Jednostka projektowania:

Team s.c.
www.team.busko.pl
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

3

Symbol projektu:	Symbol opracowania:	Numer zeszytu:
11.1220.7	**PB/A/02**	**02**

Faza opracowania:
Projekt Budowlany

Tom:
TOM II. Projekt Architektoniczno-Budowlany

Nazwa opracowania projektowego:

Przebudowa budynku. Projekt architektoniczny
Projekt zamienny do zmiany pozwolenia na budowę nr 141/PRN/2012, z dnia 23.04.2012

1) Nazwa, adres i kategoria obiektu budowlanego oraz jednostkę ewidencyjną, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Przebudowa budynku przy ulicy Jagiellońskiej 55 w Warszawie
na siedzibę Urzędu Kontroli Skarbowej
Budowa budynku garażowego, z portiernią i stacją transformatorową oraz parkingu z zagospodarowaniem terenu.

Adres obiektu: ul. Jagiellońska 55, 03-303 Warszawa
Kategoria obiektu: XII
Działka: Dz. nr ewid. 8/2, obręb 4-18-11, dzielnica Praga Północ, Warszawa

2) Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:
Urząd Kontroli Skarbowej, Ul. Cybernetyki 19B, 02-677 Warszawa

3) Nazwa i adres jednostki projektowania:
Team s.c., 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

4) Imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność oraz podpis projektanta, oraz imiona i nazwiska osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowujących poszczególne części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych oraz datę opracowania i podpisy

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Numer uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	Architektura, projektant	Architektoniczna	KL-234/93	15.07.2016	
mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	Architektura, projektant	Architektoniczna	RP-UPR.514/91	15.07.2016	
dr hab. inż. arch. Sabina Kuc	Architektura, sprawdzający	Architektoniczna	UAN 213/90	15.07.2016	

DOKUMENTACJA PO... mgr inż. Maciej ... Kierownik ... MAZ/0087 ...

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
nr 237/PRN/2016
z dnia 31.08.2016
Znak: AM-WAB.6740.205.2016.I.24(3)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

OPIS TECHNICZNY

Zakres wprowadzanych zmian: **2**
Zmiany do opisu architektonicznego: **3**
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość **3**
1.1. Przeznaczenie obiektu 3
1.2. Program użytkowy obiektu 3
1.3. Charakterystyczne parametry techniczne 3
11.Warunki ochrony przeciwpożarowej **4**
11.1. Wysokość, powierzchnia i liczba kondygnacji 4
11.2. Odległość od obiektów sąsiadujących 4
11.3. Parametry pożarowe występujących substancji pożarowo niebezpiecznych 5
11.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach: 5
11.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych 5
11.6. Podział obiektu na strefy pożarowe 5
11.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych 6
11.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej 7
11.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych 7
Na zewnątrz budynku przy wejściu głównym zlokalizowano zawór odcinający hydranty wewnętrzne. Przewidziano również przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego. Przycisk zostanie zlokalizowany przy wejściu głównym do budynku, obok stanowiska informacji 8
11.11. Wyposażenie w gaśnice 8
11.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 8
11.13. Drogi pożarowe 8
11.14. Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru 8

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

02

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Zakres wprowadzanych zmian:

Niniejsze opracowanie zawiera rysunki zamienne do projektu budowlanego opracowanego dla inwestycji polegającej na:

- **przebudowa budynku biurowego przy ulicy Jagiellońskiej 55 w Warszawie na siedzibę UKS (oznaczony (1) na Rys.01. Projekt Zagospodarowania Terenu),**
- **budowa budynku garażowego, z portiernią i stacją transformatorową oznaczony (2) na Rys.01. Projekt Zagospodarowania Terenu), oraz parkingu**
- **zagospodarowanie terenu**

Projekt budowlany został zatwierdzony pozwoleniem na budowę:

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0092/POWOK/11

Decyzja Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy
Nr 141/PRN/2012, znak: AM-WAAB.6740.70.2012.MZA(12), z dnia 23.04.2012r.

Szczegółowy zakres wprowadzanych zmian:

1. Przesunięcie witryny frontowej w budynku przebudowywanym w części wejściowej do linii słupów w osi E (kondygnacja 1 i 2).
2. Zmiana przeznaczenia pomieszczenia U115, U118 (Pokoje przesłuchań), oraz U123 (WC) na kondygnacji piwnic na pomieszczenia magazynowe.
3. Lokalizacja 4 pokoi przesłuchań na kondygnacji 1, oraz zamian pomieszczenia socjalnego G022 na szatnię z WC.
4. Zamiany układu ścian w kancelarii przy wejściu głównym (G003).
5. Doprojektowanie stropu nad pokojami przesłuchań, oraz nad kancelarią.
6. Doprojektowanie 5 pokoi biurowych na kondygnacji 2
7. Korekta oznaczeń szachtów napowietrzających przy głównej klatce schodowej z EIS120 i EIS60 na EI60.
8. Uszczegółowienie schematów PPOŻ.
9. Zmiana wysokości pokoi biurowych z wysokości 3,00m do wysokości 2,50m wprowadzona w pomieszczeniach: 203, 217, 303, 310, 314, 321, 403, 410, 411, 418, 503, 510, 514, 521, 612, 703, 710, 714, 719, 803, 810, 814, 821, 903, 910, 914, 921, 1003, 1010, 1014, 1021, zgodnie z decyzją Decyzja Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie nr DE ZNS/03489/2015 z dnia 17.12.2015r, znak: ZNS.9022.4.00605.2015.SM
10. Zmian nawierzchni tarasu na 13 kondygnacji z płyt betonowych na deskę kompozytową.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 22/24, 00-636 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

03

Zmiany do opisu architektonicznego:

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

1.1. Przeznaczenie obiektu

Przebudowa budynku biurowego pod potrzeby siedziby Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie na działce nr ewid. 8/2 , obręb 4-18-11, dzielnica Praga Północ.
Funkcja usługowa - administracyjno-biurowa - usługi publiczne.

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

1.2. Program użytkowy obiektu

W budynku wydzielono następujące pomieszczenia:

- pomieszczenia biurowe,
- kancelaria,
- pomieszczenia komputerowe (serwerownie),
- pomieszczenia z przeznaczeniem na systemy telekomunikacji,
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne, w tym palarnia,
- pomieszczenia techniczne (np. wymiennikownie, Wentylatornia, rozdzielnia główna),
- sale szkoleń i narad
- archiwa,
- pomieszczenia kasowe,
- strefę bezpieczeństwa, w której zlokalizowana jest kancelaria tajna,
- pomieszczenia magazynowe m.in.: magazyn broni, magazyn sprzętu komputerowego, magazyny materiałów biurowych,
- podręczne magazynki środków czystości na każdym z pięter,
- pom. monitoringu,
- punkt informacyjny,
- pomieszczenia przesłuchań (pom. na czasowy pobyt do 4h)
- zespół pomieszczeń gastronomi
- szatnia oraz pokój śniadań dla sprzątaczek,
- kawiarki,
- xero, drukarki,
- pokój dla matek karmiących.
- magazynowe

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA
ul. Marszałkowska 3/5, 00-691 Warszawa
tel. 22 443 24 03, faks 22 443 24 52
-2-

1.3. Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia netto	7 357,59m^2
Zestawienie powierzchni w tabelach na końcu opisu	
Wysokość obiektu	44,26 m
Długość obiektu	31,48 m
Szerokość obiektu	21,23 m

Kondygnacja	Powierzchnia netto [m^2]					RAZEM NETTO
	Użytkowa			Ruchu	Usługowa	
	Podstawowa	Pomocnicza				
			Pow. pod wynajem			
1	3	4a	4b	5	6	
-1	0,00	167,92		116,80	155,66	**440,38**
1	57,38	131,06	105,91	208,44	16,96	**519,75**
2	201,78	74,26		165,93	13,46	**455,43**
3	269,43	166,78		122,32	17,14	**575,67**
4	407,79	27,83		124,13	12,80	**574,85**
5	305,43	130,02		125,81	16,08	**577,34**

0 4

6	407,67	27,84		124,13	15,22	**574,86**
7	253,11	147,55		148,04	16,58	**565,28**
8	356,16	83,37		121,04	16,51	**577,08**
9	392,60	45,17		122,82	16,25	**576,84**
10	409,26	27,96		122,82	17,28	**577,32**
11	399,26	36,47		124,14	19,86	**579,73**
12	386,74	57,00		117,49	25,17	**586,40**
13	0,00	86,82		64,79	25,05	**176,66**
Razem	**3 846,61**	**1 210,05**	**105,91**	**1 808,70**	**384,02**	**7357,59**

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

Do punktów 2-10 nie wprowadza się zmian.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

[1] ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
[2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
[3] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
[4] PN -92/N-01256/01.

11.1. Wysokość, powierzchnia i liczba kondygnacji

- wysokość budynku: 44,28 m – budynek wysoki (W)
- ilość kondygnacji: 13 kondygnacji nadziemnych, 1 kondygnacja podziemna

- **powierzchnia wewnętrzna obiektu:** **8049,33 m²**
w tym:

Kondygnacja -1, poz. -3,00m	**516,25 m²**
Kondygnacja 1, poz. ±0,00m	**556,72 m²**
Kondygnacja 2, poz. +3,10m	**523,64 m²**
Kondygnacja 3, poz. +6,46m	**628,24 m²**
Kondygnacja 4, poz. +9,76m	**626,89 m²**
Kondygnacja 5, poz. +13,06m	**626,89 m²**
Kondygnacja 6, poz. +16,36m	**626,89 m²**
Kondygnacja 7, poz. +19,66m	**626,89 m²**
Kondygnacja 8, poz. +22,96m	**626,89 m²**
Kondygnacja 9, poz. +26,26m	**626,89 m²**
Kondygnacja 10, poz. +29,56m	**626,89 m²**
Kondygnacja 11, poz. +32,86m	**626,89 m²**
Kondygnacja 12, poz. +36,16m	**626,89 m²**
Kondygnacja 13, poz. +40,15m	**182,47 m²**

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
tel. 22 443 24 03, faks 22 443 24 52
-2-

11.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek podlegający przebudowie zlokalizowany jest bezpośrednio przy granicy z działką nr 8/3. Przylega bezpośrednio do niższego budynku na w/w działce. Ściana budynku przebudowywanego zlokalizowana bezpośrednio przy granicy sąsiada jest ścianą oddzielenia pożarowego i została wykonana w klasie odporności ogniowej EI120 z elementami przepuszczającymi światło stanowiącymi 9,14% jej powierzchni w klasie EI 60.
Odległość przedmiotowego budynku od budynku garażowego z portiernią i stacją transformatorową zlokalizowanego na tej samej działce wynosi 35,3 m.

Inny najbliżej położony obiekt kubaturowy na działkach sąsiednich znajduje się w odległości 61 m.

11.3. Parametry pożarowe występujących substancji pożarowo niebezpiecznych

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują.

11.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

Budynek podlegający przebudowie zawierać będzie pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi **ZLIII**

ZL III – budynki oraz części budynków użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I (zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się) i ZL II (przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

Przewidywana liczba osób w całym obiekcie: 520 osób
w tym:

- Kondygnacja -1, poz. -3,00m - 4 osoby
- Kondygnacja 1, poz. ±0,00m - 20 osób
- Kondygnacja 2, poz. +3,10m - 40 osób
- Kondygnacja 3, poz. +6,46m - 45 osób
- Kondygnacja 4, poz. +9,76m - 45 osób
- Kondygnacja 5, poz. +13,06m - 45 osób
- Kondygnacja 6, poz. +16,36m - 45 osób
- Kondygnacja 7, poz. +19,66m - 45 osób
- Kondygnacja 8, poz. +22,96m - 45 osób
- Kondygnacja 9, poz. +26,26m - 45 osób
- Kondygnacja 10, poz. +29,56m - 45 osób
- Kondygnacja 11, poz. +32,86m - 45 osób
- Kondygnacja 12, poz. +36,16m - 45 osób
- Kondygnacja 13, poz. +40,15m - 6 osób

Sala szkoleń (pomieszczenie nr 410 na kondygnacji 5) przeznaczona jest do przebywania do 60 osób będących stałymi użytkownikami obiektu.

11.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku podlegającym przebudowie nie będą występowały pomieszczenia kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

tel. 22 443 24 03, faks 22 443 24 52

11.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

Dla budynku wielokondygnacyjnego z pomieszczeniami o przyjętej kategorii zagrożenia ludzi ZL III, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 2500m^2. W projektowanym obiekcie dokonano podziału na 14 niezależnych stref (kondygnacji), oddzielonych od siebie elementami oddzielenia przeciwpożarowego, przewidzianymi dla klasy odporności pożarowej „B" określonej w pkt. 1.7.

Powierzchnia wewnętrzna stref, w tym:

Strefa A obejmująca kondygnację -1 (kondygnacja podziemna z pomieszczeniami ZL) - **516,25** m^2

Strefa B obejmująca kondygnację 1 i 2 - **756,72** m^2

Strefa C obejmująca kondygnację 2 - **323,64** m^2

Strefa D obejmująca kondygnację 3 - **628,96** m^2

Strefa E obejmująca kondygnację 4 - **626,89** m^2

Strefa F obejmująca kondygnację 5 - **626,89** m^2

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Strefa G obejmująca kondygnację 6	- **626,89** m^2
Strefa H obejmująca kondygnację 7	- **626,89** m^2
Strefa I obejmująca kondygnację 8	- **626,89** m^2
Strefa J obejmująca kondygnację 9	- **626,89** m^2
Strefa K obejmująca kondygnację 10	- **626,89** m^2
Strefa L obejmująca kondygnację 11	- **626,89** m^2
Strefa M obejmująca kondygnację 12	- **626,89** m^2
Strefa N obejmująca kondygnację 13	- **182,47** m^2

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

Tym samym, dopuszczalna wielkość każdej ze stref nie została przekroczona

Ponadto zgodnie z warunkami ochrony p.pożarowej obiektu zaprojektowano:
- 1 ewakuacyjną klatkę schodową (nr 1) dla wszystkich kondygnacji z wyjątkiem kondygnacji -1 z wyjściem na zewnątrz budynku poprzez hall główny (wolna przestrzeń o wysokości 5,5 m i szerokości 2,67 m)
- 1 klatkę schodową (nr 2) – dodatkowo dla kondygnacji -1, 1 i 2 z wyjściem bezpośrednio na zewnątrz budynku
- obydwie klatki zostały wydzielone elementami oddzielenia p. pożarowego i zabezpieczone mechanicznym systemem do różnicowani ciśnień (wentylacja pożarowa)
- obudowane (wydzielone) szachty instalacyjne do oddymiania i napowietrzania (EIS 60 i Ei60 z materiału zapewniającego odpowiednią szczelność, np. z płyt ogniochronnych)

11.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych przyjętych dla klasy „B" w projekcie:

Klasa B:
- główna konstrukcja nośna R120
- stropy REI60, konstrukcja dachu R30
- ściany zewnętrzne EI60
- ściany wewnętrzne EI30
- przekrycie dachu RE30

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52

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

W projektowanym obiekcie zapewniono następujące warunki ewakuacyjne:

- długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach < 40 m (dla strefy pożarowej ZL) spełnia wymogi [1] §237 pkt.1.1. i pkt.1.2.
- szerokość wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń przeznaczonych do przebywania w nich ludzi nie mniej niż 0,9 m – przyjęto na podstawie [1] §239 pkt.1 i pkt.5.
- długość dojścia ewakuacyjnego nie większa niż: przy jednym dojściu – 30 m, przy dwóch dojściach – 60m, spełnia wymogi [1] §256 pkt.3.
- szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku jest nie mniejsza niż 0,9 m w świetle ościeżnicy [1] §239 pkt.1 i pkt.4
- szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku jest nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej tj. dla klatki nr 1 – 1,5 m, przy czym drzwi te jako przesuwne spełniają [1] §240 pkt.4, dla klatki nr 2 – 1,2 m, przyjęto na podstawie [1] §239 pkt.4
- przewidziano klatki schodowe obudowane i oddzielone od poziomych dróg komunikacji ogólnej przedsionkami przeciwpożarowymi z drzwiami EI30 [1] §246 pkt.1 i pkt.4.
- zgodnie z [1] §256 ust.2, klatka schodowa zostanie wydzielona pożarowo, napowietrzana powietrzem zewnętrznym, zapewniającym wytworzenie nadciśnienia w granicach 80 Pa i uniemożliwiającego przedostanie się dymu.
- szerokości poziomych dróg komunikacyjnych nie mniej niż 1,40 m, spełnia wymogi

[1] §242 pkt.1. z uwzględnieniem dopuszczalnej szerokości 1,20 m dla ewakuacji nie więcej niż 20 osób [1] §242 pkt.2.
- wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych przyjęto nie mniej niż 2,20 m spełniając wymogi §242 pkt.3 [1].
- drogi ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami bezpieczeństwa (ewakuacyjnymi)
- okładziny ścian i posadzki z materiałów trudno zapalnych, na okładziny sufitów oraz sufity podwieszane zostaną zastosowane materiały niepalne lub niezapalne, nie kapiące i nie opadające pod wpływem ognia.

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

11.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

mgr inż. Maciej Szklarczyk

Przejścia instalacyjne przez elementy oddzielające w szczególności z przestrzeni wydzielonych pożarowo (wydzielonych pomieszczeń) będą zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się pożaru w klasie odporności ogniowej tego elementu.

11.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych

Wymagania określone przepisami szczególnymi

Zgodnie z [1] wymaga się:

- w strefie ZL dla budynków wysokich i wysokościowych wymaga się zastosowania klatek schodowych obudowanych i zamykanych drzwiami oraz wyposażonych w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu
- zastosowania dźwigu przystosowanego dla potrzeb ekip ratowniczych, na podstawie § 253, pkt. 1. – winda nr 1
- zastosowania na przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych przeciwpożarowych klap odcinających o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego (§ 268, pkt.4)
- zabezpieczenie przed zadymianiem klatek schodowych (§ 246, pkt.2), przedsionków pożarowych (§ 246, pkt.2) oraz szybu windowego przeznaczonego dla służb ratowniczych (§ 253, pkt.4). W pomieszczeniach tych zastosowano system do różnicowania ciśnień.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 24 52, faks 22 443 24 52

Zgodnie z [2] :

- obiekt nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie rozwoju pożaru, na podstawie §27. Obiekt zgodnie z wymogami inwestora zostanie wyposażony w instalacje gaszenia gazem dla pomieszczeń nr 210 (ochrona archiwum) i nr 720 (ochrona serwerowni)
- obiekt wymaga zastosowania systemu sygnalizacji pożarowej, na podstawie § 28 pkt. 10. Obiekt został wyposażony w instalację SAP
- obiekt wymaga zastosowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie §29, pkt.1. Obiekt został wyposażony w system DSO
- obiekt wymaga zastosowania zbiornika p.pożarowego wody o poj. 100m^3, na podstawie § 24 pkt. 2. Dla obiektu przewidziano taki zbiornik zlokalizowany pod budynkiem garażowym z portiernią i stacją transformatorową
- obiekt wymaga stosowania oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych §15, pkt. 1.
- w obiekcie projektuje się instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami pożarowymi §19, pkt.1. oraz zaworami hydrantowymi §20. Przewidziano hydranty o średnicy 25 mm z zastosowaniem jednego odcinka węża (półsztywnego) o długości 30 m z zasięgiem prądownicy 3 m (HP25) oraz zawory hydrantowe o

średnicy 52 mm (ZP52) w następującej ilości:

Kondygnacja -1, poz. -3,00m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52
Kondygnacja 1, poz. ±0,00m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 2, poz. +3,10m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 3, poz. +6,46m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 4, poz. +9,76m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 5, poz. +13,06m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 6, poz. +16,36m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 7, poz. +19,66m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 8, poz. +22,96m	- 1 szt. HP 25, 1szt. ZP52
Kondygnacja 9, poz. +26,26m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52
Kondygnacja 10, poz. +29,56m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52
Kondygnacja 11, poz. +32,86m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52
Kondygnacja 12, poz. +36,16m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52
Kondygnacja 13, poz. +40,15m	- 1 szt. HP 25, 2szt. ZP52

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0093/POWOK/11

Na zewnątrz budynku przy wejściu głównym zlokalizowano zawór odcinający hydranty wewnętrzne. Przewidziano również przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego. Przycisk zostanie zlokalizowany przy wejściu głównym do budynku, obok stanowiska informacji.

11.11. Wyposażenie w gaśnice

Budynek przed oddaniem do eksploatacji należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy do gaszenia pożarów, grupy A,B,F.

Budynek zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości co najmniej 1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego min 2kg na każde 100 m^2 powierzchni budynku, z zachowaniem warunku nie przekraczalnej długości dojścia do sprzętu maks.30 m oraz wyposażenia w „Instrukcje postępowania na wypadek pożaru". Instrukcje te oraz podręczny sprzęt gaśniczy zostaną rozmieszczone w łatwo dostępnych, oznakowanych i widocznych miejscach, zgodnie z [4]. Niezależnie, w pomieszczeniach technicznych 1 gaśnica śniegowa o masie ładunku 2 kg/ pomieszczenie lub zespół pomieszczeń.

11.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Źródło czerpania wody do zewnętrznego gaszenia pożaru – 2 istniejące hydranty pożarowe zewnętrzne o średnicy nominalnej DN 80 mm, jeden w odległości 15,5 m od budynku, drugi w odległości 148,5 m,

11.13. Drogi pożarowe

Droga pożarowa jest prowadzona zgodnie z [3] § 12, pkt. 2., to jest przebiega wzdłuż dłuższego boku budynku. Szerokość jezdni 6 m – tym samym został zapewniony 4 m pas drogi o wymaganych parametrach i wymaganej odległości od budynku 5m – 15 m. Pomiędzy drogą pożarową i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3 m lub drzewa. Dojazd zapewniony został przez 1 zjazd publiczny z ulicy Jagiellońskiej (dojazdowej). W celu umożliwienia korzystania z drogi pożarowej bez konieczności zawracania przewidziano bramę na analogiczną drogę pożarową znajdującą się na działce nr ew. 8/3.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA
ul. Nowy Świat 6/12, 00-497 Warszawa
tel. 22 [illegible] 03, faks 22 443 24 52

11.14. Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru

Pożar powstały w jakiejkolwiek części budynku pozostaje wykryty przez system sygnalizacji pożaru (SAP), który wywołuje alarm I stopnia. W czasie T1 personel obsługujący musi się zgłosić i potwierdzić alarm. Po potwierdzeniu przez obsługę, centrala wyznacza czas T2 przeznaczony na rozpoznanie sytuacji i ewentualne skasowanie alarmu. Brak potwierdzenia alarmu w czasie T1 lub nie skasowanie alarmu w czasie T2 wywoła alarm II stopnia.
Czas T1 - 30 sekund
Czas T2 - 3 minuty

Alarm pożarowy spowoduje poinformowanie przebywających na terenie obiektu ludzi przez dźwiękowy system ostrzegania.

Wykrycie pożaru i/lub zadymienia przez system sygnalizacji pożaru powoduje:
- powiadomienie o pożarze ochrony obiektu - alarm I stopnia,
- powiadomienie o pożarze straży pożarnej przy alarmie II stopnia poprzez system monitoringu pożarowego
- uruchomienie dźwiękowego systemu ostrzegawczego w danej strefie pożarowej
- zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających na przewodach wentylacyjnych i/lub klimatyzacyjnych
- uruchamianie systemu różnicowania ciśnienia dla klatek schodowych, przedsionków przeciwpożarowych, szybów dźwigowych wind w celu wytworzenia nadciśnienia zapobiegającego jego zadymianie.
- wyłączenie klimatyzacji i wentylacji bytowej w budynku,
- zdjęcie kontroli dostępu z drzwi i barier na drogach ewakuacyjnych
- sprowadzenie windy nr 2 na parter, otwarcie drzwi i unieruchomienie
- winda dla ekip ratowniczych nr 1 powinna zapewnić możliwość ewakuacji w czasie przewidzianym dla klasy „B" odporności pożarowej konstrukcji budynku, tj. 120 minut
- wyłączenie zasilania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu (ręcznie na polecenie dowódcy straży pożarnej) i automatyczne zadziałanie świateł awaryjnych ewakuacyjnych.
- Uruchomienie instalacji oddymiającej korytarze ewakuacyjne i holu wejściowym

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk

UWAGA: Zgodnie z ww. scenariuszem należy skonfigurować wszystkie urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

Dla obiektu wymagana jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, która zostanie opracowana na etapie rozruchu budynku zgodnie z [2] § 6.

Do punktów 12 nie wprowadza się zmian.

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:			
mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	upr. KL. 234/93 w specjalności architektonicznej	**15.07.2016**	
mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	upr. RP-UPR. 514/91 w specjalności architektonicznej	**15.07.2016**	
Sprawdził:			
dr inż. arch.Sabina Kuc	upr. UAN 213/90 w specjalności architektonicznej	**15.07.2016**	

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA
ul. Marszałkowska [illegible] Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

Budynek sąsiedni

ZLIII
Strefa A

Centrala N3W3

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Dźwig dla osób niepełnosprawnych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przedsionek wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przedsionek pożarowy

Urządzenia do utrzymania nadciśnienia w szybie windy dla ekip ratowniczych

Centrala N4W4

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Ściana REI 60

Ściana REI 60

L=14,35m

L=17,30m

h = 260 EREKTA
Domiar 02.09.2015

Hs=260 Hs=260 Hs=260 Hs=260 Hs=259 Hs=259 Hs=258 Hs=259 Hs=260 Hs=228 Hs=259 Hs=258 Hs=230 Hs=228 Hs=259 Hs=259 Hs=259 Hs=258 Hs=260 Hs=250 Hs=244 Hs=243

UZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-365 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja -1, poz. -3,00m
Skala 1:100

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Sokłakiewicz
uprawnienia budowlane
MAZ/0067/OWOKI/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Władysław Janik
Nr uprawnień 280/94
Tarnów 3.03.16
miejscowość, data
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

ZLIII
Strefa B

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał napowietrzający obudowa EI

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/PWOK/11

ZL III
Strefa C

ZL III
Strefa B

Budynek sąsiedni

Ściana REI120

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS120

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Obudowa szachtu EIS120

Obudowa szachtu EIS60

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

ISTNIEJĄCA CENTRALA TELEFONICZNA

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Klatka schodowa wydzielona pożarowa napowietrzana

przedsionek pożarowy

Szacht wydzielony pożarowo

Dźwig dla ekip ratowniczych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Projektowane zadaszenie nad wejściem wg proj. konstrukcyjnego

Balustrada H=110 cm

balustrada H=110cm

Kabiny H=2,20 m

Przebicie 110x40cm

Przebicie w stropie 50x180cm

Przebicie 60x120cm

Przebicie 148x75cm

Przebicie 70x25cm góra 25cm od spodu stropu

Przebicie f26cm góra 25cm od spodu stropu

Przebicie 80x30cm góra 30cm od spodu stropu

Przebicie 105x45cm

Przebicie 75/30cm

Przebicie 105x45cm

Przebicie 105x45cm

Przebicie 28x45cm zlicowane ze stropem

Przebicie w stropie 14x120cm zlicowane ze stropem

Przebicie w stropie 120x32cm

Przebicie w stropie 14x120cm Kabiny H=2,20 m

Przebicie f26cm góra 25cm od spodu stropu

Przebicie f 0,15m

Przebicie WK 0,1x0,1m

Przebicie KS f 0,15m

Przebicie KS 0,1x0,1m

Przebicie 115/50cm Spód +5,60m

Przebicie 65x95cm Spód +3,10m

Przebicie 75/30cm Spód +5,60m

Przebicie przez podłogę +3,10 2x24x85cm

Prz. ins 420x80 mm spód +5,80 m

Prz. ins 1250x200 mm spód +5,80 m

Prz. ins 310 x 14 mm spód +5,93 m

Prz. ins 570x120 mm spód +5,80 m

Słup 40x50

Słup 40x28

Słup istniejący

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Ściana REI 60 (system nadciśnieniowy)

Ściana REI 60 wydzielony pożarowo z systemem zapobiegającym zadymianiu

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

BIURO MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Warszawska 77/79, 00-503 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Budynek sąsiedni

ZL III
Strefa D

Ściana REI 60

Ściana REI120

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przedsionek wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Szacht technologiczny wydzielony pożarowo

Regały przesuwne

Balustrada H=110 cm

Przebicie w stropie 14x120cm

Przebicie 105x20cm Wierzch przebicia 80cm od spodu stropu

Przebicie w podłodze 14x120cm

Przebicie 140x45cm wierzch zlicowany z sufitem

Przebicie 105x45cm wierzch zlicowany z sufitem

Przebicie 105x200cm, wierzch przebicia 80cm od spodu stropu

Przebicie 95x50cm wierzch przebicia 20cm pod stropem

Przebicie 120x50cm, wierzch przebicia 20cm pod stropem

Przebicie KS Ø 0,1m Rz.d. +9,10

Przebicie 90x75cm zlicowane ze stropem

Przebicie 90x90cm 3cm od podłogi

Przebicie 83x45cm wierzch zlicowany ze stropem

Przebicie 83x75cm wierzch zlicowany z sufitem

Przebicie 90x90cm zlicowane z sufitem

Przebicie 90x90cm 3cm od podłogi

Przebicie 60x120cm spód przebicia +6,03m

4xPrzebicie w stropie 14x80cm

4xPrzebicie w stropie 14x80cm

lokalne zejście kratką do podłogi obudowa EIS60

Obudowa szachtu EIS60

HP25

ZP52

EI30

EI60

L=21,50m

L=15,00m

L=3,95m

+6,46

+30,66

10 x 15,8 / 30 / 10 x 16,5 / 30

178 / 200



LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOZ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 3, poz. +6,46m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0190WOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Wiejska 7/7/9, 00-902 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

ZL III
Strefa E

Dach budynku sąsiedniego

Ściana REI120

Ściana REI 60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Nawiewadowiła w stropie

Obudowa szachtu EIS60

Obudowa EIS120

Balustrada H=110 cm

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przebicie 80x75 cm wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przebicie 83x75cm zlicowane ze stropem

Przebicie 90x80cm 3cm od posadzki

Przebicie 105x20cm, Warzch przebicia 50cm pod stropem

Przebicie w stropie 14x120cm

Przebicie 60x100cm od posadzki

4xPrzebicia w stropie 14x180cm

5xPrzebicia w stropie 14x90cm

Dźwig dla ekip ratowniczych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Szachty techniczne wydzielony pożarowo

Rozwinięcie 10 cm

10 x 16,5 / 30

+8,11

+9,76

+39,66

L=3,95m

L=22,50m

L=19,10m

L=2,70m

HP25

ZP52

EI30

EI60

EI120

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 4, poz. +9,76m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-683 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Kanał napowietrzajacy obudowa EI60

Kanał napowietrzajacy obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Nawiew do windy pożarowej

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Nawiew do windy pożarowej

Ściana REI 60

Przebicie 105x20cm, w/arzch przebicia 50cm od spodu stropu

Przebicie w stropie 14x120cm

Obudowa szachtu EIS60

obudowa EI60

obudowa EI120

4xPrzebicie w stropie 14x180cm

Przebicie 83x75cm w/erzch zlicowany ze stropem

Przebicie 90x90cm 3cm od podłogi

lokalne zejście kratka do podłogi obudowa EI60

Balustrada H=110 cm

Ściana REI120

Podwieszony sufit EI 60 cm

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przebicie 90x75 cm wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Dwóg dla akcji ratowniczych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Szacht techniczny wydzielony pożarowo

Ściana REI 120

Przebicie 83x75cm zlicowane z sufitem

Przebicie 90x90cm 3cm od podłogi

Przebicie 105x20cm, w/arzch przebicia 50cm od spodu stropu

Przebicie w stropie 14x120cm

ZL III
Strefa F

L=3,95m

L=21,80m

L=14,95m

L=21,80m

L=14,95m

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOZ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 5, poz. +13,06m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

ZARZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Świętokrzyska 77/79, 00-953 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Kanał napowietrzający obudowa EI60
Kanał napowietrzający obudowa EI60
Nawiew do windy pożarowej
Nawiew do klatki
lokalne zejście kratka do podłogi obudowa EIS60
obudowa EIS120
4xPrzebicie w stropie 14x160cm
Przebicie 83x75cm wierzch zlicowany ze stropem
Przebicie 90x90cm 3cm od posadzki
Ściana REI 60
Balustrada H=110 cm
+14,71
10 x 16,5 / 30
+16,36
+39,66
Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)
Przebicie 90x75 cm wierzch zlicowany ze stropem
Przedsionek wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)
Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60
Przebicie 105x20cm wierzch przebicia 50cm od spodu stropu
L=18,25m
L=15,00m
HP25
obudowa EIS60
Rampa dla osób ratowniczych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)
Szacht technologiczny wydzielony pożarowo
Ściana REI 120
Kanał oddymiający obudowa EIS60
Przebicie w stropie 14x120cm
Obudowa szachtu EIS60
ZL III
Strefa G
L=2,95m
Przebicie 80x75cm zlicowany z sufitem
Przebicie 80x80cm 3cm od posadzki
L=22,50m
Przebicie 105x20cm, wierzch przebicia 50cm od spodu stropu
Przebicie w stropie 14x120cm

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 6, poz. +16,36m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-365 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 7, poz. +19,66m
Skala 1:100

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOZ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
mgr inż. Maciej Szklarczyk
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Kanał napowietrzajacy obudowa EI60

Kanał napowietrzajacy obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Nawiew do windy pożarowej

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Nawiew do windy pożarowej

Ściana REI 60

Ściana REI120

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI120

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI120

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

Ściana REI 60

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Nowogrodzka 78/80, 00-511 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

ZL III
Strefa J

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 9, poz. +26,26m
Skala 1:100

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik Budowy
MAZ/00937/OWOK/11

...NIA
...Warszawa
tel. 22 443 ... 03, faks 22 443 24 52
-2-

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Nawiew do windy pożarowej

Nawiew do klatki

Przebicie 60x50cm spód przebicia +31,76m

4xPrzebicie w stropie 14x190cm

Ściana REI 60

Balustrada H=110 cm

+27,90

10 x 16,5 / 30

10 x 16,5 / 30

+29,56

+39,66

Ściana REI 60

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

10 x 16,5 / 30

Balustrada H=110 cm

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Ściana REI 60

Ściana REI 60

ZL III
Strefa K

Kanał napowietrzający obudowa EI60

lokalne zejście kratka do podłogi obudowa EIS60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Przebicie 80x45cm zlicowane ze stropem
Przebicie 90x90cm 3cm od pasdzki

Ściana REI 60

HP25

obudowa EIS60

5xPrzebicia w stropie 14x50cm

Przebicie 60x75 cm wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Dawig dla ekip ratowniczych wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Szacht technologiczny wydzielony pożarowo

Ściana REI 120

Ściana REI 60

EI30

Ściana 83x45cm zlicowany z sufitem

L=3,95m

Przebicie 80x80cm zlicowane z sufitem
Przebicie 80x80cm 3cm od pasa 270m

Ściana REI 60

L=22,50m

Przebicie 105x20cm, wierzch przebicia 50cm od spodu stropu

lokalne zejście kratka do podłogi obudowa EIS60

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Obudowa szachtu EI60

Przebicie w stropie 14x120cm

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Przebicie w stropie 14x120cm

Obudowa szachtu EI60

L=18,25m

L=15,00m

L=11,10m

Przebicie 105x20cm. Wierzch przebicia 50cm od spodu stropu.

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOZ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 10, poz. +29,56m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
kierownik budowy
MAZ/0097/POWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

ZL III
Strefa L

Kanał napowietrzający obudowa EI60

Kanał oddymiający obudowa EIS60

Nawiew do windy pożarowej obudowa EI60

Ściana REI 60

Ściana REI 120

Klatka schodowa wydzielona pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Przedsionek wydzielony pożarowo systemem zapobiegającym zadymianiu (system nadciśnieniowy)

Balustrada H=110 cm

Obudowa szachtu EIS60

Przebicie w stropie 14x120cm

Przebicie 105x20cm, wierzch przebicia 50cm od spodu stropu

Przebicie 83x45cm obudowane z sufitem

Przebicie 80x80cm 3cm od ściany/10cm

Przebicie 90x25cm obudowane ze stropem

Przebicie 80x80cm obudowane ze stropem. Przebicie 90x80cm 3cm od podłogi

4xPrzebicie w stropie 14x120cm

lokalne zejście kratką do podłogi obudowa EIS60

L=18,25m

L=15,00m

L=22,50m

L=3,95m

+31,21

+32,86

+39,66

10 x 16,5 / 30

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOZ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 11, poz. +32,86m
Skala 1:100

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52

-2-

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 12, poz. +36,16m
Skala 1:100

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

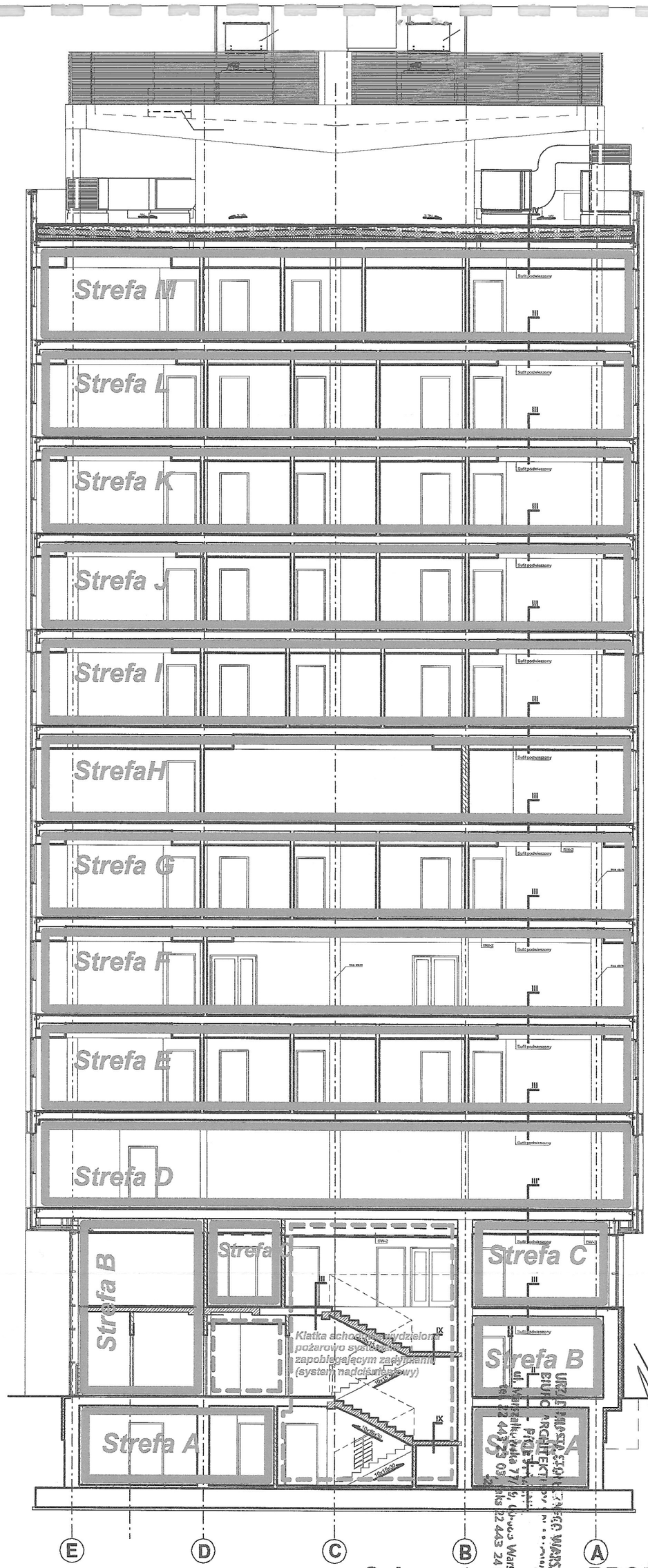
mgr inż. Maciej Szklarczyk
Kierownik budowy
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-365 Warszawa
tel. 22 443 23 03, faks 22 443 24 52
-2-

Schemat ochrony PPOŻ
Kondygnacja 13, poz. +39,66m
Skala 1:100

LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe



Schemat ochrony PPOŻ
Przekrój I-I
Skala 1:100

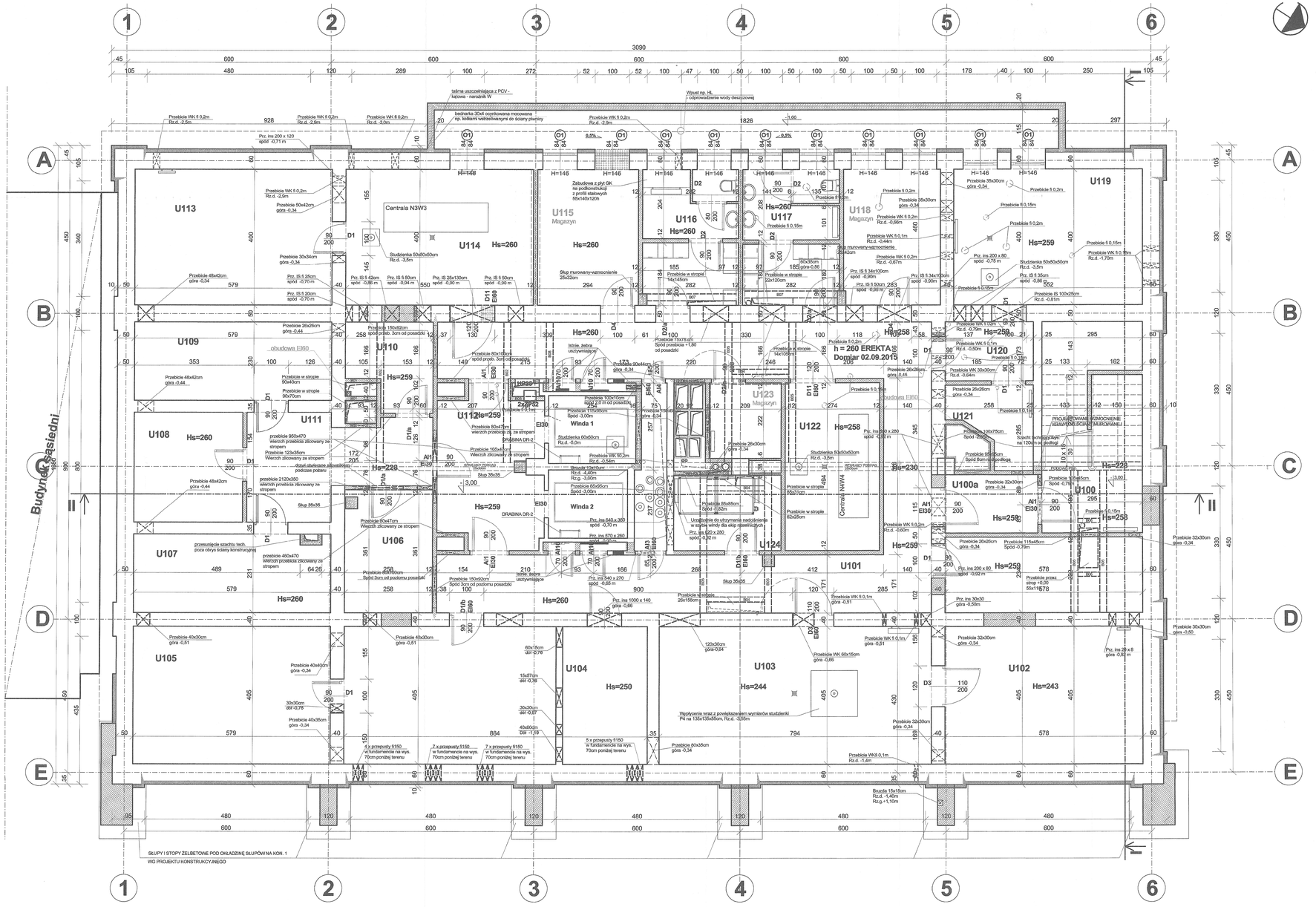
LEGENDA:

- wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna
- wydzielony przedsionek pożarowy
- wydzielone poziome drogi ewakuacyjne
- wydzielony szacht technologiczny
- pomieszczenia techniczne wydzielone PPOŻ
- HP — lokalizacja hydrantu HP-25
- ZP — lokalizacja zaworu pożarowego ZP-52
- Strefy pożarowe - od A do N
- Strefy pożarowe - PM
- Długość dojścia jednokierunkowego
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście krótsze
- Długość dojścia dwukierunkowego - dojście dłuższe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Maciej Szklarczyk
upoważniony rozporządzeniem
MAZ/0097/OWOK/11

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Marszałkowska 77/79, 00-682 Warszawa
tel. 22 443 24 03, fax 22 443 24 04



TABLICA 02. Zestawienie pomieszczeń - kondygnacja -1

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia netto [m²]			
		Użytkowa		Ruchu	Usługowa (liczona dla całej kondygnacji)
		Podstawowa	Pomocnicza		
1	2	3	4	5	6
U100	Klatka schodowa Nr. 2			17,92	
U100a	Przedsionek pożarowy			4,43	
U101	Komunikacja			54,91	
U102	Wymiennikownia 1				35,21
U103	Wymiennikownia 2				31,68
U104	Rozdzielnia główna				35,31
U105	Pom.techn. UPS		23,08		
U106	Pom.techn.telefoniczne		8,59		
U107	Magazyn komputerowy		13,02		
U108	Magazyn komputerowy		10,18		
U109	Magazyn towarów		12,87		
U110	Magazyn		5,74		
U111	Komunikacja			12,87	
U112	Przedsionek pożarowy			12,66	
U113	Wentylatornia 1				22,80
U114	Wentylatornia 2				21,11
U115	Magazyn		10,97		
U116	Szatnia sprzątaczek		10,68		
U117	Szatnia kierowców		10,66		
U118	Magazyn		11,08		
U119	Warsztat konserwatorów		91,74		
U120	Przedsionek			4,34	
U121	Pralnia		4,47		
U122	Pomieszczenie techniczne		13,21		
U123	Magazyn		4,42		
U124	Magazyn		6,81		
	Szyby windowe			9,67	
	Szachty technologiczne				5,55
	Razem	0,00	167,92	116,80	155,66
		RAZEM POW. NETTO			440,38

U W A G I :

1. Elementy konstrukcji budynku wg. Projektu Budowlanego-Konstrukcja.
2. Kanały zbiorcze wg. wentylacji mechanicznej.
3. Urządzenia zgodnie z projektami branżowymi.
4. Wymiary przebić i kanałów wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
5. Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Legenda:

- Ściany istniejące
- Projektowane zamurowania
- Projektowane wyburzenia wg. projektu wyburzeń
- Projektowane ściany zewnętrzne
- Projektowane ściany wewnętrzne
- Projektowane ocieplenie 12 cm
- Projektowane okładzina ścienna
- HP25 — Projektowane hydranty przeciwpożarowe
- ZP52 — Projektowane zawory przeciwpożarowe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wprowadza się zmiany w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego (Decyzja Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy Nr 141/PRN/2012, znak: AM-WAAB.6740.70.2012.MZA(12), z dnia 23.04.2012r.), polegające na:

1) Zmiana przeznaczenia pomieszczenia U115 Pokój przesłuchań na pomieszczenie magazynowe
2) Zmiana przeznaczenia pomieszczenia U118 Pokój przesłuchań na pomieszczenie magazynowe
2) Zmiana przeznaczenia pomieszczenia U123 WC na pomieszczenia magazynowe

Zmiany wprowadzono kolorem czerwonym.

Rysunek PB.A.02.I zastępuje rysunek PB.A.02 z zatwierdzonego projektu budowlanego

Zakres: UK314DO1.023.19.2016.1
Zakres: UK314DO1.023.9.2016.2

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	15.07.2016
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	15.07.2016
Sprawdził:	dr hab. inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	15.07.2016
Opracował:	mgr inż. Tomasz Sikora		15.07.2016
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data / Podpis

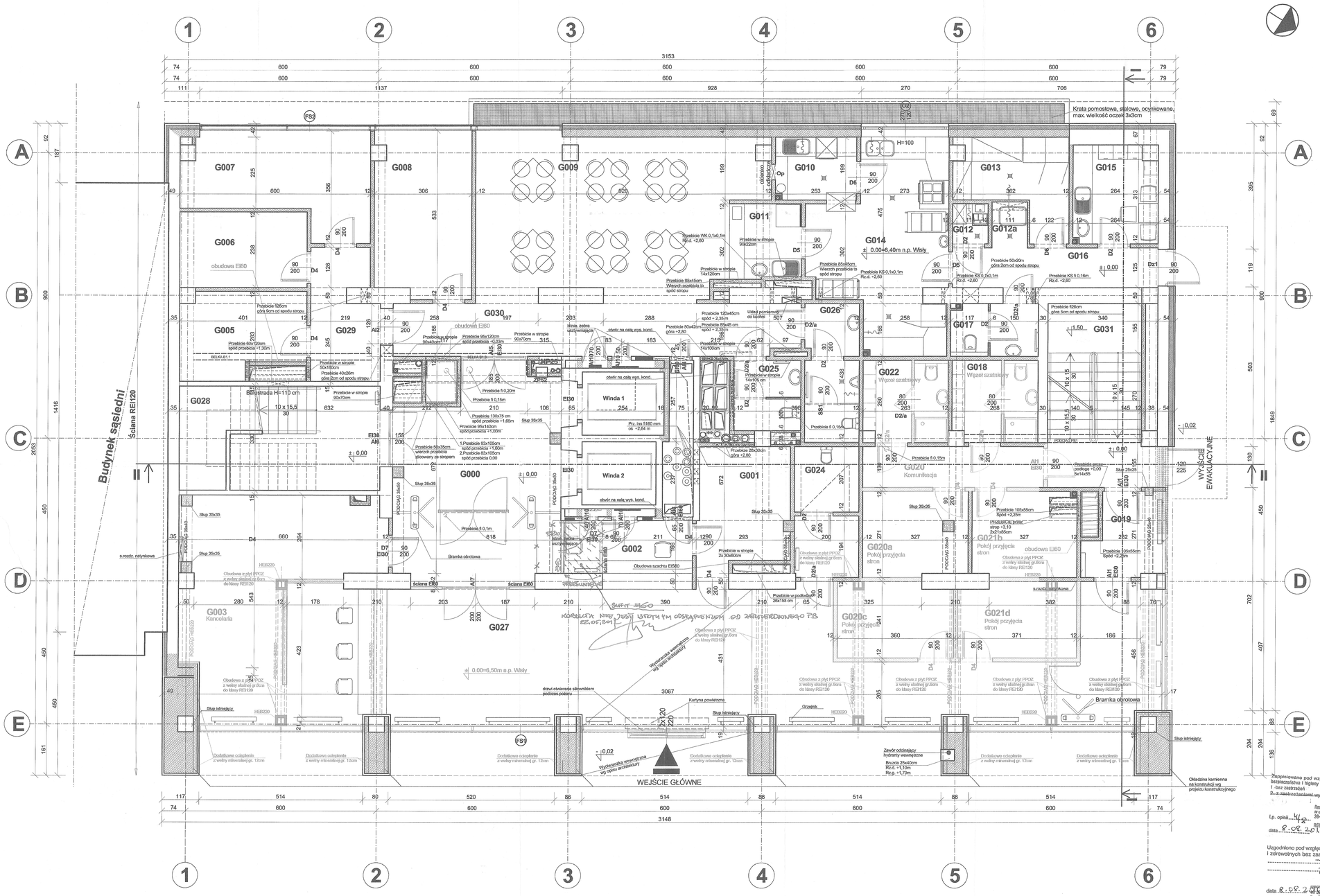
Nazwa obiektu budowlanego: **Przebudowa budynku przy ulicy Jagiellońskiej 55 w Warszawie na siedzibę UKS**

Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr. ewid. 8/2, obręb 4-18-11, dzielnica Praga Północ, Warszawa**

Kondygnacja -1, poz. -3,00m

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Ineks
11.1220.7	1:50	PB	A	02	I
Opracowanie:	Data: 15.07.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Wiesław Janik
Nr uprawnień 280/84
Tomasz, 8.06.16
miejscowość, data
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
z uwagami:

TABLICA 03. Zestawienie pomieszczeń - kondygnacja 1

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia netto [m²]			
		Użytkowa		Ruchu	Usługowa (liczona dla całej kondygnacji)
		Podstawowa	Pomocnicza		
			Pow. pod wyciągiem		
1	2	3	4a	4b	5	6
G000	Przedsionek pożarowy				92,03	
G001	Pom. Kasowe/Zaplecze dla portierni		10,80			
G002	Informacja	9,55				
G003	Kancelaria	42,64				
G004	Obsługa kancelarii	5,81				
G005	Pokój przesłuchań		9,75			
G006	Pokój przesłuchań		9,35			
G007	Pokój przesłuchań		16,04			
G008	Pokój męski/Pokój pierwszej pomocy		15,44			
G009	Sala konsumpcyjna			47,09		
G010	Zmywalnia			4,80		
G011	Bufet			5,55		
G012	Pom. porządkowe			1,34		
G012a	Pom. myjąc. termosów			1,55		
G013	Magazyn podręczny			6,35		
G014	Kuchnia			20,74		
G015	Pom. Socjalne			7,88		
G016	Komunikacja			7,75		
G017	WC kuchni			4,12		
G018	Węzeł szatniarski		6,67			
G019	Przedsionek pożarowy				5,77	
G020	Komunikacja				7,09	
G020a	Pokój przesłuchań		9,56			
G020b	Pokój przesłuchań		9,45			
G020c	Pokój przesłuchań		9,55			
G020d	Pokój przesłuchań		9,70			
G020	Wiatrołap/zmiękczający		6,65			
G023	WC ogólny		2,81			
G024	WC osób niepełnosprawnych		7,92			
G025	WC damski		4,41			
G026	WC męski		7,07			
G027	Komunikacja				87,51	
G028	Klatka schodowa Nr. 1				20,18	
G029	Komunikacja				8,07	
G030	Komunikacja				20,44	
G031	Klatka schodowa Nr. 2				17,45	
	Szyby windowe				9,60	
	Szachty technologiczne					16,96
	Razem	57,36	131,06	105,91	208,44	16,96
		RAZEM POW. NETTO	235,97		208,44	519,75

UWAGI:

1. Elementy konstrukcji budynku wg. Projektu Budowlanego-Konstrukcja.
2. Kanały zbiorcze wg. wentylacji mechanicznej.
3. Urządzenia zgodnie z projektami branżowymi.
4. Wymiarowanie przebić i kanałów wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
5. Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Legenda:

- Ściany istniejące
- Projektowane zamurowania
- Projektowane wyburzenia wg. projektu wyburzeń
- Projektowane ściany zewnętrzne
- Projektowane ściany wewnętrzne
- Projektowane ocieplenie 12 cm
- Projektowane okładzina ścienna
- HP25 — Projektowane hydranty przeciwpożarowe
- ZP52 — Projektowane zawory przeciwpożarowe

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
mgr inż. Tomasz Sikora
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 7/89/DOŚ/2006

Wprowadza sięnastępujące zmiany w stosunku do dokumntacji podstawowej:
1) Przesunięcia fasady frontowej kondygnacji +1 i +2 z osi D w rejon osi E
2) Doprojektowanie korytarza w rejonie klatki schodowej nr.klatki
3) Zmian przeznaczenia pomieszczeń G020a, G020b, G020c i G020d na pomieszczenia przesłuchań
4) Zmiana rzędnej "0" budynku za części budynku (poza kuchnią) z 6,40 na 6,50mnpWisły

Zmiany wprowadzono kolorem czerwonym.

Rysunek PB.A.02.1 zastępuje rysunek PB.A.02.2 zatwierdzonego projektu budowlanego

Zakres: UKS14DO1.023.19.2016.1
Zakres: UKS14DO1.023.9.2016.2

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	15.07.2016
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.5514/91	15.07.2016
Sprawdził:	dr hab. inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	15.07.2016
Opracował:	mgr inż. Tomasz Sikora		15.07.2016
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data / Podpis

Nazwa obiektu budowlanego: **Przebudowa budynku przy ulicy Jagiellońskiej 55 w Warszawie na siedzibę UKS**

Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr. ewid. 8/2, obręb 4-18-11, dzielnica Praga Północ, Warszawa**

Kondygnacja 1, poz. 0,00m

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
11.1220.7	1:50	PB	A	03	I
Opracowanie:	Data: 15.07.2016				

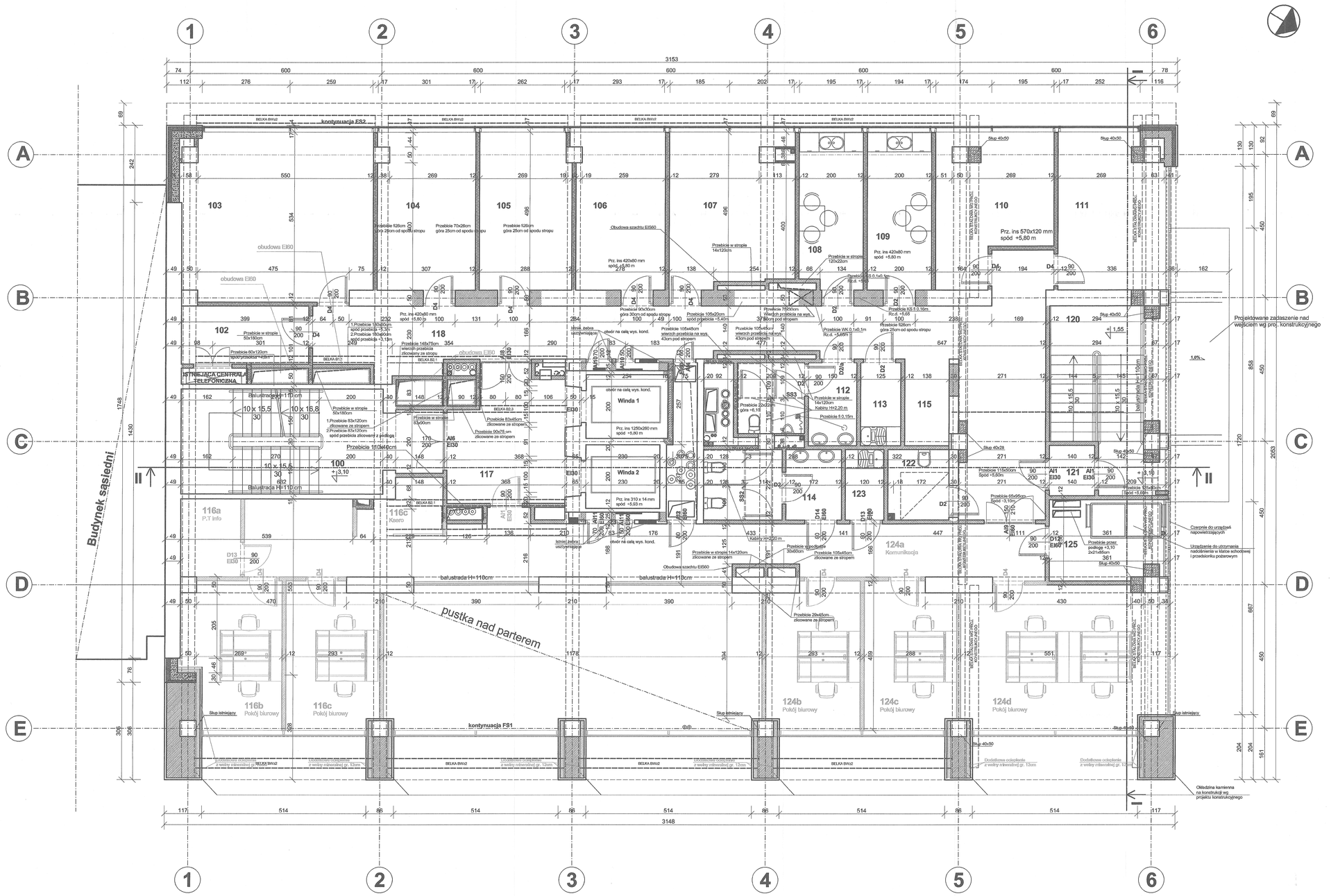
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

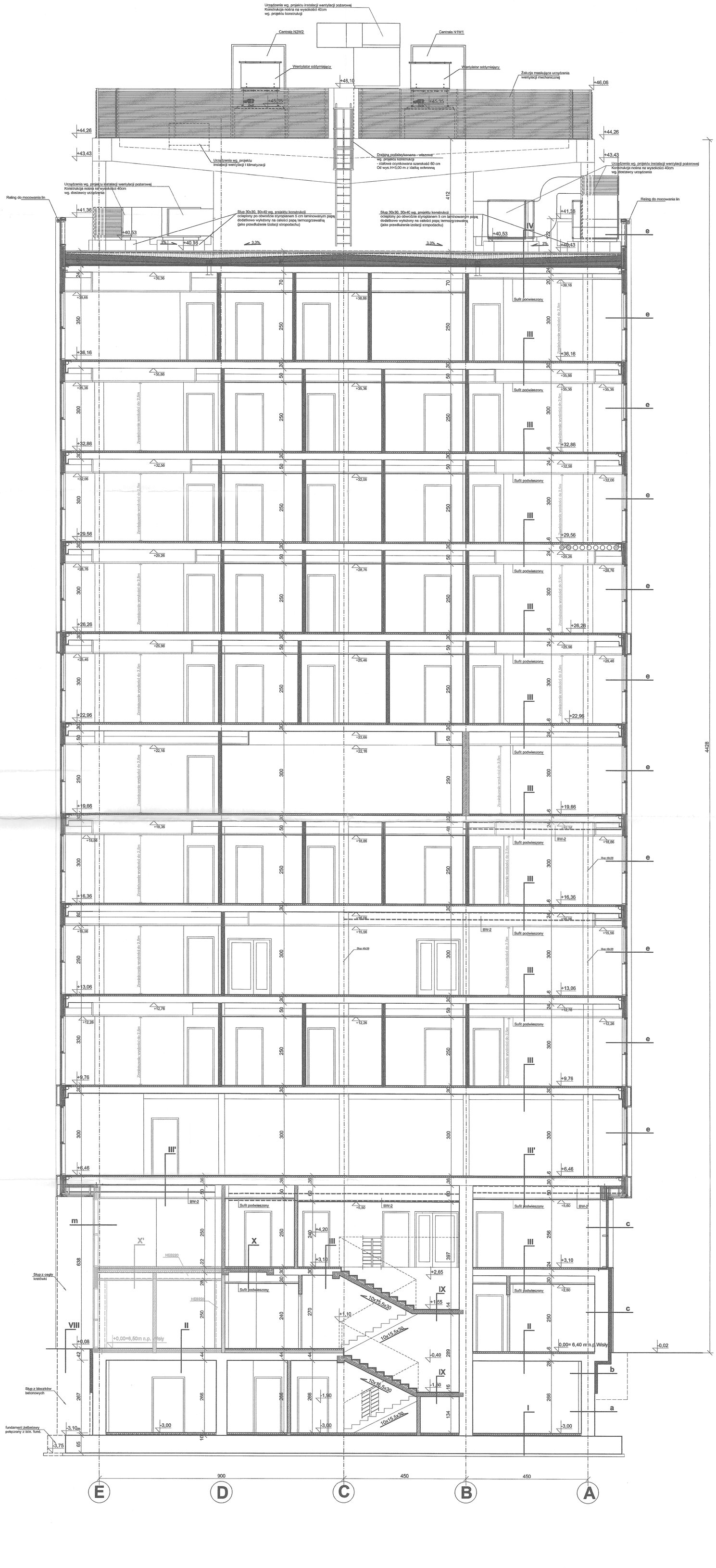
Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii
1. bez zastrzeżeń
2. ~~z zastrzeżeniami~~ wymienionymi w załączonej opinii

Inż. Alina Gut
Rzeczoznawca ds. Sanitarnych i Higieny Pracy
w spr. BiP-3560/Bdb w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 4.4
29-400 Tarnobrzeg, ul. Kopernika 24/74
tel. 015 822 19 91
REGON 830232660 NIP 867-119-25-74
Lp. opinii ..41..
data ..8.08.2016..

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń ~~(z zastrzeżeniami)~~

Inż. Alina Gut
Rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
Tarnobrzeg, ul. Kopernika 24/74, tel. 015 822 19 91
REGON 830232660 NIP 867-119-25-74
data ..8.08.2016..
Lp. opinii ..41..


kontynuacja ES2
kontynuacja FS1
Budynek sąsiedni
pustka nad parterem
obudowa EI60
obudowa EI30
balustrada H=110cm
Przebicie 110x40cm
Przebicie 60x120cm
Przebicie 50x180cm
Przebicie 60x180cm
Przebicie 83x180cm
Przebicie 83x120cm
Przebicie 83x90cm
Przebicie 83x45cm
Przebicie 90x78 cm
Przebicie 148x78cm
Przebicie 70x26cm
Przebicie 126cm
Przebicie 90x30cm
Przebicie 105x20cm
Przebicie 105x45cm
Przebicie 125cm
Przebicie w stropie 14x120cm
Przebicie w stropie 120x20cm
Przebicie w stropie 60x120cm
Przebicie w stropie 83x90cm
Przebicie 2x22cm
Przebicie 65x95cm
Przebicie 115x60cm
Przebicie 30x60cm
Przebicie 29x45cm
Przebicie 105x45cm
Przebicie przez podłogę +3,10 2x37x60cm
Przebicie 125x60cm
Przebicie KS 0.15m
Przebicie WK 0.1x0.1m
Przebicie WK 0.1x0.15m
Przebicie 0.15m
Prz. ins 420x80 mm spód +5,80 m
Prz. ins 420x80 mm spód +5,80 m
Prz. ins 570x120 mm spód +5,80 m
Prz. ins 1250x260 mm spód +5,80 m
Prz. ins 310 x 14 mm spód +5,93 m
Winda 1
Winda 2
Kabiny H=2,20 m
Kabiny H=2,50 m
Balustrada H=110 cm
Balustrada H=110 cm
Słup 40x50
Słup 40x28
Słup istniejący
Słup istniejący
Słup istniejący


Urządzenia wg. projektu instalacji wentylacji pożarowej
Konstrukcja nośna na wysokości 40cm
wg. projektu konstrukcji
Centrala N2W2
Centrala N1W1
Wentylator oddymiający
Wentylator oddymiający
Żaluzja maskująca urządzenia wentylacji mechanicznej
+46,10
+46,06
+45,35
+45,35
+44,26
+44,26
+43,43
+43,43
Urządzenia wg. projektu instalacji i klimatyzacji
Drabina prefabrykowana – włazowa wg. projektu konstrukcji - stalowa ocynkowana szerokość 60 cm Od wys.H=3,00 m z klatką ochronną
Urządzenia wg. projektu instalacji wentylacji pożarowej Konstrukcja nośna na wysokości 40cm wg. dostawcy urządzenia
Urządzenia wg. projektu instalacji wentylacji pożarowej Konstrukcja nośna na wysokości 40cm wg. dostawcy urządzenia
Reling do mocowania lin
Reling do mocowania lin
Słup 30x30, 30x40 wg. projektu konstrukcji ocieplony po obwodzie styropianem 5 cm laminowanym papą dodatkowo wyłożony na całości papą termozgrzewalną (jako przedłużenie izolacji styropodachu)
Słup 30x30, 30x40 wg. projektu konstrukcji ocieplony po obwodzie styropianem 5 cm laminowanym papą dodatkowo wyłożony na całości papą termozgrzewalną (jako przedłużenie izolacji styropodachu)
+41,36
+41,38
+40,53
+40,53
+40,16
+40,43
3%
3,3%
3,3%
3%
412
22
IV
e
+39,16
+38,66
+38,66
Sufit podwieszony
III
+36,16
+36,16
+35,86
+35,86
+35,36
+35,36
+35,36
+32,86
+32,56
+32,56
+32,06
+32,06
+29,56
+29,26
+29,26
+28,76
+28,76
+26,26
+26,26
+25,96
+25,96
+25,46
+25,46
+22,96
+22,66
+22,16
+22,16
+19,66
+19,36
+18,86
+18,86
+16,36
+16,06
+15,56
+13,06
+12,76
+12,76
+12,26
+12,26
+9,76
+6,46
+5,50
+5,60
+4,20
+3,10
+2,65
+2,50
+1,55
+1,10
-0,40
-0,02
-1,90
-1,90
-3,00
-3,00
-3,00
-3,10
-3,75
0,00= 6,40 m n.p.m. Wisły
+0,00=6,50m n.p.m. Wisły
Zmniejszenie wysokości do 2,5m
Zmniejszenie wysokości do 2,5m
Zmniejszenie wysokości do 2,5m