



INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

# ORGANIZACJA I WSPARCIE FINANSOWE ZMIAN STRUKTURY ZASIEWÓW W POLSCE

REDAKCJA NAUKOWA:  
SŁAWOMIR JUSZCZYK  
MAREK ZIELIŃSKI

STUDIA  
I MONOGRAFIE

# 207





**INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA  
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ**  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

# **ORGANIZACJA I WSPARCIE FINANSOWE ZMIAN STRUKTURY ZASIEWÓW W POLSCE**

Redakcja naukowa:  
prof. dr hab. Sławomir Juszczak  
dr hab. Marek Zieliński, prof. IERiGŻ-PIB

WARSZAWA 2025

Autorzy monografii są pracownikami Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowego Instytutu Badawczego:  
dr inż. Marcin Adamski (ORCID nr 0000-0002-1047-1450),  
dr hab. Sebastian Jarzębowski, prof. IERiGŻ-PIB (ORCID nr 0000-0002-9394-577X),  
prof. dr hab. Sławomir Juszczuk (ORCID nr 0000-0003-3790-6247),  
mgr inż. Jolanta Sobierajewska (ORCID nr 0000-0002-5161-696X),  
dr inż. Piotr Szajner (ORCID nr 0000-0002-4786-1962),  
dr hab. Marek Zieliński, prof. IERiGŻ-PIB (ORCID nr 0000-0002-6686-5539).

Recenzenci:

prof. dr hab. Krystyna Krzyżanowska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
prof. dr hab. Eugeniusz Niedzielski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Korekta i redakcja techniczna:

Barbara Walkiewicz  
Michał Ziółkowski

Projekt okładki:

Alicja Giera  
Magdalena Modzelewska

ISSN: 0239-7102

ISBN: 978-83-68449-18-1 (oprawa miękka)

ISBN: 978-83-68449-19-8 (pdf)

Ark. wyd. 8,64

Wydawca: Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa  
tel. (22) 505 45 18  
e-mail: [ierigz@ierigz.waw.pl](mailto:ierigz@ierigz.waw.pl)  
<http://www.ierigz.waw.pl>

Druk i oprawa:

Dział Informacji i Wydawnictw IERiGŻ-PIB  
tel.: (22) 505 45 26; e-mail: [dw@ierigz.waw.pl](mailto:dw@ierigz.waw.pl)

# SPIS TREŚCI

<b>Streszczenie</b> .....	<b>5</b>
<b>Summary</b> .....	<b>7</b>
<b>Wstęp</b> .....	<b>9</b>
<i>prof. dr hab. Sławomir Juszczyk</i>	
<b>Rozdział I. Zagadnienia metodyczne</b> .....	<b>11</b>
<i>prof. dr hab. Sławomir Juszczyk</i>	
1. Cel badań, zadania badawcze i hipotezy .....	11
2. Zakres badań .....	12
3. Metody badań .....	13
3.1. Metody gromadzenia danych .....	13
3.2. Metody przetwarzania danych .....	15
3.3. Metody prezentacji wyników badań .....	17
<b>Rozdział II. Teoria następstwa roślin, zmianowania płodozmianu – w zarysie</b> ..	<b>19</b>
<i>prof. dr hab. Sławomir Juszczyk</i>	
1. Terminologia .....	19
2. Wpływ zmianowania na siedlisko .....	23
3. Kompleksy glebowe przydatności rolniczej .....	25
4. Wymagania glebowe ważniejszych roślin uprawnych i dobór stanowisk .....	28
4.1. Rośliny motylkowe drobonasienne wieloletnie .....	46
4.2. Rośliny motylkowe grubonasienne (strączkowe) .....	48
4.3. Rośliny okopowe .....	49
4.4. Rośliny przemysłowe .....	50
4.5. Rośliny zbożowe .....	51
5. Specyficzne wymagania roślin i ich wpływ na zmianowanie .....	54
5.1. Rośliny wymagające przerwy w uprawie .....	55
5.2. Rośliny uprawne nieznoszące następstwa po sobie .....	55
6. Rozmieszczenie poplonów w zmianowaniu .....	56
6.1. Poplony ozime .....	56
6.2. Wsiewki poplonowe .....	57
6.3. Poplony ścierniskowe .....	58
7. Typy płodozmianów .....	59
7.1. Płodozmiany polowe .....	59
7.2. Płodozmiany paszowe .....	60
7.3. Płodozmiany specjalne .....	61

