

| | |
|---|----|
| PRZEDMOWA (kard. Z. Grocholewski) | 5 |
| OD AUTORA | 9 |
| WPROWADZENIE..... | 13 |

ZAGADNIENIA WSTĘPNE METABIOETYKA I HISTORIA BIOETYKI

Rozdział I

| | |
|--|----|
| PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU METABIOETYKI | 19 |
| 1. <i>BIOS</i> – jaki człowiek dla bioetyki? | 20 |
| 1.1. <i>Sum ergo cogito</i> – jakie życie ludzkie dla bioetyki? | 20 |
| 1.2. <i>Le mystère de l'être</i> – wymiar ontologiczny „bycia człowiekiem” | 22 |
| 1.3. Człowiek i „jego ciało” | 23 |
| 2. <i>ETHOS</i> – jaka etyka dla bioetyki? | 27 |
| 2.1. Bioetyka polska | 28 |
| 2.2. Bioetyka jako systematyczna refleksja etyczno-normatywna | 30 |
| 3. Podstawowy podział bioetyk | 31 |
| 3.1. Bioetyka religijna | 31 |
| 3.2. Bioetyka świecka (laicka)..... | 32 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 35 |
| Literatura uzupełniająca | 35 |

Rozdział II

| | |
|---|----|
| HISTORIA BIOETYKI: STAROŻYTNA I NOWOŻYTNA ETYKA MEDYCZNA...37 | |
| 1. Starożytna etyka medyczna..... | 37 |
| 1.1. Kodeks Hammurabiego (1750 przed n. Chr.)..... | 37 |

| | |
|---|----|
| 1.2. Etyka medyczna Hipokratesa (460–370 przed n. Chr.) | 38 |
| 2. Nowożytna etyka medyczna i prawa człowieka | 42 |
| 2.1. Prawa człowieka | 42 |
| 2.1.1. Starożytność | 42 |
| 2.1.2. Średniowiecze – Paweł Włodkowic (ok. 1370–1435) | 42 |
| 2.1.3. Wiek XVIII – wiek wielkich rewolucji i konstytucji | 45 |
| 2.1.4. Od I wojny światowej do II wojny światowej | 46 |
| 2.1.5. Powszechna Deklaracja Praw Człowieka (1948) | 47 |
| 2.1.6. Współczesne dokumenty i instytucje służące ochronie praw człowieka | 49 |
| 2.2. Procesy norymberskie (1945–1949) | 50 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 55 |
| Literatura uzupełniająca | 56 |

Rozdział III

| | |
|--|----|
| HISTORIA BIOETYKI: PIUS XII I BIOETYKA WSPÓŁCZESNA | 57 |
| 1. Prehistoria bioetyki jako nauki: Pius XII i postępy medycyny | 57 |
| 1.1. Wkład Piusa XII w rozwój etyki medycznej | 58 |
| 1.2. Pius XII: podstawowe kryteria etyczne sztucznego zapłodnienia | 59 |
| 1.3. Pius XII a zdobycze genetyki | 60 |
| 2. Od ekoetyki do bioetyki | 61 |
| 2.1. Historyczne tło powstania bioetyki jako nauki | 61 |
| 2.2. Potterowska koncepcja bioetyki | 62 |
| 3. Bioetyka jako etyka dla biomedycyny – rozwój bioetycznych centrów naukowych | 65 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 68 |
| Literatura uzupełniająca | 68 |

CZĘŚĆ I BIOETYKA U POCZĄTKÓW ŻYCIA LUDZKIEGO

Rozdział IV

| | |
|--|----|
| OSOBA I GENETYKA | 73 |
| 1. Historia genetyki | 73 |
| 2. Podstawowe zagadnienia związane z genetyką i terapią genową | 76 |
| 2.1. Terapię genową | 77 |
| 2.1.1. Metody wprowadzania genu terapeutycznego | 79 |
| 2.1.1.1. Metody z wykorzystaniem wektora | 79 |
| 2.1.1.2. Metody bez wykorzystania wektora | 84 |
| 3. Praktyczne zastosowania metod inżynierii genetycznej | 88 |
| 3.1. Inżynieria genetyczna terapeutyczna | 88 |
| 3.1.1. Terapię genową komórek somatycznych | 88 |
| 3.1.2. Terapię genową linii zarodkowej | 91 |
| 3.2. Inżynieria genetyczna nieterapeutyczna | 92 |
| 3.2.1. Inżynieria genetyczna roślin | 92 |

| | |
|---|----|
| 3.2.2. Inżynieria genetyczna zwierząt | 95 |
| 3.2.3. Inżynieria genetyczna zastosowana do człowieka | 97 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 99 |
| Literatura uzupełniająca | 99 |

