

# Logika w pigułce

Przejdź do produktu na [ksiegarnia.beck.pl](https://ksiegarnia.beck.pl)

# WSTĘP

Logikę możemy rozumieć szeroko lub wąsko. Logika rozumiana szeroko to nauka podająca zasady poprawnego myślenia oraz przekazywania swych myśli innym ludziom. Ponieważ myślenie i przekazywanie myśli (mówienie, pisanie) odbywa się zwykle w jakimś języku, szeroko rozumiana logika skupia się na badaniu języka. Logicy opracowują reguły posługiwania się językiem, które myślenie oraz komunikowanie myśli mają uczynić możliwie najbardziej skutecznymi. Badają język pod kątem tego, jakie pułapki zastawia on na jego użytkowników oraz jakie problemy może powodować nieostrożne posługiwanie się nim. Jak myśleć i mówić w sposób możliwie jasny, ścisły i zrozumiały? Jakie błędy w tym zakresie ludzie często popełniają i jak można próbować tym błędom zapobiegać? Dział logiki, na gruncie którego poszukuje się odpowiedzi na takie pytania, nazywany jest **semiotyką logiczną**.

Logika wąsko rozumiana zajmuje się badaniem jednego szczególnego rodzaju myślenia – wnioskowania. Wnioskowanie możemy określić jako proces myślowy, podczas którego na podstawie uznania za prawdziwe pewnych zdań (przesłanek) uznajemy za prawdziwe kolejne zdanie (wniosek), którego dotychczas nie uznawaliśmy lub uznawaliśmy z mniejszą pewnością. Gdy na przykład ktoś, widząc nisko latające jaskółki, stwierdza, że będzie padał deszcz, to przeprowadza on w tym momencie proste wnioskowanie – na podstawie przesłanki: *Jaskółki nisko latają*, uznaje za prawdziwy wniosek zawarty w zdaniu: *Będzie padał deszcz*. Badając wnioskowania, logicy starają się przede wszystkim odpowiedzieć na pytanie, kiedy dane przesłanki upoważniają nas do przyjęcia takiego, a nie innego wniosku. Dział logiki, w ramach którego opracowywane są zasady poprawności wnioskowań, to **logika formalna**.

Podręcznik „Logika w pigułce” pomyślany jest przede wszystkim jako pomoc dla studentów mających zajęcia z logiki na kierunkach humanistycznych i społecznych, takich jak prawo, psychologia, socjologia, pedagogika, politologia, historia itp. Omówione są w nim zagadnienia, które najczęściej bywają poruszane podczas wykładów i ćwiczeń z logiki na takich kierunkach. W części pierwszej książki umieszczone zostały podsta-

wowe informacje z zakresu semiotyki logicznej. Część druga poświęcona jest przede wszystkim dwóm podstawowym systemom logiki formalnej: rachunkowi zdań oraz sylogistyce. W części trzeciej znajduje się krótkie omówienie dwóch tematów: zbiorów oraz relacji. Dziedziny te wprawdzie nie należą do zakresu ściśle rozumianej logiki, jednak mocno się one z logiką łączą – wiedza z tych obszarów wykorzystywana jest bowiem często na gruncie współczesnych logicznych teorii.

Książkę należy traktować przede wszystkim jako uzupełnienie wykładów z podstaw logiki – zapewne wielu studentom ułatwi ona ich zrozumienie – a także jako pomoc przy wykonywaniu ćwiczeń z tego przedmiotu. Ponieważ zarówno na zajęciach, jak i na egzaminach z logiki główny nacisk kładziony jest zwykle na rozwiązywanie zadań, to w niniejszym podręczniku właśnie zadaniom poświęcone zostało najwięcej miejsca. Wprowadzana w kolejnych rozdziałach teoria ilustrowana jest zawsze praktycznymi przykładami, a część zagadnień tłumaczona jest przy okazji rozwiązywania typowych zadań z logiki. Dzięki temu książka sprawdzi się również jako skrypt, do którego warto zajrzeć przed kolokwium lub egzaminem z logiki, aby powtórzyć sobie najważniejsze kwestie i przećwiczyć przykłady podobne do tych, jakich można się spodziewać na pisemnym sprawdzianie wiedzy z tego przedmiotu.

[Przejdź do księgarni →](#)



[ksiegarnia.beck.pl](http://ksiegarnia.beck.pl)