

SOSNOWIEC 15.11.2018

PROTOKÓŁ Z POMIARU WYDAJNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

DANE OBIEKTU: WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI UL. BĘDZIŃSKA 60, SOSNOWIEC
 DATA WYKONANIA: MIESIĄC LISTOPAD 2018
 PRZYRZĄD POMIAROWY: KIMO TYP VT110

ZESTAWIENIE:

POM.	KUB. m3	PROJEKTOWANA ILOŚĆ POWIETRZA										KROTNOŚĆ WYMIAN		ZMIERZONA ILOŚĆ POWIETRZA		RÓŻNICA % DOPUSZCZALNA		
		ZYSKI CIEPŁA	ZYSKI WILGOCI	NAWIEW	NAWIEW [1]	WYWIEW	WYWIEW [1]	NAWIEW	WYWIEW	NAWIEW [1]	WYWIEW [1]	UWAGI	NAWIEW	WYWIEW	INNE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16		
ZESPÓŁ NR 1 - II PIĘTRO I ETAP																		
SW	282	5214	4774	2420/1210	2420	2070/1035	2070	8,6 / 4,3	7,4 / 3,7	2300	2000	51 OS.	-5,22%	-3,50%	BRAK			
SW	270	5214	4774	2420/1210	2420	2070/1035	2070	9 / 4,5	7,6 / 3,8	2300	2000	51 OS.	-5,22%	-3,50%	BRAK			
RAZEM		10428	9548	4840/2420	4840	4140/2070	4140			4600	4000	-	-5,22%	-3,50%	BRAK			
ZESPÓŁ NR 2 - II PIĘTRO I ETAP																		
SW	378,5	6288	4774	2420/1210	2420	2070/1035	2070	6,4 / 3,2	5,4 / 2,7	2300	2000	51 OS.	-5,22%	-3,50%	BRAK			
SW	361,6	6288	4774	2420/1210	2420	2070/1035	2070	6,6 / 3,3	5,8 / 2,9	2400	2050	51 OS.	-0,83%	-0,98%	BRAK			
RAZEM		12576	9548	4840/2420	4840	4140/2070	4140			4700	4050	-	-2,98%	-2,22%	BRAK			
ZESPÓŁ NR 3 - I PIĘTRO I ETAP																		
SW	393,8	7800	6178	3010/1760	3010	2560/1500	2560	7,6 / 4,5	6,5 / 3,8	2900	2510	88 OS	-3,79%	-1,99%	BRAK			
SW	378,5	7800	6178	3010/1760	3010	2560/1500	2560	8 / 4,7	6,8 / 4,0	2950	2520	88 OS	-2,03%	-1,59%	BRAK			
HALL	676,2	-	-	700/350	700	700/350	700	1 / 0,5	1 / 0,5	690	750	-	-1,45%	6,67%	BRAK			
MZ	355,3	-	-	710/355	710	360/180	360	2 // 1	1 / 0,5	720	380	-	1,39%	5,26%	BRAK			
BIURO	150,9	-	-	-	-	180/90	180	2 // 1	2 // 1	180	180	-	-	-	BRAK			
RAZEM		15600	12356	7430/4225	7430	6360/3620	6360			7440	6340	-	0,13%	-0,32%	BRAK			
ZESPÓŁ NR 10 - I i II PIĘTRO I ETAP																		
P.P.M.	439,5	4350	1872	1680/840	1680	1500/750	1500	3,8 / 1,9	3,4 / 1,7	1700	1500	16 OS	1,18%	0,00%	BRAK			
SERW.	49,1	-	-	100/50	100	-	-	2 // 1	-	100	-	-	0,00%	-	BRAK			
CIEM.	61	-	-	120/60	120	-	-	2 // 1	-	120	-	-	0,00%	-	BRAK			
LAB.	439,5	3560	1755	1380/690	1380	1260/610	1260	3,2 / 1,6	2,8 / 1,4	1420	1300	15 OS.	2,82%	3,08%	BRAK			
SKAN.	45	-	-	90/45	90	-	-	2 // 1	-	100	-	-	10,00%	-	BRAK			
FOTO.	59	-	-	120/60	120	-	-	2 // 1	2 // 1	110	-	-	-9,09%	-	BRAK			
RAZEM		7910	3627	3490/1745	3490	2760/1360	2760			3550	2800	-	1,69%	1,43%	BRAK			