7.4. Płodozmian z polem okresowo wyłączanym .....	62
7.5. Przejścia siewne.....	63
8. Uprawy pożądane a WPR UE.....	65
<b>Rozdział III. Zmiany struktury użytków rolnych oraz struktury zasiewów w Polsce – wyniki badań .....</b>	<b>69</b>
<i>prof. dr hab. Sławomir Juszczyk, mgr inż. Jolanta Sobierajewska, dr hab. Marek Zieliński, prof. IERiGŻ-PIB</i>	
1. Powierzchnia i struktura użytków rolnych w Polsce .....	69
2. Zmiany powierzchni upraw w Polsce .....	74
3. Zmiany struktury zasiewów w Polsce.....	88
<b>Rozdział IV. Zmiany struktury zasiewów w regionach oraz bioróżnorodności w małych i dużych gospodarstwach rolnych nastawionych na produkcję roślinną lub zwierzęcą – wyniki badań .....</b>	<b>97</b>
<i>dr hab. Marek Zieliński, prof. IERiGŻ-PIB; mgr inż. Jolanta Sobierajewska</i>	
<b>Rozdział V. Płatności w ramach WPR UE związane z produkcją a struktura zasiewów – wyniki badań.....</b>	<b>121</b>
<i>dr inż. Piotr Szajner</i>	
<b>Rozdział VI. Płatności środowiskowe a struktura zasiewów – wyniki badań... 125</b>	
<i>dr hab. Marek Zieliński, prof. IERiGŻ-PIB</i>	
<b>Rozdział VII. Elementy WPR UE oraz przepisów krajowych zachęcające rolników do zwiększania dywersyfikacji upraw polowych.....</b>	<b>131</b>
<i>dr hab. Sebastian Jarzębowski, prof. IERiGŻ-PIB</i>	
<b>Rozdział VIII. Przepisy dotyczące ekoschematów a dywersyfikacja upraw polowych w Polsce.....</b>	<b>137</b>
<i>dr inż. Marcin Adamski</i>	
<b>Rozdział IX. Propozycje organizacyjne dotyczące monokultury krótkotrwałej – wyniki badań .....</b>	<b>143</b>
<i>prof. dr hab. Sławomir Juszczyk</i>	
<b>Wnioski i rekomendacje.....</b>	<b>147</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>151</b>
<b>Spis tabel i wykresów.....</b>	<b>153</b>
<b>Załączniki .....</b>	<b>157</b>

Problematyka podjęta w monografii jest ważna, a w przyszłości może być coraz ważniejsza, co sprawia, że badania w tym zakresie są potrzebne, a nawet niezbędne. Rozeznanie i finansowe wzmocnienie zmian w zakresie struktury zasiewów w Polsce, a także bioróżnorodności, będzie zagadnieniem kształtującym polską agrocenozę. Co również istotne, problematyka ta jest wielowątkowa, obejmuje bowiem zagadnienia ekonomiczne, w tym finansowe, rolnicze, biologiczne, a także odnoszące się do szeroko rozumianej polityki gospodarczej, w tym WPR UE. Autorzy podjęli problem dotyczący organizacji i wsparcia finansowego zmian struktury zasiewów w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem ekoschematów. Warto podkreślić, że badaniami objęto cały kraj, w tym poszczególne województwa (regiony Polski) oraz 192 gospodarstwa rolne, po 12 z każdego województwa (regionu). Badania zatem dotyczą trzech poziomów: ogólnopolskiego, regionalnego oraz pojedynczych gospodarstw rolnych.

#### Recenzje:

*„Monografia [...] stanowi twórcze opracowanie problematyki instrumentów ekonomiczno-organizacyjnych i finansowych związanych ze strukturą zasiewów w Polsce i wzbogacaniem bioróżnorodności agrocenozy w naszym kraju oraz godna jest opublikowania. Mam nadzieję, że książka spotka się z uznaniem czytelników a Zespołowi Autorskiemu życzę twórczego kontynuowania badań w tej dziedzinie”.*

prof. dr hab. Krystyna Krzyżanowska  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

*Wyniki badań przedstawione w monografii stanowią znaczący wkład do teorii i praktyki rolniczej. Recenzowana monografia zawiera treści poszerzające wiedzę w zakresie stanowiącym przedmiot badań, a także dostarcza przesłanek i wskazań do działań praktycznych, także w kontekście Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej, dotyczących zmian produkcyjnych, ekonomicznych, ekologicznych (w tym bioróżnorodności) w rolnictwie. W sumarycznej ocenie monografia zasługuje na opublikowanie.*

prof. dr hab. Eugeniusz Niedzielski  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

