

**Marian Machinek MSF**

Spór o status ludzkiego  
**embryonu**



Wydawnictwo  
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego  
w Olsztynie

**Marian Machinek MSF**

Spór o status ludzkiego  
**embryonu**



**Wydawnictwo  
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego  
w Olsztynie**

Kolegium Wydawnicze UWM  
Przewodniczący  
Janusz Falkowski  
Redaktor Działu  
Anna Zellma

Recenzent  
Wojciech Bołoz

Redakcja wydawnicza i projekt okładki  
Maria Fafińska

Praca naukowa finansowana ze środków budżetowych na naukę  
w latach 2005–2007 oraz ze środków na badania statutowe UWM w roku 2007

**ISBN 978-83-7299-541-4**

© Copyright by Wydawnictwo UWM • Olsztyn 2007

Wydawnictwo UWM  
ul. Jana Heweliusza 14, 10-718 Olsztyn  
tel. (0-89) 523 36 61, fax (0-89) 523 34 38  
[www.uwm.edu.pl/wydawnictwo/](http://www.uwm.edu.pl/wydawnictwo/)  
e-mail: [wydawca@uwm.edu.pl](mailto:wydawca@uwm.edu.pl)

---

Ark. wyd. 30; ark. druk. 25,25  
Druk: Zakład Poligraficzny UWM w Olsztynie, zam. 23

# Spis treści

---

WSTĘP .....	5
<b>Rozdział I</b>	
<b>HISTORYCZNE ASPEKTY SPORU O STATUS OWOCU LUDZKIEJ PROKREACJI</b>	
1. LITERATURA POZABIBLIJNA .....	15
1.1. Refleksja kultur pierwotnych .....	15
1.2. Myśl grecka i rzymska .....	16
1.2.1. Elementy starożytnej embriologii .....	17
1.2.2. Status płodu a teoria animacji sukcesywnej .....	19
1.2.3. Status dziecka poczętego w Polis .....	23
1.2.4. Uzależnienie statusu nasciturusa od decyzji ojca .....	25
1.2.5. Płód jako część ciała matki .....	26
1.2.6. Tradycja hipokratejska .....	28
1.2.7. Aborcja jako źródło nieczystości kultowej .....	29
2. LITERATURA BIBLIJNA I PATRYSTYCZNA .....	30
2.1. Tradycja biblijna .....	30
2.1.1. Myśl starotestamentalna .....	30
2.1.2. Pozabiblijna literatura żydowska .....	34
2.1.3. Status dziecka w Nowym Testamencie .....	37
2.2. TRADYCJA PATRYSTYCZNA .....	38
2.2.1. Bezwarunkowe odrzucenie praktyk zabijania płodu .....	39
2.2.2. Zagadnienie animacji .....	42
A. Animacja równoczesna .....	43
B. Animacja sukcesywna .....	48
2.2.3. Recepcja Wj 21, 22-23 <sup>LXX</sup> .....	51
2.3. Postanowienia wczesnochrześcijańskich synodów i soborów .....	53
3. LITERATURA ŚREDNIOWIECZNA .....	55
3.1. Kształtujące się prawodawstwo kościelne .....	55
3.2. Spory scholastyczne .....	57
3.2.1. Albert Wielki .....	58
3.2.2. Tomasz z Akwinu .....	59
3.2.3. Zagadnienie animacji Jezusa Chrystusa .....	63
4. LITERATURA NOWOŻYTNA .....	64
4.1. Nowe perspektywy myśli renesansowej .....	64
4.2. Nauka reformatorów .....	65
4.3. Przedpole współczesnej embriologii .....	67
4.4. Teologia moralna i nauczanie Magisterium Kościoła .....	69
5. WSPÓŁCZESNOŚĆ .....	72
5.1. Rozwój współczesnej embriologii .....	72
5.2. Prawodawstwo cywilne .....	72
5.3. Prawo kościelne .....	73
PODSUMOWANIE .....	74

**Rozdział II**  
**ETYCZNIE DONIOSŁE ASPEKTY EMBRIONALNEGO ROZWOJU CZŁOWIEKA**

1. PROCES ZAPŁODNIENIA .....	77
1.1. Gamety rozrodcze .....	78
1.1.1. Spermatogeneza .....	79
1.1.2. Oogeneza .....	80
1.2. Zaplemnienie .....	82
1.3. Faza przedjądrzy .....	83
1.4. Utworzenie zygoty i pierwsze podziały .....	84
1.5. Totipotencjalność .....	86
1.6. Rozwój blastocysty .....	88
1.7. Implantacja w macicy .....	89
1.8. Dalszy rozwój zarodkowy .....	92
1.9. Związek serca .....	94
1.10. Związek układu nerwowego .....	95
1.11. Dalszy rozwój płodu .....	96
2. NIEPRAWIDŁOWOŚCI W PROCESIE ZAPŁODNIENIA I ROZWOJU EMBRIONU .....	98
2.1. Nowotwory zarodkowe .....	98
2.2. Ciąże pozamaciczne .....	100
2.3. Chimery .....	101
2.4. Bliźnięta syjamskie .....	102
3. UZYSKIWANIE EMBRIONÓW W RAMACH WSPOMAGANEJ REPRODUKCJI .....	103
3.1. Techniki inseminacyjne .....	103
3.2. Embryony otrzymane in vitro .....	104
3.3. Kriokonserwacja .....	106
3.4. Diagnostyka preimplantacyjna .....	106
3.5. Wykorzystanie i produkcja embrionów do eksperymentów naukowych i terapeutycznych .....	108
3.5.1. Terapeutyczny potencjał embrionalnych komórek macierzystych .....	108
3.5.2. Eksperymenty na embrionach .....	109
3.6. Klony .....	111
3.7. Partenoty .....	116
3.8. Embryoid bodies .....	118
3.9. Odróżnicowane komórki somatyczne .....	119
PODSUMOWANIE .....	120

**Rozdział III**  
**WSPÓLCZESNA DYSKUSJA ETYCZNA DOTYCZĄCA STATUSU EMBRIONU**

1. KONCEPCJE GODNOŚCI OSOBY ISTOTNE DLA DEBATY NAD STATUSEM EMBRIONU .....	123
1.1. Klasyczne pojęcie godności osoby ludzkiej .....	123
1.2. Nowy paradygmat: relatywizm i scjentyzm .....	129
1.2.1. Relatywizacja pojęcia godności ludzkiej .....	129
1.2.2. Scjentyzm .....	131
2. STRATEGIE ARGUMENTACYJNE W SPORZE O STATUS EMBRIONU .....	133
2.1. Argumenty związane z uprzedzającym wartościowaniem .....	134
2.1.1. Futurologia przełomu .....	135
2.1.2. Futurologia defetystyczna .....	136
2.2. Argumenty perswazyjne .....	137
2.2.1. Rola spontanicznych intuicji .....	137
2.2.2. Próba zmiany etyki poprzez nowe pojęcia .....	139
2.2.3. Status embrionu jako element rachunku dóbr .....	142

A. Prawo do życia embrionu versus wolność badań naukowych .....	142
B. Dynamika autokreacji człowieka versus „naturalność” ludzkiej natury .....	144
C. Społeczny konsens versus zasady moralne .....	147
2.3. Argumenty równi pochyłej .....	148
2.4. Argumenty polityczne .....	152
2.4.1. Biopolityka – polityka życia ludzkiego .....	152
2.4.2. Obietnice możliwości terapeutycznych .....	154
2.4.3. Ochrona embrionu jako ochrona norm .....	157
2.4.4. Ochrona embrionu jako szacunek dla uczuć otoczenia .....	159
3. SCIP-ARGUMENTY .....	160
3.1. Argument przynależności gatunkowej .....	161
3.1.1. Biologiczna degradacja? .....	163
3.1.2. Cezura świadomości jako kryterium człowieczeństwa .....	166
A. Godność osobowa a aktualne zdolności kognitywne .....	167
B. Człowieczeństwo a wytworzenie mózgu .....	171
C. Mózgowa śmierć versus mózgowo życie .....	173
3.1.3. Zarzut „gatunkowizmu” .....	175
3.2. Argument ciągłości rozwojowej .....	178
3.2.1. Czy istnieją moralnie doniosłe cezury w rozwoju embrionalnym? .....	180
3.2.2. Znaczenie aktywacji własnego embrionalnego genomu .....	181
3.2.3. Koncepcja stopniowanej godności embrionu .....	183
3.3. Argument tożsamości indywidualnej .....	185
3.3.1. Indywidualność a możliwość podziału .....	188
A. Wieloznaczność pojęcia indywidualności .....	190
B. Niepodzielny czy niepodzielony? .....	191
C. Podział bliźniaczy: śmierć czy podwojenie? .....	193
3.3.2. Chimery a pytanie o tożsamość indywidualną embrionu .....	195
3.3.3. Powstanie trofoblastu a tożsamość indywidualna embrionu .....	198
3.4. Argument potencjalności .....	200
3.4.1. Różne pojęcia potencjalności .....	200
3.4.2. Potencjalny versus aktualny .....	202
3.4.3. Znaczenie implantacji w macicy .....	204
A. Wysoka śmiertelność embrionów w okresie przedimplantacyjnym .....	205
B. Implantacja jako proces ujawniający potencjał rozwojowy embrionu .....	206
C. Implantacja jako niezbędne dopełnienie poczęcia .....	207
D. Implantacja jako gwarancja potencjalności rozwojowej .....	210
E. Implantacja jako symboliczne przyjęcie do rodziny ludzkiej .....	212
3.4.4. Zagadnienie potencjalności embrionów rekonstruowanych .....	215
3.5. <i>In dubio pro embryone</i> .....	219
PODSUMOWANIE .....	220

#### Rozdział IV

#### TEOLOGICZNE ASPEKTY SPORU O STATUS LUDZKIEGO EMBRIONU

1. MIEJSCE ARGUMENTACJI TEOLOGICZNEJ W DEBACIE NAD STATUSEM LUDZKIEGO EMBRIONU .....	223
1.1. Problem ideologizacji argumentacji etycznej .....	223
1.2. Argumenty religijne – poza debatą publiczną? .....	225
2. TEOLOGICZNE ASPEKTY STATUSU LUDZKIEGO EMBRIONU .....	228
2.1. Godność osoby .....	228
2.1.1. Stworzenie na obraz i podobieństwo Boże .....	229
2.1.2. Odkupienie przez Chrystusa .....	231
2.1.3. Przeznaczenie do wiecznego szczęścia .....	232
2.2. Prawo do życia .....	233

2.3. Problem animacji płodu .....	237
2.4. Embriony poronione .....	247
2.5. Motyw Chrystusa – lekarza .....	248
2.6. Znaczenie zasady wzajemności .....	250
2.7. „Zabawa w Boga” .....	252
3. WSPÓLNOTY I TRADYCJE RELIGIJNE WOBEC ZAGADNIENIA STATUSU LUDZKIEGO EMBRIONU .....	254
3.1. Stanowisko Kościoła katolickiego .....	254
3.1.1. Dokumenty Stolicy Apostolskiej .....	255
A. Deklaracja Kongregacji Nauki Wiary <i>Quaestio de abortu</i> (1974 r.) .....	256
B. Instrukcja Kongregacji Nauki Wiary <i>Donum vitae</i> (1987 r.) .....	257
C. Okazjonalne wypowiedzi Jana Pawła II .....	259
D. Encyklika Jana Pawła II <i>Evangelium vitae</i> (1995 r.) .....	261
E. Deklaracja Papieskiej Akademii „Pro Vita” o produkcji oraz naukowym i terapeutycznym użytkowaniu ludzkich embrionalnych komórek macierzystych (2000 r.) .....	263
3.1.2. Wypowiedzi lokalnych gremiów .....	265
4. STANOWISKO INNYCH KOŚCIOŁÓW CHRZEŚCIJAŃSKICH .....	266
4.1. Kościoły protestanckie .....	266
4.2. Kościół prawosławny .....	270
5. STANOWISKA INNYCH SYSTEMÓW RELIGIJNYCH .....	272
5.1. Judaizm .....	273
5.2. Islam .....	276
5.3. Hinduizm .....	279
5.4. Buddyzm .....	281
5.5. Konfucjanizm .....	283
PODSUMOWANIE .....	284

## ROZDZIAŁ V USTAWODAWSTWO WYBRANYCH KRAJÓW EUROPEJSKICH ORAZ DOKUMENTY PANEUROPEJSKIE

1. USTAWODAWSTWO WYBRANYCH KRAJÓW EUROPEJSKICH .....	288
1.1. Raporty ogólnoeuropejskie dotyczące sytuacji w Europie .....	289
1.1.1. Raport o sztucznej prokreacji (CAHBI – 1989 r.) .....	289
1.1.2. Studium porównawcze o medycznie wspomaganą prokreację i ochronie ludzkiego embrionu (CDBI – 1998 r.) .....	290
1.1.3. Raport o ochronie embrionu i płodu ludzkiego (CDBI – 2003 r.) .....	291
1.1.4. Raport o dostępie do medycznie wspomaganą prokreacji (CDBI – 2005 r.) .....	293
1.2. Dwa zasadnicze typy uzasadnień regulacji prawnych .....	294
1.2.1. Typ liberalny: Wielka Brytania .....	294
1.2.2. Typ restryktywny: Niemcy .....	297
1.3. Wybrane kraje europejskie .....	300
1.3.1. Austria i Szwajcaria .....	300
1.3.2. Belgia, Holandia, Luksemburg .....	301
1.3.3. Malta i Irlandia .....	304
1.3.4. Kraje basenu Morza Śródziemnego .....	305
1.3.5. Kraje skandynawskie .....	309
1.4. Zagadnienia szczegółowe .....	312
1.4.1. Pojęcie embrionu .....	312
1.4.2. Ograniczenia dotyczące ilości tworzonych embrionów .....	314
1.4.3. Badania z użyciem embrionów nadliczbowych .....	315
1.4.4. Klonowanie .....	316
1.4.5. Diagnostyka preimplantacyjna .....	318

2. REGULACJE OGÓLNOEUROPEJSKIE .....	319
2.1. Rekomendacja nr 934 (1982 r.) .....	321
2.2. Rekomendacja nr 1046 (1986 r.) .....	322
2.3. Rekomendacja nr 1100 (1989 r.) .....	323
2.4. Europejska Konwencja Bioetyczna (1997 r.) .....	324
2.5. Pierwszy protokół dodatkowy dotyczący klonowania (1998 r.) .....	327
2.6. Rezolucja nr 1352 (2003 r.) .....	328
2.7. Trzeci protokół dodatkowy dotyczący badań biomedycznych (2005 r.) .....	329
2.8. Rekomendacja Rec (2006)4 .....	330
2.9. Programy ramowe ( <i>Framework Programs</i> ) .....	330
2.10. Wyroki Trybunału strasburskiego .....	333
2.11. Rozstrzygnięcia Europejskiego Urzędu Patentowego .....	334
3. SYTUACJA W POLSCE .....	335
PODSUMOWANIE .....	337
ZAKOŃCZENIE .....	339
BIBLIOGRAFIA .....	343
WYKAZ SKRÓTÓW .....	375
STRESZCZENIA .....	379