



KOMENDA MIEJSKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Rzeszowie  
ul. Mochnackiego 4, 35-016

MZ.5580.9-3.20

Rzeszów, 31.07.2020r.

RA  
05.07.2020  
PROF. DR. HAB. INŻ. TADEUSZ MARKOWSKI  
Prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik

Egz. nr 1.....

## PROTOKÓŁ ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych

Na podstawie art. 23 ust. 1 i ust. 2 pkt 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2020 poz. 1123) 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) w dniach:

27.05.2020r., 10.06.2020r., 13.07.2020r.

przez **kpt. Wojciech Szczurek - Specjalista, legitymacja służbowa nr 36/18**

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

legitymującego się upoważnieniem numer MZ.5580.9-2.20 z dnia 27.05.2020r., wydanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie, zostały przeprowadzone czynności kontrolno-rozpoznawcze w:

### **Budynkach K i H Wydziału Chemii Politechniki Rzeszowskiej przy al. Powstańców Warszawy 6 w Rzeszowie**

*(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
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Aleja Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski – rektor uczelni

Czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzono w obecności:

Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego	Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela
Ewa Chochrek – Administrator budynku, Tadeusz Szajnar – Starszy Specjalista ds. Ochrony Przeciwpowarowej.	/---/

Zakres czynności kontrolno-rozpoznawczych dotyczył:

1. kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych;
2. oceny zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie budowlanym;
3. rozpoznawania możliwości i warunków prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej;
4. postępowania z substancjami zubożającymi warstwę ozonową, fluorowanymi gazami cieplarnianymi i pozostałymi fluorowanymi gazami cieplarnianymi w rozumieniu ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę

*[Signature]*

ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2158 oraz z 2020 r. poz. 284), wykorzystywanymi w ochronie przeciwpożarowej, a także systemami ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnicami zawierającymi te substancje lub gazy lub od nich uzależnionymi.

Informacje dodatkowe dotyczące zakresu czynności kontrolno-rozpoznawczych:

Polecenie służbowe Zastępcy Komendanta Miejskiego PSP w Rzeszowie.

Wykaz kontrolowanych obiektów, terenów i urządzeń: (2 obiekty)

- 1) Budynek H Wydziału Chemii,
- 2) Budynek K Wydziału Budownictwa, inżynierii środowiska i architektury.

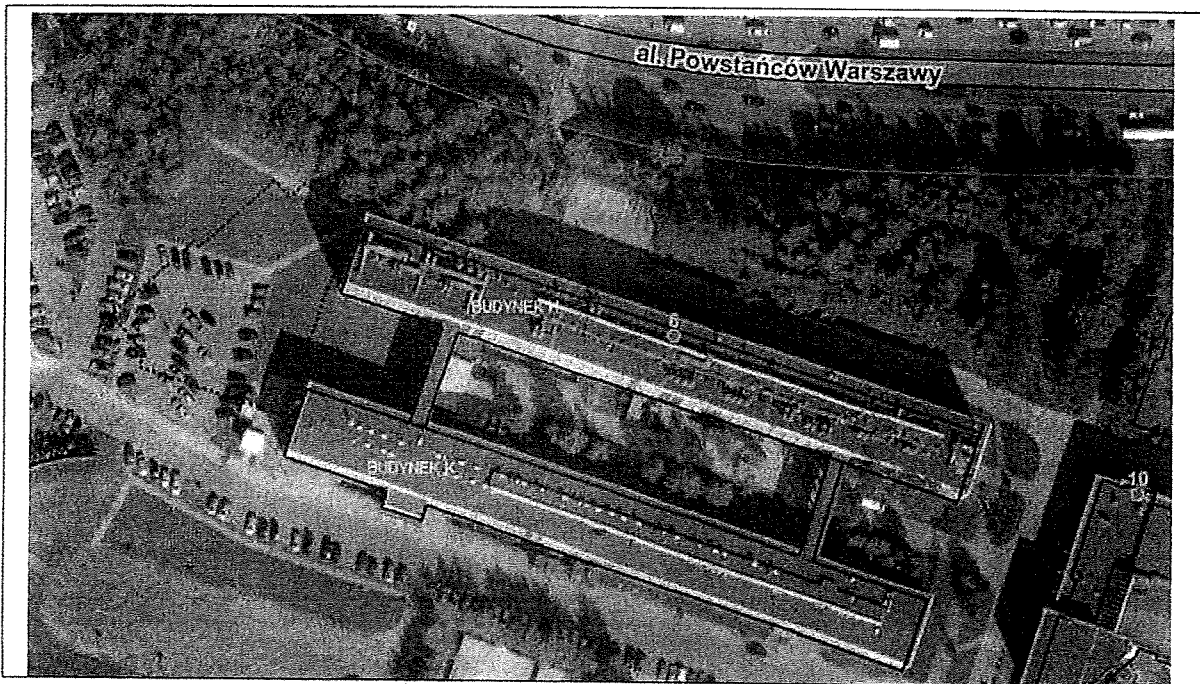
## PODCZAS CZYNNOŚCI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZYCH USTALONO, CO NASTĘPUJE:

### 1. Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

Właściciel budynku (wpisać również adres korespondencyjny jeżeli jest inny)	Użytkownik budynku (wpisać również adres korespondencyjny jeżeli jest inny)
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Aleja Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów	----
Zarządca budynku ----	Faktycznie władający budynkiem ----
<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy – użytkownik jest właścicielem budynku <input type="checkbox"/> kontrolowany oświadczył, że nie ma zawartej umowy <input type="checkbox"/> nie przedstawiono umowy podczas kontroli	<input type="checkbox"/> umowa jest zawarta i określa w/w zakres <input type="checkbox"/> umowa nie określa w/w zakresu <input type="checkbox"/> inna umowa (najmu, dzierżawy, trwałego zarządu)

### 2. Charakterystyka pożarowa obiektu:

#### 2.1 Lokalizacja obiektu



#### 2.2 Dane podstawowe:

##### Dane techniczne budynku H

Określenie sposobu użytkowania kwalifikacja pożarowa obiektu	ZI III		
Data budowy	1971r.	Kubatura całkowita budynku	36275 m³

*[Handwritten signature]*

Kondygnacji nadziemnych / podziemnych	3	1	Powierzchnia zabudowy	2639 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku	14,79 M		Powierzchnia całkowita budynku	Bd.
Długość budynku / szerokość	ok.150m	ok.17m	Powierzchnia użytkowa budynku	5318 m <sup>2</sup>
Budynek jest wolnostojący	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Liczba klatek schodowych w budynku	3
Opis, uwagi i załączniki: W budynku występuje kondygnacja techniczna, na której zlokalizowano centrale wentylacyjne. Wyjście na przedmiotową kondygnację zamykane drzwiami zwykłymi.				

#### Dane techniczne budynku K

Określenie sposobu użytkowania kwalifikacja pożarowa obiektu	ZL III			
Data budowy	1972r.		Kubatura całkowita budynku	26479 m <sup>3</sup>
Kondygnacji nadziemnych / podziemnych	2	1	Powierzchnia zabudowy	2783,5 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku	10,6 m		Powierzchnia całkowita budynku	Bd.
Długość budynku / szerokość	ok.150m	ok.17m	Powierzchnia użytkowa budynku	3552,6 m <sup>2</sup>
Budynek jest wolnostojący	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Liczba klatek schodowych w budynku	3
Opis, uwagi i załączniki:----				

### 2.3 Rozwiązania zamienne i zastępcze oraz odstępstwa od przepisów zastosowane w obiektach – nie dotyczy.

### 2.4 Podział na strefy pożarowe

#### Budynek H

<input checked="" type="checkbox"/>	Budynek stanowi 1 strefę pożarową	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Liczba stref pożarowych	1	
	Pomieszczenia wydzielone pożarowo	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Zastosowano drzwi przeciwpożarowe w klasie EI60 do pomieszczenia węża ciepłego oraz pomieszczeń wentylatorów. Brak zabezpieczenia poszczególnych przepustów instalacyjnych w ścianach i stropach o klasie REI60. Do pomieszczenia magazynu odczynników chemicznych oraz rozdzielni elektrycznej zastosowano drzwi EI30. W pomieszczeniu rozdzielni nie zabezpieczono przepustów instalacyjnych. Brak wydzielenia piwnic drzwiami EI 30. W budynku występuje kondygnacja techniczna, na której zlokalizowano centrale wentylacyjne. Wyjście na przedmiotową kondygnację zamykane drzwiami zwykłymi.		
	Kategoria zagrożenia ludzi		Produkcyjno – magazynowe i inwentarskie		Klasa odporności pożarowej budynku	
	ZL I	<input type="checkbox"/>	$Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	
	ZL II	<input type="checkbox"/>	$500 \leq Q \leq 1000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Nie ustalono (brak dok. tech.)	
	ZL III	<input checked="" type="checkbox"/>	$1000 \leq Q \leq 2000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	Uwagi:----	
	ZL IV	<input type="checkbox"/>	$2000 \leq Q \leq 4000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>		
	ZL V	<input type="checkbox"/>	$Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>		
	Nazwa strefy pożarowej		ZL / PM / IN	powierzchnia	Lokalizacja (kondygnacja)	Opis
	Strefa Pożarowa 1		ZL III/PM	5318 m <sup>2</sup>	Wszystkie kondygnacje	Pomieszczenia wykładowe, biurowe, laboratoria, magazyn, pomieszczenia techniczne, biurowe, socjalne
Element konstrukcyjny		Materiał / technologia		Klasa odporności ogniowej, uwagi, opis		
główna konstrukcja nośna		Żelbetowa		R 120		
ściana zewnętrzna		Betonowe z wypełnieniem ceramicznym		EI 60		
ściana wewnętrzna		Ceramiczne z cegły dziurawki		EI 30		
strop		Żelbetowy		REI 60		
konstrukcja dachu		Płyty żelbetowe		R 30		
przekrycie dachu		Papa bitumiczna		E 30		

2	Opis, uwagi i załączniki: W budynku występują schody wewnętrzne łączące parter i piwnicę, nieobudowane. Budynek K i H połączone są łącznikami. Na granicy stref zastosowano drzwi przeciwpożarowe EI60. W ścianie zewnętrznej łącznika i budynku H, w pasie 4m na granicy strefy znajdują się bezklasowe okna (w poziomie piwnicy). Informacje na podstawie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, oprac. maj 2011, mgr inż. poż. Tadeusz Szajnar, aktualizacja: październik 2019.
---	--

### Budynek K

Budynek stanowi 1 strefę pożarową	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Liczba stref pożarowych	1
Pomieszczenia wydzielone pożarowo	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	Zastosowano drzwi przeciwpożarowe o klasie EI 60 do pomieszczenia rozdzielni elektrycznej.	
Kategoria zagrożenia ludzi		Produkcyjno – magazynowe i inwentarskie		Klasa odporności pożarowej budynku
ZL I	<input type="checkbox"/>	$Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>
ZL II	<input type="checkbox"/>	$500 \leq Q \leq 1000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Nie ustalono (brak dok. tech.)
ZL III	<input checked="" type="checkbox"/>	$1000 \leq Q \leq 2000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	Uwagi: ----
ZL IV	<input type="checkbox"/>	$2000 \leq Q \leq 4000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	
ZL V	<input type="checkbox"/>	$Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$	<input type="checkbox"/>	
Nazwa strefy pożarowej	ZL / PM / IN	powierzchnia	Lokalizacja (kondygnacja)	Opis
Strefa Pożarowa 1	ZL III	3 552,6 m <sup>2</sup>	Wszystkie kondygnacje	Pomieszczenia wykładowe, biurowe, laboratoria, pomieszczenia techniczne, socjalne.
Element konstrukcyjny	Materiał / technologia		Klasa odporności ogniowej, uwagi, opis	
główna konstrukcja nośna	Żelbetowa		R 120	
ściana zewnętrzna	Betonowe z wypełnieniem ceramicznym		EI 60	
ściana wewnętrzna	Ceramiczne z cegły dziurawki		EI 30	
strop	Żelbetowy		REI 60	
konstrukcja dachu	Płyty żelbetowe		R 30	
przekrycie dachu	Papa bitumiczna		E 30	
Opis, uwagi i załączniki: Budynek K i H połączone są łącznikami. Na granicy stref zastosowano drzwi przeciwpożarowe EI60. W ścianie zewnętrznej łącznika i budynku H, w pasie 4m na granicy strefy znajdują się bezklasowe okna (w poziomie piwnicy). Informacje na podstawie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, oprac. maj 2011, mgr inż. poż. Tadeusz Szajnar, aktualizacja: październik 2019.				

### 2.5 Warunki ewakuacji

#### Budynek H

Maksymalna liczba osób w obiekcie	350	Liczba wyjść ewakuacyjnych z budynku	4
Uwagi dotyczące liczby osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach: Największa przewidywana liczba osób występuje na I piętrze i wynosi 250 os. Uwagi dotyczące długości dojścia lub przejścia ewakuacyjnego: Długość przejścia ewakuacyjnego zachowana. Przejście ewakuacyjne nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia. Z pomieszczeń, z których zapewniono jeden kierunek ewakuacji długość dojścia, do obudowanej i oddymianej klatki schodowej nie przekracza 30m. Z pomieszczeń, z których zapewniono dwa kierunki ewakuacji długość dojścia również została zachowana. Na IIp. znajduje się sala wykładowa dla ponad 50 os. Długość dojścia z tej sali do obudowanej i oddymianej klatki schodowej, przy 1 kierunku ewakuacji wynosi 12,6m. Ponadto, w budynku występuje sala dla ponad 50 os. w piwnicy z wyjściem bezpośrednio do klatki schodowej oraz sala dla ponad 50 os. na parterze, z której długość dojścia do obudowanej klatki schodowej wynosi 14m.		<input type="checkbox"/> wszystkie otwarte, <input type="checkbox"/> część zamkniętych w sposób umożliwiający natychmiastowe otwarcie, <input checked="" type="checkbox"/> część zamkniętych (brak możliwości natychmiastowego otwarcia), <input type="checkbox"/> część zastawionych. Uwagi: Część wyjść ewakuacyjnych zamkniętych na klucz bez możliwości ich otwarcia.	
Uwagi dotyczące poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych: W budynku występują 3 klatki schodowe, trzybiegowe, obudowane, zamykane drzwiami EI30 i wyposażone w okna służące do grawitacyjnego usuwania dymu łączące wszystkie kondygnacje. Drzwi prowadzące na klatkę schodową wyposażone w elektrozamykacze. Szerokość biegu klatki schodowej od 1,3m do 1,5m. Ponadto, parter i piwnica skomunikowane są schodami wewnętrznymi, nieobudowanymi o szerokości 1m. Ewakuacja z klatki schodowej zachodniej prowadzi do sąsiedniej strefy pożarowej a następnie do drzwi prowadzących na zewnątrz budynku (długość dojścia od drzwi klatki schodowej do drzwi prowadzących na zewnątrz zachowana,			

<p>szerokość drzwi ewakuacyjnych – 1,5m oraz 0,9m skrzydła zasadniczego) lub przez hol na zewnątrz budynku. Obudowa holu bezklasowa. Wysokość holu – 2,7m. Z holu na zewnątrz przez wiatrołap prowadzi dwoje drzwi dwuskrzydłowych o szerokości 1,3m (0,9m skrzydło zasadnicze). Ewakuacja z drugiej klatki schodowej (wschodniej) realizowana jest przez wiatrołap na zewnątrz budynku. Szerokość drzwi ewakuacyjnych bez uwag.</p> <p>Szerokość drzwi prowadzących z klatek schodowych bez uwag.</p> <p>Korytarze ewakuacyjne posiadają szerokość 2,3m, zostały podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50m drzwiami dymoszczelnymi, za wyjątkiem odcinka obejmującego część korytarza parteru i piwnicy ze schodami wewnętrznymi – sumaryczna długość tego odcinka przekracza 50m.</p> <p>Drogi ewakuacyjne wyposażono w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne z wyjątkiem korytarza w poziomie piwnicy (oświetlony wyłącznie światłem sztucznym).</p> <p>Uwagi dotyczące przejść ewakuacyjnych: Brak uwag.</p>		<p>14</p> <p>4</p>
Ilość miejsc noclegowych*	Ndot.	
Czas pobytu ludzi*	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 3 doby <input type="checkbox"/> > 3 doby	
Stałych użytkowników w obiekcie	108	
Oznakowanie znakami ewakuacyjnymi **	<input checked="" type="checkbox"/> prawidłowe <input type="checkbox"/> nieprawidłowe	
Opis, uwagi i załączniki: ----		

#### Budynek K

<p>Maksymalna liczba osób w obiekcie</p> <p>620</p>		<p>Liczba wyjść ewakuacyjnych z budynku</p>	
<p>Uwagi dotyczące liczby osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach: Najwięcej osób jednocześnie może przebywać na lp. tj. 350.</p> <p>Uwagi dotyczące długości dojścia lub przejścia ewakuacyjnego: Przejście ewakuacyjne nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia i nie przekracza 40m.</p> <p>Długość dojścia mierzona od drzwi sali zlokalizowanej na końcu korytarza na lp. do drzwi obudowanej i oddymianej klatki schodowej wynosi 21,6m po poziomej drodze ewakuacyjnej. Z pomieszczeń, z których zapewniono dwa kierunki ewakuacji długość dojścia zgodna z przepisami.</p> <p>Uwagi dotyczące poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych: Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych -2,3m. Korytarze podzielono na odcinki nie dłuższe niż 50 drzwiami dymoszczelnymi.</p> <p>Pionowa ewakuacja realizowana dwoma klatkami schodowymi trzybiegowymi, obudowanymi, wyposażonymi w okna oddymiające i zamkniętymi drzwiami EI30 na elektrozamykach, łączącymi wszystkie kondygnacje. Szerokość biegu 1,4m-1,5m. Z klatki schodowej zachodniej, ewakuacja prowadzi przez dobudowaną część budynku ze schodami wewnętrznymi a następnie na zewnątrz budynku. Szerokości drzwi prowadzących z klatki schodowej do dobudówki i na zewnątrz budynku prawidłowe. Ewakuacja z klatki schodowej wschodniej realizowana jest bezpośrednio na zewnątrz budynku. Szerokość drzwi ewakuacyjnych zachowana. Drogi ewakuacyjne wyposażono w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne z wyjątkiem korytarza w poziomie piwnicy (oświetlony wyłącznie światłem sztucznym).</p> <p>Uwagi dotyczące przejść ewakuacyjnych: Brak uwag.</p>		<p><input type="checkbox"/> wszystkie otwarte, <input type="checkbox"/> część zamkniętych w sposób umożliwiający natychmiastowe otwarcie, <input checked="" type="checkbox"/> część zamkniętych (brak możliwości natychmiastowego otwarcia), <input type="checkbox"/> część zastawionych.</p> <p>Uwagi: Część wyjść ewakuacyjnych zamkniętych na klucz bez możliwości ich otwarcia.</p>	
<p>Ilość miejsc noclegowych*</p> <p>Ndot.</p>			
<p>Czas pobytu ludzi*</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ≤ 3 doby      <input type="checkbox"/> &gt; 3 doby</p>			
<p>Stałych użytkowników w obiekcie</p> <p>61</p>			
<p>Oznakowanie znakami ewakuacyjnymi **</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> prawidłowe      <input type="checkbox"/> nieprawidłowe</p>			
Opis, uwagi i załączniki: ----			

