

INFORMACJA O DZIAŁALNOŚCI  
PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI  
OCHRONY ROŚLIN  
I NASIENICTWA

2022

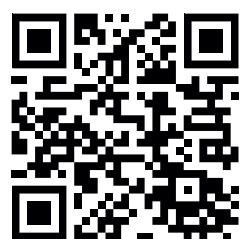


PIORIN



Pełny tekst sprawozdania z działalności  
Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
w 2022 roku do pobrania

po zeskanowaniu  
kodu QR



lub

bezpośrednio pod  
adresem strony internetowej



<https://piorin.gov.pl/sprawozdanie>

*Państwo*



W roku 2022 obchodziliśmy 20-lecie połączenia dwóch ważnych dla rozwoju rolnictwa instytucji o ponad wiekowej historii: Inspekcji Ochrony Roślin oraz Inspekcji Nasiennej, które 1 kwietnia 2002 r. dały początek Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN). Jubileusz był okazją do refleksji, jak na przestrzeni lat zmieniały się zadania i metody ich realizacji, jednak okoliczności zewnętrzne nie skłaniały do radosnego świętowania. Oto bowiem, tuż po złagodzeniu rygorów związanych z pandemią koronawirusa, Rosja napadła na Ukrainę, stwarzając zagrożenie dla bezpieczeństwa w Europie i wywierając silny wpływ na gospodarkę i rolnictwo krajów sąsiadujących. Wielu pracowników PIORiN ruszyło z pomocą uchodźcom z Ukrainy, pracując na przejściach granicznych i w punktach recepcyjnych, wspierając również materialnie osoby uciekające przed wojną.

W obliczu poważnych zakłóceń na rynkach produktów rolnych i środków produkcji, jeszcze większego znaczenia nabrały realizowane przez Inspekcję zadania. Przypomnijmy, że należy do nich nadzór nad zdrowiem roślin w produkcji krajowej, eksporcie i imporcie, kontrola obrotu i stosowania środków ochrony roślin oraz jakości sprzedawanych nawozów, ocena materiału siewnego, sprawdzanie przestrzegania zakazu uprawy roślin GMO, a także czynności związane m.in. z winiarstwem i rolnictwem ekologicznym. Zadania inspekcyjne są wspomagane przez sieć jednostek diagnostycznych, skonsolidowanych w Centralnym Laboratorium. Należy podkreślić, że dzięki przejęciu w 2021 r. przez Główny Inspektorat byłych laboratoriów wojewódzkich inspektoratów możliwe stało się sprostanie wyzwaniu rozszerzenia ich akredytacji. Obecnie dla potrzeb rolników i przedsiębiorców jest postawiona do dyspozycji cała sieć akredytowanych laboratoriów, niezależnie od tego w którym województwie prowadzą swoją działalność.

Ubiegły rok przyniósł kilka istotnych zmian legislacyjnych, w tym wydanie przez Komisję Europejską długo wyczekiwanych przepisów regulujących zwalczanie agrofagów ziemniaka. Dzięki temu udało się wyeliminować znaczną część barier, ograniczających dostęp polskich ziemniaków do rynków innych państw UE.

Trwały prace nad poprawą infrastruktury Inspekcji, co zaowocowało m.in. modernizacją punktów kontroli fitosanitarnej w oddziałach granicznych w Dorohusku oraz w Gdyni, a także odtworzeniem oddziału w Janowie Lubelskim. Rok 2022 to również okres intensywnego rozwoju systemów informatycznych oraz przygotowań do cyfryzacji wykonywanych zadań i dokumentów, w tym wydawania elektronicznych świadectw fitosanitarnych, które stanowią ogromne ułatwienie dla eksporterów roślin i produktów roślinnych.

Dążąc do zapewnienia trwałego rozwoju naszej organizacji, Kierownictwo Inspekcji zatwierdziło 7 czerwca ubiegłego roku „Strategię Rozwoju PIORiN na lata 2022-2027”. Przyjęty plan kładzie duży nacisk na wdrażanie innowacji, standaryzację procedur, wzrost efektywności oraz poprawę warunków funkcjonowania. Wszystko po to, by jak najlepiej służyć polskiemu rolnictwu i wzmacnianiu potencjału gospodarki.

Składam serdeczne podziękowania pracownikom PIORiN za sumienną i zaangażowaną pracę, a organizacjom i środowiskom współpracującym z Inspekcją – za krytyczne spojrzenie, dialog, a także cenne wskazówki.

Oddając do Państwa rąk sprawozdanie za rok 2022, zapraszam do współpracy przy wdrażaniu naszej strategii oraz dalszego doskonalenia działalności PIORiN.

Z wyrazami szacunku  
Główny Inspektor

*Andrzej Chodkiewicz*

Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN) na podstawie postanowień prawa międzynarodowego i przepisów krajowych pełni funkcję urzędowej służby ochrony roślin.

## PAŃSTWOWA INSPEKCJA OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA

- ▶ Rozwój eksportu
- ▶ Bezpieczne stosowanie środków ochrony roślin
- ▶ Integrowana Produkcja
- ▶ Kontrola nawozów i środków wspomagających uprawę roślin
- ▶ Ochrona fitosanitarna
- ▶ Kwalifikacja materiału siewnego
- ▶ Kontrola przestrzegania zakazu stosowania materiału siewnego GMO
- ▶ Działanie na rzecz rolników i przedsiębiorców

Misją PIORiN jest wspieranie polskiej gospodarki i zapewnienie bezpieczeństwa konsumentów.

## CELE MERYTORYCZNE

- ▶ Bezpieczny obrót krajowy i międzynarodowy towarami roślinnymi
- ▶ Zapewnienie właściwego poziomu zdrowotności upraw
- ▶ Zagwarantowanie odpowiedniej jakości materiału siewnego
- ▶ Prawidłowy obrót i stosowanie środków ochrony roślin oraz nadzorowanie obrotu nawozami i środkami wspomagającymi uprawę roślin

## CELE STRATEGICZNE 2022-2027

- ▶ Poprawa warunków funkcjonowania inspekcji
- ▶ Poprawa efektywności działania
- ▶ Poprawa komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej
- ▶ Rozwój współpracy z otoczeniem
- ▶ Rozwój obszaru HR



# GDZIE JESTEŚMY ?



GI - GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA  
WI - WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA



**W INTERNECIE**

[piorin.gov.pl](http://piorin.gov.pl)



**NA FACEBOOKU**

[facebook.com/pioringovpl](https://facebook.com/pioringovpl)



**NA TWITTERZE**

[twitter.com/pioringovpl](https://twitter.com/pioringovpl)



**NA INSTAGRAMIE**

[instagram.com/pioringovpl](https://instagram.com/pioringovpl)



- PRACOWNIA OCENY NASION
- PRACOWNIA FITOSANITARNA
- RLF - REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE
- LBGMO - LABORATORIUM BADANIA GMO
- LBPŚOR - LABORATORIUM BADANIA POZOSTAŁOŚCI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN
- RLN - REFERENCYJNE LABORATORIUM NASIENNE
- OCL - ODDZIAŁ CENTRALNEGO LABORATORIUM
- PZ - PRACOWNIA ZAMIEJSCOWA

# DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA



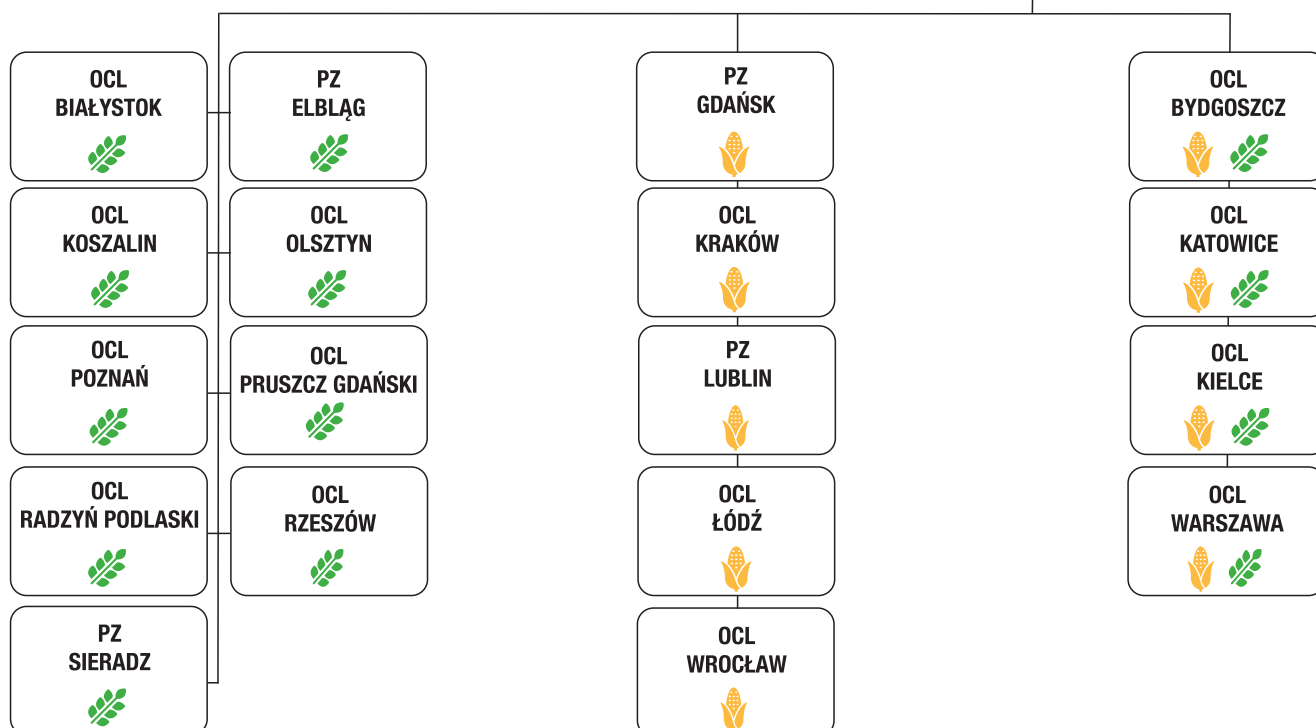
**Sylwia Jurkiewicz**

Dyrektor  
Centralnego Laboratorium

Diagnostyka laboratoryjna stanowi wsparcie dla działalności kontrolnej Inspekcji. Wysoki poziom świadczonych usług, potwierdzonych certyfikatami Polskiego Centrum Akredytacji oraz ISTA, Centralne Laboratorium GIORIN zapewnia dzięki odpowiedniej bazie technicznej, wykwalifikowanemu personelowi współpracującemu z międzynarodowymi organizacjami w obszarze zdrowia roślin i stosowaniu uznanych metod badawczych.

- ▶ 107 665 próbek roślin, produktów roślinnych i podłoży uprawowych (152 079 analiz) przebadanych pod kątem obecności organizmów szkodliwych dla roślin
- ▶ 31 228 próbek (76 168 analiz) poddanych badaniom w ramach laboratoryjnej oceny materiału siewnego
- ▶ 3 003 próbki materiału roślinnego (25 581 analiz) przebadane w ramach kontroli upraw pod kątem obecności modyfikacji genetycznych
- ▶ 600 próbek owoców i warzyw (2 485 analiz) poddanych badaniom pod kątem obecności pozostałości środków ochrony roślin

## CENTRALNE LABORATORIUM



## SPECJALIZACJA BAZY LABORATORYJNEJ PIORiN

W następstwie konsolidacji bazy laboratoryjnej PIORiN, która miała miejsce w 2021 roku, podjęto działania w celu określenia specjalizacji jednostek Centralnego Laboratorium. Zadaniem tym zajmuje się Grupa Robocza ds. strategii rozwoju laboratoriów, zgodnie z planem określonym w Strategii Rozwoju PIORiN na lata 2022-2027.

- ▶ Na podstawie wyznaczonych kryteriów analizie poddano aktualny zakres działalności Oddziałów CL z uwzględnieniem badanego asortymentu, liczby przebadanych próbek oraz lokalizacji ściśle powiązanej ze strukturą agrarną obszaru, na którym funkcjonuje dana jednostka. Wynikiem dokonanej analizy było wytypowanie dziedzin/agrofachów, w których będą się specjalizowały jednostki Centralnego Laboratorium.
- ▶ Określono plany dotyczące akredytacji metod zgodnie ze specjalizacją jednostki. Potrzeby dotyczące rozszerzenia zakresu akredytacji o kolejne metody badawcze wynikają z obowiązujących przepisów dotyczących diagnostyki fitosanitarnej.
- ▶ Zorganizowano szkolenia praktyczne w zakresie nowych metod badawczych. Prace w ramach specjalizacji będą kontynuowane w odniesieniu do kolejnych agrofachów.
- ▶ Potwierdzono kompetencje personelu drogą uczestnictwa w badaniach biegłości zorganizowanych przez Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne.
- ▶ Rozszerzono zakresy akredytacji we wszystkich Oddziałach Centralnego Laboratorium, zarówno w obszarze metod klasycznych jak i metod molekularnych.

