

Projekt budowlany budynku usługowo-biurowego

Rozdział I.

Wprowadzenie

- 1.1 Wstęp.....4
- 1.2 Cel i zakres pracy4
 - 1.2.1 Cel pracy4
 - 1.2.2 Zakres pracy5

Rozdział II.

Opis techniczny

- 2.1 Przedmiot opracowania..... 5
 - 2.1.1 Przeznaczenie i program użytkowy..... 5
 - 2.1.2 Zestawienie powierzchni i kubatury..... 6
 - 2.1.3 Zestawienie pomieszczeń..... 6
- 2.2 Rozwiązanie Architektoniczne..... 12
 - 2.2.1 Forma i funkcja obiektu..... 12
 - 2.2.2 Dostosowanie do krajobrazu.12
- 2.3 Dane konstrukcyjno budowlane..... 12
 - 2.3.1 Układ konstrukcyjny 12.....
 - 2.3.2 Warunki i sposób posadowienia..... 12
 - 2.3.3 Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej.....
14
 - 2.3.4 Przegrody zewnętrzne..... 14
 - 2.3.5 Przegrody wewnętrzne..... 14
 - 2.3.6 Nadproża, podciagi i wierce..... 14
 - 2.3.7 Stropy15
 - 2.3.8 Schody15
 - 2.3.9 Stolarka okienna..... 16
 - 2.3.10 Drzwi zewnętrzne..... 16
 - 2.3.11 Drzwi wewnętrzne..... 16
- 2.4 Roboty wykonczeniowe..... 16
 - 2.4.1 Wykonczenie wnętrza..... 16

2.4.2 Zestawienie warstw..... 18

Rozdział III.

Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

3.1	Dachu.....	20
3.2	Płyta krzyżowo zbrojona	27
3.2.1	Płyta środkowa z dwóch ostatnich kontygnacji.....	27
3.2.2	Płyta boczna z dwóch ostatnich kontygnacji.....	31
3.2.3	Płyta krzyżowo zbrojona z 4 pierwszych kontygnacji.....	35
3.3	Płyta jednokierunkowo zbrojona	39
3.4	Rama brzegowa.....	41
3.5	Rama środkowa	76
3.6	Schody 10 stopniowe	107
3.7	Schody 8 stopniowe	117
3.8	Słup pierwszej kontygnacji	127
3.9	Słup kolejnych kontygnacji	128
3.10	Fundamenty stopowe	131
3.11	Belka nad wejściem do strony północnej.....	136
3.11.1	Wymiarowanie pojedynczo zbrojonego przekroju prostokątnego w monolitycznym elemencie zginanym w przesłach.....	136
3.11.2	Wymiarowanie pojedynczo zbrojonego przekroju prostokątnego w monolitycznym elemencie zginanym nad podporą.....	137
3.11.3	Obliczanie zbrojenia na sciananie w postaci strzemion pionowych w belce dwuprzęsłowej symetrycznej o stałym przekroju.....	138

Rozdział IV.

Bibliografia

4.1	Literatura	145
4.2	Wykaz norm.....	145
-PN-B-03264-2002.	Rozkład zbrojenia w belce	145
-PN-B-03264-2002.	Schody płytowe.....	145

