



**WSA**

WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU  
W ŁOMŻY

Seria: Skrypty i podręczniki

# **OCHRONA ROŚLIN**

## Zagadnienia ogólne

**Danuta Murawa, Tadeusz Banaszkiewicz**

Wydawnictwo  
**Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży**

**Łomża 2016**



Wydawnictwo Wyższej Szkoły Agrobiznesu  
w Łomży

**Seria: Skrypty i podręczniki**

# **OCHRONA ROŚLIN**

## **Zagadnienia ogólne**

Danuta Murawa, Tadeusz Banaszekwicz

Łomża 2016

**WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY**  
**ACADEMY OF AGRIBUSINESS IN LOMZA**

**AUTORZY SKRYPTU**

prof. dr. hab. Danuta Murawa,  
prof. dr. hab. Tadeusz Banaszekiewicz

**RECENZENCI**

prof. dr. hab. Tomasz Kurowski  
prof. dr. hab. Wojciech Sądej

**Opracowanie tekstu:** Wojciech Marcel Murawa

**Zdjęcie na okładce:** Wiktoria Banaszekiewicz

Skrypt przeznaczony dla studentów Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży.

Skład wykonano z gotowych materiałów dostarczonych przez Autorów.  
Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za dostarczony materiał graficzny.

**ISBN 978-83-945206-5-6**

**Copyright © by Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży**

**Łomża 2016**

Wszelkie prawa zastrzeżone. Publikowanie lub kopiowanie w części lub w całości  
wyłącznie za zgodą Wydawcy.

Wydawnictwo Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży  
18-402 Łomża, ul. Studencka 19  
Tel. +48 (86) 216 94 97, fax +48 (86) 215 11 89  
E-mail: rektorat@wsa.edu.pl

## SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie .....	5
II. Metody ochrony roślin.....	8
III. Ogólne wiadomości o chwastach .....	43
IV. Ogólne wiadomości o szkodnikach roślin .....	53
V. Ogólne wiadomości o chorobach roślin .....	63
VI. Podstawy integrowanej ochrony roślin .....	78
Literatura uzupełniająca .....	84