



Promit Sp. z o. o.

ul. Pucka 3

85-712 Bydgoszcz

tel. + 48 52 345 34 75

fax + 48 52 345 34 76

www.promit.pl

e-mail: biuro@promit.pl

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane: PROJEKT SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU
URZĘDU MIASTA BYDGOSZCZY

Adres: ul. Jezuicka 1, ul. Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy


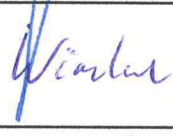

Kategoria obiektu budowlanego: KATEGORIA XII – Budynki administracji publicznej

Numery działek: 182, 183, 195, 196, 199 w obr. 108

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85 – 102 Bydgoszcz

Zawartość opracowania:

Projekt architektoniczno - budowlany

Akceptacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024 r.	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024 r.	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024 r.	

Spis treści

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego
- Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do izby samorządu zawodowego
- Oświadczenia projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- 1. INFORMACJE WSTĘPNE
 - 1.1 Normy i przepisy
 - 1.2 Przedmiot opracowania
 - 1.3 Zlecniodawca
 - 1.4 Kategoria obiektu budowlanego
 - 1.5 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
 - 1.6 Układ przestrzenny obiektu budowlanego
 - 1.7 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
 - 1.8 Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego
 - 1.9 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
 - 1.10 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.
 - 1.11 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
 - 1.12 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pomp ciepła.
 - 1.13 Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewczej.
 - 1.14 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
 - 1.15 Warunki ochrony przeciwpożarowej

SPIS RYSUNKÓW

- 1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU wraz z budynkami objętymi opracowaniem
- 1.1. Jezuicka 1 – Budynek A – PIWNICA
- 1.2. Jezuicka 1 – Budynek A – PARTER
- 1.3. Jezuicka 1 – Budynek A – PIĘTRO 1
- 1.4. Jezuicka 1 – Budynek A – PIĘTRO 2
- 1.5. Jezuicka 1 – Budynek A – PIĘTRO 3
- 1.6. Jezuicka 1 – Budynek A – PODDASZE
- 1.7. Jezuicka 1 – Budynek B – PIWNICA
- 1.8. Jezuicka 1 – Budynek B – PARTER
- 1.9. Jezuicka 1 – Budynek B – PIĘTRO 1
- 1.10. Jezuicka 1 – Budynek B – PIĘTRO 2
- 1.11. Jezuicka 1 – Budynek B – PIĘTRO 3
- 1.12. Jezuicka 1 – Budynek B – PODDASZE
- 3.1. SCHEMAT IDEOWY – CENTRALA MASTER

CERTYFIKAT PROJEKTU

Obiekt chroniony: **URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY**

Adres obiektu: **UL. JEZUICKA 1, NIEDŹWIEDZIA 4 W BYDGOSZCZY**

Projektant: **mgr inż. Jacek Janiszewski**

Adres projektanta: **ul. Pucka 3, 85 – 712 Bydgoszcz** nr tel. **52 345 34 75**

Projekt objęty niniejszym certyfikatem został zakończony i w części rysunkowej zawiera rysunki o numerach: **1, 1.1 – 1.12, 3.1.**

Niniejszym oświadczam(-y), że instalacja sygnalizacji pożaru w powyższym obiekcie została zaprojektowana przeze mnie (przez nas), oraz że instalacja jest zgodna z właściwymi zaleceniami podanymi w CEN/TS 54-14, z wyjątkiem odstępstw wymienionymi poniżej:

Rodzaj instalacji (w razie potrzeby): **instalacja sygnalizacji pożaru**
mgr inż. Jacek Janiszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0015/PWBE/16

Podpis osoby odpowiedzialnej za projekt instalacji:.....
Stanowisko: **projektant**..... Data: **10.05.2024**

Za i w imieniu: **Promit Sp. z o. o., ul. Pucka 3, 85 – 712 Bydgoszcz**

Szczegóły odstępstw od zaleceń (lub numery dokumentów, w których podano szczegóły):

.....
.....
.....
.....

Informacje dodatkowe:

.....
.....
.....

1 . INFORMACJE WSTĘPNE

1 . 1 Normy i przepisy

- PKN-CEN/TS 54-14 2020-09 Systemy sygnalizacji pożarowej.
Wytyczne planowania, projektowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji
- PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej.
Centrale sygnalizacji pożarowej; ze zmianą A1:2007
- PN-EN 54-3:2014 Systemy sygnalizacji pożarowej.
Pożarowe urządzenia alarmowe – Sygnalizatory akustyczne
- PN-EN 54-5:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej. Czujki ciepła – Czujki punktowe
- PN-EN 54-7:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Czujki dymu – Czujki punktowe; działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji; ze zmianą A2:2009
- PN-EN 54-11:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Ręczne ostrzegacze pożarowe; ze zmianą A1:2006
- PN-EN 54-12:2005 Systemy sygnalizacji pożarowej. Czujki dymu – Czujki liniowe działające z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego
- PN-EN 54-18:2007 Systemy sygnalizacji pożarowej. Urządzenia wejścia/wyjścia; ze zmianą AC:2007
- Wytyczne Inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)
- Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń pożarowych

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji systemu sygnalizacji pożarowej w budynkach **Urzędu Miasta Bydgoszczy przy ul. Jezuickiej 1, Niedźwiedzia 4.**

Obszar oddziaływania inwestycji to działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108.

Z uwagi na projektowane instalacje wyłącznie w obrębie istniejących budynków nie sporządza się odrębnego projektu zagospodarowania terenu. Do projektu załączono plan zagospodarowania terenu ze wskazaniem budynków objętych projektem.

Budynek przy ul. Jezuickiej 1 i Niedźwiedziej 4 wpisane są do rejestru zabytków, w związku z czym, zgodnie z Prawem budowlanym, wszelkie roboty budowlane wymagają uzyskania pozwolenia na budowę.

Projekt budowlany dla powyższego przedmiotu składa się z 2 części:

- Projekt architektoniczno – budowlany
- Projekt techniczny urządzenia przeciwpożarowego

Poniższe opracowanie obejmuje

Projekt architektoniczno – budowlany.

1.3 Zleceniodawca

Zleceniodawcą na wykonanie projektu jest **Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85 – 102 Bydgoszcz.**

Projekt opracowano na podstawie umowy nr WIM-II 272.35.2024 r. z dnia 26.04.2024 r.

1.4 Kategoria obiektu budowlanego

Budynki objęte inwestycją stanowią KATEGORIĘ XII – BUDYNKI ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ.

1.5 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynki objęte opracowaniem użytkowane są jako siedziba Urzędu Miasta Bydgoszczy. Wszystkie pomieszczenia użytkowane są na cele działalności administracyjnej, w tym również komunikacyjne, sanitariaty oraz pomieszczenia socjalne. W poniższej dokumentacji nie przewiduje się przebudowy żadnych pomieszczeń oraz zmiany sposobu ich użytkowania.

1.6 Układ przestrzenny obiektu budowlanego

Projekt obejmuje istniejące budynki znajdujące się przy ulicach:

- Jezuicka 1,
- Niedźwiedzia 4

Projektowana instalacja sygnalizacji pożaru nie ingeruje w układ przestrzenny budynków oraz nie powoduje zmian w ich wyglądzie zewnętrznym.

