

**Tablica 1. Fundament zewnętrzny w osi A**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Rakacja z dachu [3,0kN/0,8m]	3,75	1,20	--	4,50
2.	Obciążenie ze słupków więźby [16kN·2/(2·8,50m)]	1,88	1,20	--	2,26
3.	Wieniec żelbetowy, wymiary 68 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,68m·0,25m]	4,25	1,10	--	4,68
4.	Strop nad piętrem prefabrykowany [6,28kN/m <sup>2</sup> ·6,75m/2]	21,20	1,18	--	25,02
5.	Ściana zewnętrzna nadziemna [2,88kN/m <sup>2</sup> ·(3,15m+3,55m)]	19,30	1,16	--	22,39
6.	Strop nad parterem prefabrykowany [10,23kN/m <sup>2</sup> ·6,75m/2]	34,53	1,22	--	42,13
7.	Wieniec żelbetowy, wymiary 40 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,40m·0,25m]	2,50	1,10	--	2,75
8.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
<b>Σ:</b>		<b>90,53</b>	<b>1,18</b>	<b>--</b>	<b>107,17</b>

**Tablica 2. Fundament zewnętrzny w osi 4**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Rakacja z dachu [3,0kN/0,8m]	3,75	1,20	--	4,50
2.	Wieniec żelbetowy, wymiary 68 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,68m·0,25m]	4,25	1,10	--	4,68
3.	Ściana zewnętrzna nadziemna [2,88kN/m <sup>2</sup> ·(3,15m+3,55m)]	19,30	1,16	--	22,39
4.	Wieniec żelbetowy, wymiary 40 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,40m·0,25m]	2,50	1,10	--	2,75
5.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
<b>Σ:</b>		<b>32,92</b>	<b>1,15</b>	<b>--</b>	<b>37,78</b>

**Tablica 3. Fundament zewnętrzny w osi 1 i osi D'**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Rakacja z dachu [3,0kN/0,8m]	3,75	1,20	--	4,50
2.	Obciążenie ze słupków więźby [16kN·2/(2·8,50m)]	1,88	1,20	--	2,26
3.	Wieniec żelbetowy, wymiary 68 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,68m·0,25m]	4,25	1,10	--	4,68
4.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m <sup>2</sup> ·2,00m]	10,56	1,19	--	12,57
5.	Ściana zewnętrzna nadziemna [2,88kN/m <sup>2</sup> ·(3,15m+3,55m)]	19,30	1,16	--	22,39
6.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m <sup>2</sup> ·2,00m]	19,46	1,22	--	23,74
7.	Wieniec żelbetowy, wymiary 40 x 25 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,40m·0,25m]	2,50	1,10	--	2,75
8.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
<b>Σ:</b>		<b>64,82</b>	<b>1,18</b>	<b>--</b>	<b>76,34</b>

**Tablica 4. Fundament wewnętrzny w osi C**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Rakacja z dachu [3,75kN/0,8m]	4,69	1,20	--	5,63
2.	Obciążenie ze słupków więźby [16kN·2/(2·8,50m+16kN/8,50m)]	3,76	1,20	--	4,51
3.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 25 cm [25kN/m3·0,25m·0,25m]	1,56	1,10	--	1,72
4.	Ściana zewnętrzna nadziemna [2,88kN/m2·(0,50+3,15m+3,55m)]	20,74	1,16	--	24,06
5.	Wieniec żelbetowy, wymiary 68 x 25 cm [25kN/m3·0,68m·0,25m]	4,25	1,10	--	4,68
6.	Strop nad piętrem prefabrykowany [6,28kN/m2·6,75m/2]	21,20	1,18	--	25,02
7.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m2·1,50m]	7,92	1,19	--	9,42
8.	Strop nad parterem prefabrykowany [10,23kN/m2·6,75m/2]	34,53	1,22	--	42,13
9.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m2·1,50m]	14,60	1,22	--	17,81
10.	Wieniec żelbetowy, wymiary 40 x 25 cm [25kN/m3·0,40m·0,25m]	2,50	1,10	--	2,75
11.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m2·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
<b>Σ:</b>		<b>118,87</b>	1,19	--	<b>141,18</b>

