

**ZAŁĄCZNIK NR 2 SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja	
CN1	1	5	Zaślepka	a= 150	b= 100						0,01	0,07	40
CN1	2	2	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 100	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 75	0,42	0,84	40
				l3= 100									
CN1	3	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					0,00		40
CN1	4	2	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 3386					1,69	3,39	40
CN1	5	5	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100	e= -100	f= 0	0,07	0,35	40
CN1	6	6	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	0,46	2,75	40
				l3= 100									
CN1	7	10	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					0,00		40
CN1	8	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2740					1,92	1,92	40
CN1	9	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 355					0,25	0,25	40
CN1	10	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 150	d= 200	l= 150	e= 0	f= -50	0,18	0,18	40
CN1	11	1	Trójknik prostokątny prosty	a= 200	b= 300	d= 300	h= 300	e= 130	f= 150	r= 100	0,71	0,71	40
				l= 580									
CN1	12	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 7102					7,10	7,10	40
CN1	13	1	Trójknik prostokątny prosty	a= 200	b= 450	d= 450	h= 300	e= 130	f= 150	r= 100	0,88	0,88	40
				l= 580									
CN1	14	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 200	l= 225	e= -250	f= 0	0,29	0,29	40
CN1	15	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1571					1,26	1,26	40
CN1	16	2	Trójknik prostokątny prosty	a= 200	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	0,49	0,98	40
				l= 480									
CN1	17	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,08	40
CN1	18	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 6030					4,22	4,22	40
CN1	19	1	Trójknik prostokątny prosty	a= 150	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	0,43	0,43	40
				l= 480									
CN1	20	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 687					0,34	0,34	40
CN1	21	4	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 100	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	0,35	1,41	40
				l3= 100									
CN1	22	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1473					1,03	1,03	40
CN1	23	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -40	0,08	0,08	40
CN1	24	5	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		40
CN1	25	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m						0,61	0,61	40
CN1	26	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					0,16	0,33	40
CN1	27	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						0,26	0,26	40

CN1	28	4	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		40
CN1	29	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 2495					3,24	3,24	40
CN1	30	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 200	d= 450	l= 300	e= -75	f= -100	0,56	0,56	40
CN1	31	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 600 l= 580	b= 300	d= 300	h= 300	e= 130	f= 150	r= 100	1,28	1,28	40
CN1	32	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 3385					2,37	2,37	40
CN1	33	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 600	d= 300	l= 300	e= 0	f= 125	0,58	0,58	40
CN1	34	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 480	b= 400	d= 400	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	0,68	0,68	40
CN1	35	1	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,08	40
CN1	36	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 3442					6,20	6,20	80
CN1	37	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 885	l= 1000					0,00		80
CN1	38	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 885	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	4,99	4,99	80
CN1	39	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 450	d= 885	l= 443			1,20	1,20	80
CN1	40	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 220					0,40	0,40	80
CN1	41	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,26	1,26	80
CN1	42	5	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,35	1,75	40
CN1	43	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 504					0,35	0,35	40
CN1	44	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1121					0,78	0,78	40
CN1	45	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 839					0,59	0,59	40
CN1	46	2	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2845					1,42	2,85	40
CN1	47	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2835					1,42	1,42	40
CN1	48	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	0,24	0,24	40
CN1	49	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 3170					3,17	3,17	40
CN1	50	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,40	0,40	40
CN1	51	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,68 m						0,34	0,34	40
CN1	52	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 150	e= 50	f= 0	0,15	0,15	40
CN1	53	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 3121					2,50	2,50	40
CN1	54	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 814					0,65	0,65	40
CN1	55	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,08	40
CN1	56	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,88 m						1,81	1,81	40
CN1	57	1	Trójkąt symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160					0,30	0,30	40
CN1	58	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,58 m						0,29	0,29	40

