



## Internetowa Platforma Doradztwa i Wspomagania Decyzji w Integrowanej Ochronie Roślin

**Produkty projektu eDWIN –  
aplikacje klienckie**



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Co jeszcze na platformie eDWIN?

**Wirtualne  
Gospodarstwo i  
eODR**

Prezentowane wcześniej aplikacje

**Aplikacja poletkowa**

Aplikacja dla doradców na smartfony wspierająca zbieranie danych i przeprowadzanie sygnalizacji agrofagów oraz walidacji modeli wspomaganie decyzji

**Usługa śledzenia  
pochodzenia**

Usługa umożliwiająca rolnikom włączenie śledzenia swoich produktów z pól zdefiniowanych w Wirtualnym Gospodarstwie, a konsumentom dostęp do tych danych

**Raportowanie  
danych**

Raporty, zestawienia, mapy, alerty - przeznaczone dla instytucji samorządów, administracji publicznej i nie tylko

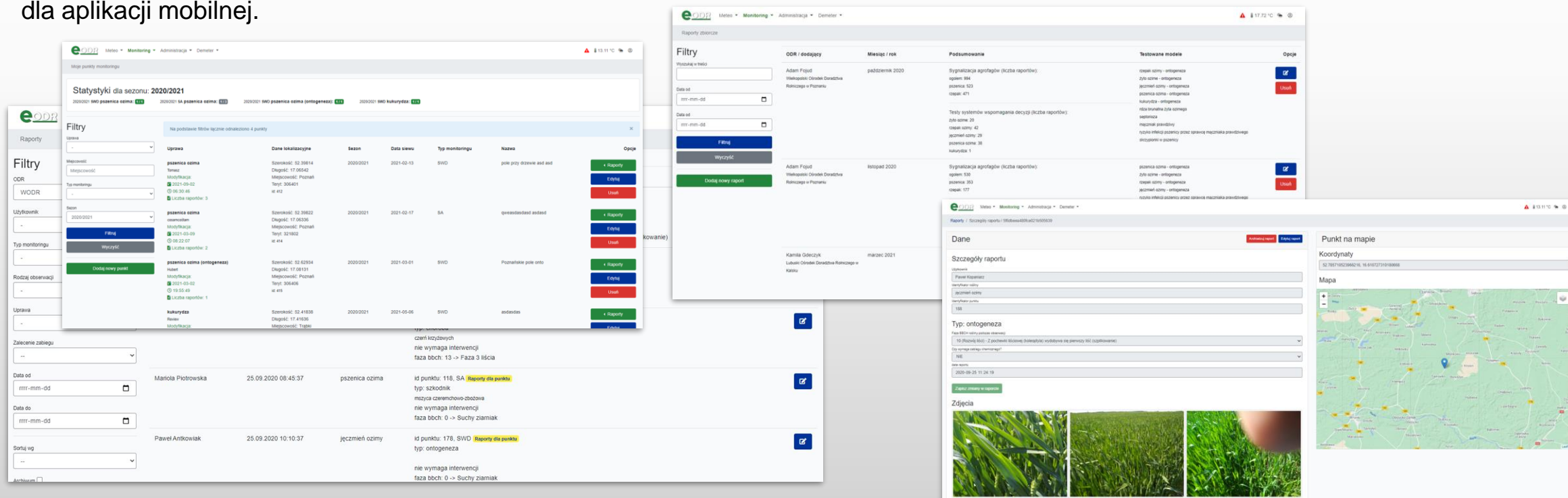
**Udostępnianie  
danych meteo**

Wszystkie dane zbierane w systemie sieci stacji meteorologicznych udostępniane publicznie

## eODR - moduł monitoringu

Moduł monitoringu służy w systemie eODR do realizacji zadań związanych z obserwacjami polowymi pod kątem występowania agrofagów. Moduł ten jest powiązany poprzez API z aplikacją mobilną, która jest narzędziem pozwalającym wprowadzać raporty dotyczące obserwacji.

W module monitoringu możliwe jest definiowanie punktów monitoringu, przegląd wykonanych raportów oraz zarządzanie słownikami dla aplikacji mobilnej.



The screenshot displays the eODR monitoring interface with several overlapping windows:

- Statystyki dla sezonu: 2020/2021**: A summary table showing data for different crops and seasons.
 

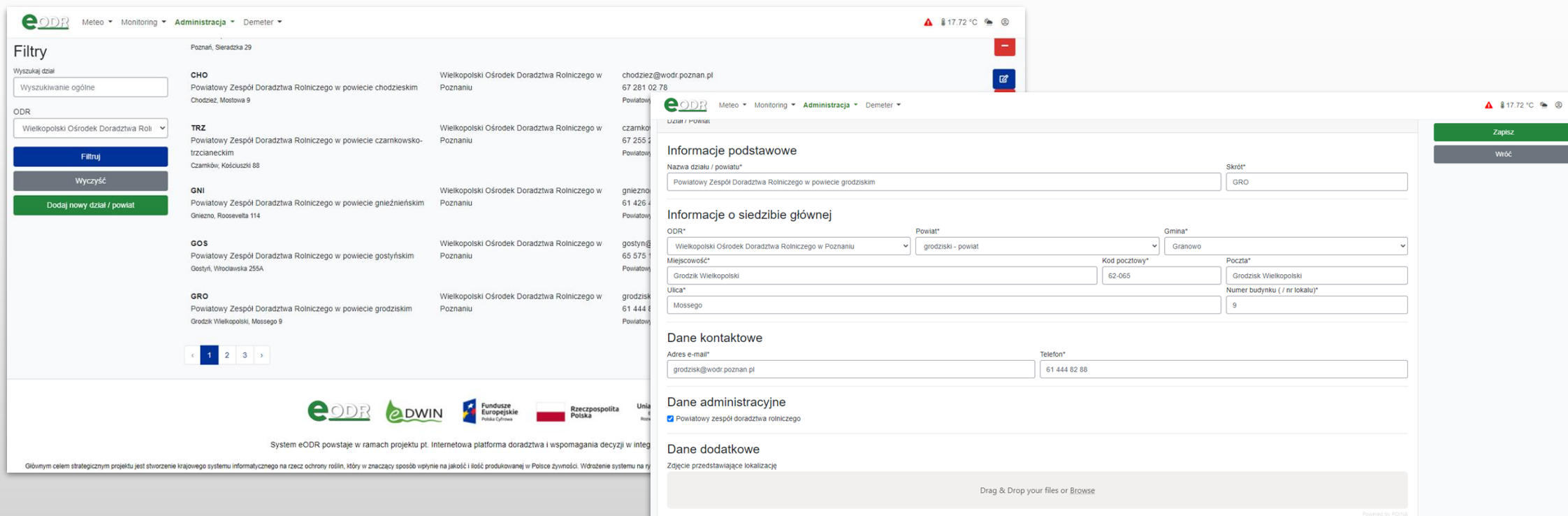
Sezon	Statystyka
2020/2021 SMO pszenica ozima	118
2020/2021 SA pszenica ozima (ontogeneza)	117
2020/2021 SMO kukurydza	117
- Raporty zbiorcze**: A table listing aggregated reports with filters for location, date, and crop type.
 

ODR / oddziały	Miesiąc / rok	Podsumowanie	Testowane modele
Adam Fojut, Wielkopolski Okręg Doradczy Rolnictwa w Poznaniu	październik 2020	Sygnalizacja agrofagów (liczba raportów): opalen 994 szkodnica 103 raporty 471	opalen ozimy - ontogeneza żółta ozimy - ontogeneza jęczmień ozimy - ontogeneza pszenica ozima - ontogeneza kukurydza - ontogeneza niezabrawna ziła kolony szkodnica mącznik prawdziwy roztka inleksi szkodliwy przez uprawę mącznika prawdziwego skotopięta w pszenicy
Adam Fojut, Wielkopolski Okręg Doradczy Rolnictwa w Poznaniu	listopad 2020	Sygnalizacja agrofagów (liczba raportów): opalen 530 szkodnica 383 raporty 107	pszenica ozima - ontogeneza żółta ozimy - ontogeneza opalen ozimy - ontogeneza jęczmień ozimy - ontogeneza roztka inleksi szkodliwy przez uprawę mącznika prawdziwego
Kamilla Górczyk, Lubuski Okręg Doradczy Rolnictwa w Kaliszu	marzec 2021		
- Dane**: A detailed view of a specific report, including the date (2020-09-25 11:24:19) and a list of photos showing crop damage.
- Punkt na mapie**: A map showing the location of the monitoring point with coordinates 52.78571952394216, 16.6102273193888.
- Table of individual reports**: A list of reports with columns for name, date, crop, and status.
 

Imię	Data	Typ	Status
Mariała Piotrowska	25.09.2020 08:45:37	pszenica ozima	id punktu: 118, SA <b>Raporty dla punktu</b>
Paweł Antkowiak	25.09.2020 10:10:37	jęczmień ozimy	id punktu: 178, S.W.D. <b>Raporty dla punktu</b>

## eODR - moduł administracji

Moduł administracji zawiera funkcjonalności ukierunkowane na zarządzanie użytkownikami, strukturą organizacyjną jednostek doradztwa rolniczego, rolami oraz uprawnieniami, a także klientami dla usługi jednolitego logowania doradców.



The screenshot displays the eODR administrative interface. On the left, there is a 'Filtry' (Filters) section with a search bar and a dropdown menu for 'ODR' (currently set to 'Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Roli'). Below the filters are buttons for 'Filtruj', 'Wyczyść', and 'Dodaj nowy dział / powiat'. The main area shows a list of units with columns for 'Nazwa', 'Adres', 'Kontakt', and 'Akcje'. The units listed are:

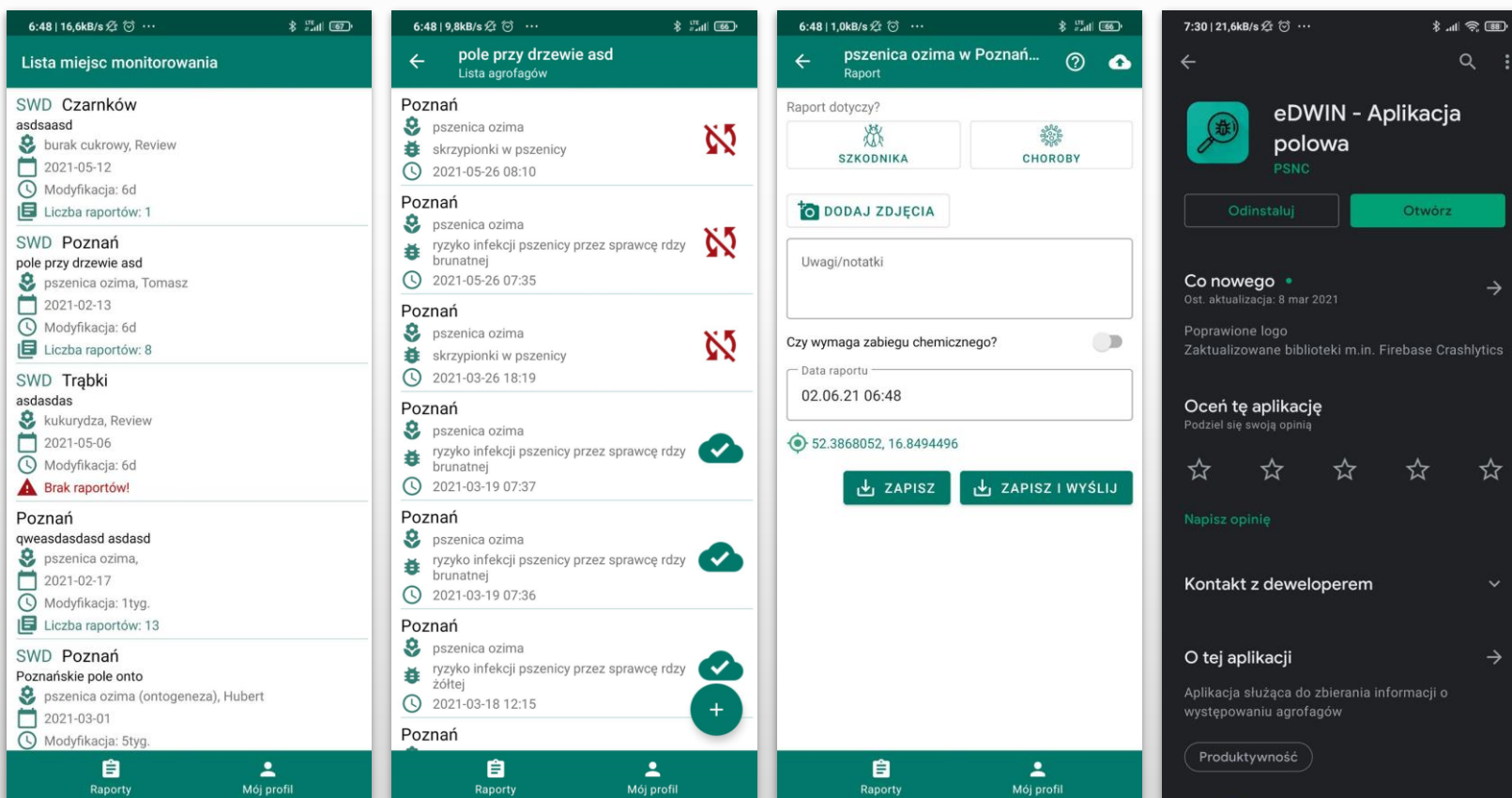
Nazwa	Adres	Kontakt	Akcje
CHO Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie chodzieskim Chodzież, Mostowa 9	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	chodziej@wodr.poznan.pl 67 281 02 78	[Red minus icon]
TRZ Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim Czarnków, Kościuszki 88	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	czarnko@wodr.poznan.pl 67 255 02 78	[Red minus icon]
GNI Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie gnieźnieńskim Gniezno, Roosevelta 114	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	gniezno@wodr.poznan.pl 61 426 02 78	[Red minus icon]
GOS Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie gostyńskim Gostyń, Włodawska 255A	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	gostyn@wodr.poznan.pl 65 575 02 78	[Red minus icon]
GRO Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie grodziskim Grodzisk Wielkopolski, Mossego 9	Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	grodzisk@wodr.poznan.pl 61 444 82 88	[Red minus icon]

