

instrukcja bezpieczeństwa pożarowego



nazwa inwestycji:	Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.
lokalizacja:	Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów
zamawiający:	Gmina Baranów, ul. Rynek 21 64-604 Baranów
kategoria obiektu:	obiekt kategorii IX
generalny projektant:	studioWarsztat ul. Grochowska 98/3 60-335 Poznań www.studiowarsztat.pl info@studiowarsztat.pl tel.(61)6660320 kom.502481911

Poznań, maj 2019

Spis zawartości

1.	ZASADY OGÓLNE	3
2.	PODSTAWY PRAWNE	3
3.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	3
4.	OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE	10
5.	SPOSODY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU	11
6.	SPOSODY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.....	12
7.	WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSODY ICH SPRAWDZANIA	12
8.	SPOSODY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI	13
9.	ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI.....	13
10.	WYKAZ TELEFONÓW SŁUŻB PRZYDATNYCH W SYTUACJACH ZAGROŻENIA	15
11.	ZAŁĄCZNIKI DO INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	15
12.	ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	20

1. ZASADY OGÓLNE

Obowiązek planowania, organizowania i kierowania przebiegiem ewakuacji spoczywa na kierowniku komórki zarządzającej budynkiem oraz kierownikach komórek organizacyjnych, zajmujących pomieszczenia służbowe w danym obiekcie.

Ewakuację prowadzi się w celu: ochrony pracowników oraz dzieci znajdujące się na terenie przedszkola przed niebezpieczeństwami zagrażającymi ich życiu lub zdrowiu oraz minimalizowania strat materialnych w zagrożonych obiektach.

Ponadto kierownik komórki organizacyjnej zarządzającej budynkiem, zapewniając jego ochronę przed zagrożeniami, zobowiązany jest w szczególności:

- Zapewnić bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na administrowanym terenie,
- Przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia ewakuacji,
- Ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Do przestrzegania ustaleń zawartych w planie zobowiązani są wszyscy pracownicy oraz osoby będące pod ich opieką.

2. PODSTAWY PRAWNE

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991r. (Dz. U. 1991 nr 81 poz. 351) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89, poz.414) z późniejszymi zmianami

3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

3.1. *Dane kontaktowe osób odpowiedzialnych za sprawy BHP i Ppoż. oraz osób zobligowanych do udzielenia wszelkich możliwych informacji w przypadku podjęcia interwencji przez PSP na terenie obiektu.*

Lp.	Nazwisko	Imię	Telefon kom. 24h	Adres	Funkcja lub stanowisko
1					
2					
3					
4					

3.2. Najdogodniejszy dojazd do obiektu z Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3. Drogi pożarowe bezpośrednio przy obiekcie

Od strony południowo-wschodniej znajduje się wjazd na działkę (zjazd z drogi publicznej nr 696) umożliwiający wjazd wozu bojowego, z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu. Zaprojektowano dojście dla ekipy pożarowej utwardzonym dojściem szerokości min. 1,5m i długości nie większej niż 30m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do projektowanego budynku przedszkola i istniejącego budynku szkolno-przedszkolnego stanowiących jedną strefę pożarową.

Droga pożarowa do istniejącej sali gimnastycznej bez zmian.

3.4. Hydranty zewnętrzne

Dla obiektu wymagany jest jeden hydrant zewnętrzny. Istniejący hydrant zlokalizowany jest w ulicy Szkolnej w odległości nie większej niż 75m (30,25m) od najbliższego narożnika budynku.

3.5. Obiekty znajdujące się w pobliżu budynku oraz odległości od obiektów sąsiadujących

Budynek przedszkolny stanowi jedną strefę pożarową z budynkiem szkolno-przedszkolnym Zespołu Szkół Podstawowych, w związku z czym nie rozpatruje się odległości pomiędzy tymi budynkami, natomiast rozpatruje się odległości od granic działki i budynków sąsiednich zespołu obu budynków.

- Działka 695/4, na której znajdują się budynki graniczy od strony północno-zachodniej z działką nr ewid. 695/1. Ścianę północno-zachodnią stanowi ściana budynku przedszkolnego. Jest to ściana z otworami okiennymi, jej najmniejsza odległość od granicy z działką 695/1 wynosi 4,88m (>4,0m wg WT).
- Od strony południowej znajduje się budynek zaplecza (i1) stanowiący odrębną strefę pożarową (ZLIII). W budynku znajdują się pomieszczenia pomocnicze dla szkoły oraz toalety dla boiska „Orlik” zlokalizowanego na terenie opracowania. Najmniejsza odległość budynku i1 od budynku przedszkolnego wynosi 5,81m. Południowa ściana budynku jest ścianą oddzielenia pożarowego REI60, bez otworów okiennych i drzwiowych. Drzwi wejściowe zostały cofnięte w stosunku do głównego lica ściany – ich odległość od ściany budynku wynosi ponad 8m.
- Najmniejsza odległość budynku e1 od budynku k2 wynosi 7,45m (południowy narożnik budynku e1). Zachowana została minimalna odległość 8m pomiędzy otworami okiennymi obu budynków. Elementy ścian obu budynków, które są zbliżone na odległość 8m spełniają wymagania dla ścian oddzielenia pożarowego REI60. Drzwi wejściowe do budynku szkolno-przedszkolnego cofnięto o 1,45m w stosunku do lica ściany, ich odległość od budynku k2 wynosi 11,27m.
- Najmniejsza odległość północno-wschodniej ściany budynku przedszkolnego od budynku sali gimnastycznej (f1) wynosi 4,68m. W związku z tym ściany: północno-wschodnią i północno-zachodnią są ścianami oddzielenia pożarowego REI60. Strop nad budynkiem przedszkolnym na długości min. 8m od łącznika będącego częścią strefy pożarowej sali gimnastycznej jest stropem strop o klasie odporności ogniowej REI30.

3.6. Charakterystyka pożarowa budynku

Budynek przedszkola stanowi jedną strefę pożarową z budynkiem szkolno-przedszkolnym oraz odrębną strefę z salą gimnastyczną.

- a) Budynek szkolno-przedszkolny wraz z budynkiem przedszkolnym: strefa ZLII z wyodrębnionymi strefami PM:
- pomieszczenie kotłowni;
 - pomieszczenie: nr 0/21 pom. techniczne i 0/22 kotłownia w budynku przedszkolnym;
- b) Budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem: strefa ZLIII;

powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji obiektów

- a) **Strefa ZLII** - budynek szkolno-przedszkolny wraz z budynkiem przedszkolnym;

	Wartości przyjęte do określenia warunków ochrony przeciwpożarowej
Powierzchnia zabudowy	818,92m ²
Powierzchnia użytkowa	651,13m ²
Kubatura brutto	3998,37m ³
Liczba kondygnacji	Jedna kondygnacja naziemna
Wysokość budynków maksymalna	Wysokość maksymalna – 6,8m

Zgodnie z WT §6 jest to budynek niski /N/.

funkcja obiektu, przewidywana liczba osób na kondygnacji

W budynku szkolno-przedszkolnym znajdują się 4 sale dydaktyczne, każda przeznaczona dla max. 25 dzieci. Ponadto w budynku zlokalizowano szatnie oraz węzły sanitarne.

W budynku przedszkolnym znajdują się 2 oddziały przedszkolne, z przeznaczeniem dla max. 25 dzieci każdy. Pomiędzy oddziałami znajduje się węzeł sanitarny oraz magazyny, po jednym dla każdego oddziału. Od strony południowo - wschodniej znajduje się część budynku z kuchnią oraz stołówką przeznaczoną do jednoczesnego korzystania przez max. 24 osoby. Ponadto w budynku zlokalizowano szatnie, pomieszczenia techniczne, gospodarcze oraz gabinet specjalisty.

Budynek przedszkolny wraz z budynkiem szkolno-przedszkolnym stanowi całość funkcjonalną. Wejście główne do budynku znajduje się od strony wschodniej (dziejniec główny), natomiast od strony południowej zlokalizowano wyjście ewakuacyjne. Wejście główne do budynku szkoły znajduje się w południowo-wschodniej ścianie szczytowej.

W budynku szkolno-przedszkolnym wyodrębniono strefę PM, którą stanowi pomieszczenie kotłowni. Zaprojektowano drzwi do kotłowni o odporności ogniowej EI30 oraz okno otwieralne o odporności ogniowej EI30.

W budynku przedszkolnym dwa pomieszczenia 0/21 i 0/22 stanowią wyodrębnioną strefę pożarową PM. Ściany pomieszczeń zaprojektowano o odporności ogniowej REI60. Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia 0/21 zaprojektowano jako drzwi o odporności EI30 z samozamykaczem.

- b) **Strefa pożarowa ZLIII** – budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem;

	Wartości przyjęte do określenia warunków ochrony przeciwpożarowej
Powierzchnia zabudowy	459,31m ²
Powierzchnia użytkowa	407,16m ²
Kubatura brutto	3135,48m ³
Liczba kondygnacji	Jedna kondygnacja naziemna
Wysokość budynków maksymalna	Wysokość maksymalna – 8,37m

Zgodnie z WT §6 jest to budynek niski /N/.

funkcja obiektu, przewidywana liczba osób na kondygnacji

W budynku sali gimnastycznej znajduje się sala gimnastyczna, szatnie dla chłopców i dziewcząt, węzły sanitarne oraz pokój nauczycielski. Budynek sali gimnastycznej posiada wejście główne od strony południowej oraz wyjście ewakuacyjne od strony północnej. W łączniku znajduje się magazyn sportowy oraz wyjście ewakuacyjne od strony wschodniej.

3.7. Parametry występujących substancji palnych

W budynku nie stosuje się substancji palnych. Zastosowane materiały oraz sprzęt wyposażenia posiadać będą odpowiednie certyfikaty i atesty kwalifikujące je do użytku w projektowanym budynku.

3.8. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W częściach budynku zakwalifikowanych do ZLII i ZLIII nie jest wymagane wyliczenie gęstości obciążenia ogniowego. W pomieszczeniach technicznych, w tym w pomieszczeniu kotłowni stanowiącym odrębną strefę PM przyjmuje się szacunkowo $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$.

3.9. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

Projektowany budynek przedszkolny wraz z istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym zakwalifikowano do kategorii **ZLII** zagrożenia ludzi, natomiast istniejąca sala gimnastyczna wraz z łącznikiem stanowi strefę ZLIII.

3.10. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych

Nie występują.