\*Dot. budynków zakwalifikowanych do ZLV

\*\*Zgodnie z art. 4 ust 2 pkt 3) i 4) Rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

## 2.6 Materiały niebezpieczne pożarowo oraz pomieszczenia zagrożone wybuchem

Materiały niebezpieczne pożarowo			<input checked="" type="checkbox"/> stwierdzono*	<input type="checkbox"/> nie stwierdzono
Uwagi:	Ilość	Miejsce i sposób przechowywania / magazynowania	Skrócony opis procesu technologicznego (jeżeli występuje):	
1. Ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C	Zgodnie z załącznikiem do protokołu	Zgodnie z załącznikiem do protokołu	Ciecze jako odczynniki chemiczne stosowane na stanowiskach laboratoryjnych	
2. Gazy palne	Zgodnie z załącznikiem do protokołu	Zgodnie z załącznikiem do protokołu	Stosowane na stanowiskach laboratoryjnych	

Opis, uwagi i załączniki: Zestawienie gazów palnych – załącznik nr 4. Zestawienie cieczy palnych – załącznik nr 5.
--

\* W przypadku występowania należy wypełnić komórki znajdujące się poniżej

## 2.7 Drogi pożarowe

<input checked="" type="checkbox"/>	Do budynku zapewniona jest droga pożarowa o wymaganych parametrach	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> utrudniony*	<input type="checkbox"/> brak obowiązku
	Opis drogi pożarowej:	Droga pożarowa poprowadzona wzdłuż dłuższych boków budynków. Dla bud. H zapewniono dostęp do budynku dla min. 30% obwodu oraz zapewniono możliwość manewrowania na placu o wymiarach 20m x 16m.			
	Uwagi i załączniki:	----			

\* W opisie drogi pożarowej uwzględnić spostrzeżenia we współpracy ze służbą operacyjną

## 2.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

☐ brak hydrantów

	Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów H i K		20 dm³/s (dla każdego)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zaopatrzenie w wodę realizowane jest z:			
	Nazwa porządkowa	Typ hydrantu		Lokalizacja (nr hydr, ulica, nr domu lub opis)
	Hydrant nr 1	<input checked="" type="checkbox"/> nadziemny	<input type="checkbox"/> podziemny	Na terenie Politechniki Rzeszowskiej w kierunku wschodnim od kontrolowanych obiektów.
	Hydrant nr 2	<input checked="" type="checkbox"/> nadziemny	<input type="checkbox"/> podziemny	Przy ul. Akademickiej.
	Opis, uwagi i załączniki: Hydrant nr 1 zainstalowany na części sieci wodociągowej należącej do Politechniki Rzeszowskiej. Hydrant nr 2 zainstalowany na miejskiej sieci wodociągowej. Załącznik nr 7 – Protokół badania i wydajności hydrantu zewnętrznego (nr 1) zlokalizowanego przy bud. S			

\* wypełnić w przypadku występowania

\*\* W opisie dojazdu do zbiornika uwzględnić wymagania wynikające z rozporządzenia MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych jak dla drogi pożarowej.

## 3. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

### 3.1 Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego (IBP)

Obowiązek opracowania IBP ze względu na:

występowanie strefy zagrożenia wybuchem	<input type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
kubatura brutto (strefy) jest większa niż 1000 m³ (IN > 1500 m³, inne – powierzchnia > 1000 m²)	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
ocena obowiązku opracowania instrukcji (czy wymagane jest opracowanie instrukcji)	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
IBP opracowano mimo braku takiego obowiązku	<input type="checkbox"/> tak	

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nie przedstawiono instrukcji podczas kontroli
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> przedstawiono instrukcję bezpieczeństwa pożarowego budynku

### 3.1.1 Wymagane zagadnienia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

	WYMAGANE DZIAŁY INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	Określenie czy jest zawarty w instrukcji	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i jego warunków technicznych, w tym zagrożeniem wybuchem.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	2. Określenie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	4. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	5. Warunki i organizacja ewakuacji oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	6. Warunki zaznajamiania użytkowników obiektu / pracowników z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	8. Plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem danych graficznych.	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
Opis, uwagi i załączniki: Powyższe dotyczy instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zarówno dla budynku K jak i H.			

*Handwritten signature/initials*

DZIAŁ 8 INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO – RZUTY GRAFICZNE (wymagane dane na rzutach graficznych)		Określić czy element zawarty w instrukcji	
powierzchnia budynku	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	----	
wysokość budynku	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	----	
liczby kondygnacji budynku	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	----	
odległości od obiektów sąsiadujących	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
parametry pożarowe występujących substancji palnych	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input checked="" type="checkbox"/> n/dot*	
kategorie zagrożeń ludzi	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
przewidywane liczby osób na każdej kondygnacji	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
przewidywane liczby osób w poszczególnych pomieszczeniach	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
lokalizacja pomieszczeń i przestrzeni – stref zagrożenia wybuchem	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
podział obiektu na strefy pożarowe	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
warunki ewakuacji – ze wskazaniem kierunków ewakuacji	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
warunki ewakuacji – wyjścia ewakuacyjne	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania hydrantów wewnętrznych	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania gaśnic	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania urządzeń ppoż.	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania kurków głównych instalacji gazowej	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania materiałów i pomieszczeń niebezpiecznych pożarowo	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami ppoż.	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
dojścia do dźwigów dla ekip ratowniczych	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	<input checked="" type="checkbox"/> n/dot*	
hydranty zewnętrzne oraz inne źródła wody do celów ppoż.	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
drogi pożarowe i dojazdowe, wjazdy na teren ogrodzony	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> n/dot*	
Opis, uwagi i załączniki: Powyższe dotyczy instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zarówno dla budynku K jak i H. Powyższe dane znajdują się w części opisowej instrukcji. Wg oświadczeń przedstawicieli kontrolowanego nowe instrukcje dla przedmiotowych budynków są w trakcie opracowania.			

\* n/dot – nie dotyczy

### 3.1.2 Informacje podstawowe o instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Imię i nazwisko autora instrukcji (dodatkowo adres osoby/firmy oraz nazwa firmy)	Tadeusz Szajnar			
Posiadane kwalifikacje:	Magister inżynier pożarnictwa			
Uwagi i załączniki: ----				
Miejsce dostępu do IBP dla służb ratowniczych	Portiernia na parterze budynku H.			
Opis, uwagi i załączniki: Powyższe dotyczy instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zarówno dla budynku K jak i H.				
<input checked="" type="checkbox"/>	Obiekt podlega obowiązkowi przekazania instrukcji		<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie	
	Wykonano obowiązek	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	Uwagi: ----	
	Data przekazania	----		
	Forma przekazania instrukcji	<input type="checkbox"/> elektroniczna <input type="checkbox"/> drukowana		
	Data opracowania instrukcji	Maj 2011	Data zapoznania użytkowników budynku	Pracownicy zapoznają się z przepisami przeciwpożarowymi oraz IBP w ramach szkolenia wstępnego i okresowego
	Data ostatniej aktualizacji	Październik 2019	Liczba zapoznanych użytkowników	Wszyscy użytkownicy
Opis, uwagi i załączniki: Powyższe dotyczy instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zarówno dla budynku K jak i H.				

### 3.1.3 Praktyczne sprawdzanie organizacji oraz warunków ewakuacji

<input checked="" type="checkbox"/>	Wykonano obowiązek	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	Uwagi: ----
	Data próbnej ewakuacji	26.02.2020r.	
	Zawiadomienie z dnia	17.02.2020r.	

### 3.1.4 Zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi

<input checked="" type="checkbox"/>	Imię i nazwisko realizującego obowiązek	Tadeusz Szajnar	Posiadane uprawnienia ppoż.*	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
	Opis, uwagi i załączniki: ---			

\* uprawnienia wynikające z art. 4 ust 2a lub 2b Ustawy o ochronie przeciwpożarowej potwierdzone stosownym dokumentem (kserokopia uprawnień, zaświadczenie o odbytych szkoleniach)



### 3.1.5 Instrukcja postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem numerów alarmowych

	Miejsce umieszczenia instrukcji	Na korytarzach.
	Uwagi: ---	

## 4. Postępowanie kontrolne, administracyjne, egzekucyjne prowadzone przez PSP

W obiekcie nie prowadzono czynności.

## 5. Czynności zabronione

W obiekcie stwierdzono:		
	Używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących w strefie zagrożenia wybuchem.	<input type="checkbox"/> tak
	Używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.	<input type="checkbox"/> tak
	Użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi nie sprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia.	<input checked="" type="checkbox"/> tak
	Garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu.	<input type="checkbox"/> tak
	Rozgrzewania za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze	<input type="checkbox"/> tak
	Rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużli lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów	<input type="checkbox"/> tak
	Składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu	<input type="checkbox"/> tak
	Użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;	<input type="checkbox"/> tak
	Przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od: a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C), b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V.	<input type="checkbox"/> tak
	Stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki.	<input type="checkbox"/> tak
	Instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem	<input type="checkbox"/> tak
	Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych	<input type="checkbox"/> tak
	Składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach	<input type="checkbox"/> tak
	Przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach	<input checked="" type="checkbox"/> tak
	Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji	<input checked="" type="checkbox"/> tak
	Blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru	<input type="checkbox"/> tak
	lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych	<input type="checkbox"/> tak
	Wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali	<input type="checkbox"/> tak
	Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych	<input type="checkbox"/> tak
	Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do przeciwwybuchowych urządzeń odciążających	<input type="checkbox"/> tak
Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do źródeł wody do celów ppoż.	<input type="checkbox"/> tak	
Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu	<input type="checkbox"/> tak	
Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych	<input type="checkbox"/> tak	
Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej	<input type="checkbox"/> tak	
Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia	<input type="checkbox"/> tak	
napelnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych	<input type="checkbox"/> tak	



do tego celu	
dystribucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu	<input type="checkbox"/> tak
Opis, uwagi i załączniki: W pomieszczeniach piwnicznych stwierdzono przechowywanie gazów palnych. W przedstawionych protokołach z przeglądów i konserwacji hydrantów wewnętrznych, instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz SSP stwierdzono uszkodzenia – urządzenia przeciwpożarowe niesprawne. Część drzwi ewakuacyjnych zamknięta w sposób uniemożliwiający natychmiastowe użycie.	

## 6. Ocena dotycząca występowania elementów zagrożenia życia ludzi

<input checked="" type="checkbox"/>	1) szerokość przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego albo biegu bądź spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejsza o ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;	<input type="checkbox"/> tak
	2) długość przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większa o ponad 100 % od określonej w przepisach techniczno-budowlanych.	<input type="checkbox"/> tak
	3) występowanie w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej okładziny sufitu lub sufitu podwieszonego z materiału łatwo zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, bądź wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego.	<input type="checkbox"/> tak
	4) występowanie w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego na drodze ewakuacyjnej, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji;	<input type="checkbox"/> tak
	5) niewydzielenie ewakuacyjnej klatki schodowej budynku wysokiego innego niż mieszkalny lub wysokościowego, w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych;	<input type="checkbox"/> tak
	6) niezabezpieczenie przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych, w sposób w nich określonych;	<input type="checkbox"/> tak
	7) brak wymaganego oświetlenia awaryjnego w odniesieniu do strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej prowadzącej z tej strefy na zewnątrz budynku.	<input type="checkbox"/> tak
	8) brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w odniesieniu do drogi ewakuacyjnej oświetlonej wyłącznie światłem sztucznym.	<input checked="" type="checkbox"/> tak
Uzupełnienie informacji dotyczących zagrożenia życia ludzi (opis) / załączniki: W obiektach występują korytarze, w piwnicach, oświetlone wyłącznie światłem sztucznym.		

## 7. Ocena dotycząca występowania nieprawidłowości powodujących bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru

Nie stwierdzono.
------------------

## 8. Wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe

nr	Rodzaj urządzenia	Wymagalność	Wyposażenie	
1	Stałe urządzenia gaśnicze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tak	<input checked="" type="checkbox"/> nie
2	Urządzenia transmisji alarmu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tak	<input checked="" type="checkbox"/> nie
3	System sygnalizacji pożarowej	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
4	Dźwiękowy system ostrzegawczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tak	<input checked="" type="checkbox"/> nie
5	Hydranty wewnętrzne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
6	Przeciwpożarowy wyłącznik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
7	Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
8	Wentylacja pożarowa (garaż)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tak	<input checked="" type="checkbox"/> nie
9	Urządzenia do usuwania dymu i ciepła	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
10	Urządzenia zapobiegające zadymieniu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tak	<input checked="" type="checkbox"/> nie
11	Bramy i zamknięcia pożarowe wyposażone w systemy sterowania	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
12	System detekcji wodoru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
13	Hydranty zewnętrzne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
Opis, uwagi i załączniki: Powyższe dotyczy zarówno budynku K jak i H. W obiektach zastosowano SSP (ochrona częściowa – klatki schodowe, korytarze, niektóre pomieszczenia). W obiektach zastosowano hydranty wewnętrzne 52 z węzłem płasko składanym, z wyjątkiem piwnicy w budynku H gdzie zastosowano hydranty 25 z węzłem półsłupowym o długości 30m. Na drogach ewakuacyjnych w obiektach zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – z wyjątkiem piwnicy (korytarz oświetlony wyłącznie światłem sztucznym). Ewakuacyjne klatki schodowe wyposażono w urządzenia do grawitacyjnego usuwania dymu przy użyciu okien oddymiających. Przeciwpożarowe wyłączniki prądu (przyciski sterujące) znajdują się przy wejściu głównym do bud. H od ul. Powstańców Warszawy, ich użycie powoduje odłączenie zasilania we wszystkich obwodach bud. K i H. W pomieszczeniu laboratorium K 22 zastosowano system detekcji wodoru.				

## 9. Sprawność techniczna i funkcjonalna urządzeń przeciwpożarowych

<b>Nazwa urządzenia przeciwpożarowego: SSP, system oddymiania klatek schodowych</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	27.11.2019	Imię i nazwisko sprawdzającego	Marek Stopa
	Numer protokołu	--	Nazwa firmy/adres	PHT Supon/ul. Miłocińska 17, Rzeszów
	Uwagi konserwatora	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: zgodnie z załączonym protokołem	
	Uwagi kontrolującego	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: zgodnie z załączonym protokołem	
	<p>Opis urządzenia: SSP w budynkach składa się z 3 central sygnalizacji pożaru. W budynkach zapewniono ochronę dróg ewakuacyjnych oraz poszczególnych pomieszczeń (ochrona częściowa).</p> <p>Do centrali SSP podłączony jest również system oddymiania z elementami wykonawczymi, w tym z elektroztrzymaczami drzwi.</p> <p>W trakcie kontroli nie przeprowadzono próby zadziałania przedmiotowej instalacji.</p> <p>Opis, uwagi i załączniki: Załącznik nr 1 – protokół przeglądu instalacji SSP + oddymianie.</p>			
<b>Nazwa urządzenia przeciwpożarowego: Hydranty wewnętrzne</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	Styczeń-luty 2020r.	Imię i nazwisko sprawdzającego	Waldemar Podgórski
	Numer protokołu	--	Nazwa firmy/adres	Konserwator sprzętu ppoż Politechniki Rzeszowskiej
	Uwagi konserwatora	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: wyniki negatywne poszczególnych hydrantów – zgodnie z załączonym protokołem	
	Uwagi kontrolującego	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: wyniki negatywne poszczególnych hydrantów – zgodnie z załączonym protokołem	
	<p>Opis urządzenia:</p> <p>W budynkach zastosowano instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 52 oraz 25 w piwnicy budynku H zasilaną bezpośrednio z sieci wodociągowej. Nie zastosowano zaworów odcinających, zabezpieczającego przed niekontrolowanym wypływem w przypadku uszkodzenia urządzeń sanitarnych. Na odcinkach przewodów zasilających w pomieszczeniach przyłączy wody do budynków K i H zastosowano rurę PCV bez zabezpieczenia do klasy EI60. Hydranty wewnętrzne nie zapewniają zabezpieczenia efektywnym zasięgiem rzutu wody powierzchni chronionej.</p> <p>W trakcie kontroli nie przeprowadzono próby zadziałania przedmiotowej instalacji.</p> <p>Opis, uwagi i załączniki: Załącznik nr 2 – wyniki badania hydrantów wewnętrznych bud. K i H. Przedstawiono również protokół z próby ciśnieniowej węży hydrantowych z dnia 06.12.2018r., wyk. Konserwator sprzętu ppoż. jw. – uwagi zgodnie z załączonym protokołem – załącznik nr 6.</p>			
<b>Nazwa urządzenia przeciwpożarowego: Przeciwpożarowy Wylącznik Prądu</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	24.04.2020	Imię i nazwisko sprawdzającego	Podpis nieczytelny
	Numer protokołu	---	Nazwa firmy/adres	Bd.
	Uwagi konserwatora	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	<p>Opis urządzenia: Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (przycisk sterujący) zlokalizowany przy wejściu do bud. H od strony ul. Powstańców Warszawy oraz przy wejściu do bud. K od strony boisk sportowych. Użycie PWP powoduje odłączenie zasilania w obwodach budynku K i H.</p> <p>W trakcie kontroli nie przeprowadzono próby zadziałania przedmiotowej instalacji.</p> <p>Opis, uwagi i załączniki: ---</p>			
<b>Nazwa urządzenia przeciwpożarowego: Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	--	Imię i nazwisko sprawdzającego	--
	Numer protokołu	--	Nazwa firmy/adres	--
	Uwagi konserwatora	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi kontrolującego	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: nie przedstawiono protokołu z przeglądu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	
	<p>Opis urządzenia: Na drogach ewakuacyjnych zastosowano oprawy oświetlenia ewakuacyjnego oraz lampy z modułami awaryjnymi. Brak oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego korytarza w piwnicy obu budynków – korytarze oświetlone wyłącznie światłem sztucznym.</p> <p>W trakcie kontroli nie przeprowadzono próby zadziałania przedmiotowej instalacji.</p> <p>Opis, uwagi i załączniki: W trakcie kontroli przedłożono raport z 21.08.2019r. z przeglądu instalacji elektrycznej, zgodnie z którym instalacja oświetlenia awaryjnego jest nie sprawna – raport wyk. Michałek Kazimierz (nie podano uprawnień) – załącznik nr 3.</p>			
<b>Nazwa urządzenia przeciwpożarowego: System detekcji wodoru</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	15.05.2019	Imię i nazwisko sprawdzającego	Piotr Merta
	Numer protokołu	025/06/2019/MK	Nazwa firmy/adres	--

Uwagi konserwatora	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--
Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:
Opis urządzenia: System detekcji składa się z centrali systemowej, sygnalizatora optyczno-akustycznego oraz detektora gazu. Wodór do stanowisk laboratoryjnych dostarczony jest instalacją doprowadzania gazu technicznego.		
W trakcie kontroli nie przeprowadzono próby zadziałania przedmiotowej instalacji.		
Opis, uwagi i załączniki: ---		

## 10. Stan wyposażenia, sprawność techniczna i funkcjonalna gaśnic

<input checked="" type="checkbox"/>	Stan wyposażenia: Zgodny z par. 32 rozporządzenia z dnia 7 czerwca 2010r. MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, obiektów budowlanych i terenów.		
	Data przeglądu / konserwacji	13-16.01.2020	Imię i nazwisko sprawdzającego Waldemar Podgórski
	Numer protokołu przeglądu warsztatowego / remontu	---	Nazwa firmy/adres Konserwator Sprzętu P.Poż. Politechniki Rzeszowskiej
	Prawidłowość lokalizacji	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--
	Oznakowanie	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--
	Uwagi i załączniki:--		
	Opis urządzenia: --		
Uwagi i załączniki:--			

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

### 11.1 Wyposażenie obiektu w systemy ochrony przeciwpożarowej zawierające substancje kontrolowane

Nie występują w kontrolowanym obiekcie.
---

## 12. Wyposażenie budynku w instalacje użytkowe

<input checked="" type="checkbox"/>	1.	Elektryczna	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	2.	Odgromowa	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	3.	Wentylacja mechaniczna	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	4.	Kominowa (dymowa / spalinowa / wentylacyjna)	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	5.	Gazowa	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie
	6.	Gazów technicznych	<input checked="" type="checkbox"/> tak	<input type="checkbox"/> nie

## 13. Sprawność techniczna i funkcjonalna instalacji użytkowych

Nazwa instalacji użytkowej: Elektryczna

<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	1) 2016.08.24 2) 2016.08.12	Imię i nazwisko	1) Eugeniusz Milko 2) Damian Milko 3) Michał Ropiak 4) Rafał Zwierzyński
	Numer protokołu	1) 2016/RZE/9 2) 2016/RZE/8	Numer uprawnień	1) E1-428/2014/K662, D1-429/2014/K/662 2) 609/E/85/14, 609/D/84/14 3) E/2259/159/16 4) E/2260/159/16
	Uwagi konserwatora	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: uwagi dotyczą badania ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie w bud. K i H. Brak uwag do pomiarów rezystancji izolacji.	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi i załączniki: Przedstawiono protokół z usunięcia usterek w instalacji elektrycznej wskazanych w ww. protokołach.			

**Nazwa instalacji użytkowej: Odgromowa**

<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	14.06.2016	Imię i nazwisko	Kazimierz Stochła
	Numer protokołu	1) 09/0/06/2016r. 2) 10/0/06/2016r.	Numer uprawnień	D/636/59/Rz/2014, E/636/179/Rz/2014
	Uwagi konserwatora	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi i załączniki:--			

**Nazwa instalacji użytkowej: Kominowa**

<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	Maj 2020	Imię i nazwisko	Piotr Wojtan
	Numer protokołu	191/Prz./200	Numer uprawnień	B-169/91
	Uwagi konserwatora	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi i załączniki: Do protokołu z przeglądu przewodów kominowych dołączono załącznik ze sprawdzenia central wentylacyjnych – stwierdzono usterkę agregatu centrali.			

**Nazwa instalacji użytkowej: Gazowa**

<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	Maj 2020	Imię i nazwisko	1) Leszek Grzebyk 2) Karol Krypel
	Numer protokołu	10/2020 11/2020	Numer uprawnień	1) E/636/201/Rz/2016 2) D/636/74/Rz/2016
	Uwagi konserwatora	<input type="checkbox"/> bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> uwagi: Brak tulei ochronnych na instalacji gazowej na przejściach przez stropy i ściany w bud. K i H, do wymiany zawór na poziomie 2 w bud. H	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi i załączniki:--			

**Nazwa instalacji użytkowej: Gazów technicznych**

<input checked="" type="checkbox"/>	Data badania/protokołu	26.05.2020	Imię i nazwisko	Józef Wisz
	Numer protokołu	14/05/2020	Numer uprawnień	D-9/2015
	Uwagi konserwatora	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi kontrolującego	<input checked="" type="checkbox"/> bez uwag	<input type="checkbox"/> uwagi:--	
	Uwagi i załączniki: Butle zasilające instalacje gazów technicznych zlokalizowane są w pomieszczeniu magazynowym (na parterze przy wiatrołapie), na zewnątrz w szafach usytuowanych na placu wewnętrznym. Na placu wewnętrznym znajdują się butle z tlenem oraz butla z wodorem (w odległości 2 m od ściany budynku K).			

**WYKAZ STWIERDZONYCH NIEPRAWIDŁOŚCI**

1.	Brak wydzielenia pomieszczeń, w których zlokalizowano maszynownie wentylacyjne (dot. wydzielenia przestrzeni ponad najwyższą kondygnacją użytkową oraz pomieszczeń wentylatorni na kondygnacji podziemnej).	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
2.	Brak skutecznego wydzielenia stref pożarowych budynku K i H w związku z czym przekroczona została dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej, która dla budynku ZL III średniowysokiego wynosi 5000m <sup>2</sup> .	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
3.	Poszczególne drzwi ewakuacyjne z budynku zamknięte w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
4.	Brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w korytarzach oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym w poziomie -1 – wg uzyskanych od przedstawicieli podmiotu kontrolowanego informacji lampy oświetleniowe na kondygnacji -1 nie posiadają modułów awaryjnych.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
5.	Butle z gazami palnymi zasilające stanowiska laboratoryjne znajdują się w salach laboratoryjnych oraz na zewnątrz budynku w szafach, o konstrukcji stalowej, usytuowanych w odległości 2m od ściany zewnętrznej budynku K (butle z gazami palnymi powinny być przechowywane w pomieszczeniach przeznaczonych wyłącznie do tego celu).	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
6.	W strefie pożarowej ZL III obejmującej sale laboratoryjne znajdują się odczynniki chemiczne (ciecz palna o temp. poniżej 55°C) w ilości ponad 50dm <sup>3</sup> .	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli

*[Signature]*

7.	W pomieszczeniach piwnicznych stwierdzono przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo takich jak gazy palne.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
8.	Brak wymaganych danych w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
9.	Niesprawna instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w budynku.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
10.	Niesprawna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
11.	Nie zastosowano zaworów odcinających, zabezpieczających przed niekontrolowanym wypływem wody w przypadku uszkodzenia przewodów instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, do której przyłączono przybory sanitarne.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
12.	Na odcinkach przewodów zasilających w pomieszczeniach przyłączy wody do budynków K i H zastosowano rurę PCV bez zabezpieczenia do klasy EI60.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
13.	Hydranty wewnętrzne nie zapewniają zabezpieczenia efektywnym zasięgiem rzutu wody powierzchni chronionej.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
14.	Hol, przez który prowadzona jest droga ewakuacyjna z ewakuacyjnej klatki schodowej, nie został obudowany w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, wysokość holu wynosi 2,7m, szerokość drzwi ewakuacyjnych z holu wynosi 1,3m.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
15.	Pomieszczenie zlokalizowane na parterze przy wyjściu ewakuacyjnym (przy klatce schodowej wschodniej) przeznaczone do magazynowania gazów, w tym palnych, nie spełnia wymagań jak dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
17.	Brak oceny zagrożenia wybuchem dla pomieszczeń laboratoryjnych w budynkach K i H, w których wykorzystuje się lub przechowuje substancje mogące wytworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
18.	Plac manewrowy posiada wymiary 20m x 16m (uwzględniając miejsca parkingowe), przy wymaganych 20m x 20m.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
19.	Istniejący hydrant zewnętrzny, zainstalowany na części sieci wodociągowej należącej do Politechniki Rzeszowskiej nie spełnia wymaganych parametrów ciśnienia i wydajności.	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli
20.	Nie przedstawiono dokumentu potwierdzającego wymagane parametry wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego zainstalowanego na miejskiej sieci wodociągowej	<input type="checkbox"/> usunięto w trakcie kontroli

W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami:

Na podstawie art. 41 Ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks Wykroczeń pouczone kontrolowanego o konieczności realizacji obowiązków wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej, na podstawie których kontrolowany podlega karze aresztu, grzywny lub nagany.

Inne ustalenia: W salach laboratoryjnych (w tym znajdujących się w piwnicach) przechowuje się butle i zbiorniki z gazami technicznymi (wykaz butli stanowi załącznik nr 4) w tym palne kwalifikowane jako materiały niebezpieczne pożarowo, takie jak wodór, acetylen, metan, amoniak, propan-butan. Ponadto, stwierdzono składowanie butli z tlenem, podtlenkiem azotu, powietrzem sprężonym. Dodatkowo w salach laboratoryjnych przechowuje się odczynniki chemiczne, w tym substancji palnych, o temperaturze zapłonu poniżej 55°C w ilościach powyżej 50dm<sup>3</sup> (w załączeniu zestawienie gromadzonych substancji palnych).

W poziomie piwnicy zlokalizowano magazyn odczynników chemicznych (w tym substancje palne w ilości ponad 50dm<sup>3</sup>). Magazyn wyposażono w system detekcji wycieku wraz z sygnalizatorem optyczno-akustycznym oraz wentylację. Drzwi do magazynu EI30.

W poziomie parteru w wiatrołapie przy wyjściu ewakuacyjnym z budynku H (od strony placu wewnętrznego) zlokalizowano magazyn, zamknięty drzwiami EI 60, w którym przechowuje się butle z acetylenem i wodorem (pomieszczenie nie spełnia wymagań jak dla zagrożonego wybuchem).

Przy elewacji budynku H znajdują się szafy przeznaczone na butle z wodorem zasilające instalację gazów technicznych – w dniu kontroli szafy puste.

W budynku H występuje kondygnacja techniczna, na której zlokalizowano centrale wentylacyjne. Wyjście na przedmiotową kondygnację zamykane drzwiami zwykłymi.

Protokół podpisano i doręczono stronie dnia 05.08.2020r.

#### 14. Uwagi i zastrzeżenia wniesione przez kontrolowanego

2

Na tym protokół zakończono.

Kontrolowany został poinformowany o przysługującym mu prawie wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do protokołu. Protokół spisano na 14 stronach w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach i po zapoznaniu się z jego treścią podpisano bez zastrzeżeń - ~~z zastrzeżeniami~~.  
Jeden egzemplarz protokołu pozostawiono kontrolowanemu.

PROFESOR ds. NAUKI

.....prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik.....  
(podpis z podaniem imienia, nazwiska  
i stanowiska służbowego kontrolowanego)

Specjalista  
  
kpt. inż. Wojciech SZCZUREK

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

000001749  
POLITECHNIKA RZESZOWSKA  
im. Ignacego Łukasiewicza  
35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12  
tel. 17 865-11-00  
NIP 8130266999