

EKSPERTYZA TECHNICZNA

w zakresie ochrony przeciwpożarowej
sporządzona w trybie

§ 2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
(Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)



OBIEKT: Sąd Okręgowy w Łomży
Ul. Dworna 16, 18-400 Łomża

INWESTOR: Sąd Okręgowy w Łomży
Ul. Dworna 16, 18-400 Łomża


**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku**

OPRACOWAŁ	Imię i nazwisko	Pieczęć i podpis
Rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych	inż. Wojciech Podraszka nr upr. 516/2009	RZECZOWNIK DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH  inż. Wojciech Podraszka Nr upr. 516/2009
Rzecznik do spraw budowlanych	mgr inż. arch. Wojciech Kukwa nr upr. Wa - 241/01 32/14/R/C	 mgr inż. arch. Wojciech Kukwa nr upr. Wa-241/01 Kolejowa 8 07-201 Wyszków tel. 602 533 300

Ostrów Mazowiecka, sierpień 2017 r.

I Część opisowa

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania	4
2. Ogólna charakterystyka obiektu	4
3. Warunki budowlano-instalacyjne	5
4. Zakres nadbudowy, przebudowy, zmiany sposobu użytkowania	5
5. Charakterystyka pożarowa	6
5.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji	6
5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących	7
5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych	8
5.4. Gęstość obciążenia ogniowego	8
5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi	8
5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	9
5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe	9
5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	10
5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe	11
5.9.1. Pionowe drogi ewakuacyjne	11
5.9.2. Poziome drogi ewakuacyjne	12
5.9.3. Wyjścia ewakuacyjne	13
5.9.4. Dojścia i przejścia ewakuacyjne	13
5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych	14
5.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie	15
5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy	15
5.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	15
5.14. Drogi pożarowe	16
6. Zakres niezgodności z przepisami	16
6.1. Niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi występujące w budynku	16
6.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami	18
6.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami	19
7. Przyjęte rozwiązania zastępcze	21
8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej	21
9. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej	23
10. Podstawa prawna	23
11. Załączniki	23

II Część graficzna

- Rzut piwnicy
- Rzut Parteru
- Rzut Piętra I
- Rzut Piętra II
- Rzut Poddasza
- Przekrój A-A i B-B
- Plan Sytuacyjny

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza pożarowo – techniczna budynku przy ulicy Dwornej w Łomży, w województwie podlaskim.

W zakresie opracowania znajdują się następujące zagadnienia:

- zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku pod względem techniczno – budowlanym, w tym warunki ewakuacji,
- niezgodności występujące w budynku z wymogami obecnie obowiązujących przepisów, w tym również niezgodności niemożliwe do usunięcia,
- wskazanie sposobów poprawy obecnego stanu, z zaproponowaniem rozwiązań zastępczych, które zrekompensują istniejące niezgodności w zabezpieczeniu pożarowym w stopniu odpowiadającym wymaganiom aktualnych przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

Przygotowanie niniejszej ekspertyzy technicznej ma na celu zgodnie z § 2 Rozporządzenia [1] wskazać rozwiązania zastępcze inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane zapewniające odpowiednie zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt zlokalizowany jest przy ulicy Dwornej 16 w Łomży, działka nr ew. 10529, województwo podlaskie. Budynek został wzniesiony w 1888r.

Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod numerem KL-WKZ-5340-2/89, decyzją z dnia 05.11.1985 roku (zaświadczenie – załącznik nr 1).

Reprezentuje znaczne wartości zabytkowe i artystyczne, jest typowym przykładem XIX-wiecznej architektury reprezentacyjnych budynków użyteczności publicznej, ukształtowany z użyciem form neobarokowych.

Budynek jest trzykondygnacyjny, podpiwniczony, murowany, wykonany metodą tradycyjną. Usytuowany jest w pierzei ul. Dwornej, w zabudowie zwartej.

Wejście główne do budynku jest od strony ul. Dwornej. Umożliwiono też 2 wejścia od strony dziedzińca (do głównego holu i do bocznej klatki schodowej), na który dostęp jest od strony ul. Sadowej. Działka jest ogrodzona.

Na działce poza budynkiem sądu (będącym przedmiotem niniejszej ekspertyzy) znajdują się jeszcze dwa inne budynki należące do sądu:

- połączony z nim jednokondygnacyjny budynek garażowy od strony południowo-wschodniej,
- dwukondygnacyjny budynek garażowo-administracyjny - od strony południowo-zachodniej.

3. Warunki budowlano-instalacyjne

Budynek został wzniesiony w konstrukcji tradycyjnej murowanej, stropy żelbetowe o grubości 30 cm. Konstrukcja dachu płatwiowo-kleszczowa drewniana. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły o różnej grubości, obustronnie otynkowane. Ściany wewnętrzne wykonane z cegły grubości 14-30 cm, obustronnie otynkowane. Budynek bez ocieplenia ścian zewnętrznych.

Budynek posiada dwie klatki schodowe ze schodami dwubiegowymi, wykonanymi w konstrukcji żelbetowej. Budynek posiada również bogato zdobioną elewację frontową oraz zachowaną we wnętrzu, reprezentacyjną klatkę schodową.

Obiekt wyposażony jest w instalację:

- wodno – kanalizacyjną,
- grzewczą-wodną,
- elektryczną,
- wentylacji grawitacyjnej,
- odgromową
- kontroli dostępu.

Obiekt jest wyposażony w system sygnalizacji pożarowej, który w chwili obecnej nie jest wykonany na podstawie obecnie obowiązujących przepisów.

4. Zakres nadbudowy, przebudowy, zmiany sposobu użytkowania

Zakres obejmuje przebudowę obiektu pod kątem bezpieczeństwa pożarowego, a także określenie warunków ewakuacji.

W wyniku analizy warunków ochrony przeciwpożarowej stwierdza się, że w budynku występują niezgodności wynikające z przepisów przeciwpożarowych (Rozporządzenie [2]) powodujących występowanie warunków zagrożenia życia ludzi. Jest to:

- niezabezpieczenie przed zadymieniem klatki schodowej.

5. Charakterystyka pożarowa

5.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Budynek zakwalifikowany jest do grupy budynków średniowysokich (SW) – ze względu na wysokość wynoszącą 14,24 m. Budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, z nieużytkowym poddaszem. Część podziemna zakwalifikowana do strefy PM o obciążeniu ogniowym do 1000 MJ/m², zaś część nadziemna wraz z klatkami schodowymi należy do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Parametry techniczne budynku:

✓ długość budynku	- 31,40 m,
✓ szerokość budynku	- 30,0 m,
✓ powierzchnia zabudowy	- 653 m ² ,
✓ powierzchnia całkowita	- 2 620 m ² ,
✓ kubatura	- ok. 12 500 m ³ ,
✓ wysokość	- 14,24 m,
✓ powierzchnia dachu	- 630 m ² .

Wysokość budynku obliczono od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej do górnej powierzchni najwyższej położonego stropu, łącznie z grubością warstwy ją osłaniającej.

5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

W pobliżu budynku znajdują się:

Strona świata	Odległość			
	Do granicy działki [m]	Do obiektu sąsiadującego [m]	Rodzaj obiektu	Zachowane normatywne odległości
północ	Na granicy działki	przylega	Ul. Dworna	Spełnia
południowy - wschód	-	przylega	Budynek garażowy (1)	Spełnia
południowy- zachód	-	10 m	Budynek garażowo- administracyjny (2)	Spełnia
wschód	Na granicy działki	przylega	Budynek administracyjno- biurowy (3)	Spełnia
zachód	Na granicy działki	przylega	Budynek administracyjno- biurowy (4)	Spełnia

*Ściany oddzielenia przeciwpożarowego 1,2,3 wykonane są z materiałów niepalnych, spełniają wymaganą klasę odporności ogniowej REI 120, zachowane są pionowe pasy z materiałów niepalnych o szerokości min. 2 m lub wysunięcia poza lico ścian zewnętrznych budynków na min. 30 cm.

Budynek garażowy (1) - wykonany jest w konstrukcji murowanej, nieocieplony, zewnętrznie otynkowany, dach kryty blachą, niższy od przedmiotowego budynku.

Budynek garażowo-administracyjny (2) – wykonany jest w konstrukcji murowanej, nieocieplony, zewnętrznie otynkowany, dach kryty blachą, niższy od przedmiotowego budynku i oddalony o 10 m.

Budynek administracyjno-biurowy (3) - wykonany jest w konstrukcji murowanej, nieocieplony, zewnętrznie otynkowany, dach kryty dachówką ceramiczną, o takiej samej wysokości jak budynek przedmiotowy. Odległość między otworami okiennymi lub drzwiowymi obydwu budynków wynosi 2,5 m.

Budynek administracyjno-biurowy (4) – wykonany jest w konstrukcji murowanej, zewnętrznie otynkowany, dach kryty blachą, niższy od przedmiotowego budynku, ściana oddzielenia pożarowego posiada klasę odporności ogniowej REI 120 oraz wysunięta jest na co najmniej 0.3 m.

W budynkach sąsiadujących nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W przedmiotowym obiekcie będą występowały następujące materiały palne właściwe dla funkcji obiektu:

- meble,
- przedmioty codziennego użytku,
- dokumenty.

W budynku na poziomie piwnicy znajdują się pomieszczenia archiwum, w których składowane są materiały papiernicze.

Pozostałe elementy wykończenia i wystroju wnętrz oraz wykładziny podłogowe są przynajmniej trudnozapalne.

5.4. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczeń piwnicznych wynosi do 1000 MJ/m².

5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi

Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kondygnacje nadziemne budynku zakwalifikowane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Przewidywana ilość osób w obiekcie wynosi:

- piwnica- brak pomieszczeń przeznaczonych do stałego przebywania osób,
- parter – do 70 osób, w tym 3 sale rozpraw (mogące pomieścić odpowiednio: 30, 20 i 10 osób),
- piętro I – do 50 osób, w tym jedna sala rozpraw (mogąca pomieścić 30 osób),
- piętro II – do 40 osób, w tym sala rozpraw (mogąca pomieścić 20 osób).

Łącznie w budynku może przebywać do 160 osób, zazwyczaj podczas rozpraw liczba osób w budynku nie przekracza 80 osób. Ilość osób w budynku została przyjęta zgodnie z informacjami uzyskanymi od inwestora.

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku oraz w przestrzeni zewnętrznej nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Na stan obecny w budynku nie ma wydzielonych stref pożarowych. Budynek zostanie podzielony na dwie strefy pożarowe:

- strefa pożarowa 1 – strefa PM do 1000 MJ/m^2 - kondygnacja podziemna, o powierzchni wewnętrznej 496 m^2 – przy dopuszczalnej $4\,000 \text{ m}^2$.
- strefa pożarowa 2 – kategoria ZL III – kondygnacje nadziemne, o powierzchni wewnętrznej $1\,491 \text{ m}^2$, przy dopuszczalnej $5\,000 \text{ m}^2$.

Zgodnie z § 227 i 228 [1] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych występujących w budynku nie zostały przekroczone.

Strefy pożarowe 1 i 2 są oddzielone od siebie ścianami i stropem w klasie odporności ogniowej REI 120. Brak oddzielenia stref drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60.

Wyjście z klatki schodowej nr 2 na poddasze nieużytkowe wydzielone zostanie drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30.

Klatka schodowa 1 wydzielona jest ścianami i stropem o odporności ogniowej REI 60 oraz zostanie wydzielona drzwiami wyposażonymi w uszczelki dymoszczelne. Klatka ta zostanie wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Klatka schodowa 2 wydzielona jest ścianami i stropem o odporności ogniowej REI 60 oraz zostanie wydzielona drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30. Klatka ta zostanie wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego nie mają wymaganej klasy odporności ogniowej (EI) jak dla tych elementów.

Pasy międzykondygnacyjne wynoszą min. 80 cm.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Zgodnie z § 212 [1] można stwierdzić, że budynek stanowi klasę odporności pożarowej „B” - budynek średniowysoki (SW) o trzech kondygnacjach nadziemnych (strefa ZL III) i jednej podziemnej (PM o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m²).

	Wymagana klasa odporności ogniowej	Opis zastosowanych materiałów	Stopień rozprzestrzeniania ognia	Ocena
Główna konstrukcja nośna	R 120	Murowana	NRO	Spełnia
Strop	REI 60	Żelbetowy	NRO	Spełnia
Ściany zewnętrzne	EI 60	Wykonane z cegły o różnej grubości 60-90 cm. Ściany obustronnie otynkowane - brak ocieplenia.	NRO	Spełnia
Ściany wewnętrzne	EI 30	Wykonane z cegły grubości 14-30 cm, obustronnie otynkowane. W kilku pomieszczeniach ścianki działowe wykonane są w systemie lekkiej zabudowy z płyt GK. Na I i II piętrze część korytarza z pomieszczeniami oddzielono ścianką systemową o aluminiowej konstrukcji z przeszkleniami.	NRO	Spełnia
Konstrukcja dachu	R 30	Konstrukcja dachu drewniana płatwiowokleszczowa, bez ocieplenia.	NRO	Spełnia
Przekrycie dachu	RE 30	Dachówka ceramiczna na łątach.	NRO	Spełnia

Drewniana konstrukcja dachu jest zabezpieczona do stopnia nierozprzestrzeniania ognia.

W przedmiotowym budynku występują sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

W przedmiotowym budynku nie występują podniesione podłogi.


 KOMENDA WOJEWÓDZKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Białymstoku

5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

Ewakuacja ludzi z przedmiotowego budynku jest możliwa:

- z piwnicy - klatkami schodowymi na parter, a następnie poziomymi drogami komunikacji na zewnątrz budynku,
- z parteru – bezpośrednio na zewnątrz budynku, wyjściem ewakuacyjnym A, B lub C,
- z piętra I i II – klatkami schodowymi na parter, a następnie poziomymi drogami komunikacji na zewnątrz budynku.

5.9.1. Pionowe drogi ewakuacyjne

Wymiary klatki schodowej 1:

do kondygnacji nadziemnych

- szerokość biegu: od 160 cm do 165 cm,
- szerokość spocznika: 170 cm przy wejściu na klatkę, 140 cm – spocznik międzykondygnacyjny (ścięte narożniki),
- liczba stopni w jednym biegu wynosi: 9-15,
- wysokość stopni: 14-15 cm,
- szerokość stopni: 33 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

Wymiary klatki schodowej 2:

a) do kondygnacji podziemnej

- szerokość biegu: 77 cm,
- szerokość spocznika: 160 cm,
- liczba stopni w jednym biegu wynosi: 5,
- wysokość stopni: 18 cm;
- szerokość stopni: 25 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

b) do kondygnacji nadziemnych

- szerokość biegu: od 90 do 100 cm,
- szerokość spocznika: od 100 cm do 270 cm,
- liczba stopni w jednym biegu wynosi: 4-12,


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

- wysokość stopni: 16-17 cm;
- szerokość stopni: 26-28 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

Wymiary schodów wewnętrznych nr 1 (parter - przy wyjściu ewakuacyjnym A):

- szerokość biegu: 180 cm,
- szerokość spocznika: 150 cm,
- liczba stopni w jednym biegu: 9,
- wysokość stopni: 14 cm,
- szerokość stopni: 35 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

Wymiary schodów wewnętrznych nr 2 (parter - przy wyjściu ewakuacyjnym B):

- szerokość biegu: od 110 cm,
- szerokość spocznika: 100 cm,
- liczba stopni w jednym biegu: 6,
- wysokość stopni: 16 cm,
- szerokość stopni: 33 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

Wymiary schodów wewnętrznych nr 3 (do części podziemnej):

- szerokość biegu: 120cm,
- szerokość spocznika: 95-140 cm,
- liczba stopni w jednym biegu wynosi: 10,
- wysokość stopni: od 16,5 cm do 17,5 cm,
- szerokość stopni: 25 cm,
- jest spełniony warunek $2h + s = 0,60 - 0,65$ m.

