

#### **4.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób**

Przedmiotowy budynek biurowo-administracyjny podzielony zostanie na trzy strefy pożarowe. Poszczególne strefy pożarowe, z uwagi na pełnioną funkcję oraz sposób użytkowania zakwalifikowane zostały do:

1. Kategorii zagrożenia ludzi ZL III – pomieszczenia administracyjno-biurowe oraz sale konferencyjne i dydaktyczne zlokalizowane na kondygnacjach nadziemnych 2, 3 i 4.
2. Kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZL III – pomieszczenia administracyjno-biurowe oraz sale konferencyjne i dydaktyczne na kondygnacji nadziemnej 1.
3. Produkcyjno-magazynowej – pomieszczenia magazynowe na poziomie piwnicy. W pomieszczeniach tych mogą przebywać czasowo pracownicy.

Projektuje się 60 pokoi biurowych dla około 170 osób, 3 sale konferencyjne oraz 5 sal dydaktycznych.

W przedmiotowym budynku przewiduje się przebywanie do 592 osób.

Przewiduje się przebywanie:

- Na kondygnacji podziemnej -1 – brak pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- Na kondygnacji nadziemnej 1 – do 260 osób,
- Na kondygnacji nadziemnej 2 – do 154 osób,
- Na kondygnacji nadziemnej 3 – do 91 osób,
- Na kondygnacji nadziemnej 4 – do 87 osób.

W pomieszczeniu 0/13 i 0/23 w kondygnacji nadziemnej 1 może przebywać więcej niż 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami. W żadnym z pomieszczeń nie przewiduje się przebywania powyżej 300 osób.

#### **4.4. Gęstość obciążenia ogniowego**

Pomieszczenia techniczne, gospodarcze i magazynowe zlokalizowane w strefach pożarowych ZL kwalifikuje się do PM o gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającego 500 MJ/m<sup>2</sup>.

Pomieszczenia magazynowe wraz z archiwami znajdującymi się w kondygnacji podziemnej -1 wyodrębniono jako oddzielną strefę pożarową. Zgodnie z udostępnioną dokumentacją oraz informacjami uzyskanymi od Studia Architektury Gamma Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15- 136 Białystok [4,5] gęstości obciążenia ogniowego w strefie PM w kondygnacji podziemnej -1 nie przekraczać będzie 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### **4.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

W budynku oraz na terenie przylegającym nie są przechowywane substancje i materiały palne, których opary, gazy lub pyły z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.