji c.w.u. max,h [kPa]	Przepływ miarodajny dla c.w.u. (niska strona)	Maksymalne opory węzła z.w. + c.w.u. (niska strona) dla przepływu miarodajnego
1	Budynki mieszkalne ul. Śródmiejska 18, 20, 22, 22A, 24 (c.o.) Śródmiejska 18 (c.w.u.)	180	22	17	6	20 mH ₂ O	5 bar	133,26	N50x3	200	65	35	3,94 m ³ /h	150 kPa
2	Budynek usługowy ul. Śródmiejska 16	150	-	-	5	17 mH ₂ O	5 bar	100,3	N50x3	-	50	-	-	-
3	Budynek mieszkalny ul. Szybowników 6	100	101	30	3	11 mH ₂ O	5 bar	56,03	N50x2	300	40	50	5,24 m ³ /h	150 kPa
4	Budynek mieszkalny ul. Śródmiejska 7-13	-	49	49	5	17 mH ₂ O	-	-	-	250	-	40	6,65 m ³ /h	150 kPa
5	Budynek mieszkalny ul. Wawelska 30-36	90	34	30	6	20 mH ₂ O	5 bar	66,62	N50x2	250	40	35	5,24 m ³ /h	150 kPa
6	Budynek mieszkalny ul. Bydgoska 53 A-D	-	50	50	6	20 mH ₂ O	-	-	-	250	-	40	6,72 m ³ /h	150 kPa
7	Budynek mieszkalny ul. Bydgoska 57 A-D	-	50	50	6	20 mH ₂ O	-	-	-	250	-	40	6,72 m ³ /h	150 kPa
8	Budynek mieszkalny ul. Bydgoska 61 A-D	-	50	50	6	20 mH ₂ O	-	-	-	250	-	40	6,72 m ³ /h	150 kPa
9	Budynek mieszkalny ul. Tczewska 14-16-18	-	31	26	4	14 mH ₂ O	-	-	-	250	-	35	4,88 m ³ /h	150 kPa
10	Budynek mieszkalny ul. Tczewska 20 A-C	-	32	27	4	14 mH ₂ O	-	-	-	250	-	35	4,97 m ³ /h	150 kPa
11	Budynek mieszkalny ul. Królowej Jadwigi 5, 7 A-B	-	43	35	6	20 mH ₂ O	-	-	-	250	-	40	5,65 m ³ /h	150 kPa
12	Budynek mieszkalny ul. Łączna 25 A-B	-	30	20	6	20 mH ₂ O	-	-	-	200	-	35	4,28 m ³ /h	150 kPa

13	Budynek mieszkalny ul. Łączna 41 A-B	-	30	20	6	20 mH2O	-	-	-	200	-	35	4,28 m³/h	150 kPa
14	Budynki dydaktyczne ul. Królowej Jadwigi 2	500	180	145 punktów poboru c.w.u.	5	17 mH2O	5 bar	**)	-	2x300	100	65	10,17 m³/h	150 kPa
15	Budynek dydaktyczny ul. Trentowskiego 3	67	10	umywalki - 25szt., prysznic - 5szt., zlewozmywaki - 5szt.	2	8 mH2O	5 bar	34,73	N50x1	250	35	35	3,43 m³/h	150 kPa
16	Budynek mieszkalny ul. Staromiejska 46	63	43 ^{*)}	30 ^{*)}	6	20 mH2O	5 bar	46,65	N50x1	-	50	-	-	-
17	Budynki na terenie EC-Koszyce ul. Śniadeckich 115	350	-	-	4	14 mH2O	5 bar	213,39	N50x5	-	100	-	-	-

^{*)} – przewidywana moc na c.w.u. określona w celu doboru urządzeń po wysokiej stronie, wspólnych dla c.o. i c.w.u. Węzeł do wykonania jako jednofunkcyjny c.o. z odgałęzieniem dla c.w.u. Szczegółowy schemat oraz zakres urządzeń dla węzła znajduje się w załącznikach do SWZ.

^{**) -} instalacja c.o. w systemie otwartym