5.9.2. Poziome drogi ewakuacyjne

W obiekcie występują nienormatywne szerokości lub zawężenia na poniższych drogach komunikacji:

- Komunikacja 1.1:


 KOMENDA WOJEWÓDZKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Białymstoku

- o szerokość zawężenia – 85-95 cm – wymagane min. 1,2 m – droga ewakuacyjna przeznaczona dla nie więcej niż 20 osób,

Pozostałe wymiary dróg ewakuacyjnych w całym obiekcie są zgodne z ust. 1 i 2 § 242 Rozporządzenia [1].

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia klasę odporności ogniowej min. EI 30.

5.9.3. Wyjścia ewakuacyjne

Z całego obiektu jest możliwość ewakuacji 3 wyjściami ewakuacyjnymi dostępnymi z poziomu parteru.

- wyjście ewakuacyjne A – wyjście z klatki schodowej 1, od strony północnej, drzwi dwuskrzydłowe o szerokości wynoszącej 160 cm, ze skrzydłami o szerokości 85 i 75 cm – wymagane jedno skrzydło o szerokości min. 90 cm,

- wyjście ewakuacyjne B – wyjście z klatki schodowej 1, od strony południowej, drzwi dwuskrzydłowe o szerokości wynoszącej 130 cm, ze skrzydłami o szerokości 65 cm – wymagane jedno skrzydło o szerokości min. 90 cm.,

- wyjście ewakuacyjne C – wyjście z klatki schodowej 2, od strony południowo-wschodniej, drzwi dwuskrzydłowe o szerokości wynoszącej 135 cm, ze skrzydłami o szerokości 80 i 55 cm – wymagane jedno skrzydło o szerokości min. 90 cm.

5.9.4. Dojścia i przejścia ewakuacyjne

Wartości najdłuższych dojsć i przejść ewakuacyjnych w strefach pożarowych przed wydzieleniem klatki schodowej 1 za pomocą uszczeltek dymoszczelnych i klatki schodowej 2 za pomocą drzwi w klasie odporności ogniowej EI 30 oraz wyposażeniem tych klatek w urządzenia oddymiające:

Lp.	PRZEJŚCIA		DOJŚCIA	
	Wartość najdłuższego przejścia w strefie [m]	Dopuszczalna długość w strefie [m]	Przy jednym dojściu	
			Wartość najdłuższego dojścia w strefie [m]	Dopuszczalna długość w strefie [m]
PM do 1000 MJ/m ² (kondygnacja I)	10,95	75	22,3	30*
ZL III (kondygnacja II-IV)	11,8	40	56* - klatka schodowa nr 1 35* - klatka schodowa nr 2	30*

* z tego 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Wartości najdłuższych dojsć i przejść ewakuacyjnych w strefach pożarowych po wydzieleniu klatki schodowej 1 za pomocą uszczelki dymoszczelnych i klatki schodowej 2 za pomocą drzwi w klasie odporności ogniowej EI 30 oraz wyposażeniu tych klatek w urządzenia oddymiające:

Lp.	PRZEJŚCIA		DOJŚCIA	
	Wartość najdłuższego przejścia w strefie [m]	Dopuszczalna długość w strefie [m]	Przy jednym dojściu	
			Wartość najdłuższego dojścia w strefie [m]	Dopuszczalna długość w strefie [m]
PM do 1000 MJ/m ² (kondygnacja I)	10,95	75	22,3	30*
ZL III (kondygnacja II-IV)	11,8	40	56*- klatka schodowa nr 1 12,7 - klatka schodowa nr 2	30*

* z tego 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

W budynku występują drzwi dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła od 55 cm do 80 cm, stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń lub będące na drogach ewakuacyjnych - w obrębie komunikacji 2.1, 2.2 (parter), w obrębie komunikacji 3.1, zaplecza socjalnego (piętra I), w obrębie komunikacji 4.1 (piętro II) – wymagane jedno skrzydło drzwiowe o szerokości min. 90 cm.

Pozostałe drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń wynoszą 90 cm lub 80 cm w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób i są zgodne z ust. 1 i 2 § 239 Rozporządzenia [1].

5.9.5. Oświetlenie ewakuacyjne

Brak wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o odpowiednich parametrach zgodnych z Polskimi Normami w tym zakresie. Oświetlenie powinno działać przez 1 godzinę, a minimalne natężenie powinno wynosić 1 lx.

Budynek Sądu wymaga zainstalowania w.w. oświetlenia na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym na wszystkich kondygnacjach.

5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Obiekt jest wyposażony w instalację odgromową, która zgodnie z PN-86/E-05003/01 jest wymagana.

Budynek wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy głównym wejściu do budynku, który zgodnie z ust. 2 § 183 Rozporządzenia [1] jest wymagany.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego nie mają wymaganej klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach wydzielonych pożarowo klatek schodowych, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, nie mają klasy odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

5.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Budynek nie jest wyposażony w hydranty wewnętrzne. Zgodnie z § 19 Rozporządzenia [2] w budynku wymagana jest instalacja hydrantów wewnętrznych HP 25 w strefie pożarowej ZL III oraz hydrantów wewnętrznych HP 52 w strefie pożarowej PM > 500 MJ/m². W budynku nie ma systemu oddymiania klatek schodowych, który zgodnie z § 245 Rozporządzenia [1] jest wymagany.

5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy

Budynek nie jest wyposażony w normatywną ilość gaśnic zgodnie z §32 Rozporządzenia [2].

5.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Na podstawie §5 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z dnia 6 sierpnia 2009r.) wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku wynosi 20l/s (zapewniona z co najmniej 2 hydrantów usytuowanych w odległości nie większej niż 75 m - pierwszy i 150 m – drugi, od budynku).

Najbliższy hydrant zewnętrzny znajduje się w odległości 80 m od budynku.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

5.14. Drogi pożarowe

Dojazd dla jednostek Państwowej Straży Pożarnej jest możliwy od ulicy Dwornej. Budynek znajduje się w zabudowie pierzejowej i zapewniony jest dostęp do 100% długości elewacji od frontu budynku. Droga pożarowa posiada nawierzchnię utwardzoną i jej bliższa krawędź przebiega w odległości ok. 5 m od ściany budynku. Pomiędzy tą drogą a ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu ani drzewa i krzewy o wysokości ponad 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Droga pożarowa jest zgodna z § 12 i 13 Rozporządzenia [3].

6. Zakres niezgodności z przepisami

6.1. Niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi występujące w budynku

1. Brak oddzielenia strefy pożarowej PM do 1000 MJ/m² (piwnica) od strefy ZL III (kondygnacje nadziemne) drzwiami o odporności ogniowej EI 60.
Zgodnie z § 212 ust. 8 oraz § 232 ust. 4 Rozporządzenia [1].
2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
Zgodnie z ust. 1 § 234 Rozporządzenia [1].
3. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach wydzielonych pożarowo klatek schodowych powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
Zgodnie z ust. 3 § 234 Rozporządzenia [1].
4. Brak zamknięcia drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 wyjścia z klatki schodowej na poddasze nieużytkowe.
Zgodnie § 251 Rozporządzenia [1].
5. Szerokość skrzydła drzwi wieloskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne z komunikacji 2.1 oraz do komunikacji 2.2 na klatkę schodową z dwóch sal rozpraw, pomieszczenia pomocniczego, biura podawczego i sekretariatu wydziału pracy i ubezpieczeń (parter) na kondygnację 2.1 i 2.2, z sali rozpraw do komunikacji 3.1

(piętro I), z sali rozpraw do komunikacja 4.1 (piętro II) wynosi 2x65 cm; szerokość skrzydła drzwi ewakuacyjnych z pokoju aresztantów do komunikacji 3.1 wynosi 80 i 55 cm, z komunikacji 3.1 do klatki schodowej 1 (piętro I), z komunikacji 4.1 do klatki schodowej 1 (piętro II) wynosi 2x80 cm – przy wymaganej szerokości co najmniej jednego skrzydła min. 90 cm.

