



# ZESZYT PRACY **KLUBU PRO-LIFE**

wspólnota miłośników życia

NA PODSTAWIE ENCYKLIKI *EVANGELIUM VITAE*

[www.kluby.pro-life.pl](http://www.kluby.pro-life.pl)



**KLUBY** Pro-Life

Opracowanie: Magdalena Guziak-Nowak, o. dr Krzysztof Niewiadomski OFM Cap

Projekt graficzny i skład: Marcin Nowak

Korekta: Agata Gołda, Maria Wyrwa

Wydawca: Polskie Stowarzyszenie Obrońców Życia Człowieka, ul. Krowoderska 24/1, 31-142 Kraków

NIP: 679-25-66-512

ISBN: 978-83-944026-5-5

Kraków, 2022

**Adres do korespondencji i zamawiania materiałów:**

**ul. Krowoderska 24/6, 31-142 Kraków**

**biuro@pro-life.pl**

www.pro-life.pl

Strona Klubów Pro-Life: **www.kluby.pro-life.pl**

**Wesprzyj pro-life:** Bank Pekao SA Oddział w Krakowie **93 1240 4650 1111 0000 5150 8401**

## Drogi Przyjacielu Życia!

Brońmy życia **wspólnie, mądrze i z miłością** do każdego człowieka.

Papież Franciszek napisał: „**Pomyślmy, jak wiele znaczy embriion od chwili swego poczęcia.** Trzeba na niego patrzeć z tym samym spojrzeniem miłości Boga, które widzi dalej, niż tylko to, co widoczne dla oczu” (*Amoris laetitia*, p. 168).

Prawo człowieka do życia i rozwoju jest prawem podstawowym. Uniwersalnym i ponadwyznaniowym. Od bardzo dawna naukowcy nie mają wątpliwości, że w łonie matki rozwija się nowy człowiek – na początku zależny od organizmu kobiety, ale równocześnie od pierwszych chwil swego istnienia **nowy, odrębny, inny.** Nie ma więc powodu, aby rozmowy na tematy pro-life sprowadzać tylko do kwestii religijnych. Jednak jako osoby wierzące, że **Dawcą życia jest Bóg,** chcemy popatrzeć na prawo do życia z perspektywy katolików i włączyć tę kwestię do naszej ogólnoludzkiej formacji.

Pomocną będzie encyklika św. Jana Pawła II *Evangelium vitae*. Napisana w 1995 roku, ciągle jest zaskakująco aktualna, a w pewnych aspektach okazała się prorocza. Proponujemy, abyśmy przeczytali ją wspólnie i osadzili w kontekście bieżących wydarzeń pro-life. Dlatego **zapraszamy Cię najserdeczniej do Klubu Pro-Life** – ogólnopolskiej wspólnoty miłośników życia, która wspólnie czyta *Evangelium vitae*. Bo jak w punkcie pierwszym napisał jej autor: „EWANGELIA ŻYCIA znajduje się w samym sercu orędzia Jezusa Chrystusa”.

Potrzebujemy Cię! Dobrze, że jesteś!

Dla Życia,

zespół Polskiego Stowarzyszenia Obrońców Życia Człowieka

# Kluby Pro-Life

Wspólnota miłośników życia

## CO TO JEST KLUB PRO-LIFE?

Klub Pro-Life to nieformalna grupa osób, dla których ważne są ideały pro-life. Członkowie Klubu Pro-Life czytają na swoich spotkaniach *Evangelium vitae* i dyskutują o bieżących wydarzeniach. Pracują w oparciu o materiały wydane przez Polskie Stowarzyszenie Obrońców Życia Człowieka, które pragnie, aby każdego człowieka pokochać takim, jakim jest.

## PO CO POWSTAJĄ KLUBY PRO-LIFE?

Mamy cztery zasadnicze cele, które można zamknąć w hasłach: formacja, wspólnota, edukacja, działanie.

### → FORMACJA

Życia trzeba bronić mądrze, trzeba się do tego przygotować. Formacja to rozwój w każdej sferze naszego człowieczeństwa: duchowej, emocjonalnej, intelektualnej, społecznej. To też kształtowanie sumienia, budowanie relacji z innymi, rozwój wrażliwości. Formacją duchową jest np. modlitwa i uczestnictwo w Eucharystii. Chociaż Klub Pro-Life nie jest organizacją religijną, zachęcamy do rozwoju duchowego jako elementu formacji.

### → WSPÓLNOTA

Potrzebujemy innych ludzi, by wymieniać poglądy, dyskutować, wspierać się nawzajem. Wspólnota to więcej doświadczenia, więcej życiowej mądrości, więcej talentów i jeszcze ta bezcenna więź, która się tworzy.

### → EDUKACJA

Wiele zagrożeń ludzkiego życia wynika z ignorancji. Edukacja jest kluczowa, żeby najpierw samemu nie być podatnym na manipulację, a potem uczyć innych, dzieląc się już zdobytą wiedzą. Proponujemy spokojną, rzeczową, popartą argumentami rozmowę na tematy pro-life.

### → DZIAŁANIE

Na fundamencie formacji i wspólnoty, kiedy mamy już pewną wiedzę, możemy podejmować różne działania.

## GDZIE POWSTAJĄ KLUBY PRO-LIFE?

Tam, gdzie jest przestrzeń dla wspólnoty miłośników życia. Kluby mogą powstawać przy parafiach, na uczelniach, w szkołach, mogą działać w ramach już istniejących wspólnot dla młodzieży, dorosłych, małżonków, rodzin.

## JAK ZAŁOŻYĆ KLUB PRO-LIFE?

To naprawdę proste.

1. Zapoznaj się z ideą. Podoba Ci się? Znajdź znajomego, który ma podobne ideały albo który po prostu jest ciekawy wspólnych spotkań. Ten znajomy także ma znajomych i w ten sposób może Was być już troje albo więcej.
2. Przygotuj ogłoszenie „publiczne”. Zaproś na spotkanie, wykorzystując do tego np. internet, szkolną albo uczelnianą tablicę ogłoszeń lub ogłoszenia parafialne, jeśli masz znajomego księdza, który zechce pomóc w promocji tej idei. Mimo świeckiego charakteru Klubów to właśnie Kościół jest największym sprzymierzeńcem ruchów pro-life.
3. Jeśli jeszcze nie udało Ci się nikogo zaprosić, możesz samodzielnie korzystać z udostępnianych przez nas materiałów drukowanych i online (szczegóły w dalszej części). Jednak zachęcamy do wytrwałych poszukiwań innych miłośników życia, by Twój udział był wstępem do utworzenia wspólnoty.

## GDZIE ODBYWAJĄ SIĘ SPOTKANIA?

Możecie spotykać się w domu, ale zachęcamy do znalezienia innego pomieszczenia, bo to umożliwi rozwój grupy. Może przyjdą osoby z ogłoszenia albo znajomi znajomych? Łatwiej będzie im zapukać do jakiejś salki, niż do czyjegoś prywatnego domu. Może warto zapytać zaprzyjaźnionego księdza, czy moglibyście spotykać się np. w salce parafialnej?

Jeśli Klub powstaje w szkole, np. pod opieką wychowawcy albo katechety, spotkania mogą odbywać się po lekcjach, w sali lekcyjnej.

## JAK CZĘSTO ODBYWAJĄ SIĘ SPOTKANIA?

Proponujemy Wam cztery spotkania w miesiącu.

**PIERWSZY TYDZIEŃ:** spotkanie formacyjne, np. wspólna modlitwa, udział we Mszy św., adoracja.

**DRUGI TYDZIEŃ:** webinar na żywo. Można w nim uczestniczyć siedząc w domu, ale można też obejrzeć go wspólnie. Przygotuj więc komputer. Przydadzą się napoje i smaczne przekąski, po webinarze możecie porozmawiać o tym, co usłyszeliście.

Webinary odbywają się w ramach cyklu „Spotkania o życiu” w każdą drugą środę miesiąca o godz. 19. Po części wykładowej jest czas na pytania uczestników. Webinar można obejrzeć w późniejszym terminie, ale zachęcamy do udziału na żywo!

**TRZECI TYDZIEŃ:** rozważanie dwóch kolejnych punktów encykliki Jana Pawła II *Evangelium vitae*. Niniejsza książeczka jest miniprzewodnikiem po tym dokumencie i zawiera pytania do dyskusji na temat poszczególnych fragmentów. Encyklikę można kupić za kilka złotych lub czytać na smartfonie (dostęp bezpłatny m.in. na stronie [www.vatican.va](http://www.vatican.va)).

**CZWARTY TYDZIEŃ:** nasz ulubiony live dla Klubów Pro-Life! Spotykamy się online i wymieniamy spostrzeżenia na temat punktów *Evangelium vitae*, które przeczytaliśmy tydzień temu. Osadzamy je w bieżącym kontekście, omawiamy najważniejsze wydarzenia ze świata pro-life.

Live'y odbywają się w każdą czwartą środę miesiąca o godz. 19.

- Możecie spotykać się w dowolne dni tygodnia. Zapraszamy Was jednak serdecznie, aby w webinarach i live'ach uczestniczyć na żywo. Dzięki temu poznamy Kluby Pro-Life z całej Polski!
- Możecie dostosować nasz pomysł do swoich potrzeb i np. spotkanie modlitewne połączyć z webinarzem. Nasza propozycja to tylko... propozycja. :)

## CO MOŻEMY ZROBIĆ DLA INNYCH?

Kiedy się poznacie i poczujecie, że już czas na działanie, możecie się włączyć w konkretną akcję. Pomysłów może być wiele, np.:

- pozytywna wystawa pro-life w miejscu publicznym (szkole, bibliotece, domu kultury, kościele...),
- projekcja filmu pro-life w Waszym miejscu spotkań, a po seansie dyskusja (służymy radą i filmami),
- spotkanie z osobą zaangażowaną w ruch pro-life (np. z naszego Stowarzyszenia),
- wspólny wyjazd połączony z filmem, dyskusją, spotkaniem z ciekawym gościem,
- konferencja przygotowana przez kogoś z Was o jednym z wielkich obrońców życia (np. Stanisława Leszczyńska, rodzina Ulmów, Jerome Lejeune, Joanna Beretta Molla, Chiara Corbello Petrillo, Antoni Zięba; służymy materiałami). Przygotujcie plakat, zaproszcie osoby spoza wspólnoty. Po konferencji podyskutujcie, może ktoś z gości do Was dołączy,
- zorganizowanie w parafii Duchowej Adopcji Dziecka Poczętego,
- dystrybucja materiałów pro-life np. po Mszach świętych w parafii, za zgodą księdza proboszcza (służymy bezpłatnymi, pozytywnymi materiałami),
- marsz dla życia,
- zorganizowanie biblioteki i filmoteki pro-life,
- wolontariat na rzecz osób starszych, niepełnosprawnych, samotnych mam lub rodziców wychowujących niepełnosprawne dzieci,
- stworzenie gazetki szkolnej/parafialnej albo gabloty pro-life,
- zorganizowanie Dnia Świętości Życia, pomoc w obchodach Narodowego Dnia Życia, itd.





























































# DZIECKO. OD KIEDY? OD POCZĘCIA

i poruszające, są jedynie kontynuacją  
cudu, który wydarzył się  
około 270 dni wcześniej.

Chwila, w której rodzice po raz pierwszy przytulają nowo narodzone dziecko, jest jedną z najbardziej wzruszających w ich życiu. Liczą wtedy jego istnienie w minutach, godzinach i dniach, choć w rzeczywistości noworodek ma już aż dziewięć miesięcy. Od dnia urodzin do okresu dorosłości dziecko urośnie około 22 razy, podczas gdy od poczęcia do dnia narodzin masa jego ciała powiększyła się 11 milionów razy!

Rozwój prenatalny nie jest chaotycznym ciągiem przypadkowych procesów. Wprost przeciwnie – to sekwencja celowych zmian, które są zaprogramowane genetycznie. Im wcześniejszy etap rozwoju, tym intensywniejsze tempo przemian. Jeszcze zanim rozwiną się serce, mózg i przewód pokarmowy, wytworzone zostaną komórki płciowe, z których rozwiną się narządy rozrodcze. To dowód na mądrość natury, która pragnie, by ludzki gatunek trwał.

**Zatem rozwój  
w fazie embrionalnej  
nie oznacza, że „coś”  
staje się „kimś”,  
że rzecz zamienia  
się w człowieka.  
Człowiekiem, osobą  
ludzką JESTEM OD  
POCZĘCIA. Zygota,  
morula, blastocysta,  
embrion (czyli  
zarodek), płód,  
noworodek, niemowlę,  
dziecko, dorosły,  
starzec to określenia  
poszczególnych etapów  
tego samego procesu –  
rozwoju człowieka.**

Co więcej, mówiąc językiem psychologii, moglibyśmy powiedzieć, że dziecko w łonie matki jest w swoim rozwoju „wewnątrzsterowne”. To nie mama decyduje o tym, że jego serce zaczyna pompować krew, to nie tata nakazuje, aby wytworzyły się ręce, urosły paznokcie i włosy. Choć na najwcześniejszym etapie rozwoju dziecko jest zależne od matki i nie potrafiłoby przeżyć bez ochrony, jaką zapewnia mu jej organizm, to równocześnie w żadnym momencie jego ciało nie jest fragmentem ciała kobiety. Od pierwszych chwil swego istnienia dziecko jest odrębną, nową osobą ludzką.

„Prywatne” życie dziecka w zakamarku macicznego łona było kiedyś dla naukowców wielką tajemnicą. Dziś potrafią oni precyzyjnie określić, od kiedy zaczyna bić jego serce, kiedy tworzy się soczewka oka, a kiedy linie papilarne. W dużej mierze dzięki polskim naukowcom wiemy dużo także o rozwoju psychicznym dziecka. Wydarzenia z okresu prenatalnego mogą mieć duży wpływ na funkcjonowanie człowieka w życiu dorosłym. Istotne jest zaspokajanie nie tylko potrzeb biologicznych dziecka. Poza optymalnymi warunkami fizyko-chemicznymi, dziecko potrzebuje poczucia bezpieczeństwa, szacunku, akceptacji i miłości. Żeby mogło się dobrze rozwijać, musi czuć, że jest dla kogoś najważniejsze. Przynajmniej kilka minut dziennie dziecko powinno być otulone dobrymi, pogodnymi myślami. Pomaga w tym myślenie o dziecku jako o konkretnej osobie, nadanie mu imienia, traktowanie go jako członka rodziny już teraz.

Choć na razie dla dziecka całym światem jest mama, stopniowo będzie się też u niego pojawiać świadomość, że ma tatę. Te pierwsze relacje – z rodzicami – są bazą, matrycą, na której będą budowane kontakty z kolejnymi ludźmi. Ktoś powiedział, że „Minuta wychowania dziecka w okresie wewnątrzmacicznym warta jest miesiąca jego kształcenia po urodzeniu”.

Każdy z nas powstał jako jedna ze 144 miliardów kombinacji genetycznych. A to oznacza, że nigdy wcześniej i nigdy później nie zaistnieje na świecie druga taka sama osoba jak ja czy Ty.

*Magdalena Guziak-Nowak*

*dyrektor ds. edukacji*

*Polskiego Stowarzyszenia Obrońców Życia Człowieka*



# WYŚCIG PO ŻYCIE

## 1 PRZYGOTOWANIE

Każdego miesiąca w prawym lub lewym jajniku dojrzewa jedna z 400 komórek jajowych. Jest gotowa do zapłodnienia przez jeden z około 360 milionów plemników, które wytworzyły się w jądrach mężczyzny. Oznacza to, że człowiek powstaje jako jedna ze 144 miliardów możliwych kombinacji.

Komórka jajowa mierzy 0,15 milimetra i waży jedną milionową część grama. Z kolei plemnik jest pięciokrotnie mniejszy i 90 tysięcy razy lżejszy od komórki jajowej. Mimo to w komórkach rozrodczych są zapisane wszystkie cechy nowego organizmu. Również te dotyczące wyglądu zewnętrznego, uzdolnień, temperamentu czy skłonności do chorób.

foto: iStock

## 2 ZAPŁODNIENIE

To proces połączenia jądra plemnika z jądrem komórki jajowej. W wyniku ich zespolenia powstaje zygota – pierwsza komórka nowego ludzkiego organizmu. Zapłodnienie to początek życia człowieka, odbywa się w jajowodzie, dokąd dotarło tylko kilkaset z około 360 milionów plemników.

## 3 IMPLANTACJA

Po około siedmiu dniach od zapłodnienia blastocysta (kolejny etap rozwoju człowieka po podziałach komórkowych) zagnieżdża się w macicy. W zakamarku macicznego łoża spędzi około 270 dni.

## 4 CHROMOSOMY

W procesie zapłodnienia dochodzi do przekazania dziecku materiału genetycznego ojca, zawartego w 23 chromosomach plemnika, oraz materiału genetycznego matki, zawartego w 23 chromosomach komórki jajowej. Dlatego dziecko jest podobne do swoich biologicznych rodziców.

## 5 SENS, CEL, AKTYWNOŚĆ

Rozwój prenatalny nie jest chaotycznym ciągiem przypadkowych procesów. Wprost przeciwnie – to sekwencja celowych zmian, które są zaprogramowane genetycznie. Im wcześniejszy etap rozwoju, tym intensywniejsze tempo przemian. Jeszcze zanim rozwiną się serce, mózg i przewód pokarmowy, wytworzone zostaną komórki płciowe, z których rozwiną się narządy rozrodcze. To dowód na mądrość natury, która pragnie, by gatunek ludzki trwał.

## 6 JESTEM

Rozwój w fazie embrionalnej nie oznacza, że „coś” staje się „kimś”, że rzecz zamienia się w człowieka. Człowiekiem, osobą ludzką JESTEM OD POCZĘCIA.

# CO NA TO NAUKA?

Dzięki nadzwyczajnemu postępowi techniki wtargnęliśmy do prywatnego życia płodu (...) Przyjęcie za pewnik faktu, że po zapłodnieniu powstała nowa istota nie jest już sprawą upodobań czy opinii. Ludzka natura tej istoty od chwili poczęcia do starości nie jest metafizycznym twierdzeniem, z którym można się spierać, ale zwykłym faktem doświadczalnym.

prof. dr med. J. Lejeune



foto: www.consultadeosteopatia.es

Połączenie komórki jajowej i plemnika, czyli gamety matczynej i ojcowskiej, daje początek odrębnemu życiu. W wyniku zapłodnienia powstaje w pełni genetycznie uformowany nowy człowiek, którego rozwój dokonuje się w czasie życia ludzkiego. Tak więc embrion, płód, noworodek, niemowlę, dziecko, dorosły, starzec to określenia poszczególnych etapów rozwoju życia człowieka.

dr med. A. Marcinek

Człowiek rozpoczyna swoje istnienie z chwilą połączenia się plemnika i komórki jajowej w zygotę, jako nowy układ biologiczny.

prof. dr hab. med. R. Klimek

Zarodek jest człowiekiem, bo jeśli nie, to czym jest? Nie jest jedynie tkanką ludzką, bo jeśli tak, to czyją?

prof. dr hab. A. Legocki

Kiedy mówimy o początku życia, nie ma wątpliwości, że życie zaczyna się wtedy, kiedy komórka jajowa zostaje zapłodniona. Ta zapłodniona komórka ma potencjał rozwoju w cały organizm, także ludzki.

prof. dr hab. M. Świtoński

# WYŚCIG PO ŻYCIE

## POCZĘCIE

To moje pierwsze godziny,  
jestem najmłodszy z całej rodziny.  
Jestem jak małe ziarenko,  
czuję, że żyję, urosnę wam prędko.  
(Arka Noego, „Ja jestem”)

## DZIEŃ 21

Serce zaczyna rytmicznie pracować,  
pompując krew. Krwiobieg dziecka  
jest zupełnie odrębny od krwiobiegu  
matki. Zaczyna się formować łożysko.  
Wykształca się szypuła brzuszna (pę-  
powina) łącząca zarodek z łożyskiem.

## TYDZIEŃ 4

Długość ciała dziecka  
wynosi 4 mm. Uformowały  
się głowa i tułów. Naczynia  
krwionośne wraz z sercem  
tworzą zawiązki układu  
krążenia. Pojawiają się też  
zawiązki nerek, wątroby,  
trzustki, pęcherzyka  
żółciowego, żołądka, jelit,  
płuc, tarczycy, nosa i ust.  
Zaczynają rosnąć żebra oraz  
tworzą się zaczątki 40 par  
mięśni położonych wzdłuż  
osi ciała.

## TYDZIEŃ 20

Dziecko mierzy 25 cm i waży  
400 g. Chwyta pępowinę,  
fika koziółki oraz ssie kciuk.  
Mama może wyczuć łokieć,  
nózkę lub główkę dziecka.

## MIESIĄC 6

Dziecko potrafi spać i czuwać. Dojrzewają  
jego narządy wewnętrzne i gęstnieje sieć  
wiązań nerwowych. Szkielet kostnieje  
i wytwarzają się więzadła stawowe.  
Dziecko jest wrażliwe na temperaturę, ból  
i dotyk. Od mamy uczy się naprzemiennej  
aktywności i kształtuje swój biorytm.

## TYDZIEŃ 28

Ukończenie 28. tygodnia  
życia płodowego  
zbiega się z uzyskaniem  
zdolności do życia poza  
łonem mamy.

## MIESIĄC 7

Następuje dalszy intensywny rozwój mózgu.  
Tworzy się podściółka tłuszczowa, ciało się  
wygładza i zaokrągla. Dziecko waży od 900 do  
1350 g, a mierzone od głowy do pośladków ma  
długość 30 cm. Jego mięśnie są na tyle silne,  
że jedną ręką potrafi unieść ciężar odpowiadający  
ciężarowi jego ciała.

## MIESIĄC 8

Wszystkie narządy  
wewnętrzne  
kończą dojrzewanie.  
Serce przetacza  
około 300 l krwi  
dziennie. Kontakt  
mamy z dzieckiem  
jest więzią osoby  
z osobą. Dziecko  
przeżywa emocje.  
Coraz mniej różni je  
od noworodka.

## TYDZIEŃ 6

W oku powstaje barwnik, który określa  
kolor tęczy. Pojawiają się zawiązki  
zębów, a szczeka i zuchwa są już całkowi-  
cie uformowane. Powstają rozgałęzienia  
oskrzeli oraz mięśnie kończyn, grzbietu  
i brzucha. Skóra jest cienka i przezroczy-  
sta. W 41. dniu odnotowano pierwszy  
odruch nerwowy i ruchy spontaniczne  
– to znak, że układy nerwowy i mięśniowy  
rozpoczęły współpracę. Można już zmie-  
rzyć aktywność mózgu, mimo że dziecko  
mierzy ok. 1,5 cm i waży zaledwie 2–3 g.

## TYDZIEŃ 17

Rosną włosy, brwi,  
rzęsy i paznokcie, a skóra  
pokrywa się ochronną  
mazią płodową.

