

Zestawienia Materiałów

**Uzupełnienie dokumentacji projektowej dla zadania:
„Przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego
z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Gminy w
Pacanowie”
z dnia 16.03.2010r.**

**(Niniejsze uzupełnienie dokumentacji projektowej jest
aktualne i wiążące dla Wykonawców)**

NR	ILOŚĆ	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	DŁUGOŚĆ	ZASTOSOWANY PRZEKRÓJ [mm] DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]	
POZ.	[szt.]	[szt.]	[m]	HEB 220 / HEB 280	
S.1	5	1	2,89	14,45	PIWNICA
S.2	4	1	2,89	11,56	
S.3	4	1	2,63	10,52	
S.1	5	1	3,80	19,00	PARTER
S.2	4	1	3,80	15,20	
S.3	4	1	3,80	15,20	
S.1	5	1	3,78	18,90	PIĘTRO 1
S.2	4	1	3,78	15,12	
S.3	4	1	3,78	15,12	
S.1	4	1	3,30	13,20	PIĘTRO 2
S.2	4	1	3,42	13,68	
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m] HEB 220				13,20	
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m] HEB 280				148,75	
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb] HEB 220				71,50	
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb] HEB 280				103,000	
CIĘŻAR W [kg]				16265,05	
SUMA DŁUGOŚCI				148,75 m	
CIĘŻAR CAŁKOWITY				16265,05 kg	

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;

NR POZ.	NAZWA	WYMIARY [mm]			ILOŚĆ [szt.]	MASA [kg]
		GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ		
1.	BL. 20X500X500	20	500	500	13,00	510,25
2.	BL. 10X500X500	10	500	500	13,00	255,13
3.	PODKŁADKA	-	-	-	234,00	3,81
4.	NAKRĘTKA	-	-	-	234,00	14,91
5.	PRĘT GW. FI.20	-	-	558	78,00	106,46
6.	PRĘT ŻEB. FI.25	-	-	800	425,00	1310,02
SUMA DŁUGOŚCI				396,52	m	
CIEŻAR CAŁKOWITY				2200,57	kg	

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;

mnożnik:	0,0000785
MASA 1000SZT PODKŁADEK	16,3
MASA 1000SZT NAKRĘTEK	63,7
MASA PRĘTA FI 20	2,45
MASA PRĘTA FI 25	3,85

NR	ILOŚĆ	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	DŁUGOŚĆ	ZASTOSOWANY PRZEKRÓJ [mm]	
				DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]	
POZ.	[szt.]	[szt.]	[m]	HEA 140	HEA 160
N.1	1	3	1,92	5,76	
N.2	2	3	1,51	9,06	
N.3	1	3	2,08	6,24	
N.4	2	3	1,78	10,68	
N.5	1	3	2,53	7,59	
N.6	11	3	1,25	41,25	
N.7	1	2	2,50		5,00
N.8	2	2	1,49		5,96
N.9	1	2	1,11		2,22
N.10	1	3	1,70	5,10	
N.11	1	2	1,70		3,40
N.12	1	2	2,10		4,20
N.13	1	3	2,94	8,82	
N.14	2	3	1,74	10,44	
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]				104,94	20,78
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]				24,700	30,400
CIĘŻAR W [kg]				2592,02	631,71

SUMA DŁUGOŚCI**125,72 m****CIĘŻAR CAŁKOWITY****2592,02 kg****UWAGI:**

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;
3. ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE NADPROŻY DOTYCZY STROPU NAD PIWNICĄ ORAZ STROPU NAD PARTEREM.