Zgodnie z ust. 1 § 240 Rozporządzenia [1].

6. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne A i C otwierają się do wewnątrz – wymagane na zewnątrz budynku.

Zgodnie z ust. 2 § 239 Rozporządzenia [1].

7. Szerokość drogi ewakuacyjnej na komunikacji 1.1 jest zawężona do 85 cm oraz 95 cm – wymagana szerokość min. 120 cm – drogi ewakuacyjne przeznaczone do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Zgodnie z ust. 1 § 241 Rozporządzenia [1].

8. Szerokość spocznika na kondygnacjach nadziemnych na klatce schodowej 2 wynosi w największym miejscu 100 cm, na klatce schodowej 1- 140 cm – wymagana szerokość min. 150cm.

Zgodnie z ust. 1 § 68 Rozporządzenia [1].

9. Szerokość biegu na klatce schodowej 2 na kondygnacjach nadziemnych wynosząca 90-100 cm przy wymaganej minimalnej szerokości 120 cm oraz na kondygnacji podziemnej wynosi 77 cm – przy wymaganej szerokości 80 cm.

Zgodnie z ust. 1 § 68 Rozporządzenia [1].

10. Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej II (ZL III) klatką schodową nr 1 wynosi 56 m – dopuszczalne max. 30 m przy jednym dojściu.

Zgodnie z ust. 3 § 256 Rozporządzenia [1].

11. Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej II (ZL III) klatką schodową nr 2 wynosi 35 m – dopuszczalne max. 30 m przy jednym dojściu.

Zgodnie z ust. 3 § 256 Rozporządzenia [1].

12. Brak urządzeń służących do oddymiania klatek schodowych.

Zgodnie z § 245 Rozporządzenia [1].

13. Szerokość skrzydła drzwi dwuskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne A wynosi 85 i 75 cm, wyjście ewakuacyjne B wynosi 2x65 cm, wyjście ewakuacyjne C wynosi 80 i 55 cm – wymagane jedno skrzydło o szerokości min 90 cm.

Zgodnie z ust. 1 § 240 Rozporządzenia [1].

14. Brak wymaganego awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Zgodnie z ust. 3 § 181 Rozporządzenia [1].

15. Brak wyposażenia strefy pożarowej Z III w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 25 oraz strefy pożarowej PM do 1000 MJ/m² w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 52.

Zgodnie z ust. 1 i 3 § 19 Rozporządzenia [2].

16. Brak zapewnienia hydrantów zewnętrznych w odległości pierwszy – do 75 m, drugi – do 150 m od budynku – najbliższy znajduje się w odległości ok. 80 m od budynku.

Zgodnie z ust. 6 § 10 Rozporządzenia [3].

6.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami

1. Brak oddzielenia strefy pożarowej PM do 1000 MJ/m² (piwnica) od strefy ZL III (kondygnacje nadziemne) drzwiami o odporności ogniowej EI 60.

W budynku powyższe strefy pożarowe zostaną oddzielone drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60.

2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

Ww. przepusty zostaną zabezpieczone do wymaganej klasy odporności ogniowej.

3. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach wydzielonych pożarowo klatek schodowych powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Ww. przepusty zostaną zabezpieczone do wymaganej klasy odporności ogniowej.

4. Brak zamknięcia drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 wyjścia z klatki schodowej na poddasze nieużytkowe.

Budynek zostanie wyposażony w powyższe drzwi o klasie odporności ogniowej EI 30.

5. Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej II (ZL III) klatką schodową nr 2 wynosi 35 m – dopuszczalne max. 30 m przy jednym dojściu.

Klatka schodowa zostanie wyposażona w system oddymiania, co skróci długość dojścia ewakuacyjnego do 12,7 m.

6. Brak wymaganego awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Na drogach ewakuacyjnych na wszystkich kondygnacjach zostanie wykonane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

7. Brak wyposażenia strefy pożarowej ZL III w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 25 oraz strefy pożarowej PM do 1000 MJ/m² w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 52.

Budynek zostanie wyposażony w strefie ZL III w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 25, w strefie PM do 1000 MJ/m² w instalację wodociągową ppoż. z hydrantami 52.

8. Brak urządzeń służących do oddymiania klatek schodowych

Oddymianie klatki schodowej 1 będzie wykonane poprzez urządzenia zapobiegające zadymieniu lub do usuwania dymu zgodnie z odrębnym opracowaniem uzgodnionym z Rzecznikiem do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Klatka schodowa 2 zostanie wyposażona w klapy dymowe.

6.2. Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami

1. Szerokość skrzydła drzwi wieloskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne z komunikacji 2.1 oraz do komunikacji 2.2 na klatkę schodową z dwóch sal rozpraw, pomieszczenia pomocniczego, biura podawczego i sekretariatu wydziału pracy i ubezpieczeń (parter) na kondygnację 2.1 i 2.2, z sali rozpraw do komunikacji 3.1 (piętro I), z sali rozpraw do komunikacji 4.1 (piętro II) wynosi 2x65 cm; szerokość skrzydła drzwi ewakuacyjnych z pokoju aresztantów do komunikacji 3.1 wynosi 80 i 55 cm, z komunikacji 3.1 do klatki schodowej 1 (piętro I), z komunikacji 4.1 do klatki schodowej 1 (piętro II) wynosi 2x80 cm – przy wymaganej szerokości co najmniej jednego skrzydła min. 90 cm.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na ochronę konserwatorską budynku.

2. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne A i C otwierają się do wewnątrz – wymagane na zewnątrz budynku.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na ochronę konserwatorską budynku.

3. Szerokość drogi ewakuacyjnej na komunikacji 1.1 jest zawężona do 85 cm oraz 95 cm – wymagana szerokość min. 120 cm – drogi ewakuacyjne przeznaczone do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na warunki techniczno-budowlane.

4. Szerokość spocznika na kondygnacjach nadziemnych na klatce schodowej 2 wynosi w najwęższym miejscu 100 cm, na klatce schodowej 1- 140 cm – wymagana szerokość min. 150cm.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na warunki techniczno-budowlane.

5. Minimalna szerokość biegu na klatce schodowej 2 na kondygnacjach nadziemnych wynosząca 90 cm przy wymaganej minimalnej szerokości 120 cm oraz na kondygnacji podziemnej wynosi 77 cm – przy wymaganej szerokości 80 cm.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na warunki techniczno-budowlane.

6. Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej II (ZL III) klatką schodową nr 1 wynosi 56 m – dopuszczalne max. 30 m przy jednym dojściu.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na ochronę konserwatorską budynku.

7. Szerokość skrzydła drzwi dwuskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne A wynosi 85 i 75 cm, wyjście ewakuacyjne B wynosi 2x65 cm, wyjście ewakuacyjne C wynosi 80 i 55 cm – wymagane jedno skrzydło o szerokości min 90 cm.

Brak możliwości doprowadzenia niezgodności do stanu zgodnego z przepisami ze względu na ochronę konserwatorską budynku.

8. Brak zapewnienia hydrantów zewnętrznych w odległości pierwszy – do 75 m, drugi – do 150 m od budynku –najbliższy znajduje się w odległości ok. 80 m od budynku.

Niezgodność ta jest przedmiotem wystąpienia do Komendanta Wojewódzkiego PSP.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

7. Przyjęte rozwiązania zastępcze

W zamian za niezgodności występujące w budynku proponuje się:

1. Wyposażenie całego budynku w instalację systemu sygnalizacji pożarowej z monitoringiem pożarowym do Państwowej Straży Pożarnej na podstawie obecnie obowiązujących przepisów.
2. Wyposażenie poziomych dróg ewakuacyjnych w piwnicy i klatki schodowej 2 w podświetlane znaki ewakuacyjne oraz oświetlenie awaryjne o zwiększonym natężeniu do 5 lx oraz klatki schodowej 1 w oświetlenie awaryjne o natężeniu min. 1 lx.
3. Wyposażenie drzwi na klatce schodowej 1 w uszczelki zapewniające dymoszczelność.

8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Analizując przedmiotowy budynek trzeba wziąć pod uwagę ograniczone techniczne możliwości ingerencji w substancję budowlaną budynku oraz wymagania ochrony konserwatorskiej. Należy uwzględnić, iż większość występujących niezgodności wynika z braku możliwości ingerencji w konstrukcję budynku.

W niniejszym opracowaniu wskazano rozwiązania techniczne, które w maksymalnym stopniu poprawią stan bezpieczeństwa pożarowego budynku.

Główne nieprawidłowości w budynku związane są z warunkami ewakuacji. Występują nieznaczące zawężenia biegów i spoczników na klatkach schodowych oraz zawężenia drzwi i dróg ewakuacyjnych. Na poziomie piętra II występują pomieszczenia, z których przekroczona jest dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych na poziomej drodze ewakuacyjnej. Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej z monitoringiem PSP pozwoli na wcześniejsze wykrycie i zaalarmowanie osób znajdujących się w obiekcie o ewentualnym pożarze. Wcześniejsze zaalarmowanie osób znajdujących się w budynku zwiększy czas na bezpieczną ewakuację od momentu powstania pożaru do czasu przekroczenia krytycznej temperatury lub zadymienia uniemożliwiającego bezpieczne opuszczenie budynku. Monitoring do PSP przyspieszy również poinformowanie o zagrożeniu najbliższych jednostek ochrony przeciwpożarowej w sposób niezależny od szybkości reakcji osób przebywających w

budynku oraz co za tym idzie wcześniejszy przyjazd służb ratowniczo-gaśniczych na miejsce zdarzenia i natychmiastowe rozpoczęcie akcji gaśniczej. Wyposażenie stref PM i ZL III w dodatkowe gaśnice wspomogą działania gaśnicze – umożliwi ugaszenie ewentualnego pożaru w początkowej fazie jego rozwoju.

Poza tym zastosowanie w budynku awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, w tym o podwójnym natężeniu w piwnicy pozwoli na bezpieczną ewakuację poprzez stworzenie warunków widzenia umożliwiających identyfikację i użycie dróg ewakuacyjnych oraz łatwe zlokalizowanie i użycie sprzętu pożarowego.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ewakuacji pionowymi drogami ewakuacyjnymi klatki schodowe 1 i 2 zostaną wyposażone w urządzenia do usuwania dymu lub zapobiegające zadymieniu uruchamiane samoczynnie i ręcznie przyciskami. Klatka schodowa 2 zostanie wydzielona za pomocą drzwi o odporności ogniowej EI 30, natomiast klatka schodowa 1 zostanie wydzielona za pomocą drzwi wyposażonych w uszczelki dymoszczelne, co pozwala traktować wejście do ewakuacyjnych klatek schodowych jak do bezpiecznej strefy pożarowej, w której nawet, jeśli pojawi się dym zostanie on odprowadzony na zewnątrz za pomocą urządzeń oddymiających.

Powyższe rozwiązania w pełni zrekompensują niezgodności dot. pionowych dróg ewakuacyjnych.

Zaproponowane rozwiązania rekompensują niezgodności, które występują w budynku w stanie obecnym. W szczególności pozwalają ograniczyć możliwość rozprzestrzeniania się pożaru na cały budynek z uwagi na podzielenie budynku na strefy wraz z zastosowaniem drzwi o wymaganej klasie odporności ogniowej oraz z wydzieleniem klatki schodowej 2 drzwiami o wymaganej odporności ogniowej oraz klatki schodowej 1 drzwiami z uszczelkami dymoszczelnymi. Zastosowanie urządzeń oddymiających umożliwi bezpieczną ewakuację ludzi.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

9. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Przyjęte rozwiązania zastępcze, zdaniem autorów ekspertyzy w pełni zrekompensują niespełnienie wymagań przeciwpożarowych określonych w pkt. 6.3 przedmiotowej ekspertyzy, nie pogarszając warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

Analizując warunki bezpieczeństwa pożarowego budynku oraz możliwość ewakuacji ludzi w przypadku powstania pożaru stwierdza się, że w obiekcie zostaną zapewnione warunki bezpieczeństwa pożarowego i ewakuacji oraz możliwość prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej przez jednostki straży pożarnej.

10. Podstawa prawna

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

[2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

[3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

11. Załączniki

1. Dokumentacja zdjęciowa
2. Zaświadczenie wpisu do rejestru zabytków



KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

inż. Wojciech Podraszka Nr upr. 516/2009

Dokumentacja zdjęciowa

Zdjęcie nr 1 - Wyjście ewakuacyjne A



Zdjęcie nr 2 – Klatka schodowa nr 1



Zdjęcie nr 3 – Klatka schodowa nr 2



Zdjęcie nr 4 – Widok z dziedzińca, klatka schodowa nr 2 oraz wyjście ewakuacyjne C



Zdjęcie nr 5 – Widok z dziedzińca, klatka schodowa nr 1 oraz wyjście ewakuacyjne B



Białystok, 09-01-2017 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
w BIAŁYMSTOKU
DELEGATURA w ŁOMŻY
18-400 Łomża, ul. Nowa 2
tel./fax 86/216-34-08

Ł.5136.1.2017.ET



Sąd Okręgowy w Łomży
ul. Dworna 16, 18-401 Łomża

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Delegatura w Łomży Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków zaświadcza, że budynki:


- budynek główny /1906-1909 r./ Sądu Okręgowego w Łomży przy ul. Dwornej 16, znajdujący się na działce nr 10529, jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 05 listopada 1985 r., KL-WKZ-5340-8/85;

- budynek /1885-1900 r./ Sądu Rejonowego w Zambrowie przy ul. Wojska Polskiego 56, znajdujący się na działce nr 1745, jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 26 stycznia 1989 r., KL.WKZ-5340-2/89;

Ww. budynki utrzymane są zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zaświadczenie wydano na wniosek Nr DSO-233-2/17, z dnia 04 stycznia 2017r., Pani Beaty Toba Dyrektor - Sądu Okręgowego w Łomży.

