



KOMENDA POWIATOWA /MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Krakowie
31-033 Kraków, ul. Westerplatte 19
tel. 012-616-83-80, fax. 012-616-83-89

MUZEUM INŻYNIERII MIEJSKIEJ W KRAKOWIE	
Data wpływu	26. 09. 2018
L.dz.	2464
Podpis	<i>Kowalski</i>
Sygn. akt	
Przekazano	DOT
	<i>[Signature]</i>
Data	
	Podpis Dyrektora

Kraków, dnia 19 września 2018 r.

MZ.5580.1.36.2018.DD

Egz. nr 2

PROTOKÓŁ ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych

Na podstawie art. 23 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1313 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) zostały przeprowadzone w dniu:

19 września 2018 r.

przez

st. kpt. mgr inż. poż. Dariusz Dobrzański, St. Specjalista, Nr legitymacji 80/2017
stopień służbowy, tytuł, imię i nazwisko – stanowisko służbowe, nr legitymacji osób upoważnionych do kontroli

legitymujący się upoważnieniem numer 592 z dnia 10 września 2018 r., wydanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, zostały przeprowadzone czynności kontrolno-rozpoznawcze w:

Budynki Muzeum Inżynierii Miejskiej, ul. Św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków
(oznaczenie miejsca przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych – należy wpisać nazwę własną budynku, obiektu budowlanego, terenu, urządzenia oraz jego adres – lokalizację)

Nazwa i adres kontrolowanego	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania kontrolowanego oraz podstawa i zakres upoważnienia
Muzeum Inżynierii Miejskiej, ul. Św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków	Michał Kowalski – uprawnienia do reprezentowania wynikają z zakresu obowiązków.

Czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzono w obecności:

Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego	Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego
Michał Kowalski – Zastępca Kierownika Działu Organizacyjno Technicznego	-----

Zakres czynności kontrolno-rozpoznawczych dotyczył:

- 1) kontrola przestrzegania przepisów przeciwpożarowych;
- 2) ocena zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie budowlanym;
- 3) rozpoznawanie możliwości i warunków prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej;

[Signature] Duler

- 4) postępowania z substancjami kontrolowanymi, nowymi substancjami i fluorowanymi gazami cieplarnianymi, w rozumieniu ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881 oraz z 2016 r. poz. 1579 i 1948), wykorzystywanymi w ochronie przeciwpożarowej, a także systemami ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnicami zawierającymi substancje kontrolowane, nowe substancje lub fluorowane gazy cieplarniane lub od nich uzależnionymi;

Informacje dodatkowe dotyczące zakresu czynności kontrolno-rozpoznawczych:

Czynności kontrolno - rozpoznawcze przeprowadzono w związku z organizacją 24 sesji konferencji stron ramowej konwencji narodów zjednoczonych w sprawie zmian klimatu w Katowicach.

Wykaz kontrolowanych obiektów, terenów i urządzeń:

1. Budynek Muzeum Inżynierii Miejskiej: Hala F, Hala E, Hala D, Budynek B (biurowy).

PODCZAS CZYNNOŚCI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZYCH USTALONO, CO NASTĘPUJE:

1. Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

Właścicielem budynków muzeum jest Gmina Miejska Kraków.
Zarządcą (na mocy użyczenia) jest Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie z siedzibą na ul. Wawrzyńca 13 w Krakowie

2. Charakterystyka pożarowa obiektu:

Muzeum mieści się przy ul. Wawrzyńca 15 w Krakowie. Na terenie muzeum zlokalizowanych jest kilka obiektów wpisanych do rejestru zabytków, które służą jako hale wystawiennicze oraz budynek biurowy.

Muzeum zlokalizowane jest na terenie byłej zajezdni tramwajowej MPK w Krakowie. W skład Muzeum Inżynierii Miejskiej wchodzi następujące obiekty:

- Hala Główna Ekspozycyjna (budynek D)
- Hala ekspozycyjna (budynek E)
- Budynek administracyjno-biurowy (budynek B)
- Budynek informacji (budynek J)
- Hala ekspozycyjna (budynek F)
- Budynek biurowy (budynek H)
- Budynek restauracyjny (budynek G – wynajmowany (nie objęto kontrolą))

Charakterystyka **Hali F** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Budynek o wymiarach 15,39 m x 35,12 m. i wysokości 7,60 m, ogólna kubatura wynosi 4680 m³, powierzchnia ogólna wynosi 540,5 m².

Konstrukcja ścian podłużnych drewniana szkieletowa z wypełnieniem murowanym (tzw. mur pruski). Ściany działowe i szczytowe murowane, od strony wschodniej znajdują się cztery bramy wjazdowe. Konstrukcja nośna dachu drewniana, pokrycie blacha tytanowo-cynkowa. Budynek wykorzystywany jest jako hala wystawowa pojazdów komunikacji miejskiej. Dodatkowo w hali po wyprowadzeniu pojazdów szynowych organizowane są innego typu imprezy z udziałem publiczności.

Do oceny warunków ochrony przeciwpożarowej przyjęto następujące założenia:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL I.
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- Liczba kondygnacji podziemnych: 0
- Wysokość budynku: 7,6 m
- Grupa wysokości: N (niski)
- Powierzchnia: 540 m²
- Kubatura: 4104 m³

Halę wyposażono w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o średnicy 25mm.
- Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.
- Urządzenie służące do usuwania dymu w postaci klap dymowych.
- System wykrywania dymu.

Charakterystyka **Hali E** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Powstała od roku 1882 początkowo jako wiata, następnie rozbudowana w 1913r od strony wschodniej powstała kuźnia. Budynek posiada ściany zewnętrzne w postaci muru pruskiego. Hala wykorzystywana na wystawy czasowe. Powierzchnia całkowita wynosi 564,01m² w tym ekspozycja 508,66m². W części przybudowanej znajdują się sanitariaty, wymiennikownia. Ściany zewnętrzne odnowiono jako mur pruski na podwalinie drewnianej o grubości 12/14 cm. Wypełnienie z cegły kratówki klinkierowej, przybudówka z cegły silikatowej. Konstrukcja dachu drewniana, słupowopłatwiowa. Pokrycie dachu wykonano z blachy tytanowo-cynkowej. Posadzkę epoksydowa. Ściany działowe z suchego tynku na konstrukcji stalowej.

Do oceny warunków ochrony przeciwpożarowej przyjęto następujące założenia:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL I.
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- Liczba kondygnacji podziemnych: 0
- Wysokość budynku: 7,6 m
- Grupa wysokości: N (niski)
- Powierzchnia: 564 m²
- Kubatura: ok. 4286m³

Halę wyposażono w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym o średnicy 25mm.
- Podświetlane znaki ewakuacyjne pełniące rolę oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.
- Urządzenie służące do usuwania dymu w postaci klap dymowych.
- System wykrywania dymu.

Charakterystyka **Hali D** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Obiekt składa się z pomieszczeń ekspozycyjnych typu halowego, o zróżnicowanej wielkości, magazynu i części socjalnej, posiadających wspólne ściany. Powierzchnia całości wynosi

2182,4 m². Jest to budynek jednokondygnacyjny z częściowo podpiwniczony z piwnicą nie przeznaczoną na przebywanie ludzi.

Do oceny warunków ochrony przeciwpożarowej przyjęto następujące założenia:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL I, ZL III
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1
- Wysokość budynku: 9,15 m
- Grupa wysokości: N (niski)
- Powierzchnia: 2182,4 m²
- Kubatura: 19965m³

Halę wyposażono w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o średnicy 25mm.
- Podświetlane znaki ewakuacyjne pełniące rolę oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.
- Urządzenie służące do usuwania dymu w postaci klap dymowych.
- System wykrywania dymu.

Charakterystyka **Budynku B (biurowego)** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Budynek wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowany z cegły. Obiekt dwukondygnacyjny niski. Drewniana konstrukcja dachu pokryta blachą.

Muzeum zajmuje pomieszczenia na parterze oraz pierwszym piętrze południowej części budynku.

Pozostałą część budynku wykorzystywana jest przez inne podmioty gospodarcze i stowarzyszenia.

Ze względu na rodzaj pomieszczeń budynek należy zakwalifikować do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Budynek stanowi jedną strefę pożarową. W obiekcie zastosowano system sygnalizacji pożaru, telewizję dozorową oraz kontrolę dostępu

Do oceny warunków ochrony przeciwpożarowej przyjęto następujące założenia:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III.
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 2
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1
- Wysokość budynku: poniżej 12 m
- Grupa wysokości: N (niski)
- Powierzchnia: 663 m²
- Kubatura: 5300m³

Budynek wyposażono w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- System wykrywania dymu.
- Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.

Charakterystyka **Budynku J (informacja, portiernia)** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Niewielki budynek pełniący rolę portierni oraz punktu informacyjnego. Jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Powierzchnia ok. 42,20m². Ściany mur pruski, konstrukcja dachu drewniana.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III. Ewakuacja bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Charakterystyka **Budynku H** (informacje liczbowe oraz mówiące o konstrukcji zaczerpnięte z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego)

Budynek parterowy niepodpiwniczony o wymiarach 7m x 19 m. Konstrukcja ścian drewniana szkieletowa z wypełnieniem murowanym. Ściany działowe w systemie płyt gipsowo-kartonowych.

Przyjęto kategorię ZL III

Powierzchnia ok. 133 m²

Kubatura poniżej 1000 m³

Obecnie obiekt nie przeznaczony na stały pobyt ludzi, nie jest udostępniony dla zwiedzających.

