

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. INNOWACJE: PODSTAWOWE POJĘCIA, MODELE I MECHANIZMY	9
1.1. Innowacja jako obiekt badań	9
1.2. Proces innowacyjny a cykl życia nowej techniki	15
1.3. Innowacje a transfer techniki	20
1.4. Model sceny innowacji jako metoda analizy	29
1.5. Narodowy system innowacji w Polsce	33
1.6. Schemat mechanizmu innowacyjnego w gospodarce rynkowej Polski ...	37
Rozdział 2. INNOWACJE: PODEJŚCIE MIKROEKONOMICZNE	39
2.1. Pojęcie firmy innowacyjnej	39
2.2. Zarządzanie innowacjami	45
2.3. Rynkowe uwarunkowania działalności innowacyjnej	52
2.4. Aktywność innowacyjna przedsiębiorstw przemysłowych w okresie transformacji	60
Rozdział 3. INNOWACJE W PRZEMYŚLE: PODEJŚCIE STRUKTURALNE	70
Rozdział 4. BAZA BADAWCZO-ROZWOJOWA JAKO ELEMENT OTOCZENIA PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNEGO	77
Rozdział 5. INNOWACJE W REGIONIE: PODEJŚCIE MEZOEKONOMICZNE	88
5.1. Regionalny system innowacji – podstawowe pojęcia	88
5.2. Podlasie jako przykład regionu do badań	91
5.3. Charakterystyka regionalnej sceny innowacji	97
5.3.1. Baza badawczo-rozwojowa	97
5.3.2. Aktywność innowacyjna przedsiębiorstw	99
5.3.3. Rola jednostek samorządu terytorialnego	106
5.3.4. Instytucje wsparcia działalności innowacyjnej	108
5.4. Strategia innowacyjna i regionalny system innowacji	112
Rozdział 6. INNOWACJE A KRAJOWY TRANSFER TECHNIKI	123
6.1. Diagnoza stanu procesów transferu techniki	123

6.2. Główne bariery transferu techniki	128
6.2.1. Bariery transferu techniki wśród małych i średnich przedsiębiorstw ...	129
6.2.2. Bariery transferu techniki wśród dużych i wielkich przedsiębiorstw. ...	137
6.2.3. Bariery i postulaty przedsiębiorstw (łącznie)	142
6.2.4. Bariery transferu techniki według ekspertów krajowych	146
6.2.5. Dyskusja wyników	152
6.2.6. Generalne wnioski.	155
6.3. Propozycje sposobów usuwania barier	156
6.3.1. Propozycje pod adresem przedsiębiorstw.	156
6.3.2. Propozycje pod adresem jednostek sektora B+R	157
6.3.3. Propozycje pod adresem państwa	158
Rozdział 7. JEDNOSTKI INFRASTRUKTURY TRANSFERU TECHNIKI JAKO AKTORZY NA SCENIE INNOWACJI	161
7.1. Dotychczasowy rozwój infrastruktury transferu techniki	161
7.2. Panorama jednostek infrastruktury transferu techniki	167
7.2.1. Parki naukowo-technologiczne	167
7.2.2. Instytucje pomostowe	170
7.2.3. Firmy odpryskowe	174
7.3. Jednostki infrastruktury transferu techniki w świetle wyników ankiety internetowej.	176
Rozdział 8. INNOWACJE: PODEJŚCIE MAKROEKONOMICZNE	180
8.1. Innowacyjność polskiej gospodarki – całościowy obraz zmian	180
8.2. Innowacje a rozwój gospodarki	186
8.3. Innowacje a polityka innowacyjna państwa	190
8.4. Generalne wnioski, podstawowe zależności	203
8.5. Zalecenia pod adresem polityki innowacyjnej.	206
Zakończenie. POWRÓT NA SCENĘ INNOWACJI	213
STUDIA PRZYPADKÓW	216
1. MAVIT: Udane wejście na rynek usług.	216
2. Polska Platforma Technologiczna Opto-i Nano-elektroniki: Prekursorska inicjatywa.	221
3. Zaginarka i suwnica: Nowości na rynku przemysłowym	225
4. Specodlew: Udany odprysk z placówki naukowej	232
5. BioStar Plus: Cierpienia wynalazców na rynku	236
6. Wrocławskie Centrum Transferu Technologii: Godne naśladowania	237
7. NOT jako promotor postępu technicznego w małych i średnich przedsiębiorstwach	242
Aneksy	249
Bibliografia	255