**Tablica 5. Fundament wewnętrzny w osi B**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie ze słupków więźby [16kN/5,05m]	3,17	1,20	--	3,80
2.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m2·(1,53+1,98m)]	18,53	1,19	--	22,05
3.	Wieniec żelbetowy, wymiary 68 x 25 cm [25kN/m3·0,68m·0,25m]	4,25	1,10	--	4,68
4.	Ściana zewnętrzna nadziemna [3,08kN/m2·(3,15m+3,55m)] [20,640kN/m2]	20,64	1,17	--	24,15
5.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m2·1,40m]	13,62	1,22	--	16,62
6.	Wieniec żelbetowy, wymiary 40 x 25 cm [25kN/m3·0,40m·0,25m]	2,50	1,10	--	2,75
7.	Obciążenie ze schodów	0,00	1,00	--	0,00
8.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m2·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
<b>Σ:</b>		<b>65,83</b>	1,18	--	<b>77,51</b>

**Tablica 6. Fundament wewnętrzny w osi 2 przy stropie monolitycznym**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m3·0,25m·0,30m] [1,880kN/m2]	1,88	1,10	--	2,07
2.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m2·3,50m] [18,480kN/m2]	18,48	1,19	--	21,99
3.	Ściana zewnętrzna nadziemna [3,08kN/m2·(3,40m+3,65m)] [21,710kN/m2]	21,71	1,17	--	25,40
4.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m3·0,25m·0,30m] [1,880kN/m2]	1,88	1,10	--	2,07
5.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m2·3,50m] [35,050kN/m2]	35,05	1,22	--	42,76

6.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
	Σ:	<b>82,12</b>	1,19	--	<b>97,75</b>

**Tablica 8. Fundament wewnętrzny w osi 2 przy stropie prefabrykowanym**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>f</sub>	k <sub>d</sub>	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,25m·0,30m] [1,880kN/m <sup>2</sup> ]	1,88	1,10	--	2,07
2.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m <sup>2</sup> ·1,50m] [7,920kN/m <sup>2</sup> ]	7,92	1,19	--	9,42
3.	Ściana zewnętrzna nadziemna [3,08kN/m <sup>2</sup> ·(3,40m+3,65m)] [21,710kN/m <sup>2</sup> ]	21,71	1,17	--	25,40
4.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,25m·0,30m] [1,880kN/m <sup>2</sup> ]	1,88	1,10	--	2,07
5.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m <sup>2</sup> ·1,50m] [14,600kN/m <sup>2</sup> ]	14,60	1,22	--	17,81
6.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
	Σ:	<b>51,11</b>	1,18	--	<b>60,24</b>

**Tablica 9. Fundament wewnętrzny w osi 3**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>f</sub>	k <sub>d</sub>	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,25m·0,30m] [1,880kN/m <sup>2</sup> ]	1,88	1,10	--	2,07
2.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m <sup>2</sup> ·1,50m] [7,920kN/m <sup>2</sup> ]	7,92	1,19	--	9,42
3.	Ściana zewnętrzna nadziemna [2,88kN/m <sup>2</sup> ·(3,40m)] [9,800kN/m <sup>2</sup> ]	9,80	1,16	--	11,37
4.	Wieniec żelbetowy, wymiary 25 x 30 cm [25kN/m <sup>3</sup> ·0,25m·0,30m] [1,880kN/m <sup>2</sup> ]	1,88	1,10	--	2,07
5.	Strop nad parterem żelbetowy [9,73kN/m <sup>2</sup> ·1,50m] [14,600kN/m <sup>2</sup> ]	14,60	1,22	--	17,81
6.	Ściana zewnętrzna fundamentowa [6,24kN/m <sup>2</sup> ·0,50m]	3,12	1,11	--	3,46
	Σ:	<b>39,20</b>	1,18	--	<b>46,20</b>

**Tablica 9. Fundament wewnętrzny pod szybem windy**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>f</sub>	k <sub>d</sub>	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Strop nad piętrem żelbetowy [5,28kN/m <sup>2</sup> ·1,00m] [5,280kN/m <sup>2</sup> ]	5,28	1,19	--	6,28
2.	Ściana szybu [25kN/m <sup>3</sup> ·0,20m·8,0m] [40,000kN/m <sup>2</sup> ]	40,00	1,10	--	44,00
3.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 1,5 cm [19,0kN/m <sup>3</sup> ·0,015m]	0,29	1,30	--	0,38
	Σ:	<b>45,57</b>	1,11	--	<b>50,66</b>

mgr inż. Grzegorz Masoń  
 (prawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności:  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 ni ewid. 3LK/0604/PWCK/04