

1.2.2. Opis techniczny – branża konstrukcyjna:

1.2.2.1 Podstawa formalna:

- *Umowa z Inwestorem;*
- *Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku numer WZ.5595.122.3.2019.PW z dnia 05 czerwca 2019 r.;*
- *Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Komendy Powiatowej Policji w Kwidzynie przy ul. Kościuszki 30 sporządzona przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Adama Mieczkowskiego w kwiecień 2019 r.;*
- *Pomiary i oględziny budynku niezbędne do wykonania projektu budowlanego;*
- *Uzgodnienia z Inwestorem;*
- *Przepisy prawa.*

1.2.2.2 Opis konstrukcji budynku

Budynek użyteczności publicznej o 6 kondygnacjach nadziemnych wykonany w technologii tradycyjnej, przekryty stropodachem wentylowanym. Ściany nośne murowane z cegły pełnej grubości od jednej do dwóch i pół cegły. Stropy międzykondygnacyjne typu WPS. Biegi schodów wspornikowe kamienne.

1.2.2.3 Stan techniczny budynku

- 1. Fundamenty nie dokonywano odkrywek – nie stwierdzono zarysowań ścian budynku – stan dobry.*
- 2. Ściany zewnętrzne – stan dobry.*
- 3. Stropy – brak widocznych uszkodzeń i przekraczanych stanów użytkowania – stan dobry.*
- 4. Schody – stan dobry*
- 5. Przekrycie dachowe – brak widocznych przecieków – stan dobry.*

1.2.2.4 Zakres głównych prac z zakresu konstrukcji

- 1. Na kondygnacji parteru i 3 piętra zaprojektowano poszerzenie i przesunięcie otworów drzwiowych w miejscu demontowanych drzwi. Nowe nadproża prefabrykowane żelbetowe typu kratownicowego o przekroju 11,5x12 cm i długości 150 cm. Głębokość oparcia min. 15 cm.*
- 2. W ścianie klatki schodowej na ostatniej kondygnacji – projektuje się wykonanie otworów 103x103cm pod okna oddymiające. Otwory przysklepić nadprożami prefabrykowanymi żelbetowymi typu kratownicowego o przekroju 11,5x12 cm i długości 270 cm. Nadproża przeciąć na połowie filarka okiennego (schemat belki jednoprzęsłowej). Filarek międzyokienny wymurować z cegły ceramicznej pełnej klasy 10 na zaprawie cementowej min. M5.*

1.2.2.5 Wykaz norm dotyczących zastosowanych w obliczeniach

Obciążenia stałe przyjęto wg PN-82/B-02001.

Podano wartość charakterystyczne obciążeń.

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

1.2.2.6 Materiały użyte w konstrukcji

Nadproża prefabrykowane żelbetowe typu kratownicowego o przekroju 11,5x12 cm i długości 150 cm, 270 cm.

1.2.2.7 Badania geotechniczne

Nie wykonano badań geotechnicznych.

1.2.2.8 Ukształtowanie pierwotnej i projektowanej powierzchni terenu

Bez zmian.

1.2.2.9 Charakterystyka agresywności środowiska i ogólne zasady zabezpieczenia konstrukcji przed korozją

Środowisko wewnętrzne bez agresji chemicznej C1.

1.2.2.10 Ogólne zasady montażu z zaznaczeniem jego wpływu na stateczność i nośność

Nie dotyczy.

1.2.2.11 Ekspertyza techniczna

Zmiany zawarte w projekcie budowlanym nie powodują zwiększenia obciążeń działających na budynek. Nadproża jak i otwory pod okna oddymiające nie stanowią elementów rozbudowy, nadbudowy lub zmiany sposobu użytkowania budynku. W związku z powyższym ekspertyza techniczna nie jest wymagana.