Z up. Podlaskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

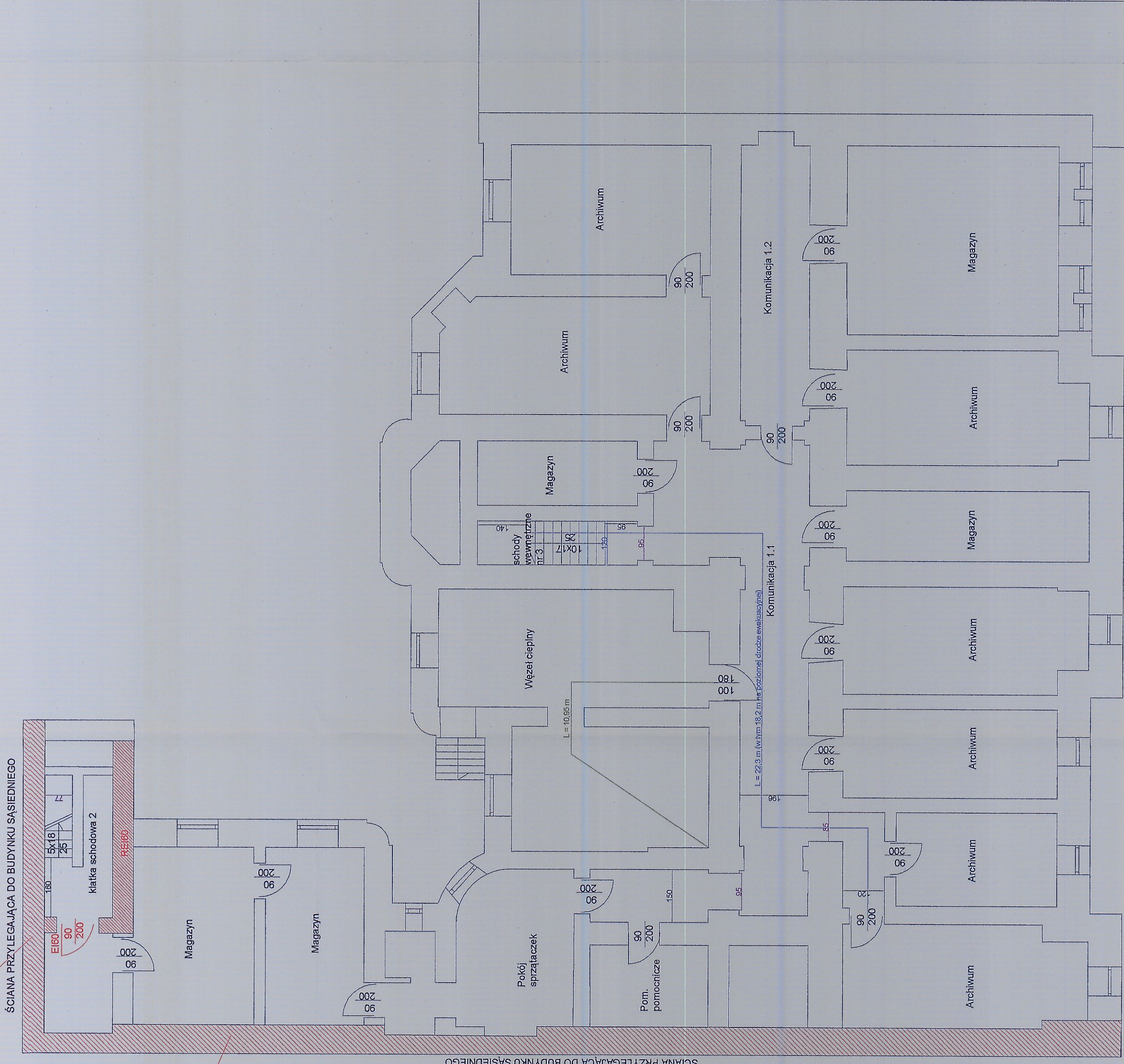

Bolesław Gadawski
Kierownik Delegatury

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r., o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 783) Sąd jako jednostka budżetowa jest zwolniony od opłaty skarbowej.

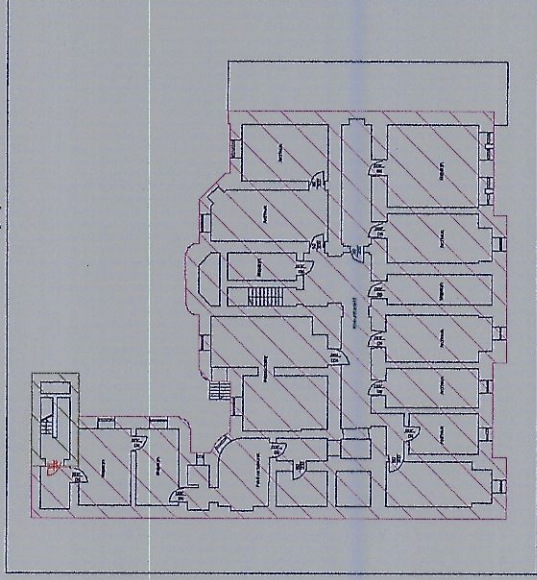

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego (2)
o odporności ogniowej REI 120
wykonana z materiałów niepalnych

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego (1)
o odporności ogniowej REI 120
wykonana z materiałów niepalnych



Podział obiektu na strefy pożarowe:



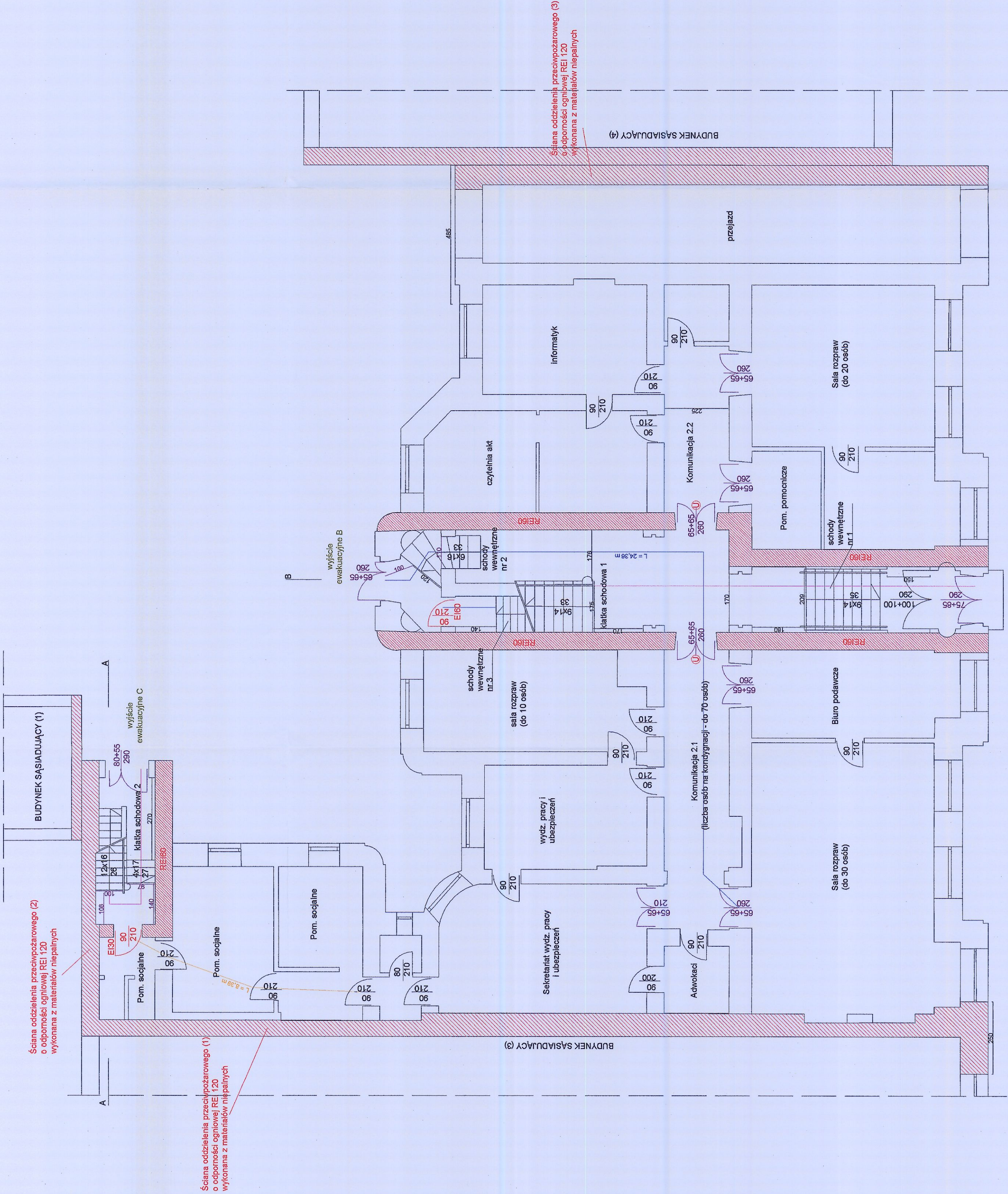
Legenda:

- najdłuższe dojście ewakuacyjne w strefie I przy jednym kierunku dojścia
- najdłuższe przejście ewakuacyjne w strefie I
- strefa pożarowa I - PM do 1000 MJ/m²
- strefa pożarowa II - ZL III

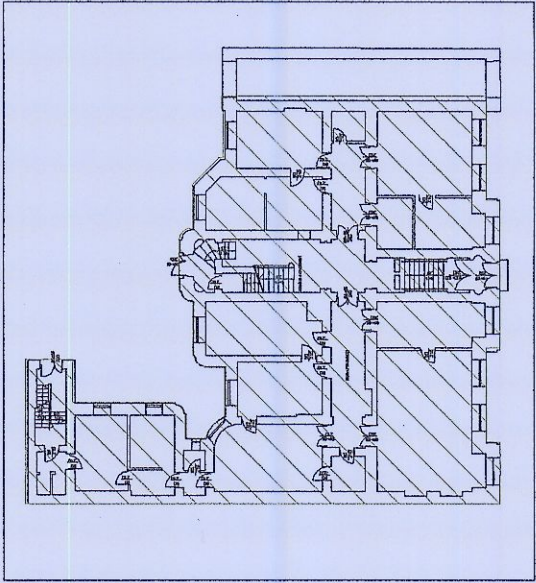
Kolorem fioletowym oznaczono na rysunkach niezgodności, które nie zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami.

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku**

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
OBIEKT:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża		
INWESTOR:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża		
WYKONAL:	inż. Wojciech Podraśka mgr inż. arch. Wojciech Kukwa		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNICY			
DATA:	Sierpień 2017	SKALA:	1:100
		NR RYS.	1



Podział obiektu na strefy pożarowe:



Legenda:

- najdłuższe dojście ewakuacyjne w strefie I przy jednym kierunku dojścia
- najdłuższe dojście ewakuacyjne w strefie II przy jednym kierunku dojścia
- strefa pożarowa II - ZL III
- drzwi z uszczelką dymoszczelną

Kolorem fioletowym oznaczono na rysunkach niezgodności, które nie zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami.

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku**

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	
OBIEKT:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 19-400 Łomża
INWESTOR:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 19-400 Łomża
WYKONAL:	inż. Wojciech Podnaska
mgr inż. arch. Wojciech Kulwa	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU	
DATA: sierpień 2017	SKALA: 1:100
NR RYS:	2

The technical drawing illustrates a staircase railing system. The side view (top) shows a handrail with a diameter of 85 mm, supported by a bracket labeled E130. The bracket has dimensions of 100 mm and 108 mm. The railing is mounted on a wall with a thickness of 108 mm. The top view (bottom) shows the railing's profile with a width of 200 mm and a height of 28 mm. The railing is made of metal (E160) and has a length of 12x16 mm.

Ściana oddzielająca o odporność wykonana

BUDYNEK SĄSIADUJĄCY (4)

administracja

administracja

Komunikacja 3.2

przesłuchania sądowa

przesłuchania sądowa

klatka schodowa 1

przew. wydz. cywilnego

sekretariat

Pom. pomocnicze

pokój aresztantów

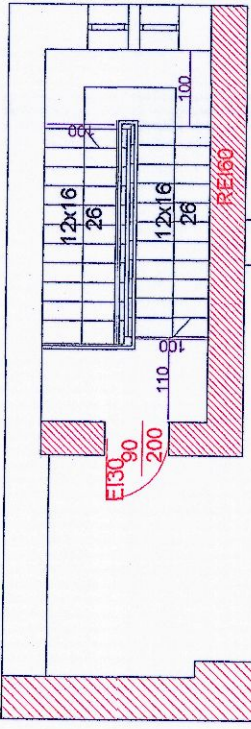
Komunikacja 3.1
(liczba osób na kondygnacji - do 50 osób)

- najdłuższe dojście ewakuacyjne w strefie II przy jednym kierunku dojścia
- strefa pożarowa II - ZL III
- drzwi z uszczelką dymoszczelną

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku**

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ		NR KRYS: 3	
OBJEKT:	Sąd Olegary w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża	SKALA:	1:100
INWENIARZ:	Sąd Olegary w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża	DATA:	sierpień 2017
WYKONAŁ:	inz. Wojciech Podmaża	RZUT PIĘTRA I	
	mgr inż. arch. Wojciech Kława		
NADZIA RYSUNEK			

klatka schodowa 2



Ściana oddzielenia przeciwpożarowego (1)
o odporności ogniowej REI 120
wykonana z materiałów niepalnych

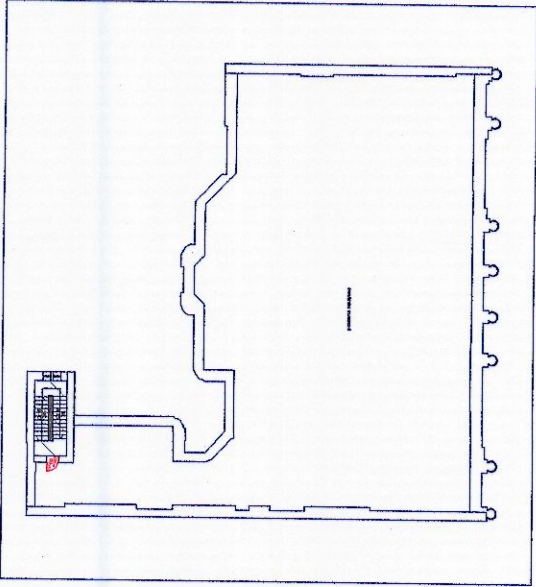
ŚCIANA PRZYLEGAJĄCA DO BUDYNKU SĄSIEDNIEGO

poddasze nieużytkowe

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego (3)
o odporności ogniowej REI 120
wykonana z materiałów niepalnych

ŚCIANA PRZYLEGAJĄCA DO BUDYNKU SĄSIEDNIEGO

Podział obiektu na strefy pożarowe:



Legenda:



