

SYNTETYCZNA INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU WIELOLETNIEGO IUNG-PIB w roku 2012



Stanisław Krasowicz
Barbara Jóźwicka-Kozak
Puławy, 2013



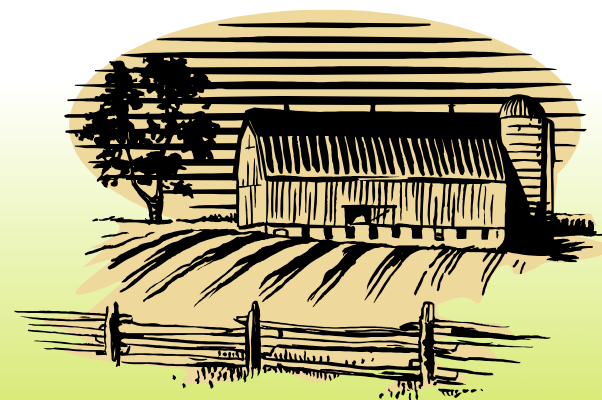
Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa

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 2012

- 1. Sprawozdania szczegółowe sporządzone przez kierowników zadań.**
- 2. Dane Działu Finansowo-Księgowego.**
- 3. Informacje zebrane przez Sekretariat Naukowy.**
- 4. Uchwała RM wraz z załącznikami.**

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

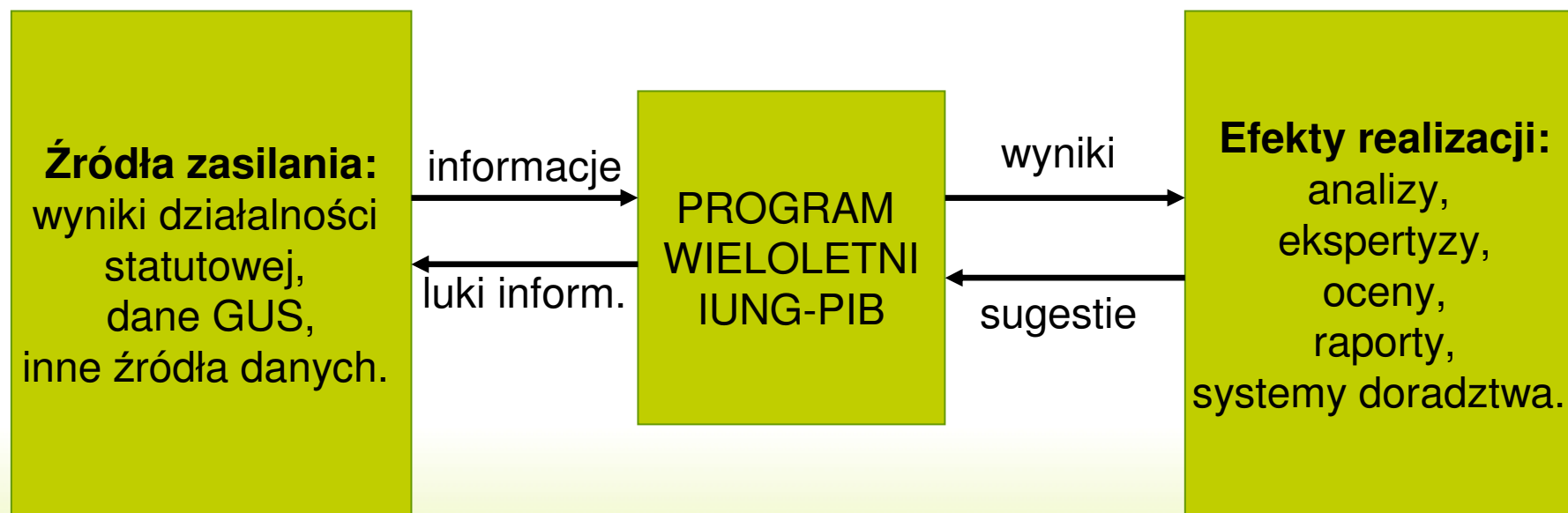
Budowa i rozwój narzędzi analitycznych oraz baz danych umożliwiających ilościową ocenę wpływu rolnictwa na stan środowiska

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

Relacje:

badania naukowe – program wieloletni – odbiorcy wyników



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 2012

Formy działania:

- warsztaty robocze,
- 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 Rozwoju Obszarów Wiejskich;
3. Departament Rynków Rolnych;
4. Departament Płatności Bezpośrednich;
5. Departament Gospodarki Ziemią;
6. Departament Doradztwa, Oświaty Rolniczej i Nauki;
7. Departament UE i 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 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 Agnieszka Rutkowska
Zadanie 1.4.	Ocena możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii pochodzenia rolniczego oraz ich wpływu na środowisko i bezpieczeństwo żywnościowe Polski – dr Alina Syp
Zadanie 1.5.	Ocena możliwości ograniczania emisji dwutlenku węgla z rolnictwa przez jego sekwestrację w glebach – dr Grzegorz Siebielec

WYKAZ PRIORYTETÓW I ZADAŃ PROGRAMU

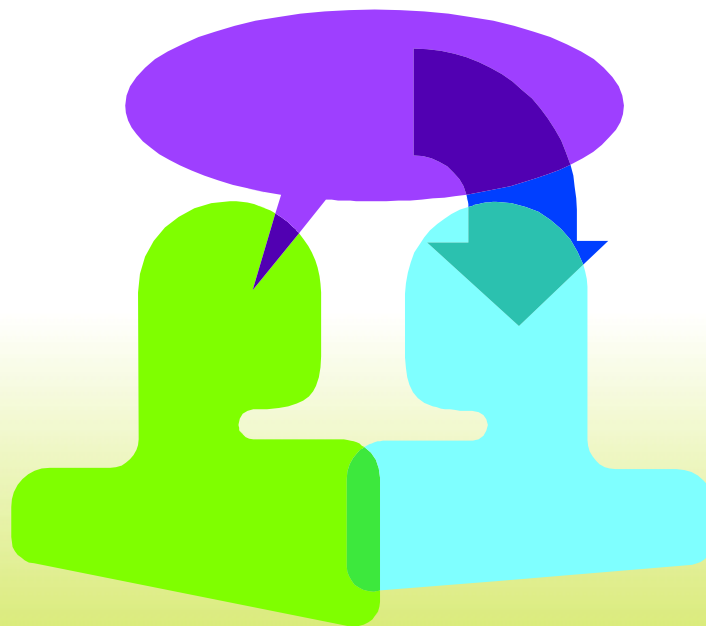
Priorytet/zadanie	Temat/kierownik zadania
Priorytet 2	Analiza wpływu WPR i innych czynników kształtujących wykorzystanie przestrzeni rolniczej na środowisko
Zadanie 2.1.	Analiza skutków środowiskowych WPR na podstawie zintegrowanego systemu informacji o środowisku rolniczym – mgr Artur Łopatka
Zadanie 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. Stanisław Wróbel

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



Efekty realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w roku 2012 można rozpatrywać w kilku obszarach:

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

Mierniki realizacji Programu wieloletniego w roku 2012

Cel główny	Miernik	Plan	Wykonanie
Wspieranie działań w zakresie kształtowania środowiska rolniczego i zrównoważonego rozwoju produkcji rolniczej w Polsce.	Liczba publikacji	120	120
	Liczba publikacji z tzw. „listy filadelfijskiej”	2	2
	Liczba konferencji, warsztatów, seminariów	18	18
	Liczba ekspertyz i opinii	14	14
	Liczba zeszytów w serii „Studia i Raporty IUNG-PIB”	4	4
	Liczba uczestników konferencji, warsztatów, seminariów	600	1610*



* - łącznie z uczniami szkół rolniczych

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2012

L.p.	Nr zadania	Temat	Termin	Uczestnicy		Referaty	
				ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
1	3.4	Jak ograniczyć pogorszenie jakości ziarna zbóż w latach o niekorzystnym przebiegu pogody	07.02.2012	144	136	5	4
2	3.5	Osiągnięcia hodowli chmielu a potrzeby praktyki	08.02.2012	70	30	5	3
3	4.2	Nowe możliwości współpracy nauki z doradztwem i praktyką rolniczą	22.03.2012	142	105	7	3
4	2.6	IUNG-PIB wspiera rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich Dolnego Śląska	27.03.2012	92	66	7	5
5	4.2	Wpływ czynników agrotechnicznych i postępu w hodowli na jakość plonów zbóż i tytoniu	21.04.2012	67	67	3	-

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2012

L.p.	Nr zadania	Temat	Termin	Uczestnicy		Referaty	
				ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
6	2.4	Zrównoważone gospodarowanie w produkcji rolniczej	29.04.2012	40	37	4	-
7	3.3, 3.4	Doskonalenie wybranych elementów technologii produkcji roślinnej w badaniach IUNG-PIB Puławy	28.05.2012	102	76	9	-
8	3.4, 3.3	Kształtowanie jakości plonów poprzez dobór agrotechniki	28.05.2012	51	37	4	-
9	4.1, 4.2	Transfer wyników badań naukowych do szkół i praktyki rolniczej	29.05.2012	156	135	5	-
10	2.5, 3.2	Uprawa roli we współczesnym rolnictwie jako ważny element rolnictwa zrównoważonego	19.06.2012	88	67	4	1

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2012

L.p.	Nr zadania	Temat	Termin	Uczestnicy		Referaty	
				ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
11	2.3, 4.2	Rola i działalność IUNG-PIB w doradztwie rolniczym oraz najnowsze wyniki badań w nawożeniu roślin i nad jakością ziarna zbóż	22.06.2012	109	104	4	-
12	4.2	Transfer wiedzy i wyników badań naukowych do praktyki rolniczej	04.07.2012 (22.09.2012)	77	77	8	-
13	4.1, 4.2	Formy i kierunki współpracy IUNG-PIB z praktyką rolniczą	28.09.2012	170	142	6	-
14	1.2	Ocena ryzyka zdrowotnego i ekologicznego na terenach rolniczych narażonych na oddziaływanie zanieczyszczeń chemicznych	09-10. 10.2012	67	42	15	9

