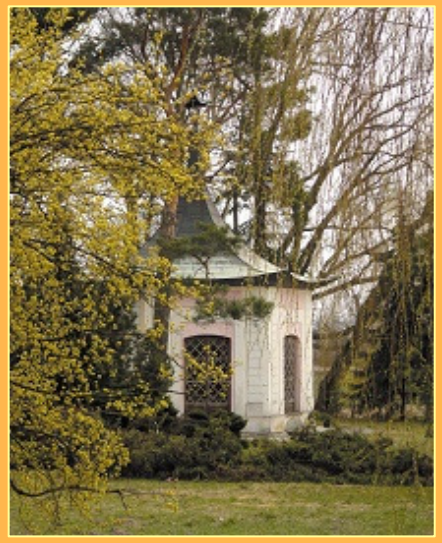
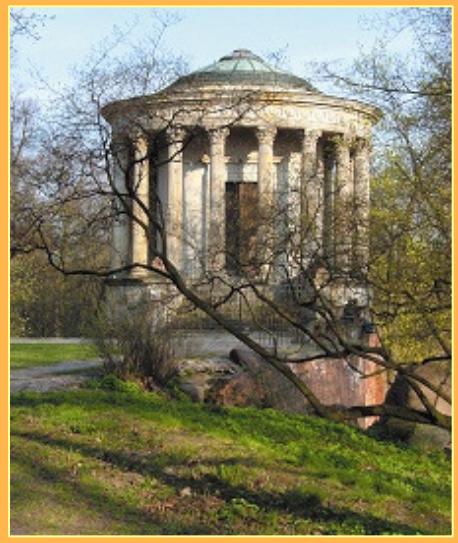




INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa

IUNG-PIB W PUŁAWACH
- TRADYCJE HISTORYCZNE I AKTUALNE KIERUNKI DZIAŁALNOŚCI

Puławy, 2011

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

149 lat tradycji nauk rolniczych w Puławach

1862 - Instytut Politechniczny i Rolniczo-Leśny

1917 - Państwowy Instytut Naukowy Gospodarstwa Wiejskiego (PINGW)

1950 - Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG)

2005 - Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB)

- **najstarsze centrum rolnicze w Polsce**
- **drugie (po Rothamsted) najstarsze centrum nauk rolniczych w Europie**

Ważniejsze etapy historii Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych

1816 r. – z inicjatywy i staraniem polskich mężów stanu, ukazem cara Aleksandra I powołano Instytut Agronomiczny w Marymoncie pod Warszawą.

Prof. Michał Oczapowski – Dyrektor Instytutu Agronomicznego w latach 1833-1853.

1860-1862 r. – z inicjatywy Aleksandra margrabiego Wielopolskiego – wielka reforma szkolnictwa w Królestwie Polskim.

1862 r. – decyzja o przeniesieniu Instytutu Agronomicznego z Marymontu do Nowej Aleksandrii (Puław).

Wśród wychowanków Instytutu znalazło się wielu, którzy mieli duże zasługi dla narodu i państwa polskiego.

Dewiza polskich studentów Instytutu, umieszczona na odznace absolwentów „Żyjemy, wierzymy i pracujemy”.

Niektóre nazwiska związane z historią Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych.

Adam Chmielowski – patron Puław, św. Brat Albert

Tadeusz Gałecki (Andrzej Strug)

Maksymilian Gierymski

Aleksander Głowacki (Bolesław Prus)

Ludwik Waryński

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

1914 r. – ewakuacja Instytutu Puławskiego do Charkowa w obliczu zbliżającego się frontu.

1917 r. – powstanie Instytutu Naukowego Gospodarstwa Wiejskiego w Puławach;
- pod okupacją austriacką,
- w oparciu o bazę materialną i szczątki Instytutu.

INGW – placówka obejmująca wszystkie dziedziny rolnictwa, opierająca się na sieci stacji doświadczalnych.

1921 r. – zmiana nazwy: Państwowy Instytut Naukowy Gospodarstwa Wiejskiego (PINGW).

PINGW – jedyny instytut rolniczy w Polsce;
- prowadzenie badań rolniczych, przyrodniczych, a także ekonomiczno-rolniczych, na terenie całego kraju,
- działalność wydawnicza: Pamiętnik Puławski i inne wydawnictwa.

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

I 1917-1921 – INGW.

Dyrektor Instytutu miał być wybierany przez Radę Naukową, ale na okres organizacyjny powołało go austriackie Ministerstwo Oświaty i Wyznań Religijnych.

I Dyrektor INGW
– Leon Marchlewski
– znany biochemik,

Prezes Kuratorium
– Stefan Surzycki.

L. Marchlewski – pierwszy dyrektor INGW i współpracownicy

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

II 1921-1927 – Ugruntowanie podstaw PINGW jako placówki badawczej i głównego ośrodka doświadczalnictwa rolniczego.
1926 r. – powstanie wydziału ekonomiki rolnej drobnych gospodarstw wiejskich, zlokalizowanego w Warszawie – kontynuator IERiGŻ.

III 1927-1936 – Od zjednoczenia polskich placówek rolniczo-badawczych w ramach PINGW do przedwojennego rozkwitu polskiej nauki rolniczej.
W połowie lipca 1927 r. zostało podpisane przez Prezydenta RP rozporządzenie o złączeniu w jedną całość w puławskim PINGW:
1/ Państwowego Instytutu Naukowo-Badawczego w Bydgoszczy,
2/ Stacji Botaniczno-Rolniczej we Lwowie,
3/ Krajowego Zakładu Sadowniczego w Zaleszczykach,
4/ Morskiego Laboratorium Rybackiego.

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

IV 1936-1939 – Dyrektor L. Kaznowski.
Bujny rozwój polskiej nauki rolniczej
i PINGW w pokryzysowych latach
przed II wojną światową.

L. Kaznowski – dyr. PINGW
1934-1935 i 1937-1950

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

V 1939-1944 – PINGW w czasach okupacji hitlerowskiej.
Zmiana nazwy: Rolniczy Zakład Badawczy Generalnego Gubernatorstwa, „opiekunowie niemieccy".

„Wielu pracowników PINGW i przyłączonych do Puławskiego Instytutu bratnich placówek rolniczych starało się nie zmarnować czasu. W czasie okupacji powstało wiele cennych rozpraw naukowych. Ujawnianie wyników badań wobec Niemców odbywało się zawsze według pewnych reguł. Zatajano mianowicie wszystkie te wyniki, których praktyczne wykorzystanie mogłoby się przydać okupantowi w ciągu najbliższych lat. Starano się również nie ujawniać poważniejszych fragmentów osiągnięć teoretycznych, które nauka niemiecka mogłaby sobie przywłaszczyć"

/M. Strzemski/

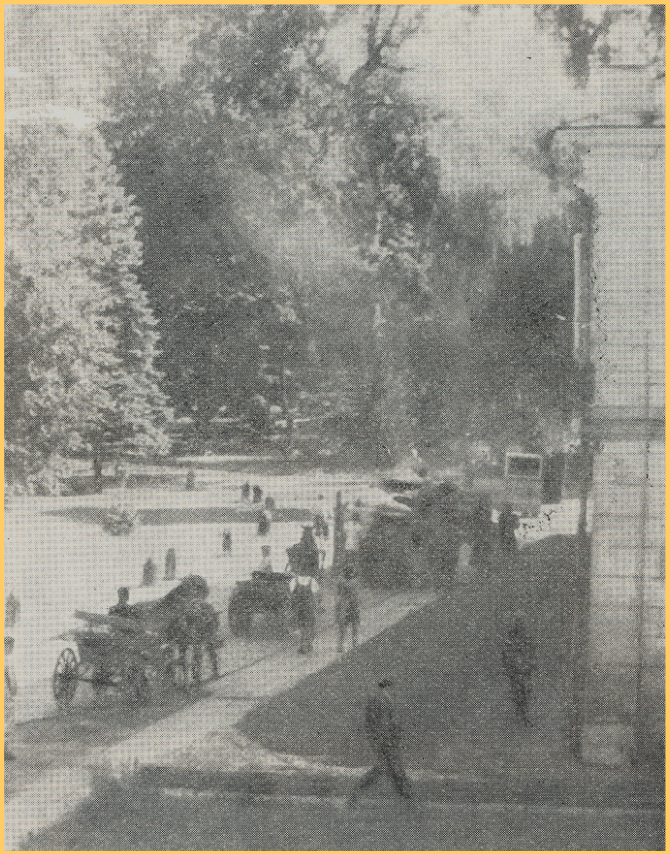
Okresy w funkcjonowaniu PINGW

Okupacyjna karta żywnościowa.

Akcja terrorystyczna Gestapo – poszukiwanie uczestników podziemnej akcji zbrojnej.

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

Pożar lewego skrzydła Pałacu, lipiec 1944r.



Zarządzona przez Niemców ewakuacja Instytutu, lipiec 1944r.

Okresy w funkcjonowaniu PINGW

VI 1944-1950 – Dążenie do likwidacji PINGW poprzez rozdzielenie dawnego ośrodka nauki rolniczej na instytuty o węższej specjalności:

- duża zmienność i złożoność struktury organizacyjnej i płynność kadr,
- dążenia do daleko idącej reorganizacji PINGW,
- wpływ uwarunkowań politycznych,
- mniejsze znaczenie Rady Naukowej,
- wydziały PINGW „żyły własnym życiem”.

Reforma PINGW 1950 r.

Z dawnego PINGW powstały:

1. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Puławach, później w Warszawie (Radzikowie),
2. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach,
3. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych – Falenty,
4. Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu (z ekspozyturą w Puławach),
5. Instytut Sadownictwa w Skierniewicach,
6. Instytut Zootechniki w Krakowie,
7. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie,
8. Instytut Ekonomiki Rolnej w Warszawie,
9. Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie,
10. Centralna Biblioteka Rolnicza w Warszawie z Oddziałem w Puławach.

PIWet – usamodzielnił się wcześniej

Oprócz tego – Centralny Instytut Rolniczy w Warszawie

Zadania: - koordynacja działalności wszystkich instytutów,
- prowadzenie kompleksowych prac własnych w niektórych dziedzinach.

Reforma PINGW 1950 r.

1945 – powołanie dekretem ministra rolnictwa i reform rolnych Państwowego Instytutu Weterynaryjnego (PIWet), przemianowanego w 1955 r. na Instytut Weterynarii (Iwet). Do nazwy pierwotnej wrócono zgodnie z nowym statutem Instytutu, otrzymanym w 1995 r.

Podstawy do powołania Państwowego Instytutu Weterynaryjnego stworzył dr Kazimierz Zagrodzki (1881-1941), do 1939 r. kierownik Wydziału Weterynarii PINGW.
Dzięki jego staraniom już w 1937 r. uzyskano fundusze na zapoczątkowanie i znaczne zaawansowanie – do stanu surowego – budowy obecnej siedziby Instytutu w Puławach.

K.W. Zagrodzki – kier. Wydz. Weterynaryjnego PINGW

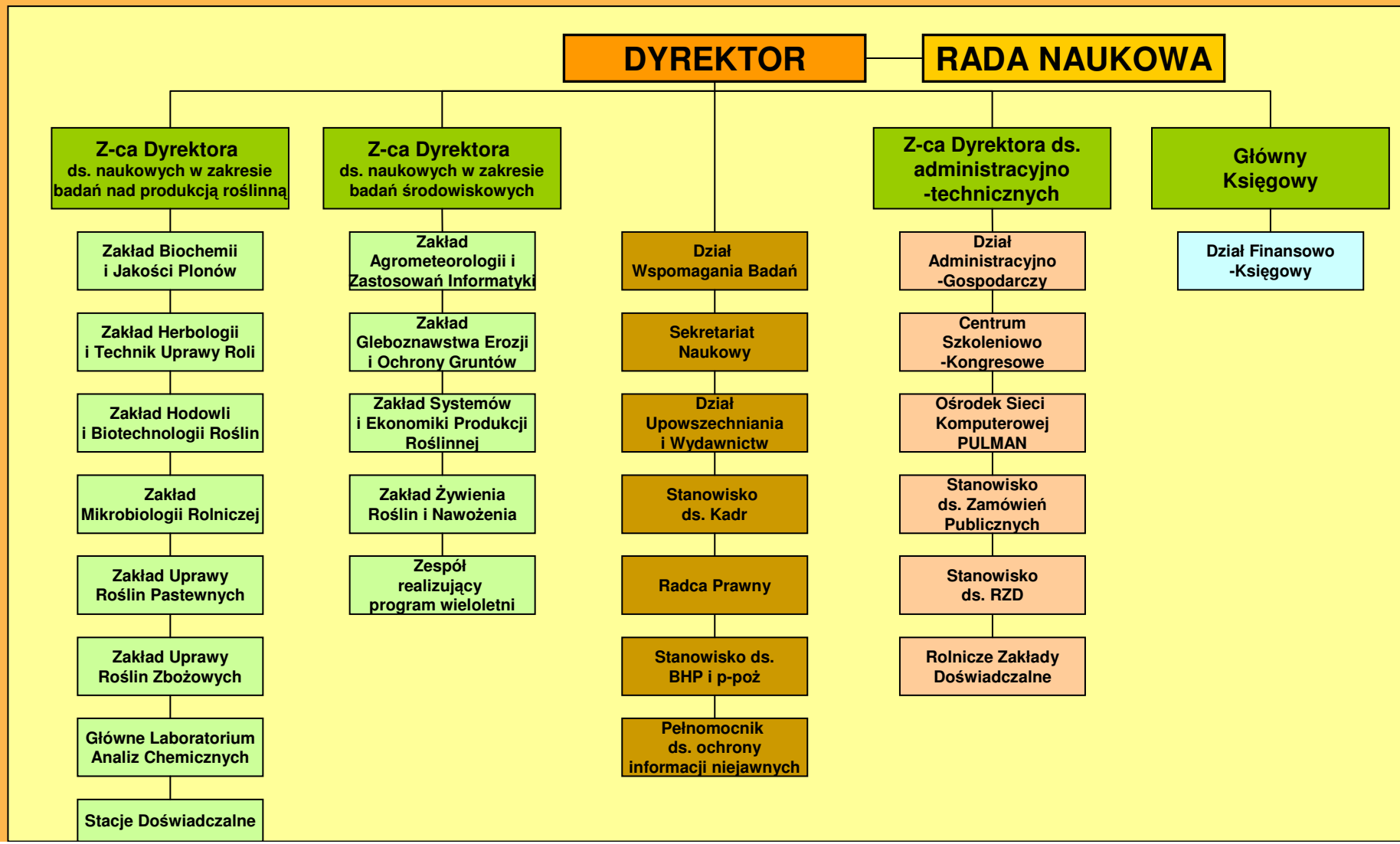
Lata 1950 – 2011
Samodzielne funkcjonowanie instytutów wyłonionych z PINGW

