

# Spis treści

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CZĘŚĆ I. WPROWADZENIE</b>                                                 | <b>7</b>  |
| <b>I.1 Wstęp</b>                                                             | <b>9</b>  |
| 1.2. Od indywidualnych projektów do partycypacji w projektowaniu             | 13        |
| 1.3. Od traktatów architektonicznych do katalogów projektów                  | 27        |
| 1.4. Od podejścia systemowego do komputeryzacji partycypacji                 | 36        |
| 1.5. Od komputeryzacji produkcji do masowej indywidualizacji domów           | 40        |
| <b>CZĘŚĆ II. IDEE CYFRYZACJI PARTYCYPACJI</b>                                | <b>45</b> |
| <b>11.1 Studium przypadków cyfryzacji uczestnictwa w projektowaniu domów</b> | <b>47</b> |
| 11.11 Przypadki opracowań badawczych                                         | 47        |
| B01 Domy generowane za pomocą wzorców                                        | 48        |
| B02 Generowanie planów jednostek mieszkalnych                                | 50        |
| B03 Architecture-by-yourself                                                 | 52        |
| B04 Język wzorców                                                            | 54        |
| B05 Gramatyka palladiańska                                                   | 56        |
| B06 Gramatyka domów preriowych Wrighta                                       | 58        |
| B07 Gramatyka domów podmiejskich w Buffalo                                   | 60        |
| B08 Gramatyka domów królowej Anny                                            | 62        |
| B09 Możliwe wille palladiańskie                                              | 64        |
| B10 Automatyczna architektoniczna usługa projektowa                          | 66        |
| B11 Embryological House                                                      | 68        |
| B12 Indywidualizowane masowe budownictwo mieszkaniowe                        | 70        |
| B13 Platforma do partycypacyjnego projektowania                              | 72        |
| B14 Natychmiastowa architektura                                              | 74        |
| B15 LPrefab Home                                                             | 76        |
| B16 Automatyczna rekonstrukcja rzymskich domów                               | 78        |
| B17 Modelowanie proceduralne budynków                                        | 80        |
| B18 Komputerowo generowane układy domów                                      | 82        |
| B19 Cyfrowa platforma masowej indywidualizacji domów                         | 84        |

|                                                        |                                                              |            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| B20                                                    | Alternatywy rynku masowego.....                              | 86         |
| B21                                                    | System indywidualizacji wymiarowej.....                      | 88         |
| B22                                                    | Model probabilistyczny domów.....                            | 90         |
| B23                                                    | Expliquer.....                                               | 92         |
| 11.1.2.                                                | Przypadki autorskich opracowań badawczych.....               | 94         |
| BAi                                                    | homepose.....                                                | 94         |
| BA2                                                    | Gramatyka kształtu indywidualizowanych domów.....            | 96         |
| BA3                                                    | System generatywny indywidualizowanych domów.....            | 100        |
| BA4                                                    | HOPLA-Home Planner.....                                      | 104        |
| 11.1.3.                                                | Przypadki opracowań komercyjnych.....                        | 108        |
| Koi                                                    | Modern Modular.....                                          | 108        |
| K02                                                    | Living Homes.....                                            | 110        |
| K03                                                    | Arcbazar.....                                                | 112        |
| K04                                                    | System projektowy Unity.....                                 | 114        |
| K05                                                    | Blu Design Studio.....                                       | 116        |
| K06                                                    | Build Your Home.....                                         | 118        |
| K07                                                    | cover.build.....                                             | 120        |
| K08                                                    | Shed Configurator.....                                       | 122        |
| Kog                                                    | Simple Homes.....                                            | 124        |
| 11.2.                                                  | Edytory obiektów architektonicznych.....                     | 125        |
| 11.3.                                                  | Badania symulacyjne z wykorzystaniem narzędzia HOPLA.....    | 132        |
| <b>CZĘŚĆ III. ANALIZY CYFRYZACJI PARTYCYPACJI.....</b> |                                                              | <b>137</b> |
| Uli.                                                   | Zarys komputeryzacji uczestnictwa w projektowaniu domów..... | 139        |
| 111.2.                                                 | Obszar twórcy.....                                           | 147        |
| 111.2.1.                                               | Profil twórcy i cel opracowania.....                         | 147        |
| 111.2.2.                                               | Zakres zadań i odpowiedzialności twórcy.....                 | 151        |
| 111.3.                                                 | Obszar odbiorcy.....                                         | 155        |
| 111.3.1.                                               | Profil i oczekiwania odbiorcy.....                           | 155        |
| 111.3.2.                                               | Zakres i charakter uczestnictwa odbiorcy.....                | 159        |
| 111.4.                                                 | Obszar narzędzia.....                                        | 163        |
| 111.4.1.                                               | Interfejs i interakcja z narzędziem.....                     | 163        |
| 111.4.2.                                               | Rola i gwarancje narzędzia.....                              | 167        |
| 111.5.                                                 | Podsumowanie.....                                            | 171        |
| Bibliografia.....                                      |                                                              | 175        |
| Spis ilustracji.....                                   |                                                              | 183        |
| Indeks nazwisk.....                                    |                                                              | 187        |
| Summary.....                                           |                                                              | 189        |