
SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
1. INFORMACJE PODSTAWOWE	9
1.1. Wprowadzenie do problematyki projektowania hangarów lotniczych	9
1.2. Znaczenie hangarów technicznych w infrastrukturze lotniskowej	11
1.2.1. Zapewnienie bezpieczeństwa operacji lotniczych	12
1.2.2. Utrzymanie i konserwacja floty	12
1.2.3. Ochrona sprzętu przed warunkami atmosferycznymi	12
1.2.4. Zwiększenie efektywności operacyjnej lotniska	13
1.2.5. Wsparcie dla nowych technologii i rozwoju lotnictwa	13
1.2.6. Przestrzeń szkoleniowa i logistyczna	14
2. ZAŁOŻENIA PRZECIWPOŻAROWE	15
2.1. Strefy i ściany oddzielenia pożarowego	15
2.2. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	18
2.3. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe	19
2.4. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie	20
3. CHARAKTERYSTYKA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	23
3.1. Przeznaczenie, schemat funkcjonalny i forma architektoniczna obiektu	23
3.2. Podstawowe założenia projektowe dla obiektu	27
3.3. Podstawowa dokumentacja rysunkowa	27

4. CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA OBIEKTU	34
4.1. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania	34
4.2. Obciążenia i założenia przyjęte do obliczeń	35
4.3. Opis projektowanej konstrukcji	39
4.3.1. Ogólny opis projektowanych obiektów	39
4.3.2. Warunki gruntowe	39
5. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI	41
5.1. Opis techniczny konstrukcji budynków biurowo-socjalnych	41
5.2. Opis techniczny konstrukcji hangaru technicznego	42
5.3. Zestawienie podstawowych elementów konstrukcyjnych hangaru technicznego	43
5.3.1. Rama główna	43
5.3.2. Płatwie	43
5.3.3. Elementy drugorzędne	43
5.3.4. Posadzki	44
6. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE	46
6.1. Konstrukcja żelbetowa i murowana	46
6.2. Konstrukcja stalowa	46
6.3. Warunki wykonania i odbioru konstrukcji	47
6.3.1. Warunki wykonania i odbioru konstrukcji stalowej	47
6.3.2. Warunki wykonania i odbioru konstrukcji żelbetowej	48
6.3.3. Zabezpieczenia przeciwpożarowe	49
6.3.4. Zabezpieczenia antykorozyjne	49
7. UWAGI KOŃCOWE	52
8. PRZYKŁADOWA INFORMACJA BIOZ	53
8.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji prac	53
8.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	53
8.3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych	54

8.4. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	55
8.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	56
PODSUMOWANIE	57
LITERATURA	58