e-storm.pl

WynikiLab

Instrukcja użytkownika programu

v1.01

uwaga, wersja w produkcji (nie jest to wersja ostateczna)



Zawartość

Zawart	tość
1	Minimalne wymagania programu
2	Licencja programu
3	Pobieranie i instalacja programu
	Usuwanie programu
	Instalacja aktualizacji
4	Uruchomienie programu
5	Logowanie
6	Rejestracja programu
	Ograniczenia wersji próbnej7
	Etapy rejestracji
	Sposoby rejestracji7
	Oczekiwanie na aktywację programu
7	Szyfrowanie danych
	Klucz szyfrujący
	Szyfrowanie a zdalna archiwizacja9
8	Struktura danych w bazie9
9	Tabela typów badań9
	Struktura tabeli
10	Tabela pacjentów11
	Struktura tabeli
11	Pierwsze kroki w pracy z programem
	Konfiguracja12
	Codzienna eksploatacja 12
12	Tworzenie nowego skierowania
	TOKEN (kod dostępu)17
	Wydruk skierowania17
13	Dodawanie wyników
14	Wysyłanie danych do internetu
	Ochrona danych pacjentów
	Zalety i wady przyjętego rozwiązania
	Tradycyjny sposób postępowania21

	Proponowany przez nas sposób postępowania	21
15	Uprawnienia	23
16	Archiwizacja bazy na zdalnym serwerze (i odzysk)	24
17	Dodatek A: Schemat rejestracji i aktywacji programu	25
18	Dodatek B: Wersja wielostanowiskowa	27
19	Dodatek C: Pliki programu	27



INFORMACJA: TREŚĆ NINIEJSZEGO DOKUMENTU ODPOWIADA WERSJI 1.01 PROGRAMU I MOŻE SIĘ RÓŻNIĆ OD AKTUALNIE UŻYWANEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA WERSJI

1 Minimalne wymagania programu

Program do poprawnego działania wymaga spełnienia następujących wymagań:

- Komputer PC
- System operacyjny Windows XP, Vista, lub 7
- Pamięć RAM: 256 MB
- Procesor 700 MHz
- Minimum 50MB miejsca na dysku (zalecane 100MB i więcej)
- Łączność z Internetem

W zależności od szybkości komputera, program będzie działał szybciej lub wolniej. Podane wymagania powinny wystarczyć do swobodnej pracy przy standardowym obciążeniu laboratorium.

2 Licencja programu

Wersja Programu, z której Państwo korzystacie jest wersją jednostanowiskową. Pomimo tego, licencja umożliwia instalację programu na dowolnej liczbie komputerów w ramach jednego laboratorium (jednego adresu). Proszę jednak wziąć pod uwagę, że dane przechowywane są lokalnie na komputerze, na którym zainstalowano program. Oznacza to brak możliwości ich równoczesnego współdzielenia na wielu komputerach (więcej na str. 26).

Dodatkowo mają Państwo możliwość przeinstalowania programu np. w przypadku nowej instalacji systemu operacyjnego.

3 Pobieranie i instalacja programu

Program WynikiLab rozpowszechniany jest poprzez Internet. Najprościej można go uzyskać pobierając plik instalatora z adresu <u>http://wynikilab.pl</u>. W tym celu należy podany adres WWW wpisać w pasku adresu przeglądarki internetowej, a następnie przejść do zakładki dla laboratorium. Pobierany plik ma rozmiar ma ok. 10-20MB i pobiera się 1-5 minut w zależności od szybkości łącza.



WynikiLab | Instrukcja użytkownika programu

Program wyposażony jest w standardowy instalator, który w kilku prostych krokach przeprowadzi użytkownika przez proces instalacji.





Po instalacji w menu Start pojawi się menu programu, a na pulpicie pojawi się ikona skrótu do programu. Po zainstalowaniu programu można go od razu uruchomić.



Usuwanie programu

Aby usunąć program z komputera należy wybrać opcję deinstalacji z menu Start z menu programu WynikiLab.

Uwaga: Deinstalacja programu spowoduje usunięcie wszystkich danych utworzonych podczas pracy, w tym: danych badań, pacjentów, skierowań i wyników. Dlatego sugeruję się wykonanie kopii danych.

Instalacja aktualizacji

Pobranie i instalacja nowszej wersji programu miejscu starej nie powoduje utraty żadnych danych utworzonych w programie. Jednak dla bezpieczeństwa warto przed procesem aktualizacji wykonać kopię danych.



4 Uruchomienie programu

Uruchomienie programu obejmuje kilka etapów. Cześć z nich występuje w zależności od wcześniejszych ustawień programu. Etapy uruchomienia przedstawia poniższa tabela:

Nr	1-sze	Opis	Warunek pojawienia się
1	nie	Podanie hasła do bazy danych	tylko, gdy dane są zaszyfrowane
2	tak	Okienko logowania użytkownika wymagające podania loginu i hasła	zawsze
3	tak	Formularz rejestracji programu	tylko, gdy program nie został zarejestrowany
4	tak	Formularz szyfrowania danych	tylko, gdy baza danych nie została zaszyfrowana

5 Logowanie

Przy pierwszym logowaniu do programu należy wpisać jako login: admin, natomiast pole hasła pozostawić puste.

	Logowanie do programu	
Login:	admin	
Hasło:		
	Zaloguj Wyjdź	
		<u>e-storm.pl</u>

Program po instalacji posiada dwa konta użytkowników: administrator i lab. Oba posiadają puste hasła. Więcej o nadawaniu uprawnień w części uprawnienia.

Login	hasło	uprawnienia
admin	(puste)	administrator
lab	(puste)	użytkownik

6 Rejestracja programu

Zainstalowany program jest w stanie niezarejestrowanym i nieaktywnym. Jest to tzw. **wersja próbna**.

Ograniczenia wersji próbnej

Brak aktywacji niesie za sobą następujące ograniczenia w użytkowaniu:

- Maksymalna liczba pacjentów w bazie: 100
- Maksymalna liczba skierowań w bazie: 100
- Brak możliwości wysłania wyników do internetu
- Brak danych adresowych laboratorium na wydrukach
- Brak możliwości zdalnego przechowywaniu archiwum danych

Etapy rejestracji

Rejestracja programu jest procesem kilkuetapowym:

- 1. Wpisanie danych laboratorium pojawiających się na wydrukach i w wydrukach pobranych z internetu.
- 2. Wpisanie danych do faktury VAT z program.
- 3. Wysłanie danych z punktu 1 wraz z kodem rejestracyjnym do producenta.
- 4. Otrzymanie kodu aktywacyjnego.
- 5. Wpisanie kodu aktywacyjnego do programu.

Klucz aktywacyjny powiązany jest kluczem rejestracyjnym, co oznacza że do danego klucza rejestracyjnego pasuje jeden i ten sam klucz aktywacyjny.

Klucz rejestracyjny generowany jest automatycznie na podstawie danych jednostki laboratoryjnej wpisywanych w procesie rejestracji.

Dzięki temu po ponownej instalacji programu wpisanie dokładnie takich samych danych rejestracyjnych wygeneruje ten sam kod rejestracyjny, do którego z kolei pasował będzie uzyskany wcześniej kod aktywacyjny.



Sposoby rejestracji

Wysłanie danych rejestracyjnych do producenta może nastąpić na jeden z czterech następujących sposobów:

- 1. Automatycznie poprzez bezpośrednie połączenie z serwerem producenta.
- 2. Za pomocą e-maila wygenerowanego automatycznie przez program.
- 3. Za pomocą faksu wygenerowanego przez program.
- 4. Poprzez rozmowę telefoniczną.

Po przesłaniu kodu rejestracyjnego do producenta użytkownik otrzyma kod aktywacyjny w postaci informacji zwrotnej. Kod aktywacyjny pojawi się automatycznie w programie w przypadku sposobu rejestracji podanej w punkcie 1.

Pozostałe sposoby rejestracji wymagają ręcznego wpisania kodu aktywacyjnego do programu. Warunkiem koniecznym otrzymania kodu aktywacyjnego jest dokonanie opłaty za program.

Oczekiwanie na aktywację programu

W zależności od sposobu rejestracji programu czas od wysłania kodu rejestracyjnego do otrzymania kodu aktywacyjnego może wynosić od 10 minut do 1 dnia. W tym czasie można korzystać z programu gdyż po aktywacji żadne wprowadzone dane nie ulegną zmianie. Schemat procesu rejestracji programu przedstawiono w części Dodatek A: Schemat rejestracji i aktywacji programu, na stronie 25.

7 Szyfrowanie danych

W celu spełnienia wymagań Ustawy o Ochronie Danych Osobowych w programie wprowadzono szyfrowanie wszelkich danych. Dane po pierwszym uruchomieniu programu nie są zaszyfrowane. Funkcja szyfrowania staje się aktywna po rejestracji i aktywacji programu.

Szyfrowanie odbywa się przemysłowym algorytmem kryptograficznym RIJNDAEL (AES).

Proces szyfrowania (wykonywany jednorazowo) może potrwać kilka minut w przypadku gdy szyfrowana baza danych zawiera wiele tysięcy wpisów.



Praca z zaszyfrowaną bazą nie spowalnia działania programu. Program wyposażony jest również w opcję odszyfrowania bazy danych.

Klucz szyfrujący

Zaszyfrowanie danych wymaga podania klucza szyfrującego, który niezbędny będzie w dalszym użytkowaniu programu. Klucz szyfrujący może zawierać dowolne znaki i powinien mieć minimum 8 znaków. Od długości wybranego klucza zależy bezpieczeństwo przechowywanych danych (dłuższy zazwyczaj trudniej znaleźć).

Utrata klucza (np. zapomnienie) spowoduje niemożność dostępu do programu. Jedyną metodą odzyskania danych jest technika brute-force (ang. metoda prób i błędów).



Szyfrowanie a zdalna archiwizacja

Zaszyfrowanie danych jest warunkiem koniecznym archiwizowania danych na zdalnym serwerze.

8 Struktura danych w bazie

Baza danych programu podzielona jest na cztery tabele:

#	tabela	funkcja
1	Badania	przechowuje możliwe do wykonywania w laboratorium rodzaje badań
2	Pacjenci	przechowuje dane osobowe klientów laboratorium
3	Skierowania	przechowuje dane skierowań na badania
4	Wyniki	przechowuje informacje poszczególnych badań wraz z ich wynikami



9 Tabela typów badań

Tabela typów badań, jak nazwa wskazuje przechowuje typy badań możliwych do wykonania. Wstępnie w tabeli tej występuje szereg badań wraz z ich podziałem na grupy wiekowe, typy

badań itp. W zależności od wykonywanych w laboratorium badań, można te dane zmodyfikować, czy też usunąć wszystkie i wpisać swoje własne.

Struktura tabeli

Struktura tabeli typów badań jest następująca:

nazwa pola tabeli	typ i długość pola	objaśnienie	wydruk skierowania	wydruk wyników
id	liczba całkowita, pole niewidoczne	wewnętrzny indeks tabeli		
nazwa	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	nazwa badania	TAK	TAK
kod	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	wewnętrzny kod badania używany w laboratorium	TAK	TAK
grupa	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	grupa do której należy badanie		
opis	łańcuch znaków, maks. 128 znaków	dodatkowy opis badania	TAK	TAK
podział	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	podział np. w celu dywersyfikacji zakresu norm dla różnych grup wiekowych		
norma od	liczba rzeczywista	dolna wartość zakresu poprawności		TAK
norma do	liczba rzeczywista	górna wartość zakresu poprawności		TAK
jednostka	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	jednostka miary dla wyniku badania i norm		TAK
aktywne	pole logiczne	oznacza, czy badanie można wykonywać w laboratorium		
materiał	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	typ materiału do badań: np. surowica		
cena	liczba rzeczywista		TAK	
czas oczek.	liczba całkowita	czas oczekiwania w dniach	TAK	
komentarz	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	komentarz użytkownika		
wartość	liczba całkowita	(pole z innej tabeli – z tabeli wyników)		TAK

Pole *id* jest polem wewnętrznym tabeli i nie jest widoczne dla użytkownika

Pole *aktywne* pozwala na włączenie lub wyłączenie danego badania z listy wyboru badań przy tworzeniu nowego skierowania bez potrzeby usuwania wpisu z tabeli.

Pole *cena* pozwala na wpisanie ceny badania, która pojawia się na skierowaniu dla pacjenta. Ceny badań są sumowane na skierowaniu.

Pole *czas oczekiwania* pozwala na podanie w liczbie dni, ile czasu zajmuje wykonanie danego badania i analiza wyników. Informacja również pojawia się na skierowaniu dla pacjenta.

📷 Badania												_ 🗆 ×
Narzędzia												
nazwa		kod	grupa	opis	podział	norma od	norma do	jednostka	aktywne	materiał	cena	czas oc 🔺
				Naciśnij tu aby zdefi	niować filtr							
Aminotransferaza a	laninowa	1	Badania biocher	ALAT, AIAT, ALT, GPT,		5	40	U/I	~	surowica	12,00 zł	
Aminotransferaza a	sparaginianowa	2	Badania biocher	AspAT, AST, GOT, SGOT		5	40	U/I	✓	surowica	22,00 zł	
Białko całkowite		3	Badania biocher	В.с., Т.р.	[60	80	g/I		surowica	16,00 zł	
Bilirubina całkowita		4	Badania biocher			0	1,1	mg/dl	✓	surowica	13,00 zł	
Bilirubina całkowita		5	Badania biocher		noworodki 1 dz	0	4	mg/dl	✓	surowica	12,00 zł	
Bilirubina całkowita		6	Badania biocher		noworodki 3 dn	0	10	mg/dl	✓	surowica	15,00 zł	
Bilirubina całkowita		7	Badania biocher		noworodki 1 m-	0	1	mg/dl	v	surowica	2,00 zł	
Chlor		8	Badania biocher	Cl, chlorki		95	105	mml/l	•	surowica	6,00 zł	
Cholesterol		9	Badania biocher	Cholesterol całkowity		150	200	mg/dl	✓	surowica	4,00 zł	
Cholesterol LDL		10	Badania biocher			0	135	mg/dl	✓	surowica	4,00 zł	•
•												►
H	+	•	-	+	4						S.	R
pierwszy	poprzedni	następny	ostatni	dodaj	usuń	рор	raw	zapis	SZ	anuluj	0	pcje

10 Tabela pacjentów

Tabela pacjentów przechowuje dane osobowe pacjentów zgłaszających się na badania. Dane przechowywane są w programie przez cały okres użytkowania, dzięki temu jeśli pacjent wcześniej wykonywał badania w Państwa laboratorium, nie trzeba ponownie wpisywać do bazy jego danych osobowych.

Struktura tabeli

Struktura tabeli pacjentów jest następująca:

nazwa pola tabeli	typ i długość pola	objaśnienie	wydruk skierowania	wydruk wyników
id	liczba całkowita, pole niewidoczne	wewnętrzny indeks tabeli		
nazwisko	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	nazwisko pacjenta	TAK	TAK
imię	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	imię pacjenta	TAK	TAK
data urodzenia	data	data urodzenia	TAK	TAK
PESEL	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	numer PESEL	TAK	TAK
dok. potw. tożsamość	łańcuch znaków, maks. 128 znaków	typ dokumentu potwierdzającego tożsamość	TAK	TAK
płeć	jeden znak	płeć (K lub M)	TAK	TAK
miasto	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	miasto zamieszkania	TAK	TAK
kod	łańcuch znaków, maks. 16 znaków	kod pocztowy	TAK	TAK
ulica i nr	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	ulica i numer, ew. numer domu	TAK	TAK
poczta	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	poczta (miejscowość)	TAK	TAK
oddział szpitalny	łańcuch znaków, maks. 128 znaków	oddział szpitalny, jeśli pacjent przebywa w szpitalu	TAK	TAK
NIP	łańcuch znaków, maks. 16 znaków	czas oczekiwania w dniach	TAK	TAK
tel	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	komentarz użytkownika	TAK	TAK
tel sms	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	(pole z innej tabeli – z tabeli wyników)	TAK	TAK
e-mail	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	adres poczty elektronicznej e-mail	ТАК	ТАК
faks	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	numer faksu		
gg	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	numer komunikatora Gadu-Gadu		
tlen	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	adres komunikatora Tlen		
skype	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	adres komunikatora Skype		
jabber	łańcuch znaków, maks. 32 znaki	adres komunikatora (transportu) Jabber		
inne	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	dowolne inne dane o pacjencie	TAK	TAK
uwagi	łańcuch znaków, maks. 64 znaki	dowolne uwagi dotyczące pacjenta		

11 Pierwsze kroki w pracy z programem

Po uruchomieniu (i ewentualnej rejestracji i aktywacji) sugerujemy następujące kroki pracy z programem:

Konfiguracja

- 1 Wpisanie nowych danych badań lub przeredagowanie istniejących, w tym:
 - a. Ustalenie cen
 - b. Wyłączenie pola aktywacji z nieprzeprowadzanych badań lub usunięcie tych wpisów
 - c. Ustalenie czasów oczekiwania
 - d. Uzupełnienie pozostałych danych, typu kod, grupa, podział, norma, jednostka, itp.
- 2 Opcjonalnie import tych danych z zewnętrznej tabeli
- 3 Opcjonalne wpisanie danych pacjentów lub import tych danych z osobnej tabeli

Codzienna eksploatacja

- 1. Wpisanie skierowania dla pacjenta, w tym:
 - a. wpisanie danych nowego pacjenta, gdy nie ma go w bazie
 - b. wybór badań dla pacjenta
- 2. Zapis i wydruk skierowania
- 3. Po pobraniu materiału do badań i wykonaniu analiz, uzyskaniu wyników wypełnienie tabeli wyników badań dla danego skierowania, oraz:
 - a. wydruk wyników lub / oraz
 - b. wysłanie wyników do internetu

12 Tworzenie nowego skierowania

W przypadku, gdy do laboratorium przychodzi pacjent "na badania" wykonuje się następujące kroki:

1. Tworzy nowe skierowanie (przycisk *Dodaj skierowanie*)

		WynikiLab 1.01 Dane Narzędzia Administ	racja Faktury Pomoc	Dodaj wyniki admin		
	wybierz pacjent ID	data pobrania materiału	czas wypisania fiszki	skierowanie od		
	Dodaj badania	data przyjęcia ▼	data wysłania ▼	informacje TOKEN		
		037//3			cona material	czacoczekiwa
	Usuń badania	Usuń zaznaczone	< wybrane badania >		Zapisz	Zapisz i drukuj

a. wybiera pacjenta (lub dopisuje nowego pacjenta, gdy nie ma go w bazie)

Pacj	enci	Wybierz pacjenta							$\langle \rangle$	×
Tabela	Formular	2				1				
id	nazwisko		Δ	imię		data ur.	pesel	dok. potw. tożs.	płeć r	
				N	aciśnij tu aby	/ zdefiniować fil	tr			
945	Ungier			Joanna		1956-02-17	56021738181		K F	F 📘 🖌 📕
283	Unuczek			Dorota		1977-09-08	77090801969		κı	
1515	Urawski			Mirosław		1955-04-18	55041828616		M 2	2 Wybierz
92	Urban			Jolanta		1972-09-26	72092651167		ĸ	c vybici2
875	Urban			Halina		1976-06-09	76060916124		κı	▖▕▕▙─────────────────────────
1300	Urban			Andrzej		1969-05-16	69051611117		MF	P
1865	Urban			Tomasz		1984-06-12	84061260931		M I	i 🦱 🚺
992	Urbaniak			Justyna		1983-07-27	83072706661			
1656	Urbaniak			Krystyna		1983-03-06	83030676584	•	$\langle \nabla$	\[\] \[
1528	Urbanik			Iwona		1948-09-23	48092331606			Anuluj
4155	Urbanik			Bożena		1953-02-25	53022556486		к	
691	Urbanowic	Z		Agnieszka		1960-05-08	60050836547		K F	
3519	Urbanowic	z		Beata		1971-11-01	71110150189	45	K I	
3903	Urbańczyk			Agnieszka		1965-01-03	65010361909		K S	
279	Urbańska			Janina		1961-03-10	61031054109		K S	s
849	Urbańska			Janina-Iwo	na	1980-04-29	80042978903		KE	Donisz nowogo
1295	Urbańska			lanina		1985-07-08	85070873341		K L	
<u> </u>										
K	-	+			+	+	6			×
pierw	vszy	poprzedni	nas	stępny	ostatni	dodaj	usuń	popraw	zapisz	anuluj opcje

b. wybiera badania dla pacjenta



- 2. Zapisuje i drukuje skierowanie dla pacjenta
- 3. Może wydrukować skierowanie w dwóch egzemplarzach drugi dla laboratorium



Skierowanie									
6 Wv	bierz	Agniesz	ka				1960-0	05-08	
👍 pac	cjenta	Urbanov	vicz				Piła		
l pac	cjent ID	data pobrania m	ateriału c	zas wypisania	a fiszki	skierowanie od	đ		
	691	2010-04-29	•	2010-04-29 2	3:30:5 🔻				
		data przyjęcia	d	lata wysłania		informacje			
~~		2010-04-29	–		•				
Dod bad	laj lania					TOKEN			
				 skierowani 	e	016-CB67F77	03		
kod gru	Jpa	nazwa		opis	ро	dzial	cena	material	czasoczeki
Bac	dania biochem dania biochem	iczne kr Chlor		Cl, c	hlorki da	roáli	6,00 z	ł surowica	
Dat	uania biochem	liczne kr rosior		P, 1	ostorany do	rosii	16,00 2	Surowica	
							22,00 zł	ł	
]
Usuń		🔁 Usuń		nuluri			7anisz		Zapisz
badar	nia	V zaznaczone		.c					i drukuj
[Podalac	1 wydruku skierow	/ania						
	Podglad Plik Strona	d wydruku skierow Powiększenie	/ania					<u>- </u>	
<u>_</u>	Podgląc Plik Strona	d wydruku skierow a Powiększenie 4 D Di Strona	vania I <mark>1 c</mark>	of 1 Q, Q,	En 🗎 Pov	v. 70.0 %	•	_ . ×	
	Podgląc Pik Strona	d wydruku skierow a Powiększenie 4 D DI Strona	vania a 1 c	of 1 🔍 Q	P Pov	V. 70.0 %	•		
	Podgląc Plik Strona I Wyr Pacj	d wydruku skierow a Powiększenie Di Strona hikiLab.pl-rejestrat ent Urbanowicz Ag	rania 1 c cja gnieszka	of 1 🔍 Q	Por Por	V. 70.0 %	•		
	Podgląc Pik Strona I I Vyr Pacj Data Dan	d wydruku skierow a Powiększenie Strona pikiLab.pl - rejestrat ent Urbanowicz Ag 1 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta	vania 1 c cja gnieszka :30:55 a	of 1 🔍 🤍	P Pov	V. 70.0 %			
	Podglac Plik Strona S I Pacj Data Dan Nim	d wydruku skierow a Powiększenie Strona hikiLab.pl - rejestraw ent Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta szwisko Urbano lię Aniesz lię Aniesz	vania 1 c ja gnieszka I:30:55 a wwicz zka	of 1 🔍 Q	Razin Razin Razin Riseto Kod	V. 70.0 %			
	Podgląc Plik Strona Wyr Pacj Data Danw Nim Da	d wydruku skierow Powiększenie Strona NikiLab.pl-rejestrał int Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta szwisko Urbano lię Agniesz ataurodzenia 1000-05 Est. 000505	rania 1 c signieszka 1:30:55 a wulcz zka 5-06 35547	of 1 🔍 🤍	Razio Austo Kod Ulical nr Poczta	V. 70.0 %			
	Podglac Pik Strona S I S - Pacj Data Dan Na Im Pacj Data Dan	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl - rejestran ient Urbanowicz Ag a 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta szwisko Urbano lię Agniesz staurodzenia 1000-00 ESEL 000508 ok.potw.tożs.	vania 1 cja gnieszka k:30:55 a wkcz zka 5:05 5:05	of 1 🔍 🥰	Real Poly Kazili Kazili Kod Ulical nr Poczta Oddział szpil NP	v. 70.0 %			
	Podglac Plik Strona VVyr Pacj Data Danw Nim Danw	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl-rejestrał ent Urbanowicz Ag b 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta azwisko Urbano lę Agnesz staurodzenia 100-05 E SEL 000050 ok.potw.tozs. e K staraportu 2010-04	vania 1 c cja gnieszka 1:30:55 a wwicz zka 5-08 38547 4-20	of 1 🔍 Q	Razzu Acae Acae Acae Acae Acae Acae Acae Acae	V. 70.0 %			
	Podglac Plik Strona Vyr Pacj Data Data Dan Ni im Di Dan K	d wydruku skierow a Powiększenie Distrona nikiLab.pl - rejestra ient Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta azwisko Urbano lą Agniesz staurodzenia 100-06 iszt. 000000 kpotw.tozs. se K ataraportu 2010-04	vania 1 cja cja gnieszka k:30:55 a xwicz zka 5-08 30547 4-20 307F7703	of 1 🔍 🤍	Missto Kod Ulicei nr Poczta Oddział szpr NiP telefon M S e-mail inne	V. 70.0 %			
	Podglac Plik Strona Si I I I Data Data Data Data Data Data Data Dat	d wydruku skierow a Powiększenie Strona hikiLab.pl - rejestra ient Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta szwisko Urbano tię Agniesz staurodzenia 1000-06 ESEL 000505 sec K staraportu 2010-04 ODDOSTĘPU 016-CE one badania	vania 1 c cja gnieszka 1:30:55 a wwicz zka 5-05 130547 4-20 507F7703	of 1 🔍 Q	Razel reaction Missto Kod Ulical nr Poezta Oddzieszpi NIP telefon telefon SN 5 e-mail inne	V. 70.0 %			
	Podglac Pik Strona Wyr Pacj Data Dan Ni M Pi Da R C C C C C C C C C C C C C C C C C C	d wydruku skierow a Powiększenie DikiLab.pl - rejestra ient Urbanowicz Ag 1 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjentz azwisko Urbano 10 - 02-29 staurodzenia 1000-05 szel 0000-05 kec K staraportu 2010-04 0000-05TEPU 016-CE one badania kod nazwa 3 Chlor	vania 1 cja gnieszka k:30:55 a Xwicz ZKa 5-08 136547 4-20 507F7703	of 1 🔍 🤍	Miasto Kod Ulical nr Poczta Odziałszpi NiP telefon telefon Sta se-mail inne	V. 70.0 %	C285 0CZ.		
	Podglac Pik Strona Sing Strona Data Data Data Data Data Data Data Da	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl - rejestra ient Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta azwisko Urbano iłę Agniesz aturodzenia 1000-09 ESEL 000505 skurotze. leć K ataraportu 2010-04 ODDOSTĘPU 016-CE one badania kod nazwa 8 Chlor 17 Fosfor	vania 1 c cja gnieszka 1:30:55 a Swicz zka 5:00 1:30547 4-20 307F7703	of 1 of 1 Cl, chiorki P, fostora	Kazil Kazil Kazi Pire Kazil Kazi Pire Pire Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Kazil Pire Kazil Kazil Pire Kazil Kazil Kazil Pire Kazil Kazil Kazil Pire Kazil Kazil Pire Kazil Kazil Pire Pire P	v. 70.0 %	C285 002 0 (dnl) 0 (dnl)		
	Podgląc Pik Strona Wyr Pacj Data Dan Nim Dr Pi Di Ki Zlec	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl-rejestra ent Urbanowicz Ag 1 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjentz azwisko Urbano tę Agnesz ataurodzenis 1060-02 E SEL 000000 E SEL 000000 ke K ataraportu 2010-04 ODDOSTĘPU 016-CE one badania kod nazwa 8 Chior 17 Fosfor	vania i 1 c cja gnieszka :30:55 a ww.cz zka 5-08 130547 4-20 507F7703	of 1 of 1 opis Ci, chiorki P, fostora	Reality of the second s	V. 70.0 %	C285 002 0 (dni) 0 (dni) 0 (dni)		
	Podglac Plik Strona Vyr Pacj Data Dan Dan Dan Vyr Pacj Data Dan Vyr Pacj Data Dan Vyr Vyr Vyr Pacj Data Dan Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr Vyr	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl - rejestra jent Urbanowicz Ag a 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjentz azwisko Urbano laę Agniesz aturodzenia 1000-02 ESEL 000508 keć K ataraportu 2010-04 ODOOSTĘPU 016-CE one badania koć nazwa 8 Chior 17 Fostor	vania a 1 c cja gnieszka k:30:55 a Wwicz ZXa 5-08 130547 4-20 507F7703	of 1 🗨 Q	Kazi Alarei Alar	V. 70.0 %	C226 OCZ 0 (0n1) 0 (0n1) 0 (on1) 0 e-storm.p1		
	Podglac Plik Strona Single Strona Data Data Data Data Data Data Data Da	d wydruku skierow a Powiększenie Strona hikiLab.pl-rejestra ient Urbanowicz Ag 1 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjenta szwisko Urbano iłę Agniesz słurodzenia 1000-06 E SEL 000508 E SEL 000	vania a 1 c cja gnieszka 1:30:55 a WVcz zka 5-06 130547 4-20 507F7703 Wyniki do pob	of 1 🗨 🔍	Provide advices of Wy	V. 70.0 %	CZ25 OCZ 0 (01) 0 (01) 0 (01) 0 (01)		
	Podglac Pik Strona Vyr Pacj Data Dan Dan Pi Data Dan K Strona Pi Strona Pi Strona Stro	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl - rejestra jent Urbanowicz Ag a 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjentz azwisko Urbano lą Agniesz staurodzenia 1000-02 E SEL 000508 ok potw. tożs. jeć K starsportu 2010-04 ODDOSTĘPU 016-CE cone badania kod nazwa 8 Chior 17 Fosfor	vania a 1 c cja c gnieszka 1:30:55 a wkcz zka 5-08 5-08 50777703 4-20 Wyniki do pob	of 1 🔍 🤍	Real Pour Kazin Aure: Pire: Pire: Pour NIP telefon	V. 70.0 %	czas ocz 0 (ani) 0 (ani) 0 (ani) 0 (ani) 0 (ani) e-storm.p1		
	Podglac Pik Strona Sing Internet Data Dan Data Dan Nim Data Dan Data Dan Nim Data Dan Nim Data Data Dan Nim Data Data Dan Nim Data Data Data Data Data Data Data Dat	d wydruku skierow a Powiększenie Strona nikiLab.pl - rejestra ient Urbanowicz Ag 2010-04-29 23 e szczegółowe pacjentz azwisko Urbano iłę Agniesz aturodzenia 1000-02 ESEL 000505 skurodzenia 2010-04 00000STĘPU 016-CE one badania kod nazwa 8 Chior 17 Fosfor	vania a 1 c cja gnieszka 1:30.65 a wukcz zka 5-06 1:36547 4-20 507F7705 Wyniki do pob	of 1 🔍 🔍	Port	V. 70.0 %	czas ocz 0 (dn1) 0 (dn1) 0 (dn1) 0 (dn1) e-storm.ρ1		



WynikiLab | Instrukcja użytkownika programu

TOKEN (kod dostępu)

Jednym z istotnych elementów danych programu wykorzystywanych przy wysyłaniu wyników do internetu jest tzn. TOKEN, czyli inaczej KOD DOSTĘPU.

TOKEN jest ciągiem 12 znaków:

- Pierwsze 3 znaki cyfry, oznaczają numer laboratorium (w ogólnej bazie laboratoriów)
- Następne 9 znaków cyfry i litery od A do H to losowy numer skierowania.

TOKEN jest numerem niepowtarzalnym, co oznacza, że nie istnieją dwa takie same numery skierowań w obrębie danego laboratorium ani w obrębie wszystkich laboratoriów posiadających program. To wyklucza możliwość pomyłki wyników.

Na każdym skierowaniu (na wydruku) znajduje się numer TOKEN niezależnie od tego, czy dane zostaną wysłane do sieci, czy nie.

Wydruk skierowania

Pacjent otrzymuje wydruk skierowania, wraz z ustną informacją o możliwości odbioru wyników z poziomu przeglądarki internetowej bez potrzeby ponownego odwiedzania laboratorium. Termin odbioru ustalany jest przez laboratorium.

Wyniki badań wysłane do laboratorium pozostają tam przez okres min. jednego roku, co zapewnia wygodę w ich późniejszym odbiorze przez pacjenta.



13 Dodawanie wyników

Po uzyskaniu wyników badań należy umieścić je w programie. W tym celu należy wybrać przycisk *Dodaj wyniki* z głównego okienka programu.



14 Wysyłanie danych do internetu

Jednym z głównych powodów powstania programu, jak i jedną z ważniejszych funkcji w świetle przewagi konkurencyjnej programu WynikiLab jest możliwość wysyłania wyników do internetu.

Funkcjonalność wymaga rejestracji i aktywacji programu. Opcja wysyłania wyników do internetu pojawia się w momencie wpisywania wyników badań.

Wybierz skierowanie Dodaj wyniki						1
Urbanowicz Agnieszka	a (1960-05-0	08)				016-CB67F7703
nazwa	wartość	norma od	norma do	jedn.	komentarz	<u> </u>
Chlor	100	95	105	mml/l	wyniki w normie	
Fosfor	0,8	0,81	1,62	mmol/dl	wartość poniżej normy	
						Ţ
•						
Opis badania wyniki w normie						
do 2000 znaków						
1985						
Opis zbiorczy wyników (do 2000 znaków)						▼ =
hadania wakanat						
Dauania wykonał	•	• •••		ł	badania autoryzował	
Zamknij okienko	• Drukuj wyniki		Wyśl do si	ij wyniki eci	badania autoryzował	Powrót do skierowań
Zamknij okienko	- Drukuj wyniki		do si	ij wyniki eci	badania autoryzował	Powrót do skierowań
Zamknij okienko	Drukuj wyniki		Wyśl do si	ij wyniki eci	badania autoryzował	Powrót do skierowań
Zamknij okienko	 Drukuj wyniki Drukuj wyniki 	internetu.	Wyśl do si	ij wyniki eci	badania autoryzował	Powrót do skierowań

W przypadku błędu połączenia pojawi się odpowiedni komunikat.

Uwaga: W odróżnieniu od wielu programów, program WynikiLab umożliwia pracę przy połączeniu nawiązywanym tylko na czas wysyłania wyników, co pozwala ograniczyć koszty połączenia w przypadku braku stałego łącza.



Ochrona danych pacjentów

Dane w Internecie nie zawierają informacji osobowych pacjentów. Jest to paradygmat, który został aktywnie i głęboko przemyślany podczas konstrukcji programu.

Zalety i wady przyjętego rozwiązania

Poniższa tabela przedstawia najważniejsze zalety i wady przyjętego rozwiązania.

Zalety	Wady
brak danych "wrażliwych" w sieci, brak konieczności dbania o bezpieczeństwo danych, w tym:	 pacjent pobierając i drukując dane z sieci nie ma na nich informacji o swoich danych osobowych
 szyfrowanie zabezpieczenie serwerowni certyfikaty i audyty bezpieczeństwa dzięki temu: dużo niższa cena wdrożenia i utrzymania rozwiązania zdecydowanie niższy koszt usługi dla użytkownika programu (laboratorium) 	 dane osobowe znajdują się na skierowaniu wydrukowanym z programu, które otrzymał przy pierwszej wizycie w laboratorium dopiero oba dokumenty stanowią całość i na podstawie tego samego numeru TOKEN pozwalają na jednoznaczne powiązanie badanego z wynikami

Zdajemy sobie sprawę z pewnej niedogodności przyjętego rozwiązania w przypadku np. okazania wyników jednostce zlecającej, czyli np. lekarzowi rodzinnemu, kiedy na wynikach nie ma informacji o pacjencie ani pieczątek, dopiero połączenie ich ze skierowaniem stanowi całość.

Proszę jednak zwrócić uwagę, że nasze rozwiązanie doskonale sprawdza się w przypadku, gdy pacjent chce uzyskać wyniki do własnej wiadomości. Jest to wygoda dla pacjenta i laboratorium (mniejszy wydatek czasowy na obsługę pacjentów przychodzących po wyniki), a ponadto nie wyklucza standardowego rozwiązania, kiedy pacjent osobiście przyjdzie po wyniki.





Nasz program dodaje opcję, która pozwala pacjentowi dowiedzieć się swoich wyników badań od razu, kiedy zostaną przez Państwa wysłane do sieci. Ponadto może je wydrukować w podobnej postaci do tej dostarczanej przez laboratorium, podczas osobistej wizyty. Zgodnie z wcześniejszymi informacjami, na wydruku brak jest danych osobowych pacjenta.

Kluczem do tej funkcjonalności jest kod dostępu:



