

**Praca zbiorowa pod redakcją  
Maksymiliana Piłata**

# **Fizyka**

**z astronomią**

**Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego  
Klasa IV**

**Wydanie drugie**



**Warszawa 1992  
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne**

Rozdział I opracował **Franciszek Jaśkowski**  
Rozdział II opracowała **Barbara Gładyszewska**  
Rozdział III opracował **Longin Gładyszewski**  
Rozdział IV opracował **Maksymilian Piłat**

Okladka i karta tytułowa  
*Andrzej Pilich*

Rysunek na okładkę  
*Antoni Musiałowski*

Koncepcja graficzna  
*Czesław Kosmaty*

Ilustracje graficzne  
*Julian Bohdanowicz*

Reprodukcje  
*Igor Straburzyński*

Redaktor  
*Jadwiga Skłodowska*

Redaktor techniczny  
*Teresa Chruścikowska*

Korektor  
*Hanna Pietrzak*

Podręcznik zatwierdzony do użytku szkolnego. Przeznaczony dla klasy IV liceum ogólnokształcącego o profilu podstawowym, biologiczno-chemicznym i matematyczno-fizycznym.

ISBN 83-02-04429-6

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne  
Warszawa 1990

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Warszawa 1992  
Wydanie drugie. Nakład 39 820 + 180 egz.  
Arkuszy wyd. 16,57. Arkuszy druk. 15 + 0,25 wkł.  
Papier offset. kl. III. 70 g, rola 61 cm  
Zamówiono dnia 19.12.1991 r.  
Druk ukończono w maju 1992 r. Zam. 6586/211/92.  
Zakłady Graficzne im. KEN w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 1