

**TOM I**  
**SPIS ZAWARTOŚCI**  
**WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

1.	Podstawowe dane o obiekcie	8
2.	Sposób użytkowania	8
3.	Projektowana odległość budynku od sąsiedniej działki	8
4.	Parametry pożarowe substancji palnych	9
5.	Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego	9
6.	Podział budynku na strefy pożarowe	9
7.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	9
8.	Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	9
9.	Wyposażenie budynku w instalacje	9
10	Warunki ewakuacji	10
11.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe	10
12.	Urządzenia przeciwpożarowe	10
13.	Powłoki ochronne, styki	11

# WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

## 1. Podstawowe dane o obiekcie

Na działce objętej opracowaniem projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne i pomieszczenia gospodarcze wraz z instalacjami C.O., Gaz, Wod.-Kan. i elektryczną wraz z budową wiaty magazynowej na działce o nr ewid.: 9972/14 w miejscowości Sucha Beskidzka. Budynek należy do ZS. im. Walerego Goetla.

### Dane Ogólne Budynku: Wg PN-ISO 9836:1997

Powierzchnia zabudowy budynku magazynowego objętego opracowaniem	395,76 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa budynku magazynowego objętego opracowaniem	639,35 m <sup>2</sup>
Projektowana długość budynku magazynowego	38,85 m
Projektowana szerokość budynku magazynowego	10,24 m
Projektowana długość wiaty magazynowej	30,32 m
Projektowana szerokość wiaty magazynowej	4,20 m
Wysokość projektowanego budynku od poziomu $\pm 0,00$ do kalenicy dachu	9,88 m
Liczba kondygnacji	2
Kubatura budynku	2 572,13 m <sup>3</sup>

- Projektowany zakres zmian budynku, sprawia że zostaje on zaliczony do grupy budynków niskich (N) o kategorii zagrożenia ludzi ZL III.
- Liczba kondygnacji projektowanych - 2 bez podpiwniczenia.

## 2. Sposób użytkowania

- Obiekt użyteczności publicznej – oświata
- Liczba kondygnacji projektowanych - 2 bez podpiwniczenia

Sposób użytkowania poszczególnych kondygnacji:

- Parter: sala lekcyjna, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenie socjalne, toalety, kotłownia gazowa, 2 pomieszczenia gospodarcze, klatka schodowa.
- Piętro: 2 sale lekcyjne, pokój nauczycielski – pomieszczenie socjalne, toalety, korytarz, klatka schodowa.

## 3. Projektowana odległość budynku od sąsiedniej działki

Odległość budynku objętego opracowaniem od strony północnej: **5,09 m i 4,80 m.**

Odległość budynku objętego opracowaniem od strony zachodniej: **132,40 m i 135,35 m**

Odległość budynku objętego opracowaniem od strony wschodniej: **8,40 m i 8,33 m**

Odległość budynku objętego opracowaniem od strony południowej: **127,18 m i 123,30 m**

Odległość budynku objętego opracowaniem od budynku szkoły **13,55 m**

Odległość budynku objętego opracowaniem do hali sportowej **21,62 m**

## **Odległość od istniejących budynków**

Projektowana odległość budynku magazynowego od budynku warsztatów: 13,58 m

Projektowana odległość budynku magazynowego od budynku wynajętego przez FITECH i FIDELTRONIK: 20,75 m

Projektowana odległość budynku magazynowego od budynku Starostwa Powiatowego: 35,38 m

Projektowana odległość budynku magazynowego od budynku hali sportowej: 53,49 m

Budynek znajduje się w Suchej Beskidzkiej.

## **4. Parametry pożarowe substancji palnych**

W obiekcie nie występują substancje niebezpieczne pożarowo. Nie przewiduje się składowania oraz używania w istniejącym budynku substancji i materiałów niebezpiecznych pożarowo.

## **5. Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego**

Nie dotyczy

## **6. Podział budynku na strefy pożarowe**

Część budynku objęta opracowaniem stanowi odrębną strefę pożarową oddzieloną ścianami oddzielenia przeciwpożarowego – kotłownia gazowa.

## **7. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: zagrożenie nie występuje.

## **8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

- Klasa odporności pożarowej budynku „C”. Klasy odporności ogniowej elementów budynku:
  - główna konstrukcja nośna R 60
  - konstrukcja dachu – REI 30
  - strop/stropodach REI 60
  - ściana zewnętrzna EI 60
  - ściana wewnętrzna EI 60
  - przekrycie dachu - REI 30
  - Ściana oddzielenia pożarowego – REI 120

Wszystkie elementy budynku nie rozprzestrzeniają ognia (NRO).

Istniejące rozwiązania konstrukcyjne budynku spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

## **9. Wyposażenie budynku w instalacje**

- a. istniejące instalacje:  
BRAK
- b. projektowane instalacje:

- instalacja gazowa
- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacyjna
- instalacja elektryczna

## **10. Warunki ewakuacji**

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi przejście do wyjścia ewakuacyjnego lub na zewnątrz budynku nie przekracza dopuszczalnych odległości. W budynku zostały zaprojektowane 2 wyjścia ewakuacyjne bezpośrednie.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych zgodna z wymaganiami 0,6m/100osób, lecz nie mniej niż 1,4m. W budynku nie projektuje się korytarzy, największy odcinek przejścia do drzwi ewakuacyjnych posiada szerokość 2,30 m. Natomiast istniejąca szerokość pomieszczeń zawiera się w wymiarach od 6,16 m do 9,28 m.

Wysokość dróg ewakuacyjnych zgodna z wymaganiami co najmniej 2,10 m, wysokość istniejących dróg ewakuacyjnych od 3,60 m do 4,15 m.

Drzwi wyjść ewakuacyjnych otwierają się na zewnątrz.

Na drodze ewakuacji nie ma drzwi obrotowych, podnoszonych i przesuwanych.

Szerokości wyjść ewakuacyjnych zgodne z wymaganiami 0,6m/100osób lecz nie mniej niż 0,9 m w świetle ościeżnicy, istniejąca szerokość wyjść ewakuacyjnych 1,00 m.

## **11. Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

- 1) Urządzenia elektroenergetyczne

Wg projektowanej instalacji elektrycznej objętej opracowaniem

- 2) Instalacja odgromowa.

Wg projektowanej instalacji elektrycznej objętej opracowaniem

## **12. Urządzenia przeciwpożarowe**

Istniejąca instalacja oświetlenia awaryjnego.

Urządzenia są wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

- Wyposażenie w gaśnice:

Obiekt wyposażony w gaśnice proszkowe lub śniegowe. Na pierwszej kondygnacji będą się znajdowały 2 gaśnice o pojemności 4 kg, w pomieszczeniu dydaktycznym w pobliżu bram roletowych. Na poddaszu natomiast będą znajdowały się dwie gaśnice o wadze 4 kg, jedna w pobliżu schodów a druga na przeciwnym końcu tej kondygnacji.

- Wyposażenie w hydranty wewnętrzne:

Budynek nie jest wyposażony w hydrant wewnętrzny.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Na terenie działki objętej opracowaniem znajdują się trzy hydranty zewnętrzne, najbliższy w odległości 51,65 m, kolejne dwa w odległości 78 m i 87,50 m.

- Drogi pożarowe

Drogę pożarową stanowi jezdnia asfaltowa, która posiada odpowiednio wytrzymałą nawierzchnię umożliwiającą dojazd o każdej porze roku z koniecznością zawracania. Droga ta umożliwia sprawny wjazd i wyjazd z istniejącego terenu. Komunikacja odbywa się poprzez wjazd i wyjazd z jednej drogi z bezpośrednim zjazdem z drogi gminnej asfaltowej. Szerokość wjazdu to 16 m, natomiast szerokość drogi to 7,50 m. Pozostała część terenu utwardzona za pomocą płyt betonowych lub utwardzona tłucznem, które zapewniają odpowiednio wytrzymałą nawierzchnię.

### **13. Powłoki ochronne, styki**

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem grzybobójczym i ogniochronnym. Styki elementów drewnianych z betonowymi i murowanymi oddzielenie ich papą lub folią PE. Ponadto należy zabezpieczyć wszystkie drewniane elementy konstrukcji w celu zabezpieczenia przeciwpożarowego.

### **WNIOSEK:**

**Przewidywana przebudowa i rozbudowa budynku poprzez wydzielenie osobnej strefy pożarowej w kotłowni gazowej nie wpływa na zagrożenie bezpieczeństwa pożarowego w obrębie działki.**