1.7 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowana instalacja nie ingeruje w żadne parametry obiektu budowlanego, w tym:

- kubatura – bez zmian
- powierzchnie – bez zmian
- wymiary – bez zmian
- liczba kondygnacji – bez zmian

1.8 Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

1.9 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

1.10 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. Konwencji o prawach

osób niepełnosprawnych , sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.

Nie dotyczy.

1.11 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – nie dotyczy ,**
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,**
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy,**
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.**

Promieniowanie jonizujące:

Jonizacyjne czujki dymu, to urządzenia, w których wykorzystuje się promieniowanie jonizujące w celu wykrycia dymu. Użycie elementu promieniotwórczego o niewielkiej aktywności jest dopuszczone ze względu na to, że ryzyko wydostania się substancji promieniotwórczej i występowanie promieniowania jonizującego poza urządzeniem jest dalece pomijalne w stosunku do możliwości uratowania życia ludzkiego.

W projektowanych czujkach dymu typu DIO, produkowanych obecnie przez firmę POLON-ALFA, jako element promieniotwórczy wykorzystywany jest izotop Ameryku-241 (^{241}Am) o aktywności 7,4 kBq, pod chemiczną postacią dwutlenku ameryku (AmO_2).

^{241}Am emituje głównie kwanty promieniowania alfa, które wytracają swą energię na drodze kilku centymetrów wskutek jonizacji cząsteczek powietrza, w wyniku, której powstają wolne elektrony i dodatnio naładowane jony. Wybór emiterów alfa do zastosowań w czujkach

dymu nie jest przypadkowy, ponieważ ze wszystkich rozsądnie dostępnych rodzajów promieniowania, kwanty alfa posiadają największą zdolność jonizacji i zarazem najmniejszy zasięg. Promieniowanie gamma emitowane przez izotop ^{241}Am ma charakter szczątkowy i jest do pominięcia. Izotop odpowiednio usytuowany i zamocowany w jonizacyjnej czujce dymu nie stanowi więc zagrożenia, jeżeli chodzi o promieniowanie, które jest emitowane i mogłoby docierać do osoby przebywającej w sąsiedztwie urządzenia. Ponadto poziom promieniowania jonizującego w bezpośrednim sąsiedztwie czujki jonizacyjnej oraz w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na powierzchni obudowy samej czujki nie jest wyższy niż poziom naturalnego tła promieniowania jonizującego, pochodzącego głównie od promieniowania kosmicznego oraz od pierwiastków radioaktywnych obecnych w glebie, skałach, powietrzu i wodzie.

Postępowanie z jonizacyjnymi czujkami dymu w trakcie eksploatacji

Zgodnie z § 3 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów (DzU nr 109, poz. 719) urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji technicznej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy te powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 roku w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego [17] nakazuje kontrolę szczelności zamkniętych źródeł promieniotwórczych nie rzadziej niż raz na rok kalendarzowy. Kontrolę szczelności można przeprowadzić np. za pomocą zestawu: Radiometr RK-100-2 + Sonda zewnętrzna RK-100 (produkcji POLON-ALFA). Należy pamiętać, aby zestaw posiadał aktualne świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium wzorcujące urządzeń dozymetrycznych. Wyniki kontroli szczelności zamkniętych źródeł promieniotwórczych rejestruje się w protokole kontroli, który zawiera w szczególności:

datę kontroli;

- typ i numer zamkniętego źródła promieniotwórczego lub urządzenia zawierającego takie źródło;
- rodzaj izotopu promieniotwórczego, jego aktywność oraz datę określenia aktywności;
- typ i numer przyrządu, którym wykonujemy pomiary;
- wynik pomiaru;

- wynik kontroli;
- nazwę i adres instytucji oraz imię i nazwisko osoby, która przeprowadziła kontrolę.

Kontrolę szczelności zamkniętych źródeł promieniotwórczych wykonuje się także po zdarzeniu radiacyjnym oraz innym incydencie mogącym mieć wpływ na szczelność źródła, w szczególności po pożarze, korzystaniu ze źródła przez osobę nie-uprawnioną, czasowej utracie posiadania źródła i po odzyskaniu go po kradzieży.

Rekomendowany okres eksploatacji jonizacyjnych czujek dymu produkowanych przez

POLON – ALFA

W odniesieniu do jonizacyjnych czujek dymu wyprodukowanych po 03-03-1999 roku do dnia dzisiejszego zaleca się 15 letni okres eksploatacji, zgodnie z postanowieniem otrzymanym z Państwowej Agencji Atomistyki na wniosek POLON-ALFA.

W przepisach ustawy Prawo Atomowe nie występują ograniczenia w stosunku do czasu eksploatacji źródeł promieniotwórczych lub urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze (jonizacyjne czujki dymu). Istnieje jednak, tak jak wcześniej podkreślono, obowiązek ich okresowej kontroli.

Postępowanie z jonizacyjnymi czujkami dymu wycofanymi z eksploatacji

Jonizacyjne czujki dymu nie zostały sklasyfikowane w Ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 29 lipca 2005 r. (Dz. U. 2005, Nr 180, poz. 1495). Zabronione jest więc przekazywanie jonizacyjnych czujek dymu do punktów zbierających zużyty sprzęt elektryczny lub składowisk odpadów komunalnych. Jonizacyjne czujki dymu należą do urządzeń zawierających zamknięte źródła promieniotwórcze, dlatego po zakończeniu eksploatacji należy je traktować jako odpad promieniotwórczy. Sposób postępowania z odpadami promieniotwórczymi i ich klasyfikację reguluje Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo Atomowe (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 576).

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy.

1.12 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii ze

źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt. 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086, 1503), oraz pompy ciepła – nie dotyczy.

1.13 Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie reulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewczej – nie dotyczy.

1.14 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem – nie dotyczy.

1.15 Warunki ochrony przeciwpożarowej

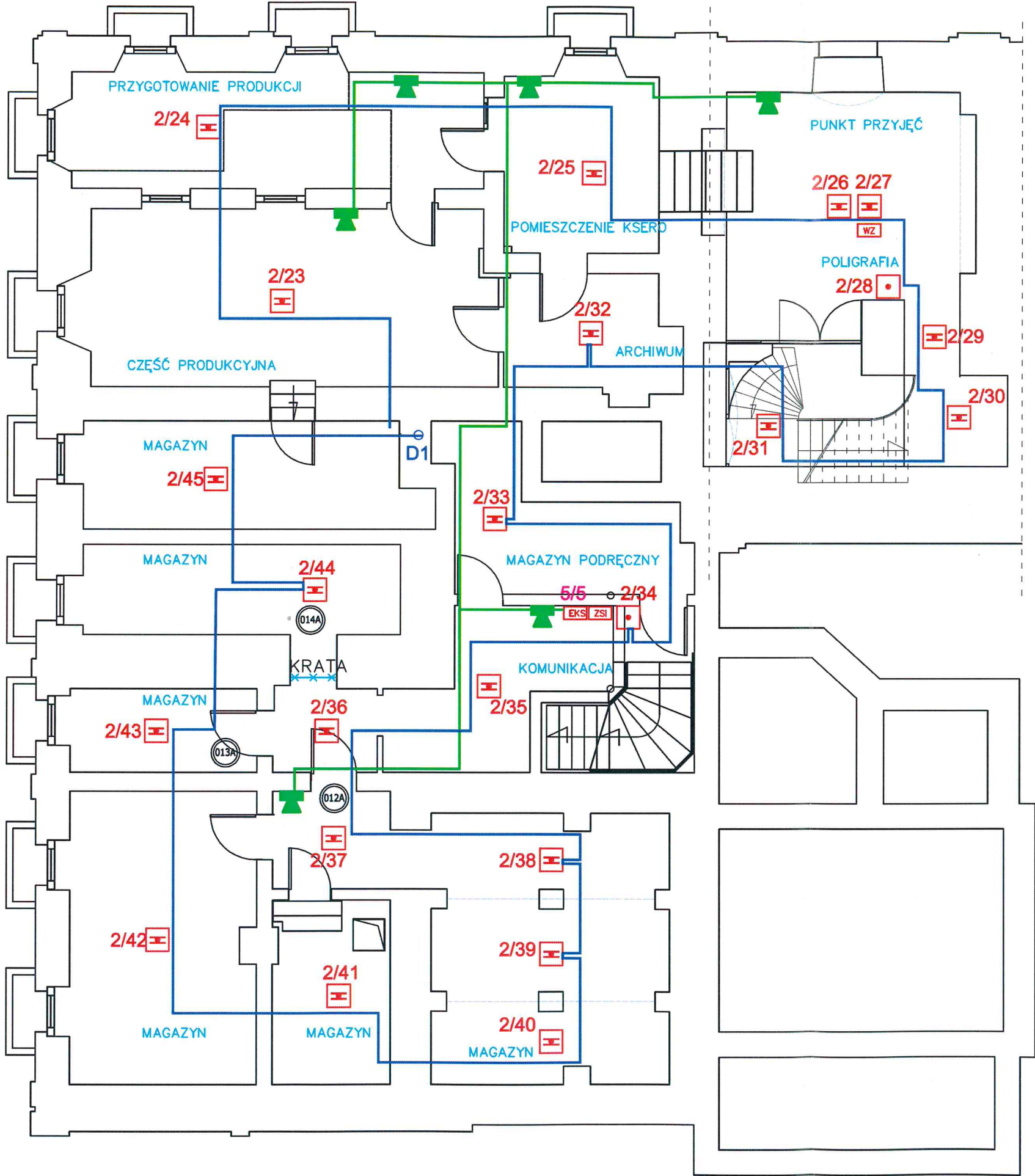
Obiekt wymaga obligatoryjnego zabezpieczenia systemem sygnalizacji pożaru.

Istniejąca centrala zamontowana w pomieszczeniu **portierni na parterze** w budynku przy ulicy **Jezuickiej 1, budynek B** (miejsce dotychczasowej centrali), nadzorować będzie 4 pętle dozorowe.

Chronione są wszystkie przestrzenie, z wyłączeniem pomieszczeń sanitarnych, których zabezpieczenie nie jest obligatoryjne jeżeli nie są używane do przechowywania materiałów palnych lub odpadów.

RATUSZ
Segment "A"

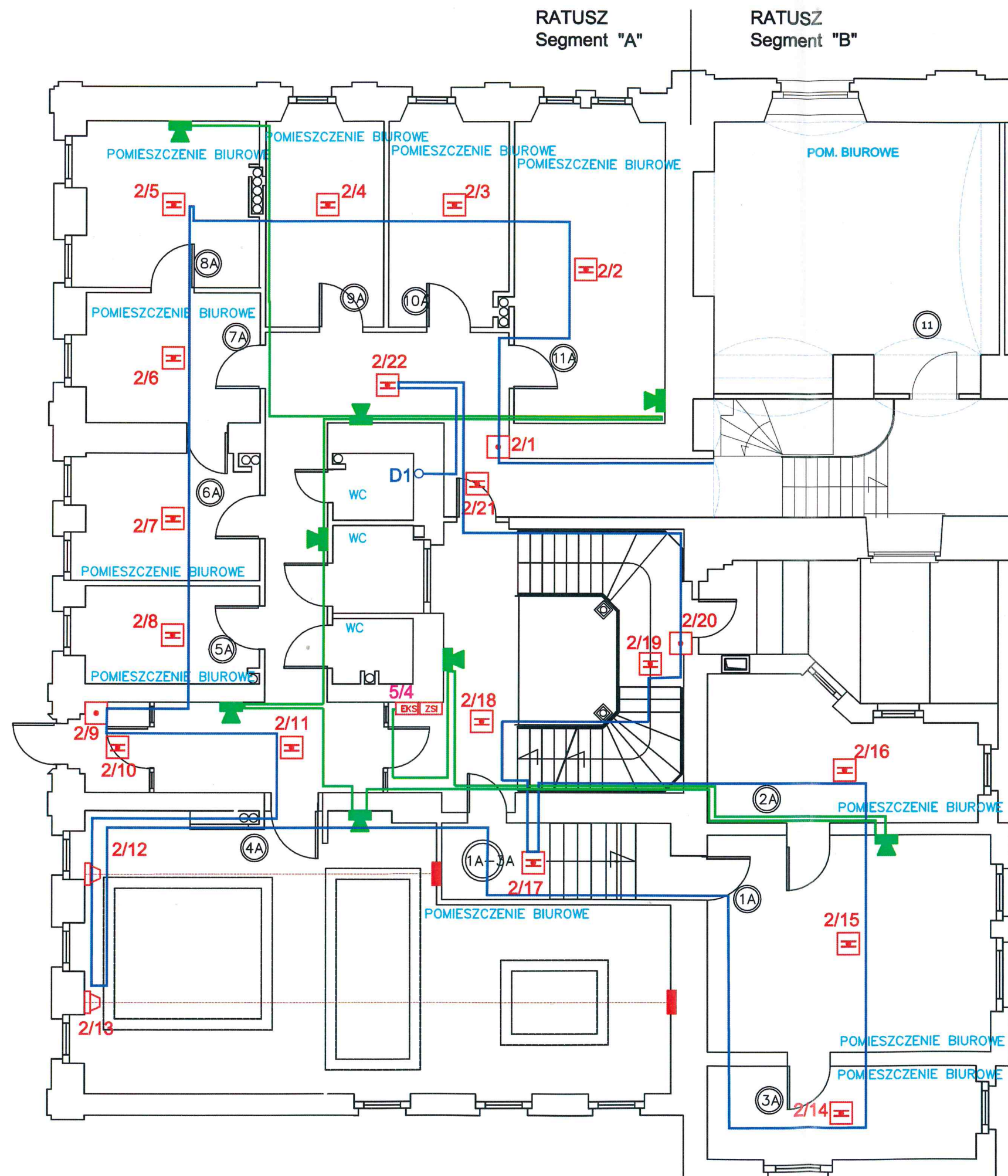
RATUSZ
Segment "B"



LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

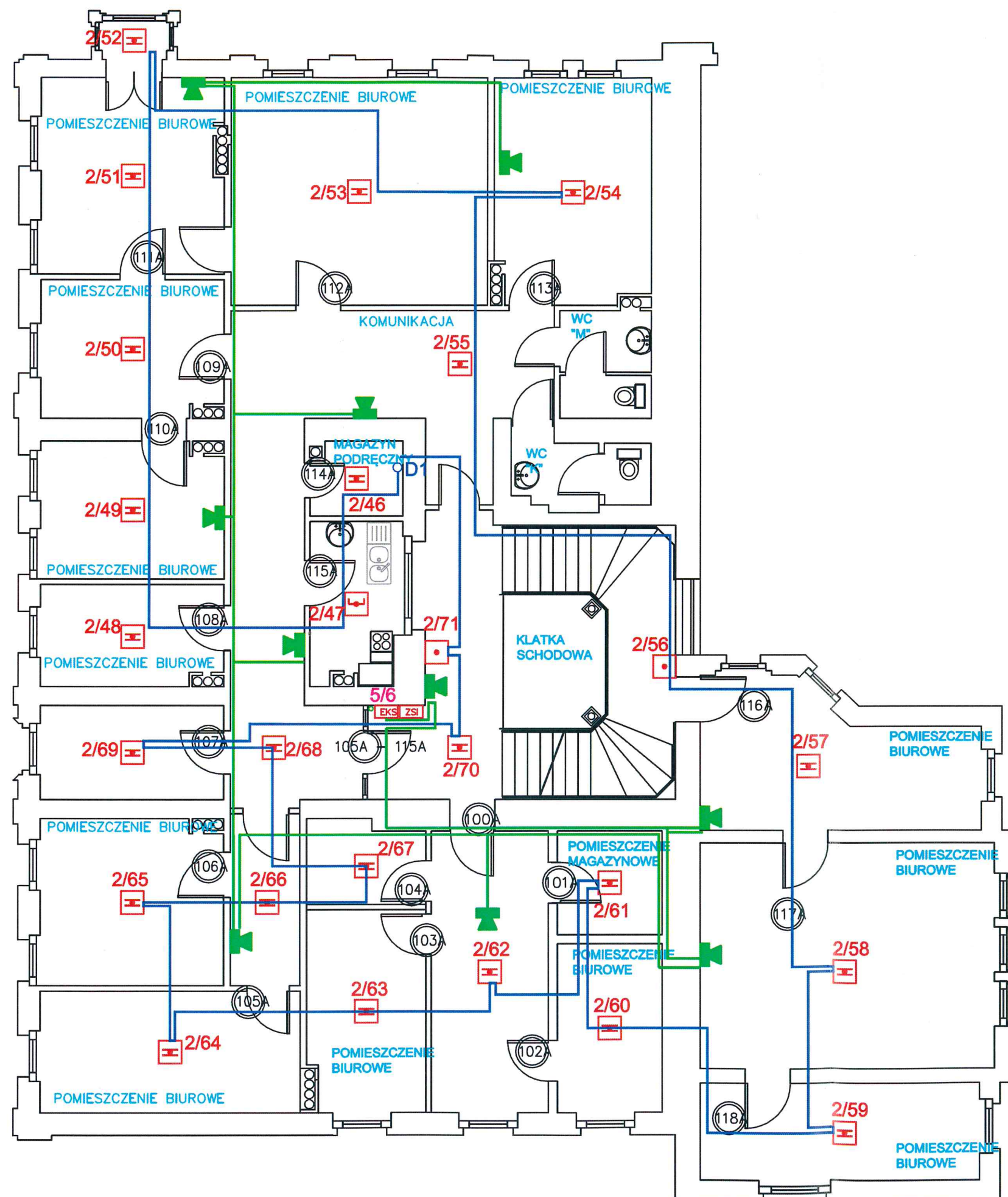
Investor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuita 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuita 1 - Budynek A - PIWNICA System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:100		Nr rysunku
			1.1



LEGENDA

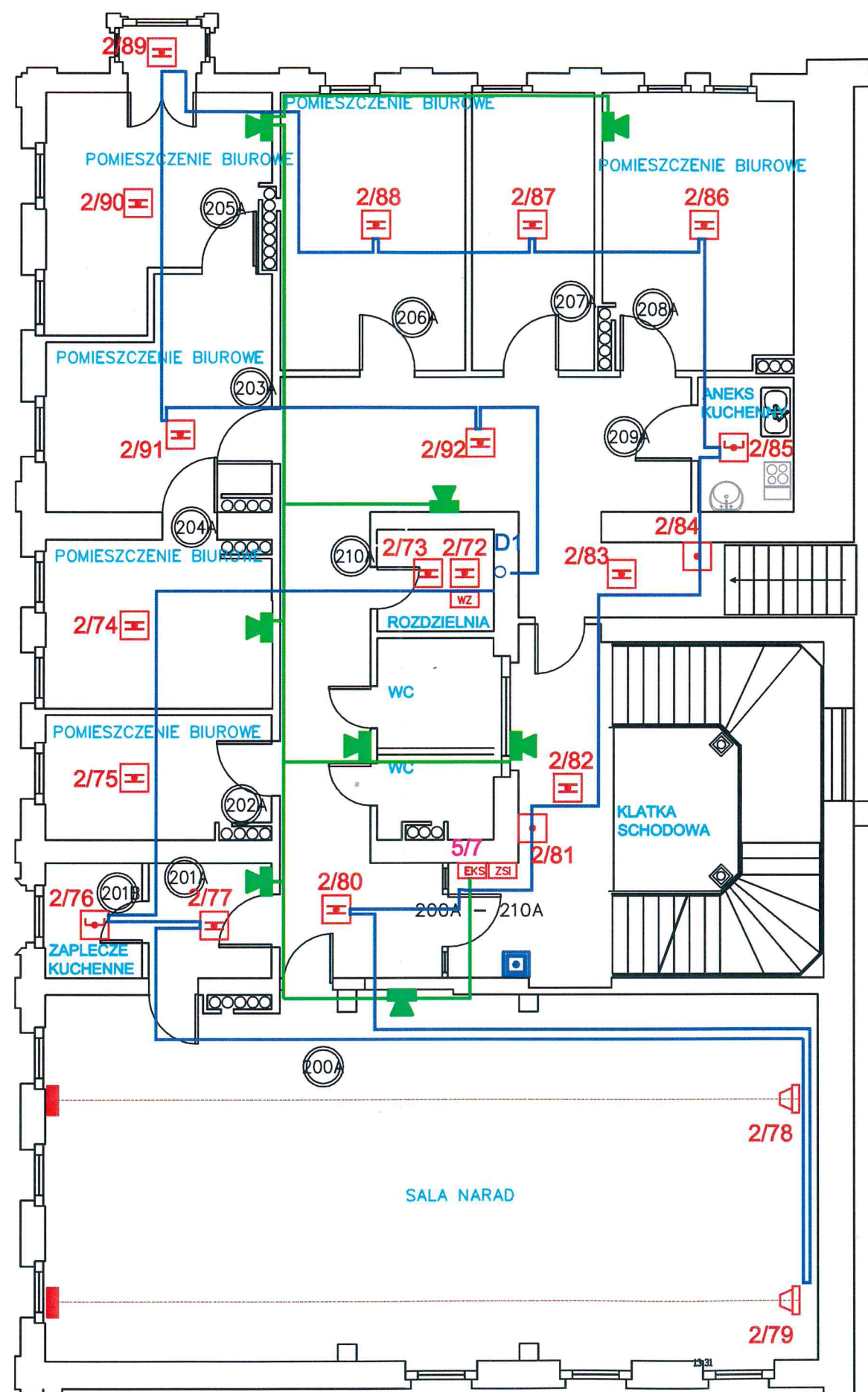
ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
TUN	czujka ciepła TUN 4046
DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
ZSI	zasilacz
	reflektor pryzmowy E39 - R8
	sygnalizator akustyczny SA-K5n
CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
	HTKSH PH90
	YnTKSY elkw

Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek A - PARTER System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 674/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:100	PROMIT	
		Nr rysunku 1.2	



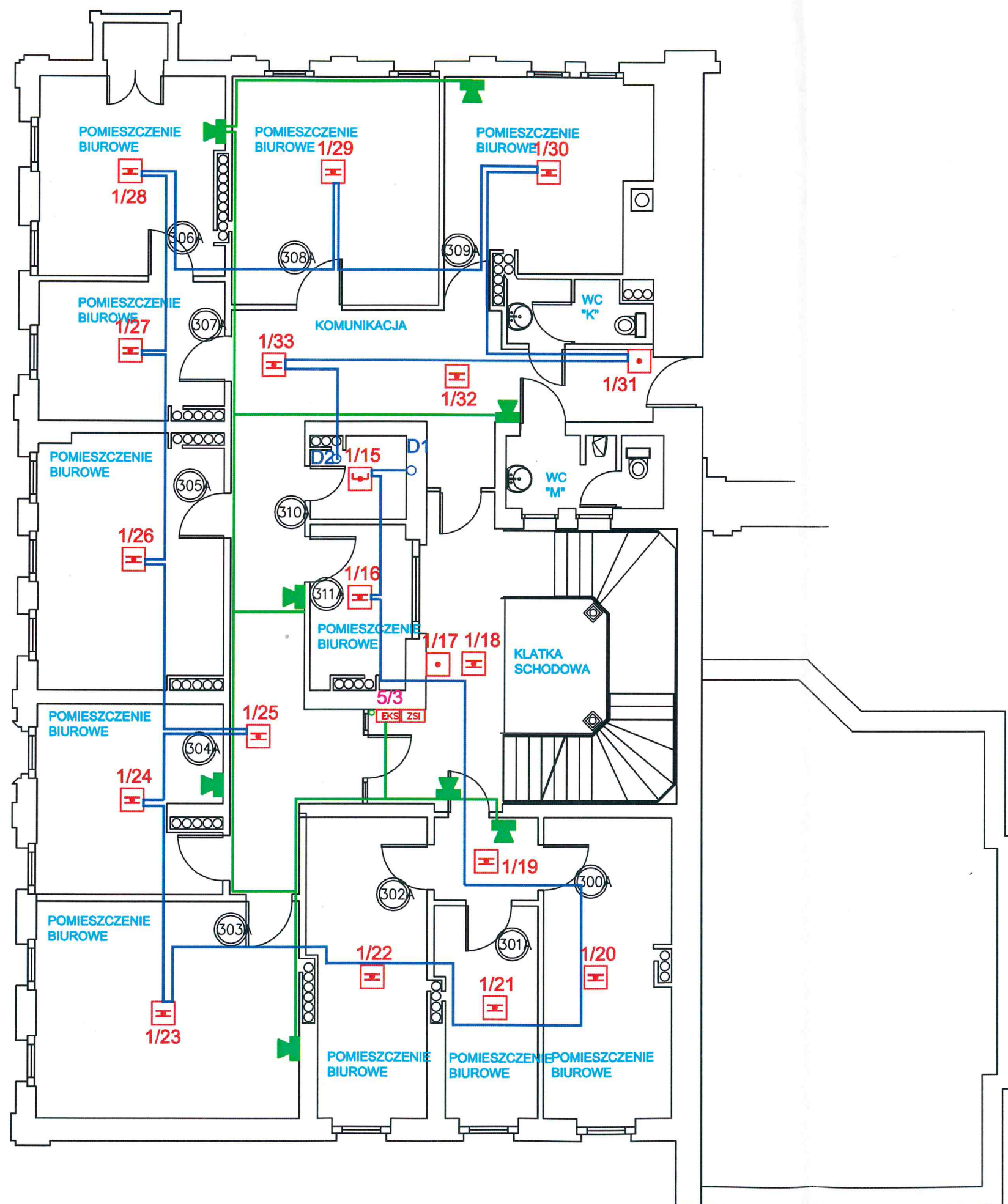
LEGENDA	
	ROP ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN czujka ciepła TUN 4046
	DOR optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI zasilacz
	reflektor pryzmowy E39 - R8
	sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
	HTKSH PH90
	YnTKSY ekw

Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek A - PIĘTRO 1 System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	 Nr rysunku 1.3		



LEGENDA	
	ROP ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN czujka ciepła TUN 404S
	DOR optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI zasilacz
	reflektor pryzmowy E39 - R8
	sygnalizator akustyczny SA-K5n
	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
	HTKSH PH90
	YnTKSY ekw

Investor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek A - PIĘTRO 2 System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0019/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:100 PROMIT		
	Nr rysunku		1.4



LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

Inwestor

MIASTO BYDGOSZCZ

ul. Jezuita 1

85-102 Bydgoszcz

Obiekt

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY

ul. Jezuita 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy
(działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)

Temat rysunku

Jezuita 1 - Budynek A - PIĘTRO 3
System sygnalizacji pożarowej

Opracował

Imię i nazwisko

Data

Podpis

Opracował

mgr inż. Tomasz Pietrzyk
CNBOP 574/2021

10.05.2024

Sprawdził

mgr inż. Paweł Wiśniewski
upr. nr POM/0314/PWBE/17

10.05.2024

Projektant

mgr inż. Jacek Janiszewski
upr. nr POM/0015/PWBE/16

10.05.2024

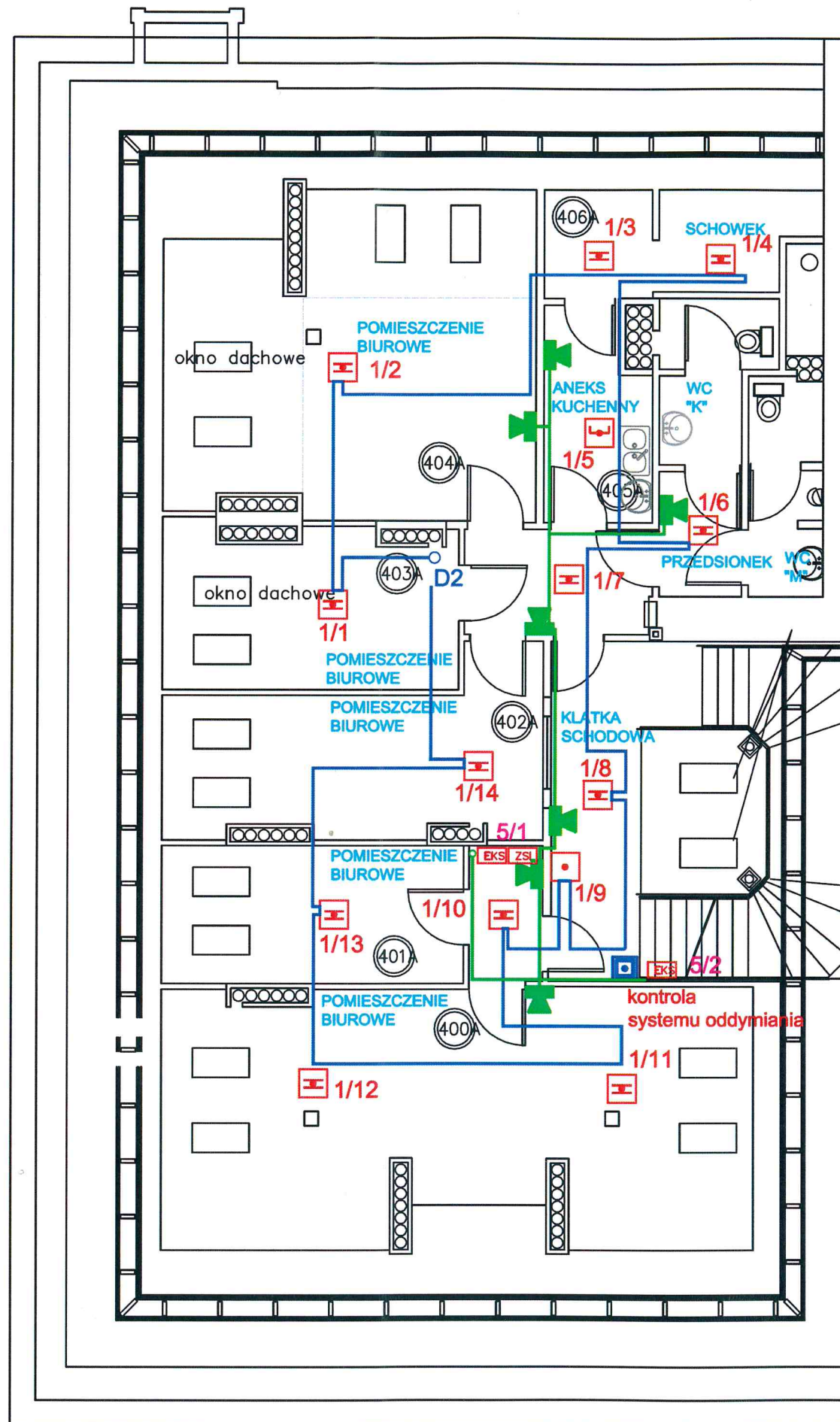
Skala

1:100

PROMIT

Nr rysunku

1.5

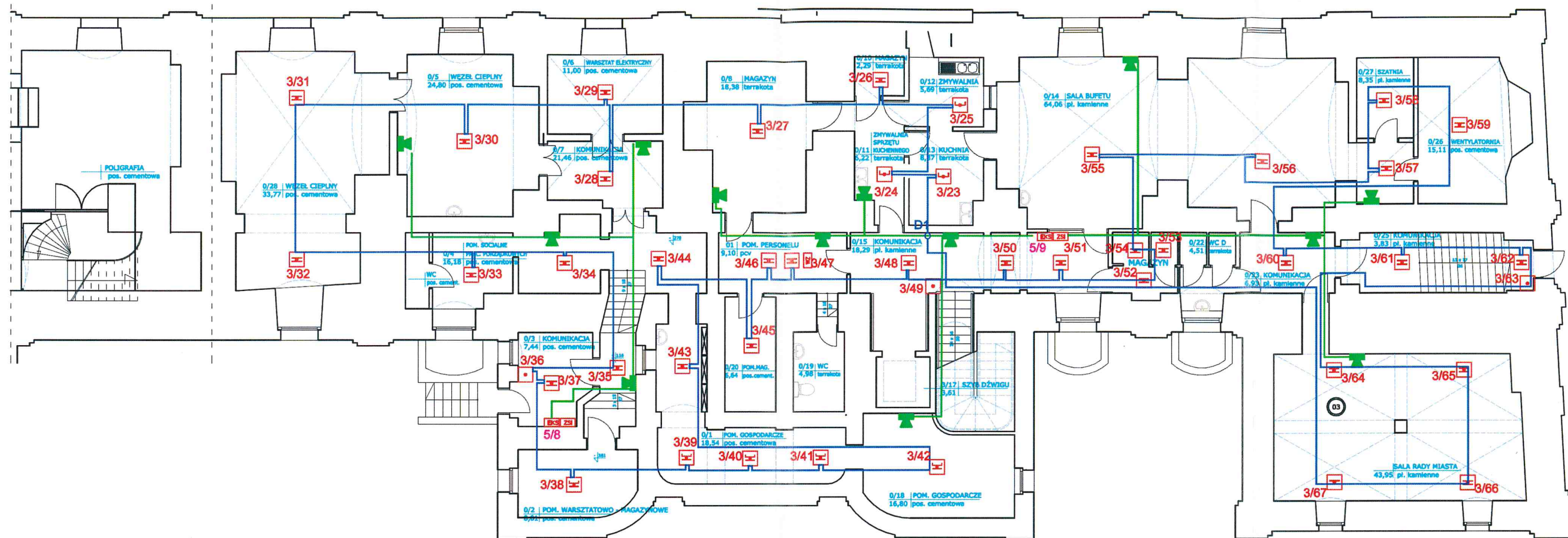


LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek A - PODDASZE System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:100		
Nr rysunku	1.6		

RATUSZ
Segment "B"

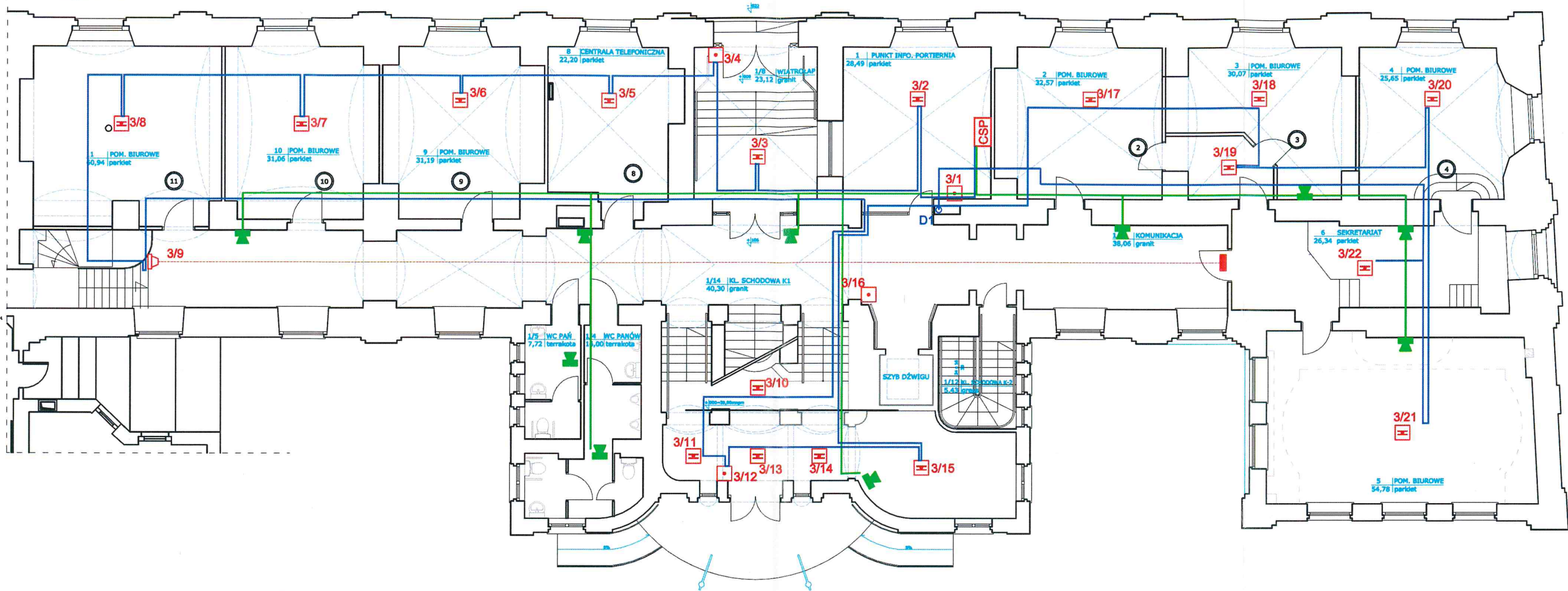


LEGENDA

ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
TUN	czujka ciepła TUN 4046
DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
ZSI	zasilacz
E39-R8	reflektor pryzmowy E39 - R8
SA-K5n	sygnalizator akustyczny SA-K5n
CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
HTKSH PH90	HTKSH PH90
YnTKSY ekw	YnTKSY ekw

Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek B - PIWNICA System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:150		
PROMIT			Nr rysunku 1.7

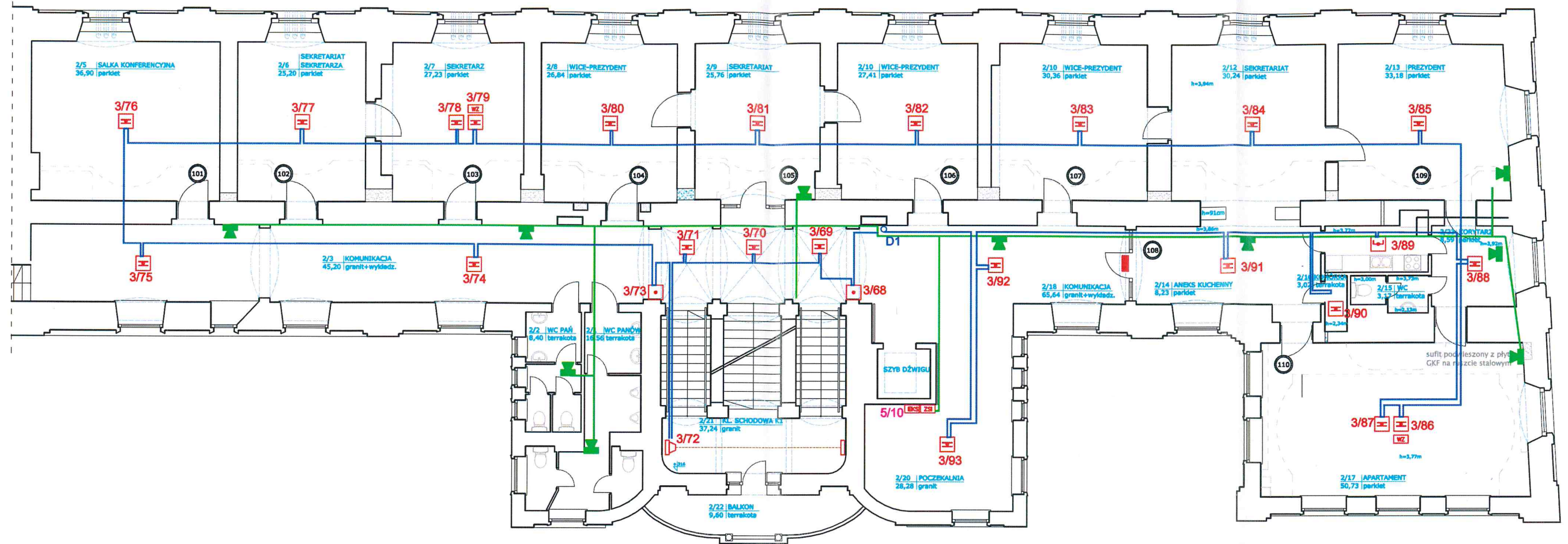
RATUSZ
Segment "B"



LEGENDA

	ROP ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN czujka ciepła TUN 4046
	DOR optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI zasilacz
	reflektor pryzmowy E39 - R8
	sygnalizator akustyczny SA-K5n
	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
	HTKSH PH90
	YnTKSY ekw

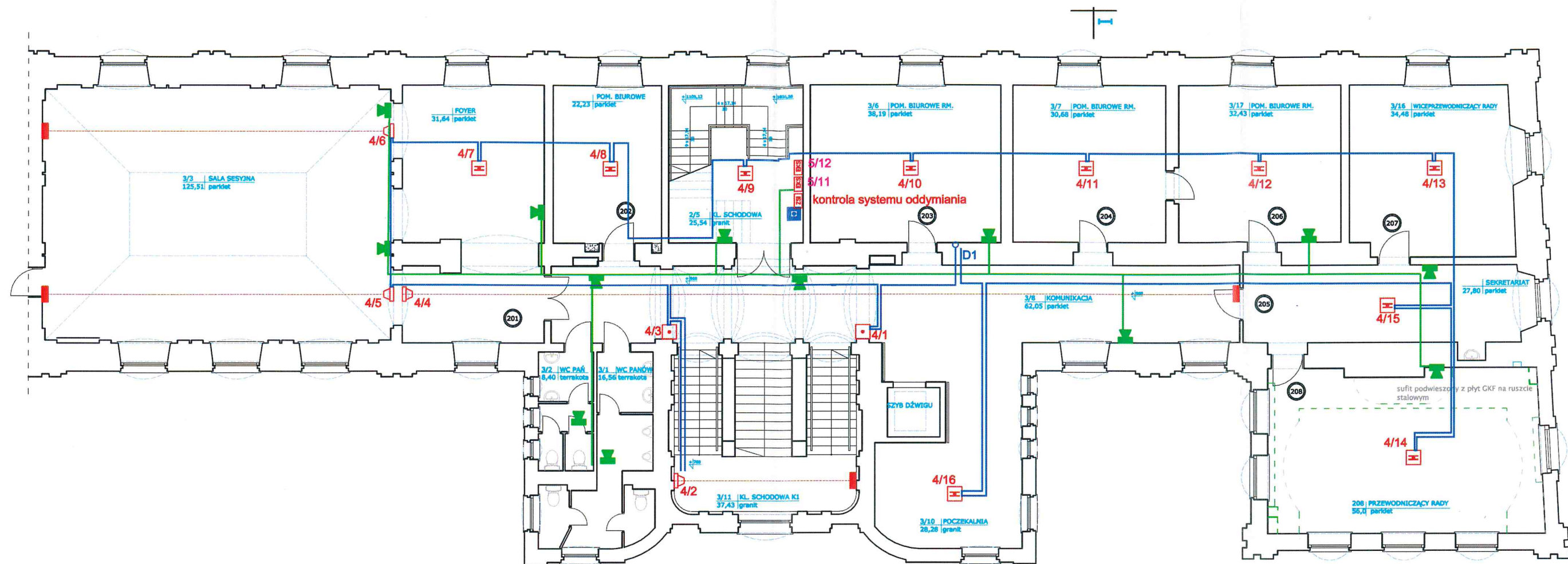
Investor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek B - PARTER System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:150	PROMIT	
		Nr rysunku 1.8	



LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

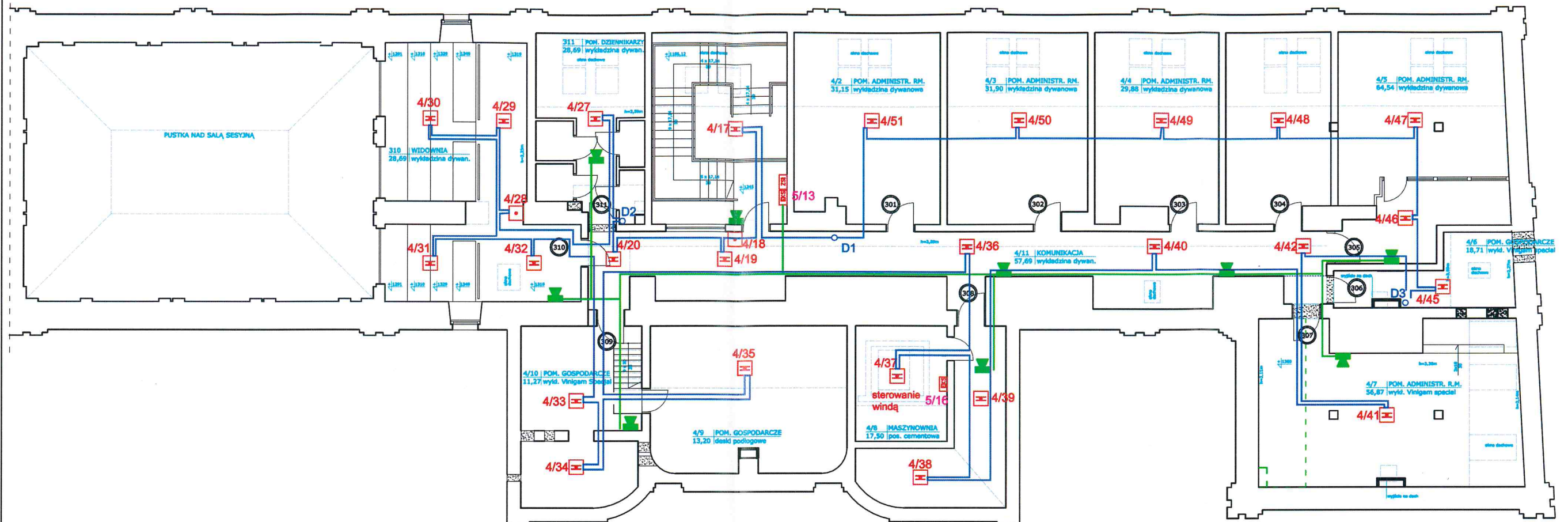
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuita 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuita 1 - Budynek B - PIĘTRO 1 System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:150		
	Nr rysunku 1.9		



LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaznik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmatowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
	CSP	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

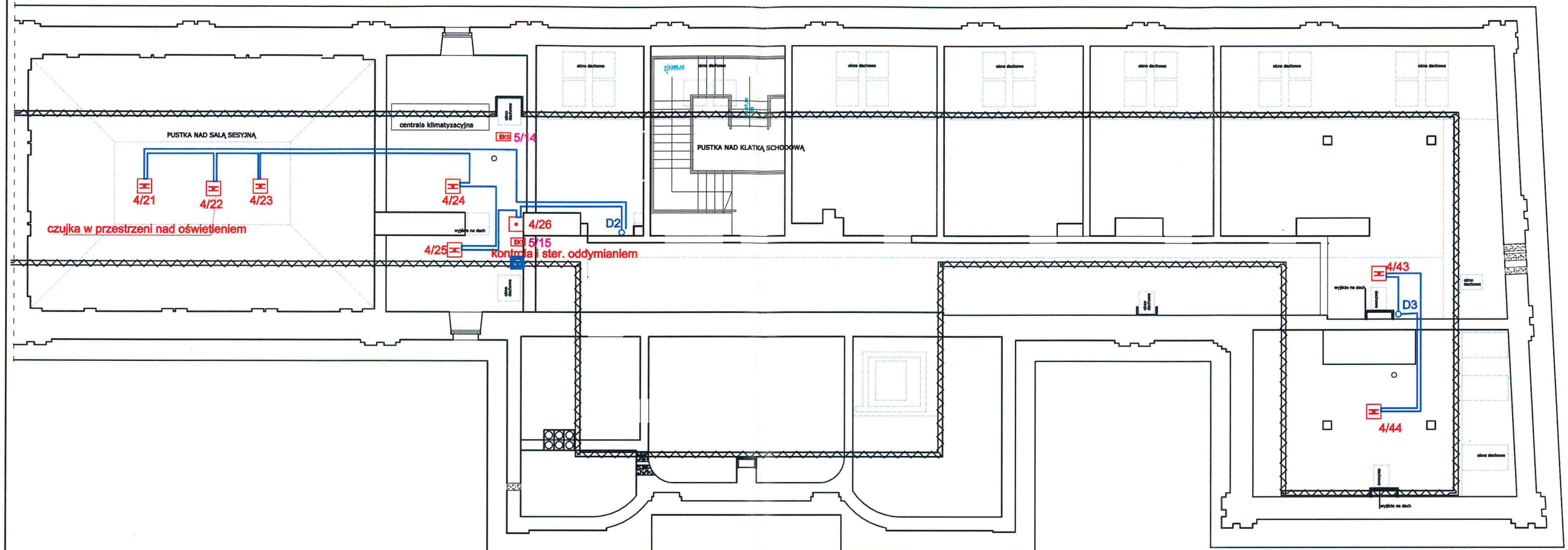
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuicka 1 - Budynek B - PIĘTRO 2 System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	 1:150		
	Nr rysunku 1.10		



LEGENDA

	ROP ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN czujka ciepła TUN 4046
	DOR optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI zasilacz
	reflektor pryzmowy E39 - R8
	sygnalizator akustyczny SA-K5n
	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
	istniejący przycisk instalacji oddymiającej
	HTKSH PH90
	YnTKSY ekw

Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
Obiekt	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY ul. Jezuitska 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy (działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)		
Temat rysunku	Jezuitska 1 - Budynek B - PODDASZE System sygnalizacji pożarowej		
Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM0314/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr. nr POM0015/PWBE/16	10.05.2024	
Skala	1:150	 Nr rysunku 1.11	



LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
		centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej
		HTKSH PH90
		YnTKSY ekw

Inwestor

MIASTO BYDGOSZCZ
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

Obiekt

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy
(działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)

Temat rysunku Jezuicka 1 - Budynek B - PODDASZE TECHNICZNE
System sygnalizacji pożarowej

Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/Z021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/034/PWBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr nr POM/0015/PWBE/16	10.05.2024	

Skala
1:150

PROMIT

Nr rysunku
1.12



z. dnia

LEGENDA

	ROP	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001
	TUN	czujka ciepła TUN 4046
	DOR	optyczna czujka dymu DOR 4046
	DOT	wielodetektorowa czujka DOT 4046
	DOP	liniowa czujka dymu DOP 6001
	EKS	element kontrolno - sterujący EKS 4001
	WZ	wskaźnik zadziałania WZ - 31
	ZSI	zasilacz
		reflektor pryzmowy E39 - R8
		sygnalizator akustyczny SA-K5n
		centrala sygnalizacji pożaru POLON 4900s
		istniejący przycisk instalacji oddymiającej

ATKSA FH90

YnTKSY ekw

Inwestor

MIASTO BYDGOSZCZ

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

Obiekt

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY

ul. Jezuicka 1, Niedźwiedzia 4 w Bydgoszczy

(działki nr: 182, 183, 195, 196, 199 obręb 108)

Temat rysunku

SCHEMAT IDEOWY - CENTRALA MASTER

System sygnalizacji pożarowej

Opracował	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Pietrzyk CNBOP 574/2021	10.05.2024	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wiśniewski upr. nr POM/0314/P/WBE/17	10.05.2024	
Projektant	mgr inż. Jacek Janiszewski upr nr POM/0015/P/WBE/16	10.05.2024	
Skala	 PROMIT		Nr rysunku 3.1