


ARKUSZ OBLICZEŃ														
OBLICZANIE ŚREDNIC PRZEWODÓW I OPORU RUCHÓW														
ODCINEK	PRZEPŁYW RZECZYWISTY [m³/h]	PRZEPŁYW OBLICZENOWY [m³/h]	DŁUGOŚĆ [L]	ŚREDNICA [mm]	KURK	KOLANO	FILTR SIATKOWY	TRÓJNIK P	TRÓJNIK O	Σ Lz	DŁUGOŚĆ OBLICZENOWA LΣ [m]	W [m/s]	JEDNOSTKOWA STRATA CIŚNIENIA R [mmH2O/m]	OPORY RUCHU NA ODCINKU R' [L+Σ Lz] [mmH2O/m]
1	71,74	79,99	44,66	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,00	4,20	48,86	3,11	0,06	3,08
2	11,37	12,68	2,00	50	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	6,90	1,26	0,07	0,50
2.1	3,43	3,82	3,60	32	0,00	4,20	0,0	0,90	0,00	5,10	8,70	0,93	0,08	0,68
2.2	7,94	8,86	3,30	40	0,00	4,20	0,0	0,00	0,00	4,20	7,60	1,38	0,10	0,73
2.3	3,97	4,43	1,50	32	0,15	4,20	0,0	0,00	0,70	5,08	6,65	1,08	0,06	0,37
2.4	3,97	4,43	2,50	32	0,15	4,20	0,0	0,90	0,00	5,28	7,75	1,08	0,07	0,61
3	80,37	87,32	27,00	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	31,90	2,62	0,05	1,44
4	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,15
5	50,31	56,10	1,50	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	6,40	2,19	0,12	0,77
6	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,15
7	40,25	44,66	1,50	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	6,40	1,75	0,08	0,51
8	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,15
9	30,19	33,66	1,50	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	6,40	1,31	0,05	0,29
10	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,15
11	20,12	22,44	1,50	80	0,00	4,20	0,0	0,00	0,70	4,90	6,40	0,87	0,02	0,13
12	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,13
13	10,06	11,22	1,50	80	0,15	4,20	1,5	0,90	0,00	6,78	8,25	0,44	0,02	0,13

WARUNEK Wmax 5 m/s, SPEŁNIONY	
ŁĄCZNA STRATA CIŚNIENIA W INSTALACJI Σ	9,86
ŁĄCZNA STRATA CIŚNIENIA W INSTALACJI	98,50 Pa
WARUNKI SPEŁNIONE !!!	
MOC KW	
KOCIOŁ GAZOWY	90 KW
KUCHNIA GAZOWA	30 KW
KOCIOŁEK WARSZELNY	22 KW
NATEŻENIE PRZEPŁYWU m³/h	
KOCIOŁ GAZOWY	10,06 m³/h
KUCHNIA GAZOWA	3,43 m³/h
KOCIOŁEK WARSZELNY	3,97 m³/h
SPRAWNOŚĆ APARATÓW GAZOWYCH %	
KOCIOŁ GAZOWY	92 %
KUCHNIA GAZOWA	90 %
KOCIOŁEK WARSZELNY	57 %

NA ELEWACJI BUDYNKU
PUNKT REDUKCYJNO-POMIAROWY
SKRZYNIKA GAZOWA 120x130x25
SKRZYNIKA GAZOWA 60x60x25
KURK GŁÓWNY DN25
REDUKTOR R80
GAZOMIERZ G-40
KURK KULOWY DN80
ZAWÓR MAG DN80

INWESTOR: Powiat Nowotarski B. Wstydliego 14 34 – 400 Nowy Targ		 Zakład Usługowo-Handlowo-Projektowy "BRZEŻNY" mgr inż. Paweł Brzeźny 34-400 Nowy Targ, ul. Norwida 1					
INWESTYCJA: Przebudowa istniejącej kotłowni w budynku Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo Opiekunczych w Nowy Targu		Projektował: mgr inż. Paweł Brzeźny MAP/0092/PWOS/06		PODPIS:		DATA:	XII.2021
						BRANŻA:	SANIT.
BRANŻA: Instalacje gazowe		Opracował/Sprawdzał: mgr inż. Adam Plewa MAP/0258/POOS/14		PODPIS:		FAZA:	PROJ. WYK.
ADRES INWESTYCJI: Nowy Targ dz. ewid. nr 16293/6		RYSUNEK: Rzut piwnic				Nr. Rys: 1	SKALA: 1:100