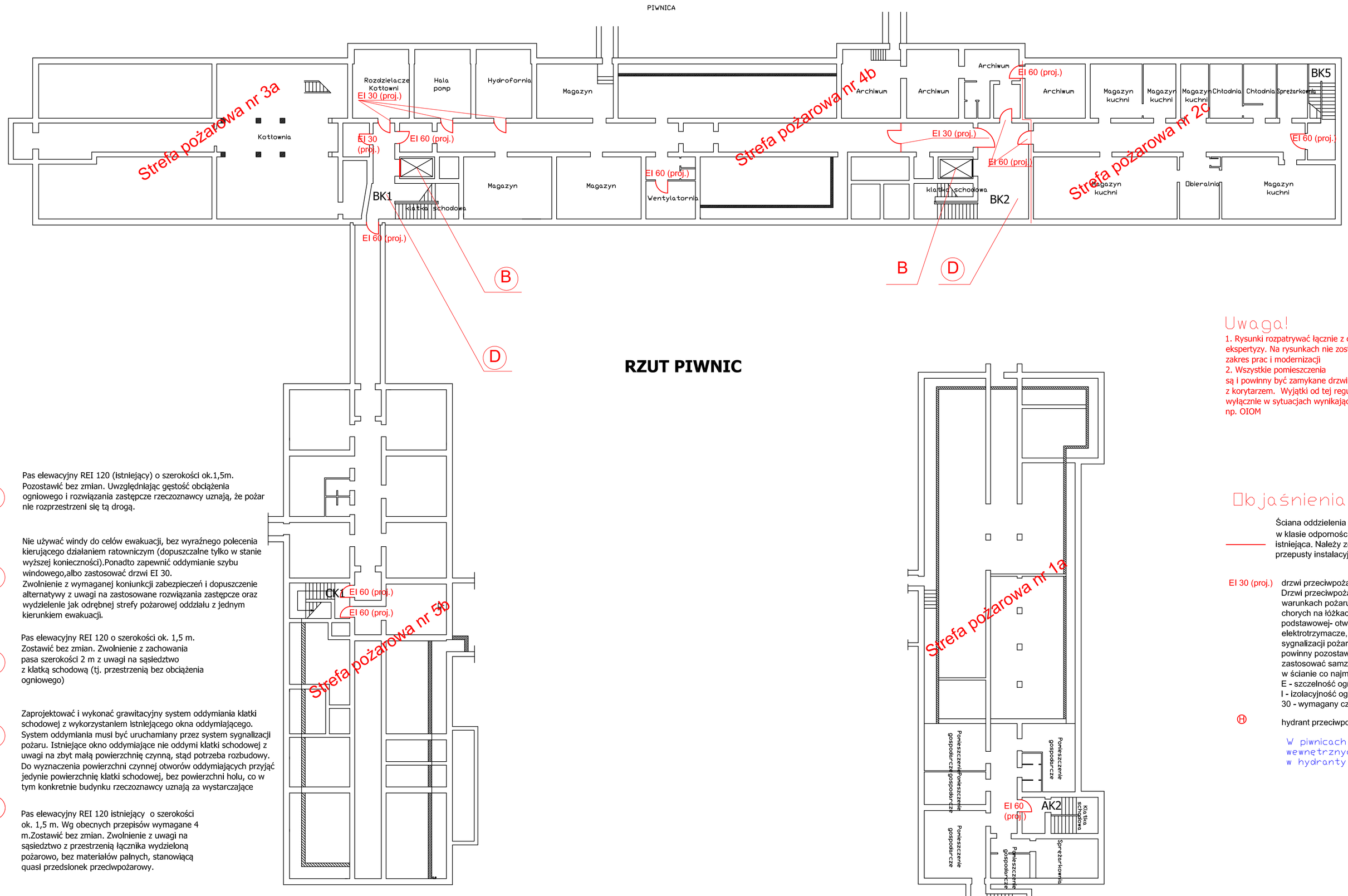

RZUT PIWNIC

Uwaga!

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią opisową ekspertyzy. Na rysunkach nie został nieniesiony cały zakres prac i modernizacji
2. Wszystkie pomieszczenia są i powinny być zamykane drzwiami w miejscach styku z korytarzem. Wyjątki od tej reguły dopuszczone wyłącznie w sytuacjach wynikających ze specyfiki szpitala np. OIOM

Objaśnienia

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 120 . Ściana istniejąca. Należy zebezpieczyć ewentualne przepusty instalacyjne.