SOSNOWIEC 15.11.2018

PROTOKÓŁ Z POMIARU WYDAJNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

DANE OBIEKTU: WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI UL. BĘDZIŃSKA 60, SOSNOWIEC
 DATA WYKONANIA: MIESIĄC LISTOPAD 2018
 PRZYRZĄD POMIAROWY: KIMO TYP VT110

ZESTAWIENIE:

POM.	KUB. m3	PROJEKTOWANA ILOŚĆ POWIETRZA										KROTNOŚĆ WYMIAN		ZMIERZONA ILOŚĆ POWIETRZA		RÓŻNICA % DOPUSZCZALNA		
		ZYSKI CIEPŁA	ZYSKI WILGOCI	NAWIEW	NAWIEW [1]	WYWIEW	WYWIEW [1]	NAWIEW	WYWIEW	NAWIEW [1]	WYWIEW [1]	UWAGI	NAWIEW	WYWIEW	INNE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ZESPÓŁ NR 11 - AULA I I II PIĘTRO II ETAP																		
AULA	-	41640	53937	16000	16000	14500	14500	-	-	16100	14800	461 OS.	0,62%	2,03%	BRAK			
ZESPÓŁ NR 12 - HALA Z SZATNIĄ I BUFET II ETAP																		
PAL	650	-	-	-	-	1300	-	-	20	-	1350	-	-	3,70%	BRAK			
FOYER	1346,5	-	-	2700	-	-	-	2	-	2600	-	-	-3,85%	-	BRAK			
ZR	30	-	-	-	-	60	-	-	2	-	60	-	-	0,00%	BRAK			
HALL/SZ	400	-	-	1035	-	1890	-	2,6	4,7	1010	1900	-	-2,48%	0,53%	BRAK			
ZS	10	-	-	-	-	20	-	-	2	-	20	-	-	0,00%	BRAK			
PRZECH	65	-	-	65	-	130	-	1	2	70	140	-	7,14%	7,14%	BRAK			
BUFET	100	-	-	300	-	400	-	3	4	310	420	-	3,23%	4,76%	BRAK			
SK	358,2	-	-	1500	-	1800	-	4	5	1550	1810	-	3,23%	0,55%	BRAK			
RAZEM	-	-	-	5600	-	5600	-	-	-	5540	5700	-	-1,08%	1,75%	BRAK			
ZESPÓŁ NR 13 - CZYTELNIĄ II ETAP																		
CZ. G	1010	-	-	2960/1200	2960	2345/1020	2335	2,9	2,3	3000	2380	60 OS	1,33%	1,89%	BRAK			
PP.G.	80	-	-	530/200	530	425/170	425	6,6	5,3	550	440	10 OS.	3,64%	3,41%	BRAK			
Z.CZ	18	-	-	-	-	36	36	-	2	-	35	-	-	-2,86%	BRAK			
M.CZ	97	-	-	-	-	194	194	-	2	-	200	-	-	3,00%	BRAK			
RAZEM	-	-	-	-	3490	2990/1190	2990	-	-	3550	3055	-	-	1,69%	2,13%	BRAK		

ZESPÓŁ NR 14 - SALA WYKŁADOWA - PARTER II ETAP

SW	270	-	-	-	800	-	-	3	-	830	40 OS	-	3,61%	BRAK
Z SW	11	-	-	-	22	-	-	2	-	25	-	-	12,00%	BRAK
RAZEM		-	-	-	822	-	-	-	-	855	-	-	3,86%	BRAK

ZESPÓŁ NR 15 - FOYER I KLATKA SCHODOWA I PIĘTRO II ETAP

FOYER	1740	-	-	-	4350	-	-	2,5	-	4400	-	-	1,14%	BRAK
KS	12-	-	-	-	240	-	-	2	-	220	-	-	-9,09%	BRAK
RAZEM		-	-	-	4590	-	-	-	-	4620	-	-	0,65%	BRAK

ZESPÓŁ NR 16 - FOYER II PIĘTRO II ETAP

FOYER	1060	-	-	-	4240	-	-	4	-	4200	-	-	-0,95%	BRAK
-------	------	---	---	---	------	---	---	---	---	------	---	---	--------	------

ZESPÓŁ NR 17 - BIURA II PIĘTRO II ETAP

SK	300	-	-	-	450	-	-	1,5	-	440	-	-	-2,27%	BRAK
BIURO	75	-	-	-	110	-	-	1,5	-	110	-	-	0,00%	BRAK
ZS	110	-	-	-	110	-	-	1	-	110	-	-	0,00%	BRAK
RAZEM		-	-	-	670	-	-	-	-	660	-	-	-1,52%	BRAK

PROTOKÓŁ Z POMIARU WYDAJNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

SOSNOWIEC 15-11-2018

TABELA 4

DANE OBIEKTU:
 WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI UL. BĘDZIŃSKA 60, SOSNOWIEC
 DATA WYKONANIA:
 MIESIĄC Listopad 2018
 PRZYRZĄD POMIAROWY:
 KIMO TYP VT110

ZESTAWIENIE:

L.P.	URZĄDZENIE OBSŁUGUJĄCE	NUMER INSTALACJI	ELEMENT/WYMIAR POMIAROWY	PROJEKTOWANA ILOŚĆ POWIETRZA [m ³ /h]	ZMIERZONA ILOŚĆ POWIETRZA [m ³ /h]	RÓŻNICA % DOPUSZCZALNA DO +/- 15%
1	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-01-S- FB4/WHC/MB/ PF/SA1/FB7-R	N1-P12-1 N1-P12-2 N1-P12-3 N1-P13-1 N1-P13-2 N1-P13-3 N1-P6-1 N1-P6-2 N1-P6-3 N1-P6-4 NAWIEW SUMA	KRATKA WENT. 600x300	315	320	1,56%
			KRATKA WENT. 600x300	320	335	4,48%
			KRATKA WENT. 600x300	315	320	1,56%
			KRATKA WENT. 500x200	220	225	2,22%
			KRATKA WENT. 500x200	220	220	0,00%
			KRATKA WENT. 500x200	220	220	0,00%
			KRATKA WENT. 400x150	170	170	0,00%
			KRATKA WENT. 400x150	170	150	-13,33%
			KRATKA WENT. 400x150	170	170	0,00%
			KRATKA WENT. 400x150	170	170	0,00%
			KRATKA WENT. 400x150	170	170	0,00%
			KRATKA WENT. 400x150	170	170	0,00%
			KRATKA WENT. 400x200	210	200	-5,00%
			KRATKA WENT. 400x200	200	215	6,98%
2	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-01-S- FB4/WHC/MB/ PF/SA1/FB7-R	N2-P11-1 N2-P11-2 N2-P11-3 N2-P15-1-1 N2-P15-2-1 N2-P15-2-2 N2-P15-3-1 N2-P15-4-1 N2-P15-5-1	KRATKA WENT. 400x150	50	55	9,09%
			KRATKA WENT. 400x150	110	115	4,35%
			KRATKA WENT. 400x150	110	120	8,33%
			KRATKA WENT. 800x150	350	365	4,11%
			KRATKA WENT. 500x150	140	145	3,45%
			KRATKA WENT. 400x150	130	135	3,70%
			KRATKA WENT. 400x200	210	200	-5,00%
			KRATKA WENT. 400x200	210	200	-5,00%
			KRATKA WENT. 250x100	50	55	9,09%
			KRATKA WENT. 400x150	110	115	4,35%

