

Projekt hali handlowej dla gieldy spozywczej.

Wykaz wazniejszych oznaczen.....11

Wstep.

1.1. Cel i zakres pracy.....13

1.2. Ogólna charakterystyka konstrukcji stalowych.....13

1.3. Hale handlowe.....15

Rozdział 1.

Opis techniczny projektowanej hali

2.1. Przedmiot opracowania.....18

2.2. Zalozenia opracowania.....18

2.3. Lokalizacja.....18

2.4. Warunki gruntowo-wodne.....19

2.5. Wielkosci charakterystyczne.....19

2.6. Konstrukcja.....19

2.6.1. Slupy.....19

2.6.2. Stezenia.....20

2.6.3. Dzwigar kratowy.....20

2.7. Dokladnosc obliczen.....21

2.8. Wytyczne wykonawstwa konstrukcji stalowej.....21

2.8.1. Klasa konstrukcji.....21

2.8.2. Wymogi spawalnicze.....21

2.8.3. Materialy.....21

2.8.4. Malowanie konstrukcji.....22

2.8.5. Dokladnosc wykonawstwa.....22

2.9. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji.....22

2.10. Przepisy BHP.....23

2.11. Przedswiezecia przeciwpozarowe.....23

Rozdział 2.

Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów hali

3.1. Zebranie obciążeń pionowych dźwigara kratowego.....	25
3.2. Obciążenie hali wiatrem.....	26
3.2.1. Działanie wiatru na ścianę boczną hali.....	27
3.2.2. Działanie wiatru na ścianę frontową hali.....	29
3.3. Wymiarowanie płatwi dachowych.....	31
3.4. Wymiarowanie dźwigara kratowego.....	36
3.4.1. Obliczenia sił wewnętrznych w kratownicy.....	36
3.4.2. Wymiarowanie prętów dźwigara kratowego.....	39
3.5. Wymiarowanie słupa.....	43
3.5.1. Wymiarowanie trzonu słupa.....	43
3.5.2. Wymiarowanie głowicy słupa.....	49
3.5.3. Wymiarowanie podstawy słupa.....	50
3.6. Wymiarowanie stężeń hali.....	53
3.6.1. Stężenia dachowe połaciowe.....	53
3.6.2. Stężenia pionowe ścian.....	53
3.6.3. Teżniki pionowe wiązarów.....	54
3.6.4. Rygle ściennie.....	55
3.7. Wymiarowanie połączeń.....	58
3.7.1. Połączenia spawane.....	58
3.7.2. Połączenia na śruby.....	60

Bibliografia.....	61
--------------------------	-----------

Wykaz stali.....	61
-------------------------	-----------