

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PRZEDMOWA .....                                                                                                                                                  | 7   |
| 1. REGIONALNE PORTY LOTNICZE NA MAZOWSZU – WPROWADZENIE                                                                                                          |     |
| – Tomasz Komornicki, Przemysław Śleszyński .....                                                                                                                 | 9   |
| 1.1. Cele i założenia, metody badań, materiały źródłowe .....                                                                                                    | 9   |
| 1.2. Sytuacja warszawskiego węzła lotniczego na tle kraju .....                                                                                                  | 18  |
| 2. DOTYCHCZASOWE OPRACOWANIA I ANALIZY DOTYCZĄCE ROZWOJU<br>LOTNISK I RUCHU LOTNICZEGO W POLSCE ZE SZCZEGÓLNYM<br>UWZGLĘDNIENIEM MAZOWSZA – Piotr Siłka .....    | 23  |
| 2.1. Materiały źródłowe i metody badań .....                                                                                                                     | 23  |
| 2.2. Opracowania sektorowe .....                                                                                                                                 | 24  |
| 2.3. Krajowe dokumenty strategiczne .....                                                                                                                        | 26  |
| 2.4. Regionalne dokumenty strategiczne .....                                                                                                                     | 32  |
| 2.5. Opracowania naukowe .....                                                                                                                                   | 39  |
| 2.6. Podsumowanie .....                                                                                                                                          | 40  |
| 3. LOKALIZACJE POTENCJALNYCH LOTNISK CYWILNYCH – Piotr Siłka .....                                                                                               | 43  |
| 3.1. Materiały źródłowe .....                                                                                                                                    | 43  |
| 3.2. Mińsk Mazowiecki .....                                                                                                                                      | 43  |
| 3.3. Modlin .....                                                                                                                                                | 45  |
| 3.4. Radom .....                                                                                                                                                 | 48  |
| 3.5. Sochaczew .....                                                                                                                                             | 51  |
| 3.6. Lotniska sportowe, sanitarne oraz przeznaczone do lotów biznesowych .....                                                                                   | 53  |
| 3.7. Podsumowanie .....                                                                                                                                          | 57  |
| 4. UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE – Krzysztof Błażejczyk, Jerzy Solon .....                                                                                          | 59  |
| 4.1. Klimat i warunki pogodowe .....                                                                                                                             | 59  |
| 4.2. Warunki akustyczne w rejonie lotnisk .....                                                                                                                  | 65  |
| 4.3. Pozostałe uwarunkowania środowiskowe (w tym związane z ochroną przyrody) .....                                                                              | 67  |
| 5. UWARUNKOWANIA DLA ANALIZOWANYCH LOKALIZACJI ZWIĄZANE<br>Z ZAAWANSOWANIEM PRAC PLANISTYCZNYCH – Przemysław Śleszyński,<br>Magdalena Januszewska-Stepniak ..... | 81  |
| 5.1. Materiały źródłowe .....                                                                                                                                    | 81  |
| 5.2. Sytuacja planistyczna województwa mazowieckiego .....                                                                                                       | 81  |
| 5.3. Sytuacja na obszarach wokół potencjalnych lokalizacji .....                                                                                                 | 86  |
| 5.4. Podsumowanie .....                                                                                                                                          | 94  |
| 6. POTENCJAŁ SPOŁECZNO-GOSPODARCZY W KONTEKŚCIE ROZWOJU<br>LOTNISK REGIONALNYCH – Przemysław Śleszyński .....                                                    | 95  |
| 6.1. System psadniczy i powiązania funkcjonalne .....                                                                                                            | 95  |
| 6.2. Przemiany demograficzne i społeczne .....                                                                                                                   | 97  |
| 6.3. Rynek pracy .....                                                                                                                                           | 102 |
| 6.4. Rozwój przedsiębiorstw i powiązania ekonomiczne .....                                                                                                       | 104 |
| 6.5. Przemiany strukturalno-funkcjonalne i rozwój regionalny .....                                                                                               | 107 |
| 6.6. Podsumowanie .....                                                                                                                                          | 109 |

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7. POWIĄZANIA MIĘDZYKRAJOWE JAKO PRZESŁANKA DLA OKREŚLENIA<br>POPYTU NA PRZEWÓZY LOTNICZE – Tomasz Komornicki.....                                   | 111 |
| 7.1. Uwagi ogólne .....                                                                                                                              | 111 |
| 7.2. Handel zagraniczny .....                                                                                                                        | 112 |
| 7.3. Powiązania kapitałowe.....                                                                                                                      | 117 |
| 7.4. Turystyka przyjazdowa .....                                                                                                                     | 119 |
| 7.5. Migracje zagraniczne .....                                                                                                                      | 121 |
| 7.6. Podsumowanie .....                                                                                                                              | 123 |
| 8. OBECNA I PROGNOZOWANA DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACYJNA<br>PROJEKTOWANYCH LOTNISK – Tomasz Komornicki, Przemysław Śleszyński.....                          | 125 |
| 8.1. Uwagi wstępne .....                                                                                                                             | 125 |
| 8.2. Dostępność drogowa .....                                                                                                                        | 126 |
| 8.3. Dostępność kolejowa .....                                                                                                                       | 148 |
| 9. WARIANTOWA ANALIZA POPYTU – Tomasz Komornicki, Przemysław Śleszyński,<br>Marcin Stępnik .....                                                     | 153 |
| 9.1. Uwagi ogólne i szczegóły metodyczne .....                                                                                                       | 153 |
| 9.2. Popyt całkowity skumulowany .....                                                                                                               | 165 |
| 9.3. Zasięg przestrzenny obszarów rynkowych .....                                                                                                    | 168 |
| 9.4. Popyt strefowy .....                                                                                                                            | 182 |
| 10. ROLA LOTNISK LOKALNYCH – Piotr Siłka, Marcin Stępnik, Przemysław<br>Śleszyński.....                                                              | 195 |
| 10.1. Uwagi wstępne .....                                                                                                                            | 195 |
| 10.2. Loty sanitarne.....                                                                                                                            | 195 |
| 10.3. Loty biznesowe .....                                                                                                                           | 204 |
| 10.4. Podsumowanie .....                                                                                                                             | 207 |
| 11. DYSKUSJA I PODSUMOWANIE BADAŃ – Tomasz Komornicki, Przemysław<br>Śleszyński, Krzysztof Błażejczyk, Jerzy Solon, Piotr Siłka, Marcin Stępnik..... | 209 |
| 11.1. Wnioski kluczowe .....                                                                                                                         | 209 |
| 11.2. Tabela waloryzacyjna .....                                                                                                                     | 215 |
| 11.3. Przesłanki do rekomendacji .....                                                                                                               | 215 |
| LITERATURA .....                                                                                                                                     | 217 |
| DOKUMENTY, OPRACOWANIA STRATEGICZNO-PROGRAMOWE I INNE<br>MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....                                                                    | 220 |
| LOCATION STUDIES FOR REGIONAL AIRPORTS IN MAZOVIA – Summary.....                                                                                     | 223 |