

Załącznik obliczeniowy nr 5.2 – próba odtworzenia arch. obliczeń więzara wg PN- PN-90/B-03200

Więzara i obciążenia zdefiniowano jak w załączniku 5.1, lecz obliczenia prętów wykonano na podstawie PN-90/B-03200 (automatycznie w programie RM-Win v. 11.88). Zamieszczono wyłącznie zbiorcze zestawienie wykorzystania stanu granicznego nośności dla prętów.

NAZWA: więzara\_dachowy\_1\_archiw\_punktowe\_1

=====

**W Y N I K I wg PN 82/B-02000**  
**Teoria I-go rzędu**  
 RM\_Win v. 11.88 licencja nr 22911

=====

**OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:**

Grupa:	Znaczenie:	γf:	ψd:
CW-"Ciężar własny"	Stałe	1,10	
A -""	Zmienne	1 1,18	1,00
B -""	Zmienne	1 1,30	1,00
C -""	Zmienne	1 1,30	1,00

**NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:**

T.I rzędu

Obciążenia obl.: CW ABC

Przekrój:Pręt:	Warunek nośności:	Wykorzystanie:
1	39 Nośność (Stateczność) przy zgi	57,5%
	40 Nośność łączników	11,3%
2	38 Nośność (Stateczność) przy zgi	64,5%
	41 Nośność (Stateczność) przy zgi	56,7%
3	36 Nośność (Stateczność) przy zgi	67,9%
	37 Nośność (Stateczność) przy zgi	51,6%
	42 Nośność (Stateczność) przy zgi	49,3%
4	43 Nośność (Stateczność) przy zgi	68,9%
	35 Nośność (Stateczność) przy zgi	87,8%
5	44 Nośność (Stateczność) przy zgi	93,7%
	34 Nośność (Stateczność) przy zgi	80,0%
6	45 Nośność (Stateczność) przy zgi	90,6%
	27 Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>157,6%</b>
7	29 Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>140,0%</b>
	25 Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>128,3%</b>
8	31 Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>131,0%</b>
	1 Nośność na ściskanie (39)	33,7%
2	Nośność na ściskanie (39)	58,3%
	Nośność na ściskanie (39)	77,9%
3	Nośność na ściskanie (39)	92,4%
	Nośność na ściskanie (39)	<b>101,8%</b>
4	Nośność na ściskanie (39)	<b>106,1%</b>
	Nośność na ściskanie (39)	<b>105,5%</b>
5	Nośność na ściskanie (39)	<b>104,5%</b>
	Nośność na ściskanie (39)	95,0%
6	Nośność na ściskanie (39)	79,8%

Załącznik obliczeniowy nr 5.2 – próba odtworzenia arch. obliczeń więzara wg PN- PN-90/B-03200

	11	Nośność na ściskanie (39)	58,5%	
	12	Nośność na ściskanie (39)	30,7%	
9	13	Nośność (Stateczność) przy zgi	30,8%	
	14	Nośność (Stateczność) przy zgi	54,6%	
	15	Nośność (Stateczność) przy zgi	72,6%	
	16	Nośność (Stateczność) przy zgi	84,8%	
	17	Nośność (Stateczność) przy zgi	<b>100,3%</b>	
	18	Nośność (Stateczność) przy zgi	<b>110,2%</b>	
	19	Nośność (Stateczność) przy zgi	93,2%	
	20	Nośność (Stateczność) przy zgi	78,7%	
	21	Nośność (Stateczność) przy zgi	60,8%	
	22	Nośność (Stateczność) przy zgi	35,3%	
10	28	Nośność przy ściskaniu ze zgin	54,9%	
11	26	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>104,1%</b>	
	30	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>100,3%</b>	
12	24	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>129,6%</b>	
	32	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>139,3%</b>	
13	23	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>104,3%</b>	
	33	Nośność przy ściskaniu ze zgin	<b>119,0%</b>	

---