

Ekologiczne projekty domów jednorodzinnych, budynków i miast teraźniejszości oraz przyszłości.

Wstęp.....3

Cel i zakres pracy4

Rozdział 1.

Wprowadzenie teoretyczne

1.1. Ekologia..... 5

1.2. Zrównowazony rozwój..... 5

1.3. Ekologiczne budownictwo6

Rozdział 2.

Projekty ekologicznych domów

2.1. Niskoenergetyczny eko-dom przyszłości..... 8

2.2. Eko-budowle w Danii 12

2.3. Obrotowy słoneczny dom „Heliotrop”14

2.4. Wodny dom „Water building resort” 15

2.5. Podniebny dom- balon17

2.6. Żyjacy dom – drzewo19

2.7. Podsumowanie rozdziału 2..... 21

Rozdział 3.

Projekty ekologicznych miast

3.1. Istota ekologicznych miast22

3.2. Zielone miasto Freiburg w Breisgau22

3.3. Ekologiczny Masdar23

3.4. Haiti przyszłości28

3.5. Podsumowanie rozdziału 3..... 29

Rozdział 4.

Projekty gospodarstw rolnych przyszłości

- 4.1. Ekologiczne rolnictwo30
- 4.2. Pionowe gospodarstwo rolne „Dragonfly”..... 31
- 4.3. Wieżowiec rolniczy „Living Tower”..... 33
- 4.4. Podsumowanie rozdziału 4..... 33

Zakończenie34

Wnioski34

Literatura..... 34

Spis schematów36

Spis fotografii..... 36

Spis rysunków36