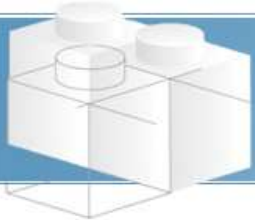


## Advantec ERP - Moduł LIMS



**Advantec ERP LIMS** to jeden z modułów oprogramowania ERP Advantec. Moduł ten wspomaga pracę laboratorium poprzez informatyzację najważniejszych obszarów jego działalności. Z jego pomocą jest możliwa sprawna i szybka organizacja pracy laboratorium oraz zapewnienie kontroli i bezpieczeństwa prowadzonych badań i uzyskiwanych wyników. System Advantec LIMS spełnia standardy zawarte w normach EN/ISO 17025, EN/ISO9000, EN45001, w przewodniku ISO/IEC 45 oraz w zasadach Good (Automated) Laboratory Practice, dzięki czemu ułatwia wdrożenie i utrzymanie systemu zapewnienia jakości.

Dzięki pełnej integracji z pakietem ERP Advantec, uzyskujemy dodatkowe korzyści i możliwości pełniejszego wykorzystania systemu w codziennej pracy laboratorium.

## Obszary zastosowań

Z uwagi na elastyczność budowy, moduł Advantec LIMS może mieć zastosowanie w szerokiej gamie typów laboratoriów, zarówno przemysłowych jak i naukowo badawczych, i nie jest ograniczony do działania tylko w laboratoriach określonego rodzaju.

## Najistotniejsze funkcje Advantec LIMS

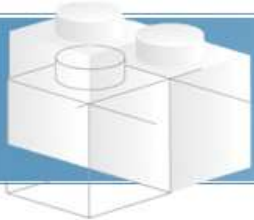
### Zarządzanie:

- ✓ planowanie pracy laboratorium, w tym współpraca z ERP Kadry i systemem RCP w zakresie dostępności pracowników,
- ✓ nadzór nad przebiegiem badań,
- ✓ zarządzanie aparaturą i wyposażeniem - monitorowanie dat przeglądów, legalizacji i innych warunków krytycznych dla aparatury i wyposażenia,
- ✓ zarządzanie materiałami i odczynnikami w powiązaniu z informacją finansową i logistyczną,
- ✓ system uprawnień do poszczególnych funkcji systemu, umożliwiającą zachowanie procedur związanych z normalizacją i akredytacją laboratorium,
- ✓ system alertów w formie e-mail, sms, wspomagający pracę zarządzaniem laboratorium,
- ✓ raporty statystyczne dotyczące pracy laboratorium.

The screenshot displays the Advantec LIMS software interface. It features three overlapping windows:

- Karta aparatury (Equipment Card):** Shows details for a piece of equipment, including its name 'SYSTEM CHROMATOGRAFICZNY TYPU GC/MS', manufacturer 'WOLSKAZIK MIPEK', and various technical specifications like 'Typ: 000', 'Kalendarz: Chromatograf', and 'Model: Parion Elite Clarus 660'.
- Zlecenia w trakcie badań (Orders in progress):** A table listing active orders with columns for Date, Godzina (Time), Rejestr (Register), Nazwa (Name), Laboratorium (Laboratory), Stan (Status), Stan (Status), Ilość ba... (Quantity), and Kod klienta (Client Code). The table contains 15 rows of data.
- Equipment List:** A table listing various pieces of equipment with columns for ID, Nazwa (Name), Numer (Number), and Uwagi (Remarks). It includes items like 'Chromatograf z autosamplerem...', 'Detektor MS - spektrometr masowy', and 'Zestaw komputercyjny Lermo Th...'

ul. Choczołowska 9 02-935 Warszawa  
tel./fax 22 858-76-77  
www.bnet.com.pl  
e-mail: [office@bnet.com.pl](mailto:office@bnet.com.pl)



## Przebieg badań:

- ✓ ewidencja i nadzór nad zleceniami i próbkami, począwszy od pobrania i oznaczenia próby do końcowego sprawozdania z badania, i archiwizacji wyników badań, próbek,
- ✓ zastosowanie metod badawczych ułatwiających kontrolę i prawidłowość wprowadzania wyników badań,
- ✓ generowania karty badania zgodnie z zastosowaną metodą badawczą.

