

---

# Spis treści

---

1. Wprowadzenie .....	9
<i>Dariusz Gotlib, Robert Olszewski</i>	
2. Ku nowej utopii, ku inteligentnym miastom .....	14
<i>Mieczysław Muraszkiewicz</i>	
3. Wybrane standardy i normy dotyczące tworzenia systemów inteligentnych miast .....	29
<i>Dariusz Gotlib, Bartłomiej Bielawski</i>	
4. Metodyka wyznaczania poziomu zaawansowania realizacji idei inteligentnego miasta .....	45
<i>Agnieszka Kardaś</i>	
5. Techniki komunikacyjne i informacyjne dla inteligentnych miast .....	53
<i>Mieczysław Muraszkiewicz</i>	
6. Możliwości wykorzystania informacji przestrzennej i technologii geoinformacyjnych w zarządzaniu nowoczesnym miastem .....	69
<i>Dariusz Gotlib, Robert Olszewski</i>	
7. Infrastruktura informacji przestrzennej .....	85
<i>Anna Fiedukowicz, Bartłomiej Bielawski, Robert Olszewski</i>	
8. Potencjał zasobów danych topograficznych dla systemów inteligentnych miast .....	107
<i>Dariusz Gotlib, Robert Olszewski, Bartłomiej Bielawski</i>	
9. Technologie i koncepcje tworzenia modeli 3D miast .....	119
<i>Katarzyna Leszek</i>	

10. Kataster 3D – instrument prawny wykorzystywany w rozwoju nowoczesnego miasta .....	131
<i>Marcin Karabin</i>	
11. Znaczenie otwartego dostępu do danych w kontekście tworzenia systemów inteligentnych miast .....	147
<i>Miłosz Gnat, Robert Olszewski</i>	
12. Znaczenie modelowania kartograficznego w efektywnym wykorzystaniu geoinformacji w mieście .....	164
<i>Anna Fiedukowicz, Robert Olszewski</i>	
13. Miejska gospodarka przestrzenna, rozwój regionalny i rewitalizacja miast .....	180
<i>Agnieszka Turek</i>	
14. Geopartycypacja społeczna z wykorzystaniem nowoczesnych technologii geoinformacyjnych .....	187
<i>Robert Olszewski, Agnieszka Wieszaczewska</i>	
15. Integrująca rola informacji przestrzennej w zarządzaniu inteligentnym miastem – aspekty technologiczne i organizacyjne .....	202
<i>Dariusz Gotlib</i>	
16. Przegląd wdrożeń w zakresie inteligentnych miast na świecie .....	217
<i>Katarzyna Leszek</i>	
17. Przegląd wdrożeń w zakresie inteligentnych miast w Europie .....	233
<i>Miłosz Gnat</i>	
18. Podsumowanie .....	252
<i>Dariusz Gotlib, Robert Olszewski</i>	
Literatura .....	257