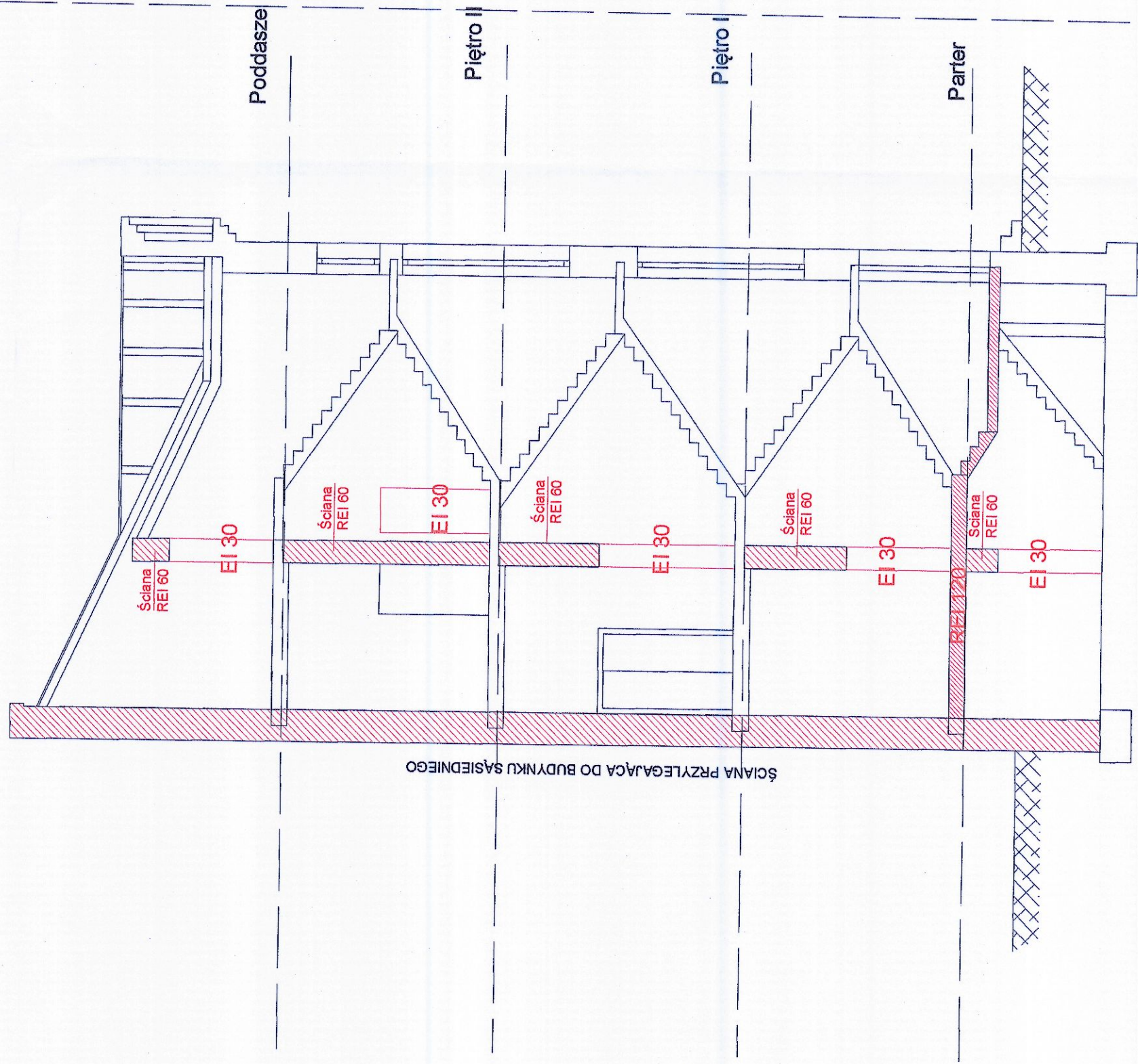
- strefa pożarowa II - ZL III

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PANSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku**

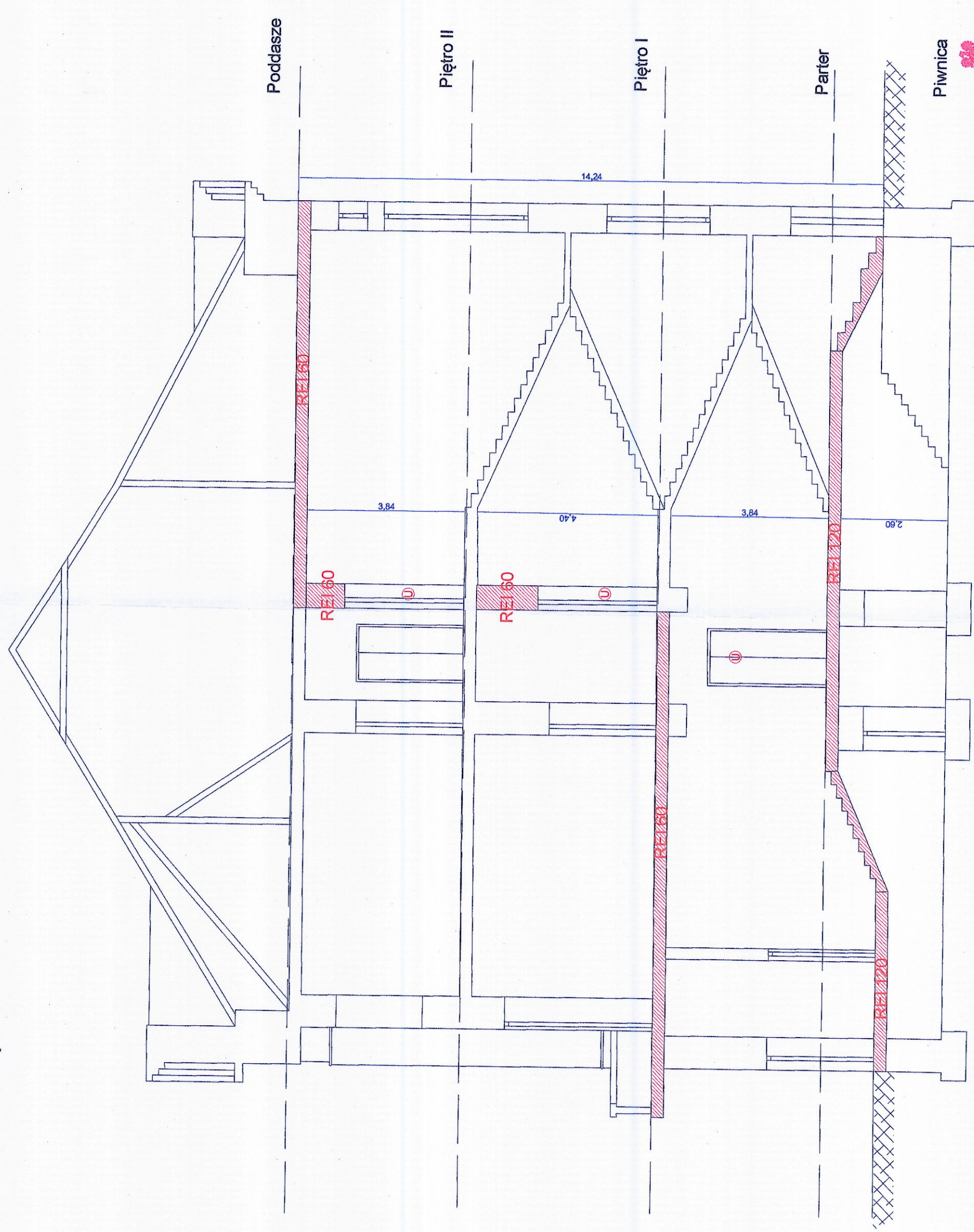
Kolorem fioletowym oznaczono na rysunkach niezgodności, które nie zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami.

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ				
OBIEKT:	Sąd Olgoski w Łomży ul. Dworna 16, 16-400 Łomża	INWESTOR:	Sąd Olgoski w Łomży ul. Dworna 16, 16-400 Łomża	WYKONALCA:
			inż. Wojciech Podnaski mgr inż. arch. Wojciech Kulwa	
NADZEA WYKONANO:	RZUT PODDASZA			
DATA:	sierpień 2017	SKALA:	1:100	NR RYS.: 5

Przekrój A-A



Przekrój B-B



Piwnica


Parter

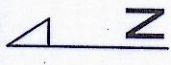
Pietro I

Pietro II

Poddasze

 KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ		NR RYS.: 6	
OBJEKT:	Sąd Olegary w Łosy ul. Dzwonia 16, 18-400 Łosna		SMALA: 1:100
INWESTOR:	Sąd Olegary w Łosy ul. Dzwonia 16, 18-400 Łosna		
WYKONKA:	Inst. Wojciech Podrasza mgr inż. arch. Wojciech Kulawa	PRZEKŁÓ A-A i B-B	
NAZWA I RZĄDUNE:		DATA: sierpień 2017	



ul. Dworna



ul. Dworna
Droga pożarowa

Budynek administracyjno-biurowy
nieobjęty opracowaniem
(4)

Budynek
Sądu
Okręgowego

Budynek administracyjno-biurowy
nieobjęty opracowaniem
(3)

Budynek
adm-garażowy
nieobjęty
opracowaniem
(2)

Budynek
garażowy
nieobjęty
opracowaniem
(1)

- Legenda:
- hydrant zewnętrzny
 - granica działki
 - wyjście ewakuacyjne
 - kierunek drogi pożarowej

ul. Sadowa

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Białymstoku

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
OBIEKT:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża		
INWESTOR:	Sąd Okręgowy w Łomży ul. Dworna 16, 18-400 Łomża		
WYKONAŁ:	inż. Wojciech Podraszka		
	mgr inż. arch. Wojciech Kukwa		
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY			
DATA:	SKALA:	NR RYS.:	7
sierpień 2017	1:500		