

# **ANEKS PRZECIWOŻAROWY**

## **DO KONCEPCJI PRZEBUDOWY KOLEJOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W BRANIEWIE**

**PRZY UL. SZKOLNEJ**

**działka nr 121/6, 121/2, 114/7, 114/4, 114/6, 121/5 obręb Braniewo**

### **DANE POŻAROWE**

**z zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dnia 30 lipca 2009 r.; Dz. U. 2009.119.998).**

<b>Lp</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Opis</b>
1.	<b>Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji</b>	Budynek istniejący, przebudowywany –podpiwniczony, czterokondygnacyjny, z poddaszem użytkowym. Wysokość budynku 12,8m – budynek średniowysoki. Powierzchnia użytkowa obszaru objętego opracowaniem wynosi : 954,8m <sup>2</sup> . Powierzchnia zabudowy : 355,1m <sup>2</sup>
2	<b>Odległość od obiektów sąsiadujących</b>	Budynek wolnostojący. Odległość od najbliższego budynku-10,4m.
3	<b>Parametry pożarowe substancji palnych</b>	Nie dotyczy.
4	<b>Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego</b>	Nie dotyczy części budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi – ZL.
5	<b>Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji</b>	Kategoria zagrożenia ludzi : <b>ZL III-użyteczności publicznej bez pomieszczeń dla ponad 50 osób</b>
6	<b>Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych</b>	Nie dotyczy.
7	<b>Podział obiektu na strefy pożarowe</b>	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi dla budynków średniowysokich zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III: ▪ 5 000 m <sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa projektowanego budynku wynosi 954,8m <sup>2</sup> .
8	<b>Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych</b>	Klasa odporności pożarowej „ <b>B</b> ”. Wymagana odporność ogniowa elementów: ■ główna konstrukcja nośna – R 120, ■ konstrukcja nośna dachu – R30, ■ strop – REI 60, ■ ściana zewnętrzna - EI 60, ■ ściana wewnętrzna – EI 30, ■ przekrycie dachu – RE 30. Dobór materiałów dostosowujących konstrukcję budynku do wymaganej odporności pożarowej po wykonaniu odkrywek i ekspertyzy technicznej . <u>Konstrukcja budynku</u> – tradycyjna, ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej. <u>Dach</u> – budynek czterokondygnacyjny – dach drewniany, mansardowy. Poddasze użytkowe. Konstrukcję dachu obłożyć płytami ogniochronnymi o odporności ogniowej REI 30.  Magazyn oleju- ściany i strop w klasie REI 120, drzwi- EI 60. Kotłownia- ściany i strop REI 60, drzwi EI 30.

Lp	Wyszczególnienie	Opis
9	<b>Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe</b>	<p>Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi jest zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi "drogami ewakuacyjnymi". Wszystkie wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamykane drzwiami. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierane na zewnątrz. W budynku zaprojektowano dojścia ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej 30 m. Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej w świetle ościeży minimum 90cm. Główne drzwi prowadzące na zewnątrz dwuskrzydłowe szerokości 120cm w świetle ościeży. Szerokość większego nieblokowanego skrzydła wynosi min. 90cm. Wysokość drzwi min. 200 cm. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi w najwęższym miejscu 1,40m. Z klatki schodowej istnieje możliwość bezpośredniego wyjścia na zewnątrz budynku. Wymagane oznakowanie ewakuacyjne i pożarnicze zgodne z PN 92/N-01256/01-02. Należy wykonać awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.</p>
10	<b>Sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, odgromowej itp.)</b>	<p>Budynek jest wyposażony w instalację odgromową. Zamknięcia szachtów wykonać z materiałów niepalnych. Obudowa szachtów płytami ogniochronnymi EI 30. Zabezpieczyć przewody instalacyjne z tworzyw sztucznych.</p>
11	<b>Dobór urządzeń przeciwpożarowych isa, sug, instalacja hydrantowa, urządzenia oddymiające.</b>	<p>Instalacja wodociągowa p.pożarowa (4 hydranty <math>\Phi</math>25- po jednym na każdej kondygnacji). W klatce schodowej zastosować klapę oddymiającą.</p>
12	<b>Zaopatrzenie obiektów w podręczny sprzęt gaśniczy, urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem</b>	<p>Budynek wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy : 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.</p>
13	<b>Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru</b>	<p>Istniejąca i projektowana zewnętrzna sieć hydrantowa.</p>
14	<b>Drogi pożarowe</b>	<p>Drogą pożarową dla budynku jest ul. Szkolna. Ulica oddalona jest od budynku o 12,2m.</p>

Opracował:  
mgr inż. arch. Marian Ceynowa