## OKOŁO 270 DZIEŃ

Rodzi się dziecko. Jego  
pojawienie się po drugiej  
stronie nie jest początkiem  
życia, ale kontynuacją  
rozwoju prenatalnego. Choć  
będzie się uczyło chodzić,  
mówić, pracować i wielu  
innych rzeczy, to największe  
kroki milowe w swoim  
rozwoju ma już dawno  
zakończył z sobą!



## MIESIĄC 9

To okres przygotowania do po-  
rodu, bo przytulne „mieszkanie”  
staje się dla dziecka za ciasne.  
Maluch nabywa odporność,  
dziąsła pokrywają się fałdami,  
oczy zazwyczaj mają kolor  
niebieski. Przyjmuje pozycję  
głową w dół – ta w czasie porodu  
będzie dla niego najwygodniejsza  
i najbezpieczniejsza. Pod koniec  
tego miesiąca waży od 2700  
do nawet 4500 g i mierzy  
od 51 do 60 cm.

## TYDZIEŃ 10

Dziecko waży 7 g i mierzy 5,5 cm. Zbliża  
ręce do twarzy, przeciąga się i ziewa. Ciałem  
i rączkami dotyka macicy, przez co uczy się  
otoczenia. Szczególnie jego twarz jest coraz  
wrażliwsza na dotyk. Muśnięcie warg dziecka  
wywołuje odruch ssania.

## MIESIĄC 8

Wszystkie narządy  
wewnętrzne  
kończą dojrzewanie.  
Serce przetacza  
około 300 l krwi  
dziennie. Kontakt  
mamy z dzieckiem  
jest więzią osoby  
z osobą. Dziecko  
przeżywa emocje.  
Coraz mniej różni je  
od noworodka.



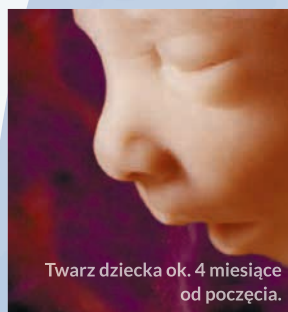
Dziecko w 7 tygodniu  
od poczęcia.

## TYDZIEŃ 7

Długość ciała dziecka wynosi  
2 cm. Serce uderza 130–160 razy  
na minutę. Gruczoły płciowe są  
już mocno zróżnicowane, więc  
można określić płeć, choć w ba-  
daniu USG jeszcze jej „nie widać”.



Nóżki  
dziecka  
w 7 tygodniu  
od poczęcia.



Twarz dziecka ok. 4 miesiąca  
od poczęcia.

## TYDZIEŃ 14

Serce dziecka przepom-  
puje 30 l krwi na dobę  
i można je usłyszeć przez  
stetoskop. Płód połyka  
1 l płynu owodniowego,  
który dostarcza mu  
wodę i składniki odżyw-  
cze. Dzięki temu dziecko  
ćwiczy mięśnie potrzebn-  
e po narodzinach do  
jedzenia, oddychania  
i mówienia. Sylwetka  
mamy się zmienia.



Dziecko ok. 3,5 miesiąca  
od poczęcia.

## TYDZIEŃ 12

Dziecko otwiera i zamyka  
usta, porusza gałkami  
ocznymi, ściga brwi, „ćwiczy”  
mimikę. Potrafi się poruszać  
nieprzerwanie przez 7,5 min,  
a odpoczywa najwyżej 5,5 min.  
Jego aktywność pobudzają  
śmiej, kichanie i kaszel  
mamy. Dziecko potrafi „tań-  
czyć” w brzuchu, choć mama  
jeszcze tego nie czuje.



Nóżki dziecka  
ok. 12 tygodni  
od poczęcia.

# PAMIĘĆ I PSYCHOLOGIA PRENATALNA\*

„Zawsze pozostaje mi dość czasu na podtrzymywanie kontaktu z rodzicami. W różnych okolicznościach odbieram od nich ciepłe i serdeczne myśli, zwłaszcza od mamy. Zdarza się, że kieruje je do mnie wtedy, gdy przygotowuje kolację, gdy zmywa z tatą naczynia. Zauważam, że dba przy tym o rytmiczny oddech, który zapewnia swobodny przepływ tlenu – również do mego organizmu. Często odczuwam jej radość i spokój, ale bywa, że jej nastrój jest zmałowany jakimś smutkiem czy zmartwieniem”.

„Zdolność słyszenia dźwięków wykształciła się już w takim stopniu, że dochodzi do mnie głos rodziców. Słyszę, gdy do mnie mówią, słyszę muzykę i śpiew. Rozróżniam melodie. **Gdy mama śpiewa mi co jakiś czas tę samą kołysankę, zapamiętuję ją, staje się mi bliska. Chciałbym, aby śpiewała ją każdego wieczoru”.**

„Uwieńczeniem dnia była kołysanka *Zapada zmrok...*, jaką mama zaśpiewała mi na noc. Ale na dobre zasnąłem dopiero wtedy, gdy tata położył swą dłoń na brzuchu mamy. **Ciepło tej dłoni przekazało mi jego milczące trwanie przy mnie.** W czasie tej nocy miałem same dobre sny”.

„**Wszystko, co jest mamą, jest mną.** Jej energia jest moją energią, moje przywiązanie – jej przywiązaniem. Odczuwam ją wszystkimi zmysłami: dotykiem, zapachem, smakiem i słuchem”.

„Bardzo lubię, gdy mama spaceruje. Chodzenie utula mnie i usposabia do drzemki. Natomiast ostre dźwięki, wibracje czy błyski silnego światła wprawiają mnie w niepokój. Wtedy przestaję połykać płyn owodniowy, wstrzymuję poruszanie klatką piersiową, całe ciało popada w bezruch. **Jak to dobrze, że mama dostrzega różne zakłócenia i stara się mnie od nich uwalniać”.**

„Bywa, że w ciągu dnia nadchodzi mnie nieopisany lęk. Wówczas to spokojna ręka mamy, położona na brzuchu, przywraca mi poczucie bezpieczeństwa. Innym razem uspokoił mnie dotyk ręki taty i jego łagodny głos. **Wszystko układa się dobrze, ponieważ moi rodzice są świadomi, że ja nie jestem niemy, a ja doświadczam, że oni nie są głusi”.**

„Lekarz opowiedział o niezwyklej przygodzie młodego dyrygenta, który pewnego dnia ćwiczył z orkiestrą po raz pierwszy *Koncert na skrzypce i wiolonczelę* Jana Brahmsa. Na pulpicie miał rozłożoną partyturę. Już na początku wykonywania utworu zauważył, że zna nuty, które jakby wyskakiwały mu z partytury, zanim przewróci kartę. Nie mógł pojąć, skąd się to bierze, skoro dotychczas nie miał okazji zetknąć się bliżej z tym utworem. Po skończeniu próby udał się do domu i opowiedział matce o tym niezwykłym zdarzeniu. Jego mama była wiolonczelistką. (...) Nagły błysk w jej oczach zaświadczył, że rozwiązała tę zagadkę. Był to utwór, który całymi godzinami, z wielkim uporem ćwiczyła przed występem na koncercie. Działo się to wówczas, gdy jej syn miał sześć miesięcy (życia płodowego – przyp. red.). **Pamięć go nie zawiodła”.**

Cytaty pochodzą z książki prof. Włodzimierza Fijałkowskiego „Jestem od poczęcia. Pamiętnik dziecka w pierwszej fazie życia”, Częstochowa 2012

\*Psychologia prenatalna dotyczy rozwoju człowieka przed urodzeniem oraz w okresie okołourodzeniowym. Wiele uwagi poświęca badaniu pamięci prenatalnej – dziecko przed urodzeniem stopniowo nabywa zdolności do uczenia się i zapamiętywania.

# PEŁNIA ŻYCIA

## Słodkości – mniem!

Dziecko potrafi przełykać płyn już od 11. tygodnia ciąży (krótco przed narodzinami potrafi „wypić” nawet litr dziennie). Kubki smakowe występują już w 7. tygodniu ciąży. Dzieci najchętniej połykają słodkie wody płodowe. Gorzkie i kwaśne niezbyt im smakują. Wpływ na smak wód płodowych ma dieta mamy – oznacza to, że preferencje smakowe mogą się kształtować już przed narodzeniem.

## Prawo czy lewo?

Najwcześniejsze oznaki prawo- lub leworęczności można zaobserwować u dziecięciotygodniowego dziecka. Trzy tygodnie później ruchy jego rąk są celowe. Wtedy też zaczyna poruszać palcami.

## Inteligencja (także emocjonalna)

W siódmym miesiącu życia płodowego dziecka rozwija się część mózgu odpowiedzialna za osobowość i inteligencję. Dziecko odczuwa niepokój, radość i lęk. Silne napięcie emocjonalne mamy może wpływać na jego aktywność, co wyraża się przyspieszeniem pracy jego serca. Podobnie nagłe oświetlenie brzucha matki zwiększa aktywność dziecka i powoduje zmianę pracy serca. Dziecko rozpoznaje zapachy, zaciska dłoń w pięstkę, czasem ma czkawkę i umie... zrobić zeza.



## Indywidualista

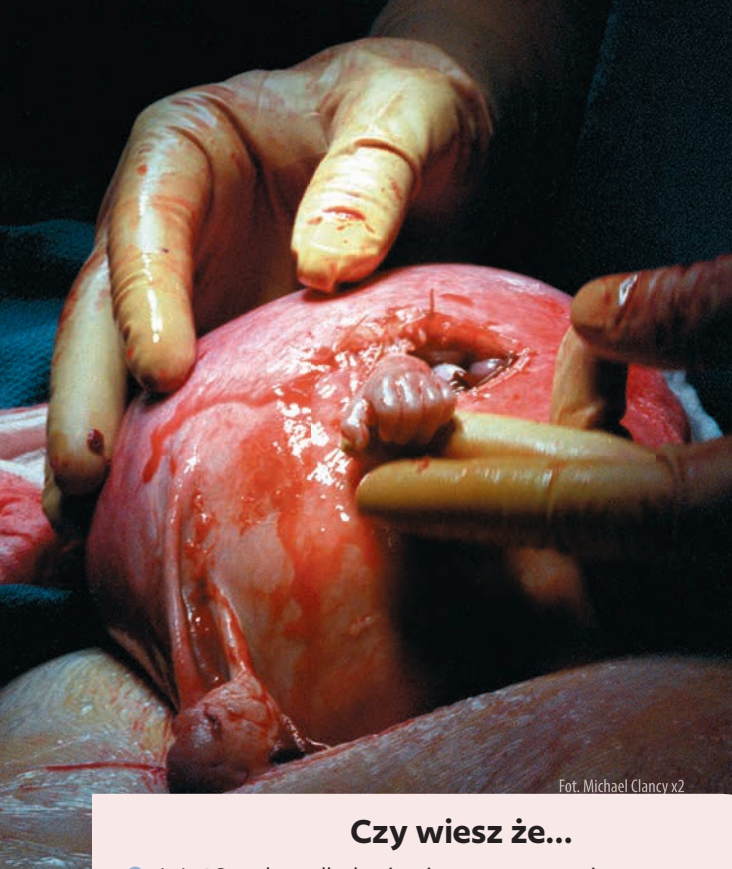
Choć w trzecim miesiącu życia płodowego dziecko jest uzależnione od łożyska, które spełnia rolę układu oddechowego, pokarmowego i hormonalnego, to już teraz wykazuje w swym zachowaniu cechy indywidualne. Mimo że mierzy około 9 cm i waży zaledwie 30 g, to mięśnie jego twarzy przyjmują układ zgodny z odziedziczonymi cechami. Także już w trzecim miesiącu podciąga górną wargę, co jest wstępem do nauki ssania, oraz kołysze biodrami, zaciska pięści i marszczy brwi. Pojawiają się zawiązki paznokci i zębów mlecznych.

## Wolę flet

Nienarodzone dziecko nie tylko słyszy dźwięki, ale też je rozróżnia. Nie przepada za hałaśliwą muzyką. Woli raczej niskie dźwięki, np. fletu, fagotu, wiolonczeli i kontrabas.

## Linie papilarne

Gdy dziecko ma 16 tygodni, na poduszeczkach palców jego rąk zarysowują się wyraźne bruzdy, tworzące charakterystyczny dla każdego człowieka i niepowtarzalny układ linii papilarnych. Odtąd już nikt nie pomyli dziecka z kimś innym. Linie papilarne to „dowód osobisty”, którego nie da się podrobić.



Fot. Michael Clancy x2

## REKA NADZIEI

### Czy wiesz że...

- W 1981 roku odbyła się pierwsza operacja wewnątrzmaciczna.
- Dzięki operacjom wewnątrzmacicznym można leczyć m.in. rozszczep kręgosłupa, przepuklinę przeponową, zespół przetoczenia krwi między bliźniakami (gdy jedno dziecko otrzymuje więcej tlenu i składników pokarmowych niż drugie), chorobę hemolityczną (to konsekwencja konfliktu serologicznego). W Polsce wiele tego typu operacji wykonuje się w Bytomiu.
- Dziecko przed narodzeniem jest zdolne do odczuwania bólu.
- Pierwsze receptory bólu pojawiają się w 7. tygodniu życia płodowego dziecka, a od 20. tygodnia są już obecne w całym ciele.
- Wiele badań dokumentuje zdolność płodu do reakcji na sytuację stresową. Badane dzieci nienarodzone reagują np. podniesionym poziomem hormonów stresu (kortyzolu, adrenaliny) po inwazyjnych procedurach medycznych (np. wymagających przekłucia igłą powłok brzusznych dziecka).
- Naukowcy wskazują na konieczność znieczulania dziecka nienarodzonego nie tylko ze względu na poszanowanie praw człowieka, które mu przysługują, ale również dlatego, że ból i związany z nim stres mogą mieć długotrwałe konsekwencje neurorozwojowe.

Samuel Alexander Armas z Atlanty, którego rączkę widać na zdjęciu, cierpiał na rozszczep kręgosłupa – taką diagnozę postawiono w 14. tygodniu życia płodowego. Rodzice nie zgodzili się na sugerowaną im aborcję. Lekarz Joseph Bruner z zespołem z centrum medycznego przy Uniwersytecie Vanderbilt w Nashville przeprowadził operację, w wyniku której Sam urodził się zdrowy. Było to 19 sierpnia 1999 roku, kiedy Sam miał 21 tygodni.

Za pomocą cesarskiego cięcia dr Bruner wyjął macicę i zrobił w niej niewielkie nacięcie, przez które wykonał operację. Trzeba było do niej przygotować miniaturowe narzędzia chirurgiczne. Nici, których użyto, były cieńsze od ludzkiego włosa! Podczas operacji rączka Sama owinęła się dookoła palca lekarza. Dr Bruner stwierdził, że była to najbardziej wzruszająca chwila w jego życiu.

## TERAPIE WEWNĄTRZMACICZNE

„Szczęśliwie wkroczyliśmy w okres, w którym płód może być uznany za naszego drugiego pacjenta do leczenia. (...) Uważamy, że to są najciekawsze czasy do wykonywania tego zawodu. Kto, jeszcze kilka lat temu, mógł przypuszczać, że moglibyśmy służyć płodowi jako lekarze?”

*American Journal of Law & Medicine, Vol. 9, nr 1, 1983, s. 1–29*

Terapia płodu, czyli leczenie dziecka jeszcze w łonie mamy, jest dynamicznie rozwijającą się dziedziną medycyny prenatalnej. W ostatnich kilkunastu latach powstało wiele metod diagnostyki przedurodzeniowej pozwalających na dokładne, wczesne i zarazem bezpieczne wykrywanie wad rozwojowych u dzieci nienarodzonych.

Jednym z najważniejszych narzędzi jest ultrasonografia, stosowana w rutynowej opiece nad kobietami ciężarnymi. Postęp dotyczy również dokładniejszej diagnostyki molekularnej i genetycznej, dzięki czemu możliwe jest wczesne i dość dokładne diagnozowanie chorób dzieci w wieku prenatalnym. Liczbę maleńkich pacjentów wymagających leczenia w trakcie ciąży szacuje się na ok. 0,5% ogólnej liczby urodzeń, co w Polsce stanowi 2000 dzieci rocznie.

Wiele chorób, których terapie jeszcze jakiś czas temu były uznawane za eksperyment medyczny, teraz leczy się w oparciu o konkretne procedury. W Polsce operacje te są refundowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia i odbywają się w pięciu ośrodkach: w Bytomiu, Łodzi, Gdańsku i dwóch szpitalach w Warszawie. Dzięki rozwojowi terapii wewnątrzmacicznej, część wad uznawanych dotąd za ciężkie lub letalne (prowadzące do śmierci), staje się tzw. wadami naprawialnymi. Terapia płodu obficie korzysta z rozwoju technologicznego, który umożliwił m.in. rozwinięcie zabiegów z użyciem urządzeń o średnicy 3 milimetrów lub mniejszych!

Już w okresie prenatalnym w wytypowanych ośrodkach w Polsce można leczyć m.in. wady układu moczowego, bezwodzie i małowodzie, wielowodzie, wodogłowie wewnątrzne, nieimmunologiczny obrzęk płodu, wytrzewienie wrodzone, konflikt serologiczny i chorobę hemolityczną płodu, zespół podkradania w ciąży bliźniaczej, zwyrodnienie gruczołowo-torbielowate płuc, torbiele płodu czy rozszczep kręgosłupa.