CN1	59	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						0,36	0,36	40
CN1	60	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,11	0,11	40
CN1	61	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,47	40
CN1	62	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 115					0,11	0,11	40
CN1	63	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		40
CN1	64	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.37 m						2,00	2,00	40
CN1	65	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06	40
CN1	66	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						0,18	0,18	40
CN1	67	2	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00		40
CN1	68	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.63 m						0,82	0,82	40
CN1	69	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.34 m						1,18	1,18	40
CN1	70	1	Anemostat okrągły	D2= 160							0,00		40
CN1	71	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					0,10	0,10	40
CN1	72	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.69 m						0,85	0,85	40
CN1	73	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.30 m						0,09	0,09	40
CN1	74	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	0,08	0,08	40
CN1	75	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.14 m						0,57	0,57	40
CN1	76	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						0,26	0,26	40
CN1	77	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1423					1,00	1,00	40
CN1	78	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2916					2,04	2,04	40
CN1	79	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 150	d= 200	l= 150	e= 0	f= 0	0,18	0,18	40
CN1	80	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m						0,29	0,29	40
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
CW1	1	6	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00		40
CW1	2	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.31 m						0,10	0,10	40
CW1	3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m						0,50	0,50	40

CW1	4	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					0,12	0,12	40
CW1	5	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.50 m						2,04	2,04	40
CW1	6	9	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,58	40
CW1	7	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						0,05	0,05	40
CW1	8	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m						0,12	0,12	40
CW1	9	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						0,04	0,04	40
CW1	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.87 m						0,59	0,59	40
CW1	11	1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					0,10	0,10	40
CW1	12	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,23	40
CW1	13	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					0,16	0,33	40
CW1	14	3	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		40
CW1	15	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						0,37	0,37	40
CW1	16	2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		40
CW1	17	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.96 m						0,99	0,99	40
CW1	18	1	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243					0,40	0,40	40
CW1	19	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					0,80	0,80	40
CW1	20	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4.09 m						4,05	4,05	80
CW1	21	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					0,64	1,27	80
CW1	22	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.44 m						0,44	0,44	80
CW1	23	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 280	b= 450	d= 315	g= 80	l= 450			0,66	0,66	80
CW1	24	1	Przewód prostokątny	a= 450	b= 280	l= 2426					3,54	3,54	80
CW1	25	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 280	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,96	0,96	80
CW1	26	1	Przewód prostokątny	a= 450	b= 280	l= 1908					2,79	2,79	80
CW1	27	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 280	l= 1000					0,00		80
CW1	28	1	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					0,34	0,34	40
CW1	29	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.76 m						3,62	3,62	40
CW1	30	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,51	40
CW1	31	2	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200					0,13	0,26	40

CW1	32	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m						0,18	0,18	40
CW1	33	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.21 m						0,76	0,76	40
CW1	34	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265					0,31	0,31	40
CW1	35	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						0,30	0,30	40
CW1	36	1	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,11	0,11	40
CW1	37	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						0,19	0,19	40
CW1	38	3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 215					0,20	0,60	40
CW1	39	3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		40
CW1	40	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.09 m						0,97	0,97	40
CW1	41	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m						0,54	0,54	40
CW1	42	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m						0,38	0,38	40
CW1	43	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.12 m						0,56	1,13	40
CW1	44	2	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160					0,08	0,16	40
CW1	45	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						0,16	0,16	40
CW1	46	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.75 m						0,24	0,24	40
CW1	47	1	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					0,10	0,10	40
CW1	48	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m						0,32	0,32	40
CW1	49	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.51 m						1,10	1,10	40
CW1	50	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.50 m						0,16	0,16	40
CW1	51	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.67 m						0,52	0,52	40
CW1	52	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m						0,17	0,17	40
CW1	53	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						0,14	0,14	40
CW1	54	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						0,05	0,05	40

CW1	55	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.83 m						1,20	1,20	40
CW1	56	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						0,29	0,29	40
CW1		1	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	40
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
CW2	1	1	Anemostat wirowy okrągły	D2= 160							0,00		40
CW2	2	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						0,17	0,17	40
CW2	3	14	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		40
CW2	4	4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,93	40
CW2	5	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m						1,93	1,93	40
CW2	6	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m						0,72	1,44	40
CW2	7	12	Anemostat okrągły	D2= 160							0,00		40
CW2	8	2	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,11	0,22	40
CW2	9	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265					0,31	0,62	40
CW2	10	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,15	40
CW2	11	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.54 m						1,60	1,60	40
CW2	12	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,16	40
CW2	13	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,33	0,66	40
CW2	14	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150	e= -100	f= 0	0,15	0,15	40
CW2	15	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,40	1,20	40
CW2	16	3	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						0,16	0,48	40
CW2	17	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 2538					2,54	2,54	40
CW2	18	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 717					0,72	0,72	40
CW2	19	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= -50	f= 0	0,29	0,29	40
CW2	20	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 400	b= 300	d= 300	h= 300	e= 130	f= 150	r= 100	0,99	0,99	40
				l= 580									
CW2	21	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 3893					5,45	5,45	80
CW2	22	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,98	0,98	80
CW2	23	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 300	l= 385			0,54	0,54	80

CW2	24	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 450	d= 560	l= 280			0,59	0,59	80
CW2	25	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,46	2,46	80
CW2	26	1	Przewód prostokątny	a= 450	b= 560	l= 1219					2,46	2,46	80
CW2	27	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 560	l= 1000					0,00		80
CW2	28	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 400	l= 200	e= 50	f= 0	0,28	0,28	40
CW2	29	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1465					1,47	1,47	40
CW2	30	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m						0,68	0,68	40
CW2	31	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 150	e= 50	f= 0	0,15	0,15	40
CW2	32	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						0,18	0,18	40
CW2	33	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.11 m						1,32	1,32	40
CW2	34	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.38 m						0,69	0,69	40
CW2	35	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						0,19	0,19	40
CW2	36	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.76 m						1,39	1,39	40
CW2	37	2	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160					0,08	0,16	40
CW2	38	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.61 m						0,81	0,81	40
CW2	39	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.83 m						1,42	1,42	40
CW2	40	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					0,16	0,33	40
CW2	41	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						0,32	0,32	40
CW2	42	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m						0,44	0,44	40
CW2	43	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.04 m						1,02	1,02	40
CW2	44	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.34 m						1,68	1,68	40
CW2	45	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						0,25	0,25	40
CW2	46	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.46 m						0,73	0,73	40
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
CZ	1	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 885	l= 1000					0,00		80
CZ	2	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 885	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	4,99	4,99	80

CZ	3	2	Kolano symetryczne	alfa= 30	a= 885	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,67	5,34	80
CZ	4	1	Przewód prostokątny	a= 885	b= 450	l= 821					2,19	2,19	80
CZ	5	1	Przewód prostokątny	a= 885	b= 450	l= 13626					36,38	36,38	80
CZ	6	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 885						0,00		
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
W1	2	1	Anemostat okrągły	D2= 160							0,00		40
W1	3	1	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 400	A= 360	B= 360				0,00		80
W1	4	1	Kłapa zwrotna	D= 160	L= 120						0,00		
W1	5	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= ####						0,00		
W1	6	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.58 m						1,30	1,30	80
W1	7	1	Wentylator dachowy z wyrzutem								0,00		
W1		1	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,05	80
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
WY	1	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 885	l= 1000					0,00		80
WY	2	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 885	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	4,99	9,99	80
WY	3	1	Przewód prostokątny	a= 450	b= 885	l= 4000					10,68	10,68	80
WY	4	1	Przewód prostokątny	a= 450	b= 885	l= 1406					3,75	3,75	80
WY	5	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 885	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,67	2,67	80
WY	6	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 450	b= 885	l= 1328					0,00		80