

Spis treści

Paulina Motylińska

Bezpieczeństwo informacyjne i medialne w czasach nadprodukcji informacji.

Wprowadzenie 11

 Społeczeństwo informacyjne i sektor informacyjny gospodarki 12

 Zagrożenia nadprodukcji informacji i wyzwania dla bezpieczeństwa informacyjnego i medialnego 16

 Możliwości opanowania nadmiarowości informacji 17

 Uogólnienia i wnioski 18

Rozdział I

Hanna Batorowska

Przeciążenie informacyjne wyzwaniem dla kształtowania kultury bezpieczeństwa19

 Wstęp 19

 Kultura bezpieczeństwa z perspektywy sektora kulturowego i wymiaru poznawczego środowiska informacyjnego 21

 Przydatność badań z zakresu nauki o informacji w kształtowaniu kultury bezpieczeństwa współczesnego człowieka 30

 Uogólnienia i wnioski 37

Rozdział II

Hanna Batorowska

Nowe obszary badawcze w domenie kultury bezpieczeństwa z perspektywy nauki o informacji41

 Wstęp 41

 Zagrożenia generowane przez zjawisko potopu informacyjnego 44

 Potop informacyjny w rozumieniu szybkiego przyrostu informacji 45

 Potop informacyjny w rozumieniu „wysypiska” informacji 49

 Potop informacyjny w rozumieniu celowej dezinformacji i wszechogarniającej postprawdy 50

 Potop informacyjny w rozumieniu „powtórnego użycia informacji” napływających z Internetu Rzeczy 56

 Komponenty kultury bezpieczeństwa i kultury informacyjnej w zwalczaniu skutków ubocznych potopu informacyjnego 60

 Uogólnienia i wnioski 64

Rozdział III

Paweł Łubiński

Ideologiczno-polityczne determinanty bezpieczeństwa w środowisku nadmiarowości informacji69

 Wstęp 69

 Ideologia jako polityczne narzędzie (służące) dezinformacji 70

 Ideologizacja przekazu w mediach jako element politycznej walki informacyjnej 80

Bezpieczeństwo ideologiczne wobec dychotomii współczesnej nadmiarowości informacji . . .	90
Uogólnienia i wnioski	97

Rozdział IV

Rafał Klepka

Medialna hipertrofia jako kluczowy problem bezpieczeństwa medialnego	99
Wstęp	99
Media w społeczeństwach demokratycznych	100
Mediatyzacja jako przejaw medialnej hipertrofii	103
Nadmiar treści medialnych a problem bezpieczeństwa medialnego	107
Jednostka w świecie medialnej hipertrofii	109
Technologia w szponach medialnej hipertrofii	113
Medialna hipertrofia – w stronę postprawdy?	116
Uogólnienia i wnioski	119

Rozdział V

Olga Wasiuta

Zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego w sieciach społecznościowych	123
Wstęp	123
Przeciążenie informacyjne jako forma manipulacji świadomością masową	125
Media społecznościowe a bezpieczeństwo informacyjne	128
Sposoby wykorzystania mediów społecznościowych w celu wsparcia operacji wojskowych	133
Wykorzystanie mediów społecznościowych do promowania agresji i ideologii dżihadu . . .	137
Uogólnienia i wnioski	146

Rozdział VI

Agnieszka Polończyk

Wizualizacja danych jako sposób na opanowanie nadmiarowości informacji.

Przegląd metod dla danych geoprzestrzennych	149
Wstęp	149
Big Data – charakterystyka	150
Dane geoprzestrzenne z obszaru <i>Big Data</i>	151
Wizualizacja danych, w tym danych przestrzennych – rola i znaczenie	153
Wizualizacja danych przestrzennych – wybrane metody	158
Mapy tematyczne z wykorzystaniem metod jakościowych – wybrane przykłady	159
Mapy tematyczne z wykorzystaniem metod ilościowych – wybrane przykłady	164
Uogólnienia i wnioski	174

Rozdział VII

Emilia Musiał

Zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego w kontekście

nadmiarowości informacji	177
Wstęp	177
Zagrożenia dla bezpieczeństwa informacyjnego – ogólna charakterystyka	178

Manipulacja przekazem informacji w „zalewie” informacyjnym	181
Walka informacyjna na poziomie osobowym	187
Utrata zasobów informacyjnych nieuważnego internauty	194
Uogólnienia i wnioski	199

Rozdział VIII

Paulina Motylińska

Profilaktyka i kształtowanie świadomości w zakresie bezpieczeństwa informacyjnego w środowisku nadmiarowości informacji

Wstęp	201
Kompetencje w zakresie bezpieczeństwa informacyjnego w modelach kompetencji cyfrowych	204
Katalog Kompetencji Medialnych, Informacyjnych i Cyfrowych	206
Ramowy Katalog Kompetencji Cyfrowych	208
Ramy kompetencji cyfrowych DigComp	210
DQ Global Standards Report 2019	211
Samoocena kompetencji cyfrowych studentów	213
Kompetencje w zakresie bezpieczeństwa informacyjnego w podstawie programowej	216
Uogólnienia i wnioski	221

Rozdział IX

Katarzyna Batorowska

Bezpieczeństwo w czasach nadprodukcji informacji

Wstęp	223
Zjawisko nadmiaru informacji	224
Kategoryzacja zagrożeń cywilizacyjnych wynikających z przeciążenia informacyjnego dla bezpieczeństwa podmiotów	228
Zagrożenia dla bezpieczeństwa państwa spowodowane nadprodukcją informacji	233
Ograniczanie negatywnych skutków przeciążenia informacyjnego	235
Uogólnienia i wnioski	237

Zakończenie

Hanna Batorowska

Bezpieczeństwo informacyjne i medialne w czasach nadprodukcji informacji.

Uogólnienia i wnioski

Bibliografia	243
Wykaz tabel	267
Wykaz rysunków	268
Indeks nazwisk	269
Indeks przedmiotowy	277
Biogramy autorów	286

Contents

Paulina Motylińska

Information and media security in the time of information overproduction.

Introduction	11
Information society and information sector of the economy	12
Threats of information overproduction and challenges for information and media security	16
Potentials restraints of information overabundance	17
Conclusions	18

Chapter I

Hanna Batorowska

Information overload as a challenge for developing security culture	19
Introduction	19
Security culture: perspective of cultural sector and cognitive dimension of information environment	21
Usefulness of information research in developing security culture of a modern man	30
Conclusions	37

Chapter II

Hanna Batorowska

New research areas in the domain of security culture – the information science perspective	41
Introduction	41
Threats generated by the information overflow phenomenon	44
Information overflow as a rapid growth of information	45
Information overflow as an ‘information dumpsite’	49
Information overflow as an intentional disinformation and pervasive post-truth	50
Information overflow as a ‘reuse of information’ coming from the Internet of Things	56
Components of security culture and information culture in eliminating side effects of information overflow	60
Conclusions	64

Chapter III

Paweł Łubiński

Ideological and political determinants of security in an information overabundance environment	69
Introduction	69
Ideology as a political tool of disinformation	70
Ideologisation of media communication as an element of political information fight	80
Ideological security vs dychotomy of information overabundance in modern times	90
Conclusions	97

Chapter IV

Rafał Klepka

Media hypertrophy as a main problem of media security99

Introduction 99

Media in democratic societies 100

MediatISATION as manifestation of media hypertrophy 103

Media content overabundance vs media security 107

An individual in the world of media hypertrophy 109

Technology in the grasp of media hypertrophy 113

Media hypertrophy – towards post-truth? 116

Conclusions 119

Chapter V

Olga Wasiuta

Threats to information security in social media123

Introduction 123

Information overload as a form of manipulation of mass awareness 125

Social media vs information security 128

Social media usage for the support of military operations 133

Social media usage for promotion of aggression and the jihad ideology 137

Conclusions 146

Chapter VI

Agnieszka Polończyk

Data visualisation as a method of controlling information overabundance.

Review of methods for geospatial data 149

Introduction 149

Big Data – an overview 150

Geospatial data from the Big Data area 151

The role of data visualisation (spatial data included) 153

Spatial data visualisation – selected methods 158

Thematic mapping with qualitative methodology – selected examples 159

Thematic mapping with quantitative methodology – selected examples 164

Conclusions 174

Chapter VII

Emilia Musiał

Threats to information security in the context of information overabundance. . . 177

Introduction 177

Threats to information security – an overview 178

Manipulation of information in ‘information overflow’ 181

Information fight at a personal level 187

Loss of information resources of a careless Internet user 194

Conclusions 199

Chapter VIII

Paulina Motylińska

Prevention and development of awareness concerning information security in an information overabundance environment.	201
Introduction.	201
Information security skills in the models of digital literacy	204
The Media, Information and Digital Literacy Catalogue.	206
The Framework Catalogue of Digital Competences.	208
The Digital Competence Framework DigComp.	210
The DQ Global Standards Report 2019	211
Students' self-assessment in regard of digital literacy	213
Information security competences in the core curriculum.	216
Conclusions	221

Chapter IX

Katarzyna Batorowska

Security in the time of information overproduction	223
Introduction.	223
The information overabundance phenomenon.	224
Categorisation of civilisation threats resulting from information overload to the security of entities.	228
Threats to a state security resulting from information overproduction	233
Limitation of negative effects of information overload	235
Conclusions	237

Conclusion

Hanna Batorowska

Information and media security in the time of information overproduction.	
Conclusions	239
References	243
List of tables	267
List of diagrams.	268
Name index	269
Subject index.	277
Biograms of authors	286