

**Elementy strategii rozwoju jednorodzinnego budownictwa
mieszkaniowego w Polsce / Piotr Grodecki. – Warszawa, 2016**

Spis treści

| | |
|---|----------|
| Wprowadzenie | 7 |
| Rozdział I. Elementy strategii | 11 |
| Rozdział II. Paradygmaty strategii. Środowisko mieszkaniowe w Polsce. Budownictwo mieszkaniowe zrównoważone i środowiskowe. Potencjał inwestycyjny zewnętrznych obszarów miejskich i podmiejskich | 17 |
| Rozdział III. Budownictwo niskoenergetyczne (b ne) i energooszczędne (b eo) | 22 |
| Rozdział IV. Technologie dsd i dsd/3dT | 26 |
| Rozdział V. Moduł społeczny jednostki osiedleńczej. Od wielkoprzestrzennych osiedli mieszkaniowych do jednostek „sąsiedzkich” | 30 |
| Rozdział VI. Wielkości jednostkach mieszkalnych – doświadczenia programu S JOM (System Jednorodzinnych Osiedli Mieszkaniowych) i MWT (The Modern Wooden Town Project) | 34 |
| Rozdział VII. Kierunek S, E. Społeczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju (ZR) | 39 |
| Rozdział VIII. Kierunek N (nauka i technologia). Techniczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju. Wybrane elementy strategii zrównoważonego rozwoju w budownictwie. Metoda oceny środowiskowej LCA (life cycle assessment) budynku | 44 |
| Rozdział IX. Aspekt energetyczny uwarunkowań zrównoważonego rozwoju w budownictwie | 46 |
| Rozdział X. Źródła alternatywne - odnawialne w budownictwie. Technologie słoneczno-wodorowe (helio- i hydrotechnologie). Technologie HH | 50 |
| Rozdział XI. Partykularyzm przestrzenny w obszarach zewnętrznych i wpływu jednostek miejskich oraz metropolitalnych. Proces kancerogennej, partykularnej urbanizacji. Zielone struktury (green structure) w obszarach zewnętrznych miast i metropolii miejskich | 56 |

| | |
|--|------------|
| Rozdział XII. Dylemat kształtowania obszarów zewnętrznych miast i jednostek metropolitalnych (j.M.) (urban density vs green structure). Proces koncentracji-dyfuzji-granulacji (proces k-d-g). „Bezpieczny” model jednostki osiedleńczej (j-o.). Duński model struktury sieci kanalizacyjnej | 62 |
| Rozdział XIII. Synergia strukturalna jednostek osiedleńczych (j o.) z jednostką miejską, metropolitalną (j.M.). Reurbanizacja obszarów obrzeżnych i zewnętrznych miast i aglomeracji miejskich - przykład szwedzki. Możliwości aplikacji modelu do warunków polskich. Modele przestrzenne jednostek osiedleńczych o zróżnicowanym stopniu intensywności zabudowy | 65 |
| Rozdział XIV. Bioniczność strukturalna, konstrukcyjna i przestrzenna jednostek mieszkalnych w systemie dsd/3dT. Synergia struktur funkcjonalno-przestrzennych budynku z system dsd | 72 |
| Rozdział XV. Pozostałe cechy strukturalne i technologiczne jednostek mieszkalnych w systemie dsd/3dT Niska energochłonność jednostek mieszkalnych w technologii dsd/3dT. Propasywne cechy jednostek mieszkalnych realizowanych w systemie dsd/3dT | 77 |
| Rozdział XVI. Niskotemperaturowe, elektryczne, płaszczyznowe systemy grzewcze w systemie dsd/3dT | 85 |
| Rozdział XVII. Inne komponenty „pasywne” w jednostkach mieszkalnych dsd/3dT | 91 |
| Rozdział XVIII. Pozaeksploatacyjne koszty energetyczne budynków dsd/3dT | 93 |
| Rozdział XIX. Program SJOM II. Społeczne Jednostki Osiedleńcze i Mieszkalne. Moduł społeczny jednostek mieszkalnych | 95 |
| Rozdział XX. Modele jednostek osiedleńczych w programie SJOM II typu: R - rodzinne, S - sąsiedzkie i K - kolonie. Autonomiczność infrastrukturalna jednostek osiedleńczych na terenach obrzeżnych i zewnętrznych miast | 148 |
| Rozdział XXI. Dostępność budownictwa dsd/3dT. Egalitarno-elitarny charakter budownictwa dsd/3dT | 156 |
| Podsumowanie | 158 |
| Bibliografia | 159 |