

- Od strony wschodniej w odległości około 5,13-5,84 m z budynkiem hali przemysłowej (zgodnie z [4,5] budynek PM o $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$, klasa odporności pożarowej budynku – D). Ściana budynku hali przemysłowej została zaprojektowana jako ściana oddzielenia pożarowego REI120 z drzwiami EI60 nie przekraczającymi 15% powierzchni ściany, oraz oknami EI60 nie przekraczającymi 10% powierzchni ściany. Ściana wykonana z bloczków gazobetonowych między żelbetowymi słupami konstrukcyjnymi, ocieplona wełną mineralną. Przekrycie dachu budynku hali przemysłowej wzdłuż ściany oddzielenia pożarowego posiada klasę odporności ogniowej RE30 na szerokość 8m od przebudowywanego budynku biurowo-administracyjnego. Przekrycie dachu wykonane z płyt korytkowych prefabrykowanych. Konstrukcja dachu budynku hali przemysłowej wykonana z podciągów żelbetowych – posiada klasę odporności ogniowej R30.
- Od strony południowej w odległości około 9,87 m z dwoma budynkami wolnostojącymi garaży znajdującymi się na działce Instytutu Techniki Samochodowej. Ściana od strony południowej wykonana zostanie jako ściana oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 z zamknięciami otworów w klasie odporności ogniowej EI60. Izolacja cieplna ściany z materiałów niepalnych np. wełna mineralna.
- Od strony północnej z działką niezabudowaną.

Budynek zlokalizowany w następujących odległościach od granicy działki będącej własnością Instytutu Techniki Samochodowej:

- od strony wschodniej – nie dotyczy,
- od strony zachodniej - około 19,50 m,
- od strony północnej - około 30,50 m,
- od strony południowej - około 22,00 m.

4.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi

Do ewakuacji z budynku zostaną przeznaczone poziome przejścia w obrębie pomieszczeń, dojścia w obrębie korytarzy i holu, a następnie wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku, bądź pośrednio zamkniętymi, wyposażonymi w urządzenia służące do usuwania dymu, klatkami schodowymi oznaczonymi jako K1 i K2, posiadającymi wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku.

4.9.1. Wymagania dla przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach

Zachowano dopuszczalną długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach równą 40 m.

Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia.

Szerokość przejść ewakuacyjnych obliczana proporcjonalnie do liczby osób do których ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,60 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,90 m (bądź 0,80 m w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób).