

PROGRAM WIELOLETNI
pt. „WSPIERANIE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA
ŚRODOWISKA ROLNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
PRODUKCJI ROLNICZEJ W POLSCE”

„Możliwości i kierunki wykorzystania wyników programu wieloletniego IUNG-PIB. Ocena realizacji zadań programu wieloletniego w 2014 roku”

konferencja naukowa

Puławy 27-28.01.2015

OGÓLNA INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU WIELOLETNIEGO IUNG-PIB w roku 2014



Stanisław Krasowicz
Wiesław Oleszek
Barbara Jóźwicka-Kozak
Puławy, 2015



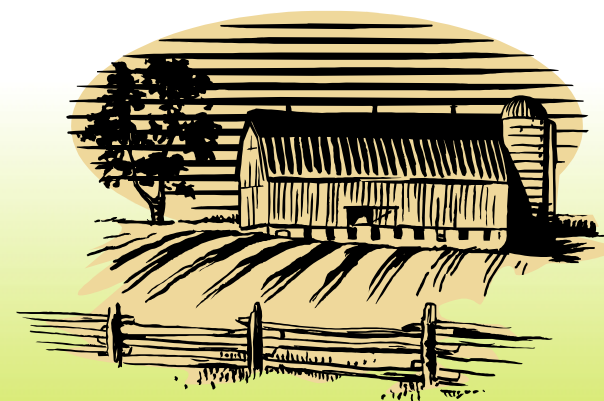
Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa

PROGRAM WIELOLETNI **pt. „WSPIERANIE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA** **ŚRODOWISKA ROLNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU** **PRODUKCJI ROLNICZEJ W POLSCE”**

Wykonawca: IUNG-PIB w Puławach

Dyrektor: prof. dr hab. Wiesław Oleszek

Okres realizacji: 2011-2015



Źródła informacji wykorzystane do oceny realizacji programu wieloletniego w roku 2014

- 1. Sprawozdania szczegółowe sporządzone przez kierowników zadań.**
- 2. Dane Działu Finansowo-Księgowego.**
- 3. Informacje zebrane przez Sekretariat Naukowy.**
- 4. Uchwała RM wraz z załącznikami.**
- 5. Umowa z MRiRW dot. przyznania dotacji celowej na realizację programu wieloletniego.**
- 6. Załącznik nr 1 do umowy na rok 2014 dotyczący zakresu merytorycznego prac wg zadań.**

Mechanizm koordynacji programu

- 1. Za wykonanie poszczególnych zadań w ramach programu są odpowiedzialni ich kierownicy, koordynujący pracę zespołów.**
- 2. Nadzór merytoryczny nad realizacją programu sprawuje zastępca dyrektora Instytutu ds. naukowych.**
- 3. Nadzór nad prawidłowością wydatkowania środków finansowych pochodzących z budżetu pełni główny księgowy Instytutu.**

Cele programu:

Główny: wspieranie działań w zakresie kształtowania środowiska rolniczego i zrównoważonego rozwoju produkcji rolniczej w Polsce z uwzględnieniem zasad WPR.

Cele szczegółowe:

Budowa systemu informacji o zmianach warunków produkcji w rolnictwie w Polsce

Budowa i rozwój narzędzi analitycznych oraz baz danych umożliwiających ilościową ocenę wpływu rolnictwa na stan środowiska

Przygotowanie zaleceń pozwalających na podwyższenie produkcji rolnej z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju i jakości produktów

Podniesienie poziomu wiedzy doradców rolniczych oraz wprowadzenie wyników badań do praktyki

Program Wieloletni IUNG-PIB

to:

- **wspieranie działalności MRiRW**
- **platforma do wielokierunkowej współpracy**
- **możliwość transferu wyników badań do praktyki**
- **wyznacznik kierunków badań i dorobku publikacyjnego**
- **czynnik mobilizujący Pracowników do aktywności i zespołowego działania**
- **możliwość szerokiej promocji IUNG-PIB**
- **dowód służebnej roli nauk rolniczych wobec społeczeństwa**
- **ważne źródło finansowania działalności Instytutu**
- **jeden ze sposobów zwiększania konkurencyjności IUNG-PIB**

Ważniejsze źródła informacji:

- wyniki badań IUNG-PIB i innych instytutów badawczych oraz uczelni;
- dane statystyczne GUS;
- dane i opracowania MRiRW;
- dane OSCHR;
- akty prawne i ekspertyzy;
- dokumenty UE.

