

Aktualizacja październik 2022r.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla budynku Gminnego Przedszkola Integracyjnego

przy ul. Nasielskiej 3, 05-180 Pomiechówek



Podstawa prawna:

§ 6 rozporządzenia MSWiA
z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony
przeciwpożarowej budynków innych obiektów
budowlanych i terenów
(Dz. U. Nr 109, poz. 719)

'MIRK-POŻ'
USŁUGI PRZECIWPOŻAROWE
Andrzej Owocki
05-180 Pomiechówek
ul. Ludowa 20, tel. 785-41-11
NIP 531-112-50-25, REG.014927298

OPRACOWAŁ

Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Andrzej Owocki

nr upr. SIOP/53/2019/1/25

ZATWIERDZIŁ

Pomiechówek, październik 2022 r.

*Aktualizacja
Październik 2022*

ZATWIERDZAM:

Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Andrzej Owocki
nr upr. SIOP/53/2019/1/25

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Gminne Przedszkole Integracyjne
ul. Nasielska 3, 05-180 Pomiechówek

<u>INWESTOR:</u>	<u>OPRACOWANIE:</u>
<p>Gmina Pomiechówek</p> <p>ul. Szkolna 1a, 05-180 Pomiechówek</p>	 <p>fireteam INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA</p> <p>ul. Warszawska 60 05-520 Konstancin - Jeziorna email: biuro@fireteam.pl www.fireteam.pl</p>

fire team s.c.
K Trochim P Marcinkowski
05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Warszawska 60
NIP: 9512375564 REGON 147021985
e-mail: biuro@fireteam.pl ; www.fireteam.pl
telefony: 500 610 669 lub 509 930 885

Warszawa, czerwiec 2014 r.

SPECJALISTA
OCHRONY PRZEDM. PUBL. TOWAR.

[Signature]
mgr inż. Krzysztof Trochim

Spis treści

Wstęp	4
Rozdział I	6
Zasady profilaktyki przeciwpożarowej w świetle obowiązujących przepisów prawnych	
Rozdział II	11
Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem	
Rozdział III	21
Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	
Rozdział IV	26
Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	
Rozdział V	38
Zasady prowadzenia i wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	
Rozdział VI	40
Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi	
Rozdział VII	42
Zabezpieczenie pogorzeliska i likwidacja skutków pożaru	
Rozdział VIII	43
Wskazania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla pracowników	
Rozdział IX	47
Wykaz najważniejszych obowiązujących przepisów przeciwpożarowych	
Rozdział X	48
Aktualizacja Instrukcji	
Załączniki	49

Aktualizacja przepisów
ppoz. str 47A
Październik 2022
Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin nr ep: 90/P/53/2019/1/25
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku
Andrzej Owocki

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

opracowana została na podstawie informacji udzielonych przez Inwestora oraz zgodnie z wytycznymi określonymi w § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

W Instrukcji uwzględniono:

- a. warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem,
- b. sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- c. sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- d. sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane,
- e. sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi,
- f. sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

UWAGA!!!

Niniejsza Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej raz na dwa lata lub po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę jego warunków ochrony przeciwpożarowej.

Aktualizacja
przepisów p.poz. str. 47A
Październik 2022

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziorna
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku

Inspektor Ochrony Przeciwożarowej
Andrzej Owoczi
nr upr. SIO/53/2019/1/25

Wstęp

Najważniejszy akt prawny regulujący sprawy bezpieczeństwa przeciwpożarowego w Polsce jakim jest Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jedn. tekst: Dz. U. z 2009r. nr 178 poz. 1380 z późn. zm.) już w Artykule 1 stanowi, że „ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem”. Do spełnienia warunków zapewniających bezpieczeństwo przeciwpożarowe w obiekcie zobowiązany jest zarówno właściciel jak i jego użytkownicy. Na podmiotach tych spoczywa też odpowiedzialność za naruszanie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.

Zgodnie z art. 4 cytowanej wyżej Ustawy, właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zapewniając jego ochronę przeciwpożarową zobowiązany jest w szczególności:

- a. przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, technologicznych i instalacyjnych,
- b. wyposażyć zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy, środki gaśnicze oraz zapewnić poprzez właściwą konserwację niezawodność tego sprzętu lub urządzeń,
- c. zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie i na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- d. przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- e. zaznajomić pracowników z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi,
- f. ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

W celu ustalenia sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia oraz zasad zapobiegania tym zdarzeniom, właściciel, zarządca lub użytkownik budynku lub obiektu (bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe) przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich obowiązany jest do opracowania specjalnego dokumentu określanego jako „Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego”.

