

zawartych w niej danych na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych – np. w pomieszczeniu ochrony budynku.

Biorąc pod uwagę specyfikę budynku, jego użytkowników ze względu na ich odpowiedzialność i obowiązki dzieli się na następujące grupy:

- 1) stałych użytkowników budynku – pracowników administracyjnych, dydaktycznych, technicznych, studentów oraz osób działających na ich zlecenie;
- 2) gości;

Wszyscy stali użytkownicy budynku zobowiązani są do znajomości i ścisłego przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz ustaleń instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Za nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych oraz ustaleń instrukcji bezpieczeństwa pożarowego przez gości odpowiadają osoby (stali użytkownicy), w obecności których goście ci przebywają na terenie budynku.

Instrukcja nie określa zagrożeń mogących występować podczas prowadzenia prac badawczych z użyciem materiałów niebezpiecznych oraz sposobu ich zabezpieczenia.

Uwaga:

W przypadku prowadzenia takich prac wymagane jest dokonanie oceny zagrożenia oraz ustalenie zabezpieczeń zapewniających bezpieczeństwo w budynku (w tym pożarowe i wybuchowe) uwzględniając obowiązujące w tej sprawie przepisy.

Ponadto przed przystąpieniem do prowadzenia prac należy na podstawie powyższych ustaleń sporządzić i wprowadzić w życie instrukcje stanowiskowe zapewniające bezpieczeństwo w budynku.

W treści instrukcji użyto sformułowań zdefiniowanych w rozdziale 10. „Definicje i przepisy”.

Postanowienia zawarte w instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych aktów normatywnych.

## **2. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

### **2.1. Charakterystyka ogólna i przeznaczenie budynku**

Budynek Wydziału Medycyny Weterynaryjnej zlokalizowany jest w Warszawie, przy ul. Nowoursynowskiej 159, na terenie Kampusu SGGW.

Budynek powstał w latach 70-tych. Bryła budynku złożona jest z wielu części o różnych wysokościach;

- w części A znajdują się 2 kondygnacje użytkowe; na parterze znajduje się hol wraz z szatnią, na piętrze usytuowana jest sala wykładowa przeznaczona dla 312 osób,
- w części B znajdują się 4 nadziemne kondygnacje użytkowe, na poszczególnych kondygnacjach znajdują się pomieszczenia naukowe, sale wykładowe, sale laboratoryjne, pokoje biurowe i pomieszczenia naukowe. Całość podpiwniczona. Nad ostatnią kondygnacją znajdują się pomieszczenia techniczne,
- w części C (jednokondygnacyjnej) znajdują się dwa pomieszczenia audytorium przeznaczone odpowiednio dla 144 osób każde, sala sekcji (w pomieszczeniu tym znajduje się antresola),
- w części D (jednokondygnacyjnej) znajduje się prosektorium.

Pomieszczenie portierni znajdujące się na poziomie parteru od strony północnej, pełni funkcję pomieszczenia ochrony budynku.

## **2.2. Wysokość i wymiary budynku**

Istniejący budynek weterynarii należy do grupy budynków średniowysokich.

Zgodnie z informacją uzyskaną od użytkownika budynku na poszczególnych kondygnacjach będą przebywały osoby w ilości:

- parter – 812 osób,
- piętro I – 475 osób,
- piętro II - 58 osób,
- piętro III - 60 osób.

## **2.3. Odległości od innych obiektów**

Budynek (nr 24) Centrum Naukowo Dydaktycznego WiiKŚ SGGW jest obiektem wolnostojącym. Najbliższym istniejącym budynkiem jest budynek nr 25 Zwierzętarni znajdujący się w odległości ok. 15 m od zachodniej strony budynku.

## **2.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych**

Drewno, materiały drewnopochodne, tworzywa sztuczne, tkaniny naturalne i sztuczne – wchodzące w skład wyposażenia biurowego, dydaktycznego, technicznego i socjalnego.

W pomieszczeniach laboratoryjnych oraz w pomieszczeniach funkcjonalnie z nimi powiązanych będą stosowane gazy i ciecze palne, różnorodne odczynniki chemiczne w tym związki o właściwościach palnych, wybuchowych, toksycznych i mutagennych.

Parametry pożarowe tych substancji należy określić na zasadach ustalonych w rozdziale pierwszym instrukcji przed wprowadzeniem tych substancji na teren budynku.

## **2.5. Kategoria zagrożenia ludzi i gęstość obciążenia ogniowego**

Z uwagi na przeznaczenie budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

## **2.6. Zagrożenie wybuchem**

W dokumentacji projektowej nie przewidziano możliwości występowania zagrożenia wybuchem.

## **2.7. Strefy pożarowe, oddzielenia przeciwpożarowe**

Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową.

W budynku znajdują się wydzielone pożarowo pomieszczenia techniczne np. maszynownia wentylacyjna na antresoli sali sekcji.

## **2.8. Odporność pożarowa i ogniowa**

Istniejący budynek weterynarii posiada klasę odporności pożarowej "C".

Dla ww. klasy odporności pożarowej stawiane są następujące wymagania pod względem odporności ogniowej:

- konstrukcja główna - 60 min. NRO
- stropy - 60 min. NRO
- ściany działowe - 15 min. NRO

## **2.9. Warunki ewakuacji**

W budynku ewakuację zapewniono poziomymi i pionowymi drogami komunikacji ogólnej.

Do prowadzenia ewakuacji przewidziano 2 klatki schodowe znajdujące się w części B budynku. Z auli na I piętrze w części A możliwa jest ewakuacja dodatkowo przy pomocy istniejących schodów wachlarzowych.

## **2.10. Wystrój wnętrz**

Do wykończenia wnętrz nie zostały zastosowane materiały łatwo zapalne ani których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji nie wolno stosować materiałów łatwo zapalnych.

## **2.11. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe**

### **Wewnętrzna wodociągowa instalacja przeciwpożarowa**

Budynek wyposażono w hydranty wewnętrzne 25 na kondygnacjach nadziemnych i hydranty 52 w piwnicy.

Szczegółowe rozwiązania znajdują się w dokumentacji technicznej budynku.

### **Instalacja oświetlenia awaryjnego**

W budynku wykonano oświetlenie awaryjne.

Szczegółowe rozwiązania znajdują się w dokumentacji technicznej budynku.

### **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Obiekt nie został wyposażony w główny - przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

## **2.12. Inne instalacje techniczne**

W budynku wykonano instalacje techniczne:

- wentylację i klimatyzację bytową
- instalację elektroenergetyczną
- instalacje teletechniczne
- instalację wody zimnej i ciepłej;
- instalację centralnego ogrzewania;
- instalację gazową
- instalację kanalizacji bytowej, deszczowej i technologicznej;
- instalację podstawowej ochrony odgromowej;
- dźwigi osobowe;

## **2.13. Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji i urządzeń technicznych**

Zabezpieczenia p.poż. na kanałach wentylacyjnych wychodzących z pomieszczenia maszynowni wentylacyjnej na antresoli w sali sekcji stanowią klapy p.poż. oraz okładziny kanałów wentylacyjnych przechodzących przez pomieszczenia, których nie obsługują stanowią płyty o odporności ogniowej 30min.

## **2.14. Gaśnice**

Budynek wyposażono w gaśnice proszkowe i śniegowe (z CO<sub>2</sub>). Przyjęto zasadę 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni. Maksymalna odległość dojścia do gaśnicy – 30 m.

## **2.15. Zapotrzebowanie i źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Do zewnętrznego gaszenia pożaru można wykorzystać znajdujące się wokół budynku hydranty naziemne zapewniające wydajność 20 dm<sup>3</sup>/s.