At the bottom of the list, there are navigation buttons: '< 1 2 3 >'. Below the list, there are logos for eODR, eDWIN, Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa, Rzeczpospolita Polska, and Unia Europejska. A footer note states: 'System eODR powstaje w ramach projektu pt. Internetowa platforma doradztwa i wspomagania decyzji w integ...'. Below this, a strategic goal is mentioned: 'Głównym celem strategicznym projektu jest stworzenie krajowego systemu informatycznego na rzecz ochrony roślin, który w znaczący sposób wpłynie na jakość i ilość produkowanej w Polsce żywności. Wdrożenie systemu na ry...'. The right side of the screenshot shows a detailed form for editing a unit, with the following sections:

- Informacje podstawowe:** Nazwa działu / powiatu\* (Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie grodziskim), Skróty\* (GRO).
- Informacje o siedzibie głównej:** ODR\* (Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu), Powiat\* (grodziski - powiat), Gmina\* (Granowo), Miejscowość\* (Grodzisk Wielkopolski), Kod pocztowy\* (62-065), Poczta\* (Grodzisk Wielkopolski), Ulica\* (Mossego), Numer budynku (/ nr lokalu)\* (9).
- Dane kontaktowe:** Adres e-mail\* (grodzisk@wodr.poznan.pl), Telefon\* (61 444 82 88).
- Dane administracyjne:**  Powiatowy zespół doradztwa rolniczego.
- Dane dodatkowe:** Zdjęcie przedstawiające lokalizację (Drag & Drop your files or Browse).

Buttons for 'Zapisz' (Save) and 'Włóż' (Cancel) are located on the right side of the form.

## Aplikacja polowa



Aplikacja polowa może być pobrana z poziomu sklepu Google Play. Dostęp do zasobów aplikacji posiadają wyłącznie użytkownicy systemu eODR.

**W aplikacji można wybrać punkt monitoringu, przeglądać lokalne raporty oraz dodawać nowe obserwacje powiązane z wybranym punktem monitoringu.**

**APLIKACJA PRZEZNACZONA DLA DORADCÓW PROWADZĄCYCH SYGNALIZACJĘ AGROFAGÓW**

## E-usługa

# Śledzenie pochodzenia produktów



uprawa



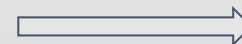
produkt



sklep



wirtualne pole



0100101111001101

kod cyfrowy produktu  
i informacje o jego  
pochodzeniu



barcode dla konsumenta

## E-usługa

# Śledzenie pochodzenia produktów

- rolnik decyduje o śledzeniu produktu z danego pola
- rolnik samodzielnie włącza śledzenie w Wirtualnym Gospodarstwie, otrzymuje on barcode do wydruku i dołączenia do produktu
- usługa internetowa dla twórców aplikacji udostępniająca informacje o produkcie i jego pochodzeniu
- usługa przygotowana dla firm tworzących oprogramowanie, aplikacje, dla sprzedawców i przetwórców żywności
- odbiorcami końcowymi są konsumenci żywności
- pilotażowa aplikacja dla konsumentów

## E-usługa

### Raportowanie zagrożeń



- dane statystyczne
- ryzyka występowania agrofagów
- usługi modeli wsparcia decyzji
- regionalizacja

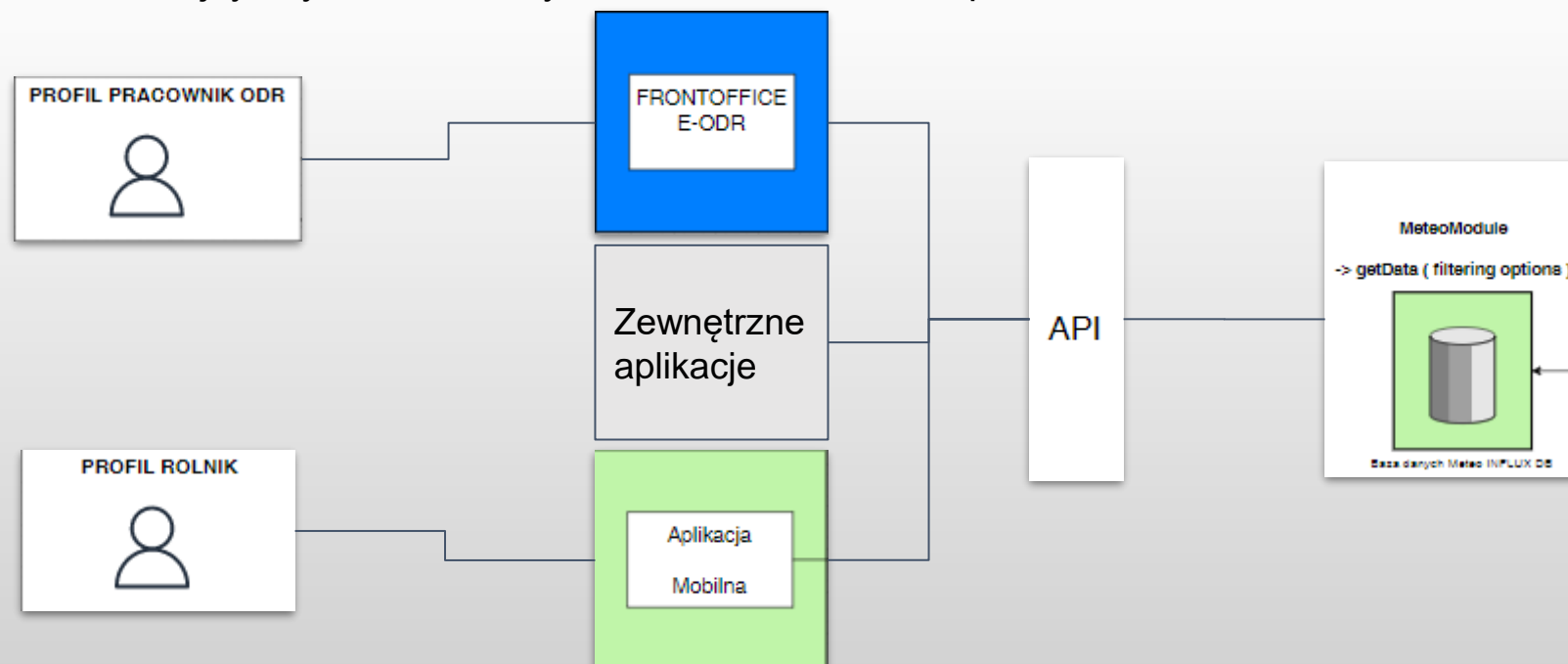
- dostęp dla instytucji administracji publicznej, samorządów, nauki, firm
- dostosowanie do potrzeb odbiorców
- reużycie danych i usług
- dane, API, widgety

## E-usługa

# Udostępnianie danych meteorologicznych

Dostęp do usługi będzie zapewniony poprzez zróżnicowane kanały dostępu

- interfejs programistyczny dla podmiotów wytwarzających własne oprogramowanie dziedzinowe
- interfejsy użytkownika w systemach Wirtualne Gospodarstwo oraz eODR



uproszczony schemat działania e-usługi udostępniania danych meteorologicznych