
Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
Finansowanie przedsięwzięć innowacyjnych w Polsce – praktyka polskich przedsiębiorstw	13
Rozdział 2	
Środki pochodzące od inwestorów prywatnych, czyli źródła wewnętrzne	25
2.1. Samofinansowanie	25
2.2. Finansowanie własne zewnętrzne	27
2.2.1. Private equity	27
2.2.2. Fundusze venture capital	28
2.2.3. Fundusze seed capital	31
2.2.4. Anioły biznesu	32
2.2.5. Emisja akcji, czyli rozpoczęcie działalności na giełdzie papierów wartościowych	37
2.2.6. Alternatywny system obrotu – NewConnect, czyli rynek nieregulowany	41
2.2.7. Crowdfunding	43
Rozdział 3	
Finansowanie dłużne	51
3.1. Fundusze pożyczkowe i poręczeniowe	51
3.2. Fundusze kapitału zaangażowanego	53
3.3. Wsparcie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości	54
3.3.1. Pożyczka na innowacje Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości	55
3.3.2. Fundusz pożyczkowy dla kobiet	56
3.3.3. Fundusze pożyczkowe	58
3.3.4. Fundusze poręczeniowe	59
3.3.5. Bon na innowacje	60
3.4. Kredyt bankowy	60
3.5. Franchising	66
3.6. Leasing	71

3.7. Faktoring	74
3.8. Kredyt technologiczny	76
3.9. Emisja obligacji i papierów wartościowych	78
Rozdział 4	
Źródła o charakterze mieszanym	81
4.1. Europejski Fundusz Inwestycyjny	81
4.2. Fundusze norweskie i EOG	83
4.3. Finansowanie innowacji przez konsorcja naukowo-przemysłowe	85
4.4. Projekt rozwojowy (PR)	87
Rozdział 5	
Unijne możliwości finansowania działalności innowacyjnej	
– Horyzont 2020	88
5.1. Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)	90
5.1.1. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN) – Sieci Szkoleń Innowacyjnych	90
5.1.2. Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) – Wymiana pracowników zajmujących się badaniami i inno- wacjami (Research and Innovation Staff Exchange – IRSES)	93
5.1.3. Marie Skłodowska-Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes (COFUND)	94
5.1.4. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)	95
5.1.5. Granty integracyjne (CIG) – Działania „Marie Curie”	96
5.1.6. Partnerstwa i ścieżki rozwoju współpracy między przemysłem a uczelniami wyższymi (IAPP)	97
5.1.7. Międzynarodowe stypendia wyjazdowe na rzecz rozwoju kariery (IOF) – Działania „Marie Curie”	98
5.2. Europejska Rada ds. Badań Naukowych (European Research Council – ERC)	100
5.3. Przyszłe i powstające technologie (Future and Emerging Technologies – FET)	101
5.4. Oferta programu Horyzont 2020 dla małych i średnich przedsiębiorstw	102
5.4.1. Eurostars-2	103
5.4.2. Działania Marii Skłodowskiej-Curie – projekty badawczo-szkoleniowe oraz innowacyjno-szkoleniowe	103
5.4.3. Fast Track to Innovation (FTI)	104
5.4.4. Projekty badawcze i innowacyjne	105
5.4.5. Instrument MŚP	107
5.4.6. Preferencyjne instrumenty finansowe	108
5.4.7. Przedkomercyjne zamówienia publiczne na B+R oraz zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania	110
5.4.8. Infrastruktury badawcze	111
Rozdział 6	
Fundusze unijne w Polsce w świetle perspektywy 2014–2020	112
6.1. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	113
6.2. Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	115
6.3. Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER)	120

6.4. Program Operacyjny Polska Cyfrowa	122
6.5. Program Operacyjny Polska Wschodnia	124
6.6. Program Operacyjny Pomoc Techniczna	127
6.7. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	129
6.8. PO Ryby 2014–2020	131
6.9. Programy regionalne	132
Rozdział 7	
Unia Europejska i pozostałe możliwości wsparcia innowacji	134
7.1. Euratom	134
7.2. COSME	135
7.3. Unijne wsparcie innowacji społecznych	138
7.4. Program Współpracy Transgranicznej Polska–Białoruś–Ukraina 2014–2020	140
Rozdział 8	
Oferta Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)	143
8.1. Programy krajowe	143
8.2. Programy sektorowe	144
8.2.1. Innolot	144
8.2.2. Innomed	145
8.2.3. Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy. Wsparcie rozwoju technologii związanych z wydobywaniem gazu łupkowego	146
8.2.4. BRIDGE Classic	147
8.2.5. BRIDGE Alfa	148
8.2.6. BRIDGE Mentor	149
8.2.7. BroTech	149
8.2.8. CuBR	150
8.2.9. GO_GLOBAL.PL	152
8.2.10. Graf-Tech – Program wsparcia prac B+R nad zastosowaniem grafenu	153
8.2.11. Inicjatywa technologiczna 1	154
8.2.12. Innotech	155
8.2.13. Innowacje Społeczne	156
8.2.14. KadTech	158
8.2.15. Kreator Innowacyjności	158
8.2.16. Lider	159
8.2.17. Patent Plus	160
8.2.18. Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – III etap, okres realizacji 1.01.2014 – 31.12.2016	160
8.2.19. Program Badań Stosowanych	161
8.2.20. Rozwój Innowacji Drogowych	162
8.2.21. Spin-Tech	164
8.2.22. Tango	166
8.3. Aktywność Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego	166
8.3.1. Akademickie Centrum Kreatywności	166
8.3.2. Brokerzy Innowacji	168

8.3.3. Diamentowy Grant	170
8.3.4. Generacja Przyszłości	171
8.3.5. Granty na granty	172
8.3.6. Inkubatory Innowacyjności	173
8.3.7. Krajowe Naukowe Ośrodki Wiodące	175
8.3.8. Programy Plus	175
8.3.9. Top 500 Innovators	176
8.3.10. Uniwersytet Młodych Wynalazców	177
8.3.11. Wsparcie udziału w inicjatywie EIT – KIC InnoEnergy	178
Rozdział 9	
Oferta krajowa dla wspierania aktywności innowacyjnej	179
9.1. Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej (BUWiWM)	179
9.2. FNP – Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	180
9.3. Fundacja Współpracy Polsko-Niemieckiej (FWPN)	181
9.4. Fundacja im. Stefana Batorego	182
9.5. Wschód – Wschód Partnerstwo Ponad Granicami	183
Rozdział 10	
Oferta międzynarodowa wspierania działalności innowacyjnej	185
10.1. Fundacja Kościuszkowska	185
10.2. Stypendia francuskie	186
10.3. Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki	187
10.4. DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)	188
10.5. KAAD	190
10.6. British Council	190
10.7. Polsko-Amerykańska Komisja Fulbrighta	191
10.8. GFPS	192
10.9. Fundacja im. Alexandra von Humboldta	193
10.10. Fundacja Andrew W. Mellona	193
10.11. Fundacja im. Friedricha Eberta	194
10.12. Fundacja Konrada Adenauera w Polsce	195
10.13. Fundacja Heinricha Bolla	196
10.14. Stypendia Fundacji Lanckorońskich z Polską Akademią Umiejętności i Polskiej Akademii Umiejętności	196
10.15. Polsko-Amerykańska Fundacja Wolności	197
10.16. Smithsonian Fellowships	198
10.17. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy	199
Rozdział 11	
Recykling	201
Zakończenie	205
Bibliografia	207
Wykaz rysunków, tabel i wykresów	216