EI 30 (proj.) drzwi przeciwpożarowe, które należy zamontować. Drzwi przeciwpożarowe muszą być zamknięte w warunkach pożaru. Z uwagi na powszechny transport chorych na łóżkach, tam gdzie drzwi mogą być w pozycji podstawowej- otwarte powinny być wyposażone w elektrotrzymacze, które zostaną zwolnione przez system sygnalizacji pożaru w sytuacji zagrożenia. Tam gdzie drzwi powinny pozostawać w pozycji zamkniętej należy zastosować samzamykacze.Drzwi EI 30 należy montować w ścianie co najmniej EI60, a drzwi EI 60 w ścianie EI 120
E - szczelność ogniowa
I - izolacyjność ogniowa
30 - wymagany czas zapewnienia parametrów [min]

Ⓗ hydrant przeciwpożarowy 52 mm lub 25 mm istniejący

W piwnicach nie ma hydrantów wewnętrznych. Należy je wyposażyć w hydranty wewnętrzne 52 mm.

A Pas elewacyjny REI 120 (istniejący) o szerokości ok.1,5m. Pozostawić bez zmian. Uwzględniając gęstość obciążenia ogniowego i rozwiązania zastępcze rzeczoznawcy uznają, że pożar nie rozprzestrzeni się tą drogą.

B Nie używać windy do celów ewakuacji, bez wyraźnego polecenia kierującego działaniem ratowniczym (dopuszczalne tylko w stanie wyższej konieczności).Ponadto zapewnić oddymianie szybu windowego,albo zastosować drzwi EI 30. Zwolnienie z wymaganej koniunkcji zabezpieczeń i dopuszczenie alternatywy z uwagi na zastosowane rozwiązania zastępcze oraz wydzielenie jak odrębnej strefy pożarowej oddziału z jednym kierunkiem ewakuacji.

C Pas elewacyjny REI 120 o szerokości ok. 1,5 m. Zostawić bez zmian. Zwolnienie z zachowania pasa szerokości 2 m z uwagi na sąsiedztwo z klatką schodową (tj. przestrzenią bez obciążenia ogniowego)

D Zaprojektować i wykonać grawitacyjny system oddymiania klatki schodowej z wykorzystaniem istniejącego okna oddymiającego. System oddymiania musi być uruchamiany przez system sygnalizacji pożaru. Istniejące okno oddymiające nie oddymi klatki schodowej z uwagi na zbyt małą powierzchnię czynną, stąd potrzeba rozbudowy. Do wyznaczenia powierzchni czynnej otworów oddymiających przyjąć jedynie powierzchnię klatki schodowej, bez powierzchni holu, co w tym konkretnie budynku rzeczoznawcy uznają za wystarczające

E Pas elewacyjny REI 120 istniejący o szerokości ok. 1,5 m. Wg obecnych przepisów wymagane 4 m.Zostawić bez zmian. Zwolnienie z uwagi na sąsiedztwo z przestrzenią łącznika wydzieloną pożarowo, bez materiałów palnych, stanowiącą quasi przedsionek przeciwpożarowy.

F Niezachowana odległość 4 m pomiędzy strefami pożarowymi. Dodatkowo klatka schodowa z niezabezpieczonymi pożarowo otworami w odległości mniejszej niż 4 m od innej ściany. Zachować bez zmian z uwagi na fakt , że sąsiadują przestrzenie wydzielone pożarowo, bez materiałów palnych. Niekorzystne oddziaływanie na klatkę schodową niemożliwe. Niemożliwe również rozprzestrzenienie się pożaru pomiędzy strefami tą drogą.

G Niezachowana odległość 4 m pomiędzy strefami pożarowymi. . Zachować bez zmian z uwagi na zastosowanie dodatkowych wydzieleń w obrębie łącznika i korytarza budynku B tj wydzielnia pożarowego sąsiadujących pomieszczeń.Nawet jeśli w skrajnie niekorzystnej sytuacji pożar rozprzestrzeni się pomiędzy strefami pożarowymi, to wyłącznie do pomieszczeń wydzielonych pożarowo.

H Klatka schodowa w strefie kwalifikowanej do ZL III (przychodnie lekarskie), ta część budynku poniżej 12 m wysokości. Długość dojścia przy jednym dojściu wynosi 53 m. Przy dopuszczalnych 30 m. Budynek istniejący. 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 systemu sygnalizacji pożaru i klatkę schodową pozostawić bez zmian.

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

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

"Garda" Biuro Doradztwa Ochrony Przeciwpożarowej
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Paproci 7
tel/Fax 044 7325132 email: ciszewski@ciszewski.eu

OBIEKT :	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 4 im. Marii Konopnickiej w Łodzi przy ul. Spornej 36/50		
Temat:	Ekspertyza techniczna warunków bezpieczeństwa pożarowego		
Nazwa:	Rzut piwnicy	SKALA : 1:200	RYS. NR : 2.
Opracował	mgr inż. pożarnictwa Paweł Ciszewski rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 367/98	DATA : 11.2009r.	PODPIS :
Opracował	mgr inż. Krzysztof Kaczmarek rzeczoznawca budowlany nr upr. 138/99/R	DATA : 11.2009r.	PODPIS :