

latach 90 – tych. Budynek jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem użytkowanym na cele dydaktyczne, szatnie, pokoje zebrania.

W związku z planowanym rozdzieleniem funkcjonalnym budynków szkoły i przedszkola, a także przebudową budynku przedszkola, dotychczasowy układ komunikacyjny pomiędzy szkołą i salą gimnastyczną zostanie zmieniony przez wybudowanie łącznika.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
97-200 Tomaszów Maz.  
ul. Barlickiego 23

### 6.3. Odległość od budynków sąsiadujących.

Odległość od zabudowy mieszkalnej wynosi ponad 50 m

### 6.4. Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wpływem gazu.

#### 6.4.1. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Właściwości gazu ziemnego GZ 50,

- wartość opałowa	34,00 MJ/kg
- gęstość	0,86kg/m <sup>3</sup>
- gęstość względna	0,76

Gaz ziemny tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową w stężeniu od 4,9% /DGW/ do 14,5% /GGW/ Temperatura zapłonu mieszaniny wybuchowej wynosi 300° C.

Gęstość względna gazu GZ50 wynosi 0,6 [lżejszy od powietrza i unosi się w górę].

#### 6.4.2. Aktywny systemy bezpieczeństwa instalacji gazowej

Instalacja gazowa została wyposażona w aktywny systemy bezpieczeństwa instalacji gazowej firmy GAZEX składający się z:

- zaworu szybkozamykającego
- oraz:
- detektora DEX-1,2
  - modułu alarmowego MD2Z

### 6.5. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Kotłownie muszą być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy. Sprzęt gaśniczy powinien być dobierany w zależności zagrożenia pożarem, kategorii zagrożenia ludzi, wielkości obciążenia ogniowego oraz powierzchni.

Dobór i rozmieszczenie sprzętu gaśniczego w kotłowni

**1. Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg powinna przypadać na każde pomieszczenie kotłowni lub na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni.**

Sprzęt gaśniczy powinien być umieszczony w miejscach w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła w miejscach łatwo dostępnych przy wejściach, klatkach schodowych, wyjściach na zewnątrz pomieszczeń.

**Dojście do sprzętu powinno mieć szerokość 1 m.**

### 6.6. Warunki ewakuacji oznakowanie i oświetlenie ewakuacyjne.

Obiekt należy oznakować zgodnie z:

- PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona pożarowa.

W pomieszczeniach kotłowni należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami:

- drogi, wyjścia, kierunki ewakuacji,