

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
ROZDZIAŁ I	
ZDOLNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEDSIĘBIORSTW – ISTOTA, DEFINICJA, CZYNNIKI	13
I.1 Innowacje, procesy innowacyjne i ich modele – ewolucja pojęć	13
I.2 Istota i rodzaje zdolności innowacyjnej	32
I.3 Zdolność innowacyjna przedsiębiorstw	38
ROZDZIAŁ II	
CZYNNIKI, METODY I MODEL OCENY ZDOLNOŚCI INNOWACYJNEJ PRZEDSIĘBIORSTW ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM BRANŻY KOSMICZNEJ	49
II.1 Czynniki zdolności innowacyjnej przedsiębiorstw	49
II.2 System innowacji jako czynnik zdolności innowacyjnej przedsiębiorstw	58
II.3 Metody oceny zdolności innowacyjnej przedsiębiorstw	63
II.4 Model oceny zdolności innowacyjnej MŚP branży kosmicznej w Polsce	72
ROZDZIAŁ III	
CHARAKTERYSTYKA I ZNACZENIE BRANŻY KOSMICZNEJ	79
III.1 Ewolucja gospodarki kosmicznej	79
III.2 Znaczenie gospodarki kosmicznej we współczesnym świecie	90
III.3 Pojęcia i definicje związane z gospodarką kosmiczną	97
III.4 Łańcuch wartości gospodarki kosmicznej	103
ROZDZIAŁ IV	
BRANŻA KOSMICZNA W POLSCE	111
IV.1 Działalność kosmiczna w Polsce	111
IV.2 Charakterystyka branży kosmicznej w Polsce	118
IV.3 Uwarunkowania instytucjonalne branży kosmicznej w Polsce	125
IV.4 Uwarunkowania gospodarczo-społeczne branży kosmicznej w Polsce	131
IV.5 Rola małych i średnich przedsiębiorstw w branży kosmicznej w Polsce	140
ROZDZIAŁ V	
EUROPEJSKA POLITYKA KOSMICZNA	145
V.1 Geneza europejskiej polityki kosmicznej	145
V.2 Współczesna europejska polityka kosmiczna	156
V.3 Główni aktorzy europejskiej polityki kosmicznej	164

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ VI

INSTRUMENTY WSPARCIA PRZEDSIĘWZIĘĆ KOSMICZNYCH FINANSOWANE PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ORAZ EUROPEJSKĄ AGENCJĘ KOSMICZNĄ 179

VI.1 Instrumenty wsparcia finansowane z budżetu Unii Europejskiej	179
VI.1.1 Charakterystyka systemu wsparcia finansowanego z budżetu Unii Europejskiej	180
VI.2 Instrumenty wsparcia finansowane przez Europejską Agencję Kosmiczną	187
VI.2.1 Charakterystyka instrumentów wsparcia finansowanych przez Europejską Agencję Kosmiczną	187
VI.3 Instrumenty wsparcia UE oraz ESA – perspektywy rozwoju	196

ROZDZIAŁ VII

BADANIE ODDZIAŁYWANIA INSTRUMENTÓW FINANSOWYCH UE I ESA NA ZDOLNOŚĆ INNOWACYJNĄ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW BRANŻY KOSMICZNEJ W POLSCE NA PRZYKŁADACH WYBRANYCH FIRM 199

VII.1 Charakterystyka przeprowadzonego badania	199
VII.2 Wyniki badania zdolności innowacyjnej przedsiębiorstw na przykładach wybranych firm	203
VII.2.1 Obszar zasobów przedsiębiorstwa	204
VII.2.2 Obszar procesów innowacyjnych	207
VII.2.3 Obszar zdolności dynamicznych	209
VII.3 Podsumowanie wyników przeprowadzonego badania	211

WNIOSKI 219

Aneks I

Kwestionariusz ankiety „Oddziaływanie instrumentów finansowych UE i ESA na zdolność innowacyjną MŚP branży kosmicznej w Polsce” 231

BIBLIOGRAFIA 239

SPIS RYSUNKÓW I TABEL 267