

# ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ NA FUNDAMENTY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

SZEŚCIU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH  
W GM. PSZCZYNA, SOŁECTWO ŁĄKA  
UL. CIESZYŃSKA, DZ.NR. 165/28, 166/28 i 183/28  
DLA PSZCZYŃSKIEGO TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO

INWESTOR:

PSZCZYŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO

UL. KILIŃSKIEGO 5a

43-200 PSZCZYNA

---

STYCZEŃ 2017r

Tabela - złożenie obciążeń z odcinków osi podłużnych bloku A

Odcinek	q.c [kN/m]	L.i [cm]	N [-]	L.s [cm]	Q.i [kN]	q.s.i [kN/m]
A-B	1009,75	120,00	4	480	1211,70	252,44
B-C	1306,90	40,00	4	160	522,76	326,72
C-C'	2092,71	112,50	6	675	2354,30	348,78
C'-D	1880,26	175,00	6	1050	3290,46	313,38
D-E	1851,24	287,50	6	1725	5322,31	308,54
E-F	1340,95	105,00	6	630	1408,00	223,49
F-G	1283,26	105,00	5	525	1347,42	256,65
G-G'P	1481,04	141,50	7	990,5	2095,67	211,58
G'P-G'	1548,96	29,00	7	203	449,20	221,28
G'-G''P	1855,86	14,50	8	116	269,10	231,98
G''P-G''	1821,02	92,50	7	647,5	1684,45	260,15
G''-H	1851,18	10,00	7	70	185,12	264,45
H-H'	1865,69	175,00	7	1225	3264,95	266,53
H'-I	2078,13	112,50	7	787,5	2337,90	296,88
I-J	1360,78	40,00	6	240	544,31	226,80
J-J'	957,39	85,00	4	340	813,78	239,35
J'-K	820,15	35,00	4	140	287,05	205,04
<b>Suma</b>		<b>1680</b>	<b>101</b>	<b>10005</b>	<b>27388,46</b>	<b>273,76</b>

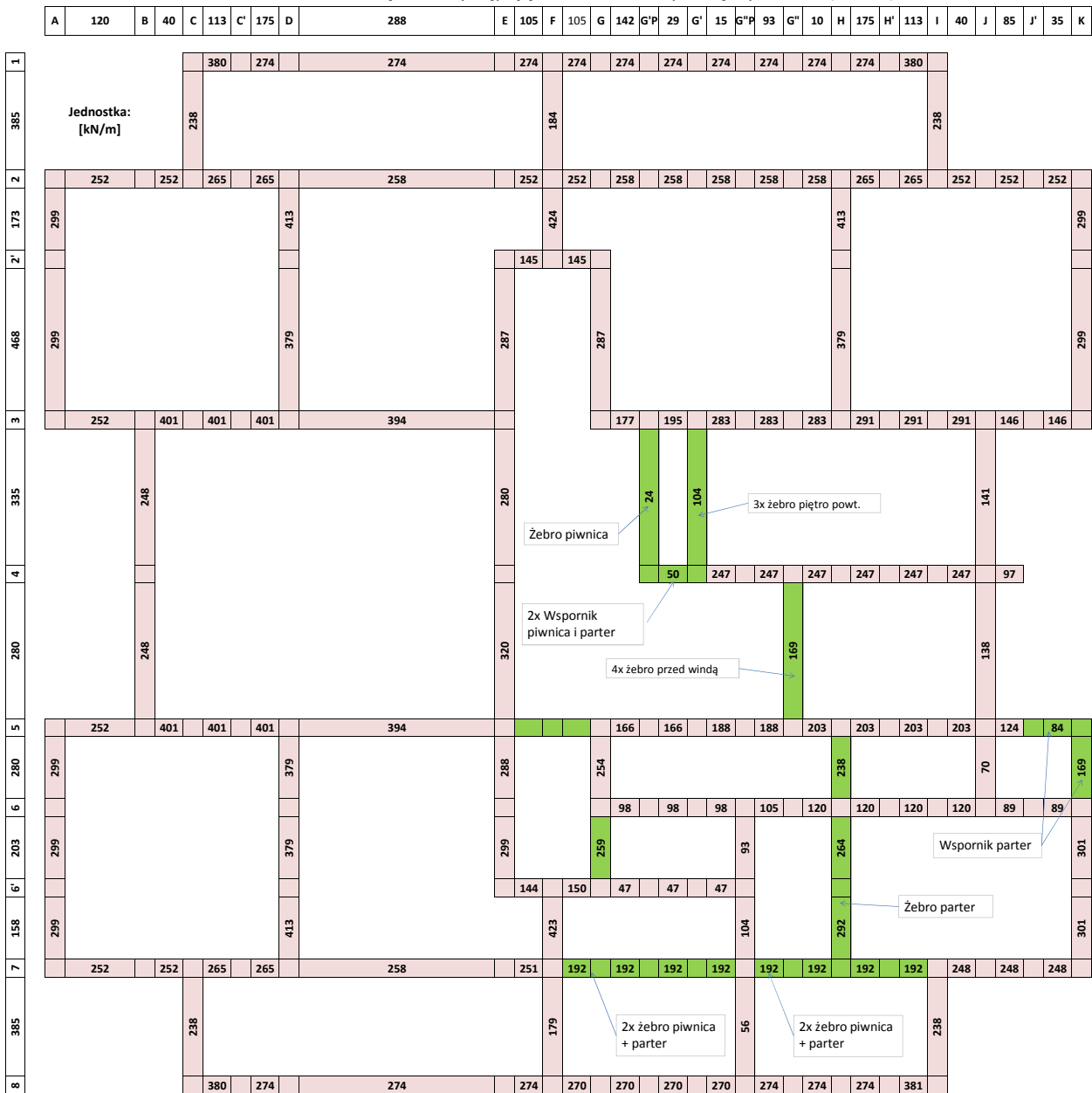
Tabela - złożenie obciążeń z odcinków osi poprzecznych bloku A

Odcinek	q.c [kN/m]	L.i [cm]	N [-]	L.s [cm]	Q.i [kN]	q.s.i [kN/m]
1-2	659,09	385,00	3	1155	2537,49	219,70
2-2'	1847,93	172,50	5	863	3187,68	369,59
2'-3	1930,63	467,50	6	2805	9025,71	321,77
3-4	796,98	335,00	3	1005	2669,88	265,66
4-5	875,83	280,00	3	840	2452,33	291,94
5-6	1696,78	280,00	5	1400	4750,99	339,36
6-6'	1893,39	202,50	5	1013	3834,12	378,68
6'-7	1831,40	157,50	5	788	2884,46	366,28
7-8	710,98	385,00	4	1540	2737,27	177,74
<b>SUMA:</b>		<b>2665</b>	<b>39</b>	<b>11407,5</b>	<b>34079,93</b>	<b>298,75</b>

<b>ŁACZNY CIĘŻAR:</b>	<b>61468,39</b>
-----------------------	-----------------

<b>WYNIK UŚREDNIONY:</b>	<b>287,07</b>
--------------------------	---------------

A.SC - całkowite obciążenia występujące w odcinkach pomiędzy osiami (blok A)



UWAGA:

-> elementy koloru zielonego to elementy - żebra i wsporniki, pod którymi nie ma ław fundamentowych

Uwaga: powyższy rysunek jest schematem o zaburzonej proporcji dla czytelności wyników

Tabela - złożenie obciążeń z odcinków osi podłużnych bloku B

Odcinek	q.c	L.i	N	L.s	Q.i	q.s.i
A-A'	1802,51	75	6	450	1351,88	300,42
A'-B	1997,46	85	6	510	1697,84	332,91
B-B'	1870,12	113	10	1125	2103,88	187,01
B'-B''	1656,37	155	10	1550	2567,38	165,64
B''-C	1656,62	55	10	550	911,14	165,66
C-D	1900,89	35	10	350	665,31	190,09
D-E	1900,89	233	10	2325	4419,57	190,09
E-F	481,07	210	2	420	1010,25	240,54
F-F'	2019,78	151	10	1505	3039,77	201,98
F'-G	2059,77	82	11	902	1689,01	187,25
G-H	2096,25	35	11	385	733,69	190,57
H-H'	2096,25	55	11	605	1152,94	190,57
H'-H''	2096,01	155	11	1705	3248,81	190,55
H''-J	2309,75	113	11	1237,5	2598,47	209,98
J-J'	1997,46	85	6	510	1697,84	332,91
J'-K	1802,51	75	6	450	1351,88	300,42
<b>Suma</b>		<b>1710</b>	<b>141</b>	<b>14579,5</b>	<b>30239,65</b>	<b>207,41</b>

Tabela - złożenie obciążeń z odcinków osi poprzecznych bloku B

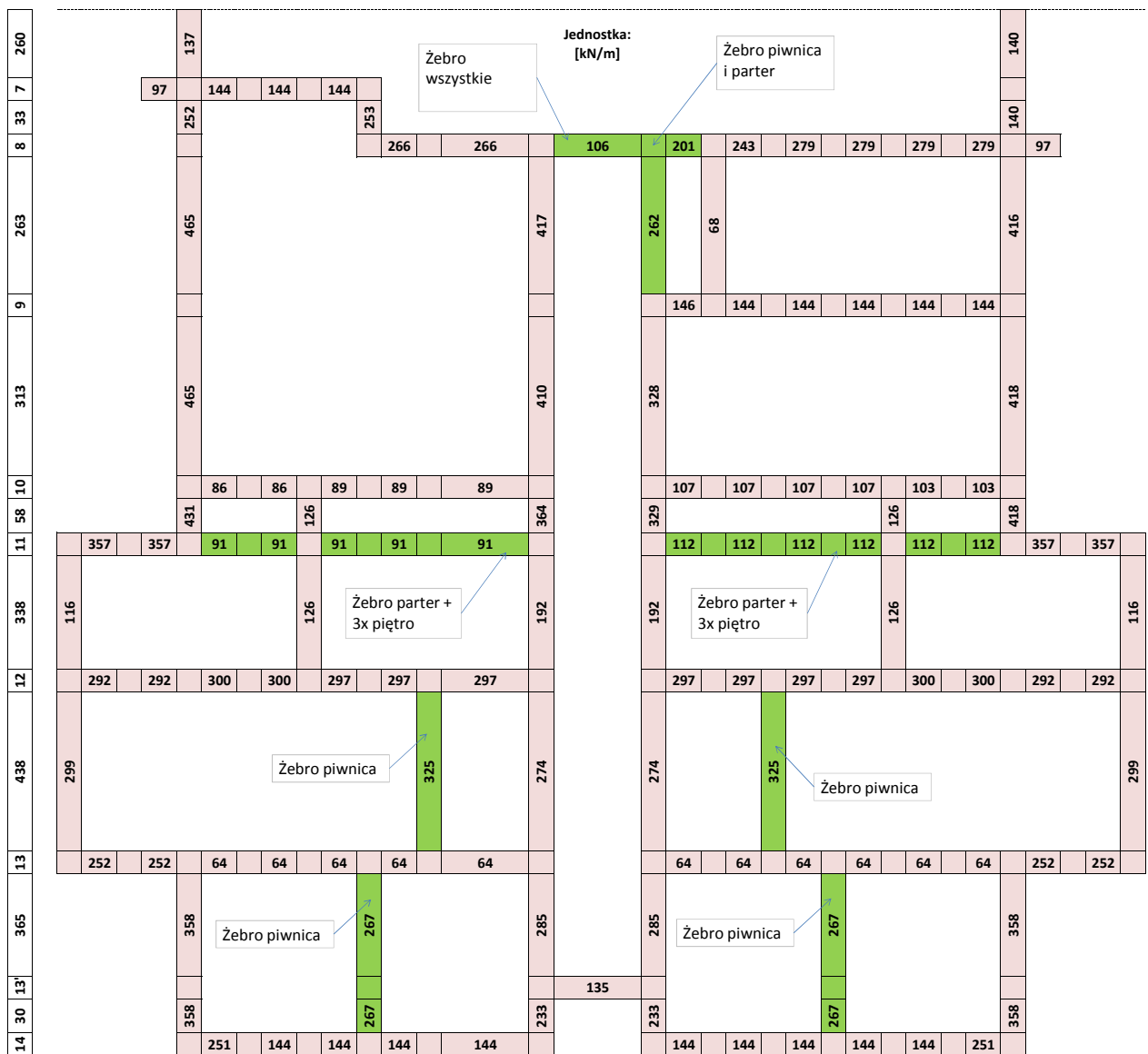
Odcinek	q.c	L.i	N	L.s	Q.i	q.s.i
1-1'	1716,42	30	4	120	514,93	429,11
1'-2	1820,02	365	4	1460	6643,08	455,01
2-3	1795,82	438	4	1750	7856,71	448,95
3-4	868,27	338	6	2025	2930,40	144,71
4-4'	1841,09	58	6	345	1058,63	306,85
4'-5	1749,48	575	4	2300	10059,48	437,37
5-6	645,37	33	3	97,5	209,74	215,12
6-7	277,19	260	2	520	720,69	138,59
7-8	645,37	33	3	97,5	209,74	215,12
8-9	1627,50	263	4	1050	4272,18	406,87
9-10	1620,89	313	4	1250	5065,29	405,22
10-11	1793,22	58	6	345	1031,10	298,87
11-12	868,27	338	6	2025	2930,40	144,71
12-13	1795,82	438	4	1750	7856,71	448,95
13-13'	1820,02	365	4	1460	6643,08	455,01
13'-14	1716,42	30	4	120	514,93	429,11
<b>SUMA:</b>		<b>3930</b>	<b>68</b>	<b>16715</b>	<b>58517,09</b>	<b>350,09</b>

<b>ŁACZNY CIĘŻAR:</b>	<b>88756,74</b>
<b>WYNIK UŚREDNIONY:</b>	<b>283,6177</b>



### Schemat - obciążenia występujące w odcinkach pomiędzy osiami blok B (cz. 2)

A	75	A'	85	B	113	B'	155	B''	55	C	35	D	232,5	E	210	F	151	F'	82	G	35	H	55	H'	155	H''	113	J	85	J'	75	K
---	----	----	----	---	-----	----	-----	-----	----	---	----	---	-------	---	-----	---	-----	----	----	---	----	---	----	----	-----	-----	-----	---	----	----	----	---



**UWAGA:**

-> elementy koloru zielonego to elementy - żebra i wsporniki, pod którymi nie ma ław fundamentowych

Uwaga: powyższy rysunek jest schematem o zaburzonej proporcji dla czytelności wyników