

EKSPERTYZA TECHNICZNA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

OBIEKT:

ZAMEK UJAZDOWSKI W WARSZAWIE

ul. Jazdów 2, 00-467 Warszawa

OPRACOWANIE:

mgr inż. Tadeusz Cisek

Rzecznik ds. zabezpieczeń
przeciwpożarowych

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. TADEUSZ CISEK Nr upr. 6/93

mgr inż. Andrzej Pol

Rzecznik budowlany

mgr inż. ANDRZEJ POL
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
dec. nr 868/U/95, zaśw. nr 34/91
Centr. Rej. Recz. Bud. nr 85/96
01-876 Warszawa, ul. Zgrupowania Żubr 3/13
tel. 639-79-24

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWOWY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ.55 35 437 /2013

Warszawa, listopad 2013 r.

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Poina 1, 00-622 Warszawa

Spis treści:

1.	Przedmiot i zakres opracowania	5
2.	Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie).....	5
2.1.	Usytuowanie obiektu i rys historyczny	5
2.2.	Dane techniczne budynku	5
2.3.	Charakterystyka materiałowo-budowlana	6
2.4.	Charakterystyka obiektu, funkcja	6
3.	Warunki budowlano-instalacyjne	7
4.	Zakres przebudowy, zmiany sposobu użytkowania lub ocena warunków ochrony przeciwpożarowej.....	7
5.	Charakterystyka pożarowa	8
5.1.	Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji	8
5.2.	Odległość od obiektów sąsiadujących	8
5.3.	Parametry pożarowe występujących substancji palnych	8
5.4.	Przewidywana 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	8
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	10
5.10.	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych	12
5.10.1	Zasilanie	12
5.10.2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	12
5.10.3	Oświetlenie ewakuacyjne	12
5.10.4	Instalacja odgromowa.....	12
5.10.5	Instalacja systemu sygnalizacji pożaru.....	12
5.10.6	Kontrola dostępu	13
5.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.....	13
5.12.	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy	13
5.13.	Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru	14
5.14.	Drogi pożarowe	14
6.	Zakres niezgodności z przepisami	14

6.1. Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi	14
6.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodności z przepisami	15
6.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodności z przepisami	16
7. Przyjęte rozwiązania (ponadnormatywne) zastępcze	16
8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego	17
9. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej	17
10. Dokumentacja fotograficzna	18
11. Spis załączników	20

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem ekspertyzy jest budynek Zamku Ujazdowskiego przy ul. Jazdów 2 w Warszawie.

W ekspertyzie przedstawiono stan obecny, a także proponowane rozwiązania, oraz wskazano niezgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej uznane za niemożliwe do usunięcia ze względów techniczno-ekonomicznych. W końcowej części opracowania zaproponowano wraz z uzasadnieniem rozwiązania zastępcze, których zastosowanie powinno zapewnić co najmniej akceptowalny poziom bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Podstawę wykonania ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej stanowi występowanie w budynku stanu zagrożenia życia ludzi oraz brak możliwości spełnienia wymagań warunków technicznych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

W związku z powyższym wnosi się o rozpatrzenie poniższej ekspertyzy w trybie § 2 ust. 3a w związku z § 207 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 z 2002r. poz 690 z późn. zm.).

2. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie)

2.1. Usytuowanie obiektu i rys historyczny

Zamek Ujazdowski jest jedną z ważniejszych wartości dziedzictwa historycznego Warszawy.

Zamek położony jest na skraju wysokiej stromej skarpy i dominuje wyrastając dachami powyżej bujnej zieleni parkowej. Założenie zamkowe w XVII wieku starano się przekształcić w barokowe założenie pałacowe z rozległymi ogrodami poniżej skarpy. Regularne ogrody z centralnym promienistym układem alej i z dominującym osiowym kanałem Piaseczyńskim pełniły funkcję zwierzyńca. Architekturę skorygował Tylman van Gameren nadbudową i czworobocznym układem zamkniętym. Zwartą, mocną formę dwukondygnacyjną zamykającą wewnętrzny dziedziniec wzmocnił na narożach zewnętrznych hełmami blaszanymi ośmiokątnych wież.

Taką formę i charakter starano się przywrócić w czasie odbudowy zamku w latach 80-tych XX wieku po zniszczeniach wojennych II wojny światowej.

2.2. Dane techniczne budynku

powierzchnia zabudowy	2 499,23 m ²
powierzchnia netto piwnicy	2 057,97 m ²
powierzchnia netto parteru	1 727,18 m ²
powierzchnia netto I piętra	1 993,03 m ²
powierzchnia netto antresoli	304,86 m ²
powierzchnia netto II piętra powyżej 1,90 m	1 522,83 m ²

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KRAJOWY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Pułna 1, 00-622 Warszawa

wysokości

powierzchnia netto poddasza powyżej 1,90 m wysokości	812,84 m ²
---	-----------------------

Razem powierzchnia netto	8 418,71 m ²
--------------------------	-------------------------

kubatura kondygnacji podziemnej	8 122,60 m ³
---------------------------------	-------------------------

kubatura kondygnacji nadziemnych	46 985,50 m ³
----------------------------------	--------------------------

2.3. Charakterystyka materiałowo-budowlana

Na bazie zachowanych piwnic przywrócono historyczny układ starając się nie naruszyć zachowanej struktury zabytkowej. Niemniej powstał budynek nowy, o nowej konstrukcji i nowym współczesnym wyposażeniu. Zachowano i uzupełniono kamienne i kamiennie-ceglane mury fundamentowe oraz przesklepienia piwnic. Obciążenia użytkowe przejęły współczesne konstrukcje żelbetowe wylewane na nowo wznoszonych ścianach murowanych z cegły.

Konstrukcja klatek schodowych łączy elementy współczesnych biegów, podestów i spoczników żelbetowych z wystrojem kolebek barokowych wykonanych równie współczesną technologią łupinowych konstrukcji siatkobetonowych.

Stropy o większych rozpiętościach oparto na głównych, murowanych z cegły pełnej ścianach konstrukcji w dominującym układzie podłużnym dwutraktowym.

Konstrukcję nośną dachu stanowią wysokie na dwie kondygnacje „krokwie” stalowe o przekroju zamkniętym prostokątnym. Konstrukcję tę zabezpieczono usztywnieniami z prętów kątowników walcowanych 120x120mm ułożonych poziomo wzdłuż budynku, jak również w ułożonych ukośnie węzłach usztywnieniowych. Na drugiej kondygnacji poddaszowej całość konstrukcji zabezpieczono przeciwogniowo. W części użytkowej zastosowano malowanie farbą pęczniącą oraz dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych ogniowych. W pozostałej części zabezpieczenie stanowi wełna szklana lub mineralna obłożona warstwą cienkościennej powłoki przeciwogniowej.

Wentylację grawitacyjną obsługują wieloprzewodowe kanały ceglane w murze wyprowadzone ponad dach wieloma ozdobnymi kominami ze stylizowanymi czapami, które stanowią ważny element kompozycji dachu.

Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa ocynkowana mocowana do konstrukcji stalowych dźwigarów jako warstwa nośna izolacji termicznej ~10cm wełny mineralnej. Poszycie /zewewnętrzne pokrycie dachu/ stanowi gruba blacha miedziana układana na rąbek płaski, lutowana. Odprowadzenie wody rynnami krytymi w usoku poszycia dachowego. Rynna pogrążona przed krawędzią dachową, ułożona na kamiennych elementach gzymsu wyprofilowana z lekko uniesioną krawędzią zewnętrzną w celu zabezpieczenia ześlizgiwania się większych tafli śniegu i lodu. Woda z rynien sprowadzona do kanalizacji podziemnej rurami Ø150 z odpływem kielichami żeliwnymi. Wszystkie rury kryte w bruzdach murowych krytych warstwą cegły i zaopatrzone w drzwiczki rewizyjne na poziomie powyżej cokołu z płyt kamiennych.

2.4. Charakterystyka obiektu, funkcja

W pracach projektowych zespołu kierowanego przez profesora Biegańskiego odtworzono niemalże jednakowe dwie klatki główne symetrycznie rozlokowane po

dwóch stronach osiowego wejścia i hallu głównego. Z hallu rozejście do klatek i dziedzińca o niesymetrycznym układzie arkadowych „przesklepień” podcieni. Budynek posiada jeszcze trzecią gospodarczą klatkę schodową obsługującą skrzydło wschodnie. Układ pomieszczeń w układzie amfiladowym zachowano w parterze i na I piętrze, które przeznaczono na cele wystawiennicze Muzeum Sztuki Współczesnej. Część piwnic /skrzydło zachodnie/ przeznaczono również na cele wystawiennicze. W poziomie piwnic skrzydło północne i część wschodniego zajmuje zaplecze lokalu gastronomicznego, a częściowo pomieszczenia techniczne wentylatorni i stacji TRAFO /od południa/.

W parterze znajdują się sale wystawiennicze, księgarnia tematyczna oraz czytelnia naukowa, sala kinowa i sale zajęciowe służące publiczności muzeum. Pomieszczenia parteru w skrzydle wschodnim wraz z tarasem widokowym zajmuje restauracja.

Wysokie poddasze kryje dwa poziomy użytkowe doświetlone oknami mansardowymi. Pomieszczenia od strony dziedzińca zajmuje administracja. Pomieszczenia od strony zewnętrznej, niedoświetlone są magazynami.

Na drugim poziomie poddasza znalazło się kilka doświetlonych współczesnymi oknami połaciowymi pomieszczeń administracji oraz pokoje dla gości muzeum. Pozostałe obszerne poddasze zajmują urządzenia techniczne głównie wentylacyjne. Ta część poddasza pozostaje nieogrzewana.

3. Warunki budowlano-instalacyjne

Budynek posiada:

- instalację c.w.u. i z.w.u.
- instalację kanalizacji sanitarnej
- instalację kanalizacji deszczowej
- instalację odgromową
- instalację elektryczną NN
- instalację elektryczną WN
- stację TRAFO
- instalację wentylacji mechanicznej
- instalację c.o.
- węzeł cieplny
- instalację ochrony elektronicznej obiektu
- instalację sieci komputerowej
- instalację monitoringu

4. Zakres przebudowy, zmiany sposobu użytkowania lub ocena warunków ochrony przeciwpożarowej

Przebudowa obiektu związana jest przede wszystkim z koniecznością dostosowania go do aktualnych wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności w zakresie podziału na strefy pożarowe i warunków ewakuacji.

5. Charakterystyka pożarowa

5.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem biurowym średniowysokim, $12.0\text{m} < H < 25.0\text{m}$

Liczba kondygnacji:

- Kondygnacje podziemne – 1
- Kondygnacje nadziemne – 5

Uwaga:

Powierzchnie poszczególnych kondygnacji podano w p. 2.2.

5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Wymagana odległość budynku od innych obiektów o podobnym przeznaczeniu wynosi 8 m, przy założeniu, że ściana zewnętrzna ma na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej E30). Odległość ta powinna być powiększona do 12 m, jeżeli powierzchnia ta jest mniejsza od 65% i nie mniejsza od 30%. Odległość od granicy sąsiedniej niezabudowanej działki powinna wynosić co najmniej 4 m.

Wymaganie powyższe jest spełnione.

5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W analizowanym budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Pomieszczenia techniczne klasyfikuje się jako strefy PM o gęstości obciążenia ogniowego - do 500 MJ/m^2 . Pomieszczenia magazynowe klasyfikuje się jako strefy PM o gęstości obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m^2 .

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

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III (pomieszczenia, gdzie jednocześnie może przebywać powyżej 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami – kategoria zagrożenia ludzi ZL I). Dwa pokoje gościnne z pracowniami, usytuowane na II piętrze i poddaszu klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV (pobyt w pokoju gościnnym trwa od kilku tygodni do kilku miesięcy).

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występuje zagrożenie wybuchem.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku w części nadziemnej wynosi 5000 m². W części podziemnej 2500 m².

Proponuje się dla budynku następujący podział na strefy pożarowe:

- Pomieszczenia techniczne w części podziemnej,
- Parter z częścią kondygnacji podziemnej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III,
- każda kondygnacja nadziemna powyżej parteru,
- pomieszczenia magazynowe i techniczne w części nadziemnej,

Maksymalna powierzchnia strefy pożarowej w obiekcie w części nadziemnej wynosi ok. 3200 m². Szczegółowy podział na strefy pożarowe oraz powierzchnie poszczególnych stref pokazano w części rysunkowej ekspertyzy.

Oddzielenia przeciwpożarowe zgodnie z klasą odporności pożarowej „B”-

Ściany i stropy w klasie REI 120, drzwi EI 60 (dla części nadziemnej stropy w klasie REI 60). Dla pomieszczeń wydzielonych pożarowo – ściany w klasie co najmniej EI 60, drzwi w klasie co najmniej EI 30.

Drzwi przeciwpożarowe zainstalowane między strefami pożarowymi będą wyposażone w samozamykacze lub inne urządzenia zamykające.

Wszystkie przejścia kabli, instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji hydrantowej, instalacji grzewczej przez stropy będą uszczelnione pożarowo w stropach do odporności ogniowej EI 120 w części między częścią podziemną a parterem a następnie na każdej kondygnacji do klasy EI 60. Przejścia wyżej wymienionych instalacji przez pionowe oddzielenia przeciwpożarowe będą uszczelnione do klasy odporności ogniowej tych oddzieleni, tj. EI 120 i EI 60.

Kanały wentylacyjne przechodzące przez przegrody przeciwpożarowe wyposażone będą w klapy odcinające w klasie odporności ogniowej tych przegród. Klapy sterowane będą przez system sygnalizacji pożaru. Nie zachodzi konieczność monitorowania tych klap.

Dźwigi łączące poszczególne kondygnacje/strefy pożarowe, powinny być obudowane ścianami w klasie odporności ogniowej REI 120 i zamknięte drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60 lub obudowane ścianami w klasie REI 60, zamknięte drzwiami w klasie EI 30 i wyposażone w samoczynne urządzenia oddymiające.

Klatki schodowe powinny być obudowane ścianami w klasie REI 60 i zamknięte drzwiami w klasie EI 30.

Uwagi:

- obecnie dźwigi zamknięte są częściowo drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60, a częściowo drzwiami zwykłymi,
- klatki schodowe zamknięte są częściowo drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 lub drzwiami dymoszczelnymi lub zwykłymi (informacja wg załączonych rysunków),
- przejścia instalacji elektrycznych przez stropy nie są uszczelnione pożarowo, podobnie nie są uszczelnione pożarowo wyjścia kabli z rozdzielni i stacji trafo

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

- w związku z powyższym budynek obecnie stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni większej niż dopuszczalna.

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

Dla budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej „B”.

Dla klasy B odporności pożarowej budynku jego elementy powinny spełniać następujące warunki co do minimalnej klasy odporności ogniowej:

- główna konstrukcje nośna - R 120 (słupy, podciągi) lub REI 120 (ściany),
- stropy - co najmniej REI 60,
- ściany wewnętrzne – EI 30 (ściany wydzielające pomieszczenia, dla których łącznie określa się długość przejścia ewakuacyjnego – bez wymagań w zakresie odporności ogniowej),
- ściany zewnętrzne – EI 60 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego o wysokości co najmniej 0.8 m
- konstrukcja dachu – R 30,
- przekrycie dachu RE 30 (wymaganie to nie dotyczy naświetli, świetlików, okien połaciowych jeżeli otwory te nie zajmują więcej niż 20 % powierzchni połaci dachowej)

Klasa odporności ogniowej elementów klatek schodowych (biegi, spoczniki) – R 60,

Klasa odporności ogniowej ścian klatek schodowych – REI

Ocenia się, że konstrukcja budynku spełnia powyższe wymagania.

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

W analizowanym obiekcie przewiduje się następujące ilości osób:

- liczba pracowników biurowych na II piętrze - 62
- liczba osób mogących przebywać jednocześnie na parterze: 460, I piętrze: 750
- liczba osób mogących przebywać jednocześnie w poszczególnych salach wystawowych usytuowanych w części podziemnej (piwnicy) budynku nie przekracza 50.

Dopuszczalna długość przejścia do wyjścia ewakuacyjnego wynosi w budynku 40 m (32 m bez uwzględnienia aranżacji wewnątrz).

Drzwi ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Szerokość drzwi wyjściowych z klatek schodowych na parterze wynosi minimum 1,20 m, z wyjątkiem klatki K3, gdzie szerokość ta wynosi 0,9 m.

Z każdej przestrzeni o powierzchni powyżej 300m² oraz z każdego pomieszczenia, w którym może przebywać powyżej 50 osób przewidziano co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne.

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

Ewakuacja w przestrzeniach wystawowych odbywa się będzie przede wszystkim na zasadzie przejścia ewakuacyjnego przez nie więcej niż 3 pomieszczenia.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych min. 1,40 m z tym że szerokość ta spełnia wymagania parametru 0,6 m / 100 osób., a wysokość min. 2,20 m .

Klatki schodowe obudowane ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60 i zamykane drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 lub drzwiami dymoszczelnymi lub drzwiami bezklasowymi (wg załączonych rysunków).

Szerokość biegu klatki schodowej wynosi min. 1,2 m , a szerokość spocznika min. 1,5 m , z tym że szerokość ta musi spełniać wymagania parametru 0,6 m / 100 osób

Drzwi o prowadzące na pionowe drogi ewakuacyjne, o szerokości przejścia min. 0,9m .

Klatki schodowe K1, K2 i K3 oddymiane są poprzez nawiew mechaniczny powietrza w dolnych częściach klatek schodowych i otwarcie okien połączeniowych. Otwarcie okien połączeniowych następuje w sytuacji, gdy przyrost ciśnienia w klatce schodowej przekroczy 50Pa +/-10Pa. Wydajność nawiewu wynosi co najmniej 10 wymian kubatury klatki schodowej, tj. dla klatki schodowej K1- 4620 m³/h, K2-7590 m³/h, K3- 11130 m³/h.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego dla części budynku zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi 30 m (jedno dojście, przy czym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) i 60 (przy wielu dojściach), natomiast dla części zakwalifikowanych do kategorii ZL I odpowiednio 10 m i 40 m.

Drzwi wyjściowe z budynku otwierane są zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Wyjścia blokowane w kontroli dostępu powinny być odblokowywane centralnie w przypadku alarmu II stopnia.

Uwagi:

- w budynku nie spełniono wymagania szerokości drzwi wyjściowych z budynku minimum 1,20 m dla klatki schodowej nr 3,
- klatki schodowe nie są zamknięte drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 (z wyjątkiem antresoli oraz klatki K1 i częściowo K3 na poziomie I piętra) – zamknięte są drzwiami dymoszczelnymi lub zwykłymi,
- w związku z nieodpowiednim zamknięciem klatek schodowych przekroczona jest długość dojścia ewakuacyjnego z poszczególnych kondygnacji budynku,
- schody prowadzące do pomieszczeń biurowych na poddaszu – stalowe, bez odporności ogniowej,
- w budynku występują symetryczne drzwi dwuskrzydłowe prowadzące z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej, których szerokość skrzydła podstawowego jest mniejsza od wymaganej. Szerokość ta wynosi od 0,6 m do ok. 0,7 m przy wymaganej szerokości 0,9 m,
- w budynku występują pomieszczenia nie oddzielone drzwiami od dróg ewakuacyjnych (nie zamknięte drzwiami)
- w obrębie korytarzy i klatek schodowych usytuowano szatnie dla zwiedzających, nie zamknięte drzwiami.

5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

5.10.1 Zasilanie

W budynku zapewniono

- Zasilanie z dwóch niezależnych źródeł zasilania, pracujących w układzie automatycznie przełączania SZR.
- Urządzenia do zwalczania pożaru i bezpiecznej ewakuacji budynków zasilane będą sprzed wyłączników głównych transformatorów umożliwiając realizację przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- Zasilanie urządzeń przeciwpożarowych kablami w klasie odporności ogniowej co najmniej PH 90

5.10.2 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Dla obiektu przewidziano przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Sterowanie przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu (przycisk) umieszczono na parterze w pomieszczeniu ochrony. Urządzenia przeciwpożarowe (pompownia hydrantowa, nawiew do klatek schodowych) zasilane sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu

5.10.3 Oświetlenie ewakuacyjne

W budynku wymagane jest centralne lub indywidualne zasilanie oświetlenia awaryjnego; czas świecenia – 1 godz., natężenie oświetlenia minimum 0.5 lx (1 lx w osi dróg ewakuacyjnych) z monitorowaniem poszczególnych obwodów lub poszczególnych opraw.

Podświetlane znaki ewakuacyjne

Niezbędne jest zastosowanie znaków podświetlanych, znaki rozmieszczone będą tak, aby wskazywać najkrótszą drogę do wyjścia z budynku; czas świecenia – 1 godz. Znaki ewakuacyjne pracować będą w trybie pracy na jasno (praca normalna i awaryjna).

Istniejąca w budynku instalacja wymaga dostosowania do opisanych wyżej wymagań.

5.10.4 Instalacja odgromowa

Budynek zgodnie z wymaganiami w tym zakresie wyposażony jest w instalację odgromową – ochrona podstawowa.

5.10.5 Instalacja systemu sygnalizacji pożaru.

W budynku przewidziano instalację SSP – ochrona całkowita

Zainstalowano czujki dymu i ręczne sygnalizatory pożaru. Centrala sygnalizacji pożaru umieszczona w pomieszczeniu ochrony budynku.

Ogłaszanie ewakuacji za pomocą sygnalizatorów akustycznych będących częścią SSP.

WYDZIAŁ OCHRONY I ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

5.10.6 Kontrola dostępu

Zakłada się, że jeżeli w obiekcie będą zastosowane zamknięcia otworów blokowane przez kontrolę dostępu, to w przypadku pożaru nastąpi ich automatyczne odblokowanie, jak również będą wyposażone w indywidualne przyciski do awaryjnego otwierania (zwalniania kontroli dostępu).

5.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

– System sygnalizacji pożarowej

W budynku przewidziano instalację SSP – ochrona całkowita

Zainstalowano czujki dymu i ręczne sygnalizatory pożaru. Centrala sygnalizacji pożaru umieszczona w pomieszczeniu ochrony na parterze budynku.

Ogłaszanie ewakuacji za pomocą sygnalizatorów akustycznych będących częścią systemu SSP.

– Dźwiękowy system ostrzegawczy

Powierzchnia strefy pożarowej zaklasyfikowanej do kategorii ZL I nie przekroczy docelowo w budynku 5000 m². W związku z tym instalacja DSO nie jest w obiekcie wymagana i nie jest przewidywana.

– Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Instalacja zasilana jest z sieci miejskiej poprzez własny zestaw pompowo-hydroforowy. W obiekcie zastosowano następujące hydranty:

część podziemna – HP 52

części nadziemne oraz część podziemna zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi – HP 52 i częściowo HP 25

Wydajność instalacji wodociągowej wewnętrznej przeciwpożarowej wynosi 5 dm³/s (jednoczesne działanie 2-óch hydrantów HP 52 w części podziemnej).

Uwaga:

Hydranty w częściach zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi będą wymienione na hydranty wewnętrzne HP 25 z węzłem półsztywnym.

5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy

Budynek wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy. Zasady doboru oraz rozmieszczenie gaśnic są następujące:

- Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w zarodku, w pierwotnej fazie ich powstania.
- Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się wszelkiego rodzaju gaśnice (płynowe, proszkowe, śniegowe), małe agregaty gaśnicze (do 25 kg środka gaśniczego) oraz koce gaśnicze.
- Przy rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

BIURO KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

- Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach, w pomieszczeniach przy wyjściach na zewnątrz.
 - Na kondygnacjach powtarzalnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach
 - Miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/01
 - Do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
 - Odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.
 - W budynku jedna jednostka sprzętu gaśniczego (gaśnica) o masie środka co najmniej 2kg lub 3 dm³ powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej (w garażu na 300 m²).
 - Pomieszczenia, w których zainstalowane są silniki elektryczne lub spalinowe należy wyposażać dodatkowo w gaśnicę śniegową.
- W budynku przewidziano gaśnice proszkowe 6 kg oraz gaśnice śniegowe 5 kg. Dobór i rozmieszczenie podręcznego sprzętu pożarniczego wg Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

5.13. Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s. Ponieważ ilość taka nie jest zapewniona przez istniejące hydranty zewnętrzne 80 mm (Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji zapewnia tylko 5 dm³/s z przewodu wodociągowego Dn 100 w ul. Jazdów) , jako uzupełnienie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru przewidziano podziemny zbiornik przeciwpożarowy o pojemności 200 m³ , wyposażony w 4 nasady 110 mm do czerpania wody przez straż pożarną, usytuowany w odległości ok. 100 m od budynku Zamku Ujazdowskiego. Do w/w zbiornika zapewniono odpowiedni dojazd dla straży pożarnej.

5.14. Drogi pożarowe

Dla budynku wymagana jest droga pożarowa zapewniająca dostęp do co najmniej 30% elewacji, umożliwiająca przejazd bez zawracania.

Szerokość drogi pożarowej co najmniej 4,0 m

Odległość od budynku : 5-15 m. Droga pożarowa o powyższych parametrach została zapewniona – zapewniono dojazd do budynku z 3-ech stron.

6. Zakres niezgodności z przepisami

6.1. Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi

- Brak wymaganej obudowy klatki schodowej oraz brak zamknięcia klatki schodowej drzwiami o odporności ogniowej min EI 30. Klatka schodowa wschodnia (K1), północna (K2) oraz południowa (K3) została częściowo wydzielona drzwiami zabytkowymi dębowymi (patrz fot. 09), wskazanymi na

załącznikach rysunkowych. Dodatkowo klatkę K2 oraz K3 wydzielono od sal wystawowych przeszkleniem w klasie EI 60 oraz drzwiami dymoszczelnymi (fot. 11). Na II piętrze (biurowym) klatki zostały zamknięte drzwiami w klasie S60.

- Brak wydzielenia wyjść z klatek schodowych K1, K2, K3 bezpośrednio na zewnątrz budynku w klasie jak dla klatki schodowej tj. ściany co najmniej REI 60, drzwi EI 30. Jako wyjście z klatki K3 przewidziano przejście przez niezadaszony dziedziniec wewnętrzny (fot. 01 oraz 02) a następnie przez hol główny. Widok drzwi z dziedzińca do holu głównego pokazano na fot. 10.
- Brak wymaganej szerokości wyjścia z klatki schodowej na zewnątrz budynku (dotyczy klatki K1, szerokość wyjścia wynosi 1,0 m, przy wymaganej minimum 1,20 m)
- Brak wymaganej odporności ogniowej (R 60) dla schodów i spoczników służących do ewakuacji na drodze ewakuacyjnej z pomieszczeń na poddaszu (fot. 01 oraz 02)
- Występowanie w budynku symetrycznych drzwi dwuskrzydłowe prowadzących z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej, których szerokość skrzydła podstawowego jest mniejsza od wymaganej. Szerokość ta wynosi od 0,6 m do ok. 0,7 m, przy wymaganej szerokości 0,9 m.
- W budynku występują pomieszczenia nie oddzielone drzwiami od dróg ewakuacyjnych (nie zamknięte drzwiami)
- W obrębie korytarzy i klatek schodowych usytuowano szatnie dla zwiedzających, nie zamknięte drzwiami.
- Brak wydzielenia dźwigów łączących różne strefy pożarowe drzwiami pożarowymi o klasie co najmniej EI 60 lub EI 30 + oddymianie (fot. 07)
- Brak wydzielenia pomieszczeń stacji transformatorowych jako odrębne strefy pożarowe ścianami o wymaganej klasie REI 120 oraz drzwiami EI 60.
- Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej (fot. 08)
- Brak hydrantów HP 25 w części nadziemnej budynku
- Przejścia instalacji elektrycznych przez stropy nie są uszczelnione pożarowo, podobnie nie są uszczelnione pożarowo wyjścia kabli z rozdzielni i stacji trafo,

6.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodności z przepisami

Zakłada się, że następujące niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych zostaną usunięte:

- Zapewniona zostanie wymagana klasa odporności ogniowej (R 60) dla schodów i spoczników służących do ewakuacji na drodze ewakuacyjnej z pomieszczeń na poddaszu
- Dźwigi łączące różne strefy pożarowe zostaną zamknięte drzwiami pożarowymi o klasie co najmniej EI 60
- Pomieszczenia stacji transformatorowych zostaną wydzielone jako odrębne strefy pożarowe ścianami o wymaganej klasie REI 120 oraz drzwiami EI 60.

- Usunięte zostaną materiały palne z dróg komunikacji ogólnej
- Instalacja hydrantów wewnętrznych dostosowana zostanie do aktualnych wymagań – w strefach ZL zastosowane będą hydranty wewnętrzne HP 25 z wężem pólstywnym,
- Pomieszczenia, w tym szatnie, otwarte na drogi ewakuacyjne zostaną zamknięte drzwiami lub zlikwidowane

6.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodności z przepisami

- Klatka schodowa wschodnia (K1), północna (K2) oraz południowa (K3) pozostaną częściowo wydzielone drzwiami zabytkowymi dębowymi wskazanymi na załączonych rysunkowych. Dodatkowo klatkę K2 oraz K3 wydzielono od sal wystawowych przeszkleniem w klasie EI 60 oraz drzwiami dymoszczelnymi. Na II piętrze (biurowym) klatki pozostaną zamknięte drzwiami w klasie S60 (niespełnienie wymagań § 256 ust.2 rozporządzenia 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. zmianami.)).
- Brak wydzielenia wyjść z klatek schodowych K1, K2, K3 bezpośrednio na zewnątrz budynku w klasie jak dla klatki schodowej tj. ściany co najmniej REI 60, drzwi EI 30. Jako wyjście z klatki K3 przewidziano przejście przez niezadaszony dziedziniec wewnętrzny (fot. 01 oraz 02) a następnie przez hol główny (niespełnienie wymagań § 256 ust. 5 rozporządzenia jw.)
- Brak wymaganej szerokości wyjścia z klatki schodowej na zewnątrz budynku (dotyczy klatki K1), szerokość wyjścia wynosi 1,0 m, przy wymaganej minimum 1,20 m) (niespełnienie wymagań § 239 ust.4 rozporządzenia jw.)
- Występowanie w budynku symetrycznych drzwi dwuskrzydłowe prowadzących z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej, których szerokość skrzydła podstawowego jest mniejsza od wymaganej. Szerokość ta wynosi od ok. 0,6 m do ok. 0.7 m, przy wymaganej szerokości 0,9 m (niespełnienie wymagań § 240 ust.1 rozporządzenia jw.)

7. Przyjęte rozwiązania (ponadnormatywne) zastępcze

Jako rozwiązania zastępcze rekompensujące niezgodności w zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektu proponują się:

- Instalacja systemu sygnalizacji pożaru (SSP) – ochrona wszystkich pomieszczeń, z monitoringiem do Państwowej Straży Pożarnej,
- Podwyższone natężenie oświetlenia ewakuacyjnego do 2 lx w osiach dróg ewakuacyjnych oraz zastosowanie podświetlanych znaków ewakuacyjnych
- Całodobowa ochrona obiektu

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

- W części mieszkalnej (gościnnej) czujki dymu z nagrany komunikatem głosowym,
- Uzgadnianie zmian w aranżacji pomieszczeń, a w szczególności wystaw przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego

Wykonanie w budynku systemu sygnalizacji pożarowej pozwoli na wczesne wykrycie pożaru i zaalarmowanie osób przebywających w obiekcie o zaistnieniu zagrożenia oraz niezwłoczne powiadomienie straży pożarnej. Czas dojazdu jednostek straży pożarnej do obiektu nie przekracza 10 minut.

Wzmocnione natężenie oświetlenia awaryjnego ułatwi ewakuację

Podświetlane znaki ewakuacyjne mają za zadanie ułatwienie znalezienia najbliższego dostępnego wyjścia ewakuacyjnego.

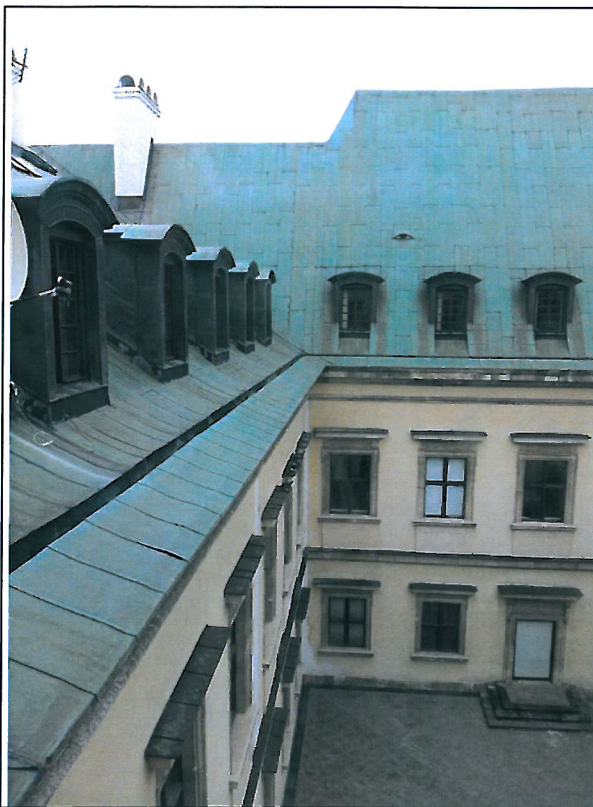
Zapewnienie całodobowej ochrony obiektu umożliwi szybką reakcję w przypadku wykrycia pożaru i możliwość ugaszenia pożaru w zarodku przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów wewnętrznych.

9. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Zdaniem autorów ekspertyzy zaproponowane rozwiązania zastępcze są adekwatne do występujących w budynku nieprawidłowości i biorąc pod uwagę zapewnienie wczesnego wykrycia pożaru i powiadomienia straży pożarnej, warunki bezpieczeństwa pożarowego będą co najmniej na poziomie wymaganym przepisami

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

10. Dokumentacja fotograficzna



fot. 01



fot. 02



fot. 03



fot. 04

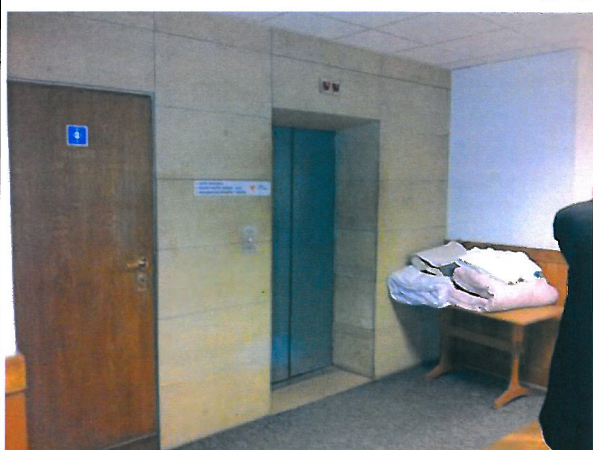
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa



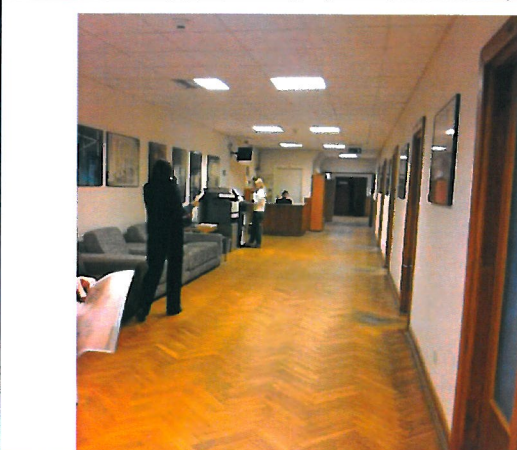
fot. 05



fot. 06



fot. 07



fot. 08

	
fot. 09	fot. 10
	
fot. 11	

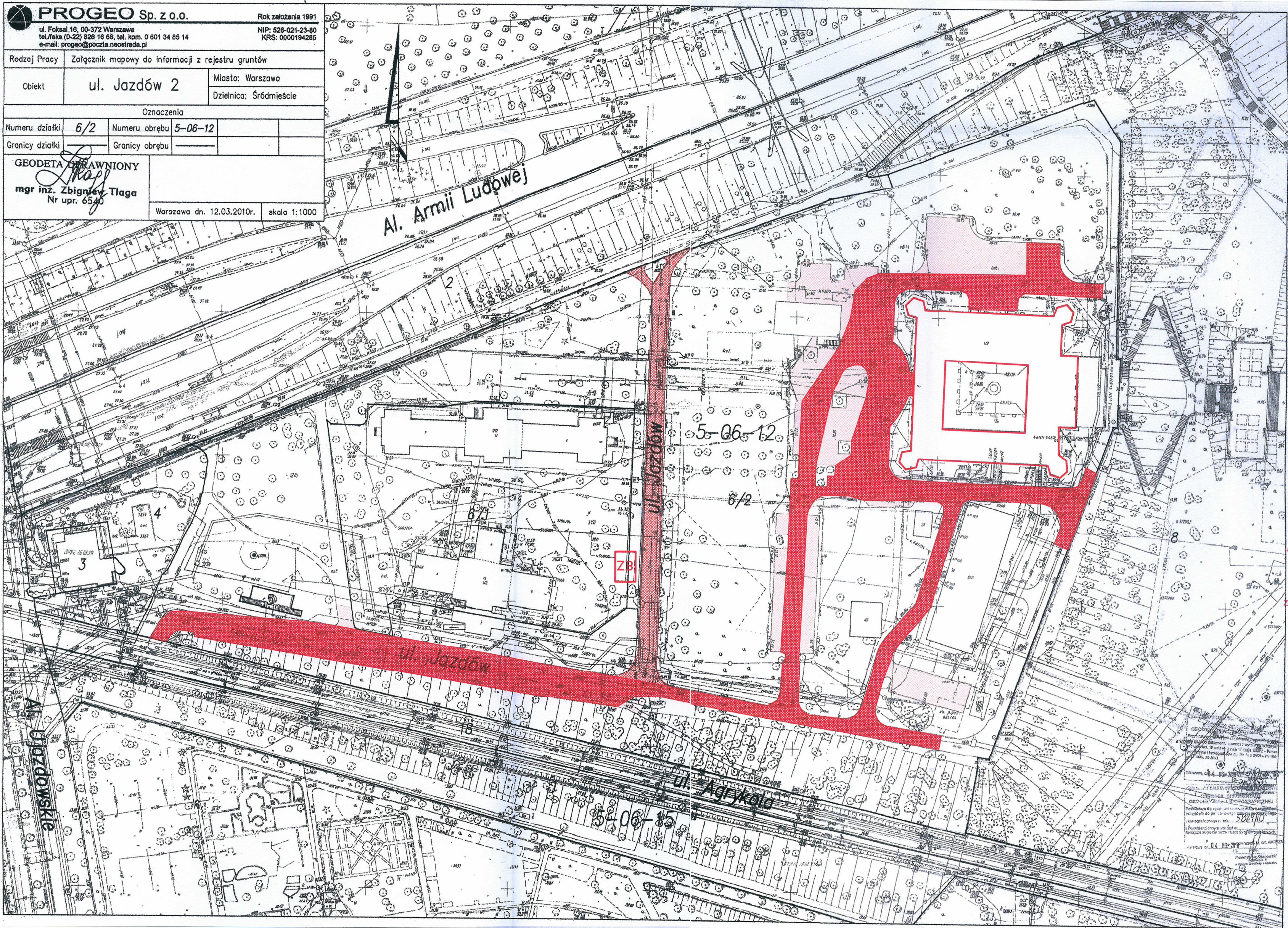
11. Spis załączników

Spis załączników rysunkowych:

- rysunek nr 01 – PLAN SYTUACYJNY
- rysunek nr 02 – RZUT PIWNIC
- rysunek nr 03 – RZUT PARTERU
- rysunek nr 04 – RZUT I PIĘTRA
- rysunek nr 05 – RZUT ANTRESOLI
- rysunek nr 06 – RZUT II PIĘTRA
- rysunek nr 07 – RZUT PODDASZA

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

 PROGEO Sp. z o.o.		Rok założenia 1991	
ul. Foksa 16, 00-372 Warszawa tel./faks (0-22) 828 16 66, tel. kom. 0 601 34 85 14 e-mail: proggeo@poczta.neostrada.pl		NIP: 528-021-23-80 KRS: 0000194285	
Rodzaj Pracy	Załącznik mapowy do informacji z rejestru gruntów		
Obiekt	ul. Jazdów 2	Miasto: Warszawa	
		Dzielnica: Śródmieście	
Oznaczenia			
Numeru działki	6/2	Numeru obrębu	5-06-12
Granicy działki		Granicy obrębu	
GEODETA UPRAWNIONY			
mgr inż. Zbigniew Tłaga			
Nr upr. 6540			
Warszawa dn. 12.03.2010r.		skala 1:1000	



LEGENDA:	
	UTWARDZONA NAWIERZCHNIA JEZDNI
	DROGA POŻAROWA
	ZBIORNIK PPOZ 200 m³

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZROBOWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ.55. 85.447.120.13

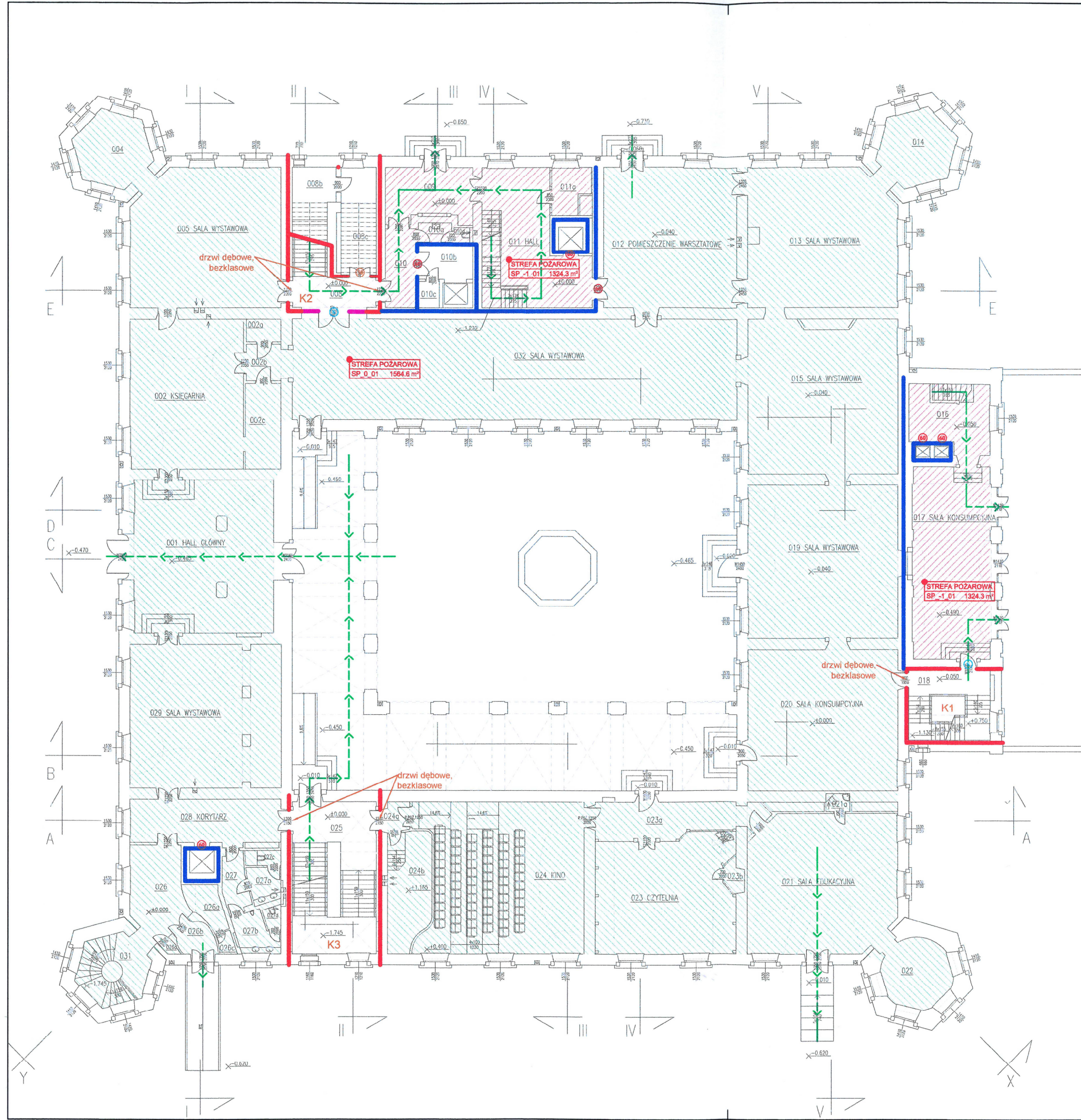

PROTECT Sp.j.
USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa
tel./fax (022) 648 06 94; kom. 0 602 213 712
e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl

Temat:
EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
(Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

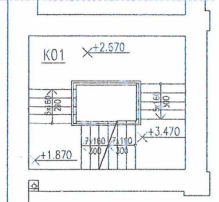
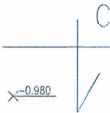
Obiekt:
ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE,
ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obrębu 5-06-12)

Nazwa rysunku:
PLAN SYTUACYJNY

Opracował:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol	85/96	
Sprawdził:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:1000	01	A
		Data:
		11 2013



Nr Pom.	Nazwa Pomieszczenia	Pow. /m²	Posadzka	Ściany	Sufit
001	HALL GŁÓWNY	88,95	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
002	KSIĘGARNIA	25,18	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
003	POMIESZCZENIE ELEKTRYCZNE	3,37	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
004	KORYTARZ	5,21	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
005	ZAPLECZE KUCHENNE	12,96	KAMIEŃ	TYNK	PODWIESZONY
006	SALA WYSTAWOWA	84,13	PARKET	TYNK	TYNK
007	SALA WYSTAWOWA	10,28	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
008	KUCHNIA	15,87	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
009	POMIESZCZENIE PRACOWNI	18,50	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
010	KORYTARZ	6,85	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
011	WC PERSONELU	2,79	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,00m	TYNK
012	MAGAZYN	7,40	TERAKOTA	TYNK	TYNK
013	WC PERSONELU	1,03	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,00m	TYNK
014	HALL	48,35	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
015	PODZIEMIE	6,80	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
016	POMIESZCZENIE WARSZTATOWE	77,44	GLAZURA CERAMICZNA	TYNK	TYNK
017	SALA WYSTAWOWA	83,92	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
018	SALA WYSTAWOWA	10,80	PARKET	TYNK	TYNK
019	SALA WYSTAWOWA	83,56	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
020	ZAPLECZE RESTAURACJI	26,92	TERAKOTA	TYNK	TYNK
021	SALA KONSUMPCYJNA	62,54	DESKA	TYNK	TYNK
022	KUCHNIA	25,72	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
023	SALA WYSTAWOWA	55,00	BETON MALOWANY	TYNK	TYNK
024	SALA KONSUMPCYJNA	87,24	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
025	SALA EDUKACYJNA	83,25	PARKET	TYNK	TYNK
026	WC	1,25	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,00m	TYNK
027	SALA EDUKACYJNA	17,00	PARKET	TYNK	TYNK
028	CYTELNA	65,74	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
029	KORYTARZ	19,84	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
030	POMIESZCZENIE PRACOWNI	2,23	TERAKOTA	TYNK	TYNK
031	SALA KINO	98,42	WYKŁADZINA DYWANOWA	WYKŁADZINA DYWANOWA	PODWIESZONY
032	PROJEKCIOWY	2,45	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
033	KUCHNIA	25,77	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
034	KUCHNIA	48,06	KAMIEŃ	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK
035	KUCHNIA	19,43	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
036	ZAPLECZE KUCHENNE	3,45	TERAKOTA	TYNK	TYNK
037	PROJEKCIOWY	6,12	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
038	MAGAZYN	1,43	TERAKOTA	TYNK	TYNK
039	MAGAZYN	0,72	TERAKOTA	TYNK	TYNK
040	KORYTARZ	3,14	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
041	WC	4,18	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY PANELOWY
042	WC	6,40	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY PANELOWY
043	WC	1,47	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY PANELOWY
044	WC	1,50	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY PANELOWY
045	KORYTARZ	28,88	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
046	SALA WYSTAWOWA	88,46	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
047	KUCHNIA	17,24	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
048	SALA WYSTAWOWA	188,13	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
049	KUCHNIA	25,14	KAMIEŃ	TYNK	TYNK



PÓŁPOZIOM POMIĘDZY PARTEREM I I PIĘTREM

LEGENDA:	
	DRZWI EI 30
	DRZWI EI 60
	DRZWI DYMOSZCZELNE
	ŚCIANA PPOŻ. EI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 120

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
Załącznik do postanowienia WZ.55 95.437.2013

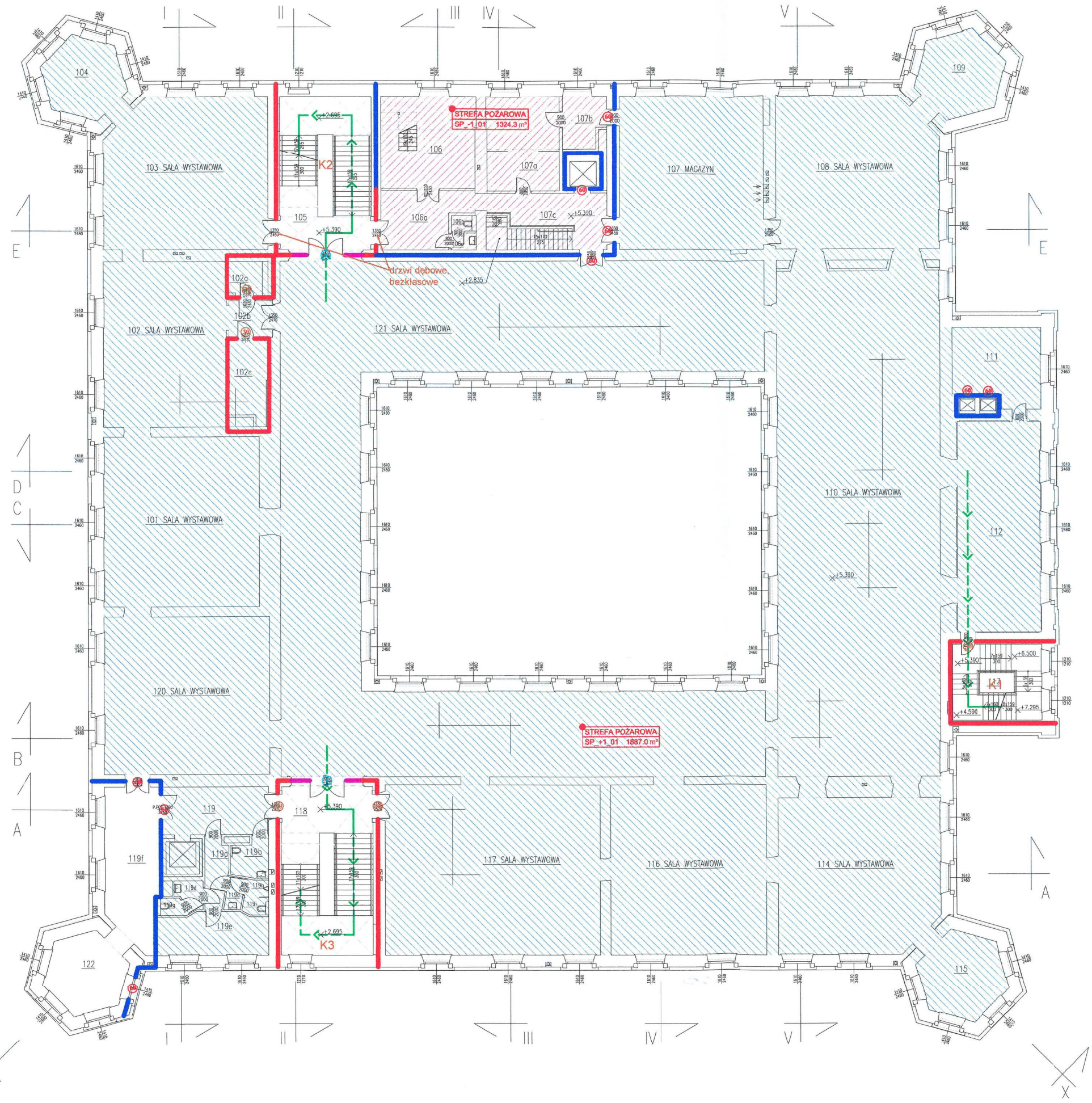
PROTECT Sp. j.
USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa
tel./fax (022) 646 06 94; kom. 0 602 213 712
e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl

Temat:
EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
(Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

Objekt:
ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE,
ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obręb. 5-06-12)

Nazwa rysunku:
RZUT PARTERU

Opracowali:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol Rzeczoznawca budowlany	85/96	
Sprawdził:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:250	03	A
		Data:
		11.2013



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. /m²	POSADZKA	SCIANY	SUFIT
101	SALA WYSTAWOWA	81.61	WYKŁADZINA PCW	TYNK	PODWIESZONY KRATA STALOWA
102	SALA WYSTAWOWA	70.29	TYNKA	TYNK	PODWIESZONY KRATA STALOWA
102a	POMIESZCZENIE ELEKTRYCZNE	3.59	GLAZ. CEMENTOWA	TYNK	TYNK
102b	KORYTARZ	5.56	TYNKA	TYNK	PODWIESZONY
102c	MAGAZYN PODCZESNY	10.37	GLAZ. CEMENTOWA	TYNK	TYNK
103	SALA WYSTAWOWA	84.44	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	TYNK
104	SALA WYSTAWOWA	18.80	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	TYNK
105	KUJATA SCHODOWA POLUDOWA	44.74	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
106	POKOJ BIUROWY	27.65	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	TYNK
106a	KORYTARZ	16.10	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
106b	WC PERSONELU	1.49	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 2.20m	PODWIESZONY PANELOWY
106c	WC PERSONELU	1.49	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 2.20m	PODWIESZONY PANELOWY
107	MAGAZYN	77.95	PARKIET	TYNK	PODWIESZONY
107a	POKOJ BIUROWY	23.84	PARKIET/PARKIET	TYNK	TYNK
107b	MAGAZYN	7.27	PARKIET	TYNK	TYNK
107c	KORYTARZ	23.78	KAMIEŃ	TYNK	PODWIESZONY
108	SALA WYSTAWOWA	84.56	TYNKA	TYNK	TYNK
109	SALA WYSTAWOWA	20.63	TYNKA	TYNK	TYNK
110	SALA WYSTAWOWA	288.74	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	PODWIESZONY SIATKA STALOWA
111	POMIESZCZENIE PERSONELU	22.49	PARKIET	TYNK	TYNK
112	SALA WYSTAWOWA	60.65	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	TYNK
113	KUJATA SCHODOWA WSCHODOWA	21.61	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
114	SALA WYSTAWOWA	85.84	TYNKA	TYNK	TYNK
115	SALA WYSTAWOWA	25.87	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	TYNK
116	SALA WYSTAWOWA	12.20	TYNKA	TYNK	TYNK
117	SALA WYSTAWOWA	126.80	TYNKA	TYNK	TYNK
118	KUJATA SCHODOWA POLUDOWA	49.39	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
119	KORYTARZ	17.63	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
119a	KORYTARZ	5.34	TERAKOTA	TYNK	PODWIESZONY
119b	WC SIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.70	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
119c	WC MĘSKI	1.91	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
119d	WC DAMSKI	2.50	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
119e	POKOJ BIUROWY	15.80	WYKŁADZINA DYMANOWA	TYNK	PODWIESZONY
119f	MAGAZYN	27.69	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
119g	WC DAMSKI	1.42	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
119h	WC MĘSKI	1.40	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
119i	WC MĘSKI	1.39	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOSCI 1.80m	PODWIESZONY
120	SALA WYSTAWOWA	90.62	TYNKA	TYNK	PODWIESZONY KRATA STALOWA
121	SALA WYSTAWOWA	419.80	WYKŁADZINA PCW	TYNK	PODWIESZONY SIATKA STALOWA
122	MAGAZYN	18.29	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK

LEGENDA:	
	DRZWI EI 30
	DRZWI EI 60
	DRZWI DYMOSZCZELNE
	ŚCIANA PPOŻ. EI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 120

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZBIEGOWY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ.55 85.437.120.03

PROTECT Sp.j.
USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa
tel./fax (022) 646 06 94; kom. 0 602 213 712
e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl

Temat:

EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
(Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

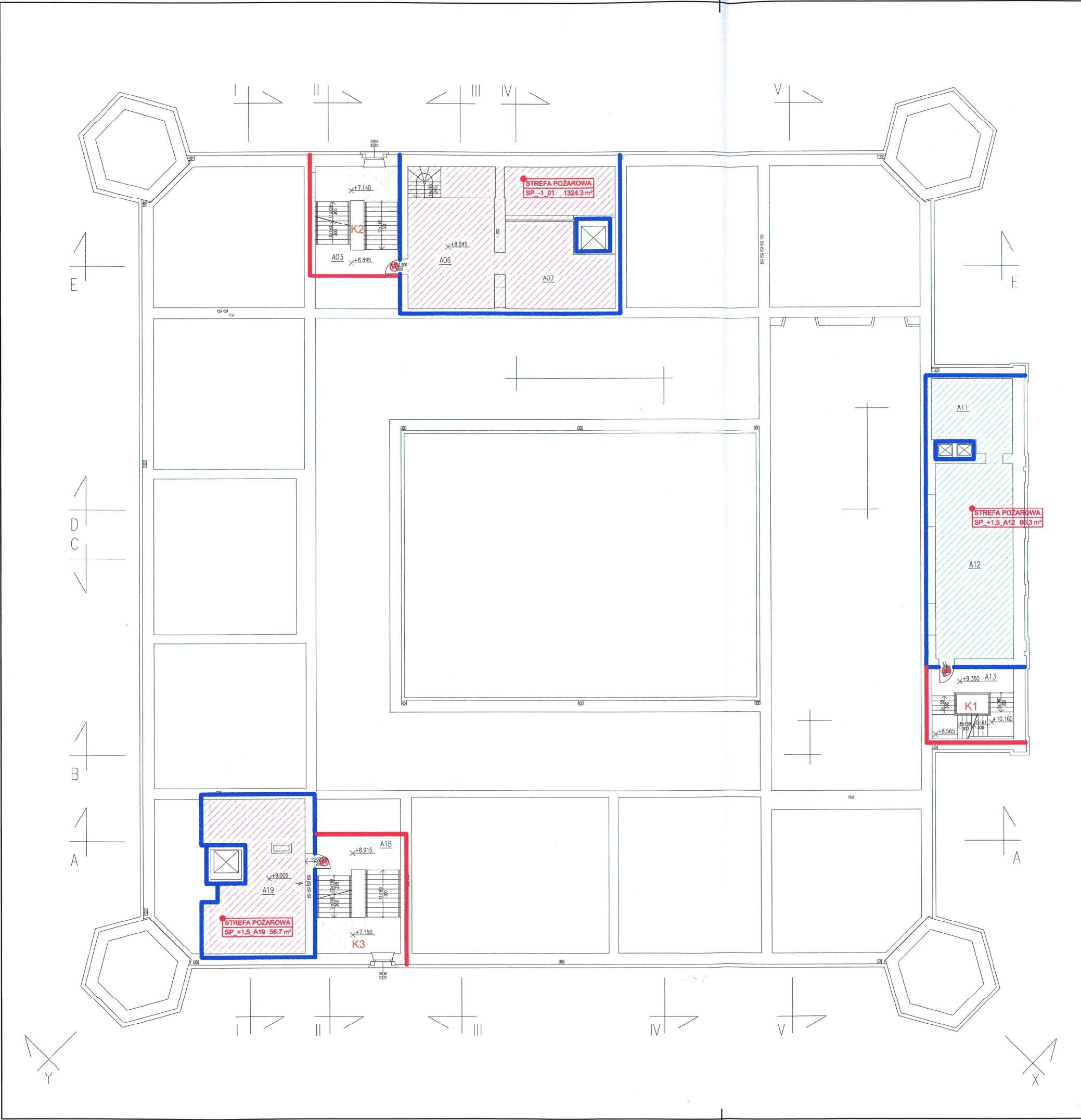
Obiekt:

ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE,
ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obręb. 5-06-12)

Nazwa rysunku:

RZUT I PIĘTRA

Opracowali:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol Rzeczoznawca budowlany	85/96	
Sprawdził:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:250	04	A
		Data:
		11.2013



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. /M²	POSADZKA	ŚCIANY	SUFIT
A05	KŁATKA SCHODOWA POŁUDOWA	34.56	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
A06	MAGAZYN	39.61	BLACHA RYTLIOWANA	TYNK	TYNK
A07	MAGAZYN	34.04	BLACHA RYTLIOWANA	TYNK	TYNK
A11	MAGAZYN	22.67	BETON	CEGLA	BETON
A12	MAGAZYN	62.14	BETON	CEGLA	BETON
A13	KŁATKA SCHODOWA WSCHODOWA	20.95	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
A18	KŁATKA SCHODOWA POŁUDOWA	36.12	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
A19	MAGAZYN	52.25	WYKŁADZINA PCW	TYNK	PODMIESZCZONY

LEGENDA:	
	DRZWI EI 30
	DRZWI EI 60
	DRZWI DYMOSZCZELNE
	ŚCIANA PPOŻ. EI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 60
	ŚCIANA PPOŻ. REI 120

KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ.55 8.5.1432...20.13

PROTECT Sp.j.
USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa
tel./fax (022) 646 06 94; kom. 0 602 213 712
e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl

Temat:

EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
(Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

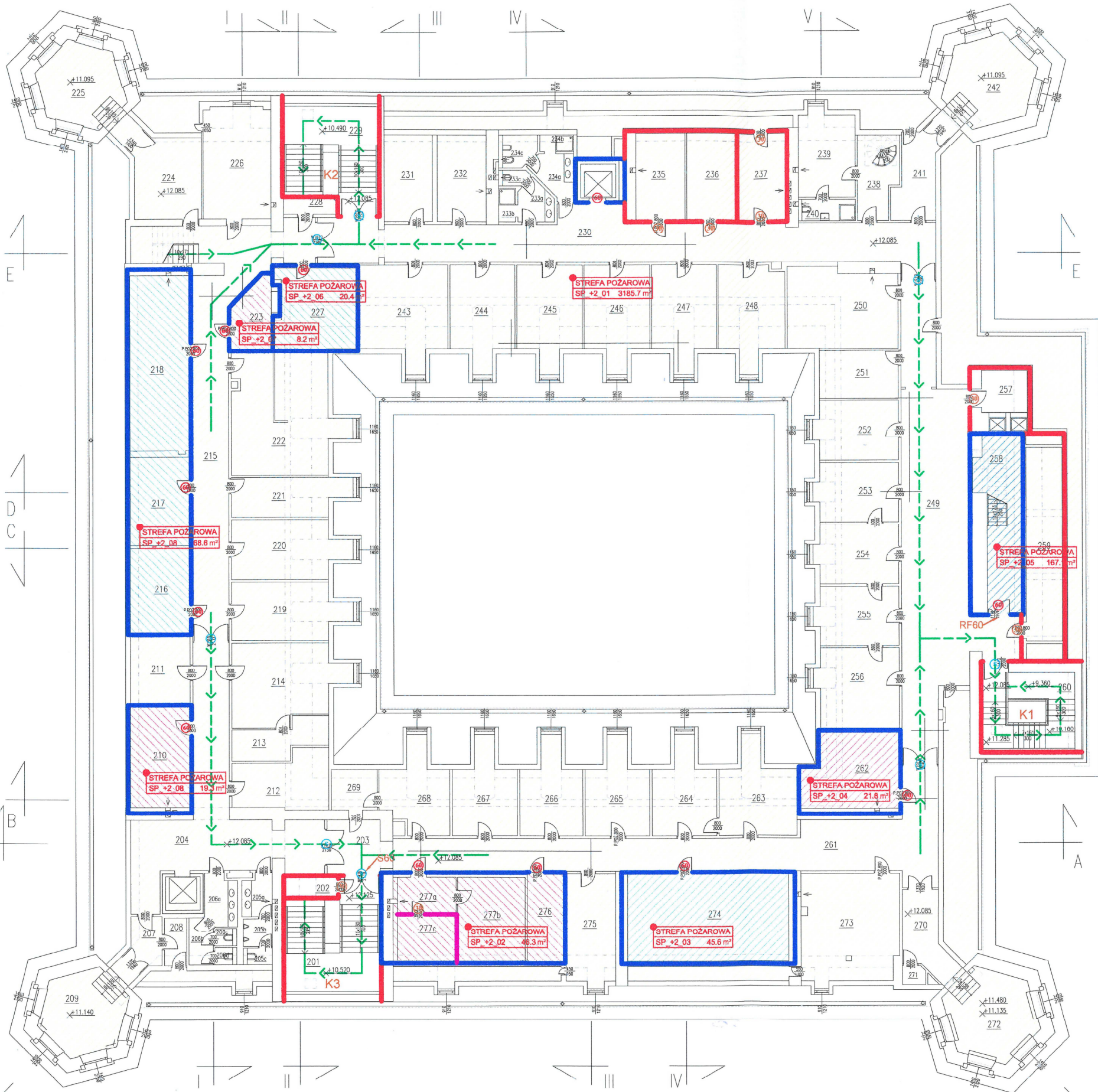
Obiekt:

ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE,
ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obrębem 5-06-12)

Nazwa rysunku:

RZUT ANTRESOLI

Opracowali:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol Rzecznik ds. budowlany	85/96	
Sprawdził:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:250	05	A
		Data:
		11.2013



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. /m²/	POSADZKA	ŚCIANY	SUFIT
201	KUCHNIA SACHOWA POLSKA	31.17	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
202	WŁAZISKO NA PODKAT	3.42	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
203	HALL	9.30	WYKŁADZINA DYWANOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
204	KORYTARZ	54.56	WYKŁADZINA DYWANOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
205a	WC MĘSKI	3.99	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205b	WC MĘSKI	2.99	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205c	WC MĘSKI	1.53	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205d	WC MĘSKI	5.27	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205e	WC DAMSKI	3.51	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205f	WC DAMSKI	1.20	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205g	WC DAMSKI	1.20	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
205h	WC DAMSKI	5.30	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,20m	PODWIESZONY PANELOWY
206	KORYTARZ	34.44	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
207	KORYTARZ	30.50	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
208	MAGAZYN	19.27	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
209	STUDIO NAGRAN	13.10	WYKŁADZINA DYWANOWA	WYKŁADZINA AKUSTYCZNA	PODWIESZONY
210	POKÓJ BIUROWY	8.20	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
211	MAGAZYN	23.85	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
212	KORYTARZ	63.20	GLAZOŁ CEMENTOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
213	MAGAZYN	16.20	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
214	MAGAZYN	16.00	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
215	MAGAZYN	13.71	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
216	POKÓJ BIUROWY	8.00	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
217	POKÓJ BIUROWY	18.41	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
218	POKÓJ BIUROWY	13.15	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
219	POKÓJ BIUROWY	33.87	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
220	ARCHIWUM	8.20	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
221	POKÓJ BIUROWY	17.85	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
222	POKÓJ BIUROWY	20.53	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
223	POKÓJ BIUROWY	20.87	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
224	MAGAZYN	20.42	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
225	POMIESZCZENIE GOSPODARSTWA	2.78	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
226	KUCHNIA SACHOWA POLSKA	29.88	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
227	KORYTARZ	63.88	GLAZOŁ CEMENTOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
228	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	13.40	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
229	JEDNOLITA PRACOWNIA	13.78	TERAKOTA	CZĘŚĆ GLAZURA DO WYS. 3,00m	TYNK
230	WC MĘSKI	4.18	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
231	WC MĘSKI	3.80	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
232	WC MĘSKI	1.43	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
233	WC MĘSKI	5.05	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
234	WC DAMSKI	1.80	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
235	WC DAMSKI	3.71	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	PODWIESZONY
236	MAGAZYN	13.76	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
237	MAGAZYN	13.98	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
238	ARCHIWUM	9.38	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
239	POKÓJ GOSPODARSTWA	13.85	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
240	KUCHNIA	3.60	TERAKOTA	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 2,10m	TYNK
241	KORYTARZ	11.27	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
242	POKÓJ BIUROWY	22.40	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
243	POKÓJ BIUROWY	20.82	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
244	POKÓJ BIUROWY	16.19	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
245	POKÓJ BIUROWY	16.31	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
246	POKÓJ GOSPODARSTWA	16.38	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
247	POKÓJ GOSPODARSTWA	16.22	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
248	POKÓJ GOSPODARSTWA	15.54	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
249	HALL KORYTARZ	31.42	GLAZOŁ CEMENTOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
250	ARCHIWUM	23.14	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
251	POMIESZCZENIE PERSONELU	11.35	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
252	POKÓJ BIUROWY	15.04	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
253	POKÓJ BIUROWY	14.95	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
254	POKÓJ BIUROWY	15.04	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
255	POKÓJ BIUROWY	15.15	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
256	POKÓJ BIUROWY	20.27	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
257	MAGAZYN	18.86	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
258	MAGAZYN	12.47	BETON MALOWANY	TYNK	TYNK
259	KUCHNIA SACHOWA WIELOKRAJOWA	19.86	KAMIEŃ	TYNK	TYNK
260	KORYTARZ	71.92	GLAZOŁ CEMENTOWA	BOAZERA DO WYSOKOŚCI 1,10m	PODWIESZONY
261	MAGAZYN	20.48	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
262	POKÓJ BIUROWY	17.61	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
263	POKÓJ BIUROWY	14.90	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
264	POKÓJ BIUROWY	15.00	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
265	POKÓJ BIUROWY	14.76	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
266	POKÓJ BIUROWY	15.19	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
267	POKÓJ BIUROWY	14.30	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
268	MAGAZYN	4.74	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
269	KORYTARZ	10.88	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
270	POMIESZCZENIE GOSPODARSTWA	6.11	TERAKOTA	TYNK	TYNK
271	POKÓJ BIUROWY	21.82	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
272	MAGAZYN	43.50	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
273	POKÓJ BIUROWY	16.20	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
274	MAGAZYN	13.42	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
275	MAGAZYN	6.80	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK
276	MAGAZYN	18.00	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
277	WENTYLATORNA	8.45	GLAZOŁ CEMENTOWA	TYNK	TYNK

LEGENDA:

- DRZWI EI 30
- DRZWI EI 60
- DRZWI DYMOSZCZELNE
- ŚCIANA POŻ. EI 60
- ŚCIANA POŻ. REI 60
- ŚCIANA POŻ. REI 120

KOMENDY WOJEWODZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ 55 ... 15. 432. 2013



PROTECT Sp. z o.o.

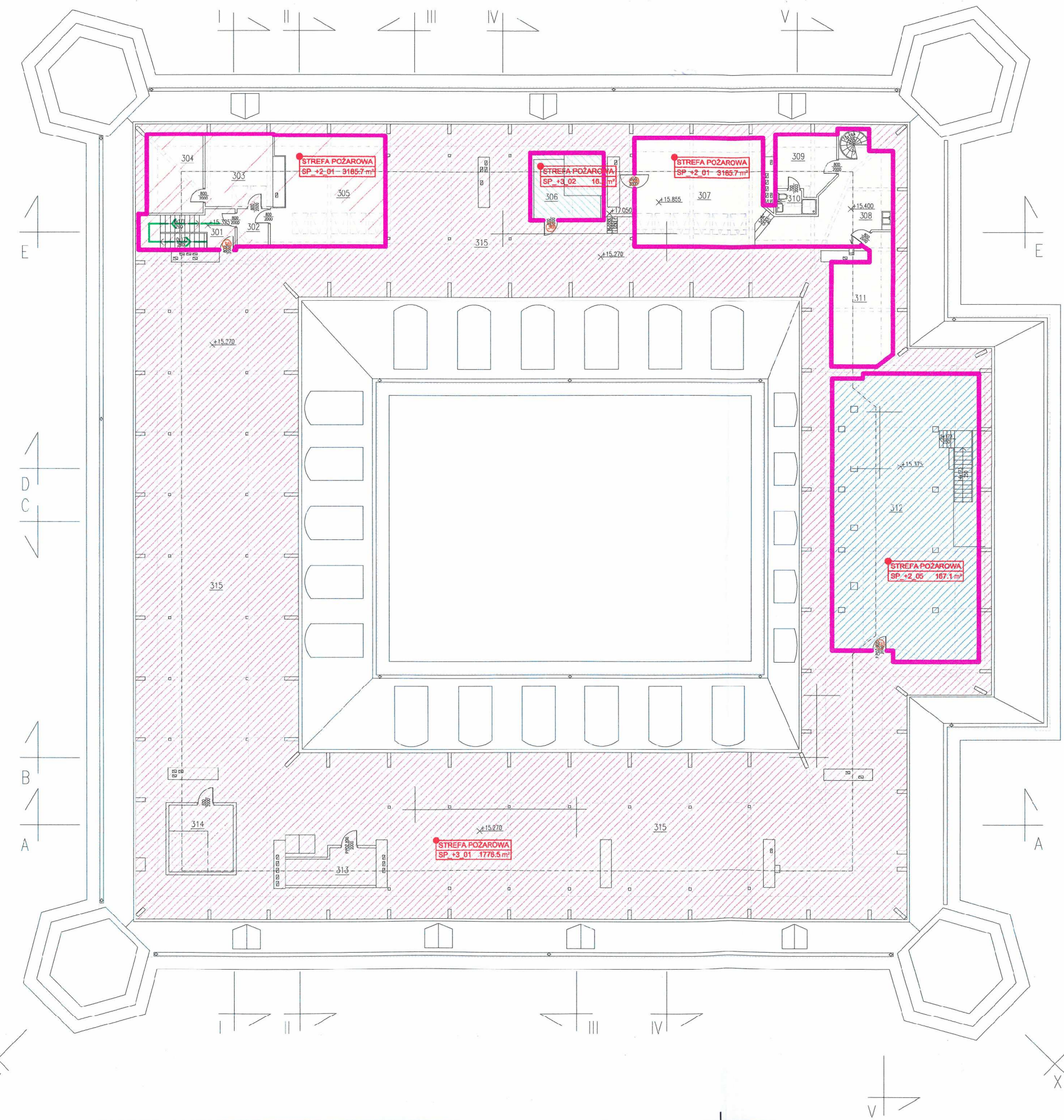
USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa
tel./fax (022) 646 06 94; kom. 0 602 213 712
e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl

Temat:
EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
(Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

Obiekt:
ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE,
ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obręb. 5-06-12)

Nazwa rysunku:
RZUT II PIĘTRA

Opracował:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol Rzeczoznawca budowlany	85/96	
Sprawdził:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:250	06	A
		Data:
		11.2013



NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POM. /m²/	POSADZKA	ŚCIANY	SUFIT
301	SCHODY NA PODDASZE	13.25	BECON/PANELE	TYNK	TYNK
302	PRZESTRZEŃ	3.87	PANELE	TYNK	TYNK
303	POM. BIUROWE	14.04	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
304	MAGAZYN PODRĘCZNIK	15.64	WYKŁADZINA DYWANOWA	TYNK	TYNK
305	POM. BIUROWE	23.88	PANELE	TYNK	TYNK
306	MAGAZYNOWA DYMOWA	15.23	BEŁAŁA KAMERYOWA	TYNK	TYNK
307	PRACOWNIA	25.09	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
308	WOL. Z ANEKSEM KLUCHEM	21.18	PANELE	TYNK	TYNK
309	POM. GOSPODARSTWA	8.88	PANELE	TYNK	TYNK
310	ŁAZIDNA	2.97	TERAKOTA	GLAZURA	TYNK
311	PRACOWNIA	15.15	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
312	MAGAZYN	119.20	WYKŁADZINA PCW	TYNK	TYNK
313	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	15.28	GLAZ. CEMENTOWA	TYNK	TYNK
314	MAGAZYNOWA DYMOWA	15.28	GLAZ. CEMENTOWA	TYNK	TYNK
315	PODDASZE NIEZUTYKOWE	483.41	GLAZ. CEMENTOWA	TYNK	TYNK

LEGENDA:	
	DRZWI EI 30
	DRZWI EI 60
	DRZWI DYMOSZCZELNE
	ŚCIANA PPOŻ. EI 60
	ŚCIANA PPOŻ. EI 120

KOMENDA WOJEWODZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ.55.15.132.13

PROTECT Sp.j. USŁUGI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ Biuro: ul. Rudnickiego 3A lok. 13H, 01-858 Warszawa tel./fax (022) 646 06 94; kom. 0 602 213 712 e-mail: protect@protect.pl; www.protect.pl		
Temat: EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ w trybie § 2 ust. 3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)		
Obiekt: ZAMEK UJAZDOWSKI w WARSZAWIE, ul. Jazdów 2 (dz. ewid. 6/2 z obrębu 5-06-12)		
Nazwa rysunku: RZUT PODDASZA		
Opracowali:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Tadeusz Cisek Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.	6/93	
mgr inż. Andrzej Pol Rzecznik ds. budownictwa	85/96	
Sprawił:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Lesław Dec Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.	325/95	
Skala:	Numer:	Wersja:
1:250	07	A
		Data:
		11.2013