Dojazd pożarowy do budynków muzeum zapewniony dwoma wjazdami, od strony ul. Wawrzyńca oraz od strony ul. Gazowej. Drogi pożarowe zapewniono poprzez wewnętrzny układ komunikacyjny.

3. Organizacja ochrony ppoż.

Obiekt posiada opracowaną Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego z grudzień 2016 r. przez mł. bryg. mgr inż. Jarosław Zawadzki. Muzeum nie jest przeznaczone dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami.

Zapoznanie pracowników z IBP potwierdzone wpisem w tabeli dołączonej do IBP.

IBP znajduje się w portierni.

4. Postępowanie kontrolne, administracyjne, egzekucyjne prowadzone przez PSP

Ostatnią kontrolę przestrzegania przepisów przeciwpożarowych przeprowadzono w obiekcie w dniu 7-13.03.2016 r. roku (protokół z dnia 13.03.2016 r.).

W wyniku kontroli nie prowadzono postępowania administracyjnego, egzekucyjnego.

W wyniku kontroli wszczęto postępowanie .*

Stan realizacji obowiązków wynikających z postępowania administracyjnego:

Nie dotyczy

5. Czynności zabronione

Nie stwierdzono.

6. Ocena dotycząca występowania elementów zagrożenia życia ludzi

Nie stwierdzono.

7. Ocena dotycząca występowania nieprawidłowości powodujących bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru

Nie stwierdzono.

8. Wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe

1) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

- 2) hydranty wewnętrzne
- 3) klapy oddymiające
- 4) przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- 5) system sygnalizacji pożaru

9. Sprawność techniczna i funkcjonalna urządzeń przeciwpożarowych

1. Protokół z konserwacji systemu sygnalizacji pożaru i oddymiania dala obiektów (B,C, D, E, F, H, J) z dnia 27.08.2018 r. Wykonał: Rafał Wąsowski P.T.U. Prosystem ul. Ujastek 9. Wynik: pozytywny.
2. Protokół z pomiarów oświetlenia awaryjnego P/12/2017 z dnia 27.11.2017 r. dla obiektów B, C, D, E, F, H. Wykonał: Michał Szwed upr. E521/95/I/2012. Wynik: pozytywny z uwagami o konieczności wymiany akumulatorów w pojedynczych lampach.
3. Protokół wymiany akumulatorów z dnia 30.01.2018 r. Wykonał: Michał Szwed upr. E521/95/I/2012.
4. Protokół z badania ciśnienia i wydajności zewnętrznej sieci hydrantowej z dnia 06.09.2018 r. Wykonał: Marek Mistarz. Wynik: pozytywny.
5. Protokół z badania ciśnienia i wydajności wewnętrznej sieci hydrantowej z dnia 06.09.2018 r. Wykonał: Marek Mistarz. Wynik: pozytywny.
6. Protokół sprawdzenia zadziałania głównych wyłączników prądowych z 27.11.2017 r. Wykonał: Michał Szwed upr. E521/96/I/2012. Wynik: pozytywny.

10. Stan wyposażenia, sprawność techniczna i funkcjonalna gaśnic

Obiekt wyposażony w gaśnice poddawane terminowym przeglądom nie rzadziej niż raz w roku. Ilość i rozmieszczenie gaśnic nie budzi zastrzeżeń.

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

Nie stwierdzono

12. Wyposażenie budynku w instalacje użytkowe

1. elektryczna,
2. odgromowa,
3. wentylacji oraz klimatyzacji i ogrzewanie.

13. Sprawność techniczna i funkcjonalna instalacji użytkowych

1. Protokół Nr 67/PB-2/18 z okresowej kontroli przewodów kominowych z dnia 21.03.2018 r. Wykonał: Józef Ożóg – mistrz kominiarski. Wynik: pozytywny.
2. Protokół z pomiarów ochronnych (w tym rezystancji izolacji i inst. odgromowej) nr 45/11/2014. Data pomiarów: 10.11.2014 r. Wykonał: Witold Ślirz upr. 123/E/3302/12. Wynik: pozytywny.
3. Protokół z przeglądu i konserwacji instalacji wentylacji i klimatyzacji z dnia 29.06.2018 r. Wykonał: Tomasz Wielkiewicz. Upr. FGaz-0/12/00023/16. Wynik: pozytywny.

WYKAZ STWIERDZONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCI

1.	Nie zauważono	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
----	---------------	--

Inne ustalenia:
brak

14. Uwagi i zastrzeżenia wniesione przez kontrolowanego

brak

Na tym protokół zakończono.

Kontrolowany został poinformowany o przysługującym mu prawie wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do protokołu. Protokół spisano na ⁶ stronach w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach i po zapoznaniu się z jego treścią podpisano bez zastrzeżeń - ~~z zastrzeżeniami~~.

Jeden egzemplarz protokołu pozostawiono kontrolowanemu.

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU
Organizacyjno-Technicznego

Michał Kowalski

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

*st. specjalista
Dobnański Dariusz*

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