

D	REI 60	REI 30	EI 30	EI 15	E 15
---	--------	--------	-------	-------	------

Istniejące wydzielenia budynku usługowo – biurowego od hali spełniają te wymagania.

### 6.8. Klasa odporności pożarowej – wymagania dla elementów budowlanych

Budynek zaklasyfikowany do kategorii ZL III + ZL IV zaprojektowany został w klasie D odporności pożarowej. Dla klasy tej odporności ogniowa poszczególnych elementów powinna wynosić odpowiednio:

- główna konstrukcja nośna – R 30; ( w odniesieniu do ścian zewnętrznych – także E I 30)
- stropy (i schody) – R E I 30;
- konstrukcja dachu – (-);
- przekrycie dachu – (-);
- ściany wewnętrzne nienośne – (-);

Na podstawie dokonanych oględzin, znajomości wymagań Normy PN-B-03264 (Konstrukcje Żelbetowe) oraz w oparciu o Instrukcje ITB nr 409/2005 i nr 221, stwierdza się, że:

- żelbetowe płyty kanałowe stropu i dachu, z otuleniem zbrojenia betonem min. 20mm,
- żelbetowe płyty stropów, a także schodów, o grubości min. 80mm, z otuleniem zbrojenia betonem min. 20mm,
- murowane ściany osłonowe z bloków betonu komórkowego i z cegieł ceramicznych o grubościach >65 mm

#### spełniają powyższe wymagania

*Odnośnie konstrukcji stalowej budynku, zgodnie z analizą wykonaną zgodnie z wymaganiami eurokodów stwierdza się, że nie ma konieczności zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych konstrukcji budynku usługowo – biurowego.*

### 6.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne i przeszkodowe

Ewakuacja z budynku odbywała się będzie poziomymi i pionowymi drogami ewakuacyjnymi.

Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach zakwalifikowanych do kategorii ZL III i ZL IV wynosi 40.

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych wynoszą odpowiednio: