

**Belka żelbetowa - poz. B0-22;  $l_0 = 2,25+1,02+2,98+2,005+1,995+4,005+4,045+4,67+1,95$  m na parterze**  
 - przyjęto przekrój 25x44cm

**Zestawienie obciążeń:**

- obc. z wieńca śc. piętra	: 0,25x0,25x25,0 x1,10	= 1,72 kN/mb
- obc. ze ściany piętra	: 3,64x0,25x14,0 x1,20	= 15,29 kN/mb
- obc. z tynku	: 4,15x(2x0,015)x19,0 x1,30	= 3,07 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: 0,44x0,25x25,0 x1,10	= 3,02 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 23,10 kN/mb</b>

**OBCIĄŻENIA Z PŁYT:**

- obc. ze stropodachu (P-10.1 do P-12.1 + P-16.1)	: 0,5x(7,225+2,35)x12,7	= 60,80 kN/mb
lub (P-13.1 do P-14.1 + P-16.1)	: 0,5x(3,95+2,35)x12,7	= 40,00 kN/mb
- obc. ze stropu parteru (P-07.0 + P-10.0)	: 0,5x(7,225+2,35)x16,7	= 79,95 kN/mb
lub (P-15.0 lub P-18.0 + P-17.0)	: 0,5x(3,95+2,35)x14,0	= 44,10 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 140,75 kN/mb</b>
		<b>= 84,10 kN/mb</b>

**poz. B0-22 ( $l=200$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 3  $\phi$  16 – dołem, 3  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  8 co 20cm w przeszle, co 10cm w strefie podporowej ( $c_1=0,40$ m,  $c_2=0,40$ m)

**( $l=77$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 3  $\phi$  16 – dołem, 3  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  2 co 12cm

**( $l=273$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 3  $\phi$  16 – dołem, 3  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  8 co 20cm w przeszle, co 9cm w strefie podporowej ( $c_1=1,00$ m,  $c_2=0,60$ m)

**( $l=175,5$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 3  $\phi$  16 – dołem, 3  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  8 co 20cm w przeszle, co 10cm w strefie podporowej ( $c_1=0,40$ m,  $c_2=0,40$ m)

**( $l=174,5$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 3  $\phi$  16 – dołem, 4  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  8 co 20cm w przeszle, co 10cm w strefie podporowej ( $c_1=0,40$ m,  $c_2=0,90$ m)

**( $l=375,5$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 6  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 24cm w przeszle, co 12cm w strefie podporowej ( $c_1=1,20$ m,  $c_2=1,44$ m)

**( $l=379,5$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 8  $\phi$  16 – dołem, 8  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 24cm w przeszle, co 12cm w strefie podporowej ( $c_1=1,44$ m,  $c_2=1,68$ m)

**( $l=442$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 8  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 24cm w przeszle, co 12cm w strefie podporowej ( $c_1=1,80$ m,  $c_2=1,44$ m)

**( $l=170$ cm) – przeszło belki dziewięcioprzęsłowej**

- zbrojony 4  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  6 co 20cm w przeszle, co 10cm w strefie podporowej ( $c_1=0,90$ m,  $c_2=0,40$ m)

**Belka żelbetowa - poz. B1-1;  $l_0 = 2,98$  m na piętrze - przyjęto przekrój 25x44cm**

**Zestawienie obciążeń:**

- obc. ze stropu P-05.1 i P-08.1	: 2,98x12,7	= 37,85 kN/mb
- obc. z tynku	: 0,26x(2x0,015)x19,0 x1,30	= 0,19 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: 0,44x0,25x25,0 x1,10	= 3,02 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 41,06 kN/mb</b>
- obc. z belki B1-9		<b>= 35,00 kN</b>

**poz. B1-1 ( $l=273$ cm) – przeszło belki jednoprzęsłowej**

- zbrojony 4  $\phi$  16 – dołem, 2  $\phi$  12 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  8 co 24cm w przeszle, co 12cm w strefie podporowej ( $c_1=0,72$ m,  $c_2=0,60$ m)

000156