

W ścianach wydzielić jacych istnie jacya kotłownię gazowo-olejową, zastosować przeciwpożarowe przepusty instalacyjne EI 60 dla ścian kotłowni i EI 120 dla magazynu oleju.

## RZUT SUTEREN



A Pas elewacyjny REI 120 (istniejący) o szerokości ok. 1,5 m. Pozostałe bez zmian. Uwzględniając gęstość obciążenia ogniowego i rozmiarła zastępcze rzeczony, uznaj, że pożar nie rozprzestrzeni się na drogi.

B Nie używać windy do celów ewakuacji, bez wyraźnego polecenia kierującego ruchem ewakuacyjnym (dopuszczalne tylko w stanie wyjątkowym, np. w przypadku awarii windy). Wymagane są drzwi EI 30. Zwiększyć z wyjątkiem konieczności zabezpieczeń i dopuszczalne alternatywy z uwagi na zastosowane rozmiarła zastępcze oraz wydzielenie b.k. odrębnej strefy pożarowej oddzielenie z kierunkiem ewakuacji.

C Pas elewacyjny REI 120 o szerokości ok. 1,5 m. Zostawić bez zmian. Zwiększenie z zachowaniem pasu szerokości 2 m z uwagi na sąsiedztwo z klatką schodową (t) - przestrzeń bez obciążenia ogniowego)

D Zapobieganie i wykończenie ogrzewania system oddymiania klatki schodowej z wykorzystaniem istniejącego okna oddymniającego. System oddymiania musi być uruchamiany przez system sygnalizacji pożaru. Istniejące okno oddymniające nie oddzieli klatki schodowej z uwagi na zbyt małą powierzchnię czarną, stąd potrzeba rozbudowy. Do wyznaczenia powierzchni czarnych otworów oddymniających przyjąć jedynie powierzchnię klatki schodowej, bez powierzchni holi, co w tym konkretnie budynku rzeczony, uznaj za wystarczające

E Pas elewacyjny REI 120 (istniejący) o szerokości ok. 1,5 m. Wg obecnych przepisów wymagane 4 m, z uwagi na sąsiedztwo z klatką schodową (t) - przestrzeń bez obciążenia ogniowego, bez materiałów palnych, stanowiącą quasi-przestrzeń przedpożarową.

F Niezadziwna odległość 4 m pomiędzy strefami pożarowymi. Dodatkowo klatka schodowa z niezabezpieczonymi pożarowo otworami w odległości min. 4 m od innej ściany. Zachować bez zmian z uwagi na zastosowanie dodatkowych wydzielenia pożarowego sąsiadujących pomieszczeń. Nawet jeśli w skrajnie niekorzystnej sytuacji pożar rozprzestrzeni się pomiędzy strefami pożarowymi, to wyłącznie do pomieszczeń wydzielenych pożarowo.

G Niezadziwna odległość 4 m pomiędzy strefami pożarowymi. Zachować bez zmian z uwagi na zastosowanie dodatkowych wydzielenia pożarowego sąsiadujących pomieszczeń. Nawet jeśli w skrajnie niekorzystnej sytuacji pożar rozprzestrzeni się pomiędzy strefami pożarowymi, to wyłącznie do pomieszczeń wydzielenych pożarowo.

H Klatka schodowa w strefie kwalifikowanej do ZL III (przychodnie lekarskie), ta część budynku poniżej 12 m wysokości. Długość drogi przy jednym wyjściu wynosi 53 m. Przy dopuszczalnych 30 m. Budynek klatki schodowej. Przekroczenie nie powoduje zagrożenia zdrowia i życia ludzi. Z każdej kondygnacji możliwa ewakuacja z pominięciem klatki schodowej (do budynku B). Strefę należy objąć pełną ochroną systemem sygnalizacji pożaru i klatkę schodową pozostawić bez zmian.

I Niezadziwna odległość 4 m pomiędzy klatką schodową, a ścianą tego samego budynku. Pozostawić bez zmian, ponieważ sąsiadują ze sobą przestrzenie wydzielenie pożarowo, nie zawierające jakichkolwiek materiałów palnych

Wydzielić pożarowo klatkę schodową, zaprojektować i wykonać wentylacyjny system oddymiania. System oddymiania musi być uruchamiany przez system sygnalizacji pożaru.

## Dłbia śnienia

Ściana oddzielenia przedpożarowego w klatce schodowej opanowej REI 120. Ściana istniejąca. Należy zabezpieczyć ewentualne przepusty instalacyjne.


EI 30 (proj) drzwi przedpożarowe, które należy zamontować. Drzwi przedpożarowe muszą być zamknięte w warunkach pożaru. Z uwagi na powszechny transport dźwigni na kółkach, tam gdzie drzwi mogą być w pozycji podniesionej, oknie powinny być wyposażone w zabezpieczenie przed podniesieniem. System sygnalizacji pożaru w sytuacji zagrożenia. Tam gdzie drzwi powinny pozostać w pozycji zamkniętej należy zastosować samznajkę. Drzwi EI 30 należy montować w ścianie co najmniej EI60, a drzwi EI 60 w ścianie EI 120

E - szczelność ognowa  
I - izolacyjność ognowa  
30 - wymagany czas zapewnienia parametrów [min]  
Hydrant przedpożarowy 25 lub 52 mm istniejący

⊕ Pomieszczenie nie objęte zasięgiem hydrantów wewnętrznych (ściana istniejąca)

## Uwagi!

1. Należy rozpatrzyć również z częścią opisową ekspertyzy. Na rysunkach nie został nieniesiony cały zakres prac modernizacyjnych
2. Należy rozpatrzyć również z częścią opisową ekspertyzy. Na rysunkach nie został nieniesiony cały zakres prac modernizacyjnych
3. Należy rozpatrzyć również z częścią opisową ekspertyzy. Na rysunkach nie został nieniesiony cały zakres prac modernizacyjnych

"GŁÓWNE" Biuro Projektów i Wykonawstwa Projektowego 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Piłsudskiego 7 tel./fax 044 7329132 e-mail: ciżewski@ciżewski.eu					
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 4 im. Marii Konopnickiej w Łodzi przy ul. Spornej 36/50				Ekspertryza techniczna warunków bezpieczeństwa	
Nazwa: Rzut suterenu				Skala: 1:200	Rys. nr: 3.
Dane: mgr inż. por. inż. Paweł Ciżewski Pracownia ds. zabezpieczeń ul. Sporna 36/50 tel. 044 7329132				Data: 11.2009r.	Podpis: [signature]
Dane: mgr inż. Krzysztof Kozłowski Pracownia ds. zabezpieczeń ul. Sporna 36/50				Data: 11.2009r.	Podpis: [signature]