



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Krakowie
ul. Westerplatte 19, 31-033 Kraków

Kraków, dnia 6 sierpnia 2024 r.

Znak sprawy: MZ.5261.1.160.2024.MG

Egz. nr 2

PROTOKÓŁ ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych

Na podstawie art. 23 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. 2024, poz.127), art. 56 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682 ze zm.) oraz § 10 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 października 2005 r. w sprawie czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez Państwową Straż Pożarną (Dz. U. z 2005 r. Nr 225 poz. 1934 ze zm.) zostały przeprowadzone w dniu:

5 sierpnia 2024 r.

przez:

kpt. Marcin Glanowski, Kierownik sekcji, nr legitymacji służbowej 7238656

stopień służbowy, tytuł, imię i nazwisko – stanowisko służbowe, nr legitymacji osób upoważnionych do kontroli

legitymujący się upoważnieniem z dnia 31 lipca 2024 r. znak MZ.5261.1.160.2024.MG, wydanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, czynności kontrolno-rozpoznawcze w:

Budynek dydaktyczny AGH - S-1 – skrzydło zachodnie przy ul. Reymonta 13A w Krakowie na działce nr 19/47, jedn. ewid. Krowodrza, obręb nr 12

(oznaczenie miejsca przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych – należy wpisać nazwę własną budynku, obiektu budowlanego, terenu, urzędu oraz jego adres – lokalizację)

Nazwa i adres kontrolowanego	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania kontrolowanego
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków	Stanisław Kiełbicki – pełnomocnik inwestora na podstawie pełnomocnictwa z dnia 11.07.2024 r. <i>(kopia pełnomocnictwa – załącznik nr 1 do protokołu)</i>

Czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzono w obecności:

Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego	Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego
Stanisław Kiełbicki – kierownik budowy, pełnomocnik	Krzysztof Filip – kierownik robót

Zakres czynności kontrolno-rozpoznawczych dotyczy:

1. Ocena zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym.

Informacje dodatkowe dotyczące zakresu czynności kontrolno - rozpoznawczych:

Czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzono w związku z pismem które wpłynęło w dniu 30 lipca 2024 r., pana Stanisława Kiełbickiego – pełnomocnika inwestora – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, dotyczącym zakończenia rozbudowy budynku S-1 – skrzydło zachodnie przy ul. Reymonta 13a, nr 19/47, jedn. ewid. Krowodrza, obręb nr 12 i przystąpienia do użytkowania.

Wykaz kontrolowanych obiektów, terenów i urządzeń:

1. Skrzydło zachodnie budynku S-1 przy ul. Reymonta 13a w Krakowie.
2. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe, instalacje użytkowe.
3. Droga pożarowa oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia.

*Zn.
51*

PODCZAS CZYNNOŚCI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZYCH USTALONO, CO NASTĘPUJE:

1 Informacje dot. zgłaszanego obiektu

Dane inwestora	Informacja dotycząca zgłoszenia zakończenia budowy
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków	Zawiadomienie z dnia 30 lipca 2024 r. które wpłynęło do tut. Komendy w dniu 30 lipca 2024 r. pana Stanisława Kielbickiego – pełnomocnika inwestora – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Dane kierownika budowy:	
Mgr inż. Stanisław Kielbicki, upr. bud.: B-236/90, zam. ul. Graniczna 8/101, 35-326 Rzeszów	

2 Charakterystyka obiektu:

2.1 Zwięzła charakterystyka z podstawowymi danymi budynku

Przedmiotowa kontrola dotyczyła rozbudowy budynku S-1 o skrzydło zachodnie przy ul. Reymonta 13a w Krakowie.

Kontrolowany budynek WIMiR + Centrum Technologii Kosmicznych został dobudowany od strony zachodniej do istniejącego Pawilonu S-1 i zlokalizowany jest w obrębie kampusu Akademii Górniczo-Hutniczej przy ulicy Reymonta 13A w Krakowie i jest położony na działce nr 19/47 obr. 12 Krowodrza.

Budynek jest wydzielony ścianą oddzielenia przeciwpożarowego w pionie – wykonaną od fundamentu do przekrycia dachu – od strony istniejącego Pawilonu S-1 i traktowany jest jako odrębny budynek zgodnie z §210 przepisów techniczno-budowlanych.

Podstawowe dane charakteryzujące budynek:

- powierzchnia zabudowy – 630,07 m²
- powierzchnia całkowita wewnętrzna – 3456,13 m²
- powierzchnia użytkowa – 2836,70 m²
- kubatura – 14286,6 m³
- wysokość budynku: 20,7 m
- grupa wysokości – średniowysoki (SW)
- kategoria zagrożenia ludzi – ZL III,
- liczba kondygnacji 6, w tym: nadziemnych: 5, podziemnych 1
- klasa odporności pożarowej budynku – B

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób:

Pod względem przeznaczenia i sposobu użytkowania budynek w całości zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII – użyteczności publicznej, nie przeznaczone dla ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami – budynek dydaktyczny AGH wydział WIMiR.

Szacunkowa liczba osób na poszczególnych kondygnacjach przedstawia się następująco:

- piwnica 15 osób stałych pracowników
- parter 20 osób stałych pracowników + 30 osób grupy studenckie
- 1 piętro 39 osób stałych pracowników
- 2 piętro 15 osób stałych pracowników + 120 osób grupy studenckie
- 3 piętro 25 osób stałych pracowników
- 4 piętro 30 osób stałych pracowników

Łącznie w budynku może przebywać 294 osoby.

Na 1 piętrze w budynku znajdują się 2 sale seminaryjne przeznaczone dla 57 osób każda, będących stałymi użytkownikami obiektu. W obydwu salach znajdują się dwoje drzwi otwieranych na zewnątrz oddalonych od siebie o co najmniej 5m

Podział na strefy pożarowe:

Budynek skrzydła zachodniego S-1 podzielony na następujące strefy pożarowe:

- SP 1 o powierzchni 532,24 m² – obejmująca piwnicę będącą kondygnacją podziemną,
- SP 2 o powierzchni 39,38 m² – obejmująca urządzenie wzbudnika w kondygnacji podziemnej
- SP 3 o powierzchni 2 571,80 m² – obejmująca wszystkie kondygnacje nadziemne w budynku

W budynku została wybudowana klatka schodowa obudowana ścianami co najmniej REI60/EI60 zamknięta drzwiami EI30S oraz wyposażona w urządzenia służące do usuwania dymu.

Gęstość obciążenia ogniowego, zagrożenie wybuchem, charakterystyka zagrożenia pożarowego:

W budynku w pomieszczeniu Z/0/12/c – laboratorium materiałów dla kosmosu, przewiduje się składowanie substancji palnych oraz materiałów klasyfikowanych jako niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych [4], tj. wodór w butli o pojemności 50 litrów.

W pomieszczeniu laboratorium w piwnicy i na parterze w części południowej obiektu będzie znajdował się samochód osobowy celem prowadzenia badań i testów z jego użyciem. Ponadto w rozpatrywanym obiekcie przewiduje się występowanie typowych materiałów palnych takich jak: tkaniny (naturalne i sztuczne), papier, tektura, drewno, płyty drewnopochodne (wyposażenie pomieszczeń biurowych), oraz tworzywa sztuczne (sprzęt agd, rtv i komputerowy). Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe. W budynku nie przewiduje się prowadzenia żadnych procesów technologicznych.

Ocena zagrożenia wybuchem w zakresie została zawarta w projekcie gazów technicznych. W budynku nie będą występowały pomieszczenia zagrożone wybuchem. Wyznaczono strefy zagrożenia wybuchem (zgodnie z projektem gazów technicznych) STREFA 2 została wyznaczona wewnątrz wentylowanej, ognioodpornej szafy na butle z gazami sprężonymi.

Ponadto zgodnie z wykresem D.1 normy PN-EN 60079-10-1:2016-02:

- wewnątrz instalacji wentylowanej szafy ognioodpornej i w promieniu 2 m od ujścia wentylacji wyznacza się STREFĘ 2 zagrożenia wybuchem;
- od połączeń rozłączalnych na instalacji z gazem poza dygestorium wyznacza się STREFĘ 2 zagrożenia wybuchem w promieniu 0,25m..

W pomieszczeniu Z/0/12/c zastosowano aktywny system detekcji gazu - wodoru. W pomieszczeniu Z/-1/9 – Laboratorium komory brudnej zastosowano aktywny system detekcji gazu tlenu. Niebezpieczny dla zdrowia pracowników poziom stężenia azotu, ze względu na brak odpowiednich dla detekcji azotu sensorów, będzie monitorowany w sposób pośredni, poprzez system detekcji tlenu, monitorujący stężenie tlenu w pomieszczeniu (wypieranie tlenu przez parę ciekłego azotu).

Warunki ewakuacji:

Ewakuacja z sal dydaktycznych, laboratoriów i pomieszczeń biurowych odbywa się korytarzem prowadzącym do obudowanej i zamkniętej drzwiami dymoszczelnymi EI30S wyposażonymi w urządzenia zapewniające ich samoczynne zamykanie klatki schodowej wyposażonej w urządzenia służące do usuwania dymu. Klatka schodowa posiada wyjście na zewnątrz budynku, prowadzące przez wiatrołap.

Maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego prowadzonego po korytarzu do drzwi prowadzących do obudowanej klatki schodowej w przedmiotowym budynku nie przekracza 20m.

Szerokość biegów schodów równa jest co najmniej 1,2m (maksymalna liczba osób na żadnej z kondygnacji nie przekroczy 200), szerokość spoczników to co najmniej 1,5m, wysokość stopni to maksymalnie 0,175m, maksymalna liczba stopni w jednym biegu nie przekracza 17.

Poziome i pionowe drogi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w stosunku do liczby osób mogących przebywać na danej kondygnacji – 0,6m/100 osób. Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej jest nie mniejsza niż 1,2m w przypadku ewakuacji do 20 osób, w pozostałych przypadkach równa co najmniej 1,4m.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku (drzwi wiatrołapu) oraz drzwi na drodze z klatki schodowej o szerokości nie mniejszej niż 1,2m. Wyjście ewakuacyjne z budynku, prowadzące z klatki schodowej bezpośrednio na zewnątrz otwierane na zewnątrz i posiadają co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m w świetle. Drzwi z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne otwierane do wewnątrz pomieszczenia (szerokość co najmniej 0,9m). W przypadku drzwi z sal seminaryjnych dla ponad 50 osób lub drzwi z innych pomieszczeń, z których będą otwierać się na zewnątrz, po pełnym ich otwarciu nie nastąpi zawężenie drogi ewakuacyjnej.