Specjalizacja pozwala na:

- ▶ stałe poszerzanie wiedzy i kompetencji
- ▶ uzyskanie biegłości w danej dziedzinie
- ▶ ukształtowanie pozycji Centralnego Laboratorium GIORiN jako kompetentnego w zakresie prowadzonej działalności

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne, sprawujące rolę koordynującą działalność diagnostyczną w Oddziałach CL, również rozszerzyło zakres akredytacji w celu spełnienia wymogów określonych w przepisach dotyczących urzędowej kontroli w odniesieniu do objęcia akredytacją wszystkich metod badawczych. Szybsze dostosowywanie się do przepisów prawa i potrzeb klienta umożliwi wdrożony elastyczny zakres akredytacji.

Elastyczny zakres akredytacji wdrożono w Referencyjnym Laboratorium Nasiennym, co pozwoli na szybkie reagowanie na zmieniające się przepisy ISTA, oraz w Laboratorium Badania GMO w odniesieniu do metod stwierdzania obecności modyfikacji genetycznych z wykorzystaniem testu Real-time PCR (analiza jakościowa).



# ZDROWIE ROŚLIN

- ▶ 74 862 kontrole zdrowotności
- ▶ Ponad 3 mln ha upraw roślin, 600 tys. ton, 379,4 mln sztuk i 1,8 mln m<sup>3</sup> roślin, produktów roślinnych i przedmiotów poddanych kontrolom
- ▶ 663 decyzje administracyjne wydane w sprawie zwalczania agrofagów kwarantannowych i objętych środkami fitosanitarnymi
- ▶ 4 369 przeprowadzonych kontroli wykonania decyzji
- ▶ 54 616 podmiotów profesjonalnych zarejestrowanych ze względów fitosanitarnych
- ▶ 5 125 podmiotów profesjonalnych upoważnionych do wydawania paszportów roślin
- ▶ 1 158 643 wydanych paszportów roślin
- ▶ 366 zaświadczeń dla ziemniaków / 8 140 ton ziemniaków przemieszczonych do innych państw członkowskich UE



**Agnieszka Sahajdak**

Dyrektor Biura Nadzoru Fitosanitarnego i Współpracy Międzynarodowej

Skuteczny nadzór nad zdrowiem roślin jest kluczowym elementem dla zapewnienia bezpieczeństwa fitosanitarnego kraju oraz umożliwienia producentom i przedsiębiorcom obrotu handlowego towarami pochodzenia roślinnego, zarówno na rynku unijnym, w tym krajowym, jak również w ramach wymiany, tj. eksportu i importu, z krajami nienależącymi do Unii.





# KONTROLA EKSPORTU I IMPORTU

## KONTROLA EKSPORTU

Wydano ponad 49 074 świadectw fitosanitarnych  
– umożliwiony eksport około:

- ▶ 2 694 670 ton
- ▶ 68 292 786 sztuk
- ▶ 1 011 124 m<sup>3</sup>

towarów do 129 państw.

Główne kierunki eksportu:  
Ukraina, Białoruś, Egipt, Kazachstan



## KONTROLA IMPORTU

Granicznej kontroli fitosanitarnej poddano 50 025 przesyłek, w tym 456 przesyłek zostało zakwestionowanych i niedopuszczonych do wwozu do UE. Najwięcej kontroli wykonano dla drewnianych materiałów opakowaniowych (DMO), które są wykorzystane w transporcie wielu towarów.

Znaczna część skontrolowanych przesyłek pochodziła z:  
Ukrainy, Białorusi, Federacji Rosyjskiej

# NASIENICTWO

- ▶ 146 599 ha plantacji nasiennych i 386 961 ton materiału siewnego roślin rolniczych i warzywnych oraz 93 634 tony sadzeniaków ziemniaka objętych oceną
- ▶ 8 313 wystawionych świadectw oceny laboratoryjnej (kwalifikacji) i 1 148 świadectw mieszanek materiału siewnego przez laboratoria urzędowe
- ▶ 23 152 informacje o wynikach badania oraz dyskwalifikacji materiału siewnego
- ▶ 335 wystawionych międzynarodowych świadectw ISTA ("orange")
- ▶ 31 228 prób ocenionych laboratoryjnie
- ▶ Nadzór nad pomiotami akredytowanymi:
  - 390 kwalifikatorami
  - 376 próbobiorcami
  - 31 laboratoriami akredytowanymi
- ▶ 649,2 ha upraw kwalifikowanego i elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych
- ▶ 6 881 podmiotów prowadzących obrót materiałem siewnym
- ▶ 9 518 kontroli podmiotów prowadzących obrót materiałem siewnym
- ▶ 1 902 280 wydanych etykiet materiału siewnego oraz 20 808 etykiet OECD
- ▶ Nadzór nad 101 podmiotami upoważnionymi do wypełniania urzędowych etykiet oraz 131 podmiotami upoważnionymi do wydawania urzędowych etykiet, w tym 73 podmiotami upoważnionymi do wydawania etykiet dla materiału szkółkarskiego
- ▶ 182 kontrole u przedsiębiorców i dostawców przywożących materiał siewny z państw trzecich