Rozdział V

OCENA MORAŁNA DZIAŁAŃ LUDZKICH W ZAKRESIE MANIPULACJI GENETYCZNYCH

| | |
|--|-----|
| 1. Eugenika: manipulacje genetyczne | 102 |
| 1.1. Manipulacje instrumentalne | 103 |
| 1.2. Manipulacje antropologiczne | 105 |
| 1.2.1. Terapia genowa linii zarodkowej | 107 |
| 1.2.2. Terapia genowa komórek somatycznych | 108 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 112 |
| Literatura uzupełniająca | 113 |

Rozdział VI

OSOBA I SZTUCZNA PROKREACJA

| | |
|--|-----|
| 1. Historia embriologii | 115 |
| 2. Problem niepłodności ludzkiej a sztuczna prokreacja | 118 |
| 2.1. Medycznie wspomagane poczęcie człowieka | 120 |
| 2.1.1. Diagnostyka wstępna | 120 |
| 2.1.2. Przygotowanie nasienia i komórki jajowej | 123 |
| 2.1.2.1. Przygotowanie nasienia | 123 |
| 2.1.2.2. Przygotowanie komórki jajowej | 124 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 128 |
| Literatura uzupełniająca | 128 |

Rozdział VII

TECHNIKI MEDYCZNIE WSPOMAGANEGO ZAPŁODNIENIA I POCZĘCIA CZŁOWIEKA

| | |
|--|-----|
| 1. Inseminacja nasieniem męża (AIH) i nasieniem dawcy (AID) | 130 |
| 2. Pozaustrojowe zapłodnienie i transfer zarodka (IVF-ET) | 130 |
| 2.1. Sztuczne zapłodnienie <i>in vitro</i> z przeniesieniem zarodka (IVF-ET) | 131 |
| 2.2. Hodowla wczesnych embrionów do stadium blastocysty | 134 |
| 2.3. Mrożenie komórek rozrodczych (gamet) i embrionów ludzkich | 134 |
| 2.4. Rozmrażanie komórek | 137 |
| 2.5. Wspomagany proces wylęgania z otoczki (AZH) | 137 |
| 2.6. Kontrola rozwoju embrionów | 138 |
| 3. Zapłodnienie wspomagane mikrochirurgicznie (MAF) | 139 |
| 3.1. Mikrochirurgiczne techniki pozyskiwania plemników | 140 |
| 3.2. Mikrochirurgiczne wspomaganie zapłodnienia | 141 |

| | |
|--|-----|
| 3.2.1. Przygotowanie plemników | 141 |
| 3.2.2. Przygotowanie komórki jajowej..... | 141 |
| 3.2.3. Wykonanie zabiegu ICSI <i>sensu stricto</i> | 142 |
| 3.3. Podotoczkowa iniekcja plemników (SUZI) | 143 |
| 3.4. Nacięcie otoczki przejrzystej (PZD)..... | 144 |
| 4. Inne techniki sztucznej prokreacji..... | 144 |
| 5. Technika klonowania..... | 145 |
| 5.1. Rodzaje klonowania | 146 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 149 |
| Literatura uzupełniająca..... | 150 |

Rozdział VIII

| | |
|--|-----|
| OCENA MORALNA TECHNIK SZTUCZNEJ PROKREACJI | 151 |
| 1. Podstawowe kryteria osądu moralnego | 151 |
| 2. Wymiary oceny moralnej medycznie wspomaganego poczęcia | 154 |
| 2.1. Pozytywny wymiar ingerencji biomedycznej | 154 |
| 2.2. Negatywny wymiar medycznie wspomaganego poczęcia | 158 |
| 2.2.1. Moralny aspekt masturbacji i inseminacji | 158 |
| 2.2.2. Ocena sztucznego zapłodnienia | 159 |
| 2.2.2.1. Badania naukowe i eksperymenty na embrionach | 159 |
| 2.2.2.2. Embriony zbyteczne | 162 |
| 2.2.2.3. Zapłodnienie w obrębie małżeństwa (homologiczne) | 165 |
| 2.2.2.4. Zapłodnienie poza małżeństwem (heterologiczne) | 168 |
| 2.2.2.5. Docytoplazmatyczne wstrzyknięcie spermy (ICSI) i inne techniki sztucznej prokreacji..... | 170 |
| 2.2.2.6. Klonowanie..... | 171 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 174 |
| Literatura uzupełniająca..... | 175 |

CZĘŚĆ II

BIOETYKA W OBLICZU ŻYCIA, ZDROWIA I CHOROBY CZŁOWIEKA

Rozdział IX

POZYSKIWANIE I WYKORZYSTYWANIE LUDZKICH KOMÓREK

| | |
|---|-----|
| MACIERZYSTYCH W TERAPII | 181 |
| 1. Definicja i podstawowa typologia komórek macierzystych | 182 |
| 2. Źródła pozyskiwania ludzkich komórek macierzystych..... | 183 |
| 2.1. Embrionalne komórki macierzyste | 184 |
| 2.2. Komórki macierzyste płodów ludzkich | 186 |
| 2.3. Komórki macierzyste krwi pępowinowej..... | 186 |
| 2.4. Komórki macierzyste dojrzałe (dorośle, somatyczne)..... | 188 |
| 3. Pozyskiwanie i wykorzystywanie ludzkich komórek macierzystych w aspekcie antropologiczno-etycznym | 189 |

| | |
|--|-----|
| 4. Pozyskiwanie i wykorzystywanie ludzkich komórek macierzystych | |
| w aspekcie prawnym | 192 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 196 |
| Literatura uzupełniająca | 198 |

| | |
|--|-----|
| Rozdział X | |
| CZŁOWIEK W OBLICZU CHOROBY I CIERPIENIA..... | 199 |

| | |
|--|-----|
| 1. Diagnostyka medyczna..... | 200 |
| 2. Terapia i rehabilitacja..... | 201 |
| 3. Doświadczenie bólu i cierpienia | 203 |
| 3.1. Ból ostry..... | 204 |
| 3.2. Ból przewlekły..... | 204 |
| 4. Leczenie przeciwbólowe..... | 206 |
| 5. Zgoda dobrze poinformowanego pacjenta | 209 |
| 6. Badania i eksperymenty na ludziach | 210 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 213 |
| Literatura uzupełniająca | 214 |

| | |
|--|-----|
| Rozdział XI | |
| EKONOMIA MIŁOŚCI: PRZESZCZEPY NARZĄDÓW | 215 |

| | |
|---|-----|
| 1. Transplantologia – przeszczepianie komórek, tkanek i narządów..... | 216 |
| 1.1. Historia przeszczepów narządów u ludzi | 216 |
| 1.2. Podstawowe rodzaje przeszczepów narządów..... | 218 |
| 2. Wymiar antropologiczno-etyczny przeszczepów narządów | 220 |
| 2.1. Podstawowe zasady moralne przeszczepów narządów..... | 221 |
| 2.2. Przeszczepy narządów: nowe kryterium śmierci | 223 |
| 3. Wymiar prawny przeszczepów narządów w Polsce | 225 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 227 |
| Literatura uzupełniająca | 228 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Rozdział XII | |
| OSOBA I JEJ UZALEŻNIENIA | 229 |

| | |
|--|-----|
| 1. Podstawowy podział uzależnień..... | 230 |
| 1.1. Narkomania..... | 230 |
| 1.2. Alkoholizm | 237 |
| 1.2.1. Psycho-bio-społeczna koncepcja uzależnienia od alkoholu | 240 |
| 1.3. Nikotynizm..... | 245 |
| 1.4. Środki psychofarmakologiczne..... | 249 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 255 |
| Literatura uzupełniająca | 255 |

| | |
|---|-----|
| Rozdział XIII | |
| PRZESZKODY OGRANICZAJĄCE ŚWIADOMOŚĆ I DOBROWOLNOŚĆ CZYNÓW LUDZKICH..... | 257 |
| 1. Przeszkody aktualne | 258 |
| 1.1. Niewiedza | 258 |
| 1.2. Uczucia..... | 259 |
| 1.3. Strach..... | 261 |
| 1.4. Przymus | 262 |
| 2. Przeszkody habitualne | 262 |
| 2.1. Błędne opinie i uprzedzenia | 262 |
| 2.2. Wrodzone skłonności i nałogi..... | 263 |
| 2.2.1. Współczesne nałogowe formy zachowania | 267 |
| 2.3. Choroby psychiczne | 269 |
| 3. Osoba i psychoterapia..... | 272 |
| 3.1. Zdrowie psychiczne i psychoterapia | 272 |
| 3.2. Logoterapia | 274 |
| 3.3. Psychoterapia Gestalt | 279 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 281 |
| Literatura uzupełniająca | 282 |

CZEŚĆ III BIOETYKA U KRESU ŻYCIA LUDZKIEGO

| | |
|---|-----|
| Rozdział XIV | |
| EUTANAZJA: ŚMIERĆ NA ŻYCZENIE CZY NA ZLECENIE? | 289 |
| 1. Antropologiczno-kulturowe przyczyny współczesnych tendencji proeutanazyjnych | 289 |
| 2. Obecny stan ewolucji postaw antropologiczno-kulturowych w obliczu śmierci i umierania..... | 291 |
| 2.1. Tabuizacja śmierci | 291 |
| 2.2. Prywatyzacja śmierci..... | 292 |
| 2.3. Derytualizacja i medykalizacja śmierci | 293 |
| 2.4. Uprzedmiotowienie śmierci | 294 |
| 2.5. „Odzwyczajenie się” od śmierci | 294 |
| 3. „Bycie ku śmierci” – perspektywa antropologiczno-filozoficzna umierania..... | 296 |
| 3.1. „Powrót do siebie samego” – „powrót do osoby” | 297 |
| 3.2. Przemysłenie na nowo życia ludzkiego | 299 |
| 4. Człowiek w obliczu ostatecznej decyzji: perspektywa etyczna umierania..... | 301 |
| 4.1. Krytyczna analiza „argumentów za eutanazją” | 301 |
| 4.2. Pojęcie eutanazji..... | 304 |
| 4.3. Umieranie jako kulminacyjny i osobowy akt egzystencji ludzkiej..... | 306 |
| 5. <i>Redemptor hominis</i> – perspektywa religijno-teologiczna umierania i śmierci | 307 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 313 |
| Literatura uzupełniająca | 314 |

| | |
|---|-----|
| Rozdział XV | |
| MIĘDZY TERAPIĄ UPORCZYWĄ A EUTANAZJĄ | 315 |
| 1. Proporcjonalność i nieproporcjonalność opieki medycznej w terapii intensywnej | 316 |
| 2. Kryteria stosowania zasady proporcjonalności terapeutycznej | 318 |
| 3. Aplikacja zasady proporcjonalności terapeutycznej | 319 |
| 4. Proporcjonalność opieki medycznej u pacjentów w stanie wegetatywnym | 322 |
| 4.1. Kазus Terri Schiavo | 323 |
| 4.2. Kазus Piergiorgio Welby'ego i Eluany Englaro | 324 |
| 4.3. Między uporczywą terapią a eutanazją | 326 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 328 |
| Literatura uzupełniająca | 329 |

Rozdział XVI

| | |
|--|-----|
| ETYKA KOŃCA ŻYCIA | 331 |
| 1. Etyka końca życia: towarzyszenie osobie umierającej | 331 |
| 1.1. Reakcje pacjenta w obliczu perspektywy śmierci | 332 |
| 1.2. Reakcje rodziny w obliczu perspektywy śmierci | 334 |
| 1.2.1. Etap odrzucenia i odosobnienia | 334 |
| 1.2.2. Etap gniewu i buntu | 335 |
| 1.2.3. Etap zgody na kompromisy i zawieranie paktów | 336 |
| 1.2.4. Etap przeżywania depresji | 337 |
| 1.2.5. Etap akceptacji | 338 |
| 2. Etyka końca życia: pomoc w realizacji siebie jako „osoby do spełnienia” | 339 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego | 344 |
| Literatura uzupełniająca | 344 |

ZAGADNIENIA DODATKOWE OSOBA I EKOLOGIA

Rozdział XVII

| | |
|--|-----|
| EKOLOGIA: WSPÓLCZESNE DYLEMATY ETYCZNE I METAETYCZNE | 347 |
| 1. Bioetyka i ekologia | 348 |
| 2. Problem ekologiczny: współczesne zagrożenia naturalnego środowiska człowieka | 349 |
| 3. Lektura teologiczna współczesnych zagrożeń ekologicznych | 351 |
| 3.1. Woda | 352 |
| 3.2. Ziemia | 353 |
| 3.3. Powietrze | 353 |
| 3.4. Ogień | 354 |
| 3.5. Człowiek | 355 |
| 4. Problem metaetyczny: jaka etyka naturalnego środowiska człowieka? | 356 |
| 4.1. Etyka antropocentryczna | 356 |

| | |
|---|-----|
| 4.2. Etyka biocentryczna – antyantropocentryczna | 357 |
| 5. Nauka Kościoła na temat współczesnych zagadnień ekologicznych..... | 358 |
| 5.1. Dzieło stworzenia w perspektywie teologiczno-antropologicznej..... | 360 |
| 5.1.1. Dzieło Stworzenia w Starym Testamencie..... | 360 |
| 5.1.2. Dzieło Stworzenia w Nowym Testamencie | 363 |
| 5.2. Nauka Kościoła na temat zagadnień ekologicznych | 364 |
| 5.2.1. Nauka przedsoborowa..... | 364 |
| 5.2.2. Nauka soborowa..... | 365 |
| 5.2.3. Nauczanie Jana Pawła II (1978–2005)..... | 365 |
| Z doktryny Kościoła rzymskokatolickiego..... | 368 |
| Literatura uzupełniająca | 368 |

**POMOCE DYDAKTYCZNE
SŁOWNIKI**

| | |
|--|-----|
| Słownik terminów biologiczno-medycznych | 371 |
| Słownik podstawowych pojęć filozoficzno-teologicznych..... | 389 |