

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Teodor Kitczak

Trawniki i technologie ich zakładania

Szczecin 2020

Recenzent
prof. dr hab. Kazimierz Jankowski

Opracowanie redakcyjne
Wojciech Markowski

Skład i opracowanie graficzne
Marek Rublewski

Wydano za zgodą Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu
Technologicznego w Szczecinie

ISBN 978-83-7663-307-7

Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu
Technologicznego w Szczecinie
70-311 Szczecin, al. Piastów 48, tel. 91 449 47 60,
e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl

Druk: volumina.pl Daniel Krzanowski
ul. Księcia Witolda 7/9, 71-063 Szczecin

Spis treści

Wstęp	5
1. Ogólna charakterystyka traw	7
1.1. Budowa morfologiczna traw	7
1.2. Fazy rozwojowe traw	19
2. Gatunki traw na trawniki	29
2.1. Wprowadzenie	29
2.2. Charakterystyka gatunków	30
3. Rodzaje trawników	45
3.1. Wprowadzenie	45
3.2. Trawniki ozdobne	45
3.3. Trawniki rekreacyjne	47
3.4. Trawniki sportowe	48
3.5. Trawniki specjalne	49
4. Zakładanie trawnika	51
4.1. Warunki instalacji trawnika	51
4.2. Technologia zakładania trawników	58
5. Zabiegi pielęgnacyjne	79
5.1. Równanie trawnika	79
5.2. Koszenie	79
5.3. Nawadnianie	81
5.4. Nawożenie	83
5.5. Aeracja	89
5.6. Wertykulacja	90
5.7. Wałowanie	92
5.8. Zwalczanie chwastów, chorób i szkodników traw	92
5.9. Regeneracja trawników	101
Literatura	103
Spis tabel	107
Spis rysunków	109