

**WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**  
**DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**  
**BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ORAZ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA**  
**NIECZYSTOŚCI CIEKŁE**  
Marianowo, 64 - 410 Sieraków, działka nr 553 (część)

**1. Dane o obiekcie:**

**1. - budynek administracyjny:**

1.1. Powierzchnia zabudowy	102,08 m <sup>2</sup>
1.2. Powierzchnia całkowita	94,52 m <sup>2</sup>
1.3. Powierzchnia wewnętrzna	75,02 m <sup>2</sup>
1.4. Powierzchnia użytkowa	56,05 m <sup>2</sup>
1.5. Powierzchnia ruchu	13,12 m <sup>2</sup>
1.6. Powierzchnia budynku netto	69,17 m <sup>2</sup>
1.7. Kubatura budynku netto	207,51 m <sup>3</sup>
1.8. Wysokość budynku	6,58 m
1.9. Gabaryty budynku	13,52 x 7,55 m

**2. Funkcja budynku:**

Inwestycja polega na budowie budynku administracyjnego oraz zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe w miejscowości Marianowo, gm. Sieraków.

Budynek administracyjny to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem stromym, dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 40°. Kategoria obiektu budowlanego - XVI.

**3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:**

Dla pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się. Pomieszczenia techniczne - gęstość obciążenia do 500MJ/m<sup>2</sup>.

**4. Kwalifikacja pożarowa:**

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZIII.

**5. Ocena zagrożenia wybuchem:**

W obiekcie nie będą składowane materiały łatwopalne. Nie przewiduje się występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

**6. Podział na strefy pożarowe:**

Budynek projektowany w jednej strefie pożarowej.

## 7. Klasa odporności pożarowej i ogniowej:

7.1. Klasa odporności pożarowej budynku: budynek zaprojektowano w klasie D

7.2. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane budynku należy wykonać w co najmniej następujących klasach odporności ogniowej

ELEMENT BUDOWLANY	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
	<b>„D”</b>
główna konstrukcja nośna	<b>R 30</b>
konstrukcja dachu	-
przekrycie dachu	-
ściany wewnętrzne	-
ściany zewnętrzne	<b>EI 30</b>
strop	<b>REI 30</b>

## 8. Warunki ewakuacji:

W projekcie uwzględniono następujące parametry ewakuacyjne:

- a) dopuszczalne max długości dojsć ewakuacyjnych:
  - przy jednym kierunku dojscia - 30m\*(ZLIII)
  - przy co najmniej 2 dojsciach - 60m (ZLIII)
- b) szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m;
- c) wysokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 2,00 m;
- d) szerokość korytarza – co najmniej 1,40 m (do ewakuacji max. 20 osób – 1,20 m);
- e) drzwi otwierane na zewnątrz;

\*w tym nie więcej niż 20m na poziomych drogach ewakuacyjnych.

## 9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe:

Budynek administracyjny będzie posiadał instalację odgromową oraz zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, usytuowany w pobliżu głównego wejścia.

## 10. Urządzenia przeciwpożarowe:

Brak urządzeń przeciwpożarowych.

## 11. Wyposażenie w gaśnice:

Budynek wyposażać w gaśnice przenośne proszkowe (4 lub 6 kg środka gaśniczego)

- a) co najmniej: jedna gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej,
- b) maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30 m,

- c) do gaśnicy należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m

**Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO opracowanej dla budynku.**

#### **12. Usytuowanie budynku:**

Projektowany budynek zlokalizowany jest na działce, na której nie ma innych budynków. Najbliższy budynek na działkach sąsiednich oddalony jest powyżej 8m.

#### **13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **10 dm<sup>3</sup>/s**.

Powyższą ilość wody powinna zapewnić sieć wodociągowa przeciwpożarowa z jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy 80 mm

Przy rozmieszczaniu hydrantów należy zachować odległości:

- a) od ściany budynku - co najmniej 5m i max. 75m,

W naszym przypadku mamy hydrant istniejący, który spełnia powyższe założenia.

#### **14. Drogi pożarowe:**

Do budynku oraz punktów poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagana droga pożarowa.

Opracował:

Szamotuły, listopad 2024r.

