

# **ANEKS PRZECIWOŻAROWY**

**DO KONCEPCJI PRZEBUDOWY  
MORSKIEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO  
działka nr 1/1, 3, 4/2 , obręb Frombork**

## **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><i>Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji</i></b>	Budynek nowoprojektowany – niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny. Wysokość budynku 9,5m – budynek niski. Powierzchnia użytkowa obszaru objętego opracowaniem wynosi : 436,8m <sup>2</sup> . Powierzchnia zabudowy : 376,65m <sup>2</sup>
2	<b><i>Odległość od obiektów sąsiadujących</i></b>	Budynek wolnostojący. Odległość od najbliższego budynku 23,5m
3	<b><i>Parametry pożarowe substancji palnych</i></b>	Nie dotyczy.
4	<b><i>Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego</i></b>	Nie dotyczy budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi – ZL.
5	<b><i>Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji</i></b>	Kategoria zagrożenia ludzi : <b>ZL III-użyteczności publicznej bez pomieszczeń dla ponad 50 osób</b>
6	<b><i>Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych</i></b>	Nie dotyczy.
7	<b><i>Podział obiektu na strefy pożarowe</i></b>	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi dla budynków niskich zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III: ▪ 8000 m <sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa projektowanego budynku wynosi 436,8 m <sup>2</sup>
8	<b><i>Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych</i></b>	Klasa odporności pożarowej „D”. Wymagana odporność ogniowa elementów: ■ główna konstrukcja nośna – R 30, ■ strop – REI 30, ■ ściana zewnętrzna - EI 30,  <u>Konstrukcja budynku</u> – tradycyjna, ściany zewnętrzne trójwarstwowe (cegła wapienno – piaskowa + wełna mineralna + cegła elewacyjna), ściany działowe z cegły wapienno-piaskowej <u>Stropy</u> – żelbetowe monolityczne. <u>Dach</u> – - część budynku dwukondygnacyjny – dach dwupołaciowy o spadku dachu 30° w konstrukcji drewnianej, na pełnym deskowaniu i papie przekryty dachówką ceramiczną. Część parterowa budynku – stropodach – płyta żelbetowa zastosować technologię stropodachu odwróconego z wierzchnią warstwą żwiru oraz roślinności ekstensywnej.

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.</p> <p>Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierane na zewnątrz.</p> <p>W budynku zaprojektowano dojścia ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej 30 m.</p> <p>Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej w świetle ościeży minimum 90cm, dwuskrzydłowych drzwi prowadzących z budynku - 200cm. Szerokość większego nieblokowanego skrzydła wynosi min. 110cm. Wysokość drzwi min. 200 cm.</p> <p>Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi w najwęższym miejscu 1,2m (przewężenie na drodze ewakuacyjnej z pomieszczenia kierownika przejścia i osoby niezaakceptowanej). Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych z pomieszczeń znajdujących się na piętrze wynosi 1,5m. Wysokość pomieszczeń przy wyjściach z budynków 3,3m.</p> <p>Wymagane oznakowanie ewakuacyjne i pożarnicze zgodne z PN 92/N-01256/01-02.</p> <p>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.</p> <p>Zamknięcia szachtów wykonać z materiałów niepalnych.</p> <p>Obudowa szachtów płytami ogniochronnymi EI 30.</p> <p>Zabezpieczyć przewody instalacyjne z tworzyw sztucznych.</p>
11	<b>Dobór urządzeń przeciwpożarowych isa, sug, instalacja hydrantowa, urządzenia oddymiające.</b>	<p>Instalacja wodociągowa p.pożarowa (2 hydranty <math>\Phi</math>25- na parterze i na piętrze).</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. Hydrant zewnętrzny w odległości 72,5 m od budynku.</p>
14	<b>Drogi pożarowe</b>	<p>Nie dotyczy.</p>

Opracował:

mgr inż. arch. Marian Ceynowa