

4.6. Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia.

Dla budynku średniowysokiego obejmującego strefy pożarowe klasyfikowane jako ZL I, ZL III oraz PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m², wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej. Jak wynika z udostępnionej dokumentacji oraz informacji uzyskanych od Studio Architektury Gamma Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15- 136 Białystok [4,5], można stwierdzić, iż w chwili obecnej poszczególne elementy spełniają/nie spełniają następujące wymagania:

| L.p. | Element budynku | Wymagana klasa odporności ogniowej | Opis elementu | Uwagi |
|------|--|------------------------------------|---|--|
| 1. | Główna konstrukcja nośna | R 120 | Żelbetowa | Spełnione |
| 2. | Strop nad częścią podziemną (będący stropem oddzielenia przeciwpożarowego) | REI 120 | Płyty prefabrykowane żelbetowe | Spełnione |
| 3. | Stropy pozostałych kondygnacji | REI 60 | Płyty prefabrykowane żelbetowe | Spełnione |
| 4. | Ściany zewnętrzne | EI 60 | Ściany szczytowe murowane z bloczków betonu komórkowego; Podłużne ściany kondygnacji naziemnych: piwnica/parter - istniejące ściany murowane bloczków betonu komórkowego, parter/ wyższe kondygnacje – konstrukcji stalowej, wykonane jako warstwowe, lekkie z blachy trapezowej T35, ocieplanej tzw. „płytą obornicką” lub wełną mineralną i licowane od wewnątrz płytami gipsowo- kartonowymi. | Nie spełnione dla ścian warstwowych |
| 5. | Ściany wewnętrzne | EI 30 | Bloczki betonu komórkowego | Spełnione |
| 6. | Konstrukcja dachu | R 30 | Nad zasadniczą częścią budynku żelbetowa z płyt prefabrykowanych żelbetowych, nad помещением wentylatorni 4/01 blacha na łąkach drewnianych. | Nie spełnione nad помещением wentylatorni 4/01 i poddaszem nieużytkowym |
| 7. | Przekrycie dachu | RE 30 | Nad zasadniczą częścią budynku płyty korytkowe żelbetowe, nad помещением wentylatorni 4/01 blacha na łąkach drewnianych. | Nie spełnione nad помещением wentylatorni 4/01 i poddaszem nieużytkowym |
| 8. | Biegi i spoczniki klatek schodowych / schodów | R 60 | Żelbetowa | Spełnione |