The screenshot displays two 'KARTA BADANIA' (Test Card) forms and a 'Karta badania laboratoryjnego' (Laboratory Test Card) window. The forms contain details such as date, material name, and test parameters. The window shows a table of test results.

Lp	Indeks materiału	Nazwa materiału	Kod próbki	Ilość	J.m.	Document
1	002	Dziękoway	B/8/2014	3,00	l	

Wyniki badań	Nazwa uwagi	Badanie	Termin badania	Załączniki				
Kod	Nazwa	Wartość	Złazek	Ok	UW	Zak	Formuła	
T	Temperatura procesu	180	180-180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CP	Czas pomiaru	180	180-180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SK1	Stopień korozji	1	1-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SK2	Stopień korozji badanej próbki	1	1-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SK3	Średni stopień korozji badanej próbki	1	1-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[SK] UMS
U	Uwagi			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Automatyzacja, funkcje kontrolne

- ✓ automatyczne rejestrowanie operacji wykonywanych na danych takich jak walidacja, obliczenia, zmiany i korekty, zatwierdzanie,
- ✓ automatyczne generowanie sprawozdań z badań,
- ✓ możliwość integracji z aparaturą badawczą.

## Ogólne

- ✓ generator i kreator raportów – możliwość zdefiniowania dowolnego kształtu wydruku, raportu, sprawozdania, jak też i późniejszego wydruku, exportu (np. PDF, JPG, XLS, CSV, RTF) czy bezpośredniej wysyłki e-mail,
- ✓ możliwość dostosowania modułu Advantec LIMS do konkretnego stanowiska pracy poprzez wydzielenie funkcjonalności z całości aplikacji (np. panel laboranta) lub też własną definicję kolumn, nazewnictwo.

The screenshot shows the 'Zlecenie laboratoryjne' window with a table of laboratory orders.

Lp	Indeks materiału	Nazwa materiału	Kod próbki	Ilość	J.m.
1	001	Materiał badany	1/ADV/2014/T...	15,00	szk

Lp	Indeks badania	Nazwa badania	Norma	Termin	Metoda	Laboratorium
1	UL0000002	...	Dzianczenie zawartości siarki met...	PN-EN 15485:2009	01.02.2014	001
2	UL0000003	...	Pomiar gęstości PN-EN ISO 121...	PN-EN ISO 12185:2002	02.02.2014	001
3	UL0000004	...	Dzianczenie lepkości kinematycz...	PN-EN ISO 3104:2004	03.02.2014	004
4	UL0000005	...	Pomiar temperatury zapłonu w ty...	PN-EN ISO 2719:2007	04.02.2014	001
5	UL0000006	...	Dzianczenie dzianczenia korodujac...	PN-EN ISO 2160:2004	05.02.2014	001
6	UL0000007	...	Dzianczenie składu frakcyjnego ...	PN-EN ISO 3405:2011	06.02.2014	001
7	UL0000008	...	Dzianczenie temperatury krzepni...	PB/LTP/02	07.02.2014	001
8	UL0000009	...	Dzianczenie wężkości korozyj...	PN-93C-40008/07	08.02.2014	001
9	UL0000010	...	Dzianczenie zawartości 2-furual...	PN-EN 61198:2002	09.02.2014	010
10	UL0000011	...	Dzianczenie klasy czystości ISO4...	ISO4406:2005	10.02.2014	001
11	UL0000013	...	Dzianczenie siarki potencjalnie k...	PN-EN 62535:2009	11.02.2014	001