

Spis treści

Przedmowa	11
Wykaz wykorzystywanych skrótów	13
Rozdział 1. Wprowadzenie	17
1.1. Informacje wprowadzające	17
1.2. Kontekst i znaczenie badań	17
1.3. Struktura monografii i problemy badawcze	19
Rozdział 2. Przegląd literatury	25
2.1. Patenty jako zasoby niematerialne	25
2.2. Ekonomiczne znaczenie patentów	29
2.3. Sektory zgłaszające patenty: przedsiębiorstwa, osoby fizyczne i instytucje naukowe	37
2.4. Aktorzy sceny patentowej: wynalazcy i rzecznicy	43
2.5. Procedury patentowe	46
2.6. Współpraca przy patentowaniu	51
2.7. Zróżnicowanie technologiczne i regionalne patentów	55
Rozdział 3. Patentowanie w Polsce – kontekst historyczny	59
3.1. Uwarunkowania historyczne i prawne	59
3.2. Cykl nauka – transformacja – produkcja	65
3.3. Problemy cyklu nauka – transformacja – produkcja	69
3.4. Korzystanie z licencji w epoce PRL	77
3.5. Kryzys lat 80. XX wieku	81
3.6. Transformacja gospodarcza lat 90. XX wieku	83
3.7. Wejście Polski do Unii Europejskiej	87
3.8. Załączki nowoczesnej polityki innowacyjnej – wsparcie sektora nauki ...	91
3.9. Załączki nowoczesnej polityki innowacyjnej – wsparcie sektora przedsiębiorstw	98
Rozdział 4. Patentowanie w Polsce – badania jakościowe	107
4.1. Badania przedsiębiorstw innowacyjnych	107
4.2. Rozumienie istoty działalności badawczo-rozwojowej	110
4.3. Źródła inspiracji	113
4.4. Współpraca z nauką	115
4.5. Cele patentowania	116
4.6. Alternatywy wobec patentowania	120
4.7. Podsumowanie badania przedsiębiorstw innowacyjnych	124
4.8. Badanie rzeczników patentowych	127
4.9. Rola rzecznika	129
4.10. Problematiczna relacja rzecznik – klient	137
4.11. Typowe błędy podmiotów wnoszących zgłoszenia patentowe	140
4.12. Korzyści z patentowania	146
4.13. Podsumowanie badania rzeczników patentowych	150

Rozdział 5. Patentowanie w Polsce – badania ilościowe	153
5.1. Wprowadzenie do badań ilościowych	153
5.2. Metody i źródła danych	153
5.3. Wprowadzenie do analiz zaprezentowanych w rozdziale	156
5.4. Liczby zgłoszeń, udzielonych patentów i decyzji odmownych	158
5.5. Dyskusja i podsumowanie	169
Rozdział 6. Sektory	175
6.1. Wprowadzenie	175
6.2. Porównanie aktywności sektorów	176
6.3. Tendencje historyczne – sektory prywatny i nauki	181
6.4. Tendencje historyczne – sektory	186
6.5. Typy zgłaszających – sektor przedsiębiorstw	196
6.6. Typy zgłaszających – sektor nauki	205
6.7. Dyskusja i podsumowanie	213
Rozdział 7. Wynalazcy	221
7.1. Wprowadzenie	221
7.2. Dane przekrojowe	222
7.3. Liczba współtwórców – tendencje historyczne	224
7.4. Liczba współtwórców – sektory	226
7.5. Płeć – tendencje historyczne	230
7.6. Płeć – sektory	232
7.7. Dyskusja i podsumowanie	235
Rozdział 8. Rzecznicy	239
8.1. Wprowadzenie	239
8.2. Dane przekrojowe	240
8.3. Tendencje historyczne	241
8.4. Typy rzeczników	243
8.5. Płeć rzeczników	245
8.6. Sektory	247
8.7. Doświadczenie rzecznika	249
8.8. Dyskusja i podsumowanie	252
Rozdział 9. Procedury patentowe	257
9.1. Wprowadzenie	257
9.2. Dane przekrojowe	258
9.3. Tendencje historyczne	262
9.4. Sektor	269
9.5. Wynalazcy	275
9.6. Rzecznicy	279
9.7. Zróżnicowanie miesięczne	281
9.8. Dyskusja i podsumowanie	283

Rozdział 10. Utrzymywanie patentów	289
10.1. Wprowadzenie	289
10.2. Tendencje historyczne	290
10.3. Sektory	294
10.4. Wynalazcy	298
10.5. Rzecznicy	300
10.6. Dyskusja i podsumowanie	302
Rozdział 11. Współpraca	307
11.1. Wprowadzenie	307
11.2. Współpraca organizacyjna	308
11.3. Współpraca międzysektorowa	311
11.4. Sektory	314
11.5. Dyskusja i podsumowanie	320
Rozdział 12. Współpraca zagraniczna	323
12.1. Wprowadzenie	323
12.2. Tendencje historyczne	324
12.3. Sektor	327
12.4. Kraje współpracujące	328
12.5. Zgłoszenia nierezydentów	331
12.6. Dyskusja i podsumowanie	335
Rozdział 13. Innowacje produktowe i procesowe	339
13.1. Wprowadzenie	339
13.2. Dane przekrojowe	340
13.3. Tendencje historyczne	343
13.4. Sektory	345
13.5. Wynalazcy	346
13.6. Rzecznicy	347
13.7. Współpraca	349
13.8. Procedury patentowe	350
13.9. Utrzymywanie patentów	352
13.10. Dyskusja i podsumowanie	354
Rozdział 14. Zróżnicowanie technologiczne	357
14.1. Wprowadzenie	357
14.2. Dane przekrojowe	359
14.3. Tendencje historyczne	360
14.4. Sektory	363
14.5. Wynalazcy	367
14.6. Rzecznicy	369
14.7. Współpraca	371
14.8. Innowacje produktowe i procesowe	372
14.9. Procedury patentowe	373

14.10. Utrzymywanie patentów	375
14.11. Działy klasyfikacji patentowej	376
14.12. Różnorodność i koncentracja technologiczna	381
14.13. Dyskusja i podsumowanie	385
Rozdział 15. Zróżnicowanie branżowe	391
15.1. Wprowadzenie	391
15.2. Dane przekrojowe	392
15.3. Tendencje historyczne	400
15.4. Sektory i współpraca	404
15.5. Wynalazcy	406
15.6. Dodatkowe obszary technologiczne	409
15.7. Dyskusja i podsumowanie	412
Rozdział 16. Poziomy techniki	417
16.1. Wprowadzenie	417
16.2. Tendencje historyczne	418
16.3. Sektory, wynalazcy i rzecznicy	423
16.4. Współpraca i współpraca zagraniczna	429
16.5. Typy innowacji i zróżnicowanie technologiczne	433
16.6. Procedury patentowe	434
16.7. Utrzymywanie patentów	437
16.8. Dyskusja i podsumowanie	440
Rozdział 17. Zróżnicowanie regionalne	447
17.1. Wprowadzenie	447
17.2. Dane przekrojowe	449
17.3. Tendencje historyczne	457
17.4. Sektory i współpraca	465
17.5. Wynalazcy	468
17.6. Zróżnicowanie technologiczne	472
17.7. Dyskusja i podsumowanie	478
Rozdział 18. Rodziny patentowe	484
18.1. Wprowadzenie	484
18.2. Zgłoszenia z rodzinami patentowymi a inne zgłoszenia do Urzędu Patentowego RP	485
18.3. Zgłoszenia z rodzinami patentowymi a zgłoszenia w EPO i USPTO ...	494
18.4. Dyskusja i podsumowanie	501
Rozdział 19. Modelowanie wyników patentowania	505
19.1. Wprowadzenie	505
19.2. Udzielenie patentu – identyfikacja zmiennych	507
19.3. Udzielenie patentu – model	511
19.4. Rodziny patentowe – identyfikacja zmiennych	527
19.5. Rodziny patentowe – model	530
19.6. Dyskusja i podsumowanie	535

Rozdział 20. Najważniejsze wyniki i wnioski końcowe	539
20.1. Wprowadzenie	539
20.2. Najważniejsze wyniki badań	539
20.3. Zaskoczenia badawcze	542
20.4. Wkład monografii w rozwój dyscypliny	544
20.5. Rekomendacje dla twórców polityki innowacyjnej	550
20.6. Rekomendacje dla użytkowników systemu patentowego	551
20.7. Dalsze kierunki badań	552
20.8. Ograniczenia badań	553
20.9. Zakończenie	556
Literatura	559
Lista rysunków i wykresów	586
Lista tabel	595
Aneks 1. Uwarunkowania metodologiczne przeglądu literatury	599
Aneks 2. Przedsiębiorstwa uczestniczące w wywiadach	602
Aneks 3. Scenariusz wywiadu z przedsiębiorstwami	605
Aneks 4. Książka kodów wykorzystana do analizy wywiadów z przedsiębiorstwami	610
Aneks 5. Rzecznicy uczestniczący w wywiadach	613
Aneks 6. Scenariusz wywiadu z rzecznikami	615
Aneks 7. Książka kodów wykorzystana do analizy wywiadów z rzecznikami	618
Aneks 8. Kontekst instytucjonalny krajów Europy Środkowo-Wschodniej	619