

Zestawienie stali zbrojeniowej - Urząd Gminy Gostynin

Nazwa elementu	Długość	Liczba prętów	Rozstaw	Długość prętów	Stal ogółem				
					AI	AIIIN			
					φ 6	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
FUNDAMENTY									
Ława Ł1	84								
Nr 1 φ 12		14		1176,00			1176,00		
Nr 2 φ 12	1,8	280		504,00			504,00		
Nr 3 φ 12	1,44	280		403,20			403,20		
Nr 4 φ 6	1,15	280		322,00	322,00				
Ława Ł2	115								
Nr 5 φ 12		12		1380,00			1380,00		
Nr 6 φ 12	1,5	288		432,00			432,00		
Nr 7 φ 12	1,14	288		328,32			328,32		
Nr 8 φ 6	1,15	288		331,20	331,20				
Ława Ł3	8								
Nr 9 φ 12		8		64,00			64,00		
Nr 10 φ 12	1,3	16		20,80			20,80		
Nr 11 φ 12	0,94	16		15,04			15,04		
Nr 12 φ 6	1,15	16		18,40	18,40				
Ława Ł4	78								
Nr 13 φ 12		6		468,00			468,00		
Nr 14 φ 6	1,55	156		241,80	241,80				
Poszerzenie PŁ4	2,8								
Nr 15 φ 12		2		5,60			5,60		
Nr 16 φ 12	1,14	8		9,12			9,12		
Starter ST1									
Nr 21 φ 10	1	151		151,00		151,00			
Starter ST2									
Nr 21 φ 10	1	102		102,00		102,00			
Starter ST3									
Nr 22 φ 16	1,3	24		31,20				31,20	
Starter ST4									
Nr 22 φ 16	1,3	24		31,20				31,20	
Starter ST5									
Nr 23 φ 12	1,1	36		39,60			39,60		
Starter ST6									
Nr 23 φ 12	1,1	12		13,20			13,20		
Starter ST7									
Nr 23 φ 12	1,1	6		6,60			6,60		
Starter ST8									
Nr 22 φ 16	1,3	6		7,80				7,80	
RAZEM FUNDAMENTY									
Długość ogółem				[m]	913,40	253,00	4865,48	70,20	0,00
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem				[kg]	202,77	155,85	4320,55	110,92	0,00
Razem stal fundamentów				[kg]	4790				
ZWIĘCZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH									
Wieniec W-1-1	231								
φ 12		4		924,00			924,00		
Nr 31 φ 6	0,93	462		429,66	429,66				
Wieniec W-1-2	11								
φ 12		6		66,00			66,00		
Nr 32 φ 6	1,45	22		31,90	31,90				
Wieniec W-1-3	12								
φ 12		4		48,00			48,00		
Nr 33 φ 6	1,05	24		25,20	25,20				
Wieniec W-1-4	11,5								
φ 12		6		69,00			69,00		
Nr 34 φ 6	1,53	23		35,19	35,19				
Wieniec W-1-5	8,2								
φ 12		6		49,20			49,20		
Nr 35 φ 6	1,19	16		19,04	19,04				
Wieniec W-1-6	3,8								
φ 12		6		22,80			22,80		
Nr 36 φ 6	1,56	8		12,48	12,48				

Słup SL3												
	Nr	41	φ 16	2,28	24		54,72				54,72	
	Nr	42	φ 6	2,22	18		39,96	39,96				
Słup SL4												
	Nr	43	φ 16	2,28	24		54,72				54,72	
	Nr	44	φ 6	1,04	36		37,44	37,44				
Słup SL5												
	Nr	45	φ 12	2,08	36		74,88			74,88		
	Nr	46	φ 6	2,66	33		87,78	87,78				
Słup SL6												
	Nr	47	φ 12	2,08	12		24,96			24,96		
	Nr	48	φ 6	2,66	11		29,26	29,26				
Słup SL7												
	Nr	49	φ 12	2,08	6		12,48			12,48		
	Nr	50	φ 6	1,33	11		14,63	14,63				
Słup SL8												
	Nr	51	φ 16	2,28	6		13,68				13,68	
	Nr	52	φ 6	1,17	11		12,87	12,87				
RAZEM ZWIĘCZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH												
Długość ogółem							[m]	775,41	0,00	1291,32	123,12	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	172,14	0,00	1146,69	194,53	0,00
Razem stal							[kg]	1513				
SCHODY ZEWNĘTRZNE												
Schody zewnętrzne SZ-1												
	Nr	1	φ 10	3,215	10		32,15			32,15		
	Nr	2	φ 10	2	17		34,00			34,00		
	Nr	3	φ 10	1,84	22		40,48			40,48		
	Nr	4	φ 10	1,98	22		43,56			43,56		
Schody zewnętrzne SZ-2												
	Nr	1	φ 10	6,19	8		49,52			49,52		
	Nr	2	φ 10	4,915	13		63,90			63,90		
	Nr	3	φ 10	1,65	41		67,65			67,65		
	Nr	4	φ 10	5,19	18		93,42			93,42		
	Nr	5	φ 10	1,94	18		34,92			34,92		
	Nr	6	φ 10	1,91	16		30,56			30,56		
	Nr	7	φ 10	1,725	19		32,78			32,78		
	Nr	8	φ 10	1,45	9		13,05			13,05		
	Nr	9	φ 10	1,5	82		123,00			123,00		
Schody zewnętrzne SZ-2												
	Nr	1	φ 10	1,6	59		94,40			94,40		
	Nr	2	φ 10	1,65	40		66,00			66,00		
	Nr	3	φ 10	5,2	18		93,60			93,60		
	Nr	4	φ 10	6,245	8		49,96			49,96		
	Nr	5	φ 10	4,76	46		218,96			218,96		
	Nr	6	φ 10	1,45	21		30,45			30,45		
	Nr	7	φ 10	1,345	32		43,04			43,04		
	Nr	8	φ 10	5,98	23		137,54			137,54		
	Nr	9	φ 10	3,09	10		30,90			30,90		
RAZEM SCHODY ZEWNĘTRZNE												
Długość ogółem							[m]	0,00	1423,83	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	0,00	877,08	0,00	0,00	0,00
Razem stal							[kg]	877				
KONSTRUKCJA PARTERU												
Zbrojenie dolne płyty stropu nad parterem												
	Nr	1	φ 12	5,89	403		2373,67			2373,67		
	Nr	2	φ 12	17,93	21		376,53			376,53		
	Nr	3	φ 12	8,94	21		187,74			187,74		
	Nr	4	φ 12	2,315	9		20,84			20,84		
	Nr	5	φ 12	0,8	80		64,00			64,00		
	Nr	6	φ 12	1,6	12		19,20			19,20		
	Nr	7	φ 12	1,4	30		42,00			42,00		
	Nr	8	φ 12	1,8	9		16,20			16,20		
	Nr	9	φ 12	36,64	9		329,76			329,76		
	Nr	10	φ 12	41,125	6		246,75			246,75		
	Nr	11	φ 12	1,2	12		14,40			14,40		

Nr	12	φ 12	2,14	29		62,06			62,06		
Nr	13	φ 12	3,89	19		73,91			73,91		
Nr	14	φ 12	3,875	14		54,25			54,25		
Nr	15	φ 12	6,78	18		122,04			122,04		
Nr	16	φ 12	5,305	19		100,80			100,80		średnia
Nr	17	φ 12	5,05	9		45,45			45,45		średnia
Nr	18	φ 12	7,64	2		15,28			15,28		
Nr	19	φ 12	8,98	3		26,94			26,94		
Nr	20	φ 12	9,42	8		75,36			75,36		
Nr	21	φ 12	8,54	3		25,62			25,62		
Nr	22	φ 12	4,54	3		13,62			13,62		
Nr	23	φ 12	4,23	32		135,36			135,36		średnia
Nr	24	φ 12	3,895	3		11,69			11,69		
Nr	25	φ 12	2,32	11		25,52			25,52		
Nr	26	φ 12	3,68	3		11,04			11,04		
Nr	27	φ 12	3,6	7		25,20			25,20		średnia
Nr	28	φ 12	3,28	1		3,28			3,28		
Nr	29	φ 12	6,12	8		48,96			48,96		
Nr	30	φ 12	5,68	2		11,36			11,36		
Nr	31	φ 12	3,1	3		9,30			9,30		
Nr	32	φ 12	2,895	20		57,90			57,90		średnia
Zbrojenie górne płyty stropu nad parterem											
Nr	131	φ 12	6,315	62		391,53			391,53		
Nr	132	φ 12	6,275	15		94,13			94,13		
Nr	133	φ 12	1,19	250		297,50			297,50		
Nr	134	φ 12	1,395	172		239,94			239,94		
Nr	135	φ 12	0,77	3		2,31			2,31		
Nr	136	φ 12	18,09	14		253,26			253,26		
Nr	137	φ 12	9,34	8		74,72			74,72		
Nr	138	φ 12	2,195	26		57,07			57,07		
Nr	139	φ 12	1,9	26		49,40			49,40		
Nr	140	φ 12	1,995	13		25,94			25,94		
Nr	141	φ 12	2,395	13		31,14			31,14		
Nr	142	φ 12	1,57	33		51,81			51,81		
Nr	143	φ 12	41,185	3		123,56			123,56		
Nr	144	φ 12	9,82	10		98,20			98,20		
Nr	145	φ 12	2,485	2		4,97			4,97		
Nr	146	φ 12	41,515	3		124,55			124,55		
Nr	147	φ 12	1,595	25		39,88			39,88		
Nr	148	φ 12	1,795	36		64,62			64,62		
Nr	149	φ 12	2,04	65		132,60			132,60		
Nr	150	φ 12	3,55	11		39,05			39,05		
Nr	151	φ 12	7,18	8		57,44			57,44		
Nr	152	φ 12	5,81	4		23,24			23,24		średnia
Nr	153	φ 12	5,575	3		16,73			16,73		średnia
Nr	154	φ 12	5,44	7		38,08			38,08		średnia
Nr	155	φ 12	8,565	3		25,70			25,70		
Nr	156	φ 12	8,54	3		25,62			25,62		
Nr	157	φ 12	4,915	3		14,75			14,75		
Nr	158	φ 12	4,3	3		12,90			12,90		
Nr	159	φ 12	2,7	12		32,40			32,40		
Nr	160	φ 12	4,015	8		32,12			32,12		średnia
Nr	161	φ 12	4,72	1		4,72			4,72		
Nr	162	φ 12	6,46	8		51,68			51,68		
Nr	163	φ 12	5,82	1		5,82			5,82		
Nr	164	φ 12	3,29	27		88,83			88,83		średnia
Belka BLS0-1											
Nr	41	φ 12	6,35	36		228,60			228,60		
Nr	42	φ 12	5,95	54		321,30			321,30		
Nr	43	φ 6	0,85	702		596,70	596,70				
Belka BLS0-2											
Nr	44	φ 12	6,35	6		38,10			38,10		
Nr	45	φ 12	5,95	8		47,60			47,60		
Nr	46	φ 6	0,85	78		66,30	66,30				
Belka B0-1											
Nr	61	φ 16	9,34	4		37,36				37,36	
Nr	62	φ 12	8,94	6		53,64			53,64		
Nr	63	φ 20	8,94	6		53,64					53,64

	Nr	64	φ 16	2,4	4		9,60			9,60	
	Nr	65	φ 6	4,6	39		179,40	179,40			
Belka B0-2											
	Nr	66	φ 16	9,64	3		28,92			28,92	
	Nr	67	φ 12	9,44	2		18,88		18,88		
	Nr	68	φ 16	9,44	4		37,76			37,76	
	Nr	69	φ 6	1,45	41		59,45	59,45			
Belka B0-3											
	Nr	71	φ 12	3,085	4		12,34			12,34	
	Nr	72	φ 12	2,685	8		21,48			21,48	
	Nr	73	φ 6	1,67	24		40,08	40,08			
Belka B0-4											
	Nr	74	φ 12	5,87	6		35,22			35,22	
	Nr	75	φ 12	5,47	2		10,94			10,94	
	Nr	76	φ 16	5,47	6		32,82			32,82	
	Nr	77	φ 6	1,67	46		76,82	76,82			
Belka B0-5											
	Nr	78	φ 16	3,36	12		40,32			40,32	
	Nr	79	φ 6	1,03	42		43,26	43,26			
Belka B0-6											
	Nr	80	φ 12	2,14	30		64,20			64,20	
	Nr	81	φ 6	1,03	57		58,71	58,71			
Belka B0-7											
	Nr	82	φ 12	1,685	8		13,48			13,48	
	Nr	83	φ 6	1,03	28		28,84	28,84			
Belka B0-8											
	Nr	84	φ 12	1,54	4		6,16			6,16	
	Nr	85	φ 6	0,83	13		10,79	10,79			
Belka B0-9											
	Nr	86	φ 12	1,24	8		9,92			9,92	
	Nr	87	φ 6	0,83	20		16,60	16,60			
Wieniec W0-1											
			φ 12		4		812,00			812,00	
	Nr	90	φ 6	0,93	507		471,51	471,51			
Wieniec W0-2											
			φ 12	2,5	8		20,00			20,00	
	Nr	91	φ 6	0,85	22		18,70	18,70			
Wieniec W0-3											
			φ 12		4		47,60			47,60	
	Nr	92	φ 6	1,05	30		31,50	31,50			
Nadproże N0-1											
			φ 12		4		324,80			324,80	
	Nr	93	φ 6	0,75	325		243,75	243,75			
Słup SL3											
	Nr	51	φ 16	3,71	24		89,04			89,04	
	Nr	52	φ 6	2,22	34		75,48	75,48			
Słup SL4											
	Nr	53	φ 16	4,54	24		108,96			108,96	
	Nr	54	φ 6	1,04	76		79,04	79,04			
Słup SL5											
	Nr	55	φ 12	3,46	36		124,56			124,56	
	Nr	56	φ 6	2,66	57		151,62	151,62			
	Nr	56a	φ 6	0,95	18		17,10	17,10			
Słup SL6											
	Nr	57	φ 12	3,46	12		41,52			41,52	
	Nr	58	φ 6	2,66	19		50,54	50,54			
	Nr	58a	φ 6	0,95	6		5,70	5,70			
Słup SL7											
	Nr	59	φ 12	4,34	6		26,04			26,04	
	Nr	60	φ 6	1,33	24		31,92	31,92			
Słup SL8											
	Nr	95	φ 16	4,34	6		26,04			26,04	
	Nr	96	φ 6	1,17	24		28,08	28,08			
Daszek DS1											
	Nr	101	φ 10	3,855	24		92,52		92,52		
	Nr	102	φ 12	6,345	14		88,83			88,83	
	Nr	103	φ 10	4,13	32		132,16		132,16		
	Nr	104	φ 10	4,35	31		134,85		134,85		

średnia

średnia

średnia

średnia

Nr	104a	φ 12	4,35	31		134,85			134,85		
Nr	105	φ 16	6,025	3		18,08				18,08	
Nr	106	φ 12	6,025	5		30,13			30,13		
Nr	107	φ 16	5,34	3		16,02				16,02	
Nr	108	φ 12	5,34	5		26,70			26,70		
Nr	109	φ 12	5,74	4		22,96			22,96		
Nr	110	φ 6	1,07	55		58,85	58,85				
Nr	111	φ 6	0,67	27		18,09	18,09				
Daszek DS2											
Nr	112	φ 10	3,24	30		97,20		97,20			
Nr	113	φ 10	2,145	32		68,64		68,64			
Nr	114	φ 6	0,83	27		22,41	22,41				
Daszek DS3											
Nr	115	φ 10	1,35	11		14,85		14,85			
Nr	116	φ 6	1,76	4		7,04	7,04				
Nr	117	φ 12	1,76	6		10,56			10,56		
Nr	118	φ 20	1,37	9		12,33					12,33
Nr	119	φ 6	0,85	7		5,95	5,95				
Nr	120	φ 6	0,93	7		6,51	6,51				
RAZEM KONSTRUKCJA PARTERU											
Długość ogółem						[m]	2500,74	540,22	9864,59	444,92	65,97
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	555,16	332,78	8759,75	702,97	162,95
Razem stal						[kg]	10514				
KONSTRUKCJA 1 PIĘTRA											
Zbrojenie dolne płyty stropu nad 1 piętrem											
Nr	51	φ 12	5,45	34		185,30			185,30		
Nr	52	φ 12	5,89	382		2249,98			2249,98		
Nr	53	φ 12	44,82	21		941,22			941,22		
Nr	54	φ 12	1,51	3		4,53			4,53		
Nr	55	φ 12	2	6		12,00			12,00		
Nr	56	φ 12	1,6	31		49,60			49,60		
Nr	57	φ 12	1,4	6		8,40			8,40		
Nr	58	φ 12	2,2	6		13,20			13,20		
Nr	59	φ 12	1,8	12		21,60			21,60		
Nr	60	φ 12	2,425	6		14,55			14,55		
Nr	61	φ 12	0,8	134		107,20			107,20		
Nr	62	φ 12	3,5	6		21,00			21,00		
Nr	63	φ 12	5,45	4		21,80			21,80		
Nr	64	φ 12	5,83	4		23,32			23,32		
Nr	66	φ 12	2,045	3		6,14			6,14		
Nr	67	φ 12	2,7	3		8,10			8,10		
Nr	68	φ 12	3,58	3		10,74			10,74		
Nr	69	φ 12	2,205	6		13,23			13,23		
Nr	70	φ 12	1,2	12		14,40			14,40		
Nr	71	φ 12	1,92	6		11,52			11,52		
Nr	73	φ 12	2,315	3		6,95			6,95		
Nr	74	φ 12	6,78	16		108,48			108,48		
Nr	75	φ 12	5,23	31		162,13			162,13		
Nr	76	φ 12	2,855	13		37,12			37,12		
Nr	77	φ 12	2,415	16		38,64			38,64		
Nr	78	φ 12	4,54	3		13,62			13,62		
Nr	79	φ 12	4,455	9		40,10			40,10		
Nr	80	φ 12	4,37	3		13,11			13,11		
Nr	81	φ 12	4,065	3		12,20			12,20		
Nr	82	φ 12	3,98	9		35,82			35,82		
Nr	83	φ 12	3,895	3		11,69			11,69		
Nr	84	φ 12	2,32	11		25,52			25,52		
Nr	85	φ 12	3,68	3		11,04			11,04		
Nr	86	φ 12	3,6	7		25,20			25,20		
Nr	87	φ 12	5,68	4		22,72			22,72		
Nr	88	φ 12	6,12	5		30,60			30,60		
Nr	89	φ 12	3,1	3		9,30			9,30		
Nr	90	φ 12	2,895	20		57,90			57,90		
Nr	91	φ 12	41,1	21		863,10			863,10		
Zbrojenie górne płyty stropu nad 1 piętrem											
Nr	1	φ 12	1,21	226		273,46			273,46		

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

Nr	2	φ 12	5,69	3		17,07			17,07		
Nr	3	φ 12	6,315	69		435,74			435,74		
Nr	4	φ 12	0,77	3		2,31			2,31		
Nr	5	φ 12	4,915	13		63,90			63,90		
Nr	6	φ 12	1,27	13		16,51			16,51		
Nr	7	φ 12	7,155	13		93,02			93,02		
Nr	8	φ 12	2,2	13		28,60			28,60		
Nr	9	φ 12	2,24	5		11,20			11,20		
Nr	10	φ 12	41,515	4		166,06			166,06		średnia
Nr	11	φ 12	41,18	3		123,54			123,54		średnia
Nr	12	φ 12	3,98	17		67,66			67,66		
Nr	13	φ 12	2,585	14		36,19			36,19		
Nr	14	φ 12	2	24		48,00			48,00		
Nr	15	φ 12	1,6	24		38,40			38,40		
Nr	16	φ 12	6,255	3		18,77			18,77		
Nr	17	φ 12	2,315	12		27,78			27,78		
Nr	18	φ 12	3,65	7		25,55			25,55		średnia
Nr	19	φ 12	3,765	2		7,53			7,53		średnia
Nr	20	φ 12	5,81	4		23,24			23,24		średnia
Nr	21	φ 12	5,41	5		27,05			27,05		
Nr	22	φ 12	7,32	4		29,28			29,28		
Nr	23	φ 12	7,34	4		29,36			29,36		średnia
Nr	24	φ 12	4,845	13		62,99			62,99		średnia
Nr	25	φ 12	2,6	18		46,80			46,80		
Nr	26	φ 12	3,24	10		32,40			32,40		
Nr	27	φ 12	4,385	13		57,01			57,01		średnia
Nr	28	φ 12	4,015	8		32,12			32,12		średnia
Nr	29	φ 12	2,7	12		32,40			32,40		
Nr	30	φ 12	3,29	27		88,83			88,83		średnia
Nr	31	φ 12	6,6	5		33,00			33,00		
Nr	32	φ 12	5,96	3		17,88			17,88		
Nr	33	φ 12	1,41	193		272,13			272,13		
Nr	34	φ 12	2,795	13		36,34			36,34		
Nr	35	φ 12	45,22	7		316,54			316,54		
Belka BLS1-1											
Nr	3	φ 12	6,315	58		366,27			366,27		
Nr	52	φ 12	5,89	87		512,43			512,43		
Nr	201	φ 6	0,85	1131		961,35	961,35				
Belka BLS1-2											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	202	φ 6	0,99	39		38,61	38,61				
Belka BLS1-3											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	203	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
Belka BLS1-4											
Nr	3	φ 12	6,315	2		12,63			12,63		
Nr	52	φ 12	5,89	2		11,78			11,78		
Nr	204	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
Belka BLS1-5											
Nr	3	φ 12	6,315	4		25,26			25,26		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	205	φ 6	0,69	78		53,82	53,82				
Belka BLS1-6											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	3		17,67			17,67		
Nr	203	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
Belka B1-1											
Nr	101	φ 16	6,54	3		19,62				19,62	
Nr	102	φ 12	6,34	2		12,68			12,68		
Nr	103	φ 16	6,34	4		25,36				25,36	
Nr	104	φ 6	1,53	30		45,90	45,90				
Nr	105	φ 12	5,68	4		22,72			22,72		
Nr	106	φ 6	1,51	23		34,73	34,73				
Belka B1-2											
Nr	107	φ 12	5,67	3		17,01			17,01		
Nr	108	φ 12	5,47	6		32,82			32,82		

Nr	109	φ 6	1,53	25		38,25	38,25				
Belka B1-3											
Nr	110	φ 12	2,885	2		5,77			5,77		
Nr	111	φ 12	2,685	5		13,43			13,43		
Nr	112	φ 6	1,53	11		16,83	16,83				
Belka B1-4											
Nr	114	φ 16	9,64	6		57,84				57,84	
Nr	115	φ 12	9,44	4		37,76			37,76		
Nr	116	φ 16	9,44	8		75,52				75,52	
Nr	117	φ 12	4,14	4		16,56			16,56		
Nr	118	φ 6	1,45	82		118,90	118,90				
Belka B1-5											
Nr	120	φ 16	6,5	3		19,50				19,50	
Nr	121	φ 16	4,43	2		8,86				8,86	
Nr	122	φ 16	3,4	4		13,60				13,60	
Nr	123	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B1-6											
Nr	124	φ 12	2,24	10		22,40			22,40		
Nr	125	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B1-7											
Nr	126	φ 12	2,14	5		10,70			10,70		
Nr	127	φ 6	1,03	15		15,45	15,45				
Belka B1-8											
Nr	128	φ 12	1,18	4		4,72			4,72		
Nr	129	φ 6	0,73	10		7,30	7,30				
Wieniec W1-1			153								
	φ 12			4		612,00			612,00		
Nr	151	φ 6	0,93	510		474,30	474,30				
Nadproże N1-1			81,4								
	φ 12			4		325,60			325,60		
Nr	152	φ 6	0,75	325		243,75	243,75				
Słup SL4											
Nr	140	φ 16	4,45	24		106,80				106,80	
Nr	141	φ 6	1,04	76		79,04	79,04				
Słup SL7											
Nr	142	φ 12	4,25	6		25,50			25,50		
Nr	143	φ 6	1,33	24		31,92	31,92				
Słup SL8											
Nr	144	φ 16	3,37	6		20,22				20,22	
Nr	145	φ 6	1,17	22		25,74	25,74				
RAZEM KONSTRUKCJA 1 PIĘTRA											
Długość ogółem						[m]	2349,87	0,00	10134,89	347,32	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	521,67	0,00	8999,78	548,77	0,00
Razem stal						[kg]	10070				
KONSTRUKCJA 2 PIĘTRA											
Zbrojenie dolne płyty stropu nad 2 piętrem											
Nr	51	φ 12	5,49	37		203,13			203,13		
Nr	52	φ 12	5,93	296		1755,28			1755,28		
Nr	53	φ 12	44,82	21		941,22			941,22		
Nr	54	φ 12	2,95	3		8,85			8,85		
Nr	55	φ 12	5,44	6		32,64			32,64		
Nr	56	φ 12	1,6	6		9,60			9,60		
Nr	57	φ 12	3,35	3		10,05			10,05		
Nr	58	φ 12	3,92	3		11,76			11,76		
Nr	59	φ 12	7,85	6		47,10			47,10		
Nr	60	φ 12	2,71	6		16,26			16,26		
Nr	61	φ 12	2,71	6		16,26			16,26		
Nr	62	φ 12	2,03	3		6,09			6,09		
Nr	63	φ 12	0,8	150		120,00			120,00		
Nr	64	φ 12	5,43	5		27,15			27,15		
Nr	65	φ 12	40,92	21		859,32			859,32		
Nr	66	φ 12	7,77	4		31,08			31,08		
Nr	67	φ 12	6,86	2		13,72			13,72		
Nr	68	φ 12	2,36	6		14,16			14,16		
Nr	69	φ 12	2,66	12		31,92			31,92		
Nr	70	φ 12	2,95	6		17,70			17,70		

Nr	71	φ 12	1,905	3		5,72			5,72		
Nr	72	φ 12	4,58	16		73,28			73,28		
Nr	73	φ 12	4,965	4		19,86			19,86		
Nr	74	φ 12	4,845	4		19,38			19,38		
Nr	75	φ 12	5,19	3		15,57			15,57		
Nr	76	φ 12	5,68	9		51,12			51,12		
Nr	77	φ 12	3,01	9		27,09			27,09		
Nr	78	φ 12	2,82	5		14,10			14,10		
Nr	79	φ 12	2,265	2		4,53			4,53		
Nr	80	φ 12	3,365	3		10,10			10,10		
Zbrojenie górnej płyty stropu nad 2 piętrem											
Nr	1	φ 12	6,29	176		1107,04			1107,04		
Nr	2	φ 12	5,615	4		22,46			22,46		
Nr	3	φ 12	41,285	18		743,13			743,13		
Nr	4	φ 12	5,67	25		141,75			141,75		
Nr	5	φ 12	45,18	18		813,24			813,24		
Nr	6	φ 12	4,94	16		79,04			79,04		
Nr	7	φ 12	5,155	3		15,47			15,47		
Nr	8	φ 12	5,06	3		15,18			15,18		
Nr	9	φ 12	5,54	2		11,08			11,08		
Nr	10	φ 12	6,04	8		48,32			48,32		
Nr	11	φ 12	3,35	7		23,45			23,45		
Nr	12	φ 12	3,195	4		12,78			12,78		
Nr	13	φ 12	2,46	2		4,92			4,92		
Belka BLS2-1											
Nr	100	φ 12	6,31	57		359,67			359,67		
Nr	101	φ 12	5,95	76		452,20			452,20		
Nr	102	φ 6	1,05	741		778,05	778,05				
Belka BLS2-2											
Nr	103	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	104	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	105	φ 6	0,93	38		35,34	35,34				
Belka BLS2-3											
Nr	106	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	107	φ 12	5,95	4		23,80			23,80		
Nr	108	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
Belka BLS2-4											
Nr	109	φ 12	6,31	2		12,62			12,62		
Nr	110	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	111	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
Belka BLS2-5											
Nr	112	φ 12	5,72	3		17,16			17,16		
Nr	113	φ 12	5,37	4		21,48			21,48		
Nr	114	φ 6	1,05	36		37,80	37,80				
Belka BLS2-6											
Nr	115	φ 12	5,62	3		16,86			16,86		
Nr	116	φ 12	5,26	4		21,04			21,04		
Nr	117	φ 6	1,05	35		36,75	36,75				
Belka BLS2-7											
Nr	118	φ 16	5,52	3		16,56				16,56	
Nr	119	φ 16	5,16	4		20,64				20,64	
Nr	120	φ 6	1,18	26		30,68	30,68				
Belka BLS2-8											
Nr	121	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	122	φ 12	5,95	4		23,80			23,80		
Nr	123	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
Belka BLS2-9											
Nr	124	φ 12	6,31	2		12,62			12,62		
Nr	125	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	126	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
Belka BLS2-10											
Nr	127	φ 12	5,72	3		17,16			17,16		
Nr	128	φ 12	5,37	4		21,48			21,48		
Nr	129	φ 6	1,05	36		37,80	37,80				
Belka BLS2-11											
Nr	130	φ 16	6,31	36		227,16				227,16	
Nr	131	φ 16	5,95	48		285,60				285,60	
Nr	132	φ 6	1,05	564		592,20	592,20				

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

średnia

Belka B2-1												
	Nr	141	φ 16	6,54	3		19,62		19,62			
	Nr	142	φ 12	6,34	2		12,68	12,68				
	Nr	143	φ 16	6,34	4		25,36		25,36			
	Nr	144	φ 6	1,53	30		45,90	45,90				
	Nr	145	φ 12	5,68	4		22,72	22,72				
	Nr	146	φ 6	1,51	23		34,73	34,73				
Belka B2-2												
	Nr	147	φ 12	5,67	3		17,01	17,01				
	Nr	148	φ 12	5,47	6		32,82	32,82				
	Nr	149	φ 6	1,53	25		38,25	38,25				
Belka B2-3												
	Nr	110	φ 12	2,885	2		5,77	5,77				
	Nr	111	φ 12	2,685	5		13,43	13,43				
	Nr	112	φ 6	1,53	11		16,83	16,83				
Belka B2-4												
	Nr	153	φ 16	9,64	6		57,84		57,84			
	Nr	154	φ 12	9,44	4		37,76	37,76				
	Nr	155	φ 16	9,44	8		75,52		75,52			
	Nr	156	φ 6	1,45	82		118,90	118,90				
Belka B2-5												
	Nr	157	φ 12	4,965	3		14,90	14,90				
	Nr	158	φ 16	4,565	4		18,26		18,26			
	Nr	159	φ 6	0,93	30		27,90	27,90				
Belka B2-6												
	Nr	160	φ 12	4,315	3		12,95	12,95				
	Nr	161	φ 12	3,915	4		15,66	15,66				
	Nr	162	φ 6	0,93	26		24,18	24,18				
Belka B2-8												
	Nr	166	φ 12	2,14	10		21,40	21,40				
	Nr	167	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B2-9												
	Nr	168	φ 12	2,1	10		21,00	21,00				
	Nr	169	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B2-10												
	Nr	170	φ 12	1,18	4		4,72	4,72				
	Nr	171	φ 6	0,73	10		7,30	7,30				
Wieniec W2-1												
			φ 12	132	4		528,00	528,00				
	Nr	21	φ 6	0,93	440		409,20	409,20				
Wieniec W2-2												
			φ 12	67	4		268,00	268,00				
	Nr	22	φ 6	0,93	223		207,39	207,39				
Nadproże N2-1												
			φ 12	81,4	4		325,60	325,60				
	Nr	23	φ 6	0,75	325		243,75	243,75				
Słup SL4												
	Nr	25	φ 16	3,37	24		80,88	80,88				
	Nr	26	φ 6	1,04	72		74,88	74,88				
Słup SL7												
	Nr	27	φ 12	3,37	6		20,22	20,22				
	Nr	28	φ 6	1,33	23		30,59	30,59				
RAZEM KONSTRUKCJA 2 PIĘTRA												
Długość ogółem							[m]	3022,04	0,00	9936,74	827,44	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	670,89	0,00	8823,83	1307,36	0,00
Razem stal							[kg]	10802				
STROPODACH												
Wieniec W3-1				115								
		φ 12		4			460,00		460,00			
	Nr	1	φ 6	0,95	288		273,60	273,60				
Wieniec W3-2				6,8								
		φ 12		4			27,20		27,20			
	Nr	2	φ 6	1,21	18		21,78	21,78				
Wieniec W3-3				18,5								
		φ 12		4			74,00		74,00			
	Nr	3	φ 6	1,08	47		50,76	50,76				

Wieniec W3-4				2,2							
ϕ 12					6		13,20			13,20	
Nr 4		ϕ 6	1,7	6		10,20	10,20				
Wylewki - zbrojenie dołem											
ϕ 12				1,75	25		43,75			43,75	
ϕ 12				2,05	8		16,40			16,40	
ϕ 12				2,35	22		51,70			51,70	
ϕ 12				2,65	14		37,10			37,10	
ϕ 12				2,95	7		20,65			20,65	
ϕ 12				0,76	14		10,64			10,64	
ϕ 12				1,15	12		13,80			13,80	
ϕ 12				0,88	18		15,84			15,84	
ϕ 12				0,78	2		1,56			1,56	
ϕ 12				1,61	28		45,08			45,08	
Wylewki - zbrojenie górą											
siatka gotowa		ϕ 10	94,15	7		659,05		659,05			
RAZEM STROPODACH											
Długość ogółem							[m]	356,34	659,05	830,92	0,00 0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580 2,470
Masa razem							[kg]	79,11	405,97	737,86	0,00 0,00
Razem stal							[kg]	1223			
STROP NAŚWIELTA											
Nr 1		ϕ 10	1,485	102		151,47		151,47			
Nr 2		ϕ 10	1,605	31		49,76		49,76			
Nr 3		ϕ 10	3,13	3		9,39		9,39			
Nr 4		ϕ 10	2,33	3		6,99		6,99			
Nr 5		ϕ 10	7,765	3		23,30		23,30			
Nr 6		ϕ 10	5,355	3		16,07		16,07			
Nr 7		ϕ 10	3,985	3		11,96		11,96			
Nr 8		ϕ 10	5,05	3		15,15		15,15			
Nr 9		ϕ 10	1,5	9		13,50		13,50			
Nr 10		ϕ 10	8,74	3		26,22		26,22			
Nr 11		ϕ 10	8,765	3		26,30		26,30			
Nr 12		ϕ 10	4,97	3		14,91		14,91			
Nr 13		ϕ 10	4,37	3		13,11		13,11			
Nr 14		ϕ 10	2,48	12		29,76		29,76			
Nr 15		ϕ 10	4,275	6		25,65		25,65			
Nr 16		ϕ 10	4,175	5		20,88		20,88			
Nr 17		ϕ 10	5,48	5		27,40		27,40			
Nr 18		ϕ 10	7,58	6		45,48		45,48			
Nr 19		ϕ 10	6,53	3		19,59		19,59			
Nr 20		ϕ 10	0,875	3		2,63		2,63			
Nr 21		ϕ 10	2,07	5		10,35		10,35			
Nr 22		ϕ 10	3,98	3		11,94		11,94			
Nr 23		ϕ 10	3,78	20		75,60		75,60			
Nr 31		ϕ 10	5,155	4		20,62		20,62			
Nr 32		ϕ 10	7,565	3		22,70		22,70			
Nr 33		ϕ 10	7,565	12		90,78		90,78			
Nr 34		ϕ 10	3,745	8		29,96		29,96			
Nr 35		ϕ 10	5,2	5		26,00		26,00			
Nr 36		ϕ 10	5,005	18		90,09		90,09			
Nr 37		ϕ 10	1,5	9		13,50		13,50			
Nr 38		ϕ 10	8,54	16		136,64		136,64			
Nr 39		ϕ 10	4,555	34		154,87		154,87			
Nr 40		ϕ 10	2,28	12		27,36		27,36			
Nr 41		ϕ 10	4,075	6		24,45		24,45			
Nr 42		ϕ 10	3,975	5		19,88		19,88			
Nr 43		ϕ 10	5,38	5		26,90		26,90			
Nr 44		ϕ 10	7,38	6		44,28		44,28			
Nr 45		ϕ 10	6,43	3		19,29		19,29			
Nr 46		ϕ 10	0,875	3		2,63		2,63			
Nr 47		ϕ 10	1,97	5		9,85		9,85			
Nr 48		ϕ 10	3,78	3		11,34		11,34			
Nr 49		ϕ 10	3,58	20		71,60		71,60			
Nr 60		ϕ 12	58,95	5		294,75			294,75		
Nr 61		ϕ 6	0,98	196		192,08	192,08				
Nr 62		ϕ 12	14,5	4		58,00			58,00		

Nr		63	φ 6	0,73	48		35,04	35,04				
RAZEM STROP NAŚWIETLA												
Długość ogółem						[m]	227,12	1490,10	352,75	0,00	0,00	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470	
Masa razem						[kg]	50,42	917,90	313,24	0,00	0,00	
Razem stal						[kg]	1282					
SCHODY SCH1-1												
Nr		1	φ 12	4,415	8		35,32			35,32		
Nr		2	φ 12	4,625	7		32,38			32,38		
Nr		3	φ 6	1,48	42		62,16	62,16				
Nr		4	φ 12	4,955	10		49,55			49,55		
Nr		5	φ 12	4,675	14		65,45			65,45		
Nr		6	φ 12	2,28	42		95,76			95,76		
Nr		7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr		8	φ 6	0,83	28		23,24	23,24				
Nr		9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr		10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH1-1												
Długość ogółem						[m]	85,40	0,00	364,21	0,00	0,00	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470	
Masa razem						[kg]	18,96	0,00	323,42	0,00	0,00	
Razem stal						[kg]	342					
SCHODY SCH1-2												
Nr		1	φ 12	4,42	8		35,36			35,36		
Nr		2	φ 12	4,52	7		31,64			31,64		
Nr		3	φ 6	1,48	37		54,76	54,76				
Nr		4	φ 12	4,955	10		49,55			49,55		
Nr		5	φ 12	4,675	14		65,45			65,45		
Nr		6	φ 12	2,28	42		95,76			95,76		
Nr		7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr		8	φ 6	0,83	28		23,24	23,24				
Nr		9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr		10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH1-2												
Długość ogółem						[m]	78,00	0,00	363,52	0,00	0,00	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470	
Masa razem						[kg]	17,32	0,00	322,80	0,00	0,00	
Razem stal						[kg]	340					
SCHODY SCH2-1												
Nr		1	φ 12	4,415	8		35,32			35,32		
Nr		2	φ 12	4,625	7		32,38			32,38		
Nr		3	φ 6	1,48	42		62,16	62,16				
Nr		4	φ 12	3,515	10		35,15			35,15		
Nr		5	φ 12	3,235	14		45,29			45,29		
Nr		6	φ 12	2,28	28		63,84			63,84		
Nr		7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr		8	φ 6	0,83	23		19,09	19,09				
Nr		9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr		10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH2-1												
Długość ogółem						[m]	81,25	0,00	297,73	0,00	0,00	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470	
Masa razem						[kg]	18,04	0,00	264,38	0,00	0,00	
Razem stal						[kg]	282					
SCHODY SCH2-2												
Nr		1	φ 12	4,42	8		35,36			35,36		
Nr		2	φ 12	4,52	7		31,64			31,64		
Nr		3	φ 6	1,48	37		54,76	54,76				
Nr		4	φ 12	3,515	10		35,15			35,15		
Nr		5	φ 12	3,235	14		45,29			45,29		
Nr		6	φ 12	2,28	28		63,84			63,84		
Nr		7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr		8	φ 6	0,83	23		19,09	19,09				
Nr		9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr		10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH2-2												

Długość ogółem							[m]	73,85	0,00	297,04	0,00	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	16,39	0,00	263,77	0,00	0,00
Razem stal							[kg]	280				
Belka B1-SCH1												
Nr	1	φ 12	5,48	3		16,44			16,44			
Nr	2	φ 12	4,96	2		9,92			9,92			
Nr	3	φ 20	4,96	4		19,84					19,84	
Nr	4	φ 6	1,22	36		43,92	43,92					
RAZEM Belka B1-SCH1												
Długość ogółem							[m]	43,92	0,00	26,36	0,00	19,84
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	9,75	0,00	23,41	0,00	49,00
Razem stal							[kg]	82				
Belka B2-SCH1												
Nr	1	φ 12	5,48	3		16,44			16,44			
Nr	2	φ 12	4,96	2		9,92			9,92			
Nr	3	φ 20	4,96	4		19,84					19,84	
Nr	4	φ 6	1,22	36		43,92	43,92					
RAZEM Belka B2-SCH1												
Długość ogółem							[m]	43,92	0,00	26,36	0,00	19,84
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	9,75	0,00	23,41	0,00	49,00
Razem stal							[kg]	82				
Belka B1-SCH2												
Nr	1	φ 12	4,035	3		12,11			12,11			
Nr	2	φ 12	3,515	2		7,03			7,03			
Nr	3	φ 16	3,515	4		14,06				14,06		
Nr	4	φ 6	1,22	21		25,62	25,62					
RAZEM Belka B1-SCH2												
Długość ogółem							[m]	25,62	0,00	19,14	14,06	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	5,69	0,00	16,99	22,21	0,00
Razem stal							[kg]	45				
Belka B2-SCH2												
Nr	1	φ 12	4,035	3		12,11			12,11			
Nr	2	φ 12	3,515	2		7,03			7,03			
Nr	3	φ 16	3,515	4		14,06				14,06		
Nr	4	φ 6	1,22	21		25,62	25,62					
RAZEM Belka B2-SCH2												
Długość ogółem							[m]	25,62	0,00	19,14	14,06	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	5,69	0,00	16,99	22,21	0,00
Razem stal							[kg]	45				
PORTAL WEJŚCIOWY												
Nr	1	φ 10	6,13	56		343,28		343,28				
Nr	2	φ 10	13,06	52		679,12		679,12				
Nr	3	φ 10	3,42	28		95,76		95,76				
Nr	4	φ 10	3,405	39		132,80		132,80				
Nr	5	φ 10	5,09	108		549,72		549,72				
Nr	6	φ 10	3,32	108		358,56		358,56				
Nr	7	φ 10	2,57	216		555,12		555,12				
RAZEM PORTAL WEJŚCIOWY												
Długość ogółem							[m]	0,00	2714,36	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	0,00	1672,04	0,00	0,00	0,00
Razem stal							[kg]	1672				
SZYB WINDY												
Nr	1	φ 10	2,31	228		526,68		526,68				
Nr	2	φ 10	2,41	228		549,48		549,48				
Nr	3	φ 10	2,21	72		159,12		159,12				
Nr	4	φ 10	0,78	72		56,16		56,16				
Nr	5	φ 10	0,91	72		65,52		65,52				
Nr	6	φ 10	1,46	14		20,44		20,44				
Nr	7	φ 10	0,88	42		36,96		36,96				

Nr	8	φ 10	1,93	88		169,84		169,84			
Nr	9	φ 10	4,19	88		368,72		368,72			
Nr	10	φ 10	1,26	28		35,28		35,28			
Nr	11	φ 10	4,1	88		360,80		360,80			
Nr	12	φ 10	5,9	88		519,20		519,20			
Nr	13	φ 10	3,53	14		49,42		49,42			
RAZEM SZYB WINDY											
Długość ogółem						[m]	0,00	2917,62	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	0,00	1797,25	0,00	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	1797				
ŁĄCZNIE STAL ZBROJENIOWA BUDYNKU											
Długość ogółem						[m]	10602,50	9998,18	38690,16	1841,12	105,65
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	2353,76	6158,88	34356,86	2908,96	260,96
Razem stal						[kg]	46039				