Zachowano dopuszczalne długości przejścia (40m) i dojścia ewakuacyjnego (30m) przy czym długość dojścia prowadzonego po poziomej drodze ewakuacyjnej nie przekracza 20m. Wysokość drogi ewakuacyjnej nie mniejsza niż 2,2m.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych nie niższa niż EI30, obudowa klatki schodowej – REI60/EI60.

Drzwi, bramy i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności zaopatrzone w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru (samozamykacz). Zapewniona możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji. W budynku zastosowano system kontroli dostępu, w przypadku zainicjowania alarmu przez system sygnalizacji pożaru (II stopień) system kontroli dostępu zostaje zwolniony na drogach ewakuacyjnych.

Schody prowadzące do najniższej kondygnacji zabezpieczone w sposób uniemożliwiający omyłkowe zejście ludzi do piwnicy w przypadku ewakuacji (ruchomą barierą).

Wyposażenie budynków w urządzenia przeciwpożarowe:

- Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- System sygnalizacji pożaru z monitoringiem (kod obiektu:3564)
- System oddymiania klatki schodowej grawitacyjny,
- Hydranty wewnętrzne 25
- System detekcji gazu(wodór) w pomieszczeniu laboratorium kosmosu Z/0/12/c.

Droga pożarowa i zaopatrzenie w wodę:

Do budynku wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej. Układ dróg na terenie kampusu AGH zapewnia doprowadzenie drogi pożarowej o wymaganych parametrach do budynku WIMiR + Centrum Technologii Kosmicznych.

Bliższa krawędź drogi przebiegającej wzdłuż dłuższego boku budynku od strony zachodniej oddalona jest od ściany budynku o 5÷15m, a jej szerokość jest równa 4m i promienie zewnętrznego łuku drogi są co najmniej równe 11m.

Z drogi tej zapewnione jest doprowadzenie utwardzonego dojścia o szerokości co najmniej 1,5m i długości ok. 5,4m umożliwiającego dotarcie do każdej strefy pożarowej w tym budynku. Pomiędzy drogą i ścianą budynku nie występują drzewa o wysokości przekraczającej 3m, które mogłyby utrudniać dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Doprowadzona droga pożarowa zapewnia przejazd bez zawracania.

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi 20 dm³/s. Na sieci wodociągowej najbliższej zlokalizowany hydrant zewnętrzny przeciwpożarowy znajduje się od strony północno-wschodniej w odległości 41,5m. Kolejny hydrant zlokalizowany jest od strony północno-zachodniej w odległości 45,3m. Trzeci hydrant znajduje się przed budynkiem Wydziału Energetyki i Paliw i jest oddalony od budynku WIMiR + Centrum Technologii Kosmicznych(skrzydło zachodnie S-1) o 46,7m.

Szczegółowe rozwiązania projektowe oraz wpływające na ochronę przeciwpożarową zawarto w kopii warunków ochrony przeciwpożarowej z lipca 2024r. będących nadzorem autorskim do projektu budowlanego - które stanowią załącznik nr 2 do niniejszego protokołu.

2.2 Przedstawiono dokumentację w zakresie architektoniczno-budowlanym:

Decyzja/decyzje pozwolenia na budowę	• Decyzja Prezydenta Miasta Krakowa nr 254/6740.2/2018 z dnia 6 marca 2018 r. znak AU-01—1.6740.2.79.2018.PMA zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia budowę; • Decyzja Prezydenta Miasta Krakowa nr 533/6740.2/2021 z dnia 13 września 2021 r. znak AU-01—2.6740.2.445.2021.GGO zmieniająca decyzje nr 254/6740.2/2018 z dnia 6 marca 2018 r. znak AU-01—1.6740.2.79.2018.PMA i zatwierdzającą projekt budowlany w zakresie zmian; <i>(kopia decyzji – załącznik nr 3 do protokołu)</i>
Dziennik budowy	Dziennik budowy nr 101/2019 wydany dnia 29.04.2019 r. przez Urząd Miasta Krakowa Wydział Architektury i Urbanistyki dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego. <i>(kopie stron tytułowych dzienników oraz wpis o zakończeniu budowy – załącznik nr 4 do protokołu)</i>
Oświadczenie kierownika budowy (według wzorów PINB tj. 2A lub 2B) o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami.	Oświadczenie Kierownika Budowy z dnia 15.07.2024 r. o zakończeniu budowy. Podpisał: mgr.inż Stanisław Kiełbicki, upr. bud.: B-236/90 <i>(kopia oświadczenia – załącznik nr 5 do protokołu).</i>
Postanowienie/postanowienia wyrażające zgodę na odstępstwo od przepisów z wyłączeniem postanowień KW	Nie dotyczy.

Postanowienie/postanowienia, opinie komendanta wojewódzkiego PSP dot. rozwiązań zastępczych.	Nie dotyczy.
Projekt/projekty budowlane stanowiące załącznik do decyzji pozwolenia na budowę branże: - architektoniczna, - zagospodarowania terenu.	1. Projekt budowlany nr 192/2017 z września 2017 r. pn.: „Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" wraz z infrastrukturą wewnętrzną i zewnętrzną oraz przebudową sieci i przyłączy kolidujących z inwestycją”, opracowany przez dr inż. arch. Jerzy Wowczak, uprawnienia nr GPUpr. 451/90, MP-0711 Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. – mgr inż. Marcin Szewerniak nr upr. 628/2015 w dniu 15.10.2017 r. z uwagami: wg zaleceń WZ.5595.317.2017 z dn. 25.07.17. 2. Projekt budowlany zamienny z czerwca 2021 r. pn.: „Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" wraz z infrastrukturą wewnętrzną i zewnętrzną oraz przebudową sieci i przyłączy kolidujących z inwestycją” opracowany przez dr inż. arch. Mateusz Manecki upr. nr: MPOIA/36/2009, Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. – mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 17.08.2021 r. bez uwag. (kopie stron tytułowych projektów oraz uzgodnienie rzeczoznawcy – załącznik nr 6 do protokołu)
Dokument potwierdzający wymagane parametry zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów i wewnętrznego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych	Protokół z dnia 13.11.2023r. z pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych. Wynik: pozytywny (wydajność hydranty H4 – 13,12 dm ³ /s, H6 – 12,93 dm ³ /s, H7 – 12 dm ³ /s) . Wykonał: Michał Stefański konserwator sprzętu p.poż upr.nr 7/SOVI-28/2001, INTER-POŻ sp. z o.o. (kopia protokołu – załącznik nr 7 do protokołu)
Pismo dot. nadania numeru porządkowego (adresowego)	Nie dotyczy.
Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.	Scenariusz współdziałania urządzeń ochrony przeciwpożarowej z grudzień 2017 r. Wykonał: Rzeczoznawca ds. Zabezpieczeń p.poż mgr. inż. poż. Marcin Szewerniak nr upr. 628/2015. Aktualizowany w czerwcu 2024 r. przez mgr inż. Łukasz Serafin nr upr. : 642/2015 (kopia scenariusza – załącznik nr 8 do protokołu)
Protokół współdziałania urządzeń przeciwpożarowych w ramach r. scenariusza rozwoju zdarzeń.	1. Protokół współdziałania instalacji SSP z innymi instalacjami zgodnie ze scenariuszem pożarowym z dn. 11.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Podpisał: Łukasz Burdzel kierownik robót elektrycznych. 2. Protokół współdziałania instalacji detekcji gazów technicznych z systemem wentylacji oraz instalacją SSP z innymi instalacjami zgodnie ze scenariuszem pożarowym z dn. 11.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Podpisali: Łukasz Burdzel kierownik robót elektrycznych, mgr inż. Tomasz Kamiński, mgr inż. Arkadiusz Strączyński. (kopie protokołów – załącznik nr 9 do protokołu)
Wskazanie (kopii) rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z wprowadzonymi zmianami nieodstępującymi w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, oraz opis wprowadzonych zmian	W trakcie prowadzenia robót budowlanych - dokonano zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę. Wykaz zmian w oświadczeniu kierownika budowy o zakończeniu budowy oraz w dokumentacji powykonawczej. Wykaz wprowadzonych zmian nieistotnych 1) Kond. -1 (piwnica) - zmiana ściany przeszklonej na murowaną w pom. Z/-1/9, - zmiana drzwi dwuskrzydłowych na jednoskrzydłowe, akustyczne o odporności EI60 w pom. Z/-1/13 - zmiana bramy podnoszonej p.poż EI60 na rolowaną p.poż EI60 - zmiana szerokości drzwi do pom. Z/-1/1 na drzwi dwuskrzydłowe - zrezygnowano z 1 szt. okna w pom. Z/-1/3 2) Kond. 0 (parter) - wykonano dodatkową ścianę działową w pom. Z/0/12b - zwiększono drzwi do pom. Z/0/12a na 180 x 200 cm - zmiana drzwi jednoskrzydłowe na dwuskrzydłowe w pom. Z/0/1

