

C1

plik: 15000B



2 kłębki

$$1 \text{ kB} / \frac{32 \text{ bit}}{4 \text{ B}} = 25 \text{ C}$$

### Dostęp do pliku w ext2fs



OPC24T 100B:

- 2 6000 → 2

- 2 14000 → 3

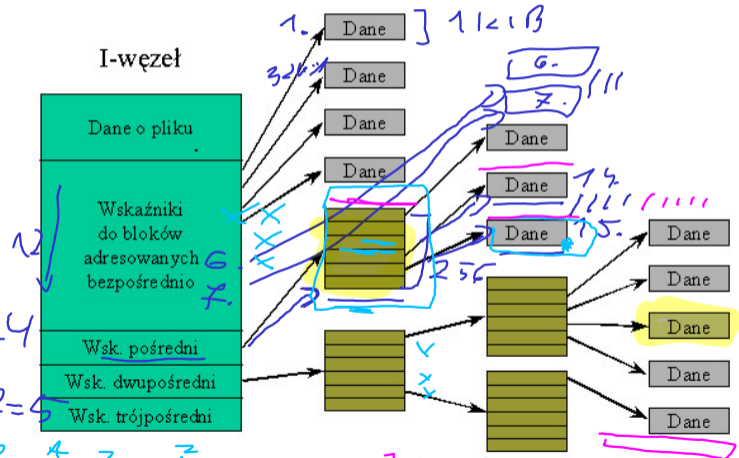
ZAD15 1000B:

- 2 6000 → 2+2=4

- 2 14000 → 1+2+2=5

1000B

- 2 14000 → 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5



1000B  
 - 2 14000 → 1 + 1 + 1 = 3

C2, 2GiB plik

2GiB pełny MAX

2Mi + 8ki + 32 + 1

MIN  
2GB - składowa

0

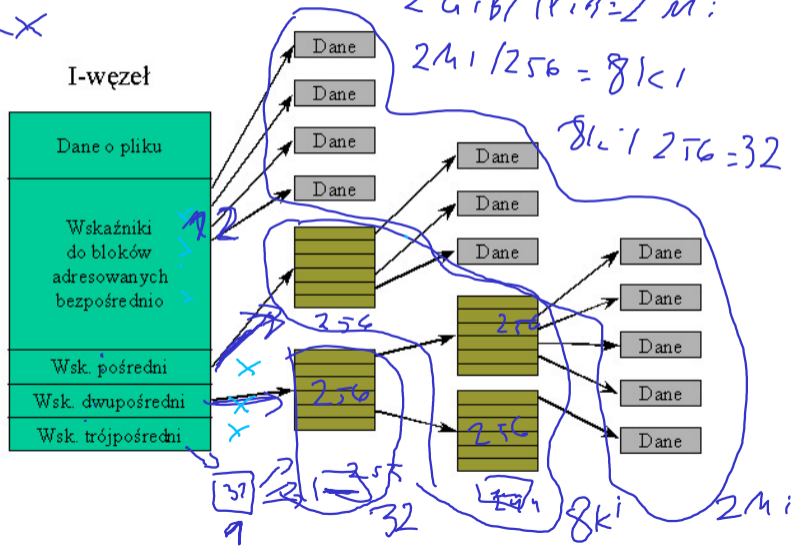
$2GiB / 4B = 256$

### Dostęp do pliku w ext2fs

$2GiB / 4KiB = 2Mi$

$2Mi / 256 = 8ki$

$8ki \cdot 256 = 32$



C3

$l \rightarrow$  rozmiar bloku [B]

MAX PLIK:

$$\text{MIN} \left[ \left( 12 + \underset{\downarrow}{l/4} + (l/4)^2 + (l/4)^3 \right) \cdot l, \underset{\downarrow}{2^9 \cdot 2^{32}} \right] =$$

STRUKTURA  
□

$l:$

$$1 \text{ kB} \rightarrow 2^{34} = 16 \text{ GiB} \quad \square$$

$$8 \text{ kB} \rightarrow 2^{41} = 2 \text{ TiB} \quad \circ$$

1-BLOCKI / ROZMIAR  $\circ$

MAX PARTYCJA:

$$2^{32} \cdot l =$$

$l:$

$$1 \text{ kB} \rightarrow 2^{42} = 4 \text{ TiB}$$

$$8 \text{ kB} \rightarrow 2^{45} = 32 \text{ TiB}$$

D1

MAX PLIK :

$$2^{32} \cdot \text{B}$$

NR LOGICZNYCH BLOKÓW

$$1 \text{ KiB} \rightarrow 2^{12} = 4 \text{ TiB}$$

MAX PARTYCJA:

$$2^{48} \cdot \text{B}$$

NR FIZYCZNYCH BLOKÓW

$$1 \text{ KiB} \rightarrow 2^{58} = 256 \text{ PiB}$$

Dzi  $W = 4 \text{ kB}$   
 rozk 512 MiB, petny

$$512 \text{ MiB} / 4 \text{ kB} = 128 \text{ k}$$



1 - W, L, L, L, L  
 E x L

EKSTENT:

$$2^{25} \cdot 4 \text{ kB} = 128 \text{ MiB}$$

$$512 \text{ MiB} / 128 \text{ MiB} = 4 \text{ eksteny}$$

bloków w:

strukturach: Dzi (EXT3: 129 bloki, 128 k)

Dostęp do pliku w ext2fs

