



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ARCHITEKT”**

Lidia Bednarska

91-849 Łódź, ul. Niemojewskiego 9, tel. (042) 656-40-84

Temat: Projekt wykonawczy odbudowy, rozbudowy i modernizacji sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 10 w Zgierzu

Branża: konstrukcja

Lokalizacja: Zgierz, ul. Ozorkowska 68/70

Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Zgierza
Zgierz,
Pl. Jana Pawła II nr 16

Projektant: mgr inż. Małgorzata Filipczak *MF* **PROJEKTANT** specj. konstr. - Budowlanej
mgr inż. Małgorzata Filipczak
upr. bud. 69/78/U.M.Ł

Sprawdził: mgr inż. Andrzej Filipczak

Projektant
AF
mgr inż. Andrzej Filipczak
upr. bud. 40/87/00, UGP II-8346-233/70

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Wykazy

1. Wykaz stali zbrojeniowej
2. Wykaz stali profilowej
3. Wykaz prefabrykatów

II. Rysunki

- 1K. Rzut fundamentów
- 2K. Usytuowanie elementów konstrukcyjnych – rzut parteru
- 3K. Usytuowanie elementów konstrukcyjnych – rzut piętra
- 4K. Przekroje ław i stóp fundamentowych
- 5K. Przekroje wieńców i wylewek stropowych
- 6K. Belki żelbetowe nad piętrzem
- 7K. Konstrukcja daszku wejściowego poz. 5.2.; Belka żelbetowa w osi "3" poz. 5.3.
- 8K. Belka żelbetowa w osi "4" poz. 5.4.1; Belka żelbetowa w osi "6" poz. 5.4.2
- 9K. Belka żelbetowa w osi "7" poz. 5.6.; Słupy żelbetowe poz. 6.1 i 6.2.
- 10K. Belka żelbetowa w osi "D" poz. 5.6.1; Słupy żelbetowe poz. 6.3. i 6.4.
- 11K. Belka żelbetowa w osi "D" poz. 5.6.2.
- 12K. Schody żelbetowe poz. 7
- 13K. Dźwigary sali gimnastycznej poz. 1.3. i płatwie poz. 1.2.
- 14K. Dźwigary zaplecza sali gimnastycznej poz. 2.3. i płatwie poz. 2.2.
- 15K. Krawężnica stalowa poz. 3.3.2.; Nadproże stalowe poz. 6.6.1.

UWAGA:

Opis techniczny oraz rysunki 1K, 2K i 3K znajdują się w projekcie budowlanym.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ
Szkoła Podstawowa nr 10 w Zgierzu
 stal $\varnothing 6$ – A-0; $\varnothing 8 \div \varnothing 16$ – A-III

Nr. rys.	Nr pręta	\varnothing [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość [m]			
					$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 12$	$\varnothing 16$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 K	1	12	30760				1230,40	
	2	6	130	1460	1898,00			
	3	16	100	32				32,00
	4	6	82	24		19,60		
	5	12	90	39			35,10	
5 K	1	12	51520	4			2060,800	
	2	6	116	238	276,08			
	3	12	130	44			57,20	
	4	12	75	56			42,00	
	4	12	94	24			22,56	
	4	12	154	8			12,32	
	4	12	215	4			8,60	
	5	6	94	103	96,82			
	6	6	114	112	127,68			
	7	12	245	100			245,00	
	8	6	129	35	45,15			
	9	6	118	52	61,36			
	10	6	98	25	24,50			
	11	6	92	177	162,84			
	12	6	118	130	153,40			
	13	6	159	125	198,75			
	14	6	146	49	71,54			
	15	12	160	28			44,80	
	16	12	10800	2			216,00	
	17	6	32	492	157,44			
	18	6	29	25	7,25			
	19	6	63	30	18,90			
	20	6	600	3	18,00			
	21	6	104	20	20,80			
22	6	235	4	9,40				
23	6	75	43	32,25				
24	6	250	6	15,00				

6 K	1	16	476	6			28,56
	2	16	550	1			5,50
	3	12	475	2		9,50	
	4	6	104	173	179,92		
	5	12	100	19		19,00	
	6	16	423	8			33,84
	7	16	498	2			9,96
	8	12	423	4		16,92	
	9	12	220	20		440,00	
	10	12	478	1		4,78	
	11	12	487	1		4,87	
	12	12	140	1		1,40	
	13	12	140	1		1,40	
7 K	1	16	279	8			22,32
	2	12	188	4		7,52	
	3	12	227	2		4,54	
	4	12	221	2		4,42	
	5	6	108	66	71,28		
	6	12	560	7		39,20	
	7	6	170	52	88,40		
	8	6	530	5	26,50		
	9	16	856	2			17,12
	10	16	580	1			5,80
	11	16	587	1			5,87
	12	16	493	1			4,93
	13	16	510	1			5,10
	14	16	900	2			18,00
	15*	12	245	*			—
8 K	1	16	385	2			7,70
	2	16	451	1			4,51
	3	16	432	1			4,32
	4	16	490	2			9,80
	5	6	108	22	23,76		
	6	12	245*	*			—
	7	16	474	2			9,48
	8	16	540	1			5,40
	9	16	521	1			5,21
	10	16	579	2			11,58

9 K	1	16	726	2				14,52
	2	16	510	1				5,10
	3	16	517	1				5,17
	4	16	430	1				4,30
	5	16	450	1				4,50
	6	16	770	2				15,40
	7	6	108	45	48,60			
	8	12	245*	*			—	
	9	16	414	4				16,56
	10	6	104	26	27,04			
	11	16	454	20				90,80
	12	6	86	125	107,50			
10 K	1	12	1332	10			133,20	
	2	6	156	180	280,80			
	3	16	522	8				41,76
	4	16	363	8				29,04
	5	6	104	52	54,08			
	6	6	86	50	43,00			
11 K	1	16	745	2				14,90
	2	16	382	2				7,64
	3	16	846	3				25,38
	4	16	546	1				5,46
	5	16	8,50	2				17,00
	6	16	517	2				10,34
	7	16	295	1				5,90
	8	6	152	68	103,36			
	9	6	174	68	118,32			
	10	12	1095	4			43,80	
12 K	1	8	394	15		59,10		
	2	8	326	15		48,90		
	3	6	140	22	30,80			
	4	12	320	12			38,40	
	5	6	110	20	22,00			
	6	6	142	20	28,40			
	7	6	165	31	51,15			
	8	6	285	5	14,25			
Długość [m]					4733,92	108,00	4347,73	551,77
Masa jednostkowa [kg/mb]					0,222	0,395	0,888	1,580
Masa [kg]					1060,00	50,00	3860,00	880,00
Masa razem [kg]					5850,00			

WYKAZ STALI PROFILOWEJ
Szkoła Podstawowa nr 10 w Zgierzu
Stal St3Sx

Nr. Rys. Poz.	Nr	profil [mm]	Długość mm	Liczba szt.	Masa jednostk. kg/m; kg	Masa razem kg
1	2	3	4	5	6	7
13 K; 3 K	1	dwuteownik 400 PE	12530	7	66,30	5815,20
	1a	plaskownik 85 x 8	373	70	5,40	141,00
	1b	plaskownik 260 x 10	400	14	20,40	114,20
	1c	plaskownik 260 x 10	53	7	20,40	7,60
	1d	śruby Hilti HSL-TZ M20	—	14	1,15	16,10
	2	ceownik 100	12000	12	10,60	1526,40
	2	ceownik 100	3100	2	10,60	65,70
	—	pręt Ø 28	4250	40	2,98	506,60
14 K; 2 K	1	dwuteownik 400 PE	9610	7	66,30	4460,00
	1a	dwuteownik 400 PE	9900	2	66,30	1312,70
	1b	plaskownik 260 x 10	400	11	20,40	89,80
	1c	plaskownik 260 x 10	67	9	20,40	12,30
	1d	śruby Hilti HSL-TZ M20	—	36	1,15	41,40
	1e	plaskownik 85 x 8	373	108	5,40	217,50
	2	ceownik 100	12000	12	10,60	1526,40
	2	ceownik 100	600	6	10,60	381,60
	2	ceownik 100	300	6	10,60	190,80
	3	ceownik 65 x 50 x 5	2970	55	5,69	929,50
	—	pręt Ø 20	3650	52	2,98	565,60
15 K; 3 K	1	dwuteownik 200 p	11633	1	24,20	281,50
	2	dwuteownik 200 p	7646	1	24,20	185,00
	3	plaskownik 240 x 10	110	2	18,80	4,10
	4	plaskownik 240 x 10	270	2	18,80	10,20
	5	śruby Hilti HSL-TZ M 10	—	16	0,24	3,80
	6	plaskownik 240 x 10	100	3	18,80	5,60
	7	dwuteownik 200 p	1990	1	24,20	48,20
	8	dwuteownik 200 p	1495	2	24,20	72,40
	9	plaskownik 300 x 10	300	3	23,60	21,20
	10	plaskownik 300 x 10	100	6	23,60	14,20
	11	śruby M 12	400	3	0,45	1,40
	12	ceownik 100	1300	2	10,60	27,60
MASA OGÓŁEM						18595,60

WYKAZ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH
Szkoła Podstawowa nr 10 w Zgierzu

Element prefabrykowany nazwa/ symbol	Liczba [sztuk]
Bekli stropowe TERIVA	
L= 6,60 m	25
L= 6,00 m	59
L= 3,00 m	58
Pustaki stropowe TERIVA	
21 x 52 x 23 cm	365
23,5 x 37 x 32 cm	2160
Nadproża L-19	
D/ 120	8
N/ 150	10
N/ 180	30
N/ 240	2
N/270	2