3.11. Podział obiektu na strefy pożarowe

Na terenie działek nr ewid. 695/4 i 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem znajdują się następujące budynki należące do Zespołu Szkół Podstawowych:

- (a) Budynek szkolno-przedszkolny z budynkiem przedszkolnym z dwoma oddziałami przedszkolnymi – oba budynki stanowią jedną strefę pożarową ZLII. W budynkach wyodrębniono strefy PM:
 - pomieszczenie kotłowni w budynku szkolno-przedszkolnym;
 - pomieszczenie: nr 0/21 pom. techniczne i 0/22 kotłownia w budynku przedszkolnym;
- (b) Budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem do sali gimnastycznej stanowią jedną strefę pożarową ZLIII;

Strefa pożarowa ZLII – budynek szkolno-przedszkolny rozbudowywany o projektowany budynek przedszkolny z dwoma oddziałami przedszkolnymi

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]
Budynek przedszkolny		
0/01	Przedsiónek	7,27
0/02	Komunikacja	58,33
0/03	Szatnia	29,52
0/04	Magazyn	11,19
0/05	Logopeda / specjaliści	13,87
0/06	Sala przedszkolna	65,50
0/07	Toalety	21,48
0/08	Magazyn	6,35
0/09	Magazyn	6,35
0/10	Sala przedszkolna	65,50
0/11	Pom. Porządkowe	2,97
0/12	Przebieralnia	3,50
0/13	Kuchnia	17,69
0/14	Magazyn	4,02
0/15	Komunikacja	11,53
0/16	Zmywalnia	7,12
0/17	Toaleta	4,46
0/18	Toaleta	3,80
0/19	Pom. Techniczne	2,88
0/21	Pom. Techniczne	4,39
0/22	Kotłownia	6,45
0/23	Stółówka	26,02
0/24	Komunikacja	8,94
Łącznie		389,13
Budynek szkolno-przedszkolny		
Szatnie i sanitariaty		40,0
Sale lekcyjne		160,0
Komunikacja		62,0
Łącznie		262,0
Łącznie strefa pożarowa ZLII		651,13m2

Strefa pożarowa ZLIII – budynek sali gimnastycznej wraz z projektowanym łącznikiem do sali gimnastycznej;

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]
Łącznik do sali gimnastycznej		
0/20	Komunikacja	10,34
0/25	Magazyn	10,92
Łącznie		21,26
Sala gimnastyczna		
1	Wiatrołap	5,3
2	Komunikacja	28,2
3	Magazyn sali	9,6
4	Pom. techniczne	3,3
5	WC nauczycieli	3,1
6	WC/szatnia	7,8
7	WC	1,4
8	Natryski	6,7
9	Szatnia chłopców	8,4
10	Szatnia dziewcząt	8,4
11	Natryski	6,7
12	WC	1,4
13	Pokój nauczycieli	7,1
15	Sala gimnastyczna	288,5
Łącznie		385,9
Łącznie strefa pożarowa ZLIII		407,16

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

Budynek przedszkola i łącznik posiadają klasę D odporności pożarowej (§212 pkt. 3 WT), a jej elementy spełniają wymaganą w WT (§216) klasę odporności ogniowej.

Klasa odporności ogniowej elementów budynków strefy ZLII: budynku szkolno-przedszkolnego i budynku przedszkolnego

Element budynku	Klasa odporności ogniowej (wymagania minimalne)	Opis elementu	
		Budynek szkolno-przedszkolny	Budynek przedszkolny
Główna konstrukcja nośna	R 30	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany – ściany zewnętrzne warstwowe: warstwa nośna – pustaki ceramiczne MAX gr. 20cm; -termoizolacja: styropian gr. 10cm; - warstwa zewnętrzna – cegła pełna, częściowo tynkowana;	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany z bloczków gazobetonowych z elementami żelbetowymi
Konstrukcja dachu	Bez wymagań	Dach dwuspadowy z więźarów drewnianych	Stropodach płaski: strop gęstożebrowy typu Teriva 4,0/1; Dach skośny dwuspadowy: konstrukcja tradycyjna drewniana oraz więzary dwuspadowe
Ściany zewnętrzne	REI 30	Ściany murowane warstwowe: - warstwa nośna – pustaki ceramiczne MAX gr. 20cm; - termoizolacja: styropian gr. 10cm; - warstwa zewnętrzna – cegła pełna, częściowo tynkowana;	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany z bloczków gazobetonowych z elementami żelbetowymi, izolacja termiczna styropian lub wełna mineralna zabezpieczone tynkiem, płytkami elewacyjnymi lub okładziną z desek; Zastosowane na elewacji okładziny drewniane impregnowane przeciwogniowo do stopnia NRO;

Ściany wewnętrzne stanowiące obudowę dróg przeciwpożarowych	EI 15	Konstrukcja ścian wewnętrznych stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych z bloczków ceramicznych gr. 25cm. Zamurowano istniejące naświetla drzwi niespełniające wymogów klasy odporności ogniowej.	Ściany działowe gr. 12 cm - z bloczków silikatowych drażnionych;
Przekrycie dachu	Bez wymagań	Dachy dwuspadowy kryty dachówką ceramiczną, izolacja termiczną z wełny mineralnej gr. 20cm.	Dach dwuspadowy kryty dachówką ceramiczną, izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 28cm;
Odporność ogniowa elementów oddzielenia przeciwpożarowego			
<ul style="list-style-type: none"> • Południowa, północno-zachodnia i północno-wschodnia ściana projektowanego budynku są ścianami oddzielenia pożarowego REI60 – konstrukcja ścian z bloczków gazobetonowych, termoizolacja z wełny mineralnej; • Strop na budynku przedszkolnym w odległości na długości min. 8m od budynku projektowanego łącznika będącego częścią strefy pożarowej istniejącej sali gimnastycznej zaprojektowano jako strop o klasie odporności ogniowej REI30. 			
Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia.			

Klasa odporności ogniowej elementów budynku strefy ZLIII: budynek sali gimnastycznej z łącznikiem

Element budynku	Klasa odporności ogniowej (wymagania minimalne)	Opis elementu	
		Sala gimnastyczna	Łącznik
Główna konstrukcja nośna	R 30	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany z bloczków ceramicznych Poroton gr. 24cm, izolacja termiczna : styropian gr. 15cm, warstwa wykończeniowa: tynk cienkowarstwowy;	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany z bloczków gazobetonowych z elementami żelbetowymi
Konstrukcja dachu	Bez wymagań	Dach nad salą gimnastyczną w konstrukcji stalowej, kryty papą, termoizolacja: płyta termoizolacyjna laminowana papą; Dach nad częścią zaplecza: konstrukcja drewniana wsparta na słupach żelbetowych;	Stropodach płaski: płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu, pianki PIR lub wełny mineralnej o gr. min. 20cm – max. 25cm.
Ściany zewnętrzne	REI 30	Ściany murowane z bloczków ceramicznych Poroton gr. 24cm, izolacja termiczna: styropian gr. 15cm, warstwa wykończeniowa: tynk cienkowarstwowy;	Budynek w technologii tradycyjnej, murowany z bloczków gazobetonowych z elementami żelbetowymi, izolacja termiczna styropian lub wełna mineralna zabezpieczone tynkiem, płytkami elewacyjnymi lub okładziną z desek;
Ściany wewnętrzne stanowiące obudowę dróg przeciwpożarowych	EI 15	Konstrukcja ścian wewnętrznych murowana z bloczków ceramicznych gr. 12cm	Ściany działowe gr. 12 cm - z bloczków silikatowych drażnionych;
Przekrycie dachu	Bez wymagań	Dachy dwuspadowy kryty papą	Stropodach płaski: płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu, pianki PIR lub wełny mineralnej o gr. min. 20cm – max. 25cm.
Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia.			

Element budynku	Klasa odporności ogniowej (wymagania minimalne)	Opis elementu
Główna konstrukcja nośna	min. R 30	Budynek sali sportowej i łącznika Technologia tradycyjna murowana z bloczków gazobetonowych z elementami żelbetowymi
Konstrukcja dachu	bez wymagań	Dach nad salą wielofunkcyjną Konstrukcja dachu z wiązarów z drewna klejonego o wymiarach min. 100x14cm, płatwie o wymiarach min. 14x28cm wspartych na żelbetowych lub stalowych wspornikach o klasie odporności ogniowej R30
		Dach nad zapleczem Konstrukcja dachu żelbetowa – strop żelbetowy monolityczny

		Dach nad łącznikiem Płyta warstwowa z rdzeniem np. z wełny mineralnej
Ściany zewnętrzne	bez wymagań	Ściany zewnętrzne stanowią główną konstrukcję nośną – murowane z bloczków gazobetonowych
Ściany wewnętrzne	bez wymagań z wyjątkiem pas 8,0m od północnej ściany szkoły	Ściany murowane z bloczków silikatowych, bloczków ceramicznych lub bloczków gazobetonowych Południową ścianę budynku sali gimnastycznej zaprojektowano jako ścianę oddzielenia pożarowego w klasie odporności ogniowej REI120
Ściany wewnętrzne stanowiące obudowę dróg ewakuacyjnych	min. EI15	Ściany murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm i 30cm
Przekrycie dachu	bez wymagań	Dach nad salą wielofunkcyjną Konstrukcja dachu z wiązarów z drewna klejonego o wymiarach min. 100x14cm, płatwie o wymiarach min. 14x28cm wspartych na żelbetonowych lub stalowych wspornikach o klasie odporności ogniowej R30
		Dach nad zapleczem Papa odporna na ogień - NRO
		Dach nad łącznikiem Płyta warstwowa z rdzeniem np. z wełny mineralnej pokrycie z blachy.
<p>Południowa ściana budynku przedszkolnego znajduje się w odległości mniejszej niż 8,0m od ściany północnej istniejącego budynku szkoły. Ścianę jest ścianą oddzielenia pożarowego o odporności ogniowej REI 120. Ściana nie posiada otworów okiennych i drzwiowych. Termoizolację ściany na całej wysokości zaprojektowano z wełny mineralnej. Dach projektowanego budynku w pasie min. 8,0m od budynku szkoły zaprojektowano w klasie odporności ogniowej min. RE 30.</p> <p>Ściany zewnętrzne łącznika posiadają klasę odporności ogniowej REI120. Termoizolacja łącznika w całości z wełny mineralnej. Dach z płyt warstwowych z rdzeniem np. z wełny mineralnej o odporności ogniowej RE30. Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ogień.</p>		

3.13. Warunki ewakuacji

Budynek przedszkolny:

- wyjście/wejście główne z budynku przedszkolnego w ścianie południowo-zachodniej budynku - szerokość drzwi w świetle minimum 180cm;
- wyjście/wejście ewakuacyjne od strony południowo-zachodniej – szerokość drzwi w świetle minimum 140cm;
- sale przedszkolne posiadają bezpośrednie wyjście na zewnątrz poprzez drzwi balkonowe o szerokości drzwi w świetle minimum 100cm. Drzwi prowadzą na teren zielony;
- przejście pomiędzy projektowanym budynkiem przedszkolnym a istniejącym budynkiem szkoły - szerokości min. 120cm w świetle z drzwiami dymoszczelnymi;
- przejście pomiędzy projektowanym budynkiem przedszkolnym a projektowanym łącznikiem do sali gimnastycznej – szerokości min. 120cm w świetle z drzwiami przeciwpożarowymi o odporności ogniowej REI30.

Budynek szkolno-przedszkolny

- wyjście/wejście główne z budynku w ścianie południowo-wschodniej budynku - szerokość drzwi w świetle po przebudowie minimum 120cm;

Szerokość korytarzy wewnętrznych budynków wynosi:

- korytarz prowadzący od wejścia do budynku, wzdłuż sal przedszkolnych, stołówek, do łącznika z salą gimnastyczną po otwarciu drzwi o 180st. – minimum 140cm;
- łącznik pomiędzy budynkiem przedszkolnym a salą gimnastyczną - minimum 140cm w świetle;
- korytarza istniejący w budynku szkolno-przedszkolnym po otwarciu drzwi o 180st – minimum 140cm;
- korytarz w części kuchennej – minimum 120cm.

Wg &242 szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczyć proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji, przyjmując co najmniej 0,6m na 100 osób lecz nie mniej niż 140cm. Przyjęto, że maksymalna liczba osób mogąca jednocześnie przebywać w budynku przedszkola, w tym dzieci, opiekunowie przedszkolni oraz osoby z zewnątrz, przebywające w budynku np. w Dzień Dziadka wynosić będzie do 150 osób. W związku z tym szerokości korytarzy powinna wynosić minimum 140cm, co zostało spełnione.

W części kuchennej przewiduje się jednocześnie przebywanie nie więcej niż 20 osób, w związku z §242 pkt2 minimalna szerokość korytarza powinna wynosić 120cm, co zostało spełnione

Od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną zapewniono przejścia ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej 40m. Jako najdalsze miejsce, w którym może przebywać człowiek przyjęto kuchnię. Długość przejścia ewakuacyjnego z miejsca odniesienia na drogę ewakuacyjną wynosi ok. 13m, warunek z §237 WT jest spełniony.

3.14. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej

Zaprojektowano trzy przeciwpożarowe przyciski wyłączające instalację elektryczną. Przyciski znajdują się:

- przy wejściu głównym do sali gimnastycznej,
- przy wejściu głównym do budynku szkolno-przedszkolnego,
- przy wejściu głównym do budynku przedszkola.

Wciśnięcie dowolnego z trzech przycisków uruchamia przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP).

4. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE

Zestawienie gaśnic w budynku przedszkolnym:

Nr pomieszczenia	nazwa pomieszczenia	typ sprzętu	ilość sztuk
0/02	komunikacja	gaśnica proszkowa GP-4x-ABC	3
20	kuchnia	gaśnica pianowa wisząca GWG-3x-ABF	1
0/22	kotłowni	gaśnica proszkowa GP-4x-ABC	1
OGÓŁEM			5

Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego:

- Odległość dojścia do sprzętu pożarniczego nie powinna być większa niż 30m.
- Sprzęt pożarniczy powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych:
 - przy wejściach i klatkach schodowych,
 - przy przejściach i korytarzach,
 - przy wyjściach na zewnątrz pomieszczenia.
- W obiekcie sprzęt należy tak umieszczać, aby był widoczny i nie utrudniał przejścia.
- Odległość sprzętu pożarniczego od styku dwóch ścian powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a przy oknach i drzwiach dwukrotna szerokość skrzydła okna lub drzwi.
- Do sprzętu pożarniczego powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m. Odległość sprzętu pożarniczego od konwencjonalnych źródeł ciepła /grzejniki, piece, promienniki/ nie powinna być mniejsza niż 1m.
- Dojścia do sprzętu pożarniczego i sprzęt powinny być oznakowane zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

Czasookres i sposób badań oraz konserwacji instalacji i urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe obiektu.

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ badań	Czasookres badań
1	Gaśnice	Okresowy przegląd i konserwacja	1 raz w roku
		Przegląd warsztatowy – naprawa okresowa	1 raz na 5 lat
		Naprawy drobne	Po każdym użyciu lub wypadku uszkodzenia gaśnicy
		Wymian środka gaśniczego	1 raz na 5 lat
2	Hydranty wewnętrzne	Okresowy przegląd i konserwacja	1 raz w roku
		Węże, stanowiące wyposażenie hydrantów - próba ciśnieniowa na maksymalne ciśnienie robocze	1 raz na 5 lat
2	Przewody dymowe	Usunięcie zanieczyszczeń	2 razy w roku
3	Przewody wentylacyjne	Usunięcie zanieczyszczeń	1 raz w roku

5. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

W przypadku powstania pożaru należy:

i. Zaalarmować niezwłocznie przy użyciu wszelkich dostępnych środków:

- a) Straż Pożarna 998, 112
- b) Pogotowie Ratunkowe 999, 112
- c) Policja 997
- d) Kierownik komórki zarządzającej obiektem

e) Kierownicy komórek organizacyjnych znajdujących się w pomieszczeniach służbowych w obiekcie

ii. Pracownik na stanowisku pomocy technicznej (lub osoba wyznaczona) powiadamia głosem osoby przebywające w budynkach o występującym zagrożeniu i ewentualnej potrzebie ewakuacji z obiektu.

iii. Przystąpić do akcji ewakuacyjnej osób zagrożonych, zachowując przy tym opanowanie i spokój oraz równocześnie prowadzić akcję gaśniczą środkami będącymi na wyposażeniu budynku.

Przy likwidacji źródła ognia należy kierować się następującymi wskazówkami:

i. Przystąpienie do akcji gaszenia pożaru powinno rozpocząć się od wyłączenia dopływu energii elektrycznej, jeżeli zachodzi taka potrzeba.

ii. Wyłączenie energii elektrycznej w całym budynku należy realizować poprzez użycie głównego wyłącznika tej energii. W czasie godzin pracy czynność ta w miarę możliwości powinna być wykonana przy udziale uprawnionego pracownika /elektryka/.

iii. Jeżeli jest możliwe, podjąć działania w celu przerwania procesu palenia np. przez:

- usunięcie materiału palnego ze strefy ognia,
- ochłodzenie palącego się materiału poniżej temperatury zapalenia np. przez polewanie wodą,
- odcięcie dopływu tlenu do materiału palnego przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego,
- iv. Akcją ratowniczo-gaśniczą w czasie godzin pracy do czasu przybycia jednostki straży pożarnej, kieruje Dyrektor, a w przypadku jego nieobecności pracownik najwyższy stanowiskiem bądź osoba posiadająca największe predyspozycje w tym zakresie.

v. Wszystkich pracowników, niezależnie od zajmowanego stanowiska obowiązuje wykonywanie poleceń osoby kierującej akcją oraz udział w likwidacji źródła ognia środkami znajdującymi się na wyposażeniu budynku stosownie do trzymanego polecenia.

vi. Pracownikom nie wolno oddalać się od budynku i miejsca objętego pożarem bez zezwolenia osoby kierującej akcją ratowniczo-gaśniczą oraz przełożonego, jeżeli pozostawanie w miejscu nie zagraża ich życiu.

Miejsce koncentracji po ewakuacji z obiektu jest:

.....
.....

- vii. W czasie akcji gaśniczej oraz likwidacji pożaru należy zachować dyscyplinę i porządek.

6. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Prace niebezpieczne pożarowo takie jak: spawanie, lutowanie związane z użyciem otwartego ognia prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległych do nich terenach, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu. Aby uniknąć pożaru w toku prac niebezpiecznych pożarowo należy:

- i. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo zlecający oraz wykonawca są zobowiązani :
 - ograniczyć zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym będą wykonywane prace niebezpieczne,
 - ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
 - wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenia miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenia miejsca po zakończeniu pracy,
 - wydać zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo wg zał. Nr 2
- ii. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać następujących zasad:
 - wszelkie materiały palne występujące w miejscu występowania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
 - prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach i urządzeniach zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekroczy 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
 - w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru.
- iii. Niezależnie od sytuacji w miejscu spawania należy:
 - zabezpieczyć sąsiednie pomieszczenia przed przenikaniem płomieni, iskier i cząsteczek metalu, uszczelniając wszelkie otwory i szczeliny w ścianach, stropach i podłogach,
 - usunąć na bezpieczną odległość poza promień zasięgu iskier wszelkie materiały palne, w tym również w sąsiednich pomieszczeniach, jeśli w ich ścianach, podłogach i stropach występują otwory i szczeliny,
 - po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe,
 - prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
 - sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

7. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA

Organizacja akcji ratowniczo - gaśniczej

- i. Do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej akcją ratowniczo-gaśniczą kieruje Dyrektor lub wyznaczona przez niego osoba.
- ii. Pracownik na stanowisku – pomoc techniczna na polecenie Dyrektora, ogłasza ewakuację za głosem w całym obiekcie.
- iii. Do podstawowych obowiązków osoby kierującej akcją ratowniczo-gaśniczą przed przybyciem Państwowej Straży Pożarnej należy:
 - a. zorganizowanie ewakuacji poza teren obiektu dzieci i pracowników niezaangażowanych do bezpośredniej akcji ratowniczej, a w pierwszej kolejności pracowników i dzieci, których życiu lub zdrowiu zagraża niebezpieczeństwo,
 - b. zorganizowanie ewakuacji mienia z pomieszczeń oraz zapewnienie jego ochrony,
 - c. określenie miejsca składowania ewakuowanego mienia w takiej odległości od budynku, aby nie utrudniało to prowadzenia akcji przez Straż Pożarną,
 - d. powołanie służby porządkowej,

- e. poinformowanie dowódcy przybyłej jednostki Straży Pożarnej o aktualnej sytuacji, udzielenie pierwszej przybyłej jednostce straży informacji dotyczącej:
 - miejsca powstania pożaru, punktów zaopatrzenia wodnego (hydranty),
 - wskazanie miejsc szczególnie niebezpiecznych,
 - pozostawanie do jego dyspozycji,
 - f. wyznaczenie, osób do pełnienia dyżurów po zakończeniu akcji gaśniczej przez jednostki straży pożarnej.
- iv. Warunki ewakuacji:
 - a. ewakuację ludzi i mienia prowadzi się równocześnie z akcją gaśniczą,
 - b. pierwszym obowiązkiem kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą jest zorganizowanie natychmiastowej ewakuacji wychowanków oraz pracowników, którym życiu lub zdrowiu grozi niebezpieczeństwo,
 - c. ewakuację z obiektu należy prowadzić wszystkimi korytarzami i wyjściami prowadzącymi bezpośrednio na zewnątrz obiektu,
 - d. ewakuacji mienia dokonuje się wówczas, gdy:
 - ruchomości są zagrożone bezpośrednio i nie można ich ochronić przed zniszczeniem,
 - ruchomości utrudniają dostęp do ogniska pożaru lub umożliwiają rozszerzenie się pożaru,
 - e. podjęcie decyzji w sprawie wyboru drogi ewakuacyjnej należy poprzedzić rozpoznaniem sytuacji,
 - f. ewakuację należy prowadzić korytarzem, który jest oddalony od źródła ognia,
 - g. osobom prowadzącym ewakuację należy zapewnić maksymalne bezpieczeństwo,
 - h. przed zakończeniem akcji ewakuacyjnej należy sprawdzić czy w pomieszczeniach nie zostali ludzie. W razie odnalezienia ich w kontrolowanych pomieszczeniach należy zapewnić bezpieczną ewakuację.
- v. Próbne alarmy
 - a. dyrektor Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem przeprowadza co najmniej raz na dwa lata próbny alarm.
 - b. przed przeprowadzeniem próbnego alarmu Dyrektor określa m.in. (załącznik nr 4):
 - czas i termin przewidywanego ćwiczenia,
 - zakres prowadzonej ewakuacji i miejsce zbiórki,
 - cel ćwiczeń.

8. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI

Za stan bezpieczeństwa pożarowego obiektów Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem odpowiada Dyrektor Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem.

Postanowienia instrukcji obowiązują wszystkich pracowników zatrudnionych w obiekcie Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem oraz osoby w nim przebywające. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy potwierdzą własnoręcznym podpisem.

Pracownicy nowo przyjmowani do pracy zapoznawani są z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego przez Dyrektora Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem najpóźniej w dniu rozpoczęcia pracy. Pracownicy ci podpisują oświadczenie według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji.

9. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI.

Zadania i obowiązki Dyrektora Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem.

Dyrektor ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi przebywających w budynku, a ponadto jest zobowiązany do:

- a) uwzględnienia w ramach działalności problemów związanych lub wynikających z prawidłowej realizacji zadań ochrony przeciwpożarowej,
- b) zapewnienia bezpieczeństwa osobom pracującym oraz przebywającym w podległych obiektach, a w szczególności odpowiednich warunków ewakuacji na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- c) nadzorowania przestrzegania przez pracowników i podopiecznych przepisów Instrukcji przeciwpożarowych oraz wyciągania konsekwencji w stosunku do osób winnych nie przestrzegania tych przepisów,
- d) występowania o zapewnienie niezbędnych środków finansowych i materialnych na realizację zadań ochrony przeciwpożarowej,
- e) realizacji wniosków z kontroli wewnętrznych i zewnętrznych,
- f) wyposażenia obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia pożarnicze,
- g) przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych,
- h) zapewnienia sprawnego systemu alarmowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia,
- i) zamieszczania w umowach o wykonanie usług remontowych zawieranych z jednostkami zewnętrznymi klauzuli o odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych obowiązujących w zakładzie, a w szczególności przy pracach niebezpiecznych pożarowo,
- j) wystawiania zezwoleń pisemnych na wykonywanie prac spawalniczych w pomieszczeniach na ten cel nie przeznaczonych (załącznik nr 2),
- k) dokonywania ocen skuteczności i efektywności funkcjonowania struktur organizacyjnych oraz metod działania w zakresie zapewnienia ochrony przeciwpożarowej oraz inicjowanie szkolenia i doskonalenia pracowników w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej,
- l) w zakresie eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych stanowiących wyposażenie budynku i pomieszczeń przestrzegać:
 - okresowych przeglądów,
 - usuwania zauważonych i zgłaszanych usterek,
 - terminów pomiarów instalacji elektrycznej na skuteczność zerowania i oporność izolacji oraz badań urządzeń odgromowych.

Zadania i obowiązki pracownika zatrudnionego jako pomoc techniczna

Pracownik ma nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie w godzinach pracy, do jego obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy:

- a) kontrolowanie całego obiektu, a w szczególności miejsc niebezpiecznych pożarowo,
- b) zapoznania się z lokalizacją wyłączników prądu, podręcznego sprzętu gaśniczego, punktów czerpania wody dla potrzeb straży pożarnych (hydrantów zewnętrznych), środków alarmowania oraz zasad posługiwania się nimi,
- c) ogłoszenie alarmu i ewakuacji za pomocą przenośnych urządzeń nagłaśniających,
- d) natychmiastowe alarmowanie straży pożarnej zgodnie z obowiązującą instrukcją oraz przystąpienia do akcji ratowniczo - gaśniczej. W chwili przybycia jednostek straży zobowiązany jest do udzielenia dowódcy jednostki ratowniczo - gaśniczej informacji mających wpływ na sprawne prowadzenie akcji a m.in.:
 - wskazania miejsca powstania pożaru,
 - udzielenie niezbędnych informacji o obiekcie, składowanych materiałach itp.,
 - wskazania najbliższych punktów czerpania wody do celów gaśniczych.

- e) likwidowania pożarów małych przy pomocy sprzętu i urządzeń gaśniczych istniejących w budynku,
- f) zapewnienia porządku w czasie ewakuacji i akcji ratowniczo-gaśniczej.

Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej zatrudnionych w Zespole Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem.

Pracownicy zobowiązani są do przestrzegania przepisów zabezpieczenia przeciwpożarowego a w szczególności do:

- a) zapoznania się z przepisami przeciwpożarowymi obowiązującymi w obiekcie oraz do ich przestrzegania,
- b) uczestniczenia w szkoleniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- c) wykonywania poleceń przełożonych zmierzających do podniesienia stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego, przyczyn pożarów oraz innych miejscowych zagrożeń,
- d) dbania, aby osoby przebywające w miejscu pracy danego pracownika stosowały się do obowiązujących przepisów,
- e) niezwłocznego powiadamiania bezpośredniego przełożonego o odstępstwach w zabezpieczeniu przeciwpożarowym oraz utrzymywania swoich stanowisk pracy w stanie gwarantującym pełne bezpieczeństwo pożarowe w toku wykonywania czynności służbowych jak i po ich zakończeniu,
- f) w razie pożaru niezwłoczne ewakuowanie uczniów na zewnątrz budynku,
- g) uczestniczenia w akcjach ratowniczo - gaśniczych podporządkowując się kierującemu akcją.

Zadania i obowiązki społecznego inspektora pracy

- a) realizacja zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej określonych przepisami oraz wytycznymi jednostki nadrzędnej,
- b) prowadzenie kontroli stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz opracowanie zaleceń pokontrolnych i składanie informacji o stopniu ich realizacji,
- c) zgłaszanie wniosków o wyłączenie z użytkowania maszyn, urządzeń, instalacji lub aparatury, grożących pożarem lub wybuchem,
- d) nadzorowanie szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- e) współdziałanie z właściwymi terenowo Komendami Państwowej Straży Pożarnej w jednostkach organizacyjnych.

10. WYKAZ TELEFONÓW SŁUŻB PRZYDATNYCH W SYTUACJACH ZAGROŻENIA

STRAŻ POŻARNA		
Telefon alarmowy	stacjonarny	998
	komórkowy	112
POLICJA		
telefony alarmowe	stacjonarny	997
	komórkowy	112
POGOTOWIE RATUNKOWE		
telefony alarmowe	stacjonarny	999
	komórkowy	112
INNE SŁUŻBY INTERWENCYJNE		
POGOTOWIE GAZOWE	992	
REJON ENERGETYCZNY	991	

11. ZAŁĄCZNIKI DO INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Słupia pod Kępem, dn.

.....

Imię i Nazwisko

.....

Stanowisko

OŚWIADCZENIE*

Niniejszym oświadczam, że zapoznałem/łam się z postanowieniami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego i zobowiązuję się do jej przestrzegania.

podpis przyjmującego oświadczenie pracownika

.....

podpis

*Oświadczenie dołączane jest do akt osobowych pracownika.

Stupia pod Kępem, dn.

Protokół nr..... zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo

1. Nazwa, określenie budynku-pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac

.....
.....

2. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie ogniowe oraz właściwości pożarowe materiałów palnych w pomieszczeniu / miejscu wykonywania prac

.....
.....

3. Rodzaj elementów budowlanych, ich zapalność występująca w pomieszczeniach lub rejonie przewidzianym do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

4. Sposób zabezpieczenia pożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. Na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

6. Środki i sposób alarmowania współpracowników i straży pożarnej w przypadku powstania pożaru

.....
.....

7. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

8. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w czasie wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

9. Osoba(y) zobowiązana(e) do przeprowadzenia kontroli rejonu prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu

.....
.....

Podpisy członków komisji

Stupia pod Kępem, dn.

Zezwolenie nr na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce prac
2. Rodzaj prac
3. Czas wykonywania prac: dnia od godz. do godz.
4. Zagrożenie pożarowe w miejscu wykonywania prac
.....
.....
5. Sposób zabezpieczenia miejsca prac przed możliwością zainicjowania pożaru
.....
.....
6. Środki zabezpieczenia
 - a) Przeciwpożarowe
 - b) BHP
 - c) Inne
7. Sposób wykonywania prac
.....
8. Odpowiedzialni za:
 - a) przygotowanie miejsca prac, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac:
..... wykonano.....
(imię i nazwisko) (podpis)
 - b) wyłączenie spod napięcia:
..... wykonano.....
(imię i nazwisko) (podpis)
9. Zezwalam na rozpoczęcie robót:
Podpis Dyrektora
10. Prace zakończono dnia godz.
11. Stwierdzam odebranie robót.
..... skontrolował.....
(imię i nazwisko) (podpis)

Zatwierdzam:

Stupia pod Kępem, dn.

Stupia pod Kępem, dn.

Plan - konspekt ćwiczeń z ewakuacji obiektu lub jego części

1. Czas i termin przewidywanego ćwiczenia -

2. Zakres prowadzonej ewakuacji i miejsce zbiórki -

3. Cel ćwiczeń

4. Osoba odpowiedzialna i wyznaczona do wykonania ćwiczenia

(Imię i Nazwisko Stanowisko Funkcja)

5. Środki „POZORACJI” np.: nosze, wózki, koce.

Użyto:

a)

b)

6. Powiadomiono Państwową Straż Pożarną w dniu o godzinie
pismem z dnia lub FAX nr

7. Zakończenie ćwiczeń nastąpiło w dniu o godzinie

8. Uwagi i wnioski.

9. Załączniki: (np. rysunek lub szkic sytuacyjny):

a)

b)

c)

d)

e)

Zatwierdzam

.....
(podpis)

12. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

Załącznik nr 1 – plan obiektu

Załącznik nr 2 – usytuowania obiektu wraz z terenem przyległym