Podstawowe źródło informacji stanowią dane Zintegrowanego Systemu Informacji o Przestrzeni Rolniczej Polski – unikalnego i stale wzbogacanego systemu wielokrotnie wykorzystywanego dla potrzeb MRiRW, np. do wyznaczania ONW.

REALIZACJA PROGRAMU WIELOLETNIEGO IUNG PIB w roku 2014

Formy działania:

- warsztaty naukowe/konferencje,
- raporty, publikacje,
- analizy, ekspertyzy,
- konsultacje,
- propozycje wskaźników i kryteriów,
- współpraca z: MRiRW, Ministerstwo Środowiska, ARiMR, ANR, GUS, instytuty badawcze, uczelnie wyższe, samorządy lokalne i regionalne, doradztwo, szkoły rolnicze.



Program jest nakierowany na wspieranie decyzji i działań następujących departamentów MRiRW:

1. Departament Hodowli i Ochrony Roślin – nadzór merytoryczny;
2. Departament Strategii, Analiz i Rozwoju;
3. Departament Rozwoju Obszarów Wiejskich;
4. Departament Rynków Rolnych;
5. Departament Płatności Bezpośrednich;
6. Departament Gospodarki Ziemią;
7. Departament Spraw Społecznych i Oświaty Rolniczej;
8. Departament Współpracy Międzynarodowej.

STRUKTURA PROGRAMU WIELOLETNIEGO

**Program obejmuje
18 zadań,
pogrupowanych według 4 priorytetów**

**W ramach poszczególnych zadań są wyznaczone cele roczne.
Ich realizacja jest oceniana po zakończeniu danego roku.**

WYKAZ PRIORYTETÓW I ZADAŃ PROGRAMU

Priorytet/zadanie	Temat/kierownik zadania
Priorytet 1	Dostosowywanie rolnictwa do zmian klimatycznych w zakresie ochrony gleb, gospodarki wodnej i pokrycia zapotrzebowania na bioenergię
Zadanie 1.1.	System informacji o wpływie zmian klimatycznych na rolnictwo oraz o metodach adaptacji – dr hab. Jerzy Kozyra
Zadanie 1.2.	Ocena rolniczych i pozarolniczych zagrożeń dla środowiska glebowego oraz opracowanie sposobów usuwania lub ograniczania skutków degradacji gleb na obszarach wiejskich – dr Bożena Smreczak
Zadanie 1.3.	Monitorowanie wpływu rolnictwa na zanieczyszczanie wód powierzchniowych i podziemnych oraz Morza Bałtyckiego – dr Tamara Jadczyshyn
Zadanie 1.4.	Ocena możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii pochodzenia rolniczego oraz ich wpływu na środowisko i bezpieczeństwo żywnościowe Polski – dr Zuzanna Jarosz
Zadanie 1.5.	Ocena możliwości ograniczania emisji dwutlenku węgla z rolnictwa przez jego sekwestrację w glebach – dr Grzegorz Siebielec

WYKAZ PRIORYTETÓW I ZADAŃ PROGRAMU

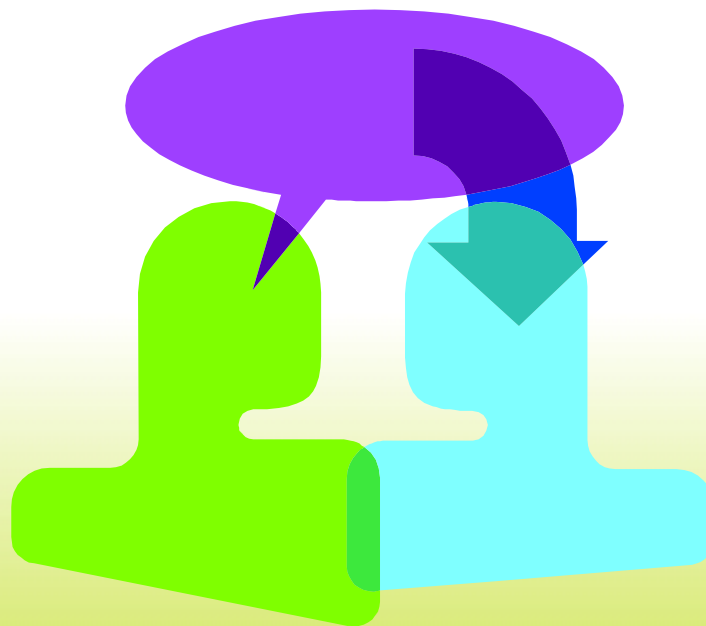
Priorytet/zadanie	Temat/kierownik zadania
Priorytet 2	Analiza wpływu WPR i innych czynników kształtujących wykorzystanie przestrzeni rolniczej na środowisko
Zadanie 2.1.	Analiza skutków środowiskowych WPR na podstawie zintegrowanego systemu informacji o środowisku rolniczym – mgr Artur Łopatka
Zadanie 2.2.	Analiza możliwości wielofunkcyjnego rozwoju obszarów problemowych rolnictwa, z uwzględnieniem warunków środowiskowych – dr Jan Jadczyzyn
Zadanie 2.3.	Monitorowanie wskaźników żyzności gleb z uwzględnieniem przemian strukturalnych i organizacyjnych w rolnictwie – dr Tamara Jadczyzyn
Zadanie 2.4.	Ocena możliwości zrównoważonego rozwoju rolnictwa na różnych poziomach zarządzania – prof. Adam Harasim
Zadanie 2.5.	Analiza i ocena skutków zmian w produkcji rolniczej w Polsce w ujęciu dynamicznym i regionalnym – dr Jerzy Kopiński
Zadanie 2.6.	Ocena wpływu technik i technologii stosowanych w produkcji roślinnej na środowisko przyrodnicze oraz jakość ziemiopłodów – prof. Mariusz Kucharski

WYKAZ PRIORYTETÓW I ZADAŃ PROGRAMU

Priorytet/zadanie	Temat/kierownik zadania
Priorytet 3	Systemy wspierania działań w zakresie zrównoważonego rozwoju, bezpieczeństwa i jakości żywności
Zadanie 3.1.	System wspierania działań w zakresie gospodarki nawozowej w Polsce – dr Kazimierz Kęsik
Zadanie 3.2.	Ocena kierunków i systemów produkcji rolniczej oraz możliwości ich wdrażania w regionach i gospodarstwach – prof. Jan Kuś
Zadanie 3.3.	Ocena efektywności stosowania różnych elementów technologii w integrowanej produkcji podstawowych ziemiopłodów – prof. Janusz Podleśny
Zadanie 3.4.	Analiza i ocena możliwości kształtowania jakości surowców roślinnych z uwzględnieniem różnych kierunków użytkowania i uwarunkowań regionalnych – dr hab. Jerzy Grabiński
Zadanie 3.5.	Ocena wpływu postępu biologicznego i agrotechnicznego na uprawę chmielu i tytoniu w Polsce – dr Urszula Skomra

WYKAZ PRIORYTETÓW I ZADAŃ PROGRAMU

Priorytet/zadanie	Temat/kierownik zadania
Priorytet 4	Doskonalenie metod upowszechniania wiedzy przez doradztwo rolnicze
Zadanie 4.1.	Doskonalenie informatycznych systemów doradztwa rolniczego wspierających zrównoważony rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich – dr Andrzej Zaliwski
Zadanie 4.2.	Merytoryczne wspieranie doradztwa rolniczego oraz poprawa efektywności przekazywania wyników badań do zastosowania w praktyce – dr Mariusz Zarychta



OSIĄGNIĘCIA UZYSKANE W 2014 ROKU WEDŁUG PRIORYTETÓW

Priorytet/zadanie	Osiągnięcie
Priorytet 1	Dostosowanie rolnictwa do zmian klimatycznych w zakresie ochrony gleby, gospodarki wodnej i pokrycia zapotrzebowania na bioenergię
Zadanie 1.1.	Wykorzystanie systemu informacji wspomagającego adaptację rolnictwa do zmian klimatu do wykonywania analiz w ujęciu przestrzennym i dynamicznym – dr hab. Jerzy Kozyra
Zadanie 1.2.	Prognozowanie zmian jakości środowiska glebowego na obszarach potencjalnego ryzyka z uwzględnieniem różnych scenariuszy oraz opracowanie założeń ukierunkowanych na działania zmierzające do usuwania lub ograniczania degradacji gleb na tych obszarach – dr Bożena Smreczak
Zadanie 1.3.	Porównanie wyników bilansów składników mineralnych sporządzanych różnymi metodami oraz wskazanie działań mających na celu poprawę efektywności gospodarowania nawozami i ograniczenie zagrożeń dla Morza Bałtyckiego – dr Tamara Jadczyżyn
Zadanie 1.4.	Ocena skutków środowiskowych produkcji i wykorzystania biomasy ze szczególnym uwzględnieniem kryteriów ustanowionych przez UE – dr Zuzanna Jarosz
Zadanie 1.5.	Weryfikacja wskaźników akumulacji węgla w glebie w zależności od sposobu użytkowania, agrotechniki i zmianowania oraz ocena potencjału sekwestracji rolnictwa związanego z możliwością stosowania nawozów i odpadów organicznych – dr Grzegorz Siebielec

OSIĄGNIĘCIA UZYSKANE W 2014 ROKU WEDŁUG PRIORYTETÓW

Priorytet/zadanie	Osiągnięcie
Priorytet 2	Analiza wpływu WPR i innych czynników kształtujących wykorzystanie przestrzeni rolniczej na środowisko
Zadanie 2.1.	Kalibracja i testowanie modeli oddziaływań instrumentów WPR na stan środowiska oraz prezentacja ich wyników w formie analiz przestrzennych identyfikujących obszary zagrożeń środowiska – mgr Artur Łopatka
Zadanie 2.2.	Opracowanie propozycji kierunków wielofunkcyjnego rozwoju OPR z uwzględnieniem działalności rolniczej, zasobów przyrodniczych, infrastrukturalnych i społeczno-ekonomicznych – dr Jan Jadczyzyn
Zadanie 2.3.	Analiza i ocena regionalnego zróżnicowania zawartości azotu mineralnego i siarki w glebach oraz ocena wpływu różnych systemów uprawy roli na retencję wodną gleb i ich aktywność enzymatyczną – dr Tamara Jadczyzyn
Zadanie 2.4.	Opracowanie i upowszechnianie zbioru kryteriów i wskaźników służących do oceny zrównoważonego rozwoju rolnictwa z uwzględnieniem różnych poziomów zarządzania – prof. dr hab. Adam Harasim
Zadanie 2.5.	Opracowanie założeń do prognozy zmian produkcji rolniczej w regionach Polski – dr Jerzy Kopiński
Zadanie 2.6.	Opracowanie i upowszechnianie zoptymalizowanych technik uprawy roli, nawożenia i regulacji zachwaszczenia oraz technologii z uwzględnieniem różnych systemów gospodarowania – prof. dr hab. Mariusz Kucharski

OSIĄGNIĘCIA UZYSKANE W 2014 ROKU WEDŁUG PRIORYTETÓW

Priorytet/zadanie	Osiągnięcie
Priorytet 3	Systemy wspierania działań w zakresie zrównoważonego rozwoju, bezpieczeństwa i jakości żywności
Zadanie 3.1.	Adaptacja i upowszechnienie w Polsce systemu oceny zawartości składników w glebach, roślinach i nawozach oraz propozycje doskonalenia przepisów prawnych w zakresie dopuszczania do obrotu i stosowania w rolnictwie nawozów, substancji poprawiających właściwości gleby i stymulatorów wzrostu roślin – dr Kazimierz Kęsik
Zadanie 3.2.	Opracowanie syntezy dotyczącej oddziaływania gospodarstw specjalizujących się w chowie bydła mlecznego lub tuczu trzody chlewnej na środowisko przyrodnicze oraz opracowanie zaleceń dla praktyki – prof. dr
Zadanie 3.3.	Określenie przydatności stosowania systemów wspierania decyzji w różnych technologiach Integrowanej Produkcji Roślinnej (IPR) – prof. dr hab. Janusz Podleśny
Zadanie 3.4.	Ocena wpływu regionalnych uwarunkowań na kształtowanie jakości ziarna zbóż, określenie zawartości metali ciężkich w zależności od czynnika genetycznego oraz ocena wartości pokarmowej nasion roślin strączkowych uprawianych w warunkach stresowych – dr hab. Jerzy Grabiński
Zadanie 3.5.	Ocena wartości użytkowych i odporności na choroby linii hodowlanych tytoniu z podstawioną cytoplazmą oraz materiałów hodowlanych chmielu o podwyższonej zawartości alfa kwasów – dr Urszula Skomra

OSIĄGNIĘCIA UZYSKANE W 2014 ROKU WEDŁUG PRIORYTETÓW

Priorytet/zadanie	Osiągnięcie
Priorytet 4	Doskonalenie metod upowszechniania wiedzy przez doradztwo rolnicze
Zadanie 4.1.	Doskonalenie serwisu plonów w systemie IPO i upowszechnianie systemu doradztwa w zakresie produkcji roślinnej z wykorzystaniem platformy e-learningowej oraz ocena agrotechniki i porażenia upraw przez agrofagi w gminie przy pomocy systemu SIPROW – dr Andrzej Zaliwski
Zadanie 4.2.	Organizacja warsztatów naukowych i seminariów terenowych, prezentacje doświadczeń prowadzonych w IUNG-PIB oraz stworzenie komputerowego poradnika rolniczego – dr Mariusz Zarychta

Efekty realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w roku 2014 można rozpatrywać w kilku obszarach:

- I. Ocena aktualnego stanu wiedzy i diagnoza rolnictwa.**
- II. Ocena skutków WPR.**
- III. Wspieranie działań MRiRW i praktyki.**
- IV. Doskonalenie metodyki analizy i oceny.**
- V. Prognozowanie zmian i wskazywanie ich skutków.**
- VI. Zalecenia dla doradztwa, praktyki, administracji i samorządów.**
- VII. Wspieranie działalności dydaktyczno-szkoleniowej.**

Mierniki realizacji Programu wieloletniego w roku 2014

Cel główny	Miernik	Plan	Wykonanie
Wspieranie działań w zakresie kształtowania środowiska rolniczego i zrównoważonego rozwoju produkcji rolniczej w Polsce.	Liczba publikacji	122	122
	W tym liczba publikacji z tzw. „listy filadelfijskiej”	2	2
	Liczba konferencji, warsztatów, seminariów	19	19
	Liczba ekspertyz i opinii	14	54
	Liczba zeszytów w serii „Studia i Raporty IUNG-PIB”	5	6
	Liczba uczestników konferencji, warsztatów, seminariów	600	2 306*



* - łącznie z uczniami szkół rolniczych

W 2014 roku konferencje i warsztaty odbywały się w pałacu



W 2014 roku konferencje i warsztaty odbywały się w ODR



W 2014 roku konferencje i warsztaty odbywały się

w stodole



W 2014 roku konferencje i warsztaty odbywały się na polu i w oborze



Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2014

Lp.	Nr zadania	Tematyka (bloki tematyczne)	Miejsce	Termin	Uczestnicy		Referaty	
					ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
1.	2.4	Wpływ uwarunkowań przyrodniczych i organizacyjno-ekonomicznych na możliwości zrównoważonego rozwoju gospodarstw towarowych	Puławy	13-14.02.2014	48	18	5	-
2.	3.5	Aktualne problemy produkcji chmielu w Polsce	Puławy	27.02.2014	161	140	6	2
3.	1.1	Wykorzystanie systemu informacji wspomagającego adaptację rolnictwa do zmian klimatu do wykonywania analiz Sesja 1. Zmiany klimatu i Systemy Wspomagania Decyzji w integrowanej produkcji zbóż i ziemniaka	Studzieniec	04.03.2014	35	35	7	-
		Sesja 2. Zadrzewienia jednym z podstawowych elementów adaptacji rolnictwa do zmian klimatu w skali krajobrazu Polski	Puławy	25.11.2014	61	30	5	3

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2014

Lp.	Nr zadania	Tematyka (bloki tematyczne)	Miejsce	Termin	Uczestnicy		Referaty	
					ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
4.	2.1	Możliwości wykorzystania różnych zbiorów informacji do analiz przestrzennych i prognoz zmian	Puławy	21.03.2014	22	7	7	1
5.	3.2	Wstępne rozpoznanie metod oddziaływania systemów produkcji rolniczej na środowisko	Puławy	09.04.2014	24	14	5	1
6.	2.2, 2.4	Zrównoważony rozwój a obszary problemowe rolnictwa w województwie świętokrzyskim	Modliszewice	06.05.2014	61	55	5	-
7.	1.4	Ocena skutków środowiskowych produkcji i wykorzystania biomasy na cele energetyczne Sesja 1. Ocena potencjału biomasy odpadowej i ubocznej oraz skutki środowiskowe produkcji i wykorzystania biomasy Sesja 2. Ocena użytkowania systemów rolno-leśnych w aspekcie zrównoważonej produkcji biomasy energetycznej i bezpieczeństwa żywnościowego	Puławy	28.05.2014	41	10	6	-
				25.11.2014	61	30	7	4

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2014

Lp.	Nr zadania	Tematyka (bloki tematyczne)	Miejsce	Termin	Uczestnicy		Referaty	
					ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
8.	3.3	Postęp biologiczny i technologiczny w integrowanych technologiach produkcji roślinnej	Puławy	27-28.05.2014	61	57	10	2
				09.06.2014	45	41	7	1
9.	3.4, 2.3, 2.5, 3.3	Wspieranie produkcji zbóż z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych i organizacyjno-ekonomicznych Sesja 1. Rola technologii produkcji w kształtowaniu jakości ziarna zbóż Sesja 2. Produkcja zbóż – nowe wyzwania dla nauki, doradztwa i praktyki	Końskowola	17.06.2014	58	56	4	2
			Puławy	04-05.12.2014	101	55	8	2
10.	4.2	Biogospodarka jako konkurencyjny sektor w rozwoju regionu (<i>współorganizacja</i>)	Biała Podlaska	26-27.06.2014	59	55	21	18
11.	1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 1.4, 3.4	Ochrona gleb użytkowanych rolniczo (<i>współorganizacja</i>)	Puławy	26-27.06.2014	158	122	18	13

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2014

Lp.	Nr zadania	Tematyka (bloki tematyczne)	Miejsce	Termin	Uczestnicy		Referaty	
					ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
12.	2.6	Zmiany, trendy, nowe technologie we współczesnym rolnictwie	Wrocław	04-05.09.2014	204	165	12	4
13.	4.2, 3.4,4.1	Formy i kierunki współpracy IUNG-PIB z samorządami i praktyką rolniczą oraz innowacje i metody upowszechniania wyników badań naukowych	Wola Osowińska	16.05.2014	85	85	5	-
			Puławy	29.05.2014	141	128	8	
				30.09.2014	80	72	6	
				28-29.10.2014	77	66	6	
				14.11.2014	67	56	6	
				11-12.12.2014	110	89	13	10
14.	2.5, 2.4	Regionalne zróżnicowanie produkcji rolniczej w Polsce	Puławy					
		Sesja 1. Rola oceny ekonomicznej w badaniach nad rozwojem rolnictwa w różnych regionach Polski		16.06.2014	25	10	3	-
		Sesja 2. Możliwości rozwoju produkcji rolniczej w Polsce w świetle uwarunkowań WPR 2014-2020		01-02.10.2014	51	24	6	1

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2014

Lp.	Nr zadania	Tematyka (bloki tematyczne)	Miejsce	Termin	Uczestnicy		Referaty	
					ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
16.	1.3	Efektywne i bezpieczne dla środowiska nawożenie roślin uprawnych	Końskowola	06.11.2014,	72	61	12	-
			Radom	14.11.2014,	49	42	7	
			Boguchwała	18.11.2014	61	55	7	
17.	2.5, 3.2	Zmiany w rolnictwie Lubelszczyzny – nowe wyzwania dla doradztwa i praktyki rolniczej	Końskowola	19.11.2014	80	75	4	-
18.	1.2	Trace elements in the environment (współorganizacja)	Puławy	17-19.11.2014	70	47	30	21
19.	2.2	Potencjał i ograniczenia rozwoju działalności alternatywnej na Obszarach Problemowych Rolnictwa (OPR)	Puławy	27.11.2014	72	44	6	4
R A Z E M					2 306	1 771	258	91



STUDIA I RAPORTY IUNG-PIB wydane w 2014 r.

Nr zeszytu	Liczba artykułów	
	ogółem	W tym artykuły autorów z IUNG-PIB
36 (10)	12	11
37 (11)	12	12
38 (12)	7	7
39 (13)	7	7
40 (14)	11	11
41 (15)	13	13

Ogólna ocena realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w 2014 r.

I. Program wieloletni IUNG-PIB to:

1. Płaszczyzna do współpracy IUNG-PIB z MRiRW, praktyką rolniczą, doradztwem oraz władzami administracyjnymi i samorządowymi.
2. Możliwość praktycznego wykorzystania wyników badań naukowych.
3. Podstawa do zgłaszania nowych tematów badawczych wynikających z potrzeb praktyki.
4. Popularyzacja działalności IUNG-PIB w kraju i poszczególnych jego regionach.
5. Wyznacznik nowych analiz i zainteresowań pracowników IUNG-PIB oraz jednostek współpracujących.
6. Konieczność szybkiego reagowania na potrzeby MRiRW oraz innych jednostek.
7. Konieczność harmonijnego łączenia działalności naukowo-badawczej z ekspercką.
8. Potrzeba poszukiwania nowych źródeł informacji.

II. Ocena merytoryczna realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w roku 2014:

1. W okresie sprawozdawczym były realizowane wszystkie zadania współtworzące program wieloletni.
2. Stopień realizacji planowanych kosztów zadań był zróżnicowany i stanowił pochodną ich specyfiki.
3. Realizacja programu wieloletniego przebiegała prawidłowo, a planowane mierniki zostały zrealizowane, a nawet niektóre zostały przekroczone z uwagi na rozszerzenie zakresu merytorycznego prac na zlecenie MRiRW.
4. Współpraca z Departamentem Hodowli i Ochrony Roślin (nadzór merytoryczny i konsultacje dotyczące kilku zadań) oraz z innymi Departamentami MRiRW przebiegała prawidłowo. Zespoły realizacyjne zadań otrzymywały wsparcie merytoryczne oraz korzystały z konsultacji specjalistów.
5. Współpraca z partnerami uczestniczącymi w realizacji programu przebiegała prawidłowo, co również przyczyniło się w sposób istotny do uzyskanych efektów.
6. Współpracę zespołów realizacyjnych z kierownikami zakładów i działami obsługi nauki oceniamy pozytywnie, dostrzegając jednak możliwości dalszych usprawnień. Jednocześnie składamy podziękowanie za aktywność, zaangażowanie i udzielane zespołom realizacyjnym wsparcie.

OGÓLNA INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU WIELOLETNIEGO IUNG-PIB w roku 2014



***Dziękujemy
za uwagę***

Stanisław Krasowicz
Wiesław Oleszek
Barbara Jóźwicka-Kozak
Puławy, 2015



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa