

ANEKS PRZECIWOŻAROWY

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

PRZY UL. BŁOTNEJ

działka nr 6/39, 81/1, 310/2, 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).

Lp	Wyszczególnienie	Opis
1.	<i>Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji</i>	Budynek istniejący, przebudowywany – częściowo podpiwniczony, dwukondygnacyjny. Wysokość budynku 8,5m – budynek niski. Powierzchnia użytkowa obszaru objętego opracowaniem wynosi : 1051,4m ² . Powierzchnia zabudowy : 676,7m ²
2	<i>Odległość od obiektów sąsiadujących</i>	Budynek wolnostojący. Odległość od najbliższego budynku-10m.
3	<i>Parametry pożarowe substancji palnych</i>	Nie dotyczy.
4	<i>Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego</i>	Nie dotyczy części budynku zaliczonej do kategorii zagrożenia ludzi – ZL. W strefie PM Q<500 MJ/m ²
5	<i>Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji</i>	Kategoria zagrożenia ludzi : ZL III-użyteczności publicznej bez pomieszczeń dla ponad 50 osób (parter i pierwsze piętro)
6	<i>Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych</i>	Nie dotyczy.
7	<i>Podział obiektu na strefy pożarowe</i>	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi dla budynków niskich zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III: ▪ 8 000 m ² Powierzchnia użytkowa projektowanego budynku wynosi 1 051,4m ² . W budynku dwie strefy pożarowe: -strefa I (PM)- obejmuje pomieszczenia piwnic (powierzchnia 285,5 m ²) -strefa II(ZLIII)- obejmuje pomieszczenia parteru i piętra (powierzchnia 765,9 m ²)
8	<i>Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych</i>	Klasa odporności pożarowej „ C ”. Wymagana odporność ogniowa elementów: ■ główna konstrukcja nośna – R 60, ■ konstrukcja nośna dachu – R15, ■ strop – REI 60, ■ ściana zewnętrzna - EI 30, ■ ściana wewnętrzna – EI 15, ■ przekrycie dachu – RE 15. <u>Konstrukcja budynku</u> – tradycyjna, ściany zewnętrzne z pustaków keramzytowych z ociepleniem „Monolit”. <u>Stropy</u> – z płyt kanałowych <u>Dach</u> – budynek czterokondygnacyjny – stropodach pogrążony wykonany z płyt kanałowych, ocieplony wełną mineralną. Stropodach pokryty trzema warstwami papy asfaltowej.

Lp	Wyszczególnienie	Opis
9	Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe	<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 180cm 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 Wysokość holu wejściowego 3,9m. Wymagane oznakowanie ewakuacyjne i pożarnicze zgodne z PN 92/N-01256/01-02. Należy wykonać awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.</p>
10	Sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, odgromowej itp.)	<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	Dobór urządzeń przeciwpożarowych isa, sug, instalacja hydrantowa, urządzenia oddymiające.	<p>Instalacja wodociągowa p.pożarowa (6 hydrantów $\Phi 25$ – po 2 na każdym piętrze)</p>
12	Zaopatrzenie obiektów w podręczny sprzęt gaśniczy, urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem	<p>Budynek wyposażyc w podręczny sprzęt gaśniczy : 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m2 powierzchni.</p>
13	Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	<p>Istniejąca i projektowana zewnętrzna sieć hydrantowa.</p>
14	Drogi pożarowe	<p>Nie dotyczy.</p>

Opracował:
mgr inż. arch. Marian Ceynowa