

Spis treści

<b>Wprowadzenie</b>	<b>5</b>
<b>1. Idea techno-polis</b>	<b>11</b>
1.1. Terminologia	11
1.2. Techno-polis - definicja	18
1.3. Geneza i tło gospodarczo-społeczne	20
1.4. Współczesne idee kształtowania miast w kontekście rozwoju zaawansowanych technologii	27
1.4.1. Wirtualna rzeczywistość a fizyczna struktura	30
1.4.2. Nowe przestrzenie gospodarcze i rozwój regionalny	32
1.4.3. Kapitał społeczny - kreatywność i innowacyjność	35
1.4.4. Sieci, globalne węzły i przestrzeń przepływów	38
1.4.5. <i>Smart City</i> - zrównoważone miasto inteligentne	41
1.5. Parki technologiczne	49
1.5.1. Powiązania sieciowe w ośrodkach technologicznych	49
1.5.2. Geneza i rozwój obszarów zaawansowanych technologii	58
1.5.3. Typologie funkcjonalno-przestrzenne	64
<b>2. Techno-polis a zmiany w strukturze miasta</b>	<b>71</b>
2.1. Społeczne skutki rozwoju techno-polis	71
2.1.1. Gwałtowny wzrost demograficzny	72
2.1.2. Zmiana struktury społecznej i odmłodzenie miast	74
2.1.3. Koncentracja kadr i specjalistów - skupiska naukowe	76
2.1.4. Nowa klasa społeczna - techno-społeczność	80
2.2. Skutki przestrzenne rozwoju techno-polis - nowy instrument transformacji miasta	83
2.2.1. Techno-polis w procesie rewitalizacji	84
2.2.2. Techno-polis a sieć terenów zieleni	109
2.2.3. Techno-polis a procesy metropolizacji	132
2.3. Rozwój struktur sieciowych	146
2.3.1. Sieci instytucjonalno - kooperacyjne	147
2.3.2. Węzeł sieci	151
2.3.3. Sieci międzyludzkie	153
<b>3. Techno-polis - nowa tkanka miasta</b>	<b>157</b>
3.1. Kształt techno-polis	158
3.1.1. Mechanizmy powstania formy urbanistycznej techno-polis i rozwój terytorialno-przestrzenny miast	158

3.1.2. Specjalizacja tkanki a kształt przestrzeni miasta	165
3.1.3. Wzorce rozwiązań przestrzennych	168
3.1.4. Modele relacji i związki funkcjonalno - przestrzenne ze strukturą miasta	175
3.2. Formy urbanistyczno-architektoniczne	183
3.2.1. Formy przestrzeni	183
3.2.2. Formy architektoniczne	188
3.2.3. Forma a relacje społeczne	194
3.2.4. Techno-polis jako założenie urbanistyczne	199
3.3. Aspekty planistyczno-przestrzenne rozwoju techno-polis	209
3.3.1. Techno-polis jako oś rozwoju aglomeracji i miasta	210
3.3.2. Ośrodki technologiczne w dokumentach planistycznych	217
<b>Podsumowanie i wnioski</b>	<b>229</b>
<b>Aneks</b>	<b>237</b>
<b>Literatura</b>	<b>254</b>
<b>Źródła ilustracji</b>	<b>274</b>
<b>Streszczenia</b>	<b>277</b>

oprac. BPK