

## SPIS TREŚCI

WSTĘP ( <i>Wojciech Duczmal, Witold Potwora</i> )	9
WPROWADZENIE [ <i>Mirostawa Szewczyk, Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak</i> ]	13
ROZDZIAŁ 1 [ <i>Mirostawa Szewczyk, Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak</i> ]	
Organizacja badania „Projekcja inicjatyw klastrowych w województwie opolskim”	16
1.1. Wprowadzenie	16
1.2. Organizacja badania metodą delficką	17
1.3. Eksperci	20
1.4. Kwestionariusz w badaniu CAWI	25
1.5. Podsumowanie	27
ROZDZIAŁ 2 [ <i>Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak, Mirostawa Szewczyk</i> ]	
Metoda delficka	28
2.1. Metoda delficka – rys historyczny	28
2.2. Opis metody – zarys	30
2.3. Rodzaje pytań w kwestionariuszu	31
2.4. Różne skale w badaniach delfickich	33
2.5. Dobór ekspertów	34
2.6. Wady i zalety metody delfickiej	35
2.7. Sposób postępowania w metodzie delfickiej	37
2.8. Pojęcie konsensusu i jego pomiar	38
ROZDZIAŁ 3 [ <i>Bogdan Ruszczak, Agnieszka Tłuczak, Mirostawa Szewczyk</i> ]	
Metoda delficka w badaniach inicjatyw klastrowych w Polsce	43
3.1. Wprowadzenie	43
3.2. Rozwój struktur klastrowych w Polsce Wschodniej	43
3.3. Regionalny foresight technologiczny dla województwa łódzkiego	46
3.4. Foresight w drzewnictwie – Polska 2020	51
3.5. Badanie dotyczące stymulatorów i hamulców współpracy sektora nauki z przedsiębiorstwami	54
3.6. Badanie Kraków – Małopolska 2020	57
3.7. Foresight priorytetowych, innowacyjnych technologii na rzecz automatyki, robotyki i techniki pomiarowej	58

<b>ROZDZIAŁ 4</b> [ <i>Mirostawa Szewczyk, Bogdan Ruszczak, Agnieszka Tłuczak</i> ]	
Metoda delficka w badaniach inicjatyw klastrowych na świecie	62
4.1. Wprowadzenie	62
4.2. Badanie inicjatyw klastrowych w obwodzie Murmański	63
4.3. Projekt „The Impact of the Irish Maritime Cluster”	67
4.4. Australian Maritime Industries	69
4.5. Projekt „Food Innovation Network Europe”	70
4.6. Klaster IT – Bukareszt (Rumunia)	73
4.7. Klaster ekoturystyczny na Węgrzech	74
4.8. Delphi Austria	75
4.9. Delphi Germany	78
4.10. Identyfikacja perspektyw rozwoju klastrów w badaniach foresight	80
<b>ROZDZIAŁ 5</b> [ <i>Mirostawa Szewczyk, Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak</i> ]	
Analiza koncentracji	82
5.1. Wprowadzenie	82
5.2. Analiza koncentracji ze względu na liczbę podmiotów gospodarczych	83
5.3. Analiza koncentracji ze względu na liczbę zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw	98
5.4. Podsumowanie	104
<b>ROZDZIAŁ 6</b> [ <i>Mirostawa Szewczyk, Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak</i> ]	
Potencjał województwa opolskiego w kontekście analizy zmian udziałów branż	105
6.1. Wprowadzenie	105
6.2. Poziom aktywizacji gospodarczej	107
6.3. Analiza przesunięć udziałów – liczba podmiotów gospodarczych	108
6.4. Analiza przesunięć udziałów – zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw	114
6.5. Podsumowanie	116
<b>ROZDZIAŁ 7</b> [ <i>Agnieszka Tłuczak, Mirostawa Szewczyk, Bogdan Ruszczak</i> ]	
Analiza wyników pierwszej rundy badania delfickiego	120
7.1. Wprowadzenie	120
7.2. Czynniki sprzyjające rozwojowi klastrów w województwie opolskim	120
7.3. Czynniki ograniczające rozwój klastrów w województwie opolskim	123
7.4. Wpływ rozwoju klastrów na lokalną gospodarkę	124
7.5. Projekcja rozwoju klastrów w województwie opolskim do 2025 r.	125
7.6. Podsumowanie	137
<b>ROZDZIAŁ 8</b> [ <i>Agnieszka Tłuczak, Mirostawa Szewczyk, Bogdan Ruszczak</i> ]	
Analiza wyników drugiej rundy badania delfickiego	139
8.1. Wprowadzenie	139
8.2. Czynniki sprzyjające rozwojowi klastrów w województwie opolskim	139
8.3. Czynniki ograniczające rozwój klastrów w województwie opolskim	141
8.4. Wpływ rozwoju klastrów na lokalną gospodarkę	142
8.5. Projekcja rozwoju klastrów w województwie opolskim do 2025 r.	143
8.6. Podsumowanie	165

**ROZDZIAŁ 9** [*Mirosława Szewczyk, Agnieszka Tłuczak, Bogdan Ruszczak*]**Wnioski i rekomendacje**

174

**LITERATURA**

178

**ZAŁĄCZNIKI**

183