

dr Tomasz Kulisiewicz,  
ekspert Ośrodka Studiów nad Cyfrowym Państwem,  
sekretarz Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka  
przy Polskim Towarzystwie Informatycznym

## 1. Wstęp

W końcu pierwszego półrocza 2021 r. w ponad 950 miastach Polski mieszkało 60% ludności kraju<sup>1</sup>. Miasta odgrywają kluczową rolę gospodarczą i społeczną, są centrami kultury, nauki i edukacji i węzłami komunikacyjnymi. Dlatego coraz ważniejszy jest poziom życia w miastach i dobrostan ich mieszkańców, a co za tym idzie – rola i odpowiedzialność władz miast. Wysoki poziom życia mają zapewniać miasta inteligentne.

### ➤ Miasto jako złożony system systemów

Według tej definicji miasto inteligentne to rezultat „efektywnej integracji systemów fizycznych, cyfrowych i społecznych w przestrzeni miejskiej w celu zapewnienia zrównoważonego, dostatniego środowiska życia dla obywateli”. W ujęciu zaproponowanym w opracowaniu „Miasto jako ekosystem”<sup>2</sup> miasto inteligentne to habitat zapewniający wysoką jakość życia jego mieszkańcom, sprawność i niezawodność infrastruktury technicznej oraz optymalizację i efektywność gospodarowania zasobami naturalnymi i technicznymi. Miasto inteligentne jest „systemem systemów” społecznych, gospodarczych i technicznych. We wstępnym opracowaniu zastąpiono sformu-