

Spis treści

1. Wprowadzenie	7
1.1. Czym jest infrastruktura techniczna?	7
1.2. Polityczność infrastruktury	9
1.3. Suwerenność miast	11
1.4. „Techniczny substrat”	14
1.5. Przemysł i umysł	17
1.6. Infrastruktura na peryferiach	20
1.7. Prezentacja książki	22
2. Wyzwania i nadzieje	27
2.1. Skok demograficzny i otwieranie się miast	27
2.2. Efekt wielkiego miasta	30
2.3. Wyzwania miejskie	35
2.4. Nadzieje: inżynierowie	39
2.5. Nadzieje: samorząd	40
3. Zaopatrywanie	45
3.1. Wprowadzenie	45
3.2. Woda dla miasta w Europie Zachodniej	47
3.3. Woda dla miasta w Królestwie Polskim i na Ziemiach Zabrzanych ..	56
3.4. Woda dla miasta w Wiedniu i w Galicji	62
3.5. Wnioski	86
4. Usuwanie	89
4.1. Wprowadzenie	89
4.2. Nieczystości w miastach	90
4.3. Co i jak usuwać?	96
4.4. Usuwanie nieczystości w miastach Królestwa Polskiego ..	100
4.5. Stan sanitarny w Wiedniu i w Galicji	108
4.6. Próby kanalizowania miast Galicji	115
4.7. Wnioski	125
5. Zasilanie	129
5.1. Wprowadzenie	129
5.2. Gaz w Wielkiej Brytanii i Europie Zachodniej	130
5.3. Gaz w Królestwie Polskim	140
5.4. Gaz w Wiedniu i w Galicji	145
5.5. Elektryczność w USA i Europie Zachodniej	159
5.6. Elektryczność w Królestwie Polskim	163

5.7. Elektrownie w Wiedniu i w Galicji	167
5.8. Wnioski	188
6. Przemieszczanie	195
6.1. Wprowadzenie	195
6.2. Wczesne rozwiązania	196
6.3. Tramwaj konny w Europie Zachodniej i Królestwie Polskim	201
6.4. Tramwaj konny w Galicji	205
6.5. Tramwaj elektryczny w Ameryce, Europie Zachodniej i Królestwie Polskim	212
6.6. Tramwaj elektryczny w Galicji	218
6.7. Wykup tramwajów	233
6.8. Komunikacja z przedmieściami	235
6.9. Wnioski	243
7. Zarządzanie i łączenie	247
7.1. Wprowadzenie	247
7.2. Estetyka czy polityka społeczna?	248
7.3. Ograniczenie czy rozbudowa zakładów miejskich?	251
7.4. Oszczędność czy skok cywilizacyjny?	258
7.5. Dochód czy misja?	261
7.6. Muncypalizacja i socjalizm muncypalny	264
7.7. Samorząd	268
7.8. Bohaterowie wieku pary i elektryczności	270
7.9. Wnioski: Miastajako system	278
8. Wnioski	281
Bibliografia - wybór	289
Spis ilustracji	308
Indeks nazwisk	313
Indeks nazw geograficznych	331
Summary	344