	- wykonano ścianę przeszkloną pomiędzy korytarzem i pom. Z/0/5 - zrezygnowano z drzwi pomiędzy pom. Z/0/5 i Z/0/4 - wykonano drzwi z korytarza do pom. Z/0/4 - zmieniono kierunek otwierania drzwi do pom. Z/0/2 - zmiana szerokości drzwi na kl. schodową 90+90 cm na 90+40 cm 3) Kond. +1 (1 piętro) - przesunięto ścianę działową pomiędzy pomieszczeniami Z/1/3 i Z/1/4 - wykonano drzwi w ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami Z/1/3 i Z/1/4 - zrezygnowano z drzwi z korytarza do pom. 2/1/3 - zmieniono kierunek otwierania drzwi do pom. Z/1/2a, 2/1/26, 2/1/5 - zmiana szerokości drzwi na kl. schodową 90+90 cm na 90+40 cm 4) Kond. +2 (2 piętro) - zrezygnowano z drzwi wewnętrznych w pom. 2/2/16, 7/2/17, 2/2/18 - zrezygnowano z wykonania sufitów podwieszanych w pom. 2/2/16, 7/2/17, Z/2/18 - wykonano dodatkowe ściany działowe w pom. 2/2/16 - wykonano dodatkowe drzwi pomiędzy korytarzem (pom. Z/1/14 a pom. j.w. - zrezygnowano ze ściany pomiędzy pom. Z/2/6 i Z/2/7 oraz pom. Z/2/19 i 2/2/20 - zmieniono kierunek otwierania drzwi do pom. Z/2/9 - zmiana szerokości drzwi na kl. schodową 90+90 cm na 90+40 cm 5) Kond. +3 (3 piętro) - zmiana kierunku otwierania drzwi w pom. Z/3/2, 2/3/5, 2/3/9, 7/3/18 - zmiana szerokości drzwi na kl. schodową 90+90 cm na 90+40 cm 6) Kond. +4 (4 piętro) - przesunięcie otworów w pom. 2/4/5, 2/4/6 - zmiana kierunku otwierania drzwi w pom. Z/4/15, Z/4/5, 2/4/6, 2/4/10, Z4/1 7) Teren zewnętrzny - rezygnacja z wykonania wiaty śmietnikowej - zamiana podjazdu dla niepełnosprawnych na podnośnik elektryczny - korekta drogi pożarowej 8) Instalacje - wykonano dodatkowe instalacje gazów technicznych: - instalacja argonu - instalacja azotu - instalacja helu - instalacja tlenu - instalacja ciekłego azotu 9) Korekta warunków ochrony pożarowej Opracował: dr inż. arch. Mateusz Manecki upr. nr: MPOIA/36/2009, Zmiany nieodstępujące w sposób istotny uzgodnione przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 10.07.2024 r. bez uwag z adnotacją: dotyczy zmian nieistotnych. (kopia rysunków z naniesionymi zmianami nieistotnymi – załącznik nr 10 do protokołu)
Projekt wykonawczy/powykonawczy. branże: - architektoniczna, - zagospodarowania terenu.	Wg projektu budowlanego.
Indywidualna dokumentacja techniczna dot. jednostkowych rozwiązań opracowana zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.	Dopuszczenie jednostkowe przeciwpożarowego wyłącznika prądu z 27.06.2024. Opracował mgr inż. Stanisław Mazur upr. RP-Upr. 194/93, dr inż. arch. Mateusz Manecki upr. nr: MPOIA/36/2009 (kopia strony tytułowej dokumentacji i oświadczenie producenta – załącznik nr 11 do protokołu)
Dokumentacja techniczna zabezpieczenia ppoż. elementów konstrukcyjnych budynku np. konstrukcji stalowej, drewnianej, itp.	Nie dotyczy.

Projekt lub dokumentację branżową na podstawie których, wykonano w obiekcie dźwig dla ekip ratowniczych	Nie dotyczy.
Opracowane dla obiektu obliczenia numeryczne CFD („symulacje komputerowe”) dot., warunków bezpieczeństwa pożarowego.	Nie dotyczy.
Opracowane dla obiektu opinie techniczne np. KG PSP, KW PSP, CNBOP, ITB, itp.	Nie dotyczy.
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów budowlanych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, które zastosowano w obiekcie. np. drzwi przeciwpożarowe – aprobata techniczna, certyfikat zgodności, deklaracja właściwości użytkowych.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy ppoż. <i>Lista z wykazem dokumentów dopuszczających – załącznik nr 12 do protokołu</i>
Oświadczenia wykonawcy lub kierownika budowy dot. biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych np. dylatacje, drzwi ppoż., konstrukcja stalowa, drewniana, przejść i przepustów instalacyjnych, itp.	1. Oświadczenia wykonawcy robót instalacji elektrycznych z dnia 11.07.2024 o wykonaniu przepustów p.poz. instalacji niskoprądowych i elektrycznych. Oświadczył: Krzysztof Karolczyk 2. Oświadczenie kierownika robót z dnia 26.06.2024 o zabezpieczeniu przeciwpożarowym w zakresie wykonania instalacji wentylacji mechanicznej. Oświadczył: mgr. inż. Tomasz Kamiński nr ewid MAP/0350/WBS/21 3. Oświadczenie kierownika robót z dnia 30.05.2024 o zabezpieczeniu przeciwpożarowym w zakresie instalacji sanitarnych. Oświadczył: mgr. inż. Jacek Łojek nr ewid PDK/0009/PWOS/11 4. Oświadczenie kierownika robót z dnia 28.06.2024 r. o montażu ślursarki aluminiowej fasadowej i drzwiowej (w tym p.poz.). Oświadczył: inż. Wiesław Tędej 5. Oświadczenia wykonawcy robót z dnia 25.06.2024 o montażu stolarki drzwiowej (zawiera drzwi p.poz.). Oświadczył: Michał Wilk, BEL-POL sp. z o.o. <i>(kopie oświadczeń – załącznik nr 13 do protokołu)</i>
Opis, uwagi:	Brak.

2.3 Przedstawiono dokumentację w zakresie urządzenia przeciwpożarowego

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Projekt budowlany – Branża Instalacje Elektryczne skrzydło zachodnie z wrzesień 2017 r. Projektant: mgr inż. Andrzej Nowak upr. BPP 267/83.
☒	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	1. Projekt wykonawczy - Instalacja elektryczna skrzydło zachodnie z grudzień 2017 r. Projektant: mgr inż. Andrzej Nowak upr. BPP 267/83 2. Nadzór autorski z 27.06.2024 r. dotyczący zasilania budynku Opracował: mgr.inż. Stanisław Mazur upr. nr: 194/93 Uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 10.07.2024 r. bez uwag. <i>(kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy – załącznik nr 14 do protokołu)</i>
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót elektrycznych z dnia 11.07.2024 r. o wykonaniu instalacji elektrycznych, w szczególności instalację oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu i niskoprądowych w szczególności SAP, KD, oddymiania zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym oraz obowiązującymi

		przepisami i normami. Oświadczył: Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11 (kopia oświadczenia- załącznik nr 15 do protokołu)
Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.		Protokół próby zadziałania głównego wyłącznika prądu (p.poż.) z dnia 11.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Wykonał: Łukasz Burdzel, kierownik robót elektrycznych..
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.		Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: Przyciski sterujące przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zlokalizowano przy wejściach: do klatki schodowej i wejściu bocznym. Urządzenia wykonawcze PWP w rozdzielni elektrycznej od strony południowej budynku.		

Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Projekt budowlany – Branża Instalacje Elektryczne skrzydło zachodnie z wrzesień 2017 r. Projektant: mgr inż. Andrzej Nowak upr. BPP 267/83. Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. – mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 17.08.2021 r. bez uwag. (kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy- załącznik nr 16 do protokołu)
Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Wg. projektu budowlanego
Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót elektrycznych z dnia 11.07.2024 r. o wykonaniu instalacji elektrycznych, w szczególności instalację oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu i niskoprądowych w szczególności SAP, KD, oddymiania zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami i normami. Oświadczył: Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11 (kopia oświadczenia- załącznik nr 15 do protokołu)
Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.	Protokoły nr 46/2024 z pomiaru natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego przeprowadzonych w dniach 2-12.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Wykonał: Tomasz Minor upr.nr: E/1327/549/22 D/1328/549/22
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: Brak	

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	System oddymiania klatki schodowej grawitacyjny
☒	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	1. Kłapa i drzwi: Projekt budowlany zamienny z czerwca 2021 r. Branża Architektura. Opracowany przez dr inż. arch. Mateusz Manecki upr. nr: MPOIA/36/2009, Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. – mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 17.08.2021 r. bez uwag. (kopie stron tytułowych projektów oraz uzgodnienie rzeczoznawcy – załącznik nr 6 do protokołu)
	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Zasilanie, sterowanie: - Projekt wykonawczy z grudzień 2017 Instalacje elektryczne słaboprądowe. Projektant: mgr inż. Janusz Szczypka upr. MAP/0327/PWOE/12 - Projekt wykonawczy zamienny z lutego 2023 Instalacje niskoprądowe. Projektant: mgr inż. Krzysztof Skrzypiec upr. PZT-22383

	Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 10.07.2024 r. bez uwag. (kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy- załącznik nr 16 do protokołu)
Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót elektrycznych z dnia 11.07.2024 r. o wykonaniu instalacji elektrycznych, w szczególności instalację oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu i niskoprądowych w szczególności SAP, KD, oddymiania zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami i normami. Oświadczył: Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11 (kopia oświadczenia- załącznik nr 15 do protokołu)
Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.	Protokół prób i rozruchów instalacji oddymiania grawitacyjnego z 11.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: brak.	

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	System sygnalizacji pożaru z monitoringiem
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Wg. projektu wykonawczego.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	- Projekt wykonawczy z grudzień 2017 Instalacje elektryczne słaboprądowe. Projektant: mgr inż. Janusz Szczypka upr. MAP/0327/PWOE/12 - Projekt wykonawczy zamienny z lutego 2023 Instalacje niskoprądowe. Projektant: mgr inż. Krzysztof Skrzypiec upr. PZT-22383 Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 10.07.2024 r. bez uwag. (kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy- załącznik nr 16 do protokołu)
☒	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót elektrycznych z dnia 11.07.2024 r. o wykonaniu instalacji elektrycznych, w szczególności instalację oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu i niskoprądowych w szczególności SAP, KD, oddymiania zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami i normami. Oświadczył: Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11 (kopia oświadczenia- załącznik nr 15 do protokołu)
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.	Protokół prób i rozruchów instalacji SSP z 11.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: Kod obiektu:3564. Centrala SSP w pomieszczeniu ochrony-recepcji na poziomie parteru.		

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	System detekcji gazów (wodoru,azotu)
☒	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Wg. projektu wykonawczego.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Projekt wykonawczy z styczeń 2023r. – Branża: gazy techniczne – Projekt wykonawczy instalacji gazów technicznych. Projektant: mgr inż. Andrzej Komisarz upr.nr: 167/99

		Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. mgr inż. Łukasz Serafin nr upr. 642/2015 w dniu 12.07.2024 r. bez uwag. (kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy – załącznik nr 17 do protokołu)
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót sanitarnych z dnia 11.07.2024r. o wykonaniu instalacji gazów technicznych wraz z systemem detekcji zgodnie z dokumentacją projektową, Polskimi Normami i przepisami Oświadczył: mgr inż. Arkadiusz Strączyński nr upr. 246/2002 (kopie oświadczenia – załącznik nr 18 do protokołu)
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.	Protokół z prób i rozruchów instalacji detekcji gazów technicznych z dnia 11.07.2024r. Wynik: pozytywny. Wykonał: mgr inż. Arkadiusz Strączyński nr upr. 246/2002
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
	Opis, uwagi: brak	

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Hydranty wewnętrzne 25
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Wg. projektu wykonawczego.
☒	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Projekt wykonawczy z września 2017 r. Branża Sanitarna – Instalacja Wod-kan. Projektant: mgr inż. Piotr Pawlik upr. MAP/0238/POOS/05 Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. mgr inż. Andrzej Pozierak nr upr. KG PSP 145/93 w dniu 10.07.2024 r. bez uwag. (kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy – załącznik nr 19 do protokołu)
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót z dnia 30.05.2024 r. dotyczącej wykonania instalacji sanitarnych zgodnie z projektem. Oświadczył: mgr inż. Jacek Łojek nr ewid PDK/0009/PWOS/11 (kopia oświadczenia – załącznik nr 20 do protokołu)
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia.	Protokół z dnia 26.06.2024 r. z pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych. Wynik: pozytywny. Wykonał: mgr inż. Michał Zwoliński, inżynier bezpieczeństwa pożarowego upr nr: 5897/08
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
	Opis, uwagi: brak.	

2.4 Substancje zubożające warstwę ozonową oraz fluorowane gazy wykorzystywane w systemach ochrony przeciwpożarowych

Brak substancji zubożających warstwę ozonową oraz fluorowane gazy wykorzystywane w systemach ochrony przeciwpożarowych w budynku.

2.5 Przedstawiono dokumentację w zakresie instalacji użytkowej

	Nazwa instalacji użytkowej	Elektryczna i odgromowa
☒	Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Projekt budowlany – Branża Instalacje Elektryczne skrzydło zachodnie z wrzesień 2017 r. Projektant: mgr inż. Andrzej Nowak upr. BPP 267/83.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	1. Projekt wykonawczy - Instalacja elektryczna skrzydło zachodnie z grudzień 2017 r. Projektant: mgr inż. Andrzej Nowak upr. BPP 267/83 2. Projekt wykonawczy zamienny z lutego 2023 r. – branża: Instalacja elektryczne. Projektant: mgr inż. Jan Wachacki upr. nr: 120/97

Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót elektrycznych z dnia 11.07.2024 r. o wykonaniu instalacji elektrycznych, w szczególności instalację oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu i niskoprądowych w szczególności SAP, KD, oddymiania zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami i normami. Oświadczył: Łukasz Burdzel, nr upr. MAP/0032/OWOE/11 (kopia oświadczenia – załącznik nr 15 do protokołu)
Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji.	- Protokół RAP-2024-0047 z 15.07.2024 (Badanie rezystancji izolacji, badanie ochrony przed porażeniem, badanie zabezpieczeń różnicowoprądowych). Wynik: pozytywny. Wykonał: Tomasz Minor upr.nr: E/1327/549/22 D/1328/549/22 - Protokół RAP-2024-0048 z pomiarów instalacji odgromowej z dnia 10.07.2024 r. Wynik: pozytywny. Wykonał: Tomasz Minor upr.nr: E/1327/549/22 D/1328/549/22
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: Brak.	

☒	Nazwa instalacji użytkowej	Wentylacji mechanicznej, klimatyzacji i ogrzewania
	Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Wg. projektu wykonawczego.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Projekt wykonawczy z grudnia 2017 r. Branża Sanitarna – Instalacja Wentylacji, Klimatyzacji i Ogrzewania. Projektant: mgr. inż. Piotr Pawlik upr. MAP/0238/POOS/05
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót sanitarnych z dnia 26.06.2024r. o wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej, zgodnie z dokumentacją projektową, Polskimi Normami i przepisami. Oświadczył: mgr. inż. Tomasz Kamiński nr ewid MAP/0350/WBS/21 (kopie oświadczenia – załącznik nr 21 do protokołu)
	Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji.	Protokół pomiarowy układu wentylacji mechanicznej z dnia 25.06.2024 r. Wynik: pozytywny. Podpisali: Stanisław Kiełbicki, Paweł Brzeźny, mgr. inż. Tomasz Kamiński.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
Opis, uwagi: Brak.		

☒	Nazwa instalacji użytkowej	Instalacja gazów technicznych
	Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę.	Wg. projektu wykonawczego.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Projekt wykonawczy z styczeń 2023r. – Branża: gazy techniczne – Projekt wykonawczy instalacji gazów technicznych. Projektant: mgr inż. Andrzej Komisarz upr.nr: 167/99 Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. mgr inż. Łukasz Serafin nr upr. 642/2015 w dniu 12.07.2024 r. bez uwag.

		(kopia strony tytułowej i uzgodnienia rzeczoznawcy- załącznik nr 17 do protokołu)
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie kierownika robót sanitarnych z dnia 11.07.2024r. o wykonaniu instalacji gazów technicznych wraz z systemem detekcji zgodnie z dokumentacją projektową, Polskimi Normami i przepisami Oświadczył: mgr inż. Arkadiusz Strączyński nr upr. 246/2002 (kopie oświadczenia- załącznik nr 18 do protokołu)
	Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji.	Protokoły z przeprowadzonej próby szczelności instalacji od nr 1/AGH/2024 do 12/AGH/2024 z 28.06.2024 r. Wynik: pozytywny. Wykonali: Rafał Gajewski, Wojciech Stelmaszczyk, Ryszard Drabik.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie.	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji.
	Opis, uwagi: Brak.	

Inne: Brak.

3 **Stwierdzone niezgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę:**

Nie stwierdzono.

4 **Stwierdzone niezgodności z przepisami przeciwpożarowymi:**

Nie stwierdzono.

5 **Stwierdzone niezgodności wykonania obiektu z przepisami techniczno – budowlanymi:**

Nie stwierdzono.

6 **Przeprowadzone próby działania urządzeń przeciwpożarowych:**

☒	W trakcie kontroli zostały przeprowadzone próby zadziałania systemów przeciwpożarowych: • awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego • przeciwpożarowego wyłącznika prądu • oddymiania klatki schodowej • system sygnalizacji pożaru z monitoringiem pożarowym Próby polegały na wzbudzeniu czujek dymowych, uruchomieniu ROP, wyłączeniu zasilania budynku za pomocą wyłącznika przeciwpożarowego prądu. Wynik prób: Nastąpiło zadziałanie systemu sygnalizacji pożaru i wysterowanie urządzeń zgodnie ze scenariuszem pożarowym. Po zadziałaniu p.poż wyłącznika prądu nastąpiło wyłączenie zasilania użytkowego w budynku i załączenie oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego w budynku. Sprawdzono działanie monitoringu pożarowego – potwierdzono z dyżurnym SKKM telefonicznie w dniu 5.08.2024 r. otrzymanie sygnału alarmu pożarowego w SKKM. Uwagi: Bez uwag.
-------------------------------------	---

7 **Podczas czynności kontrolno-rozpoznawczych zauważono/stwierdzono:**

☒	Oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ewakuacji	Wyjścia ewakuacyjne oraz drogi, urządzenia p.poż oznakowano zgodnie z PN.
	Wyposażenie w gaśnice	Budynek wyposażono w gaśnice proszkowe ABC. Ilość i rozmieszczenie gaśnic prawidłowe.
	Lokalizacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu	Przyciski sterujące przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zlokalizowano przy wejściach: do klatki schodowej i wejściu bocznym. Urządzenia wykonawcze PWP w rozdzielni elektrycznej od strony południowej budynku.
	Lokalizacja głównego zaworu gazu	Nie dotyczy - brak gazu.
	Lokalizacja centrali SSP, mikrofonu strażaka, itp.	Kod obiektu:3564. Centrala SSP w pomieszczeniu ochrony-recepcji na poziomie parteru
	Opis zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do gaszenia pożaru	Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi 20 dm ³ /s. Na sieci wodociągowej najbliższe zlokalizowany hydrant zewnętrzny przeciwpożarowy znajduje się od strony

		północno-wschodniej w odległości 41,5m. Kolejny hydrant zlokalizowany jest od strony północno-zachodniej w odległości 45,3m. Trzeci hydrant znajduje się przed budynkiem Wydziału Energetyki i Paliw i jest oddalony od budynku WIMiR + Centrum Technologii Kosmicznych(skrzydło zachodnie S-1) o 46,7m
	Opis warunków dojazdu pożarowego	Do budynku wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej. Układ dróg na terenie kampusu AGH zapewnia doprowadzenie drogi pożarowej o wymaganych parametrach do budynku WIMiR + Centrum Technologii Kosmicznych. Bliższa krawędź drogi przebiegającej wzdłuż dłuższego boku budynku od strony zachodniej oddalona jest od ściany budynku o 5÷15m, a jej szerokość jest równa 4m i promienie zewnętrznego łuku drogi są co najmniej równe 11m. Z drogi tej zapewnione jest doprowadzenie utwardzonego dojeżdża o szerokości co najmniej 1,5m i długości ok. 5,4m umożliwiającego dotarcie do każdej strefy pożarowej w tym budynku. Pomiędzy drogą i ścianą budynku nie występują drzewa o wysokości przekraczającej 3m, które mogłyby utrudniać dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Doprowadzona droga pożarowa zapewnia przejazd bez zawracania.
	Inne ustalenia	Brak

8 Uwagi i zastrzeżenia wniesione przez kontrolowanego

Na tym protokół zakończono.

Kontrolowany został poinformowany o przysługującym mu prawie wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do protokołu. Protokół spisano na 13 stronach w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach i po zapoznaniu się z jego treścią podpisano bez zastrzeżeń - z zastrzeżeniami.

Jeden egzemplarz protokołu pozostawiono kontrolowanemu.



KIEROWNIK BUDOWY

Stanisław Kielbicki
upr. bud. B-236/90

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska
służbowego kontrolowanego)

Kierownik Sekcji
Glanowski Marcin
kpt. inż. poż. Marcin Glanowski

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska
służbowego kontrolującego)