

brązowym. Stolarka okienna pcv w kolorze białym. Pokrycie połaci dachowych papą termozgrzewalną w kolorze czarnym. Forma architektoniczna obiektu, z wyjątkiem małego fragmentu, w poziomie parteru /schody, pochylnia/ oraz komin i wykusz nad dachem zaplecza, pozostaje bez zmian.

W niniejszym opracowaniu dokonano jedynie zmian funkcjonalnych poprzez wbudowanie garażu w salę oraz nowy podział pomieszczeń ściankami działowymi.

4. Sposób spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego

Na podstawie § 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz. U. nr 121 poz. 1137/ ustala się następujące elementy bezpieczeństwa pożarowego obiektu:

- 1) Powierzchnia: **$P_u = 283,88 \text{ m}^2$**
Wysokość: **$H = 6,65 \text{ m}$**
Liczba kondygnacji: **$= 1$**
- 2) Odległość od obiektów sąsiadujących: **35,0 m** do najbliższego budynku
- 3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych: - **nie dotyczy**
- 4) Przewidywana gęstość obciążania ogniowego: w strefie PM $\rightarrow Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$
- 5) Kategoria zagrożenia ludzi: **ZL I**
- 6) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: - **nie dotyczy**
- 7) Podział na strefy pożarowe:
 - strefa **ZL I**, o powierzchni użytkowej **$P_u = 160,86 \text{ m}^2$**
 - strefa **PM**, garaże OSP, o powierzchni użytkowej **$P_u = 123,02 \text{ m}^2$** i obciążeniu **$Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$**
- 8) Klasa odporności pożarowej budynku: wymagana - „D”, faktyczna - „C”
oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku:
 - **główna konstrukcja nośna**: wymagana - **R 30**, faktyczna - **R 120**
 - **stropów**: wymagana - **E I 60**, faktyczna - **E I 120**
 - **ściany zewnętrzne**: wymagana - **E I 30**, faktyczna - **E I 240**
 - **ściany wewn. kotłowni**: wymagana - **E I 60**, faktyczna - **E I 60**
 - **drzwi kotłowni**: wymagana - **E I 30**, faktyczna - **E I 30**
 - **pozostałe elementy budynku**: - **NRO**
- 9) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:
 - **klatka schodowa wieży obudowana, poza dostępem osób**
 - **wyjście ewakuacyjne: ze strefy ZL I z 3 stron + ze strefy PM przez 2 bramy i drzwi oraz z kotłowni przez drzwi E I 30**
- 10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności:
wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej:
 - **instalacja piorunochronna**
 - **przeciwpożarowy wyłącznik prądu**
 - **przejścia instalacyjne w przegrodach między strefami ZL-I i PM uszczelnić metodą typu Hilti**