🕙 WynikiLab.pl - Moz	zilla Firefo	эх									ļ	_ 🗆
<u>Plik E</u> dycja <u>W</u> idok	<u>H</u> istoria	<u>Z</u> akładki	<u>N</u> arzędz	a Pomo <u>c</u>								
	C >	< 🏠	~~~	- %	http://	://wynikilab.	pl/		☆ - 🚷 -	Google	P	ABP
Dla laborato	rium	Dla pacje	nta (D firmie	Pytania i o	dpowiedzi	_	_	_	_	-	
D	Proszel	nodać l	end have	lań (TO	KFN)				_ 1			
	045-	A122	5E45	<i>un</i> (10.	(LIV)			wvślii				
Ľ	045 1		5245				L					
											e-stor	m.pl
Zakończono					_	-					W.	38
						/						
🕗 WynikiLab.pl - Moz	zilla Firefo	эх									ļ	_ 🗆
<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok	<u>H</u> istoria	<u>Z</u> akładki	<u>N</u> arzędz	a Pomo <u>c</u>								
	C >	< 🏠	200		http	://wynikilab.	pl/		<u>A</u> - 🛃 -	Google	\sim	ABP
				J ~ ~								
Dia laborato	orium	Dla pacje	nta () D firmie	Pytania i o	dpowiedzi		_			_	
Dia laborato	rium	Dla pacje	nta () firmie	Pytania i o	dpowiedzi	_	-				
Dia laborato	orium T <mark>ednostka</mark> Tazimierz V	Dia pacjer badajaca Vielki	nta) firmie	Pytania i o	dpowiedzi		-	<u>Dane pobra</u> WynikiL	ano z .ab.pl	-	
Dia laborato	rium ' <u>ednostka</u> Gazimierz V Cluski Śląsł 'iwna 4	Dla pacjel badajaca Vielki kie 98	nta (D firmie	Pytania i o	dpowiedzi			Dane pobra WynikiL biuro@wynikil	ano z "ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium <mark>iednostka</mark> iazimierz V iluski Śląsi iwna 4 Data pob	Dla pacje badajaca Vielki kie 98 prania:	nta (D firmie	Pytania i o	dpowiedzi Token b:	adania:	000-	Dane pobra WynikiL biuro@wynikil	ano z "ab.pl ab.pl		
Dia laborato Ju K K P	rium <mark>iednostka</mark> Cazimierz V Lluski Śląsi Piwna 4 Data pob Data wys	Dla pacje badajaca Vielki kie 98 prania: dania:	nta (D firmie	Pytania i o	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd	adania: Iruku:	000-2010	Dane pobra WynikiL biuro@wynikil 000000000 1-04-30 1112	ano z .ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium Gednostka Gazimierz V Cluski Śląsi Yiwna 4 Data pob Data wys Ip	Dla paoje <u>badajaca</u> Vielki kie 98 prania: stania: badanie Cholester	nta (D firmie	Pytania i o	dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180	adania: Iruku: k	000- 2010 norma od	Dane pobrz WynikiL biuro@wynikil 00000000 r-04-30 11112 norma do	anoz ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V iluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1	Dla paoje <u>badajaca</u> Vielki kie 98 prania: słania: <u>badanie</u> Cholester	nta (4 c c c c c c c c c c c c c c c c c c	D firmie	Pytania i o	dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180	adania: Iruku: k mg/dl	000- 2010 norma od 150	<u>Dane pobra</u> WynikiL biuro@wynikil °00000000 r∙04-30 11112 norma do 200	ano z "ab.pl ab.pl		
Dia laborato J. K. P.	rium ednostka azimierz V Uuski Śląsi Siwna 4 Data pob Data wys lp 1	Dia pacjei badajaca Vielki kie 98 orania: dania: badanie Cholester Cholester Cholester	nta (4 c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c)	0 firmie	Pytania i o	dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77	adania: truku: k mg/dl g/l	000- 2010 norma od 150	Dane pobra WynikiL biuro@wynikil 00000000 P04-30 11112 norma do 200 80	ano z ab.pl ab.pl		
Dia laborato Ji K P	rium ednostka (azimierz V Uuski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 1 2 3	Dla paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester Cholester Cholester Dialko cal Fosfor Fosfor	nta (e ol : normia. !kowite mia, prozeg apo	2010-04-22 2010-04-22	Pytania i o	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02	adania: bruku: k g/l mmol/dl	000- 2010 norma od 150 60 0,81	Dane pobrz WynikiL biuro@wynikil 00000000 004-30 iiii2 norma do 200 80 1,62	ano z "ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V Uluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 1 2 3 3	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester Cholesterolw Białko cał Fosfor Fosfor morr Głukagon	nta (e ol mormia. Hkowite mia, prozeg spo	D firmie	Pytania i o	Token b: Czas wyd usyni 180 77 1,02 ti fledzia. 90	adania: Iruku: k g/l mmol/dl ng/l	000- 2010 norma od 150 60 0,81	Dane pobra WynikiL biuro@wynikil ••04-30 11112 norma do 200 80 1,62 150	ano z "ab.pl ab.pl		
Dia laborato	vrium ednostka (azimierz V Uuski Śląsi Viwna 4 Data pob Data wys lp 1 2 3 4 opis:	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 orania: dania: badanie Cholesterol w Białko cał Fosfor Fosfor Fosfor ner Glukagon	nta (2 firmie 2010-04-22 2010-04-22	Pytania i o	dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ci Sedzia. 90	adania: bruku: k g/l mmol/dl ng/l	000- 2010 norma od 150 60 0,81	Dane pobrz Wyniki biuro@wyniki 000000000 ⊡04-30 11122 norma do 200 80 1,62 150	ano z ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V iluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 1 2 3 4 4 opis: Bodonia w n	Dla pacjei badajaca Vielki kie 98 orania: dania: badanie Cholester	nta ()	2010-04-22 2010-04-22 2010-04-22	Pytania i o	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ci #edzia. 90 Badania	adania: hruku: k g/l g/l mmol/dl ng/l	000- 2010 norma od 150 60 0,81 0	Dane pobra WynikiL 00000000 1-04-30 11112 norma do 200 80 1,62 150	ano z ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V Uluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 1 2 3 4 0 0 0 1 2 3 4 2 3 4 2 3 4	Dla paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester	nta (i ol mormia. Howite mia, proze apo i skazań do dodo :)	D firmie 010-04-22 010-04-22 dywać więcej ry stłowej terapii Jonika Mróz	Pytania i o Pytania i o b, w srczegółnoś -Kowalska	Token b: Czas wyd uyyni 180 77 1,02 ti fledric. 90 Badania Agnieszk	adania: Iruku: k g/l mmol/dl ng/l a autoryzov a Batorowic	000- 2010 norma od 150 60 0,81 0 vał: z-Kochańska	Dane pobra WynikiL biuro@wynikil 000000000 P•04-30 11112 norma do 200 80 1,62 150	ano z ,ab.pl ab.pl		
Dia laborato	vrium ednostka (azimierz V iluski Śląsi 'iwna 4 Data pob Data wys lp 1 2 3 4 opis: Badania w n Badania	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 rania: dania: badanie Cholesterol w Białko cał Fosfor Fosfor nor Glukagon ormia. Brak wa wykonał: Prozeg sp.	nta () i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	D firmie 2010-04-22 2010-04-22 2010-04-22 21 21kowej terapii Ionika Mróz 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	Pytania i o Pytania i o b, w srczegółnoś -Kowalska zony elektroniczr	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ef <i>Stedzia.</i> 90 Badania Agnieszk nis. Nie wymaga j at identyczny z ł	adania: Iruku: k g/l mmol/dl ng/l a autoryzov a Batorowice podpisu i piseza sodem dostępu p	ooo- 2010 norma od 150 60 0,81 0 wał: z-Kochańska tki. jodanym na skierow	Dane pobrz Wynikil biuro@wynikil 00000000 rod+30 1112 norma do 200 80 1,62 150	ano z ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V iluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 2 3 4 0 opis: Badania w n Badania	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester Cholester Cholester Underster Cholester Cholester Cholester Underster Cholester Cholester Cholester Underster Cholester Cholester Underster Cholest	nta (i ol normia. Ekowite mia, proze apo i skazań do dodo i po rawdzić czy koo	D firmie 2010-04-22	Pytania i o Pytania i o b, w szczegółność -Kowalska zony elektroniczz jący na wyniku je	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ci <i>B</i> edzia. 90 Badania Agnieszk ti dentyczny z ł wydruk	adania: bruku: k g/l mmol/dl ng/l a autoryzov a Batorowic podpisu i pisca sodem dostępu p	ooo 2010 norma od 150 60 0,81 0 val: z-Kochańska tki. odanym na skieror	Dane pobr Wynikil biuro@wynikil 00000000 0004/30 1112 norma do 200 80 1,62 150	ano z ab.pl ab.pl		
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V Uluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 1 2 3 4 0 opis: Badania Badania	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Cholester Wielki Białko cał Fosfor Fosfor Fosfor Fosfor Promę spi	nta (nta (normia, normia, likowite mia, proze apo skazań do dodo skazań do dodo skazań do dodo skazań do dodo skazań do dodo skazań do dodo	D firmie 010-04-22 010-04-22 dywać więcej ry atkowej terapii fonika Mróz kument sporząd i dostępu widnie	Pytania i o Pytania i o b, w srczegółnoś -Kowalska zony elektroniczr jący na wyniku je	dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ti <i>ŝedzia.</i> 90 Badania Agnieszk sie. Nie wymaga 12 dientyczny z ł wydruk	adania: Iruku: k mg/dl g/l mmol/dl ng/l a autoryzou a Batorowic podpisu i pieca sodem dostępu p	ooo- 2010 norma od 150 60 0,81 0 vał: z-Kochańska til. jodanym na skierov	Dane pobra Wynikil 00000000 **04-30 11112 norma do 200 80 1,62 150	ano z "ab.pl ab.pl	e-stor	m.pl
Dia laborato	rium ednostka (azimierz V iluski Śląsi iwna 4 Data pob Data wys lp 1 2 3 4 edonis w n Badania Badania	Dia paoje badajaca Vielki kie 98 prania: badanie Cholester Cholesterol w Białko cał Fosfor w norr Glukagon ormie. Brak wa wykonał Promę sp	nta (i ol normia. Ekowite mia, prozeg apo i skazań do dodo i po rawdzić czy ko	D firmie 2010-04-22	Pytania i o Pytania i o b, w szczegółność -Kowalska zony elektroniczz jący na wyniku je	dpowiedzi dpowiedzi Token b: Czas wyd wyni 180 77 1,02 ti ßedzis. 90 Badania Agnieszk tie. Nis wymaga st identyczny z 1 wydruk	adania: truku: k g/l mmol/dl ng/l a autoryzov a Batorowic podpisu i pisezą codem dostępu r	000- 2010 norma od 150 60 0,81 0 wał: z-Kochańska tki podanym na skiero	Dane pobra Wynikil 00000000 0-04-30 iiii2 norma do 200 80 1,62 150	ano z ab.pl ab.pl	e-stor	m.pl



Jednos	stka badająca				<u>]</u>	Dane pobrano z	
Kazimie	erz Wielki					WynikiLab.pl	
Kluski S	Śląskie 98				bi	uro@wynikilab.pl	
Piwna 4	ŧ						
Data	pobrania:	2010-04-22	Token b	adania:	000	-00000000	
Data	wysłania:	2010-04-22	Czas wy	druku:	2010-04-30 11:15		
lp	badanie		wyni	k	norma od	norma do	
1	Cholesterol		180	mg/dl	150	200	
	Cholesterol w normi	е.					
2	Białko całkowite	9	77	g/l	60	80	
3	Fosfor		1,02	mmol/dl	0,81	1,62	
	Fosfor w normie, pro	oszę spożywać więcej ryb, w szo	czególności śledzia.				
4	Glukagon		90	ng/l	0	150	
opis: Badani	: ia w normie. Brak wska	zań do dodatkowej terapii.					
Bada	ania wykonał:		Badania	autoryzov	wał:		
Moni	Monika Mróz-Kowalska Agnieszka Batorowicz-Kochańska						
		Dokument sporządzony elektro	onicznie. Nie wymaga	podpisu i piecz	ątki.		
	Proszę sprawdzić czy	y kod dostępu widniejący na wyr	niku jest identyczny z l	kodem dostępu	podanym na ski	erowaniu.	

Strona internetowa umożliwia uzyskanie wygodnego i czytelnego wydruku badań wraz z opisami. Do uzyskania informacji wymagany jest kod TOKEN przekazywany pacjentowi w chwili pierwszej wizyty

15 Uprawnienia

Ze względu na potrzebę zapewnienia bezpieczeństwa na każdym etapie pracy z "wrażliwymi" danymi, program WynikiLab wprowadza poziomy uprawnień, loginów i haseł.

Dołożyliśmy starań, aby przy zapewnieniu maksymalnego bezpieczeństwa jednocześnie pozostawić program prostym i wygodnym w obsłudze.

Do uzupełnienia.

16 Archiwizacja bazy na zdalnym serwerze (i odzysk)

Rozdział do uzupełnienia.



17 Dodatek A: Schemat rejestracji i aktywacji programu

1. Program sprawdza, czy jest, zarejestrowany i aktywny jeśli nie – pojawia się okienko umożliwiające rejestrację



W razie rezygnacji z rejestracji programu,

w każdej chwili można otworzyć formularz rejestracji z menu Pomoc programu.





	Rejestracja Start Dane rejestracyjne Wysłanie danych	X
5. Dział obsługi sprawdza legalność i aktualność programu i przesyła	Rejestracja programu	Lab ID 1
do użytkownika kod aktywacyjny	Dane do winiety na wydrukach	Dane do faktury
	Nazwa firmy e-storm.pl Adres 1	Nazwa firmy e-storm.pl Adres 1
	ul. Styrska 1/4	ul. Styrska 1/4
6 Użytkownik wnisuje otrzymany	Adres 2 91-404 Łódź	Adres 2 91-404 Łódź
	Adres 3	Adres 3
Kod aktywacyjny do programu	Adres 4	NIP 123-45-78-900
	Kod rejestracyjny: 09c1-6b73-56f	8-1b9f
7. Program sprawdza poprawność	Kod aktywacyjny: aale-d639-6a7	5-65b4
wpisanego kodu aktywacyjnego	Kontynuuj używanie wersji niezarejestrowanej	Kontynuuj rejestrację

8. Program zostaje aktywowany



WynikiLab | Instrukcja użytkownika programu

Dodatek B: Wersja wielostanowiskowa

Zaoferowany Państwu program jest wersją jednostanowiskową. Wynika to z polityki dostosowania programu do potrzeb odbiorcy – w tym przypadku naszą grupą docelową były niewielkie laboratoria.

Wersja jednostanowiskowa ma wiele zalet z punktu widzenia niewielkiego odbiorcy, m.in.:

- brak potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania serwerowego
- niewielki rozmiar pliku instalacyjnego
- brak potrzeby istnienia wewnętrznej sieci w firmie
- niższa cena instalacji i wdrożenia w firmie
- łatwiejsze utrzymanie oprogramowania i aktualizacje
- niższe koszty sprzętu komputerowego

Nasza firma oferuje Państwu również wersję wielostanowiskową, w przypadku takiego zapotrzebowania. Cena wersji wielostanowiskowej jest wyższa ale nie zależy od liczby komputerów (licencja obejmuje dowolną liczbę stanowisk).

W celu uzyskania informacji o tej wersji programu prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy.

19 Dodatek C: Pliki programu

Wersja jednostanowiskowa programu instaluje i modyfikuje system w następujących katalogach (przedstawiono domyślne ścieżki dla systemu Windows XP, ścieżki na Państwa komputerze mogą się różnić):

- 1. C:\Program Files\WynikiLab* pliki programu
- 2. C:\Documents and Settings\<użytkownik>\Dane aplikacji\wynikilab*
 - a. Plik bazy + kopia bazy
 - b. Plik z ustawieniami programu (*.ini)

