

# Szanowni Państwo



- Nazywam się Michał Głębowski i jestem kierownikiem projektu **WynikiLab.pl**
- Zajmę Państwu 5 min i dołożę wszelkich starań, aby nie był to zmarnowany czas

- Jeśli czytacie Państwo ten tekst, to zapewne jesteście pracownikami lub właścicielami laboratorium diagnostycznego



- Państwa jednostka
  - pobiera materiał do badań
  - wykonuje analizy ilościowe i jakościowe
  - przekazuje wyniki badanym klientom

- Odpowiednie przepisy, w tym:
  - Ustawa o ochronie danych osobowych
  - Ustawa – Prawo farmaceutyczne
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań Dobrej Praktyki Klinicznej
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych

nakładają na laboratoria obowiązki dotyczące przechowywania danych Państwa klientów

# W szczególności precyzują

- Rodzaj przechowywanych danych
- Czas przechowywania danych medycznych
- Sposób przechowywania **wrażliwych** danych
  - Zabezpieczenie danych przed niepowołanym dostępem

Czy oprogramowanie,  
którego Państwo używają,  
spełnia wymagania przepisów?



Czy przechowywane dane są nie do odczytania w przypadku kradzieży?



Czy w laboratorium tylko uprawnione osoby mają dostęp do danych?

Czy jesteście w stanie sprawdzić, kto i kiedy pracował na programie?

Czy w przypadku kradzieży, pożaru, powodzi dane są do odzyskania (bezpłatnie)?



# WynikiLab.pl

program wspomagający pracę  
laboratoriów diagnostycznych

# Program WynikiLab to:

1. Bezpieczeństwo
2. Możliwości
3. Wydajność
4. Wygoda
5. Opłacalność



# 1. Bezpieczeństwo



- Szyfrowanie wszystkich danych
  - przemysłowy algorytm kryptograficzny AES
- System uprawnień i haseł
  - eliminuje niepowołany dostęp
- Zdalna archiwizacja
  - w wypadku uszkodzenia, kradzieży komputera
- Eliminacja wrażliwych danych osobowych
  - przy publikowaniu danych pacjenta w sieci

## 2. Możliwości



- Przeglądanie wyników z www
  - Pacjent nie musi przychodzić ponownie po wyniki
- Sortowanie i filtrowanie
- Eksport i import danych z Excela
- Eleganckie wydruki wyników
- Sumowanie cen badań dla klienta
- Wersja wielostanowiskowa (opcja)

# 3. Wydajność



- Wczytywanie 100.000 rekordów w 6s
- Szyfrowanie „w locie” (w tle)
- Natychmiastowe operacje
- Skromne wymagania sprzętowe
  - nie wymaga osobnego serwera

# 4. Wygoda



- Prosty instalator – do pobrania z sieci
- Zakup w internecie
- Opcja dojazdu do klienta, instalacji i szkolenia
- Mały rozmiar, przenośność programu
- Intuicyjna obsługa, polski język
- Zgodność z normami
- Częste i proste aktualizacje

# 5. Opłacalność



- Darmowa wersja próbna
- Możliwość zakupu w abonamencie z małym kosztem wstępnym
  - Bezpłatna infolinia
  - Bezpłatne aktualizacje
  - Usługa archiwizacji w cenie programu
  - Usługa publikowania wyników w cenie programu

# I „na deser” – wyniki w internecie

Tradycyjny sposób postępowania



Proponujemy



# Pobierz już dziś wersję próbną!

The image displays the WynikiLab 1.0 software interface, which is used for managing laboratory tests and patient information. It consists of several main windows and a central dialog box.

**Badania (Tests) Window:** A table listing various biochemical tests. The columns include 'kod' (code), 'grupa' (group), 'nazwa' (name), 'opis' (description), 'podział' (division), 'norma od' (normal range from), 'norma do' (normal range to), 'jednostka' (unit), and 'aktywne' (active). The tests listed include Aminotransferaza alaninowa, Aminotransferaza asparaginianowa, Białko całkowite, Bilirubina całkowita, Bilirubina całkowita (noworodki 1 dz, 3 dr, 1 m), Chlór, Cholesterol, Cholesterol LDL, Cholesterol HDL, Dehydrogenaza mleczanowa, Ferrytyna, and Fibrynogen.

**Pacjenci (Patients) Window:** A table listing patient records. The columns include 'id', 'nazwisko' (surname), 'imię' (first name), 'data ur.' (date of birth), 'pesel', 'dok. potw. tożs.' (document confirming identity), 'płeć' (sex), 'miasto' (city), and 'kod' (code). The patients listed include Agnieszka Kwiecień, Anita Kwiecień, Małgorzata Kwiecień, Marzena Kwiecieńska, Dariusz Kwiecieński, Malgorzata Lach, Tomasz Lach, Beata Lach, Grażyna Lach, Andrzej Lachowicz, Dariusz Lada, Elzbieta Ladwiniec, Elzbieta Lakowska, Katarzyna Laik, Danuta Lamberska, Krzysztof Lamberski, and Iwona Lamek.

**WynikiLab 1.0 (Main Interface):** A window with a menu bar (Dane, Narzędzia, Archiwizacja, Faktury, Pomoc) and two main buttons: 'Dodaj skierowanie' (Add referral) and 'Dodaj wyniki' (Add results). The user 'Kazmierz Wielki' is logged in.

**Informacja (Information) Dialog:** A small dialog box with the text: "Na komputerze jest zainstalowana najnowsza wersja programu." (The latest version of the program is installed on the computer.)

**Formularz (Form) Window:** A form for entering patient and test details. The patient is 'Elzbieta Ladwiniec' (DOB: 1968-10-02, City: Krzepice). The form includes fields for 'pacjent ID' (4716), 'data pobrania materiału' (2010-04-22), 'czas wypisania fiskali' (2010-04-22 20:18:4), 'skierowanie od' (referral from), 'data przyjęcia' (2010-04-22), 'data wysłania' (date of sending), 'informacje' (information), and 'TOKEN' (016-9A3F932D0). There is a checkbox for 'skierowanie' (referral) which is checked.

**Test Results Table:** A table showing test results for patient Elzbieta Ladwiniec. The columns include 'kod', 'grupa', 'nazwa', 'opis', 'podział', 'cena' (price), 'material' (material), and 'czasoczekiwa' (waiting time). The results are: Cholesterol (4,00 zł surowica), Cholesterol LDL (4,00 zł surowica), and Cholesterol HDL (2,00 zł surowica).

**Footer:** The text 'WynikiLab.pl' is displayed at the bottom center, and the page number '15' is at the bottom right.



- Dziękuję Państwu za poświęcony mi czas
- Zapraszam do zadawania pytań poprzez nasze kanały serwisowe

*Dr inż. Michał Głębowski*

e-storm.pl



- W internecie na stronie [WynikiLab.pl](http://WynikiLab.pl)
- Pisząc na e-mail: [serwis@wynikilab.pl](mailto:serwis@wynikilab.pl)
- Dzwoniąc pod numer: (+48) 727 667 227