

PRACOWNIA PROJEKTOWA
arch. Mikołaj Krajewski
75-365 Koszalin ul.Bożka 4
669-100-99-74
tel. 605 222 954

PROJEKT BUDOWLANY
Montażu przegród dymoszczelnych w budynku szkolnym
z dostosowaniem do wymagań w zakresie ochrony
przeciwpożarowej

Obiekt: Budynek szkolny – Szkoła Podstawowa nr 17
Koszalin ul. Melchiora Wańkowicza 11

Faza: Projekt budowlany

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 17 im. Orła Białego w Koszalinie
75-445 Koszalin ul. Melchiora Wańkowicza 11

projektant
mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
A/PB/8300/153/83
ZP- 0250

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
dla: 2 § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. LpR: A/PB/8300/153/83
ZP- 0260

Koszalin – wrzesień 2020 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany montażu przegród dymoszczelnych w budynku szkolnym z dostosowaniem do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej w budynku szkolnym – Szkoła Podstawowa nr 17 Koszalin ul. M. Wańkowicza 11 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
A/PB/8300/153/83
ZP- O250



Koszalin - wrzesień 2020 r.

Zawartość opracowania

A - Projekt architektoniczno-budowlany

1. Opis techniczny

3. Część rysunkowa :

1. Schemat budynku szkolnego	1:500
2. Rzut fragmentu parteru segment Ł1	1:50
3. Rzut fragmentu parteru i piętra segment B2	1:50
4. Rzut fragmentu parteru segment B2	1:50

D - Załączniki :

- nr 1 – Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego
Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie.
nr 2 - Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności
do izb zawodowych

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Inwentaryzacja obiektu do celów projektowych
- 1.3 Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy.

2.0 Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt przegród dymoszczelnych na korytarzach o długości powyżej 50 m. w celu dostosowania obiektu do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

3.0 Opis stanu istniejącego obiektu

Budynek objęty opracowaniem położony jest w Koszalinie, przy ul. Melchiora Wańkowicza 11. Składa się z 4 segmentów połączonych parterowymi łącznikami. Segmenty A, B1, B2 i C posiadają 3 kondygnacje nadziemne i podpiwniczenie, a sala gimnastyczna 2 kondygnacje nadziemne bez podpiwniczenia.

Dachy płaskie wentylowane kryte papą termozgrzewalną.

Obiekt wykonany został w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku w technologii uprzemysłowionej.

Układ konstrukcyjny poprzeczny i podłużny ze słupami i ryglami żelbetowymi.

Stropy międzykondygnacyjne żelbetowe

Schody wewnętrzne prefabrykowane żelbetowe.

Stropy nad parterem i piętrami - drewniane

Przewody wentylacyjne prefabrykowane betonowe.

Stolarka okienna. – PCV

Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne aluminiowej wewnętrzne drewniane
- wewnętrzne drewniane.

Budynek wyposażony jest w instalacje: wody ciepłej i zimnej, ogrzewania centralnego, elektryczną i gazową.

Budynek - niski (3 kondygnacje) wysokość do 12m kategoria zagrożenia ludzi ZLIII.

4.0 Opis rozwiązania

Zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej przewidziano zamontowanie przegród na korytarzach komunikacyjnych z drzwiami dymoszczelnymi.

Przyjęto wprowadzenie przegród przy wejściu do korytarza przy sali gimnastycznej, między segmentami B1 i B2 oraz przed łącznikiem Ł2..

INFORMACJA DOT. PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Montaż przegród dymoszczelnych w budynku szkolnym z dostosowaniem do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Obiekt: Budynek szkolny – Szkoła Podstawowa nr 17
Koszalin ul. Melchiora Wańkowicza 11

Faza: Projekt budowlany

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 17 im. Orła Białego w Koszalinie
75-445 Koszalin ul. Melchiora Wańkowicza 11

projektant
mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
A/PB/8300/153/83
ZP- 0250

Koszalin – wrzesień 2020 r.

Zakres prac budowlanych obejmuje:

- wymianę drzwi przy wejściu do segmentu sali gimnastycznej z łącznika Ł1 na aluminiowe dymoszczelne wyposażone w samozamykacze.
- wykonanie ścianki działowej z drzwiami dymoszczelnymi, na korytarzu między segmentami B1 i B2 w konstrukcji aluminiowej na parterze i na piętrach.
- wykonanie ścianki działowej z drzwiami dymoszczelnymi, w segmencie B2 na korytarzu prowadzącym do łącznika Ł2.

Uwaga:

- ścianki działowe i drzwi przeszkolone w części górnej (2 x szkło float gr. 4 mm i 2 x folia gr. 0,38 mm).
- w części dolnej panel PCV w kolorze białym.
- nad drzwiami i częścią przeszkloną konstrukcja aluminiowa z osłoną z płyt gipsowo-kartonowych (2 x 15 mm) z wypełnieniem z wełny mineralnej.
- wyposażenie drzwi w samozamykacze i cztery zawiasy w ościeżnicy.

mgr inż. arch.  Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250

OPIS TECHNICZNY DO INFORMACJI BIOZ

1. Zakres robót

Zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej przewidziano zamontowanie przegród na korytarzach komunikacyjnych z drzwiami dymoszczelnymi. Na terenie nie planuje się wykonywania żadnych robót.

2. Wykaz obiektów podlegających adaptacji

- budynek szkolny przy ul. Melchiora Wańkowicza 11 w Koszalinie.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

W trakcie realizacji może nastąpić zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości.

Przy wykonywaniu ścian z drzwiami dymoszczelnymi i robotach wykończeniowych może nastąpić zagrożenie upadku z wysokości. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

4. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

Roboty będą prowadzone wewnątrz budynku i powinny być oznakowane taśmą w kolorach białym i czerwonym

5. Instruktaż pracowników

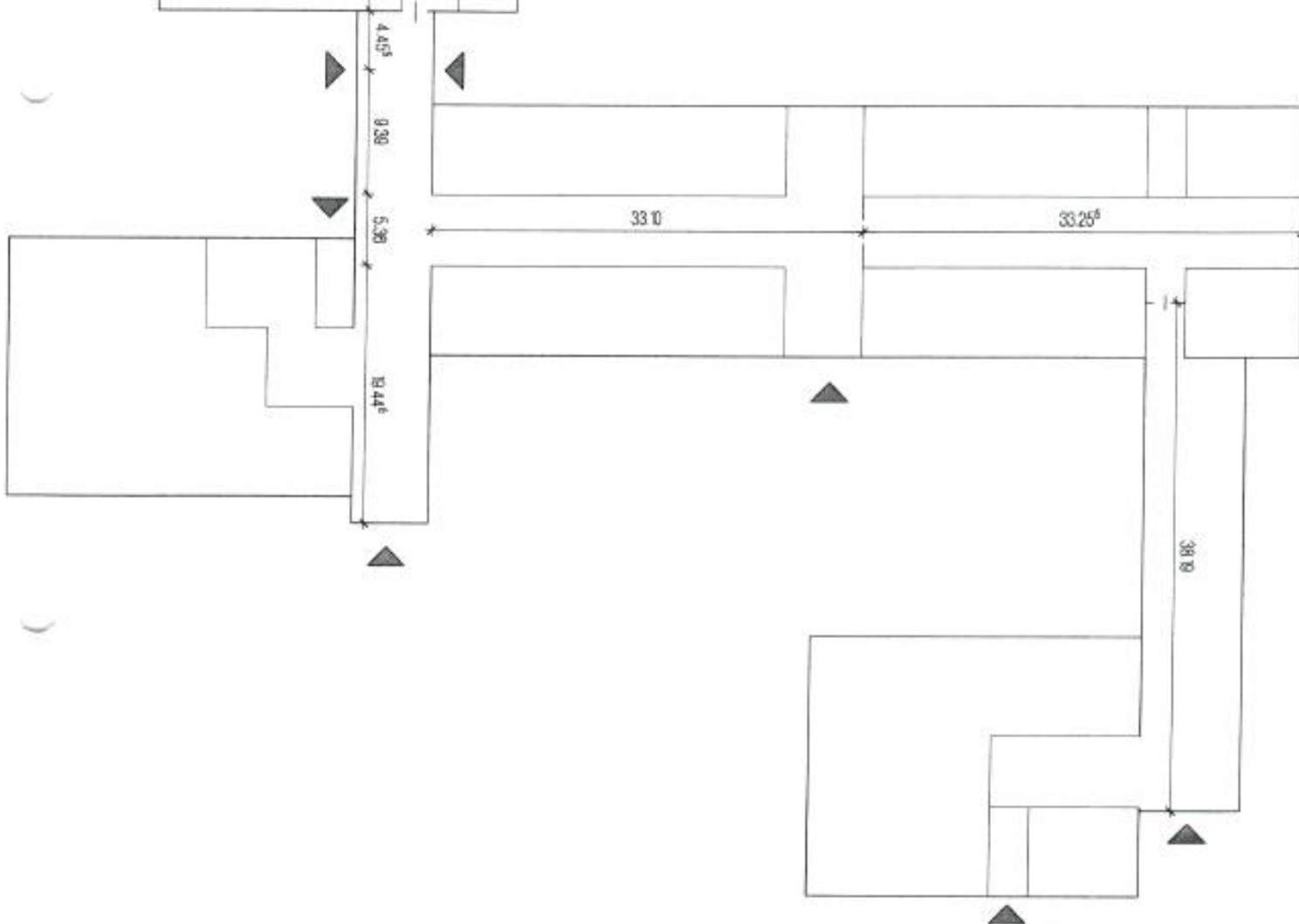
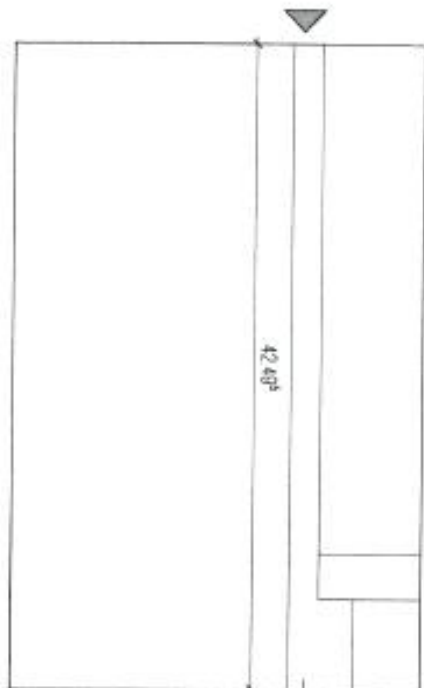
Pracownicy będą poinformowani o możliwych zagrożeniach i sposobie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Pracownicy zostaną poinformowani o konieczności używania odzieży ochronnej, rękawic i kasków.

Nadzór przy wykonywaniu szczególnie niebezpiecznych prac montażowych powinien sprawować kierownik budowy.

6. Nie przewiduje się przechowywania na budowie niebezpiecznych materiałów i substancji.

mgr inż. arch. Mikolaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1-§ 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250



SCHEMAT BUDYNKU SZKOŁY

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

mgr Andrzej Prędka
Uprawnienia nr 135/93

Koszalin, dn. 28.09.2020 r.

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej

STWIERDZAM
bez uwag

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1a § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. dop. KP/B/8300/153/83
ZP - 0250

z uwagami:

Uwagi do projektu przegrody :

- ścianka działowa i drzwi przeszklone,
- podział ścianki działowej i drzwi zachować wg załączonych fotografii – przegroda już wykonana usytuowana na parterze),
- skrzydła drzwiowe osadzone centralnie,
- automatyczne sterowanie drzwiami (samozamykacz, elektro-trzymacze, czujniki dymu po obu stronach ścianki, centrala sterująca , przyciski p.poż).

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250



1. Co Zamawiający określa jako "automatyczne sterowanie drzwiami"? Czy Zamawiający ma na obiekcie wykonany system przeciwpożarowy? Jeżeli tak, proszę o informację dotyczącą jaki to system.

Ad. 1. Elementy automatyki: elektro-trzymacze, czujnik dymu, centrala sterująca / foto.



2. Witryna z drzwiami p.poż. - jakiej klasy wymaga Zamawiający? Czy Oferent może przyjąć klasę EI30?

Ad. 2. Drzwi dymoszczelne / wg opisu – projekt /



3. Jaki jest zakres wykonania przedmiotu zamówienia?

Montaż / obróbka ościeży / przemalowanie w kolor zbliżony do istniejącego?

Ad.3. Obróbka ościeży bez przemalowania.