

Państwowy Instytut Weterynaryjny-  
Państwowy Instytut Badawczy

# **CELAB**

## **Wymiana danych**

dr inż. Marek Kukier  
Dział Systemów Informatycznych  
Puławy, 2018.12.06

# Sposoby przekazywania danych

- Formularz w aplikacji CELAB-CBD
- Plik XML wysyłany za pomocą formularza
- Plik XML wysyłany za pomocą WS
- WS ze strukturą (CBD2)

# Formularz w aplikacji CELAB-CBD

- Ręczne wprowadzanie informacji
- Nie wymaga inwestycji
- Automat podpowiada pola do wypełnienia
- Tylko dla małej liczby badań

# Plik XML wysyłany za pomocą formularza

- XML generowany z własnej aplikacji
- Konieczność synchronizacji słowników
- Problemy w unikalnością ID
- Dobry przy podobnej strukturze danych
- Czynniki ludzki przy wysyłce → błędy

# Plik XML

```
<probka id=1234>  
<informacja>...</informacja>  
<informacja>...</informacja>  
</probka>  
<badanie id=4321>  
<probka_id>1234<probka_id>  
<informacja>...</informacja>  
</badanie>
```

# Plik XML wysyłany za pomocą WS

- Wady i zalety jak wcześniej
- Eliminacja czynnika ludzkiego → mniej potencjalnych błędów

# WS ze strukturą (CBD2)

- Eliminacja większości unikalnych ID
- Łatwość integracji z systemami o innej strukturze danych
- Możliwość wysyłki plików np. sprawozdań
- Dane pojawiają się w CBD z opóźnieniem
- Mniejsze obciążenie serwera CBD

# Struktura

- Zlecenie
  - Próbk
    - Badanie
    - Badanie
      - Wynik
  - Próbk
    - Badanie
      - Wynik



# Dokumentacja

- E-KLIENT → CELAB-INFO  
<https://eklient.piwet.pulawy.pl/celab>
- F8C - 1.3. Specyfikacja protokołów.pdf  
<https://eklient.piwet.pulawy.pl/celab/zasoby/5/pobierz>
- CELAB-CBD2 WebService 2.0  
<https://eklient.piwet.pulawy.pl/celab/zasoby/77/pobierz>
- CELAB-CBD2 WebService demo (zip)  
<https://eklient.piwet.pulawy.pl/celab/zasoby/78/pobierz>

# Kontakt

Dział Systemów Informatycznych  
24-100 Puławy, al. Partyzantów 57  
tel. 81 8893105

e-mail: [marek.kukier@piwet.pulawy.pl](mailto:marek.kukier@piwet.pulawy.pl)  
[dsi@piwet.pulawy.pl](mailto:dsi@piwet.pulawy.pl)