„Obecnie jesteśmy szczęśliwymi mamami, które dostały szansę na wychowanie swoich pociech. Jest to możliwe dzięki temu, iż wcześniej przeszliśmy zabiegi wewnątrzmaciczne. Operacje te nie tylko zwiększyły szanse na przeżycie naszych maleństw po porodzie, ale zahamowały rozwój wad, które mogłyby dokonać wielu spustoszeń w mózgu, nerkach czy płucach naszych nienarodzonych dzieci” – napisała Edyta Pędzińska, mama, cytowana we wstępie książki pt. *Terapia płodu* (Warszawa 2019).

**Zapobieganie bólowi należy do podstawowych praw człowieka, przysługujących niezależnie od wieku – z tego powodu opieka należąca wcześniakom powinna dotyczyć także płodów.**

Naukowcy z oddziału anestezjologii z Soundmead Hospital w Bristolu w Wielkiej Brytanii w artykule „Pain and stress in the human fetus”, w: „Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology”, Vol. 18, nr 2, 2004

# modlitwa

Co możemy robić razem?

## **Podjmij modlitewną krucjatę w intencji poczętych dzieci**

(kruczata.org)

- \* codzienna, wybrana modlitwa
- \* Msza św. i Komunia św. raz w miesiącu w dzień powszedni
- \* post w każdą środę

## **Dołącz do Duchowej Adopcji Dziecka Poczętego**

- \* weź w modlitewną opiekę dziecko zagrożone aborcją oraz jego rodziców

## **Zorganizuj Tydzień Modlitw o Ochronę Życia (19–25 marca)**

- \* zamów lub pobierz materiały z zazyciem.pro-life.pl
- \* módl się we wspólnocie, parafii, w rodzinie lub samemu w proponowanych intencjach

## **Zorganizuj nawiedzenie figury Matki Bożej Brzemiennej**

z relikwiami św. Jana Pawła II w swojej parafii lub podczas rekolekcji

- \* zadzwoń do naszego biura
- \* zamów lub pobierz materiały potrzebne do rozmowy z księdzem proboszczem

## **Przyjedź na Pielgrzymkę Obrońców Życia Człowieka na Jasną Górę**

(sobota przed 25 marca)

- \* w programie zawsze Msza św., ciekawe wykłady oraz Droga Krzyżowa.

# edukacja

Co możemy robić razem?

## **Ucz siebie i innych**

- \* oglądaj webinary z cyklu „**Spotkania o życiu**” (webinary.pro-life.pl)
- \* co tydzień zobacz **Projekt Life** – 5-minutowe nagrania o aktualnych wydarzeniach ze świata pro-life (youtube.com/psozc)
- \* zobacz **filmy z serii „Bez wyjątków”** – na YouTube i na bezwyjatkow.pl
- \* poznaj i korzystaj z **ekologiaprokreacji.pl** – to rzetelne źródło wiedzy na temat aborcji (przyczyny, skutki), in vitro, edukacji seksualnej, antykoncepcji...
- \* **czytaj Biblioteczki pro-life** – zobacz online: pro-life.pl/materialy-edukacyjne lub zamów bezpłatne książeczki (napisz na biuro@pro-life.pl lub zadzwoń 12 421 08 43)

## **Konkursy pro-life – weź udział lub polecaj**

- \* plastyczny dla dzieci „Na początku była miłość – moja rodzina”
- \* artystyczny dla młodzieży „Pomóż ocalić życie bezbronnemu”
- \* akademicki na najlepsze prace licencjackie i magisterskie „Życie i godność”

## **Zamów, wydrukuj lub wypożycz wystawę** pokazującą piękno życia

(10 roll-upów w rozmiarze 1x2 m lub plansze formatu A1) – pro-life.pl/wystawa.

**Zapisz się na newsletter** i bądź na bieżąco z naszymi inicjatywami i informacjami pro-life z Polski i ze świata (**pro-life.pl/newsletter**).

**Polub nas na Facebook.com/psozc** – bądź na bieżąco i udostępniaj posty.

**Zamów i przeczytaj książkę pt. „Życie. Bez wyjątków”.** Historie rodziców, którzy usłyszeli, że ich dziecko urodzi się chore. Ich losy różnie się potoczyły.

# pomoc

Co możemy robić razem?

## **Zapisz w telefonie numer Telefonu Zaufania Pro-Life 798 636 493**

- \* szczegóły na [www.telefon-zaufania.pro-life.pl](http://www.telefon-zaufania.pro-life.pl)

## **Daj znać o naszym Funduszu Dziecka Chorego rodzicom wychowującym dzieci z niepełnosprawnością, którzy potrzebują wsparcia finansowego**

- \* wsparcie 500 zł przez 10 miesięcy na leki, środki medyczne czy rehabilitację
- \* szczegóły na [www.pro-life.pl](http://www.pro-life.pl) zakładka „szukasz pomocy?”

## **Znasz mamę spodziewającą się narodzin dziecka, która potrzebuje pomocy? Powiedz jej o Funduszu Ochrony Macierzyństwa.**

## **Znasz kogoś, kto stracił dziecko w wyniku poronienia? Może sam doświadczyłeś takiej straty?**

- \* dowiedz się, co zrobić – zasiłki, formalności
- \* pomóż sobie lub innym w przeżyciu żałoby – filmy na [pro-life.pl](http://pro-life.pl)
- \* zobacz *Kompendium wiedzy o pochówku dziecka zmarłego przed narodzeniem*

## **Wesprzyj nas w pomaganiu** – możesz przekazać darowiznę

– my zamienimy ją w konkretną pomoc i edukację.

- \* Bank Pekao SA Oddział w Krakowie 93 1240 4650 1111 0000 5150 8401  
Tytułem: darowizna na cele statutowe  
Polskie Stowarzyszenie Obrońców Życia Człowieka  
ul. Krowoderska 24/1, 31-142 Kraków
- \* **1% – nr KRS: 0000140437**



**znajduje się  
w samym sercu orędzia  
Jezusa Chrystusa.**

Evangelium Vitae, 1

---

[www.kluby.pro-life.pl](http://www.kluby.pro-life.pl)

