

ZŁOBEN SWIETOCHOWICE

S2

FUNDAMENT #1	CHAR	WSR	OBLICZ
2E STROPU 1,50 x (6,41; 7,76)	3,61		11,64
ŚCIANA 0,41 x 6,0 x 18	44,3	1,1	48,7
2E STROPU 1,50 x (9,43; 11,37)	14,15		17,05
RAZEM	68,1		77,40
FUNDAMENT 0,5 x 0,5 x 22	5,5	1,1	6,1
FUNDAMENT 0,5 x 0,5 x 22	5,5		6,1

$$B \geq \frac{90}{240} = 0,38 \quad \text{PROJEKT } 0,45 \text{ M } (0,50)$$

FUNDAMENT #2	CHAR	WSR	OBLICZ
2E STROPU 3,6 (6,41; 7,76)	23,1		28,0
2E STROPU 3,6 (9,43; 11,37)	34,0		41,1
ŚCIANA 0,28 x 6,0 x 18	30,2	1,1	33,2
#2 KN/m	87,3		102,2
FUNDAMENT 0,50 x 0,50 x 22	5,5		6,1
FUNDAMENT 0,60 x 0,50 x 22	6,6	1,1	7,3

$$B \text{ ISN} - 40 \div 45 \text{ M}$$

$$f = \frac{108,112}{0,45 \div 0,90} = 240 \div 270 \frac{\text{W}}{\text{M}^2} \quad B \geq \frac{114,2}{240} = 0,47 \text{ m} \quad \text{PROJEKT } B = 0,50 \text{ M}$$

FUNDAMENT #3	CHAR	WSR	OBLICZ
2E STROPU 4,2 x (6,41; 7,76)	26,9		32,6
2E STROPU 4,2 x (9,43; 11,37)	39,6		47,8
ŚCIANA 0,28 x 6,0 x 18	30,2	1,1	33,2
	96,7		113,6
FUNDAMENT 0,5 x 0,5 x 22	5,5		6,1
FUNDAMENT 0,6 x 0,5 x 22	6,6	1,1	7,3

$$B \geq \frac{127}{240} = 0,53 \text{ m} \quad \text{PROJEKT } B = 0,55 \text{ M}$$