

**DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
DO PROJEKTU ROZBUDOWY SZKOŁY O SEGMENT SPORTOWO-
DYDAKTYCZNY W NIESTACHOWIE**

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy 874,97 m², powierzchnia użytkowa 1240,96 m², wysokość 10,18 m, budynek o 1 i 3 kondygnacjach nadziemnych.

Budynek zaliczony do budynków niskich.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Wymagana odległość od budynków ZL na działce sąsiedniej min. 8 m.

Wymagana odległość od granicy działki min. 4 m. Od strony zbliżenia na odl. 3m od granicy budynek posiada ścianę pełną oddzielenia pożarowego. W stosunku do istniejącego budynku szkoły część rozbudowana stanowi oddzielną strefę pożarową

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków ZL nie określa się. Dla pomieszczeń technicznych do 500 MJ/m²

4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

ZL III

W budynku brak pomieszczeń na ponad 50 osób nie będących stałymi użytkownikami

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie występuje

6. Podział obiektu na strefy pożarowe:

W budynku będą następujące strefy pożarowe:

- strefa I: parterowa sala gimnastyczna wydzielona od fundamentu po dach i traktowana jako oddzielny budynek
- strefa II: część 3 kondygnacyjna

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej części ZL do 8000 m².

Ściana oddzielenia ppoz REI 120 z otworami EI 60

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Budynek wykonany w klasie „D” odporności pożarowej dla parterowej sali gimnastycznej i „C” dla części 3 kondygnacyjnej.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D”:

- konstrukcja nośna R 30

- konstrukcja dachu bez wymagań
- strop REI 30
- ściana zew. EI 30 (dotyczy pasa międzykondyg. o szer. min. 0,8 m)
- ściana wew. bez wymagań
- ściany wydzielające poszczególne mieszkania od siebie i od dróg ewakuacyjnych EI 30
- przekrycie dachu bez wymagań

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „C”:

- konstrukcja nośna R 60
- strop REI 60
- ściana zew. EI 30 (dotyczy pasa międzykondyg. o szer. min. 0,8 m)
- ściana wew. EI 15
- konstrukcja dachu R 15
- przekrycie dachu bez wymagań

Kotłownia wydzielona ścianami EI 60, stropem REI 60, drzwiami EI 30

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia)

8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:

- długość przejścia w pomieszczeniach do 40m. Przejście to może prowadzić przez max. 3 pomieszczenia
- długość dojścia w strefie do 30 m w tym max. 20 m po poziomej drodze ewakuacyjnej
- szerokość biegu klatki schodowej min. 1,2m, szerokość spocznika min. 1,5m, wysokość stopnia max. 0,175 m
- szerokość drzwi min. 0,9m w świetle
- szerokość drzwi z klatki schodowej min. 1,2m w świetle
- z sali gimnastycznej 2 wyjścia oddalone od siebie na min. 5 m i otwierane na zewnątrz
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych oświetlanych wyłącznie światłem sztucznym

9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu
- przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenie przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej elementów przez które przechodzą (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)
- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę

