PRAZIN
Inowrocław

DPS Parchanie
Instalacja wentylacyjna
WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Pomieszczenie					Kanał											Ilość wymian	Wentylator wyciąg. DANFOSS			
Nr	Opis	A	h_p	V	h_w	Δp	Ilość	a	b	d	A	L	w	V	ΣV		Typ	Ilość	ΣV	Wym.
		[m^2]	[m]	[m^3]	[m]	[Pa]	[szt]	[cm]			[m^2]	[m]	[m/s]	[m^3/h]		[h^{-1}]		[szt]	[m^3/h]	[h^{-1}]
138	Łazienka	3,9	3,0	11,6	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	3,3	E-STYLE 100 PIR	1	80	6,9
139	Pokój 3 os.	18,4	3,0	55,1											38,1	0,7				
140	Łazienka	3,9	3,0	11,6	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	3,3	E-STYLE 100 PIR	1	80	6,9
141	Pokój 3 os.	18,5	3,0	55,4											38,1	0,7				
142	Łazienka	4,4	3,0	13,3	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	6,0
143	Pokój 3 os.	18,7	3,0	56,0	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	114,4	2,0				
144	Łazienka	4,4	3,0	13,3	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	6,0
145	Pokój 3 os.	18,8	3,0	56,3	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	114,4	2,0				
146	Łazienka	4,4	3,0	13,3	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	6,0
147	Pokój 4 os.	26,6	3,0	79,9	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	114,4	1,4				
148	Łazienka	6,1	3,0	18,4	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	2,1	E-STYLE 100 PIR	1	80	4,4
213	Pralnia podręczna	11,2	3,0	33,6	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	2,4				
214	Pokój 3 os.	19,2	3,0	57,5	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	121,4	2,1				
215	Łazienka	4,5	3,0	13,5	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	3,0	E-STYLE 100 PIR	1	80	5,9
216	Pokój 3 os.	19,2	3,0	57,5	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	121,4	2,1				
217	Łazienka	4,6	3,0	13,8	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	5,8
218	Pokój 3 os.	19,0	3,0	57,1	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	121,4	2,1				
219	Łazienka	4,6	3,0	13,8	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	5,8
220	Pokój 3 os.	19,2	3,0	57,5	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	121,4	2,1				
221	Łazienka	4,6	3,0	13,8	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	5,8
222	Pokój 3 os.	19,3	3,0	57,8	6,0	1,18	2,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	202,4	3,5				
223	Łazienka	4,6	3,0	13,8	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	2,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	5,8
224	Pokój dzienny	38,6	3,0	115,7	6,0	1,18	2,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	161,9	1,4				
225	Kierownik	14,2	3,0	42,7	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,9				
226	Dyrektor	21,9	3,0	65,6	6,0	1,18	2,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	161,9	2,5				
227	Sekretariat	19,8	3,0	59,5	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,4				
228	Księgowość	23,4	3,0	70,3	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,2				
229	Administracja	23,7	3,0	71,1	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,1				
231	WC	19,1	3,0	57,2	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	40,5	0,7	E-STYLE 100 PIR	1	80	1,4
233	Aneks kuchenny	16,1	3,0	48,2	6,0	1,18	2,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	121,4	2,5	E-STYLE 100 PIR	1	80	1,7
234	Biuro	23,7	3,0	71,2	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,1				
235	Biuro	23,7	3,0	71,0	6,0	1,18	1,0	17	12		0,020	4,5	1,10	80,9	80,9	1,1				
																	Razem	25		

PRAZIN
Inowrocław

DPS Parchanie
Instalacja wentylacyjna
WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Pomieszczenie					Kanał											Ilość wymian	Wentylator wyciąg. DANFOSS			
Nr	Opis	A	h_p	V	h_w	Δp	Ilość	a	b	d	A	L	w	V	ΣV		Typ	Ilość	ΣV	Wym.
		[m^2]	[m]	[m^3]	[m]	[Pa]	[szt]	[cm]			[m^2]	[m]	[m/s]	[m^3/h]		[h^{-1}]		[szt]	[m^3/h]	[h^{-1}]
	Przyjęto:	Δt =	5	[°C]			t_u =	32	[°C]											
Część istniejąca																				
017	Szatnia m.	13,5	2,9	38,9	9,0	1,77	1,0			12	0,011	7,6	1,28	52,0	77,9	2,0				
018	Łazienka m.	6,7	2,9	19,3	9,0	1,77	1,0			12	0,011	7,6	1,28	52,0	26,0	1,3	E-STYLE 100 PIR	1	80	4,1
019	Szatnia k.	19,5	2,9	56,2	9,0	1,77	1,0	14	14		0,020	7,6	1,04	73,1	109,6	2,0				
020	Łazienka k.	6,7	2,9	19,3	9,0	1,77	1,0	14	14		0,020	7,6	1,04	73,1	36,5	1,9	E-STYLE 100 PIR	1	80	4,1
Część projektowana																				
024	Szatnia	8,9	3,0	26,7	12,8	2,50	2,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	148,9	5,6				
025	Łazienka	12,5	3,0	37,5	12,8	2,50	2,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,0	E-STYLE 100 PIR	2	160	4,3
026	Zmywalnia	30,5	3,0	91,5	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	0,8				
027	Kuchnia	44,1	3,0	132,3	12,8	2,50	2,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	148,9	1,1				
028	Obieralnia	11,2	3,0	33,7	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,2				
029	Wyparzalnia jaj	7,1	3,0	21,2	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	3,5				
030	Magazynek	7,2	3,0	21,5	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	3,5				
031	Mag.prod.suchych	10,9	3,0	32,6	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,3				
032	Ziemniaki	8,6	3,0	25,9	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,9				
034	Lodówki	10,6	3,0	31,8	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,3				
035	Pralnia	28,1	3,0	84,3	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	37,2	0,4	FLUX 250/120	1	210	2,5
036	Fizjoterapia	22,6	3,0	67,8	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	1,1				
037	Fizjoterapia	22,6	3,0	67,8	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	1,1				
038	Pokój gościnny	23,0	3,0	69,1	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	1,1				
039	Łazienka	5,5	3,0	16,5	12,8	2,50	1,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	37,2	2,3	E-STYLE 100 PIR	1	80	4,8
041	WC	9,4	3,0	28,1	12,8	2,50	2,0	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	74,4	2,7	E-STYLE 100 PIR	2	160	5,7
043	Prac.techniczna	39,1	3,0	117,2	12,8	2,50	1,5	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	111,7	1,0				
044	Prac.techniczna	32,0	3,0	96,0	12,8	2,50	1,5	17	12		0,020	11,3	1,01	74,4	111,7	1,2				
129	Palarnia	16,5	3,0	49,4	9,5	1,86	2,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	114,4	2,3	E-STYLE 100 PIR	1	80	1,6
130	Gabinet	17,2	3,0	51,6	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	76,3	1,5				
131	Kuchnia	19,9	3,0	59,7	9,5	1,86	2,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	114,4	1,9	E-STYLE 100 PIR	1	156	2,6
132	Jadalnia	79,8	3,0	239,3	9,5	1,86	3,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	228,8	1,0				
133	Pokój dzienny	27,7	3,0	83,0	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	76,3	0,9				
134	WC	4,3	3,0	12,9	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	3,0	E-STYLE 100 PIR	1	156	12,1
135	Pokój 1 os.	14,3	3,0	43,0	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	76,3	1,8				
136	Łazienka	3,5	3,0	10,4	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	38,1	3,7	E-STYLE 100 PIR	1	80	7,7
137	Pokój 1 os.	13,8	3,0	41,5	9,5	1,86	1,0	17	12		0,020	8,0	1,04	76,3	76,3	1,8				