

## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP</b> .....	7
<b>1. POJĘCIE I UWARUNKOWANIA KREATYWNOŚCI</b> .....	17
<b>2. ROLA EDUKACJI W ROZWOJU KREATYWNOŚCI</b> .....	31
<b>3. ALCHEMIA KREATYWNOŚCI</b> .....	41
<b>4. KATALOG ZASAD HEURYSTYCZNEGO STYMULOWANIA UMYŚLÓW</b> .....	62
<b>5. GŁÓWNE TECHNIKI HEURYSTYCZNE OPARTE NA SWOBODNYCH SKOJARZENIACH</b> .....	78
5.1. Burza mózgów .....	82
5.2. Technika 635 .....	91
5.3. Kombinowanie przypadkowych słów pobudzających kreatywność .....	92
5.4. Technika Phillips 66 .....	95
5.5. Technika delficka .....	95
5.6. Technika odwracania problemu .....	97
5.7. Synektyka .....	99
<b>6. PRZEGLĄD TECHNIK ANALITYCZNO- -HEURYSTYCZNYCH</b> .....	105
6.1. Technika morfologiczna .....	105
6.2. Technika ukierunkowanych poszukiwań .....	114
6.3. Technika porównań .....	116
6.4. Algorytm rozwiązywania zadań wynalazczych (ARZW) .....	120
6.5. Podejście (metoda) diagnostyczne .....	127
6.6. Podejście (metoda) prognostyczne .....	129

<b>7. ZESTAW INNYCH SZCZEGÓŁOWYCH</b>	
<b>TECHNIK I ZALECEŃ HEURYSTYCZNYCH</b> .....	132
7.1. Technika superpozycji .....	132
7.2. Technika kolorowych kapeluszy .....	133
7.3. Technika adwokata diabła .....	136
7.4. Technika bezpieczeństwa .....	137
7.5. Technika historyczna .....	137
7.6. Technika myślenia życzeniowego .....	138
7.7. Technika karykatury .....	139
7.8. Technika macierzy odkrycia .....	139
7.9. Technika przyczynowo-skutkowa (myślenia wstecz) .....	139
7.10. Wykres szkieletu (diagram) ryby Ishikawy .....	140
7.11. Zasada Pareto 20/80 .....	141
7.12. Technika sztafety .....	143
7.13. Technika kojarzenia słów „zapłonowych” .....	144
7.14. Technika kruszenia i naprawiania obiektu .....	144
7.15. Technika ZWI .....	145
7.16. Scenariusz marzeń .....	148
7.17. Ocena koncepcji pomysłów .....	150
7.18. Technika „slow thinking” .....	152
7.19. Nieocenione źródła kreatywnych pomysłów .....	153
7.20. Dekalog przykazań twórczego myślenia .....	156
<b>8. JAK POMYSŁ PRZEKSZTAŁCIĆ W INNOWACJĘ</b> .....	158
<b>ZAŁĄCZNIKI – TESTY</b> .....	160
<b>TEST I. Czy kierujesz się intuicją?</b> .....	160
<b>TEST II. Czy jesteś kreatywny?</b> .....	166
<b>ZAŁĄCZNIK. ROZWIĄZANIA ZADAŃ I ZAGADEK</b> .....	169
<b>LITERATURA</b> .....	175