3	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-01-S- FB4/WHC/MB/ PF/SA1/FB7-R	NAWIEW SUMA		1510	1550	2,58%
		N3-P16-1	KRATKA WENT. 300x100	150	165	9,09%
		N3-P16-2	KRATKA WENT. 300x100	150	155	3,23%
		N3-P19-1	KRATKA WENT. 300x150	160	160	0,00%
		N3-P19-2	KRATKA WENT. 300x150	140	145	3,45%
		N3-P19-3	KRATKA WENT. 300x150	160	165	3,03%
		N3-P20-1	KRATKA WENT. 300x150	170	170	0,00%
		N3-P21-1	KRATKA WENT. 300x150	120	115	-4,35%
		N3-P21-2	KRATKA WENT. 300x150	120	120	0,00%
		N3-P9-1	KRATKA WENT. 400x200	115	120	4,17%
		N3-P9-2	KRATKA WENT. 400x200	115	115	0,00%
		N3-P9-3	KRATKA WENT. 400x200	100	95	-5,26%
		N3-P9-4	KRATKA WENT. 300x150	60	65	7,69%
		NAWIEW SUMA		1560	1590	1,89%
4	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-01-S- FB4/WHC/MB/ PF/SA1/FB7-R	N4-006-1	KRATKA WENT. 400x100	80	85	5,88%
		N4-006-2	KRATKA WENT. 400x100	80	85	5,88%
		N4-008-1	KRATKA WENT. 400x100	120	125	4,00%
		N4-008-2	KRATKA WENT. 400x100	115	120	4,17%
		N4-K01-1	NAWIEWNIK 300x300	170	175	2,86%
		N4-K01-2	NAWIEWNIK 300x300	180	185	2,70%
		N4-K01-3	NAWIEWNIK 300x300	180	180	0,00%
		N4-K01-1	NAWIEWNIK 300x300	160	165	3,03%
		NAWIEW SUMA		1085	1120	3,13%

N5-027-1	KRATKA WENT. 600x150	220	225	2,22%
N5-028-1	KRATKA WENT. 400x150	170	165	-3,03%
N5-029-1	KRATKA WENT. 600x150	225	220	-2,27%
N5-030-1	KRATKA WENT. 400x150	180	175	-2,86%
N5-030-2	KRATKA WENT. 400x150	180	185	2,70%
N5-030A-1	KRATKA WENT. 400x150	110	115	4,35%
N5-031-1	KRATKA WENT. 400x150	100	110	9,09%

5	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-015-SE- FB4/HP/WHC/P F/FB7/FB4/PF-R	N5-032-1	KRATKA WENT. 500x150	160	170	5,88%
		N5-033-1	KRATKA WENT. 600x200	250	255	1,96%
		N5-033-2	KRATKA WENT. 600x200	250	260	3,85%
		N5-033-3	KRATKA WENT. 600x200	250	255	1,96%
		N5-WC02-1	ANEMOSTAT D200	175	170	-2,94%
		W5-027-1	KRATKA WENT. 300x150	110	105	-4,76%
		W5-025-1	KRATKA WENT. 300x150	110	115	4,35%
		W5-028-1	KRATKA WENT. 500x150	170	170	0,00%
		W5-029-1	KRATKA WENT. 300x150	115	115	0,00%
		W5-029-2	KRATKA WENT. 300x150	110	105	-4,76%
		W5-030-1	KRATKA WENT. 500x150	180	175	-2,86%
		W5-030-2	KRATKA WENT. 500x150	180	180	0,00%
		W5-030A-1	KRATKA WENT.400x100	110	110	0,00%
		W5-031-1	KRATKA WENT.400x100	100	100	0,00%
		W5-032-1	KRATKA WENT. 500x150	160	170	5,88%
NAWIEW SUMA		2270	2305	1,52%		
WYWIEW SUMA		1345	1345	0,00%		

6	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-03-S- FB7/WHC/PF/S	N6-011-1	KRATKA WENT.400x150	115	125	8,00%
		N6-011-2	KRATKA WENT.400x150	115	125	8,00%
		N6-012-1	KRATKA WENT.1000x300	750	755	0,66%
		N6-013-1	KRATKA WENT. 500x150	155	165	6,06%
		N6-014-1	KRATKA WENT. 500x150	155	160	3,13%
		N6-015-1	KRATKA WENT. 600x200	375	380	1,32%
		N6-015-2	KRATKA WENT. 600x200	375	370	-1,35%
		N6-016-1	KRATKA WENT.400x100	100	100	0,00%
		N6-017-1	KRATKA WENT. 500x150	150	150	0,00%
		N6-017-2	KRATKA WENT. 500x150	150	160	6,25%
		N6-018-1	KRATKA WENT. 600x200	375	380	1,32%
		N6-018-2	KRATKA WENT. 600x200	375	375	0,00%
N6-019-1	KRATKA WENT. 500x150	150	160	6,25%		

A1-R								
N6-019-2	KRATKA WENT. 500x150	150	165	9,09%				
N6-024-1	KRATKA WENT.400x150	115	120	4,17%				
N6-026-1	KRATKA WENT. 500x200	250	245	-2,04%				
N6-026-2	KRATKA WENT. 500x200	250	260	3,85%				
N6-034-1	KRATKA WENT. 500x150	150	160	6,25%				
N6-035-1	KRATKA WENT. 600x200	375	380	1,32%				
N6-035-2	KRATKA WENT. 600x200	375	380	1,32%				
N6-036-1	KRATKA WENT. 500x150	150	155	3,23%				
NAWIEW SUMA		5155	5270	2,18%				

7								
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO- WYWIEWNA G-GOLEM-1-01S-SE FB7/HP/WHC/P F/SA1/FB4/SA A/PF-R								
N7-025-1	KRATKA WENT. 800x150	310	310	0,00%				
N7-025-2	KRATKA WENT. 800x150	310	315	1,59%				
N7-025-3	KRATKA WENT. 800x150	310	310	0,00%				
N7-025A-1	KRATKA WENT. 800x150	330	335	1,49%				
N7-025B-1	KRATKA WENT. 600x300	250	250	0,00%				
N7-025B-2	KRATKA WENT. 600x300	250	255	1,96%				
N7-WC03-1	ANEMOSTAT D200	175	180	2,78%				
W7-025-1	KRATKA WENT. 500x200	310	320	3,13%				
W7-025-2	KRATKA WENT. 500x200	310	320	3,13%				
W7-025-3	KRATKA WENT. 500x200	310	315	1,59%				
W7-025A-1	KRATKA WENT.400x150	165	175	5,71%				
W7-025A-2	KRATKA WENT.400x150	165	170	2,94%				
W7-025B-3	KRATKA WENT.1000x200	250	260	3,85%				
NAWIEW SUMA		1935	1955	1,02%				
WYWIEW SUMA		1510	1560	3,21%				

N8-020-1	KRATKA WENT. 600x150	235	245	4,08%				
N8-020-2	KRATKA WENT. 600x150	235	235	0,00%				
N8-021-1	KRATKA WENT. 500x200	215	210	-2,38%				
N8-022/023-1	KRATKA WENT. 500x150	200	200	0,00%				

8		CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO- WYWIEWNA G-GOLEM-1-01S-SE FB7/HP/WHC/P F/SA1/FB4/SA 1/PF-R		
N8-022/023-2	KRATKA WENT. 500x150	200	205	2,44%
N8-022A-1	KRATKA WENT. 600x150	160	160	0,00%
N8-022B-1	KRATKA WENT. 400x150	135	140	3,57%
N8-022C-1	KRATKA WENT. 500x200	250	255	1,96%
N8-022C-2	KRATKA WENT. 500x200	250	255	1,96%
W8-020-1	KRATKA WENT. 800x300	235	245	4,08%
W8-021-1	KRATKA WENT. 400x100	105	110	4,55%
W8-021-2	KRATKA WENT. 400x100	105	110	4,55%
W8-022/023-1	KRATKA WENT. 500x150	200	205	2,44%
W8-022/023-2	KRATKA WENT. 500x150	200	205	2,44%
W8-022A-1	KRATKA WENT. 600x150	160	165	3,03%
W8-022B-1	KRATKA WENT. 400x150	135	135	0,00%
W8-022C-1	KRATKA WENT. 500x150	165	170	2,94%
W8-022C-2	KRATKA WENT. 500x150	165	160	-3,13%
W8-022C-3	KRATKA WENT. 500x150	165	175	5,71%
NAWIEW SUMA		1880	1905	1,31%
WYWIEW SUMA		1635	1680	2,68%

