

Spis treści

Wprowadzenie.....	7
I. BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCIOWE I OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ – KLUCZOWE WYZWANIA XXI WIEKU.....	9
1. Sytuacja demograficzna na świecie.....	10
2. Bezpieczeństwo żywnościowe.....	12
3. Różnorodność biologiczna.....	15
4. Różnorodność biologiczna w rolnictwie.....	20
5. Zanikanie różnorodności gatunków, odmian i ras w rolnictwie oraz rybołówstwie.....	22
6. Usługi ekosystemów.....	29
7. Bezpieczeństwo żywnościowe a różnorodność biologiczna.....	37
II. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA UTRATĘ RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ.....	40
1. Zmiany siedlisk.....	41
2. Zmiany klimatu.....	46
3. Nadmierna eksploatacja ekosystemów.....	49
4. Zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego.....	52
5. Inwazyjne gatunki obce.....	53
6. Wzajemne oddziaływanie czynników bezpośrednich wpływających na różnorodność biologiczną.....	54
III. METODY OCENY RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W ROLNICTWIE.....	57
1. Ocena różnorodności biologicznej – ogólne założenia.....	57
2. Ocena różnorodności biologicznej odmian uprawnych roślin i ras zwierząt hodowlanych.....	60
3. Ocena różnorodności biologicznej na terenach rolnych – monitoring występowania gatunków wskaźnikowych.....	62
4. Ocena różnorodności biologicznej na terenach rolnych – krajobraz rolniczy (ekosystemy).....	68
5. Kompleksowe metody oceny różnorodności biologicznej w rolnictwie.....	72
6. Ocena różnorodności biologicznej w rybołówstwie.....	74
IV. NARZĘDZIA WSPARCIA OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PRZESTRZENI ROLNICZEJ.....	78
1. Ochrona różnorodności biologicznej na najbliższe lata i rola WPR w tym względzie.....	79
2. Klasyfikacja narzędzi ochrony różnorodności biologicznej według instrumentów zrównoważonego rozwoju.....	80
2.1. Przepisy i normy.....	80
2.2. Narzędzia wsparcia.....	81
2.3. Instrumenty ekonomiczne.....	82
2.4. Badania i rozwój.....	83

3. Klasyfikacja narzędzi ochrony różnorodności biologicznej według instrumentów WPR.....	83
3.1. Jednolita płatność obszarowa i „zazielenienie”.....	84
3.2. Główne wymagania dotyczące „zazielenienia”.....	85
3.2.1. Dywersyfikacja upraw.....	85
3.2.2. Utrzymanie trwałych użytków zielonych.....	86
3.2.3. Utrzymanie obszarów proekologicznych.....	86
3.2.4. Możliwość wspólnej realizacji praktyki EFA.....	88
3.3. Pokrywa glebowa (zielona).....	89
3.4. Postęp w założeniach dotyczących ochrony różnorodności biologicznej w stosunku do poprzedniej perspektywy finansowej...	90
3.5. Zmiany w zasadach wzajemnej zgodności.....	93
3.6. Instrumenty zawarte w PROW na lata 2014-2020.....	94
3.7. Programy rolnośrodowiskowe na lata 2014-2020 w stosunku do okresu poprzedniego 2007-2013.....	95
3.8. Europejskie partnerstwo innowacyjne na rzecz produktywnego i zrównoważonego rolnictwa – nowy instrument KE.....	95
4. Ochrona różnorodności biologicznej w świetle dokumentów krajowych.....	96
Podsumowanie i wnioski.....	100
Bibliografia.....	107
Spis wykresów, tabel i rysunków.....	121