

# Spis treści

<b>Wstęp</b>	<b>7</b>
<b>1. Zagadnienia wstępne</b>	<b>15</b>
1.1. Podstawowe założenia filozoficzne Gottloba Fregego . . . . .	15
1.1.1. Logicyzm . . . . .	15
1.1.2. Sens [ <i>Sinn</i> ] i znaczenie [ <i>Bedeutung</i> ] wyrażen językowych . .	20
1.1.3. Adekwatny i rozłączny podział na pojęcia oraz przedmioty .	21
1.2. Podstawy notacji logicznej Fregego, Peana i Russella . . . . .	25
1.2.1. Notacja Fregego . . . . .	27
1.2.2. Notacja Peana . . . . .	34
1.2.3. Notacja Russella . . . . .	38
<b>2. Korespondencja z Giuseppem Peanem</b>	<b>41</b>
2.1. Ogólnie o korespondencji . . . . .	41
2.2. Wzajemna znajomość tekstów i cytowania . . . . .	44
2.3. Zachowane listy i ich tematyka . . . . .	47
2.4. Symbolizm logiczny i liczba znaków pierwotnych . . . . .	50
2.5. Kwantyfikator ogólny i kwantyfikator szczegółowy, zdania ogólne i zdanie szczegółowe . . . . .	55
2.6. Zapis wybranych formuł logicznych . . . . .	62
2.7. Definicje operacji matematycznych i warunki poprawności definicji	64
2.8. Kalendarium współpracy Fregego z Peanem . . . . .	71
<b>3. Korespondencja z Davidem Hilbertem</b>	<b>75</b>
3.1. Ogólnie o korespondencji . . . . .	75
3.2. Wzajemna znajomość tekstów i cytowania . . . . .	77
3.3. Zachowane listy i ich tematyka . . . . .	78
3.4. Ogólna koncepcja geometrii . . . . .	80
3.5. Struktura i elementy systemu geometrii . . . . .	87
3.6. Rozumienie aksjomatu i jego rola w systemie geometrii . . . . .	92
3.7. niesprzeczność i niezależność aksjomatów . . . . .	95
3.8. Fraza „istnieje” [ <i>es gibt</i> ] . . . . .	99

3.9. Symbolizm logiczny i matematyczny . . . . .	102
3.10. Kalendarium współpracy Fregego z Hilbertem . . . . .	103
<b>4. Korespondencja z Bertrande Russelllem</b>	<b>107</b>
4.1. Ogólnie o korespondencji . . . . .	107
4.2. Wzajemna znajomość tekstów i cytowania . . . . .	108
4.3. Zachowane listy i ich tematyka . . . . .	109
4.4. Możliwość skonstruowania antynomii . . . . .	110
4.5. Inne przypadki antynomii . . . . .	119
4.6. Jak należy rozumieć klasę? . . . . .	121
4.7. Podstawowa forma funkcji i dziedzina funkcji . . . . .	126
4.8. Próby wyeliminowania antynomii . . . . .	130
4.9. Argumenty za odróżnieniem sensu od znaczenia . . . . .	136
4.10. Kalendarium współpracy Fregego z Russellem . . . . .	137
<b>Zakończenie</b>	<b>141</b>
<b><i>Appendix: Chronologiczny układ wszystkich odnalezionych listów naukowych Fregego</i></b>	<b>145</b>
<b>Uwagi terminologiczne</b>	<b>149</b>
<b>Wykaz skrótów</b>	<b>151</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>153</b>
Bibliografia podmiotowa . . . . .	153
Gottlob Frege . . . . .	153
Publikacje książkowe Fregego . . . . .	153
Pośmiertne wydania tekstów Fregego . . . . .	154
Artykuły i recenzje Fregego publikowane za życia . . . . .	155
Teksty Fregego niepublikowane za życia . . . . .	156
Giuseppe Peano . . . . .	157
David Hilbert . . . . .	158
Bertrand Russell . . . . .	159
Korespondencja Gottloba Fregego . . . . .	161
Bibliografia przedmiotowa . . . . .	166
<b>Indeks osobowy</b>	<b>179</b>
<b>Indeks rzeczowy</b>	<b>183</b>
<b>Summary</b>	<b>189</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>191</b>