



Warszawa, 13 listopada 2019,  
Żywność, woda i powietrze – czy żyjemy w  
bezpiecznym otoczeniu?”

EpiBaza- nowe narzędzie w  
gromadzeniu danych w  
bezpieczeństwie żywności

**Jacek Postupolski**



## Rozporządzenie 178/2002

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności powinien gromadzić i analizować dane w swoich dziedzinach swojej aktywności:

- zharmonizowane gromadzenie danych na poziomie UE wymaganych na mocy rozporządzeń UE w celu oceny i monitorowania tendencji oraz pomagania w informowaniu o polityce i środkach zarządzania ryzykiem;
- gromadzenie danych w celu wsparcia oceny ryzyka i innych zadań.

Rozporządzenie ustanawiające EFSA (Art. 33) stanowi, że EFSA będzie wyszukiwał, gromadził, analizował i podsumowywał w szczególności dane w zakresie:

- spożycia
- zapadalność i rozpowszechnienia zagrożeń biologicznych
- występowanie zanieczyszczeń i pozostałości chemicznych.

## Cele projektu

Udostępnianie rzetelnych danych bieżących z obszarów nadzoru epidemiologicznego nad chorobami zakaźnymi i bezpieczeństwa żywności

Udostępnianie on-line danych historycznych będących w posiadaniu NIZP-PZH w obszarze Bezpieczeństwa Żywności oraz Epidemiologii

Udostępnianie zasobów ISP przez NIZP-PZH:

- Dostępne w trybie 24/7
- Dostępne dla każdego odwiedzającego - brak konieczności rejestracji/logowania
- Wytworzenie trwałego narzędzia, które pozwoli w sposób ciągły zasilać punkt ISP danymi aktualnymi

Udostępnienie narzędzia do analizy danych on-line

## Zakres tematyczny

- **Obszar 1 - Nadzór Epidemiologiczny nad Chorobami Zakaźnymi**

Udostępnianie zasobów danych z zakresu występowania chorób zakaźnych w Polsce oraz informatyzacja procesu ich gromadzenia i przetwarzania

Dane dotyczące przypadków zachorowań gromadzone zgodnie z art. 30 Ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi

- **Obszar 2 - Bezpieczeństwo Żywności**

Udostępnianie zasobów danych z zakresu bezpieczeństwa mikrobiologicznego żywności, jej zanieczyszczeń chemicznych, substancji dodatkowych oraz substancji migrujących do żywności z materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, pozostałości pestycydów i GMO oraz informatyzacja procesu ich gromadzenia i przetwarzania. Wyniki badań laboratoryjnych żywności będą przekazywane przez Państwową Inspekcję Sanitarną

## Identyfikacja grup docelowych, dla których udostępnia się cyfrowo zasoby objęte projektem

- Instytucje zajmujące się zdrowiem publicznym
- Podmioty prowadzące działalność gospodarczą
- Społeczeństwo

## Główne grupy docelowe

- Minister Zdrowia
- Główny Inspektor Sanitarny
- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny
- Stacje Sanitarно-Epidemiologiczne
- Inne organy sprawujące nadzór epidemiologiczny nad chorobami zakaźnymi
- Inne agencje rządowe, w tym Rządowe Centrum Bezpieczeństwa, Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji
- Inne organy kontroli urzędowej odpowiedzialne za nadzór nad żywnością
- Inne organy administracji centralnej, np. Minister Rolnictwa
- Urzędy wojewódzkie i powiatowe, samorząd terytorialny
- Szkoły wyższe, instytuty naukowo-badawcze
- Media
- Przedsiębiorstwa, np. z branży farmaceutycznej, z branży rolno-spożywczej
- Ogół społeczeństwa, organizacje pozarządowe

## Znaczenie zasobów objętych projektem

### Bezpieczeństwo żywności:

- podstawowy materiał dowodowy dla oceny ryzyka dla zdrowia konsumentów
- podstawa zarządzania ryzykiem i podejmowania decyzji w zakresie bezpieczeństwa żywności
- opracowywanie planów urzędowej kontroli i monitoringu żywności w Polsce. (Plany te powinny być powiązane z obserwowanym narażeniem i oceną ryzyka)
- Materiały uzasadniające podstawy przepisów na poziomie UE/kraju – brak dowodów dyskwalifikuje stawiane tezy (aspekt zdrowia publicznego, jak również ekonomiczny).
- przekazywanie danych do Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) i Komisji Europejskiej.



## Kalkulacja przyrostu danych w bazie systemu do roku 2020

I.p.	Kalkulacja liczby pól historycznych oraz prognoza	liczba pól, stan na 30 listopada	pozostałe za 2015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
1	Ankiety Zakładu Epidemiologii w postaci papierowej i cyfrowej	39 861 095	1 761 660	3 523 319	3 523 319	3 523 319	3 523 319	3 523 319
2	Biuletyny Zakładu Epidemiologii	384 080	9 120	9 120	9 120	9 120	9 120	9 120
3	Zagregowane dane Zakładu Epidemiologii w postaci cyfrowej	11 920 396	0	530 892	530 892	530 892	530 892	530 892
4	Dane Zakładu Bezpieczeństwa Żywności w postaci cyfrowej	95 577 200	35 475 333	35 475 333	35 475 333	35 475 333	35 475 333	35 475 333
5	Sprawozdania MZ w postaci papierowej	1 555 652	0	0	0	0	0	0
6	<b>RAZEM</b>	<b>149 298 423</b>	<b>37 246 113</b>	<b>39 538 664</b>	<b>39 538 664</b>	<b>39 538 664</b>	<b>39 538 664</b>	<b>39 538 664</b>
7	<b>NARASTAJACO</b>	<b>149 298 423</b>	<b>186 544 536</b>	<b>226 083 200</b>	<b>265 621 865</b>	<b>305 160 529</b>	<b>344 699 193</b>	<b>384 237 858</b>

## Podstawowe problemy

- Brak jednorodnego punktu ISP do upubliczniania znacznych ilości danych z różnych obszarów pracy
- Znaczne ilości danych przetrzymywanych w formie papierowej
- Znaczne ilości danych przetrzymywanych w formie elektronicznej, ale w formach nie ustandaryzowanych
- Część danych, które są dzisiaj publikowane są niewyczerpujące i zbyt mało szczegółowe
- Przygotowanie odpowiedzi na zapytania od instytucji/firm zewnętrznych odnośnie posiadanych danych zabierają znaczną ilość czasu i jest bardzo pracochłonne
- Praktycznie brak dostępu do danych statystycznych dla zwykłego obywatela
- Utrudniona wymiana informacji wewnątrz instytutu
- Krytycznie ograniczony dostęp do danych surowych

## Zdiagnozowane potrzeby głównych grup docelowych

- Ograniczone możliwości wykorzystania i przetwarzania obecnie dostępnych danych publicznych z zakresu epidemiologii i bezpieczeństwa żywności
- Bariery technologiczne w dostępie i korzystaniu z zasobów gromadzonych w NIZP-PZH dotyczących epidemiologii i bezpieczeństwa żywności przez pracowników nadzoru, naukowców, przedsiębiorców i obywateli
- Niewielka świadomość o zasobach ISP gromadzonych w NIZP-PZH

## Zdiagnozowane potrzeby głównych grup docelowych

- Ułatwienie wykorzystania ISP gromadzonych przez NIZP-PZH w obszarze epidemiologii do szeroko rozumianych działań interwencyjnych i zapobiegawczych oraz do prowadzenia badań naukowych.
- Ułatwianie wykorzystania ISP gromadzonych przez NIZP-PZH w obszarze bezpieczeństwa żywności do szeroko rozumianych działań mających na celu polepszenie jakości żywności oraz do prowadzenia badań naukowych.
- Zapewnienie szerokiego, powszechnego i łatwego dostępu do zintegrowanych zasobów ISP gromadzonych przez NIZP-PZH z zakresu epidemiologii i bezpieczeństwa żywności.
- Zwiększenie liczba osób korzystających z zasobów ISP w obszarze epidemiologii i bezpieczeństwa żywności gromadzonych przez NIZP-PZH.

## Główne cele systemu informatycznego

Dostęp do danych historycznych

Dostęp do danych bieżących

Integracja z istniejącymi systemami

Umożliwienie wymiany danych pomiędzy systemami

Udostępnienie interfejsów zasilających

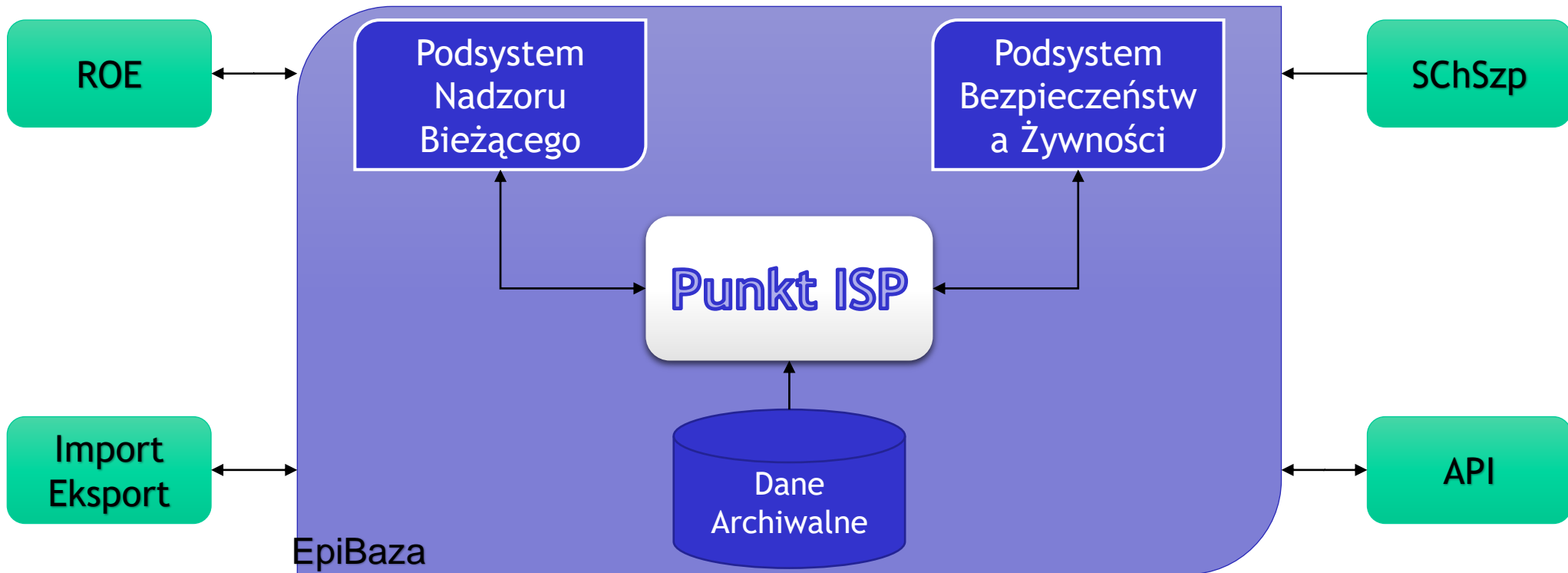
**Punkt ISP NIZP-PZH**

### Bezpieczeństwo Żywności - dane elektroniczne

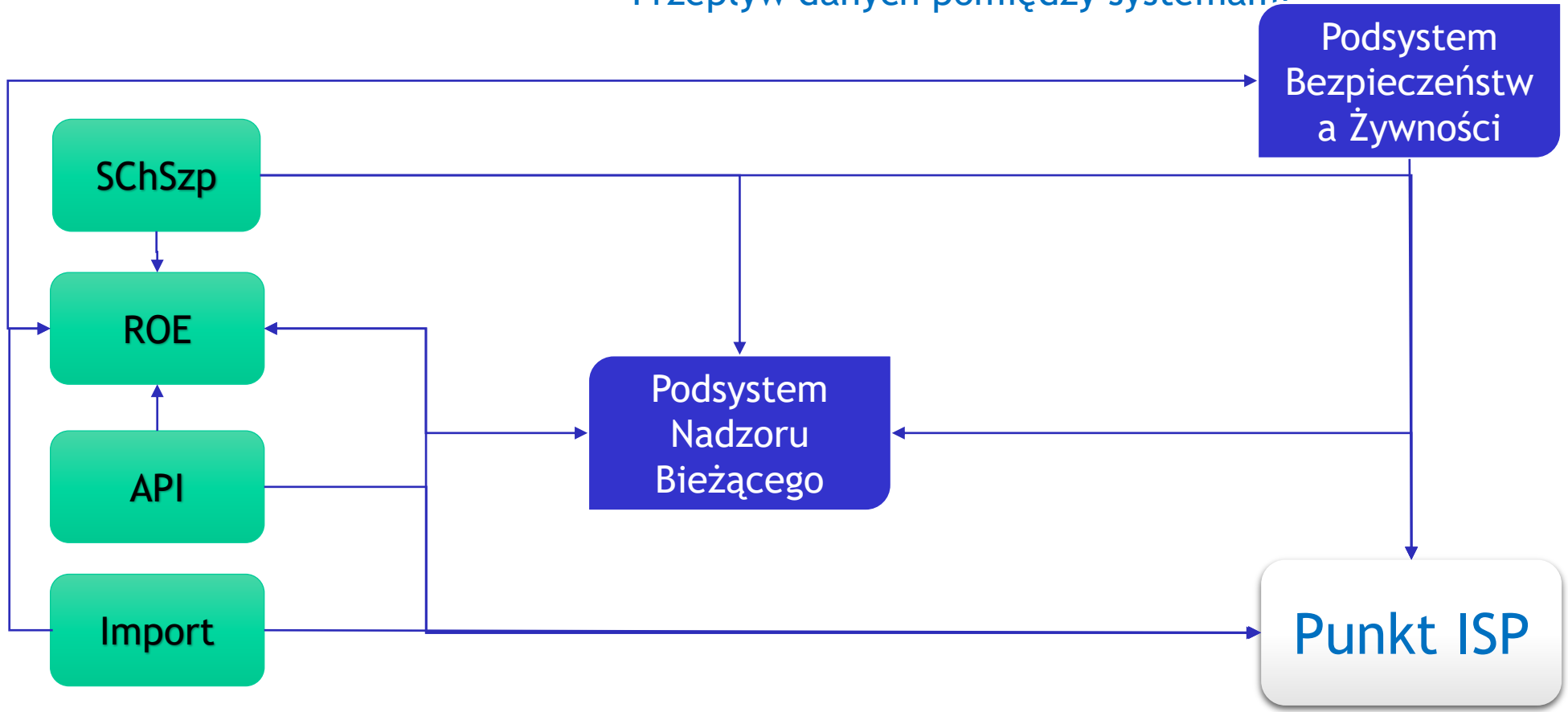
Dane fragmentaryczne od roku 2004

Wyniki badań żywności od roku 2012

## Struktura Systemu Informatycznego



## Przeptyw danych pomiędzy systemami





### Część otwarta - punkt ISP

Dostęp do raportów danych zagregowanych

Dostęp do danych bieżących i historycznych

Możliwość podglądu i pobierania danych w różnych przekrojach

Możliwość graficznej prezentacji danych

Wykresy

Diagramy

Mapy geograficzne

Dostęp do narzędzi do analizy danych online

### Główne obszary dostępne po autoryzacji

#### Pracownicy z obszaru Bezpieczeństwa Żywności

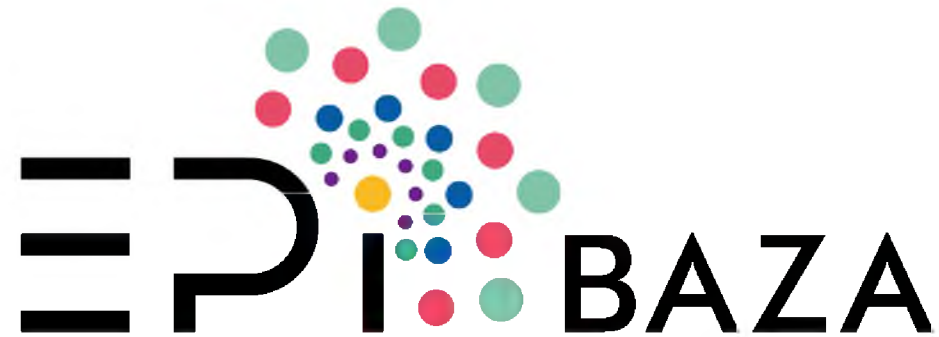
Praca z kontrolą importu

Praca z planem urzędowej kontroli i monitoringu

Praca z badaniami próbek

Przygotowanie raportowania na potrzeby EFSA

Moduł analityczny



# EPIBAZA

WWW.EPIBAZA.GOV.PL

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Finansowanie krzyżowe w ramach EFRR, wsparcie dla przedsięwzięć typowych dla EFS, koniecznych dla zadowalającego wdrożenia części przedsięwzięć związanych bezpośrednio z EFRR) w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, Poddziałanie 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ projektu: cyfrowe udostępnienie ISP ze źródeł administracyjnych).



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Kierownik Projektu - Anna Małek  
Kierownik Zadania 1 - Małgorzata Sadkowska - Todys  
Kierownik Zadania 2 - Jacek Postupolski  
Kierownik Zadania 3 - Paweł Budziosz  
Kierownik Zadania 4 - Monika Wróbel - Harmas

**Dziękujemy za uwagę**