**Anna Kraśniewska**

Dyrektor Biura Nasiennictwa

Kwalifikowany materiał siewny, który powstaje w wyniku ścisłej współpracy producentów nasiennych z inspektorami i analitykami nasiennymi PIORiN jest gwarancją plonów wysokiej jakości.





## KONTROLA UPRAW GMO

- ▶ 2 996 kontroli upraw pod kątem obecności GMO (kukurydza, rzepak, soja), w tym:
  - 484 kontrole partii materiału siewnego
  - 682 kontrole plantacji nasiennych
  - 1 850 kontroli plantacji produkcyjnych

## ROLNICTWO EKOLOGICZNE

- ▶ 12 aktualizacji wykazu ekologicznego materiału do siewu i sadzenia
- ▶ 5 805 pozwoleń w sprawie zastosowania konwencjonalnego materiału siewnego w rolnictwie ekologicznym

## KONTROLA UPRAW WINOROŚLI

- ▶ 239 kontroli upraw winorośli przeznaczonych do produkcji wina, o powierzchni 374,7 ha

# WPROWADZANIE DO OBROTU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Nadzór całego łańcucha dostaw środków ochrony roślin

- ▶ 7 807 nadzorowanych punktów sprzedaży środków ochrony roślin
- ▶ 5 846 przeprowadzonych kontroli wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin, najczęściej w województwach mazowieckim i wielkopolskim
- ▶ 319 przebadanych próbek środków ochrony roślin
- ▶ Udział w międzynarodowej operacji Silver Axe w zakresie zwalczania nielegalnych środków ochrony roślin koordynowanej przez EUROPOL
- ▶ Nadzór nad reklamą środków ochrony roślin



**Joanna Tumińska**

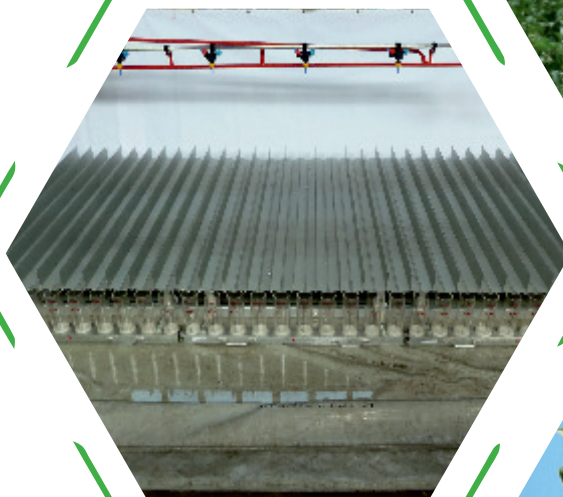
Dyrektor Biuro Ochrony Roślin i Nawozów

Wysoki poziom ochrony interesów publicznych, takich jak zdrowie i ogólnie rozumiane bezpieczeństwo, ochrona środowiska naturalnego, ochrona konsumentów, ale też ochrona interesów podmiotów gospodarczych i eliminowanie nieuczciwej konkurencji to cele naszej pracy. W 2022 roku priorytetowym zadaniem było przeciwdziałanie wprowadzaniu do obrotu nielegalnych środków ochrony roślin i wdrożenie skutecznego systemu nadzoru nad rynkiem nawozów.



# STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

- ▶ 21 346 przeprowadzonych kontroli stosowania środków ochrony roślin, najczęściej w woj. mazowieckim i lubelskim
- ▶ 3 786 przebadanych próbek pod kątem pozostałości środków ochrony roślin
- ▶ 64 328 opryskiwaczy i innych sprzętów przebadanych w jednostkach nadzorowanych przez PIORiN
- ▶ 66 426 osób przeszkolonych w zakresie środków ochrony roślin w jednostkach nadzorowanych przez PIORiN
- ▶ Certyfikacja systemu jakości żywności Integrowana Produkcja
- ▶ 2 920 nadzorowanych doświadczeń skuteczności działania środków ochrony roślin
- ▶ 2 500 przeprowadzonych ankiet w zakresie statystyki zużycia środków ochrony roślin
- ▶ Udział w systemie wczesnego ostrzegania o niebezpiecznej żywności i paszach RASFF



# NAWOZY I ŚRODKI WSPOMAGAJĄCE UPRAWĘ ROŚLIN

- ▶ Kontrola nawozów, podłoży, środków poprawiających właściwości gleby, stymulatorów wzrostu
- ▶ Nowe kompetencje w zakresie nadzoru nad udostępnianiem produktów nawozowych UE
- ▶ 189 skontrolowanych podmiotów, najwięcej w województwach mazowieckim, dolnośląskim i małopolskim
- ▶ 187 skontrolowanych partii produktów
- ▶ 175 006 ton poddanych kontroli
- ▶ 187 próbek zbadanych w laboratoriach
- ▶ Ocena produktów w ramach wzajemnego uznawania
- ▶ Porozumienie z Krajową Stacją Chemiczno-Rolniczą
- ▶ Udział w systemie wymiany informacji ICSMS



# STRATEGIA

W roku 2022 została zatwierdzona przez Kierownictwo Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa „Strategia Rozwoju PIORiN na lata 2022-2027” - dokument zawierający cele strategiczne oraz główne programy działania, dzięki którym Inspekcja skutecznie realizuje swoją misję, jaką jest wspieranie polskiej gospodarki i zapewnienie bezpieczeństwa konsumentów.

Zarządzeniem Głównego Inspektora, w lipcu 2022 roku, został powołany Komitet Sterujący oraz Grupy Robocze, których zadaniem jest realizacja celów strategicznych, sformułowanych przez zespół składający się z przedstawicieli całej organizacji (PIORiN). Do zadań Komitetu Sterującego należy merytoryczne nadzorowanie procesu wdrażania strategii oraz pełnienie funkcji konsultacyjnej dla innych jednostek PIORiN w tym zakresie.

Cele strategiczne to:



Poprawa warunków funkcjonowania Inspekcji



Poprawa efektywności działania



Zarządzanie zasobami ludzkimi



Poprawa komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej



Rozwój współpracy z otoczeniem

Osiągnięciu celów strategicznych służą funkcjonalne programy działania, które definiują niezbędne do podjęcia czynności oraz określają także osoby odpowiedzialne za ich realizację. Ważnym aspektem jest stworzony system mierników realizacji celów. Mierniki mają przede wszystkim charakter zarządczy, gdyż umożliwiają efektywne monitorowanie realizacji wyznaczonych celów.

Programy funkcjonalne obejmują zagadnienia odnoszące się do rozwoju Inspekcji, jak na przykład stworzenie „ekosystemu” innowacji oraz wdrażania nowych technologii: bezzałogowych statków powietrznych, teledetekcji, cyfryzacji czynności inspekcyjnych oraz badań laboratoryjnych. Duży nacisk położony jest na rozwój zasobów ludzkich PIORiN, podnoszenie kwalifikacji, dobry przepływ informacji, a także budowanie właściwego wizerunku naszej instytucji na zewnątrz. Istotną część strategii stanowią plany rozwoju bazy laboratoryjnej. Dzięki konsolidacji laboratoriów możliwe stało się podjęcie skoordynowanych działań, wprowadzenie specjalizacji poszczególnych jednostek oraz objęcie akredytacją szerokiego spektrum wykonywanych badań.

Najważniejszy jest jednak końcowy odbiorca działań usprawniających: rolnik i przedsiębiorca w sektorze rolnym. To do niego adresowane są takie programy jak uproszczenie i standaryzacja procedur działania Inspekcji, stworzenie profilu zaufanego eksportera, zbudowanie narzędzi informatycznych ułatwiających współpracę z PIORiN.

„Strategia rozwoju PIORiN na lata 2022-2027” jest dokumentem oddolnym, zrealizowanym dzięki zaangażowaniu pracowników Inspekcji każdego szczebla, jest świadectwem ich wytrwałości i drogowskazem do dalszych działań.

Z końcem I kwartału 2022 r. zakończono realizację trzyletniego projektu „Zwiększenie konkurencyjności polskich towarów roślinnych na rynkach międzynarodowych poprzez podniesienie ich jakości i bezpieczeństwa fitosanitarnego” (akronim FITOEXPORT), finansowanego przez NCBR w ramach programu strategicznego GOSPOSTRATEG, którego celem jest wsparcie społecznego i gospodarczego rozwoju Polski.

Działania Konsorcjum w tym okresie były skupione na przygotowaniu wypracowanych wyników do zastosowania w działalności PIORiN oraz rozpropagowaniu i promocji wyników Projektu poprzez cykl szkoleń, organizację konferencji i przygotowanie materiałów audiowizualnych.

Wyniki projektu przedstawiono m.in. w czasie Konferencji „Projekt FITOEXPORT: innowacyjne rozwiązania dla polskiego rolnictwa”, która odbyła się pod patronatem i przy udziale wicepremiera, ministra rolnictwa, p. H. Kowalczyka w Domu Polonii w Pułtusku w dniach 24-25.01.2022 r. Konferencja przeznaczona była dla szerokiego ogółu pracowników PIORiN oraz branżowych instytucji naukowych, a uczestniczyło w niej ok. 100 osób stacjonarnie i do 200 osób on-line.

Przygotowano 10 filmów, prezentujących zadania Inspekcji i rozwiązania podnoszące jej innowacyjność, wypracowane w projekcie FITOEXPORT.

Opracowano i złożono w terminie 27 maja raport końcowy z realizacji projektu, który został oceniony pozytywnie przez NCBR. W październiku GIORiN został pisemnie poinformowany, że NCBR uznał Projekt za wykonany i rozliczony w całości, co stanowi formalne zakończenie Projektu i współpracy Partnerów w ramach Konsorcjum, powołanego do realizacji tego przedsięwzięcia.





## NOWE TECHNOLOGIE W SŁUŻBIE PIORiN

Na podstawie doświadczeń zgromadzonych podczas realizacji projektu FITOEXPORT, Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa wdraża wykorzystanie technik teledetekcji i bezzałogowych statków powietrznych (BSP). Powołana w tym celu grupa czuwa nad wypracowaniem jednolitych standardów wyposażenia, szkolenia oraz stosowania w praktyce w PIORiN nowych rozwiązań. Pojawiające się kolejne koncepcje zastosowania w pracy inspektorów są analizowane, dostosowywane do potrzeb urzędu oraz oceniana jest możliwość wprowadzenia i wykorzystania tych narzędzi w pracy inspektorów.

Drony znajdują szerokie zastosowanie w działaniach Inspekcji. Ich wykorzystanie usprawnia weryfikację lokalizacji i identyfikację kontrolowanych upraw. Podczas lustracji prowadzonej na plantacjach ułatwiają pracę inspektorów w kierunku ustalenia i identyfikacji problematycznych obszarów. Wykorzystywane są do ustalania miejsc, na których obserwuje się zmiany spowodowane przez warunki pogodowe, zachwaszczenie, choroby i szkodniki albo zamieszanie gatunkowe. Dzięki obserwacji z powietrza można bardzo szybko zweryfikować rzeczywistą wielkość plantacji, potwierdzić izolację przestrzenną, sąsiedztwo upraw oraz powierzchnie, które należy wyłączyć z oceny.

Zastosowanie BSP pozwala w ukierunkowany i szybki sposób, ustalić plantacje sąsiadujące z ocenianym gatunkiem oraz określić potencjalne źródło obcego pyłku na plantacji nasiennej. W przypadku tego wymagania widać znaczną poprawę w efektywności pracy inspektorów, którzy dotychczas, aby sprawdzić zachowanie izolacji przestrzennej musieli przeprowadzić inspekcję upraw znajdujących się w otoczeniu plantacji.

Wykorzystanie technik obrazowania plantacji może być także wykorzystywane do obiektywnego utrwalenia rzeczywistego stanu plantacji, dla potrzeb ewentualnych postępowań wyjaśniających w przypadku rozbieżności w ocenie stanu plantacji.

Inspekcja testuje również możliwość wykorzystania BSP do diagnozowania zagrożeń fitosanitarnych i fenotypowych oraz precyzyjniejszego i szybszego adresowania działań prewencyjnych, tylko na zagrożonej części uprawy. Wyposażenie BSP w sensory multispektralne i kamery RGB, pozwala na szybkie wykonanie analizy stanu upraw, tworzenie map 3D plantacji nasiennych oraz precyzyjne zlokalizowanie miejsc rozwoju choroby czy występowania szkodników.

Dzięki dronom praca inspektorów staje się nie tylko mniej czasochłonna, bardziej efektywna ale także bezpieczniejsza. Stale prowadzone są analizy dotyczące kolejnych zastosowań BSP w PIORiN. Działanie wymaga wyposażenia w odpowiednie narzędzia oraz przygotowanie kadry do korzystania z nich. Podejmowane wysiłki mają służyć przede wszystkim poprawie jakości pracy urzędu, porównywalności uzyskiwanych wyników oraz zwiększeniu efektywności działań.



## 12 MAJA - MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ ZDROWIA ROŚLIN

Dziedzictwem Międzynarodowego Roku Zdrowia Roślin jest ustanowiony przez Organizację Narodów Zjednoczonych Międzynarodowy Dzień Zdrowia Roślin, obchodzony corocznie 12 maja. Jego celem jest podnoszenie globalnej świadomości, w jaki sposób ochrona zdrowia roślin może pomóc w wyeliminowaniu głodu, zmniejszeniu ubóstwa, ochronie różnorodności biologicznej oraz pobudzaniu rozwoju gospodarczego.

Obchody Międzynarodowego Dnia Zdrowia Roślin są okazją do uświadamiania społeczeństwu – od najmłodszych do najstarszych – że zdrowie nasze i naszej planety jest zależne od kondycji roślin. A one chorują tak samo jak ludzie. Choroby i szkodniki mogą przenosić się z rośliny na roślinę, powodując porażenie całej uprawy. Zdrowe rośliny to zdrowe pożywienie, a zdrowe pożywienie to zdrowi ludzie i zwierzęta. Dlatego wszystkim powinno zależeć, aby chronić rośliny zgodnie z hasłem przewodnim Międzynarodowego Dnia Zdrowia Roślin:  
**CHRONIĄC ROŚLINY,  
CHRONISZ ŻYCIE.**

We wszystkie działania podejmowane przez różne środowiska związane ze zdrowiem roślin, jak decydenci, prawodawcy, organizacje branżowe, rolnicy czy naukowcy, włącza się oczywiście Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa, która na co dzień stoi na straży zdrowia roślin. Zadania realizowane przez PIORiN mają na celu zmniejszenie zagrożenia ze strony organizmów szkodliwych, eliminację negatywnych skutków wynikających z wymiany handlowej i stosowania środków ochrony roślin oraz nadzór nad produkcją materiału siewnego w pełni spełniającego wymagania zdrowotne i jakościowe. Zadania i cele Inspekcji osiągnane są poprzez prowadzenie działalności kontrolnej i diagnostycznej, jak również poprzez szeroko zakrojoną działalność edukacyjną nakierowaną na podnoszenie wiedzy z zakresu ochrony roślin i nasiennictwa.



**MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ  
ZDROWIA ROŚLIN**

## EKSPERYMENTALNA PASIEKA GIORIN

Od 2017 roku w pasiece zlokalizowanej przy Centralnym Laboratorium GIORiN w Toruniu realizowany jest projekt eksperymentalnego chowu pszczół w warunkach miejskich. Mimo początkowych obaw opiekuna pszczół, po sześciu latach od ustawienia pasieki można zaobserwować, że pszczoły dostosowały się do warunków miejskich, a ich zachowania nie odbiegają od pasiek zlokalizowanych na terenach wiejskich.

Na terenie otaczającym Centralne Laboratorium uprawiane są rośliny warzywne i owocowe, których plony służą jako tzw. próby zerowe przy laboratoryjnych badaniach pozostałości środków ochrony roślin. Jednocześnie uprawy te stanowią pożytek dla pszczół. Korzystają one również z zieleni miejskiej, w którą obfituje Toruń. Mogą tu znaleźć liczne parki z kwitnącymi klonami, akacjami i lipami, rabaty kwiatowe i łąki kwietne oraz całe bogactwo upraw w ogródkach działkowych.

Prowadzone od kilku lat analizy laboratoryjne wskazują, że miód z miejskiej pasieki jest w pełni bezpieczny dla konsumentów, gdyż nie ma w nim pozostałości środków ochrony roślin. Dlatego każdego roku miód z inspekcyjnej pasieki trafia także do osób potrzebujących.

Ruch w pasiece pszczół można obserwować na stronie PIORiN w zakładce: Pszczoły w inspekcji





**PAŃSTWOWA INSPEKCJA OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA**  
**Al. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa**

**telefon: 22 652 92 90**  
**[www.piorin.gov.pl](http://www.piorin.gov.pl)**