

**Spis treści**  
**Table of contents**

KATARZYNA MOŹDŹEŃ, BEATA BARABASZ-KRASNY, ANNA SOŁTYS-LELEK, ALINA STACHURSKA-SWAKOŃ, JOANNA PUŁA	
Wpływ wodnych ekstraktów z tasznika pospolitego ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.) na kiełkowanie i rozwój sałaty siewnej odmiany 'Maryna' ( <i>Lactuca sativa</i> L. cv 'Maryna')	1
Effect of aqueous extracts of shepherd's-purse ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.) on germination and growth of lettuce variety 'Maryna' ( <i>Lactuca sativa</i> L. cv 'Maryna')	10
JACEK ANTONKIEWICZ, CZESŁAWA JASIEWICZ, WOJCIECH KĘPKA, AGNIESZKA KOWALEWSKA, ROBERT PEŁKA, TOMÁŠ LOŠÁK, JAROSLAV HLUSEK	
Effect of bottom ash and soil contamination with cadmium on the chemical composition of maize	11
Wpływ popiołu paleniskowego i zanieczyszczenia gleby kadmem na skład chemiczny kukurydzy	29
EWA STAMIROWSKA-KRZACZEK, HALINA LIPIŃSKA, RAFAŁ KORNAS, MARIANNA WARDA, PAWEŁ KRZACZEK	
The diversity of chosen grass communities in the middle part of the Wieprz river valley in the sustainable development of rural areas	31
Różnorodność wybranych zbiorowisk trawiastych w środkowej części doliny rzeki Wieprz w zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich	40
ALICJA WĘGRZYN, WIESŁAWA KASPERSKA-WOŁOWICZ	
Zmienność długości okresu zimowego spoczynku roślin i termicznej zimy na Kujawach i Wyżynie Lubelskiej w latach 1980–2014	41
Variability of the length of the winter rest season of crops and thermal winter in Kuyavia ( <i>Kuyavia</i> ) and the Lublin Upland in 1980–2014	51
ANNA BUDZYŃSKA	
Równowaga na rynku cukru w Unii Europejskiej pod wpływem reformy tego rynku	53
The influence of the European Union sugar reform on the market balance	63
CZESŁAW SZEWCZUK, DANUTA SUGIER, STANISŁAW BARAN, ELŻBIETA JOLANTA BIELIŃSKA, MAŁGORZATA GRUSZCZYK	
Wpływ preparatów użyźniających i zróżnicowanych dawek nawozów na wybrane właściwości chemiczne gleb oraz plon i cechy jakościowe bulw ziemniaka	65
The impact of fertilising agents and different doses of fertilizers on selected soil chemical properties as well as the yield and quality traits of potato tubers	79

MIROSŁAWA SOROKA, ANDRZEJ WOŹNIAK, EDYTA KUTNIK	
Osobliwości demutacji roślinności na stokach o różnej ekspozycji kamieniołomu w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą .....	81
Peculiarities of demutation vegetation on the slopes of different exposures quarry in Kazimierz Dolny on the Vistula River .....	92
AGNIESZKA JAMIOŁKOWSKA, MAREK KOPACKI	
Efektywność ekonomiczna chemicznej ochrony chryzantem ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) w tunelu foliowym .....	93
Economic effectiveness of chemical protection of chrysanthemums ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) in the plastic tunnel .....	99
KATARZYNA POŻARSKA, JAN GRABOWSKI, KRYSTYNA GRABOWSKA	
Przymrozki przygruntowe w okresie wegetacyjnym w Tomaszkanie k. Olsztyna (1999–2013) .....	101
Ground frosts in vegetation period in Tomaszkowo in the vicinity of Olsztyn (1999–2013) .....	107