

Spis treści

Wstęp	13
Rozdział I. Zagadnienia wstępne	17
1.1. Kłamstwo	17
1.2. Pierwsze próby rozpoznawania kłamstwa	21
1.3. Pierwsze oceny zachowania i mimiki osoby przesłuchiwanej oraz uczestniczącej w przeszukaniu	24
Rozdział II. Pierwsze naukowe podstawy detekcji kłamstwa	27
2.1. Psychologia eksperymentalna	27
2.2. Fizjologia	32
2.3. Emocje i sposoby ich badania	49
2.3.1. Wprowadzenie w problematykę zmian emocjonalnych	49
2.3.2. Emocje i procesy emocjonalne. Fizjologiczny mechanizm emocji. Pierwsze próby obserwacji i rejestracji fizjologicznych korelatów emocji nie dla celów medycznych	50
2.3.3. Zmiany somatyczne (fizjologiczne korekty emocji), ekspresje mimiczne i pantomimiczne, symptomy werbalne i behawioralne towarzyszące emocjom	61
Rozdział III. Pierwsze próby detekcji kłamstwa w oparciu o podstawy naukowe	65
3.1. Test na asocjację słowną (The Word Association Test)	65
3.2. Pierwsze próby instrumentalnej detekcji kłamstwa na podstawie obserwacji fizjologicznych korelatów emocji	68
3.2.1. Detekcja kłamstwa na podstawie wskazań pletysmografu	68
3.2.2. Próby detekcji kłamstwa na podstawie zmian w oddechu	68
3.2.3. Próby detekcji kłamstwa na podstawie oceny zmian pracy układu krążenia	72
3.2.4. Próby detekcji kłamstwa w oparciu o obserwację napięcia mięśni i drżenia ciała	75
3.3.5. Próby detekcji kłamstwa poprzez obserwacje zmian w zapisie elektroencefalograficznym	78
3.3.6. Próby wykorzystania odruchu skórno-galwanicznego do detekcji kłamstwa	80
Rozdział IV. Pierwsze próby wykorzystania instrumentalnej detekcji kłamstwa w praktyce	83
4.1. William Moulton Marston. Próba oparcia detekcji kłamstwa o pomiary ciśnienia krwi	83

4.2. John Augustus Larson i jego poligraf	84
4.3. Clarence D. Lee i Leonard Keeler - następcy Larsona. Ciąg dalszy „kalifornijskiej ery” poligrafu	90
4.4. Początek „ery chicagowskiej” poligrafu	93
4.5. Poligraf w czasie II wojny światowej i bezpośrednio po niej	101
Rozdział V. Badania poligraficzne w USA i innych krajach po II wojnie światowej	105
5.1. John Reid. Nowa era badań poligraficznych w USA	105
5.2. David T. Lykken i jego krytyka technik pytań kontrolnych	111
5.3. Polemika z Lykkenem	117
Rozdział VI. Rozwój technik pytań kontrolnych. Nowe metody oceny zapisów poligraficznych	121
6.1. Technika Backstera	121
6.2. Niedostatki jakościowej (wizualnej) oceny zapisów reakcji	124
6.3. Numeryczna (ilościowa) ocena zapisów reakcji	129
6.4. Wpływ Backstera na techniki badań poligraficznych	132
6.5. Doskonalenie aparatury	134
6.6. Próby detekcji kłamstwa na podstawie analizy zmian głosu	137
6.7. Próby ujednoczenia standardów	139
Rozdział VII. Historia badań poligraficznych w Polsce i wybranych krajach	141
7.1. Historia badań poligraficznych w Polsce	141
7.2. Historia badań poligraficznych w wybranych krajach	153
Zakończenie	157
Bibliografia	159
History of polygraph examination. Summary	173
История полиграфного тестирования. Резюме	179
Indeks nazwisk	185
Indeks rzeczowy	191