

# WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

## DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO, BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA SPRZĘT PPOŻ. ORAZ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

Marianowo, 64 - 410 Sieraków, działka nr 557/5

#### 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. - budynek gospodarczy:

2.1. Powierzchnia zabudowy	32,04 m <sup>2</sup>
2.2. Powierzchnia całkowita	36,32 m <sup>2</sup>
2.3. Powierzchnia wewnętrzna	27,04 m <sup>2</sup>
2.4. Powierzchnia użytkowa	27,04 m <sup>2</sup>
2.5. Powierzchnia budynku netto	27,04 m <sup>2</sup>
2.6. Kubatura budynku netto	99,32 m <sup>3</sup>
2.7. Wysokość budynku	5,02 m
2.8. Gabaryty budynku	7,13 x 5,66 m

#### 2. Funkcja budynku:

Inwestycja polega na budowie budynku administracyjnego, budynku gospodarczego na sprzęt ppoż. 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. Budynek gospodarczy to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem stromym, dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 35°. Kategoria obiektu budowlanego - III. Inwestycja została zakwalifikowana do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

#### 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 + PM.

#### 5. Ocena zagrożenia wybuchem:

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

#### 6. Podział na strefy pożarowe:

Budynki są projektowane 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
	„D”
główna konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu	-
przekrycie dachu	-
ściany wewnętrzne	-
ściany zewnętrzne	EI 30
strop	REI 30

#### 8. Warunki ewakuacji:

W projekcie uwzględniono następujące parametry ewakuacyjne:

- a) dopuszczalne max długości dojsć ewakuacyjnych:
  - przy jednym kierunku dojścia - 30m\*(ZLIII)
  - przy co najmniej 2 dojściach - 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 jest na działce na której znajduje się inne budynek, oddalony o ponad 8,00m. 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 zewnętrznymi o średnicy 80 mm

Przy rozmieszczaniu hydrantów należy zachować odległości:

- a) od ściany budynku - co najmniej 5m i max. 75m,
- b) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi - do 15m,

W naszym przypadku mamy hydrant istniejący.

## 14. Drogi pożarowe:

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

Opracował:

Szamotuły, październik 2023r.