Wykaz warsztatów zrealizowanych w ramach programu wieloletniego w roku 2012

L.p.	Nr zadania	Temat	Termin	Uczestnicy		Referaty	
				ogółem	spoza IUNG-PIB	ogółem	spoza IUNG-PIB
15	3.2	Możliwości rozwoju rolnictwa zrównoważonego na przykładzie Polski oraz Finlandii i Litwy	04.10.2012 (11.10.2012)	61	37	6	-
16	1.4	Zapotrzebowanie na biomasę a bezpieczeństwo żywnościowe Polski	12.10.2012	65	39	7	-
17	1.1, 3.2	Agrotechniczne metody łagodzenia negatywnych skutków ekstremalnego przebiegu pogody oraz metody adaptacji do zmiany klimatu	22.10.2012	33	33	4	-
18	2.2	Różnicowanie działalności rolniczej na obszarach problemowych rolnictwa (OPR)	04.12.2012	75	64	8	4
Razem				1610	1294	111	29

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY



STUDIA
I
RAPORTY
IUNG - PIB

28(2)

PROGRAM WIELOLETNI

2011–2015

Puławy 2012



TECHNIKI I TECHNOLOGIE
STOSOWANE W PRODUKCJI
ROŚLINNEJ A ŚRODOWISKO
PRZYRODNICZE

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY



STUDIA
I
RAPORTY
IUNG-PIB

29(3)

PROGRAM WIELOLETNI

2011–2015

Puławy 2012



PROBLEMY
ZRÓWNOWAŻONEGO
GOSPODAROWANIA
W PRODUKCJI ROLNICZEJ

WSPIERANIE DZIAŁAŃ
W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA
ŚRODOWISKA ROLNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU PRODUKCJI ROLNICZEJ W POLSCE

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY



STUDIA
I
RAPORTY
IUNG-PIB

30(4)

PROGRAM WIELOLETNI

2011–2015

Puławy 2012



DOSKONALENIE INTEGROWANYCH
TECHNOLOGII PRODUKCJI ZBÓŻ
JARYCH I ROŚLIN PASTEWNYCH
ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM
POCZĄTKOWYCH ELEMENTÓW
AGROTECHNIKI

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY



STUDIA
I
RAPORTY
IUNG-PIB

31(5)

PROGRAM WIELOLETNI

2011–2015

Puławy 2012



ROLA BADAŃ NAUKOWYCH
W KSZTAŁTOWANIU POSTĘPU
W PRODUKCJI
CHMIELU I TYTONIU

WSPIERANIE DZIAŁAŃ
W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA
ŚRODOWISKA ROLNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU PRODUKCJI ROLNICZEJ W POLSCE

STUDIA I RAPORTY IUNG-PIB

Nr zeszytu	Liczba artykułów	
	ogółem	W tym artykuły autorów z IUNG-PIB
28 (2)	11	9
29 (3)	10	8
30 (4)	10	7
31 (5)	6	6

Ogólne podsumowanie

I. Korzyści z realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w roku 2012:

1. Płaszczyzna do współpracy z 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 regionach.

Ogólne podsumowanie

II. Ocena merytoryczna realizacji programu wieloletniego IUNG-PIB w roku 2012:

1. W okresie sprawozdawczym były realizowane wszystkie zadania współtworzące program wieloletni.
2. Stopień realizacji planowanych celów był zróżnicowany i stanowił pochodną specyfiki zadań.
3. Realizacja programu wieloletniego przebiegała prawidłowo, a planowane mierniki zostały zrealizowane.
4. Współpraca z partnerami uczestniczącymi w realizacji programu przebiegała prawidłowo, co również przyczyniło się w sposób istotny do uzyskanych efektów.
5. Współpracę zespołów realizacyjnych z kierownikami zakładów i działami obsługi oceniamy pozytywnie, dostrzegając jednak możliwości dalszych usprawnień.

Program wieloletni IUNG-PIB to:

<u>Szanse</u>	<u>Wyzwania</u>
1. Praktyczne wykorzystanie wyników badań.	1. Konieczność szybkiego reagowania na potrzeby MRiRW oraz innych jednostek.
2. Poszerzenie zakresu współpracy i zdobycie nowych doświadczeń w zakresie współpracy.	2. Konieczność harmonijnego łączenia działalności naukowo-badawczej z ekspercką.
3. Ważne źródło finansowania działalności.	3. Potrzeba poszukiwania nowych źródeł informacji.
4. Doskonała forma promocji i kontaktów.	4. Dodatkowe obowiązki w zakresie planowania i sprawozdawczości.
5. Wyznaczanie przyszłych kierunków badań i analiz.	5. Konkurencja ze strony innych jednostek i ekspertów, zmuszająca do stałego podejmowania nowych zadań.

SYNTETYCZNA INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU WIELOLETNIEGO IUNG-PIB w roku 2012



***Dziękujemy
za uwagę***

Stanisław Krasowicz
Barbara Jóźwicka-Kozak
Puławy, 2013



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa