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[1]. 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.

2. 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"[3] 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 wspominanym opracowaniu przytoczono sformuło-