NR POZ.	NAZWA PRZEKROJU	WYMIARY PRZEKROJU W [m]		DŁUGOŚĆ CAŁ. W [m]
		WYSKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	
1.	KROKWIE 6/20 cm	0,20	0,06	803,7
2.	MURŁATY, OCZEPY, SŁUPKI	0,14	0,14	377,9
3.	PODWALINY 14/14 cm			
4.	KLESZCZE 20/3.2 cm	0,20	0,03	48,6
5.	KLESZCZE 20/4	0,20	0,04	217,0
6.	KROKWIE NAROŻNE 20/14 cm	0,20	0,14	136,3
7.	KRĄŻYNY 20/8 cm	0,20	0,08	31,2
8.	PŁATWIE, PODWALINY 14/14 cm	0,14	0,14	66,3
9.	WYMIANY, USZTYWNIENIA 20/6 cm	0,20	0,06	28,7
10.	PŁATEW 24/18 cm	0,24	0,18	64,6
11.	PODWALINY 20/18 cm	0,20	0,18	42,1
12.	BELKI TRAPEZOWE 14/40 cm	0,40	0,14	12,4
13.	BELKA 38/16 cm	0,38	0,16	48,6
14.	BELKA 16/13 cm	0,16	0,13	4,0
15.	SŁUPEK 16/21 cm	0,16	0,21	14,4
16.	SŁUPEK 16/37 cm	0,16	0,37	14,4
17.	SŁUPEK 16/18 cm	0,16	0,18	28,8
18.	SŁUPEK 16/12 cm	0,16	0,12	18,4
19.	ZASTRZAŁY 16/4 cm	0,16	0,04	31,2
20.				
21.				
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA W [m]				1988,7
ILOŚĆ CAŁKOWITA W [m3]				35,5
CIEŻAR CAŁKOWITY W [kg]				19504,6

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. DO POWYŻSZEGO ZESTAWIENIA WYKORZYSTANO DOKŁADNE WYMIARY ELEMENTÓW NALEŻY DOLICZYĆ STRATY WYNIKAJĄCE Z DOCIĘCIA ELEMENTÓW;
3. ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE JEST ZESTAWIENIEM SZACUNKOWYM;
4. JAKO PRZELICZNIK MASY UŻYTO WARTOŚCI PRZYJĘTYCH DLA DREWNA SOSNOWEC RÓWNEGO 5,5 kN/m³;
5. KLASA DREWNA – C30.

ILOŚĆ W [m3]	MASA W [kg]
9,64	5304,4
7,41	4073,8
0,31	171,1
1,74	954,8
3,82	2099,0
0,50	274,6
1,30	715,1
0,34	189,4
2,79	1534,9
1,52	834,4
0,34	187,0
2,95	1625,2
0,08	45,8
0,48	266,1
0,85	468,9
0,83	456,2
0,35	194,3
0,20	109,8

mnożnik

550

m
m3
kg

W.

30

NR POZ.	NAZWA	WYMIARY [mm]			ILOŚĆ [szt.]	MASA 1SZT. [kg]	MASA [kg]
		GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ			
1.	BL. 10X200X500	10	200	500	26	7,85	204,1
2.	BL. 20X500X500	20	500	500	13	39,25	510,25
3.	BL. 10X135X244	10	135	244	168	2,59	434,41
4.	BL. 20X300X300	20	300	300	74	14,13	1045,62
5.	BL. 16X280X390	16	280	390	70	13,72	960,09
6.	L 35X35X4X270	4	35	270	82	0,56	46,27
11.	BL. 10X250X335	10	250	335	24	6,57	157,79
12.	BL. 10X135X108	10	135	108	36	1,14	41,2
13.	BL. 10X250X335	10	250	335	36	6,57	236,68
15.	BL. 16X280X310	16	280	310	8	10,9	87,22
16.	BL. 10X300X244	10	300	244	8	5,75	45,97
17.	BL. 16X280X244	16	280	244	4	8,58	34,32
22.	BL. 10X190X256	10	190	256	18	3,82	68,73
23.	BL. 10X150X236	10	150	236	12	2,78	33,35
24.	BL. 12X230X200	12	230	200	16	4,33	69,33
25.	BL. 20X500X420	20	500	420	36	32,97	1186,92
26.	BL. 10X200X220	10	200	220	52	3,45	179,61
27.	BL. 10X110X217	10	110	217	6	1,87	11,24
28.	BL. 12X200X190	12	200	190	6	3,58	21,48
29.	BL. 10X250X335	10	250	335	8	6,57	52,6
30.	BL. 10X190X256	10	190	256	4	3,82	15,27
31.	BL. 10X250X255	10	250	255	4	5	20,02
32.	BL. 16X280X240	16	280	240	4	8,44	33,76
33.	BL. 10X107X188	10	107	180	8	1,51	12,1
34.	BL. 20X260X230	20	260	230	8	9,39	75,11
38.	BL. 16X280X230	16	280	230	4	8,09	32,35
40.	BL. 16X280X284	16	280	284	8	9,99	79,9
41.	BL. 10X250X327	10	250	327	10	6,42	64,17
43.	BL. 10X250X220	10	250	220	10	4,32	43,18
44.	BL. 10X107X260	10	107	260	10	2,18	21,84
45.	BL. 10X107X188	10	107	188	10	1,58	15,79
46.	BL. 20X260X260	20	260	260	4	10,61	42,45
47.	BL. 16X250X220	16	250	220	4	6,91	27,63
49.	BL. 16X290X280	16	290	280	4	10,2	40,79
50.	BL. 12X230X240	12	230	240	18	5,2	93,6
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [cm]				9524,00 cm			
CIĘŻAR JEDN. W [kg]				270,658 kg			
CIĘŻAR CAŁKOWITY W [kg]				6045,13 kg			

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;

mnożnik:

0,00000785

NR POZ.	NAZWA	ILOŚĆ	MASA 1000 szt.	MASA CAŁKOWITA
		[szt.]	[kg]	[kg]
7.	S. M16X65 PN-83/M-82343	156	145	22,62
8.	P. 17 PN-83/82039	744	14,6	10,86
9.	N. M16 PN-83/M-82171	744	44,80	33,33
10.	S. M16X60 PN-83/M-82343	516	137	70,69
14.	S. M16X40 PN-83/M-82343	120	105	12,6
18.	S. M12X35 PN-83/M-82343	184	52	9,57
19.	P. 13 PN-83/82039	184	7,03	1,29
20.	N. M12 PN-83/M-82171	184	23,30	4,29
35.	K. FI.16 L=210MM	32	386	12,35
36.	P. ISO 7091-M16-100HV	32	10,98	0,35
37.	N. ISO 4034-M16-5	32	33,70	1,08
39.	S. M16X55 PN-83/M-82343	32	129	4,13
42.	S. M12X40 PN-83/M-82343	10	56	0,56
48.	K. FI.16 L=270MM	8	482	3,86
ILOŚĆ W [szt.]				2978
CIEŻAR 1000 SZT. [kg]				1626,41
CIEŻAR CAŁKOWITY W [kg]				187,58

UWAGI:

1. OZNACZENIA:

- S. - ŚRUBA;
- P. - PODKŁADKA;
- K. - KOTWA STALOWA;
- N. - NAKRĘTKA;

2. ŚRUBY DOBRANO Z „TABLIC DO PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI METALOWYCH” - WŁADYSŁAW BAGUCKO, MIKOŁAJ ŻYBURTOWICZ „ARKADY” WARSZAWA 2006,2007,2008 WYDANIE SIÓDME;

3. ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ŁĄCZNIKÓW JEST ZESTAWIENIEM SZACUNKOWYM.

NR POZ.	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 8	Fi 10	Fi 12
1	216	7,00	1512,00		
2	20	6,30	126,00		
3	4	8,40	33,60		
4	4	7,96	31,84		
5	160	8,80	1408,00		
6	6	3,57	21,42		
7	116	2,70	313,20		
8	93	9,00	837,00		
9	75	5,70	427,50		
10	44	3,00	132,00		
11			0,00		
12	7	6,44	45,08		
13	21	6,34	133,14		
14	7	6,47	45,29		
15	6	6,50	39,00		
16	95	10,00	950,00		
17	69	7,20	496,80		
18	11	5,80	63,80		
19	26	4,04	105,04		
20	4	9,27	37,08		
21	25	3,94	98,50		
22	9	2,75	24,75		
23	9	8,72	78,48		
24	1680	0,85		1428,00	
25	25	3,10		77,50	
26	17	4,55		77,35	
27	27	1,95		52,65	
28	9	5,00		45,00	
29					
30					
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			6959,52	1680,50	0,00
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,395	0,617	0,888
CIĘŻAR W [kg]			2749,01	1036,87	0,00

SUMA DŁUGOŚCI**8640,02 m****CIĘŻAR CAŁKOWITY****3785,88 kg**

NR POZ.	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 8	Fi 10	Fi 14
1	2	4,08		8,16	
2	164	1,20		196,80	
3	9	2,00		18,00	
4	40	1,60		64,00	
5	28	1,90		53,20	
6	4	2,30		9,20	
7	5	3,37		16,85	
8	10	2,96		29,60	
9	8	1,35		10,80	
10	8	2,34		18,72	
11	72	1,50		108,00	
12	8	5,00			40,00
13	48	0,64	30,72		
14	98	1,30			127,40
15					
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			30,72	533,33	167,40
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,395	0,888	1,208
CIĘŻAR W [kg]			12,13	473,60	202,22

SUMA DŁUGOŚCI **731,45 m**

CIĘŻAR CAŁKOWITY **687,95 kg**

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;

NR POZ.	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 8	Fi 10	Fi 12
1	205	12,00		2460,00	
2	88	8,90		783,20	
3	20	6,31		126,20	
4	20	4,25		85,00	
5	62	5,61		347,82	
6	4	8,41		33,64	
7	4	7,96		31,84	
8	4	10,00		40,00	
9	21	10,05		211,05	
10	8	6,00		48,00	
11	8	7,20		57,60	
12	10	1,92		19,20	
13	37	3,20		118,40	
14	6	3,57		21,42	
15	6	6,47		38,82	
16	235	7,00		1645,00	
17	27	9,80		264,60	
18	12	6,34		76,08	
19	7	6,47		45,29	
20	7	6,44		45,08	
21	3	9,50		28,50	
22	7	1,60		11,20	
23	1	11,40		11,40	
24	1	1290,62			1290,62
25	144	2,04	293,76		
26	340	3,02	1026,80		
27	59	1,78	105,02		
28	340	2,46	836,40		
29	1	680,40			680,40
30	386	1,40	540,40		
31	1	342,36			342,36
32	400	1,78	712,00		
33	25	1,52	38,00		
34	11	1,26	13,86		
35	50	1,80	90,00		
36	108	1,20	129,60		
37	11	1,48			16,28
38	11	1,50			16,50
39					
40	28	2,14	59,92		
41	29	0,72	20,88		
42	93	2,50		232,50	
43	12	1,54	18,48		
44	6	1,50	9,00		
45	1	7,10		7,10	
46	2	2,90		5,80	
47	2	5,45		10,90	
48	1	2,50		2,50	
49	1	4,10		4,10	
50	13	1,59			20,67

51	13	1,37			17,81
52	27	1,70	45,90		
53	12	3,78		45,36	
54	12	3,17			38,04
55	12	1,73			20,76
56	12	1,25			15,00
57	50	3,15		157,50	
58	34	4,65		158,10	
59	36	5,00		180,00	
60	54	2,00		108,00	
61	1	24,80	24,80		
62	15	2,08	31,20		
63	7	1,20	8,40		
64					
65					
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			4004,42	7461,20	2458,44
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,395	0,617	0,888
CIĘŻAR W [kg]			1581,75	4603,56	2183,09
SUMA DŁUGOŚCI			13924,06 m		
CIĘŻAR CAŁKOWITY			8368,40 kg		

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;

NR POZ.	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 8	Fi 10	Fi 12
1	4	1,70			6,80
2	10	4,35		43,50	
3	24	1,70	40,80		
4	12	4,25		51,00	
5	12	5,16			61,92
6	12	1,12	13,44		
7	102	1,20	122,40		
8	12	3,40			40,80
9	18	4,48	80,64		
10	20	1,72		34,40	
11	12	5,22		62,64	
12	12	5,25			63,00
13	12	2,84			34,08
14	12	2,73			32,76
15	4	1,72	6,88		
16	12	1,80			21,60
17	11	5,75			63,25
18	11	4,87		53,57	
19	11	3,40			37,40
20	20	1,44	28,80		
21	6	1,44			8,64
22	18	3,54	63,72		
23	11	5,64			62,04
24	11	5,54		60,94	
25	11	2,83			31,13
26	11	1,36		14,96	
27	10	3,54			35,40
28	108	0,89	96,12		
29					
30					
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			452,80	321,01	498,82
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,395	0,617	0,888
CIĘŻAR W [kg]			178,86	198,06	442,95

SUMA DŁUGOŚCI 1272,63 m
CIĘŻAR CAŁKOWITY 819,87 kg

NR POZ.	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 10	Fi 14	Fi 20
1	91	12,00	1092,00		
2	34	2,45	83,30		
3	140	3,35	469,00		
6	13	7,85	102,05		
7	13	6,40	83,20		
10	198	2,75	544,50		
11	78	2,46		191,88	
12	3	2,60	7,80		
13	10	6,40	64,00		
14	11	1,95	21,45		
15	29	1,30	37,70		
16	7	6,30	44,10		
17	11	4,35	47,85		
18	23	2,00	46,00		
19	7	2,35	16,45		
20	1120	1,43	1601,60		
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			4261,00	191,88	0,00
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,617	1,208	2,466
CIĘŻAR W [kg]			2629,04	231,79	0,00
SUMA DŁUGOŚCI			4452,88 m		
CIĘŻAR CAŁKOWITY			2860,83 kg		

NR POZ.	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 10	Fi 16	Fi 20
1	124	12,00	1488,00		
2	46	2,45	112,70		
3	186	3,35	623,10		
4	105	12,00		1260,00	
5	30	3,35		100,50	
6	16	7,85	125,60		
7	10	6,40	64,00		
8	15	6,40		96,00	
9	150	3,80		570,00	
10	246	2,75	676,50		
12	3	2,60	7,80		
13	13	6,40	83,20		
14	14	1,95	27,30		
15	39	1,30	50,70		
16	10	6,30	63,00		
17	14	4,35	60,90		
18	29	2,00	58,00		
19	9	2,35	21,15		
21					
22					
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			3461,95	2026,50	0,00
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,617	1,578	2,466
CIĘŻAR W [kg]			2136,02	3197,82	0,00
SUMA DŁUGOŚCI			5488,45 m		
CIĘŻAR CAŁKOWITY			5333,84 kg		

NR POZ.	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]		
			Fi 8	Fi 12	Fi 14
1	1	197,00			197,00
2	170	1,10	187,00		
3	2	1,25			2,50
4	2	1,36	2,72		
5	2	2,15			4,30
6	5	1,28	6,40		
7	10	1,25			12,50
8	10	0,90	9,00		
9	1	276,40	276,40		
10	1	691,00		691,00	
11	230	2,23	512,90		
12	230	2,20	506,00		
13	16	4,15			66,40
14	8	6,20			49,60
15	52	0,78	40,56		
16	32	0,64	20,48		
17	1	258,40			258,40
18	256	0,60	153,60		
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]			1715,06	691,00	590,70
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]			0,395	0,888	1,208
CIĘŻAR W [kg]			677,45	613,61	713,57

SUMA DŁUGOŚCI **2996,76 m**

CIĘŻAR CAŁKOWITY **2004,62 kg**

UWAGI:

1. WYMIARY ELEMENTÓW PORÓWNAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I ARCHITEKTONICZNYMI;
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTOŚCI;