

poz. Nz-10 ( $l=1,40\text{cm}$ ) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony 2  $\phi$  12 – dołem, 2  $\phi$  12 – górą,
- strzemiona 2-cięte  $\phi$  6 co 20cm w przęśle, co 10cm w strefie podporowej ( $c_1=0,30\text{m}$ ,  $c_2=0,30\text{m}$ )

Nadproże żelbetowe - poz. Nz-11+Nz-12;  $l_0 = 6,17+6,0+6,0+6,0+6,0\text{m}$  na piętrze - przyjęto przekrój 30x59cm

Zestawienie obciążeń:

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 2,09 kN/mb
- obc. ze ściany piętra i attyki	: $0,50 + 1,34 \times [(0,30 \times 14,0 \times 1,20) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 9,45 kN/mb
- obc. z tynku	: $2,68 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 1,98 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,59 \times 0 [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 4,93 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 18,45 kN/mb</b>

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropu (P-09.1 lub P-17.1):	$0,5 \times 6,0 \times 12,7$	= 38,10 kN/mb
---------------------------------------	------------------------------	---------------

poz. Nz-11 ( $l=5,87\text{cm}$ ) – przeszło belki pięcioprzęsłowej

- zbrojony 6  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ( $c_1=1,20\text{m}$ ,  $c_2=1,80\text{m}$ )

poz. Nz-12 ( $l=5,75\text{cm}$ ) – przeszło belki pięcioprzęsłowej

- zbrojony 6  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 i 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ( $c_1=1,20\text{m}$ ,  $c_2=1,20\text{m}$ )

Nadproże żelbetowe - poz. Nz-13;  $l_0 = 5,875\text{m}$  na piętrze - przyjęto przekrój 30x59cm

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 2,09 kN/mb
- obc. ze ściany piętra i attyki	: $0,50 + 1,34 \times [(0,30 \times 14,0 \times 1,20) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 9,45 kN/mb
- obc. z tynku	: $2,68 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 1,98 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,59 \times 0 [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 4,93 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 18,45 kN/mb</b>

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropu (P-21.1 lub P-15.1):	$0,5 \times 5,875 \times 12,7$	= 37,30 kN/mb
---------------------------------------	--------------------------------	---------------

poz. Nz-13 ( $l=5,575\text{cm}$ ) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony 6  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ( $c_1=1,20\text{m}$ ,  $c_2=1,20\text{m}$ )

Nadproże żelbetowe - poz. Nz-14;  $l_0 = 6,025\text{m}$  na piętrze - przyjęto przekrój 30x59cm

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 2,09 kN/mb
- obc. ze ściany piętra i attyki	: $0,50 + 1,34 \times [(0,30 \times 14,0 \times 1,20) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 9,45 kN/mb
- obc. z tynku	: $2,68 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 1,98 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,59 \times 0 [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 4,93 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 18,45 kN/mb</b>

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropu (P-21.1 lub P-15.1):	$0,5 \times 5,875 \times 12,7$	= 37,30 kN/mb
---------------------------------------	--------------------------------	---------------

poz. Nz-14 ( $l=5,725\text{cm}$ ) – przeszło belki jednoprzęsłowej

- zbrojony 6  $\phi$  16 – dołem, 6  $\phi$  16 – górą,
- strzemiona 4-cięte  $\phi$  8 co 30cm w przęśle, co 15cm w strefie podporowej ( $c_1=1,20\text{m}$ ,  $c_2=1,20\text{m}$ )

Nadproże żelbetowe - poz. Nz-15;  $l_0 = 4,30\text{m}$  na piętrze - przyjęto przekrój 30x59cm

- obc. z wieńca śc. piętra	: $0,25 \times [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 2,09 kN/mb
- obc. ze ściany piętra i attyki	: $0,50 + 1,34 \times [(0,30 \times 14,0 \times 1,20) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 9,45 kN/mb
- obc. z tynku	: $2,68 \times (2 \times 0,015) \times 19,0 \times 1,30$	= 1,98 kN/mb
- obc. cięż. własnym	: $0,59 \times 0 [(0,30 \times 25,0 \times 1,10) + (0,2 \times 0,45 \times 1,2)]$	= 4,93 kN/mb
<b>RAZEM:</b>		<b>= 18,45 kN/mb</b>

OBCIĄŻENIA Z PŁYT:

- obc. ze stropu (P-01.1 lub P-02.1):	$0,5 \times 4,30 \times 12,7$	= 27,30 kN/mb
---------------------------------------	-------------------------------	---------------

poz. Nz-15 ( $l=4,00\text{cm}$ ) – przeszło belki jednoprzęsłowej

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