

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANALIZA ZGODNOŚCI PRZEDMIOTOWEJ DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ

Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W:

- „Ekspertyzie technicznej stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego w zakresie innego spełnienia wymagań warunków technicznych Szkoły Podstawowej nr 20 im. Polskich Himalaistów w Zabrze” wykonanej przez mgr inż. Marcina WYRZYKOWSKIEGO (Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, nr upraw. KG PSP 505/2009) oraz mgr inż. Stanisława NARDELLIEGO (Rzecznik ds. Budowlany dec. nr RZE / X / 0024 / 05 Central. Rej. Rzec. Bud. Poz. 50 / 05 / R / C)
- Postanowieniu Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr:
 - a) WZ.5595.1.185.2020.PW wyrażające zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż podano w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - dotyczy braku możliwości spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w sposób bezpośrednio wynikający z zapisów ww. rozporządzenia w zakresie:
 - wymaganej wysokości stopni klatki schodowej nr 1, nr 2 i nr 3 oraz schodów prowadzących na poddasze techniczne (§68 ust.1),
 - wymaganej szerokości spoczników klatki schodowej nr 3 oraz schodów prowadzących na poddasze techniczne (§68 ust.1),
 - wymaganej szerokości biegu schodów prowadzących na poddasze techniczne (§68 ust.1),
 - wymaganej klasy odporności ogniowej oraz palności schodów prowadzących na poddasze techniczne (§249 ust.3),
 - wymaganej klasy odporności ogniowej konstrukcji i przekrycia dachu oraz stopnia nierozprzestrzeniania ognia (§216 ust. 1 i 2),
 - wymaganej klasy odporności ogniowej stropu pomiędzy III kondygnacją a nadbudówką techniczną (§216 ust. 1),
 - wymaganego stopnia nierozprzestrzeniania ognia przez elementy konstrukcyjne przekrycia dachu przewiązki, jako dachu budynku niższego stanowiącego odrębną strefę pożarową (§218 ust.1),
 - zapewnienia pionowego pasa oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej EI60 i szerokości 2m wykonanego z materiałów niepalnych na oddzieleniu stref pożarowych ZL II i ZL III (§235 ust. 2),
 - wymaganej szerokości drzwi prowadzących z pomieszczeń (§239 ust.1),
 - wymaganej klasy odporności ogniowej obudowy drogi ewakuacyjnej — dot. pomieszczenia portierni (§241 ust. 1),
 - wydzielenia pożarowego, zamknięcia drzwiami oraz zabezpieczenia przez zadymieniem klatki schodowej nr 2 (§245),
 - wymaganej długości dojścia ewakuacyjnego (§256 ust.3).

Poniższe punkty odnoszą się do poszczególnych punktów postanowienia KW PSP – wykazanie spełnienia warunków zawartych w przedmiotowym uzgodnieniu (postanowieniu).

ANALIZA SPEŁNIENIA WYMOGÓW POSTANOWIENIA ZNAK WZ.5595.1.185.2020.PW:

1) dokonania zabezpieczenia klatki schodowej nr 3, usytuowanej w północnym narożu budynku głównego szkoły, poprzez:

a) ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60 (lub przy zastosowaniu systemowych przegród ogniochronnych samonośnych o klasie odporności ogniowej co najmniej (R)EI60) – **wymóg spełniony**;

b) ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej REI120 ((lub przy zastosowaniu systemowych przegród ogniochronnych samonośnych o klasie odporności ogniowej co najmniej (R)EI120), na kondygnacji obejmującej oddziały przedszkolne – **wymóg spełniony**;

b) zamknięcie jej drzwiami ppoż dymoszczelnymi o klasie odporności ogniowej EI30 i EI60 (w granicy ze strefą ZLII) z samozamykaczami, z możliwością dodatkowej realizacji w przegrodach naświetli nieotwieralnych o klasie odporności ogniowej odpowiednio co najmniej EI60 i EI120 (w granicy ze strefą ZLII), w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy - **wymóg spełniony;**

2) zapewnienia usuwania dymu z przestrzeni klatki schodowej nr 3 przez klapę oddymiającą zlokalizowaną w stropodachu nad górnym ostatnim spocznikiem klatki schodowej, z klapą o powierzchni stanowiącej min 5% powierzchni klatki schodowej oraz z zapewnieniem napływu powietrza uzupełniającego do oddymiania przez automatycznie otwierane projektowane drzwi wejściowe zlokalizowane na spoczniku pomiędzy kondygnacją suterenu a parterem, z połączeniem centrali oddymiania z projektowaną centralą systemu sygnalizacji pożaru, na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych - **wymóg spełniony;**

3) zapewnienia bezpośredniego wyjścia z wydzielonej klatki schodowej na zewnątrz budynku - bezpośrednio na istniejącą pochylnię o szerokości 1,36m - **wymóg spełniony;**

4) zapewnienia dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z poziomu parteru strefy sali gimnastycznej bezpośrednio na zewnątrz budynku oraz połączenia z istniejącą drogą wewnętrzną na działce szkolnej poprzez projektowane schody terenowe i utwardzone dojście o szerokości minimum 1,5m - **wymóg spełniony;**

5) oddzielenie komunikacji strefy technicznej i zaplecza w obrębie suterenu budynku głównego, dostępnej wyłącznie dla personelu od komunikacji ogólnej dostępnej dla uczniów, poprzez wprowadzenie przegród o klasie odporności ogniowej REI60 oraz drzwi przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI30 (dymoszczelne) - **wymóg spełniony;**

6) zapewnienie ochrony budynku poprzez system sygnalizacji pożarowej, zapewniający ochronę częściową, uruchamiany ręcznie za pośrednictwem przycisków ROP oraz poprzez czujki zabudowane w wydzielonej klatce schodowej nr 3 i w obrębie komunikacji ogólnej budynku głównego szkoły z podłączeniem wszystkich czujek do centrali sygnalizacji pożaru, realizujący w przypadku powstania pożaru zadania wynikające z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń, w szczególności powodujące:

a) wyemitowanie w budynku dźwiękowego sygnału ostrzegawczego, poprzez sygnalizatory akustyczne - **wymóg spełniony;**

b) uruchomienie urządzeń oddymiających klatkę schodową - **wymóg spełniony;**

c) zwolnienie elektrozamykaczy utrzymujących drzwi przeciwpożarowe w pozycji otwartej; wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds zabezpieczeń przeciwpożarowych - **warunek spełniony**

7) wyposażenie dróg komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wykonaną wg wymagań określonych w PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172, o ponadnormatywnej wartości natężenia światła wynoszącej co najmniej 2lx, na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds zabezpieczeń przeciwpożarowych - **warunek spełniony**

8) wydzielenia przeciwpożarowego oddziałów przedszkolnych jako oddzielnej strefy pożarowej ZLII poprzez:

a) elementy budowlane o klasie odporności ogniowej REI120 (dot. ścian) i REI60 (dotyczy stropów - **wymóg spełniony**

b) zamknięcie przejść komunikacyjnych drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej co najmniej EI60 z samozamykaczem, z dopuszczeniem naświetli stałych o klasie odporności ogniowej EI120 - **warunek spełniony;**

c) zastosowanie pionowych pasów na elewacji o szerokości 2m i 4m przy zastosowaniu kurtyn wewnętrznych EW60 z zamkiem topikowym w miejscach wskazanych w części graficznej „Ekspertyzy...” - **wymóg spełniony;**

d) zabezpieczenia wszystkich przejść instalacyjnych przechodzących przez ściany i stropy strefy ZLII do klasy odporności ogniowej EI60 – **wymóg spełniony**;

9) wyposażenia drzwi do pomieszczeń dostępnych z korytarzy w samozamykacze – **warunek spełniony**;

10) ograniczenia materiałów palnych w pomieszczeniu portierni (łącznik) do minimum, niezbędnego wyłącznie do prawidłowego jej funkcjonowania, z jednoczesnym zakazem składowania w tym pomieszczeniu materiałów palnych - **do obowiązkowego zrealizowania przez Dyрекcję Szkoły po zrealizowanej inwestycji; wymóg poza zakresem dokumentacji projektowej**;

11) zabezpieczenia pożarowego kotłowni gazowych mieszczących się w suterenie budynku głównego oraz na kondygnacji parteru sali gimnastycznej poprzez:

- a) wydzielenie ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60 – **wymóg spełniony**
- b) wydzielenia stropem o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60 – **wymóg spełniony**;
- c) zamknięcie drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem – **wymóg spełniony**;
- d) zabezpieczenia wszystkich przejść instalacyjnych przechodzących przez jej ściany i strop do klasy odporności ogniowej EI60 – **wymóg spełniony**;
- e) wyposażenia pomieszczeń kotłowni w urządzenia służące do automatycznej detekcji i odcięcia dopływu gazu w przypadku wycieku – **wymóg zostanie spełniony na etapie realizacji prac budowlanych poprzez montaż stosownych urządzeń**;

12) zawarcia w opracowywanej dla obiektu Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego szczegółowych procedur ogłaszania i przeprowadzania ewakuacji oraz szczegółowych procedur postępowania na wypadek pożaru - **do obowiązkowego zrealizowania przez Dyрекcję Szkoły po zrealizowanej inwestycji; wymóg poza zakresem dokumentacji projektowej**;

WSZYSTKIE WYMogi OKREŚLONE W POSTANOWIENIU KW PSP ZNAK WZ.5595.1.185.2020.PW, KTÓRE DOTYCZYŁY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZOSTAŁY SPEŁNIONE W CAŁOŚCI.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZOSTAŁA UZGODNIONA PRZEZ RZECZOZNAWCĘ DS. PPOŻ:

– mgr inż. Marcina WYRZYKOWSKIEGO (Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, nr upraw. KG PSP 505/2009)
poprzez przyłożenie pieczęci, podpis oraz adnotację „bez uwag” na następujących kartach dokumentacji projektowej:

a) uzgodnienie ogólne wymagane przepisami – droga pożarowa, zagospodarowanie i hydranty zewnętrzne:

- Projekt zagospodarowania terenu rys. AR.PBW.01

b) uzgodnienie ogólne wymagane przepisami – dokumentacja projektowa całościowa przebudowy:

- rzut kondygnacji parteru AR.PBW.11

b) uzgodnienie urządzeń ppoż (na etapie projektów wykonawczych):

- instalacja hydrantowa – rzut kondygnacji parteru HD.PBW.02

- instalacja oddymiania – rzut kondygnacji III piętra AR.PBW.14

- instalacja oddymiania, system sygnalizacji pożaru (częściowy), oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne – rzut kondygnacji parteru EL.PBW.02

Koniec analizy.