CENTRALA WENTYLACYJNA					
N9-101-1	KRATKA WENT. 400x200	220	225	2,22%	
N9-101-2	KRATKA WENT. 400x200	220	230	4,35%	
N9-101-3	KRATKA WENT. 400x200	220	225	2,22%	
N9-108-1	KRATKA WENT. 400x200	250	245	-2,04%	
N9-108-2	KRATKA WENT. 400x200	250	245	-2,04%	
N9-108-3	KRATKA WENT. 400x200	250	245	-2,04%	
N9-109-1	KRATKA WENT. 1000x300	1050	1070	1,87%	
N9-111-1	KRATKA WENT. 800x300	825	815	-1,23%	
N9-111-2	KRATKA WENT. 800x300	825	815	-1,23%	
N9-112-1	KRATKA WENT. 800x300	825	820	-0,61%	
N9-112-2	KRATKA WENT. 800x300	825	820	-0,61%	
N9-113/114-1	KRATKA WENT. 300x150	155	160	3,13%	
N9-115-1	KRATKA WENT. 1200x400	1650	1700	2,94%	

NAWIEWNA
G-GOLEM-1-05-S-
FB4/SA1/WHC/
MB/PF/SA1/FB7-R

N9-117-1	KRATKA WENT. 500x200	300	310	3,23%
N9-117-2	KRATKA WENT. 1000x300	1100	1050	-4,76%
N9-118-1	KRATKA WENT. 500x200	300	310	3,23%
N9-126-1	KRATKA WENT. 600x200	360	365	1,37%
N9-126-2	KRATKA WENT. 600x200	360	360	0,00%
N9-126-3	KRATKA WENT. 600x200	360	365	1,37%
N9-126-4	KRATKA WENT. 600x200	360	365	1,37%
N9-126-5	KRATKA WENT. 600x200	360	370	2,70%
N9-127-1	KRATKA WENT. 600x200	350	360	2,78%
N9-127-2	KRATKA WENT. 600x200	350	355	1,41%
N9-K11-1	KRATKA WENT. 230x230	297	305	2,62%
N9-K11-2	KRATKA WENT. 230x230	297	310	4,19%
N9-WC11-1	KRATKA WENT. 300x300	125	130	3,85%
NAWIEW SUMA		12484	12570	0,68%

N10-119-1	KRATKA WENT. 300x100	110	115	4,35%
N10-120-1	KRATKA WENT. 300x200	195	200	2,50%
N10-120-2	KRATKA WENT. 300x200	195	200	2,50%
N10-120-3	KRATKA WENT. 300x200	195	200	2,50%
N10-120-4	KRATKA WENT. 300x200	195	205	4,88%
N10-120A-1	KRATKA WENT. 250x150	115	110	-4,55%
N10-120A-2	KRATKA WENT. 250x150	115	110	-4,55%
N10-120B-1	KRATKA WENT. 250x100	85	90	5,56%
N10-121-1	KRATKA WENT. 250x100	85	90	5,56%
N10-121-2	KRATKA WENT. 250x100	85	90	5,56%
N10-123-1	KRATKA WENT. 400x200	220	210	-4,76%
N10-123-2	KRATKA WENT. 400x200	220	205	-7,32%
N10-123-3	KRATKA WENT. 400x200	220	220	0,00%
N10-123-4	KRATKA WENT. 400x200	220	225	2,22%
N10-128-1	KRATKA WENT. 400x200	233	230	-1,30%
N10-128-2	KRATKA WENT. 400x200	234	230	-1,74%

10

CENTRALA
WENTYLACYNA
NAWIEWNO-
WYWIEWNA
GOLEM-I02-SE
FB7/RHE
WHC/MB/PF/S
A1/FB4/SA1/P-F-R

N10-128-3	KRATKA WENT. 400x200	233	230	-1,30%
N10-129-1	KRATKA WENT. 300x150	120	120	0,00%
N10-129-2	KRATKA WENT. 300x150	120	110	-9,09%
N10-129-3	KRATKA WENT. 300x150	120	115	-4,35%
N10-129-4	KRATKA WENT. 230x230	325	325	0,00%
N10-K12-1	KRATKA WENT. 300x300	180	180	0,00%
N10-WC12-1	KRATKA WENT. 300x300	150	155	3,23%
W10-118A-1	KRATKA WENT. 200x100	35	35	0,00%
W10-119-1	KRATKA WENT. 200x100	110	100	-10,00%
W10-120-1	KRATKA WENT. 300x100	195	200	2,50%
W10-120-2	KRATKA WENT. 300x100	195	200	2,50%
W10-120-3	KRATKA WENT. 300x100	195	195	0,00%
W10-120-4	KRATKA WENT. 300x100	195	195	0,00%
W10-120A-1	KRATKA WENT. 200x100	115	115	0,00%
W10-120A-2	KRATKA WENT. 200x100	115	120	4,17%
W10-120B-1	KRATKA WENT. 200x100	85	90	5,56%
W10-121-1	KRATKA WENT. 250x150	170	175	2,86%
W10-121A-1	KRATKA WENT. 200x100	85	95	10,53%
W10-123-1	KRATKA WENT. 250x150	290	290	0,00%
W10-123-2	KRATKA WENT. 250x150	295	295	0,00%
W10-123-3	KRATKA WENT. 250x150	290	305	4,92%
W10-124-1	KRATKA WENT. 200x100	80	85	5,88%
W10-125-1	KRATKA WENT. 200x100	100	105	4,76%
W10-128-1	KRATKA WENT. 250x150	233	235	0,85%
W10-128-2	KRATKA WENT. 250x150	234	230	-1,74%
W10-128-3	KRATKA WENT. 250x150	233	235	0,85%
W10-129-1	KRATKA WENT. 200x100	120	120	0,00%
W10-129-2	KRATKA WENT. 200x100	120	110	-9,09%
W10-129-3	KRATKA WENT. 200x100	120	120	0,00%
NAWIEW SUMA		3970	3965	-0,13%
WYWIEW SUMA		3610	3650	1,10%

11	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-04-S- FB4/SA1/WHC/MB PF/SA1/FB7-R	N11-203-1	KRATKA WENT. 800x200	750	760	1,32%
		N11-203A-1	KRATKA WENT. 300x200	200	210	4,76%
		N11-204-1	KRATKA WENT. 300x200	200	200	0,00%
		N11-204-2	KRATKA WENT. 300x200	200	195	-2,56%
		N11-205-1	KRATKA WENT. 250x100	80	75	-6,67%
		N11-206-1	KRATKA WENT. 250x100	90	90	0,00%
		N11-207/208-1	KRATKA WENT. 300x150	150	150	0,00%
		N11-207/208-2	KRATKA WENT. 300x150	150	145	-3,45%
		N11-210-1	KRATKA WENT. 1200x400	1650	1700	2,94%
		N11-K22-1	KRATKA WENT. 200x100	70	70	0,00%
		N11-WC21-1	ANEMOSTAT 300x300	125	125	0,00%
		NAWIEW SUMA		3665	3715	1,35%
		N12-201-1	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%
		N12-201-2	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%
		N12-201-3	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%
		N12-201A-1	KRATKA WENT. 600x300	500	510	1,96%
N12-201AB-1	KRATKA WENT. 1000x300	1000	1110	9,91%		
N12-201B-1	KRATKA WENT. 1000x300	1000	1060	5,66%		
N12-201C-1	KRATKA WENT. 200x100	85	85	0,00%		
N12-202-1	KRATKA WENT. 250x100	85	80	-6,25%		
N12-229-1	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%		
N12-229-2	KRATKA WENT. 400x200	250	245	-2,04%		
N12-229-3	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%		
N12-229B-1	KRATKA WENT. 1000x200	1075	1050	-2,38%		
N12-229B-2	KRATKA WENT. 1000x200	1075	1050	-2,38%		
N12-229C-1	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%		
N12-229C-2	KRATKA WENT. 400x200	250	255	1,96%		
NAWIEW SUMA		6820	6945	1,80%		
12	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-02-S- FB4/SA1/WHC/MB PF/SA1/FB7-R	N13-222-1	KRATKA WENT. 300x200	220	225	2,22%

13	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-03-S- FB4/SA1/WHC/MB PF/SA1/FB7-R	N13-222-2	KRATKA WENT. 300x200	220	220	0,00%
		N13-222-3	KRATKA WENT. 300x200	220	220	0,00%
		N13-222-4	KRATKA WENT. 300x200	220	215	-2,33%
		N13-222-5	KRATKA WENT. 300x200	220	220	0,00%
		N13-224-1	KRATKA WENT. 300x315	3000	3030	0,99%
		N13-225-1	KRATKA WENT. 800x200	750	755	0,66%
		N13-226-1	KRATKA WENT. 300x200	220	220	0,00%
		N13-226-2	KRATKA WENT. 300x200	220	225	2,22%
		N13-227-1	KRATKA WENT. 800x200	750	745	-0,67%
		N13-K2-1	KRATKA WENT. 400x150	185	190	2,63%
		NAWIEW SUMA		6225	6265	0,64%
		N14-218A-1	KRATKA WENT. 500x200	297	290	-2,41%
		N14-218A-2	KRATKA WENT. 500x200	296	290	-2,07%
N14-218A-3	KRATKA WENT. 500x200	296	290	-2,07%		
N14-220-1	KRATKA WENT. 200x100	30	35	14,29%		
N14-221-1	KRATKA WENT. 1000x300	1100	1050	-4,76%		
N14-221-2	KRATKA WENT. 1000x300	1100	1050	-4,76%		
N14-223-1	ANEMOSTAT D160	85	90	5,56%		
NAWIEW SUMA		3204	3095	-3,52%		

14	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNA G-GOLEM-I-02-S- FB4/SA1/WHC/MB PF/SA1/FB7-R	N15-211-1	KRATKA WENT. 300x200	200	210	4,76%
		N15-211A-1	KRATKA WENT. 250x100	90	95	5,26%
		N15-212-1	KRATKA WENT. 400x200	250	255	1,96%
		N15-212-2	KRATKA WENT. 400x200	250	250	0,00%
		N15-213-1	KRATKA WENT. 400x200	60	60	0,00%
		N15-213A-1	KRATKA WENT. 200x100	60	60	0,00%
		N15-214-1	KRATKA WENT. 200x100	250	250	0,00%
		N15-214-2	KRATKA WENT. 400x200	250	245	-2,04%
		N15-215-1	KRATKA WENT. 400x200	200	190	-5,26%
		N15-215-2	KRATKA WENT. 300x200	200	200	0,00%
		N15-215-3	KRATKA WENT. 300x200	200	200	0,00%

15	CENTRALA WENTYLACYNA NAWIEWNA G-GOLEM-1-4-S- FB4/SA1/WHC/MB PF/SA1/FB7-R	N15-215-4	KRATKA WENT. 300X200	200	205	2,44%
		N15-215A-1	KRATKA WENT. 1000X300	1100	1060	-3,77%
		N15-215C-1	KRATKA WENT. 200X100	55	60	8,33%
		N15-216-1	KRATKA WENT. 500X200	317	310	-2,26%
		N15-216-2	KRATKA WENT. 500X200	317	305	-3,93%
		N15-216-3	KRATKA WENT. 500X200	317	315	-0,63%
		N15-216A-1	KRATKA WENT. 200X100	60	55	-9,09%
		N15-216B-1	ANEMOSTAT D100	40	40	0,00%
		N15-216C-1	KRATKA WENT. 1000X300	1500	1525	1,64%
		N15-216D-1	KRATKA WENT. 300X315	170	175	2,86%
		N15-217-1	KRATKA WENT. 250X100	100	95	-5,26%
		N15-218-1	KRATKA WENT. 500X200	325	330	1,52%
		N15-218-2	KRATKA WENT. 500X200	325	330	1,52%
		N15-219-1	KRATKA WENT. 300X150	125	120	-4,17%
		N15-229A-1	KRATKA WENT. 800X200	625	625	0,00%
N15-229A-2	KRATKA WENT. 800X200	625	620	-0,81%		
N15-N15-1	KRATKA WENT. 250X150	130	130	0,00%		
N15-WC22-1	KRATKA WENT. 300X300	150	155	3,23%		
NAWIEW SUMA		8491	8470	-0,25%		