

Spis treści

Słowo wstępne (Józef Sebesta)	11
Wprowadzenie [Krzysztof Malik]	13
R o z d z i a ł 1	
Analiza trendów krajowych i globalnych [Krzysztof Malik]	19
1.1. Infrastruktura	20
1.2. Kapitał ludzki i rynek pracy	28
1.3. Energia	41
1.4. Środowisko – stan i ochrona w budowaniu zrównoważonego rozwoju	46
1.5. Zasoby naturalne i nowe materiały (przemysł chemiczny i spożywczy)	51
1.6. Potencjał gospodarczy	54
R o z d z i a ł 2	
Prognoza dynamiki zmienności sytuacji województwa opolskiego [Łukasz Dymek]	58
2.1. Prognoza demograficzna	58
2.2. Ruch ludności w województwie opolskim	59
2.3. Przekształcenia ekonomicznej struktury ludności w województwie opolskim	64
2.4. Gospodarstwa domowe	66
2.5. Prognoza makroekonomiczna gospodarki województwa opolskiego	67
2.6. Prognoza sytuacji na rynku pracy – podstawowe charakterystyki	69
2.7. Prognoza zatrudnienia w sektorach i sekcjach regionalnej gospodarki – scenariusz optymistyczny	73
2.8. Prognoza zatrudnienia w sektorach i sekcjach regionalnej gospodarki – scenariusz pesymistyczny	76
2.9. Prognoza energetyczna	79
2.9.1. Zapotrzebowanie na ciepło	79
2.9.2. Zapotrzebowanie na gaz	80
R o z d z i a ł 3	
Wyniki badań eksperckich według kluczowych obszarów rozwoju [Łukasz Mach, Krzysztof Malik]	81
3.1. Zasoby naturalne i nowe materiały – przemysł chemiczny	82
3.1.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	84

3.2. Zasoby naturalne i nowe materiały – przemysł spożywczy	89
3.2.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	90
3.3. Materiały budowlane i budownictwo	94
3.3.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	96
3.4. Infrastruktura – sektor transportowy	101
3.4.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	103
3.5. Zrównoważona energetyka	107
3.5.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	109
3.6. Rolnictwo, agroturystyka i leśnictwo	118
3.6.1. Czynniki sprawcze sukcesu w ujęciu wymiarów STEEP dla obszaru A	119
R o z d z i a ł 4	
Scenariusz rozwoju zasobów naturalnych i nowych materiałów w przemyśle chemicznym [Krystyna C z a j a]	124
4.1. Charakterystyka sektora w regionie	124
4.2. Ocena wpływu kluczowych czynników na rozwój sektora	127
4.3. Ocena wpływu kół zamachowych na zmianę czynników rozwoju	139
4.4. Scenariusze rozwoju	141
R o z d z i a ł 5	
Opis scenariuszowy rozwoju przemysłu spożywczego [Marek T u k i e n d o r f]	145
5.1. Charakterystyka przemysłu spożywczego w regionie	145
5.2. Wpływ kluczowych czynników na rozwój sektora	147
5.3. Dynamika zmienności w przemyśle spożywczym	153
5.4. Wpływ kół zamachowych na rozwój przemysłu spożywczego	164
5.5. Scenariusze rozwoju	164
R o z d z i a ł 6	
Opis scenariuszowy zasobów materiałowych i nowych technologii w budownictwie [Jerzy D u d a]	168
6.1. Postulaty dotyczące rozwoju obszaru budownictwa w regionie	172
6.2. Koła zamachowe jako czynniki sprawcze sukcesu	177
6.3. Technologie niezbędne dla rozwoju sektora budownictwa	183
6.4. Scenariusz rozwoju – wnioski	195
R o z d z i a ł 7	
Wpływ sektora transportowego na rozwój regionu – scenariusze rozwoju [Jacek S z o ł t y s e k]	198
7.1. Wpływ kluczowych czynników na rozwój sektora transportu	198
7.2. Wpływ kół zamachowych na zmianę czynników rozwoju	217
7.3. Technologie niezbędne do rozwoju sektora transportowego	225
7.4. Scenariusze rozwoju	239

Rozdział 8

Uwarunkowania i kierunki rozwoju zrównoważonej energetyki [Włodzimierz Kotowski]	255
8.1. Foresight energetyczny regionu	255
8.2. Pojęcie biomasy	258
8.3. Energetyczny potencjał	261
8.4. Elektrociepłownie oparte na spalaniu odpadów komunalnych oraz na zgazowaniu biomasy	268
8.5. Wytwarzanie biogazu z odpadów rolniczych i wydzielanie z niego czystego metanu	272
8.6. Wnioski	277

Rozdział 9

Perspektywy rozwojowe obszarów wiejskich województwa opolskiego [Andrzej Rosner]	280
9.1. Zróżnicowanie poziomu rozwoju gospodarczego obszarów wiejskich województwa opolskiego	280
9.2. Charakterystyka zróżnicowania przestrzennego poziomu rozwoju społecznego obszarów wiejskich województwa opolskiego	299
9.3. Zróżnicowanie poziomu i struktury rozwoju społeczno-gospodarczego obszarów wiejskich województwa opolskiego	307
9.4. Zróżnicowanie dynamiki przemian rozwojowych na obszarach wiejskich województwa opolskiego	312
9.5. Typologia gmin z punktu widzenia rozwoju gospodarczego, społecznego i dynamiki przemian	315
9.6. Wnioski i rekomendacje	317

ANEKS – Sprawcze czynniki sukcesu dla każdego obszaru badawczego w ujęciu rozwoju zrównoważonego	320
--	-----

Spis map	323
Spis schematów	324
Spis tabel	325
Spis wykresów	327