Szczegółowe wymagania dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów użyteczności publicznej, zakładów pracy i innych obiektów zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

Równolegle, wymagania dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego wynikające z konstrukcji budynku określił też resort budownictwa, wydając w 1995 r. i 2002 r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim

Aktualizacja
przepisów ppóz str 47A
Październik 2022

Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jędrzejów
OBJEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku
Andrzej Owocki
Jednostka: SiOP/53/2019/1/25

powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenia te zostały opublikowane w Dziennikach Ustaw: z 1999r. Nr 15 poz. 140 z późniejszymi zmianami i z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.

Praktyczne przestrzeganie określonych w przepisach przeciwpożarowych wymagań, czynności i zachowań odbywa się przez określenie dla poszczególnych osób nakazów, zakazów lub dodatkowych zakresów obowiązków. Egzekwowania ich realizacji dokonuje administrujący budynkiem, Zarząd Spółki osobiście, lub poprzez upoważnione przez siebie osoby.

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego została opracowana na podstawie Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jedn. tekst: Dz. U. z 2009r. nr 178 poz. 1380 z późn. zm.), przepisów wykonawczych do tej ustawy¹ oraz pozostałych przepisów mających związek z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, obowiązujących w dniu wprowadzenia w życie niniejszej Instrukcji.

Celem Instrukcji jest ustalenie wymagań przeciwpożarowych w zakresie organizacyjnym, technicznym, porządkowym itp. jakie należy uwzględnić w czasie użytkowania, eksploatacji i prowadzenia prac porządkowych i remontowych na terenie **Gminnego Przedszkola Integracyjnego, zlokalizowanego przy ul. Nasielskiej 3 w Pomiechówku.**

Do zapoznania się z Instrukcją i do przestrzegania jej ustaleń zobowiązane są wszystkie osoby zatrudnione na terenie obiektu – dotyczy to również pracowników firm zewnętrznych, świadczących usługi na rzecz **Gminnego Przedszkola Integracyjnego w Pomiechówku.**

Obowiązek zapoznania tych podmiotów z przepisami przeciwpożarowymi obowiązującymi w obiekcie oraz dopilnowanie ich przestrzegania spoczywa na osobach zawierających umowy z tymi osobami (firmami) lub pracowników, w obecności których osoby te przebywają na jej terenie.

Postanowienia zawarte w niniejszej instrukcji są rozwinięciem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, oraz innych dokumentów i aktów normatywnych mających bezpośredni lub pośredni związek z tymi przepisami.

¹ § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

Rozdział I

Zasady profilaktyki przeciwpożarowej w świetle obowiązujących przepisów prawnych

Najlepszym sposobem uniknięcia pożaru i innych zagrożeń mogących w swoich skutkach przynieść straty w mieniu oraz narazić zdrowie lub życie ludzi jest właściwa profilaktyka zapobiegawcza. Najtańszą i jednocześnie najskuteczniejszą metodą zapobiegania jest stałe, ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Wymieniana w poprzednim rozdziale Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jedn. tekst: Dz. U. z 2009r. nr 178 poz. 1380 z późn. zm.) stanowi podstawę do wydawania dalszych aktów prawnych niższej rangi zwanych przepisami wykonawczymi*. Zawarte w nich zapisy powodują, że podstawowym gwarantem bezpieczeństwa musi być przede wszystkim sam obiekt, zaprojektowany i wzniesiony zgodnie z przeciwpożarowymi przepisami budowlanymi. Drugim, niemniej istotnym czynnikiem jest czynnik ludzki, czyli codzienne zachowanie się przebywających w obiekcie osób.

Podstawowym państwowym przepisem wykonawczym określającym zadania właścicieli, administratorów i użytkowników obiektów w zakresie profilaktyki przeciwpożarowej jest Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). §4 cytowanego wyżej rozporządzenia mówi m.in. że: „w obiektach, oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji²”, a w szczególności:

1. używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a. w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203),
 - b. w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
2. użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź nie poddawanych okresowym kontrolom, o zakresie

2 Wykaz obowiązujących aktów prawnych znajduje się w Rozdziale IX niniejszej Instrukcji.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziorna
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku

- i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
3. 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;
 4. rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m 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;
 5. rozpalamie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żuźla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
 6. składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
 7. użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 8. przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz 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;
 9. 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;
 10. 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;
 11. 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;
 12. składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;


13. przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
14. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
15. blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
16. lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
17. 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;
18. uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a. gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b. przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c. źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d. urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami
 - e. wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - f. wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - g. wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - h. krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

Ponadto wymieniony wyżej przepis nakazuje zachowanie szczególnej ostrożności, oraz wprowadza znaczne ograniczenia i obostrzenia przy przechowywaniu i posługiwaniu się materiałami i cieczami łatwo zapalnymi bądź innymi substancjami mogącymi być przyczyną powstania lub rozprzestrzenienia się pożaru lub wybuchu, między innymi zabrania przechowywania jakichkolwiek materiałów określanych jako niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach, strychach, tarasach, balkonach, w obrębie klatek schodowych oraz innych pomieszczeń ogólnodostępnych.

W przypadku pomieszczeń przeznaczonych na magazyny, należy dodatkowo pamiętać, że materiały niebezpieczne pożarowo powinny być przechowywane w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania. Na całej powierzchni magazynu powinien być zachowany dostęp do wszystkich zgromadzonych tam materiałów.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziorna
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku

Na zakończenie należy zwrócić uwagę na dostępne na rynku przenośne elektryczne urządzenia grzewcze (termowentylatory, piecyki, promienniki podczerwieni - tzw. „słoneczka” itp.). Z uwagi na znaczną moc pobieranego przez te urządzenia prądu oraz wysoką temperaturę elementów grzewczych, w celu zapobieżenia możliwościom powstania pożaru, należy z nich korzystać jedynie w wyjątkowych sytuacjach z jednoczesnym zachowaniem zasad określonych w fabrycznej instrukcji eksploatacji oraz dodatkowych środków ostrożności takich jak:

- a. urządzenia te powinny być ustawiane z dala (min. 0,5 m) od materiałów palnych takich jak półki z papierami, firanki, zasłony - najlepiej na niepalnym podłożu. Nie wolno też na nich (lub w bliskiej od nich odległości) suszyć szmat, przemoczonej odzieży i tym podobnych przedmiotów. Przy ustawianiu urządzenia należy także zwrócić uwagę, aby skupiany odbłyśnikiem główny strumień energii cieplnej nie był kierowany bezpośrednio na znajdujące się w pobliżu materiały palne takie jak papiery, meble, zasłony itp.
- b. urządzenia powinny być całkowicie sprawne technicznie,
- c. przed włączeniem urządzenia do sieci należy sprawdzić czy uruchomienie go nie spowoduje nadmiernego obciążenia eksploatowanego obwodu elektrycznego,
- d. urządzenia te powinny być podłączane bezpośrednio do gniazda z pominięciem wszelkiego rodzaju rozgałęziaczy, przedłużaczy czy listew służących do zasilania komputerów. Zarówno gniazdo jak i wtyk przyłączeniowy, muszą posiadać odpowiednie parametry mocy oraz znajdować się w nienagannym stanie technicznym,
- e. używać można jedynie urządzeń w pełni sprawnych, posiadających aktualny certyfikat bezpieczeństwa (polski znak bezpieczeństwa w postaci symbolu litery B umieszczonej wewnątrz odwróconego trójkąta równobocznego o zaokrąglonych rogach lub znak obowiązujący w krajach Unii Europejskiej), 
- f. urządzenia te wolno eksploatować wyłącznie pod nadzorem użytkownika, wychodząc z pomieszczenia należy zawsze pamiętać o ich wyłączeniu,

Podobne zasady bezpieczeństwa (plus obowiązkowo sprawna wentylacja) obowiązują również w odniesieniu do przenośnych grzejników opalanych naftą lub gazem z butli. W przypadku tych ostatnich dodatkowo zabronione jest ich użytkowanie w pomieszczeniach mieszczących się poniżej poziomu gruntu.

3 po 1 maja 2004 r. polski znak bezpieczeństwa „B” został zastąpiony wspólnym dla wszystkich państw członków Unii Europejskiej znakiem bezpieczeństwa CE. Urządzenia oznakowane przed tą datą polskim symbolem „B” są w dalszym ciągu honorowane.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziorna
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechówku

W pomieszczeniach o dużej wilgotności, lub w których mogą znajdować się palne ciecze, pary lub gazy, stosowanie jakichkolwiek przenośnych urządzeń grzewczych jest zabronione.

Zasady użytkowania odnoszące się do przenośnych, zasilanych energią elektryczną urządzeń grzewczych, obowiązują również podczas eksploatacji przenośnych kuchenek, czajników elektrycznych, przenośnych klimatyzatorów itp. urządzeń charakteryzujących się dużym poborem mocy energetycznej.

Administrujący obiektem – **Gmina Pomiechówek, ul. Szkolna 1a, 05-180 Pomiechówek**, może ograniczyć miejsca użytkowania lub całkowicie zakazać korzystania z przenośnych urządzeń grzewczych, grzałek nurkowych lub czajników elektrycznych. Może też wprowadzić inne procedury pozwalające zachować pełną kontrolę nad użytkowaniem tego typu przedmiotów.

Rozdział II

Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu jego użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych w tym zagrożenia wybuchem

W Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego odniesiono się do wymagań następujących przepisów:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek gminnego 10-cio oddziałowego Przedszkola Integracyjnego, zlokalizowany jest przy ul. Nasielskiej 3 w Pomiechówku, w północno – zachodniej części działki nr ew. 398.

Działka pod przedmiotową inwestycję jest ogrodzona, posiada przyłącza sieci infrastruktury technicznej.

Odległość przedmiotowego budynku od pozostałych budynków, zlokalizowanych na działkach sąsiednich wynosi min. 8,0 m.

Budynek gminnego, 10-oddziałowego przedszkola integracyjnego w Pomiechówku został zaprojektowany jako trzykondygnacyjny, w tym jedna kondygnacja podziemna pełniąca funkcje techniczno-magazynowa, oraz zaplecza socjalno-sanitarnego dla personelu sprząającego oraz konserwatora.

Na kondygnacjach nadziemnych wydzielone zostały strefy funkcjonalne:

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziorna
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integrycyjne w Pomiechówku

- strefa dydaktyczno-pedagogiczna – gdzie znajdują się sale przedszkolne, każda z własną szatnią, magazynem i zespołem sanitariatów dla dzieci, sala plastyczna, pokój nauczycielski z szatnią i wc dla personelu, oraz gabinety logopedy i pedagoga;
- strefa administracyjna – z własnym holem, sekretariatem z kasa, biurem księgowo-kadrowym oraz gabinetami dyrektora i kierownika gospodarczego przedszkola,
- strefa kuchni ze stołówką – zawierająca zarówno kuchnie jak i pomieszczenia jej towarzyszące jak magazyny produktów, obieralnie, wydawalnie posiłków i zmywalnie, jak i zaplecze dla pracowników kuchni z szatnią, pokojem socjalnym, pokojem intendenta oraz zespołem sanitarnym; stołówka jest dostępna zarówno ze strefy dydaktycznej jak i ogólnodostępnej z możliwością podzielenia jej na dwie mniejsze części ścianą mobilną. Cała strefa ma osobne wejście gospodarcze dla dostaw;
- strefa ogólnodostępna – z holem wejściowym z funkcją poczekalni, oranżerią (mogącą służyć również jako zimowy ogród eksperymentalny dla dzieci), szatnią, zespołem sanitariatów, salami wielofunkcyjnymi (gimnastyczno-korekcyjna, multimedialna) z możliwością ich połączenia w jedną salę widowiskowo multimedialną mieszczącą około 130 osób, z własnym magazynem, salami rehabilitacyjnymi, salą polisensoryczną i pokojem pielęgniarstwo-zabiegowym.
- Na parterze zlokalizowano też kotłownię gazową, magazyn na sprzęt ogrodowy oraz toaletę dla dzieci (przy zespole placów zabaw), wszystkie z bezpośrednim dostępem z zewnątrz budynku.

Zestawienie powierzchni:

○ Powierzchnia użytkowa kond. nadziemnych	- 3009,50 m ²
○ Powierzchnia użytkowa budynku	- 4435,02 m ²
○ Powierzchnia zabudowy	- 1660,6 m ²
○ Kubatura budynku	- 19585,97 m ³

PODSTAWOWE DANE KONSTRUKCYJNE:

- Konstrukcja budynku tradycyjna, ściany murowane z bloczków silikatowych, fragmentami żelbetowe.
- Schody –płytowe jednoprzęsłowe.
- Stropodach o tradycyjnym układzie warstw, częściowo zielony.
- Fundamenty, stopy i ławy fundamentowe posadowione na gruncie.

2. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU

2.1. Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek Gminnego Przedszkola Integracyjnego zakwalifikowany został do kategorii ZL II i III zagrożenia ludzi. Pomieszczenia techniczne oraz gospodarcze kwalifikuje się jako strefę PM (produkcyjno – magazynową).

2.2. Gęstość obciążenia ogniowego

Pomieszczenia techniczne o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

2.3. Zagrożenie wybuchem w budynku

W obiekcie oraz przestrzeni zewnętrznej nie ma stref zagrożonych wybuchem. Kotłownie z piecami na paliwo gazowe o łącznej mocy grzewczej 400 kW, należy wydzielić pożarowo zgodnie z poniższą tabelą.

Rodzaj pomieszczenia	Klasa odporności ogniowej		
	ścian wewnętrznych	stropów	drzwi lub innych zamknięć
Kotłownia z kotłami na paliwo gazowe o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW	E I 60	R E I 60	E I 30

2.4. Wysokość budynku

Budynek o wysokości < 12 m (dwie kondygnacje nadziemne) zakwalifikowany został do grupy budynków niskich (N).

2.5. Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia.

Dla omawianego, niskiego budynku Gminnego Przedszkola Integracyjnego, zakwalifikowanego do kategorii **ZL II i ZL III** zagrożenia ludzi wymagana jest klasa „C” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 212 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do „C” dla budynku o dwóch kondygnacjach nadziemnych, gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu.

Przedmiotowy budynek spełnia ww. wymagania, w związku z czym dla przedmiotowego budynku, przyjęto klasę „C” odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej „C”, narzuca zastosowanie elementów nie rozprzestrzeniających ognia o następujących klasach odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁵⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 154)	RE 15

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

2.6. Podział na strefy pożarowe

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku zakwalifikowanego do kategorii ZL II zagrożenia ludzi, wielokondygnacyjnego, niskiego, wynosi 5000 m².

Budynek został podzielony na 2 główne strefy pożarowe:

- **I STREFA POŻAROWA:**

- Część kondygnacji piwnic – pow. 513,7 m².
- Część kondygnacji nadziemnych (parter, piętro) – pow. 1127 m².

- **II STREFA POŻAROWA:**

- Druga część kondygnacji piwnic.
- Druga część kondygnacji nadziemnych (parter, piętro).

Wydzielona pożarowo została kotłownia i pomieszczenia techniczne na kondygnacji piwnic.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowych zostały zaznaczone w części graficznej niniejszego opracowania.

Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową)
„C”	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30

*) Dopuszcza się osadzenie tych drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej, określonej dla drzwi w kol. 6, znajdującej się między przedsionkiem a klatką schodową.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć klasy do odporności ogniowej tych oddzieleni.

2.7. Warunki ewakuacji

- Przejścia ewakuacyjne w budynku prowadzą przez nie więcej niż 3 pomieszczenia i nie jest przekroczona dopuszczalna długość przejścia wynosząca 40 m (w strefie zakwalifikowanej do kategorii ZL II i ZL III zagrożenia ludzi).
- Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojscia w m	
	przy jednym dojsciu	przy co najmniej 2 dojsciach ¹⁾
1	2	3
ZL II	10	40
ZL III	30 ²⁾	60

1) Dla dojscia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojscia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojscia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

2) W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

- Poziome drogi ewakuacyjne o szerokości:
 - Min. 1,40 m – przy ewakuacji powyżej 20 osób.
 - Min. 1,20 m – przy ewakuacji poniżej 20 osób.
- Pionowe drogi ewakuacyjne:
 - szerokości biegów klatki schodowej – min. 1,20 m,
 - wysokości stopni biegów – max. 0,15 m,
 - szerokość spoczników – min. 1,50 m.

- Ewakuacja z parteru budynku poprzez poziome drogi ewakuacyjne (korytarze) i następnie drzwiami bezpośrednio na zewnątrz budynku (zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania), Drzwi ewakuacyjne otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.
- Z pięter ewakuacja prowadzi poziomymi drogami ewakuacyjnymi, następnie poprzez klatki schodowe i drzwiami bezpośrednio na zewnątrz budynku. Klatki schodowe wyposażone w urządzenia służące do usuwania dymu – system oddymiania grawitacyjnego.
- Drzwi na drodze ewakuacyjnej otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

2.8. Wystrój wnętrz

Do aranżacji i zabudowy wnętrz oraz jako wykładziny podłogowe powinny być stosowane materiały co najmniej trudno zapalne oraz nie zapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia. Materiały te nie powinny posiadać właściwości podczas spalania, które charakteryzowałyby się intensywnym dymieniem i bardzo toksycznymi produktami rozkładu termicznego.

2.9. Podręczny sprzęt gaśniczy i tablice pożarnicze

Przy doborze i rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego w budynku należy uwzględnić przepisy Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

W strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL II i ZL III zagrożenia ludzi na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach.

Budynek został wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice przenośne GP – 4x/6x ABC, GS-5x BC, GWG-3x ABF, GSE-2x, zlokalizowane w miejscach widocznych, łatwo dostępnych i oznakowanych, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami w tym zakresie. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania.

2.10. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

2.10.1. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Zgodnie z § 181 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować na drogach ewakuacyjnych w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL II zagrożenia ludzi oraz na drogach ewakuacyjnych w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL III zagrożenia ludzi (oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym).

Budynek został wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

2.10.2. System sygnalizacji pożarowej

W rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) określono rodzaj obiektów, które należy wyposażać w instalację sygnalizacji pożarowej. Wymóg ten nie dotyczy części budynku stanowiącego przedmiot opracowania.

Budynek został wyposażony w system sygnalizacji pożarowej z centralą SSP, zlokalizowaną w recepcji przy wejściu głównym do budynku (zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania).

System sygnalizacji pożarowej w budynku realizuje następujące funkcje:

- Uruchomienie sygnalizatorów akustycznych.

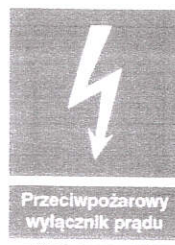
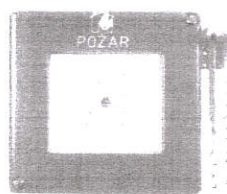
- Załączenie instalacji oddymiania grawitacyjnego klatek schodowych.
- Wyłączenie wentylacji mechanicznej ogólnej.
- Sterowanie przeciwpożarowymi klapami odcinającymi.
- Sterowania i sprowadzenie w przypadku alarmu pożarowego, dźwigów osobowych na poziom interwencyjny JRG.
- Odblokowanie przejść dozorowanych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji.

2.10.3. Instalacja elektroenergetyczna

Dla instalacji elektroenergetycznej w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii ZL II i ZL III zagrożenia ludzi przepisy nie stawiają szczególnych wymagań. Instalacje te powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Zgodnie z § 183 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) obiekty, których kubatura przekracza 1000 m³ należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego.

Budynek został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (kubatura > 1000 m³), zlokalizowany zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania.



Rys. Przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu + oznakowanie

aktualizacja przepisów ppoż str 47A
październik 2022

Inspektor Ochrony Przeciwożarowej

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
FIRE TEAM S.C., ul. Warszawska 60, 05-520 Konstancin - Jeziora
OBIEKT: Gminne Przedszkole Integracyjne w Pomiechowie
nr upr. SIOP/53/2019/1/25

Andrzej Owocki

2.10.4. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Zgodnie z § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719) przedmiotowy obiekt wyposażono w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 25 z wężem półsztywnym. Lokalizacji hydrantów wewnętrznych zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania.

2.11. Drogi pożarowe

Do budynku, zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030), wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej.

Dojazd do obiektu zapewniony drogami publicznymi, następnie poprzez wewnętrzny układ komunikacyjny (zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania).

2.12. Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne

Zgodnie z § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030), dla przedmiotowego budynku do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy zapewnić wodę w ilości min. 20 l/s, z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Odległość najbliższego hydrantu od chronionego budynku powinna wynosić < 75 m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane w oparciu o hydranty zewnętrzne DN80. Lokalizacja hydrantów zgodnie z częścią graficzną do niniejszego opracowania.

SPC JAK...
[Signature]
[Stamp]