- Okres długi, obfitujący w wydarzenia i zmiany;
- Okres opisywany i oceniany przez każdy z Instytutów oddzielnie z okazji różnych jubileuszy;
- Okres kształtowania współpracy i szacunku dla wspólnych tradycji historycznych.

Rok 2000 – powstanie Sali Tradycji Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

Struktura organizacyjna IUNG-PIB



Dyrektorzy IUNG w Puławach

- **prof. dr hab. Anatol Listowski 1950-1968 (członek PAN)**
- **prof. dr hab. Stanisław Nawrocki 1968-1991 (członek PAN)**
- **prof. dr hab. Marian Król 1991-1995**
- **prof. dr hab. Seweryn Kukuła 1995-2010**
- **prof. dr hab. Wiesław Oleszek 2010- (członek koresp. PAN)**

Przewodniczący Rady Naukowej IUNG-PIB – prof. dr hab. Jan Kuś

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

w IUNG-PIB zatrudnionych jest 361 pracowników w tym:

80 pracowników naukowych

19 profesorów zwycz.
(+ 4 zatr. na czas okr.)

12 prof. nadzw.

42 doktorów
- adiunktów

7 asystentów

31 pracowników badawczo-technicznych

Rada Naukowa IUNG-PIB

- **uprawnienia do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie agronomii (od 1956 r.) i kształtowania środowiska (od 20.11.1993 r.);**
- **nadzór nad działalnością studiów doktoranckich, funkcjonujących w Instytucie (od 01.12.1992 r.);**
- **prawo występowania z wnioskami o nadanie tytułu profesora nauk rolniczych.**

Awanse naukowe

Okres	Przewody i postępowania przeprowadzone przez Radę Naukową IUNG		
	dr	dr hab.	prof.
1950-1954	-	-	-
1955-1959	7	-	-
1960-1964	9	-	-
1965-1969	12	3	-
1970-1974	23	8	7
1975-1979	34	13	9
1980-1984	24	12	8
1985-1989	18	8	5
1990-1994	24	9	16
1995-1999	27	6	4
2000-2004	26	10	10
2005-2009	23	8	6
Razem	**227**	**77**	**65**

Cechy charakterystyczne działalności naukowej IUNG-PIB

1. **Wielopłaszczyznowość działalności:**
   - program działalności statutowej;
   - programy wieloletnie (IUNG-PIB, IHAR-PIB);
   - projekty badawcze, krajowe, zagraniczne;
   - projekty w ramach 7PR UE.
2. **Tworzenie, wzbogacanie i wielostronne wykorzystanie zasobów informacji o środowisku rolniczym Polski (Zintegrowany System Informacji o Przestrzeni Rolniczej).**
3. **Kompleksowość ocen, dokonywanych w układzie:**

   warunki przyrodnicze – technologia – ekonomika - ekologia
4. **Ocena problemów rozwoju zrównoważonego na różnych poziomach zarządzania (pole, gospodarstwo, gmina, region, kraj).**

Cechy charakterystyczne działalności naukowej IUNG-PIB

5. **Łączenie badań podstawowych (poznawczych) ze stosowanymi w praktyce (utylitarnymi).**
6. **Bezpośrednia i pośrednia (poprzez doradców) współpraca z praktyką.**
7. **Podejmowanie nowych problemów badawczych np. produkcja biomasy na cele energetyczne, ocena gospodarki glebową materią organiczną.**

Zadania Instytutu

1. **Prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie zrównoważonego rozwoju produkcji roślinnej i kształtowania środowiska rolniczego.**
2. **Realizacja zadań ustalonych dla Instytutu przez Radę Ministrów w programach wieloletnich.**
3. **Upowszechnianie wyników prac realizowanych na podstawie programu wieloletniego oraz badań statutowych.**
4. **Doskonalenie metod prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych.**
5. **Udzielanie informacji naukowej i naukowo-technicznej.**

Główne kierunki badań IUNG

- **Gleboznawstwo i kartografia gleb;**
- **Badania agrometeorologiczne, nawożenie i gospodarka nawozowa;**
- **Tematyka uprawy roli i gospodarki płodozmianowej, uprawa zbóż, roślin pastewnych;**
- **Hodowla i uprawa chmielu oraz tytoniu;**
- **Wybrane zagadnienia z mikrobiologii rolniczej i biochemii (fitochemii).**

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

PROGRAM DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ IUNG

Zrównoważony rozwój produkcji roślinnej i kształtowanie przestrzeni rolniczej Polski

- **Biologiczne i środowiskowe uwarunkowania produkcji roślinnej oraz pozyskiwania surowców roślinnych o pożądanej jakości.**
- **Opracowanie efektywnych i bezpiecznych dla środowiska technologii produkcji podstawowych ziemiopłodów.**
- **Przyrodnicze i ekonomiczno-organizacyjne uwarunkowania produkcji rolniczej w gospodarstwach rolnych.**
- **Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w Polsce z uwzględnieniem regionalizacji produkcji roślinnej.**

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

Program wieloletni na lata 2005 – 2010 (zakończony)

KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ROLNICZEGO POLSKI ORAZ ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ PRODUKCJI ROLNICZEJ

głównym celem tego programu było wspieranie decyzji w zakresie kształtowania środowiska rolniczego oraz zrównoważonego rozwoju produkcji roślinnej (głównych ziemiopłodów), bezpiecznej dla zdrowia ludzi i zwierząt

Osiągnięcia w zakresie badań środowiskowych

1. **Rozpoznanie i ocena przyrodniczych warunków produkcji rolnej.**
2. **Opracowanie zasad i metod ochrony gleb oraz rekultywacja gruntów.**
3. **Określenie roli drobnoustrojów w kształtowaniu żyzności gleby.**
4. **Rozpoznanie stanu agrochemicznego gleb kraju oraz opracowanie zasad i technik nawożenia.**
5. **Opracowanie systemów uprawowych efektywnych ekonomicznie i zwiększających żyzność gleby.**
6. **Ocena wpływu działalności człowieka na środowisko, wyznaczanie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania (ONW) i obszarów problemowych rolnictwa (OPR).**

Osiągnięcia w zakresie technologii produkcji roślinnej

1. **Opracowanie podstawowych zaleceń agrotechnicznych dla roślin uprawy polowej**
   Zalecenia Agrotechniczne (od 1955 r.)

2. **Opracowanie i upowszechnienie kompleksowych technologii produkcji (lata 70 i 80)**

3. **Dostosowanie technologii uprawy do wymagań produkcji rynkowej, kondycji gospodarstw i ochrony środowiska (lata 90)**

4. **Rozszerzenie badań o aspekty jakości plonów oraz optymalizacja technik i technologii produkcji rolniczej (lata 2000-2010)**

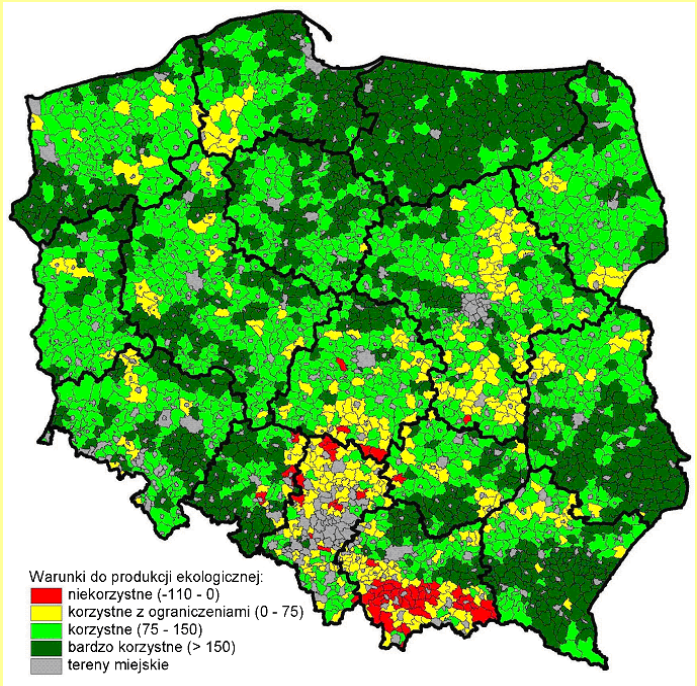
Efekty działalności badawczo-rozwojowej pracowników IUNG (średnio rocznie)

Wyszczególnienie	Okresy oceny					
	1991-1992	1996-1998	2002-2004	2005-2007	2008-2009	2010
Publikacje ogółem	289	558	514	652	701	650
w tym:						
- naukowe	199	315	311	428	475	447*
- popularnonaukowe	79	179	154	194	201	165
- instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe oraz materiały szkoleniowe	8	49	46	25	17	28
- ulotki	3	15	4	5	9	10
Ekspertyzy i inne usługi badawcze	105	309	281	361	401	379

* - Publikacje w czasopismach wymienionych w Journal Citation Reports (wg MNiSW) – 2006 – 28; 2007 – 31; 2008 – 31; 2009 – 30; 2010 - 27

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Opracowanie naukowych podstaw rolnictwa ekologicznego oraz jego promocja i upowszechnianie.**
  Nagroda Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (2006r.).



Przestrzenne zróżnicowanie syntetycznego wskaźnika przydatności do produkcji ekologicznej (SŚWP) w gminach.

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Ocena nowych nawozów i substancji użyźniających glebę:**
  - /Ustawa o nawozach i nawożeniu/,
  - ocena odpadów komunalnych i ścieków z punktu widzenia ich przydatności do rekultywacji i użyźniania gleb.

Testowanie przydatności nawozów i produktów odpadowych wzbogacających glebę w substancję organiczną (osady ściekowe, komposty przemysłowe) oraz produktów o działaniu odkwaszającym.

Przygotowywanie opinii o nawozach zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu oraz przepisami wykonawczymi.

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Wydzielenie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania (ONW) z wykorzystaniem narzędzi zintegrowanego systemu informacji o rolniczej przestrzeni produkcyjnej.**
  Nagroda MRiRW - 2007

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach realizował prace nad wyodrębnieniem obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania (ONW) w Polsce.

<u>Kryteria wyodrębniania:</u>

- **wskaźnik wrpp,**
- **udział rolnictwa w gospodarce,**
- **gęstość zaludnienia.**

Efekty – objęcie dopłatami z tytułu ONW około 53% powierzchni użytków rolnych. Według propozycji UE tylko 13% UR.

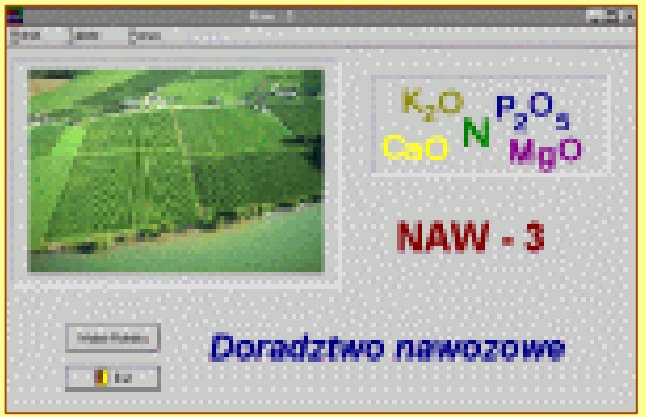
Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Opracowanie i wdrożenie systemu zrównoważonego doradztwa nawozowego w Polsce.**
  Nagroda MRiRW - 2008

Program komputerowy NAW-3:

- **przygotowanie planów nawożenia i zakupu nawozów oraz materiału siewnego,**
- **obliczanie kosztów zakupu podstawowych środków produkcji,**
- **prowadzenie dokumentacji pól w gospodarstwie.**

Zalecenia i porady mogą być realizowane dla 43 gatunków roślin uprawnych.



Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Wspieranie produkcji zbóż w Polsce.**
  Zboża jako:

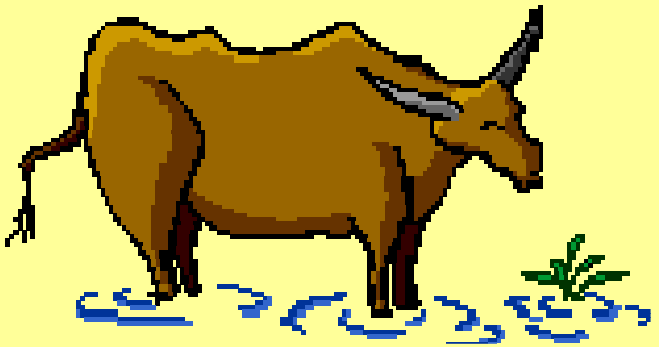
  - źródło pokrycia potrzeb konsumpcyjnych i paszowych
  - surowiec dla przemysłu
  - miara pozycji i konkurencyjności Polski wobec innych krajów UE
  - miara wykorzystania potencjału rolniczej przestrzeni produkcyjnej
  - miara poziomu kultury rolnej
  - surowiec energetyczny (bioetanol, spalanie)
  - czynnik decydujący o sytuacji ekonomicznej gosp. rolniczych

Wyniki wieloletnich badań środowiskowych i technologicznych IUNG-PIB w Puławach stanowią podstawę do obiektywnej oceny możliwości produkcji zbóż w Polsce.

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Wspieranie decyzji i doskonalenie produkcji pasz na gruntach ornych.**

  - Czynniki decydujące o wartości gospodarczej roślin pastewnych;
  - Ocena możliwości produkcji pasz na gruntach ornych w zależności od warunków siedliskowych i ekonomiczno-organizacyjnych;
  - Dążenie do ocen kompleksowych poprzez efekty produkcji zwierzęcej (współpraca z Instytutem Zootechniki);
  - Opracowanie modeli produkcji pasz dla różnych gospodarstw z uwzględnieniem istniejących systemów gospodarowania;
  - Rejonizacja produkcji pasz jako czynnik poprawy efektywności produkcji zwierzęcej.



Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

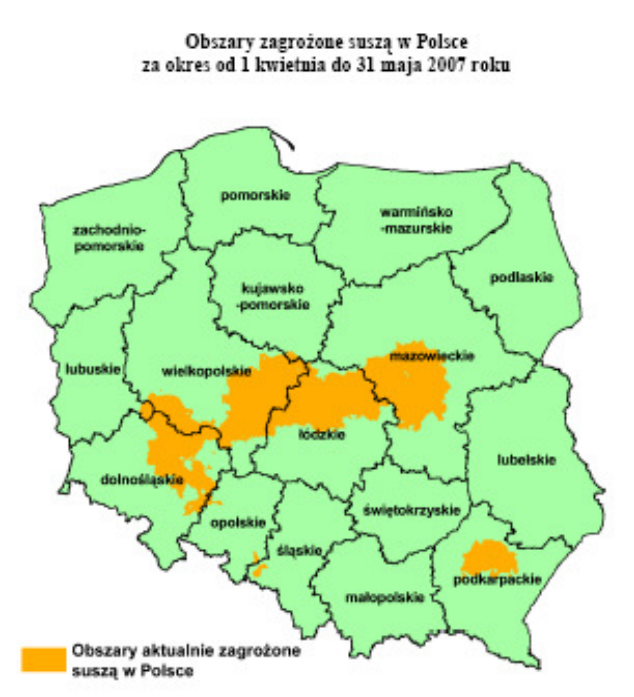
- **Rejonizacja chwastów segetalnych. Regulacja zachwaszczenia w uprawach rolniczych.**

Wspieranie decyzji w zakresie zwalczania chwastów w uprawach rolniczych wymaga uwzględnienia realiów ekonomicznych.

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Monitoring suszy.**
  Zlecenie MRiRW.

Zgodnie z definicją określoną w ustawie o ubezpieczeniach upraw rolnych i zwierząt gospodarskich, suszę oznaczają szkody spowodowane wystąpieniem w dowolnym sześciodekadowym okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 30 września danego roku - klimatycznego bilansu wodnego poniżej określonej wartości dla poszczególnych gatunków lub grup roślin uprawnych oraz gleb.



Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Ocena możliwości i efektywności wykorzystania biomasy i tradycyjnych ziemiopłodów na cele energetyczne.**

Prognoza zapotrzebowania gruntów pod produkcję na cele energetyczne do 2020 r.

Rzepak na estry (1,5 mln ton)	**- 500 tys. ha**
Zboża na bioetanol (2,4 mln ton)	**- 600 tys. ha**
Surowce do produkcji biogazu	**- 200-300 tys. ha**
Biomasa stała	**- 400-500 tys. ha**
Razem	**- 1,7 - 1,9 mln ha**

Warunki podstawowe spełnienia założeń:

- **wzrost plonów głównych ziemiopłodów w celu zabezpieczenia samowystarczalności żywnościowej kraju,**
- **uzasadniona ekonomicznie intensyfikacja produkcji, racjonalne wykorzystanie gruntów,**
- **poprawa agrotechniki.**

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

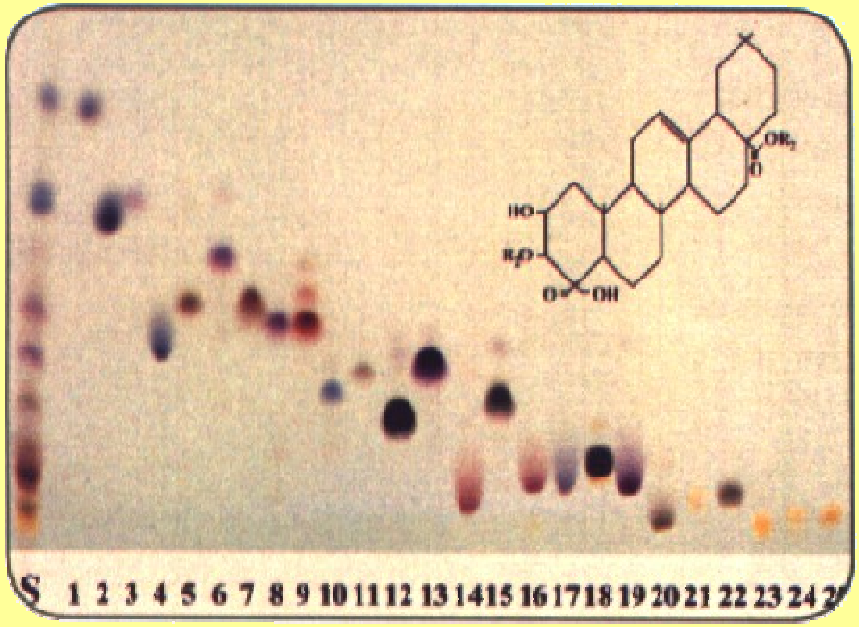
- **Produkcja sadzonek wolnych od wirusów i wiroida utajonego oraz restrukturyzacja odmianowa chmielu na plantacjach produkcyjnych.**
  Nagroda Prezesa Oddziału PAN w Lublinie – 2008
  Nagroda MRiRW - 2009

hodowla nowych odmian chmielu i tytoniu w kierunku jakości i odporności z wykorzystaniem metod tradycyjnych oraz biotechnologicznych i cytogenetycznych

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Ocena możliwości wykorzystania substancji specyficznych roślin w przemyśle spożywczym, paszowym, farmaceutycznym i ochronie roślin. (badania fitochemiczne).**

Badania budowy chemicznej, aktywności i możliwości praktycznego wykorzystania biologicznie czynnych substancji swoistych roślin.

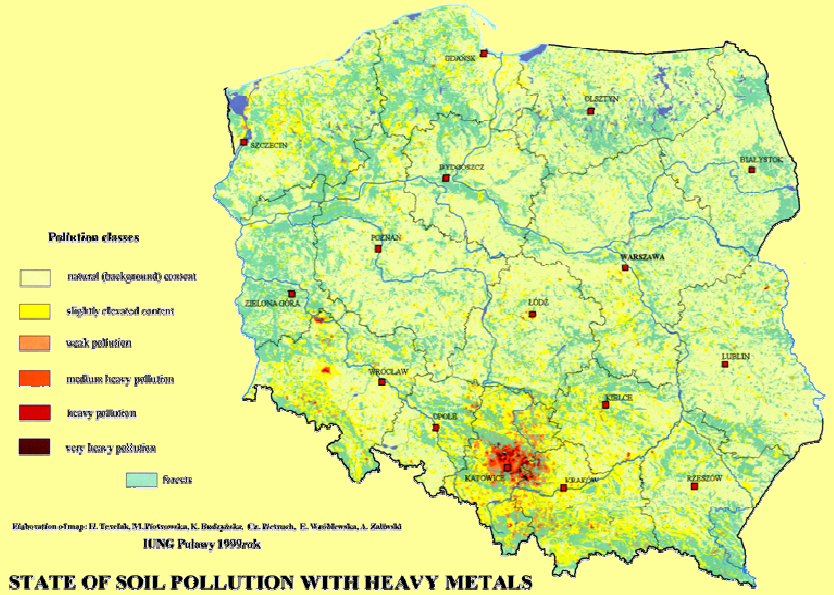


Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Ocena zagrożeń dla środowiska przyrodniczego.**

zanieczyszczenie powierzchniowej warstwy gleb UR (0-20 cm) łącznie wszystkimi metalami ciężkimi (%)

0 – I	**96,97**
II – V	**3,03**



STATE OF SOIL POLLUTION WITH HEAVY METALS

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

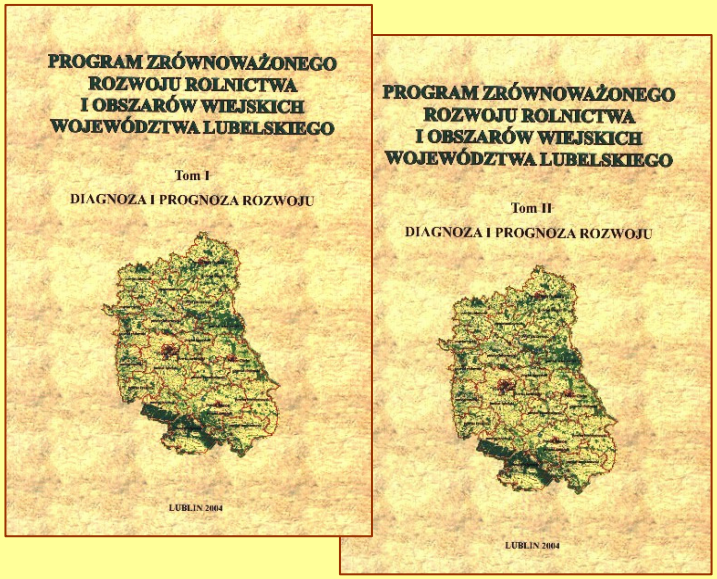
- **Wyznaczenie normatywów zawartości azotu mineralnego w glebach gruntów ornych Polski i stężeń azotanów w roztworze glebowym i wodach glebowo-gruntowych.**
  Nagroda I stopnia Dyrektora IUNG-PIB (2006r.).

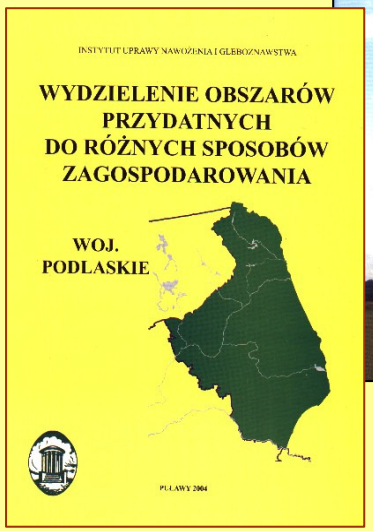
Obszary szczególnie wrażliwe
na zanieczyszczenie wód azotanami.

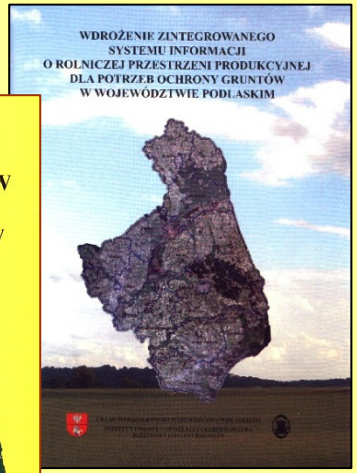
Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Programy rozwoju zrównoważonego rolnictwa i obszarów wiejskich, regionów i gmin.**

Program zrównoważonego rozwoju woj. lubelskiego







Działania na rzecz praktyki oraz władz administracyjnych i samorządowych

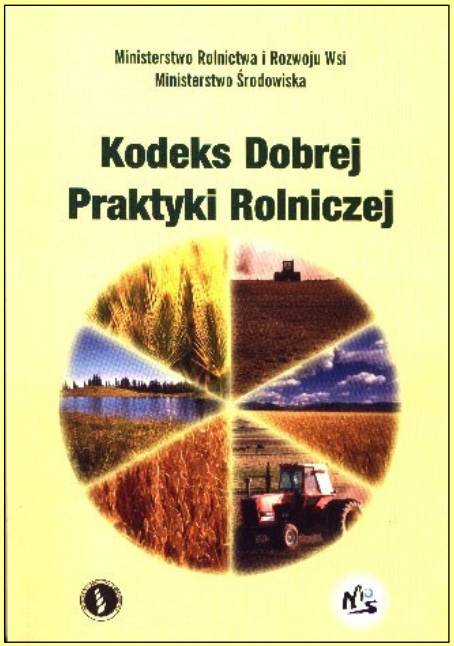
Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Ministerstwo Środowiska

Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej

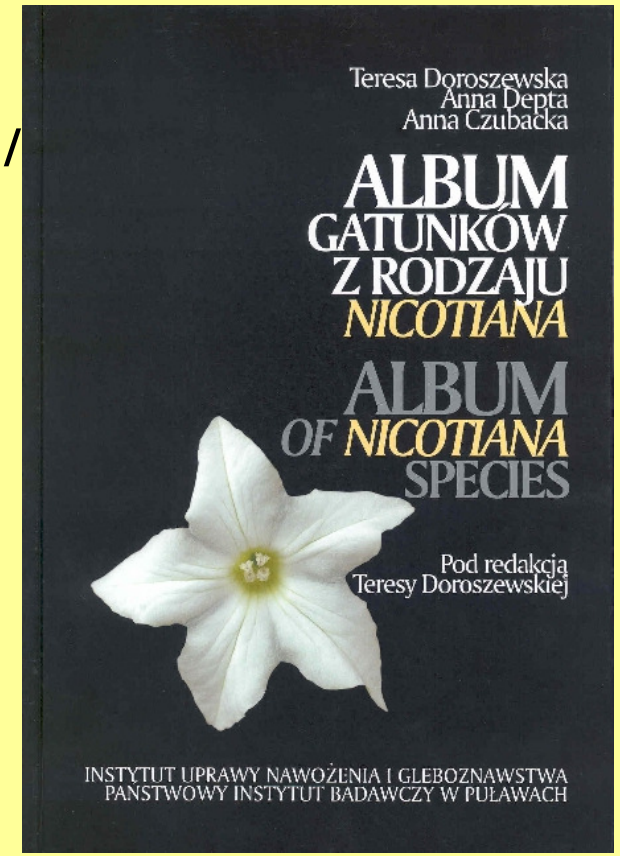
Spis treści

(A) Prawo chroniące środowisko w obszarze rolnictwa
(B) Urządzanie i zarządzanie gospodarstwem rolnym w rolnictwie zrównoważonym
(C) Ochrona wód
(D) Ochrona gruntów rolnych
(E) Ochrona powietrza
(F) Ochrona krajobrazu i zachowanie bioróżnorodności
(G) Infrastruktura obszarów wiejskich
(H) Skrócony zbiór zasad dobrej praktyki rolniczej dla potrzeb wdrażania Dyrektywy Azotanowej
(I) Załączniki



Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Opracowanie i wydanie drukiem albumu pt.:**
  „Album gatunków z rodzaju *Nicotiana* / Album of *Nicotiana* species”.

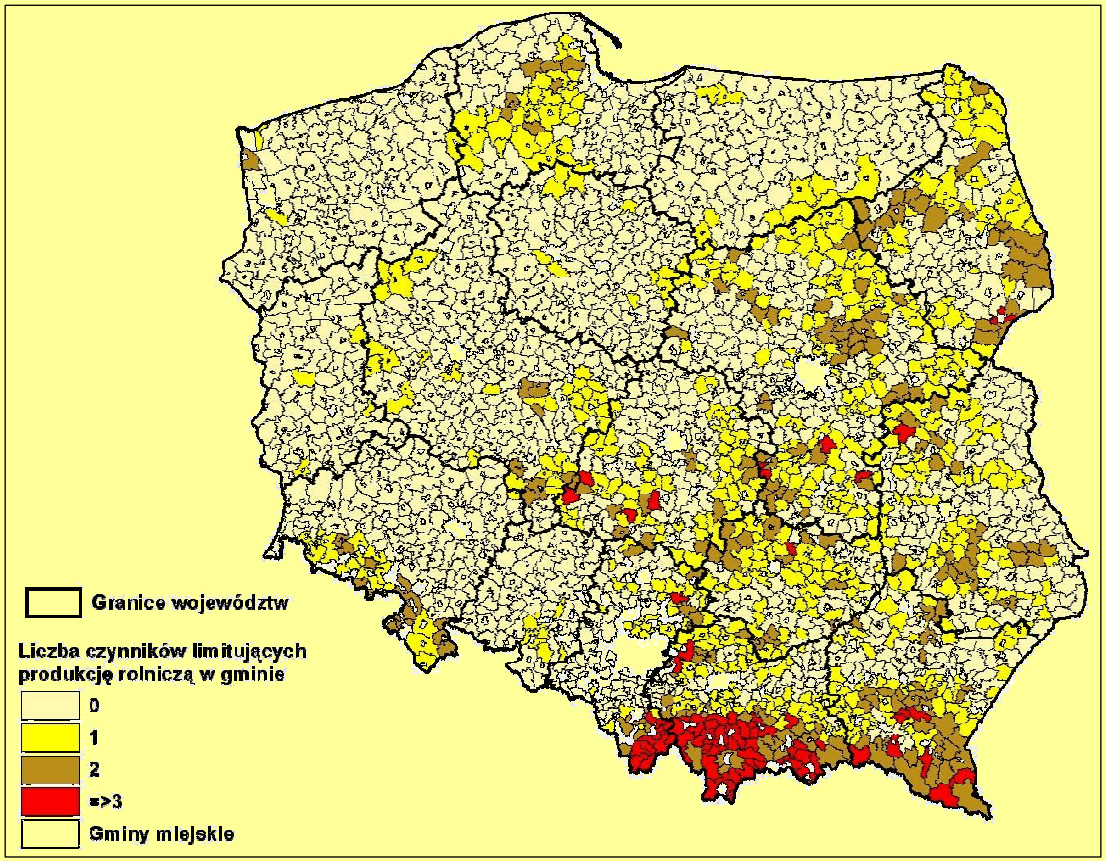


Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Opracowanie i wydanie drukiem monografii pt.:**
  „Udział polskiego rolnictwa w dopływi związków azotu i fosforu do Bałtyku”
  we współpracy z Morskim Instytutem Rybackim w Gdyni.
  Nagroda Dyrektora IUNG-PIB 2010.

Ważniejsze prace IUNG-PIB dla gospodarki

- **Opracowanie mapy obszarów problemowych rolnictwa (OPR) w Polsce.**



INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

Wydawnictwa IUNG-PIB

- **Polish Journal of Agronomy (dawny Pamiętnik Puławski)**
- **Studia i Raporty IUNG-PIB**
- **Monografie i Rozprawy Naukowe**
- **Instrukcje upowszechnieniowe**
- **Instrukcje wdrożeniowe**
- **Seria beznumerowa**

Ważniejsze kierunki współpracy IUNG z doradztwem i praktyką rolniczą

- **konferencje, szkolenia, seminaria,**
- **pokazy, doświadczalnictwo terenowe, PDO,**
- **udział w Festiwalu Nauki Polskiej (Lublin),**
- **współpraca ze szkołami, uczelniami wyższymi, COBORU, WODR, Izbami Rolniczymi, ZTR,**
- **Dni Otwartych Drzwi, Dni Kukurydzy, Ziemniaka,**
- **bieżące, wielokierunkowe konsultacje**
- **udział pracowników IUNG w Radach Programowych: CDR, WODR,**
- **opracowania strategii rozwoju lokalnego i regionalnego.**

Współpraca naukowa w kraju

- **Z Uczelniami i innymi Instytutami podległymi MRiRW m. in. z: IERiGŻ-PIB, IOR-PIB, Instytutem Zootechniki-PIB, IHAR-PIB, IMUZ i IBMER (obecnie ITP.), PIWet-PIB, oraz innym resortom (INS, IOŚ, PIMR).**
- **Wzbogaca oddziaływanie na rzecz rozwoju polskiego rolnictwa.**
- **Umożliwia i obiektywizuje oceny istotne dla praktyki.**
- **Nadaje ocenom charakter kompleksowy.**
- **Jest jedną z form integracji nauki i dostrzegania celowości podejścia interdyscyplinarnego, odzwierciedlającego złożoność rolnictwa.**

Współpraca naukowa z zagranicą

- **Projekty z 5, 6 i 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej;**
- **Międzynarodowe projekty badawcze i adaptacyjne;**
- **Umowy międzyrządowe;**
- **Umowy dwustronne z partnerami zagranicznymi;**
- **Przynależność do organizacji międzynarodowych;**
- **Organizacja konferencji i sympozjów międzynarodowych;**
- **Wymiana osobowa z zagranicą (udział w konferencjach, kongresach, sympozjach, seminariach, szkoleniach, naradach itp.**

Projekty rozszerzające współpracę naukową IUNG z zagranicą

1. **Utworzenie w Instytucie Centrum Doskonałości UE „PROLAND" realizującego w latach 2003-2006 projekt pt. „Ochrona jakości gleby i wody oraz zrównoważony rozwój obszarów wiejskich".**
2. **Projekt PROFICIENCY ukierunkowany na wzmocnienie doskonałości IUNG-PIB w zakresie „Organizacja produkcji żywności i pasz oraz ich bezpieczeństwo i jakość w warunkach globalnych zmian klimatycznych" (realizacja w latach 2009-2013), w ramach 7PR UE.**

Znaczenie działalności IUNG-PIB

- **Dla: Rady Ministrów RP, MRiRW;**
- **Władz administracyjnych i samorządowych;**
- **Doradztwa rolniczego;**
- **Rolników i przedsiębiorców rolnych.**

<u>Zastosowanie i wykorzystanie praktyczne:</u>

- **Realizacja zadań szczególnie ważnych dla planowania i realizacji polityki państwa;**
- **Wspieranie Rady Ministrów RP w negocjacjach z UE;**
- **Wspieranie procesów kształtowania środowiska rolniczego w Polsce oraz ocena zmian w zakresie gospodarki ziemią;**
- **Opiniowanie rolniczej przydatności nowych nawozów;**
- **Kreowanie postępu technologicznego, z uwzględnieniem zasad rozwoju zrównoważonego;**

Znaczenie działalności IUNG-PIB

- **Argumentowanie stanowiska Polski i dementowanie wielu niekorzystnych dla naszego kraju opinii;**
- **Wspieranie produkcji roślinnej metodami przyjaznymi dla środowiska rolniczego oraz zdrowia ludzi i zwierząt;**
- **Nadzór merytoryczny nad realizacją programów rolnośrodowiskowych;**
- **Prognozowanie skutków środowiskowych polityki wobec rolnictwa i obszarów wiejskich.**

Perspektywy rozwoju Instytutu

- **Kontynuacja, doskonalenie i wzbogacanie tematyki statutowej;**
- **Przygotowanie i złożenie do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi nowego programu wieloletniego na lata 2011-2015 pod tytułem „Wspieranie działań w zakresie kształtowania środowiska rolniczego i zrównoważonego rozwoju produkcji rolniczej w Polsce";**
- **Realizacja projektów krajowych i zagranicznych (ubieganie się o nowe).**

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

Program wieloletni na lata 2011 – 2015

/PROJEKT/

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

Celem programu wieloletniego będzie wspieranie działań w zakresie kształtowania środowiska rolniczego i zrównoważonego rozwoju produkcji rolniczej w Polsce z uwzględnieniem WPR.

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

60 lat działalności IUNG-PIB to także działalność inwestycyjna i modernizacja wyposażenia.

Siedziba Zakładu Herbologii i Technik Uprawy Roli we Wrocławiu

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

60 lat działalności IUNG, to także troska o zachowanie obiektów dziedzictwa narodowego i polskiej kultury.

INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY -

Dziękujemy za uwagę