



Institut Logistyki i Magazynowania

# Institut Logistyki i Magazynowania

Imię i Nazwisko

Lublin, 29 maja 2015





# Fakty



Institut Logistyki i Magazynowania

- rok założenia - 1967
- forma prawna - Instytut Badawczy
- założyciel - Ministerstwo Gospodarki
- organizacja krajowa GS1 Polska - od 1990 roku
- zatrudnienie - 180 pracowników

## Misja:

*„Rozwijamy, promujemy i wdrażamy w gospodarce innowacyjne rozwiązania w zakresie logistyki i e-gospodarki”*

**Rozwój wiedzy**

**Zastosowanie wiedzy**

**Upowszechnianie wiedzy**

projekty badawczo - rozwojowe

usługi doradcze, wdrożenia

wydawnictwa, szkolenia, konferencje



1967



## MAGAZYNOWANIE

projektowanie, reinżynieria, audyty

1990



## LOGISTYKA I ŁAŃCUCHY DOSTAW

badania i kompleksowe doradztwo

1990



## SYSTEMY IDENTYFIKACJI I KOMUNIKACJI

wdrażanie i rozwój standardów GS1

2003



## eGOSPODARKA

rozwiązania dla handlu i logistyki,  
upraszczanie i cyfryzacja procedur



Centrum GS1 Polska



Centrum Wiedzy Logistycznej



Centrum e-Gospodarki



Centrum Teleinformatyki





# Filary Instytutu



Instytut Logistyki i Magazynowania

## Centrum Wiedzy Logistycznej

rozwój wiedzy i usług w zakresie zarządzania łańcuchami dostaw, wszelkich aspektów logistyki przedsiębiorstw, magazynowania i dystrybucji

## Centrum GS1 Polska

reprezentuje polskie przedsiębiorstwa w międzynarodowym stowarzyszeniu GS1 - globalnej organizacji, oferującej najczęściej stosowany na świecie system standardów usprawniających procesy zarządzania i monitorowania łańcuchów dostaw

## Centrum e-Gospodarki

nowoczesne rozwiązania dla biznesu oraz administracji publicznej, zgodne z globalnymi standardami GS1

## Centrum Teleinformatyki

projektuje, prowadzi badania laboratoryjne i wdraża rozwiązania teleinformatyczne dla logistyki wykorzystujące globalne standardy oraz przeprowadza badania laboratoryjne dotyczące bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Logistyka łańcuchów dostaw



Magazynowanie



Transport



Zarządzanie zapasami



# Centrum Wiedzy Logistycznej

Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania

## ➤ Logistyka łańcuchów dostaw

- ✓ Audyt logistyczny
- ✓ Usprawnianie procesów logistycznych
- ✓ Projektowanie i optymalizacja sieci dystrybucji
- ✓ Zastosowanie logistycznych systemów informatycznych
- ✓ Optymalizacja kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie

## ➤ Magazynowanie

- ✓ Projektowanie i usprawnianie magazynów
- ✓ Projektowanie centrów logistycznych i dystrybucyjnych
- ✓ Transfer technologii teleinformatycznych do magazynów





# Centrum Wiedzy Logistycznej

Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania

## ➤ Transport

- ✓ Racjonalizacja procesów transportowych
- ✓ Projektowanie i usprawnianie systemów transportowych
- ✓ Udostępnianie oraz rozwój internetowej platformy do integracji zakupów usług transportowych - T-Scale
- ✓ Globalne rozwiązanie do monitorowania środków transportu i komunikacji z kierowcami - T-Traco

## ➤ Zapasy

- ✓ Optymalizacja zapasów w przedsiębiorstwach
- ✓ Wdrażanie referencyjnej aplikacji do zarządzania zapasami „MonZa”



Kody kreskowe



Elektroniczna komunikacja



Globalna synchronizacja danych



Elektroniczny kod produktu





# Centrum GS1 Polska

## Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania

- bierze aktywny udział w rozwijaniu i wdrażaniu globalnych standardów i nowych zastosowań w zakresie automatycznej identyfikacji związanej z wdrażaniem **kodów kreskowych** oraz globalnych standardów do **elektronicznej wymiany danych** (Electronic Data Interchange)
- rozwija i wdraża **globalną synchronizację danych** (GDSN) pozwalającą na nieskomplikowaną i efektywną synchronizację danych partnerów na całym świecie
- rozwija nową technologię zwaną **elektronicznym kodem produktu** (Electronic Produkt Code)
- rozwija Program Współpracy z Dostawcami Rozwiązań- **Zgodny z GS1** oraz Program Poprawy Jakości Kodów Kreskowych
- rozwija bazę danych podstawowych o produktach- **Moje GS1**, stworzył aplikację mobilną **Mobit**, umożliwiającą pobranie dodatkowych informacji o produkcie
- GS1 Polska **skupia ponad 20 tysięcy przedsiębiorstw** w Polsce



Elektronizacja procesów



e-Administracja





# Centrum Teleinformatyki

Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania



Badania laboratoryjne



Systemy teleinformatyczne





# Centrum Teleinformatyki

Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania

## ➤ **Badania laboratoryjne w zakresie**

- ✓ **URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH:** rozwój metodyk i badania bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych i elektronicznych, kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), w tym badania na potrzeby uzyskania znaku CE.
- ✓ **TECHNOLOGII IDENTYFIKACYJNYCH:** badania i rozwój technologii i rozwiązań identyfikacyjnych w procesach logistycznych wykorzystujących kody kreskowe, fale radiowe (RFID), elektroniczny kod produktu (EPC).



# Centrum Teleinformatyki

Obszary działania



Instytut Logistyki i Magazynowania

## ➤ Systemy teleinformatyczne

- ✓ Systemy automatycznej identyfikacji (ADC) - projektowanie, wdrażanie, dobór i dostawa urządzeń
- ✓ Etykieta logistyczna do znakowania ładunków według standardów GS1 „EtLog” - wdrażanie w łańcuchach dostaw
- ✓ Traceability - system śledzenia ruchu i pochodzenia towarów - rozwijanie i upowszechnianie
- ✓ Internet Produktów - rozwijanie koncepcji i zastosowań





# Wybrani klienci



Instytut Logistyki i Magazynowania







# ILiM w krajowych oraz europejskich programach i inicjatywach badawczo-rozwojowych



Instytut Logistyki i Magazynowania

- ✓ obecnie w realizacji - 11 projektów
- ✓ około 300 partnerów, w tym:
  - The Chartered Institute of Logistics and Transport, Wielka Brytania
  - Institute for Transport and Logistics Foundation, Włochy
  - Fraunhofer Institute, Niemcy
  - University of Maribor, Słowenia
  - Capgemini Nederland B.V., Holandia
  - CDV Transport Research Centre, Czechy



**HORIZON 2020**



## Projekty zrealizowane (wybrane)



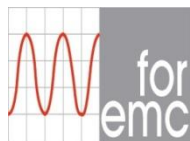
Instytut Logistyki i Magazynowania

**-POLLOCO**

Gromadzenie i upowszechnianie wiedzy na temat budowy i funkcjonowania nowoczesnych centrów logistycznych; wymiana wiedzy z ośrodkami w UE oraz stworzenie sieci kompetencji w nowych krajach członkowskich UE



Zintegrowany system traceability dla spożywczego łańcucha dostaw



Forum laboratoriów wdrażających unijną dyrektywę nt. kompatybilności elektromagnetycznej FOR-EMC



Stworzenie praktycznych ram i infrastruktury teleinformatycznej w dziedzinie eZdrowia, które umożliwią zapewnienie dostępu do informacji dotyczących zdrowia pacjenta pomiędzy systemami ochrony zdrowia różnych krajów UE.

**K★SSETTS**

Grupowa konsolidacja usług transportowych

**SPCS**

Jednolita procedura on-line dla usług transgranicznych



Wydawnictwa



Edukacja



Współpraca



Konferencje



# Wydawnictwa



Instytut Logistyki i Magazynowania



czasopismo specjalistyczne - 10 pkt. MNiSzW  
(dwumiesięcznik, nakład 3000 egz.)



seria wydawnicza BIBLIOTEKA LOGISTYKA  
(podręczniki, raporty, materiały konferencyjne)



portal logistyczny  
(ponad 5000 subskrybentów)



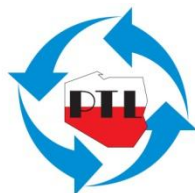


# Współpraca z otoczeniem



Instytut Logistyki i Magazynowania

## Partnerzy branżowi



Polskie Towarzystwo Logistyczne



## Organizacje przedsiębiorców



## Media





# Edukacja



Instytut Logistyki i Magazynowania



Pierwsza w Polsce uczelnia logistyczna

Wyższa Szkoła Logistyki - pierwsza w Polsce uczelnia logistyczna



Centrum Edukacji Logistycznej

Centrum Edukacji Logistycznej



Europejski System Certyfikacji Logistyków



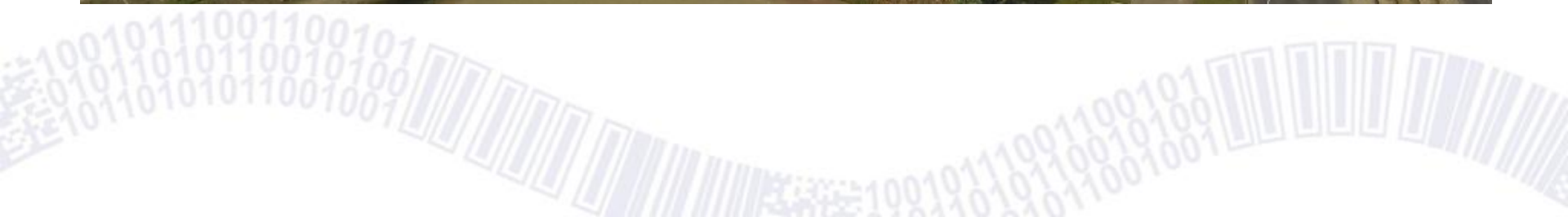
Serwis e-learningowy - szkolenia on-line (logistyka, gospodarka, standardy GS1)



# Krajowe Centrum Innowacji w Logistyce i e-Gospodarce



Instytut Logistyki i Magazynowania





# Jednostka Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Jednostka Certyfikująca powołana została Zarządzeniem Dyrektora ILiM nr 03/2003 z dnia 18 marca 2003 roku, na podstawie Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. Nr 166 z dnia 7 października 2002 r., poz. 1360).**

**Jednostka Certyfikująca w Instytucie Logistyki i Magazynowania jest niezależną komórką organizacyjną posiadającą wyodrębnioną strukturę i własny system certyfikacji.**





# Krajowa Organizacja Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania



The European Certification Board for Logistics awards the sole rights to  
the ECBL Certification Scheme for

Poland

to

ILiM - Instytut Logistyki i Magazynowania

ILiM - Instytut Logistyki i Magazynowania has established a National Certification Board (NCB) thereby ensuring that the ECBL qualification standards for Logisticians will be strictly observed in their territory. The National Certification Board is authorised to certify by ECBL certification individuals in achieving the necessary standards.

European Logistics Association

Jos Marinus  
President



Year 2014

European Certification  
Board for Logistics

Nicole Geerkens  
Executive Officer



# Krajowa Organizacja Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Proces certyfikacji kompetencji zawodowych logistyków według standardów Europejskiego Towarzystwa Logistycznego:**

- ✓ **European Junior Logistician**
- ✓ **European Senior Logistician**
- **European Master Logistician**



# European Junior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania



**Certyfikacja logistyków**  
**EJLog – European Junior Logistician**



# European Junior Logistician



Institut Logistyki i Magazynowania

European Logistics Association  
European Certification Board for Logistics

№ J21048

# Certificate

## European Junior Logistician

This is to certify that

has been assessed as meeting the professional standards of European Junior Logistician.



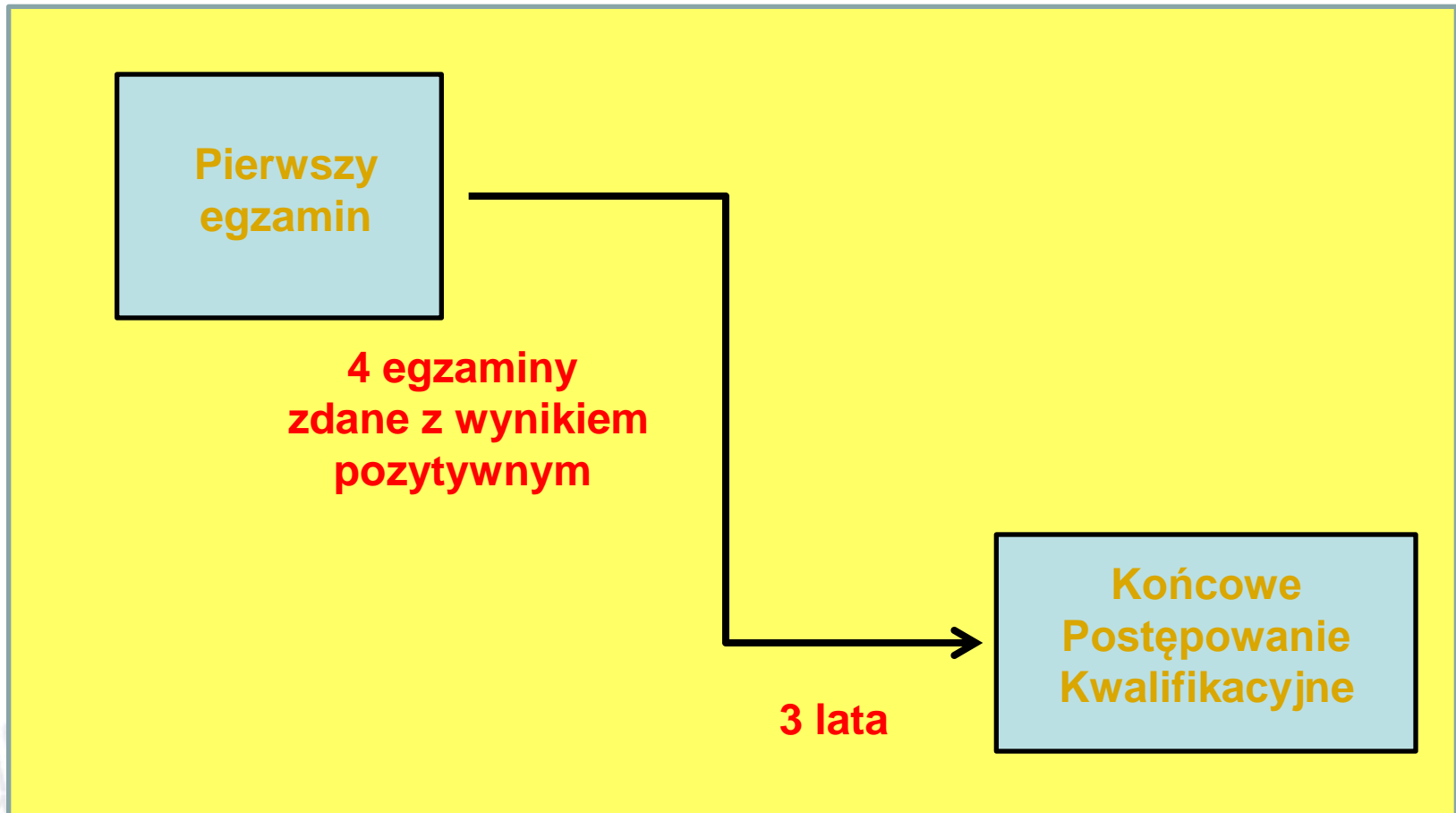
ECBL  
European Certification  
Board for Logistics

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
President



*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
President National Certification Board

*13 listopada 2003*  
\_\_\_\_\_  
Date





# European Junior Logistician

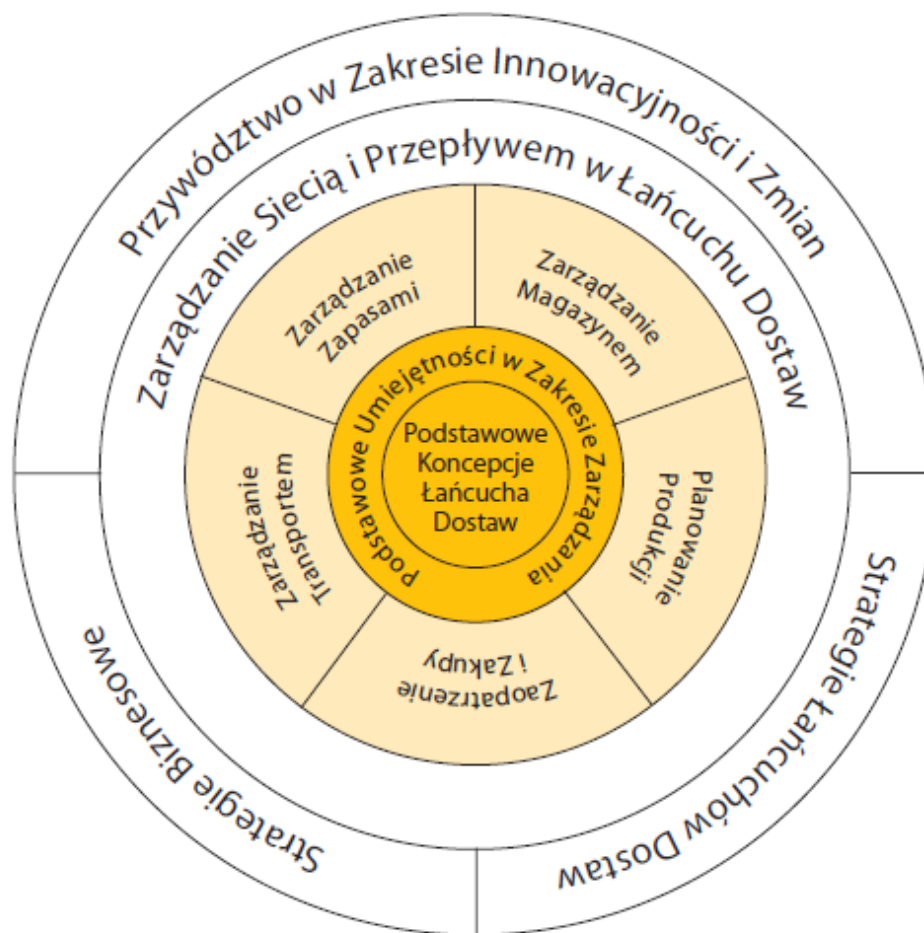


Instytut Logistyki i Magazynowania

**Wymagana praktyka w zawodzie weryfikowana podczas Końcowego Postępowania Kwalifikacyjnego:**

**minimum 2-letnia praktyka w zawodzie logistyka  
lub na stanowisku pracy związanym z logistyką.**







# European Junior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Dwa egzaminy obowiązkowe, z których pozytywny wynik jest wymagany dla uzyskania tytułu European Junior Logistician:**

- ✓ **Podstawowe Koncepcje Łańcucha Dostaw**
- ✓ **Podstawowe Umiejętności w Zakresie Zarządzania**
- ✓ **Zarządzanie Zapasami**
- ✓ **Planowanie Produkcji**
- ✓ **Zaopatrzenie i Zakupy**
- ✓ **Zarządzanie Magazynem**
- ✓ **Zarządzanie Transportem**





# European Junior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Jedenaście lat działalności  
Europejskiego Systemu Certyfikacji  
Logistyków w Polsce  
zaskutkowało wydaniem około 850  
certyfikatów  
European Junior Certificate.**





# European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania



**Certyfikacja logistyków**

**ESLog – European Senior Logistician**



# European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

European Logistics Association  
European Certification Board for Logistics

130103409

# Certificate

## European Senior Logistician

### ESLog

This is to certify that

has been assessed as meeting the professional standards of  
European Senior Logistician at the Senior Management level.

ECBL  
European Certification  
Board for Logistics

ELA  
European Logistics Association

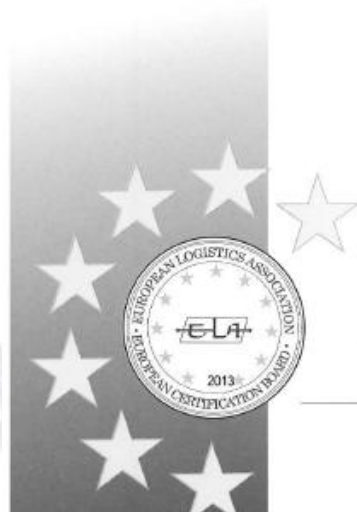
President

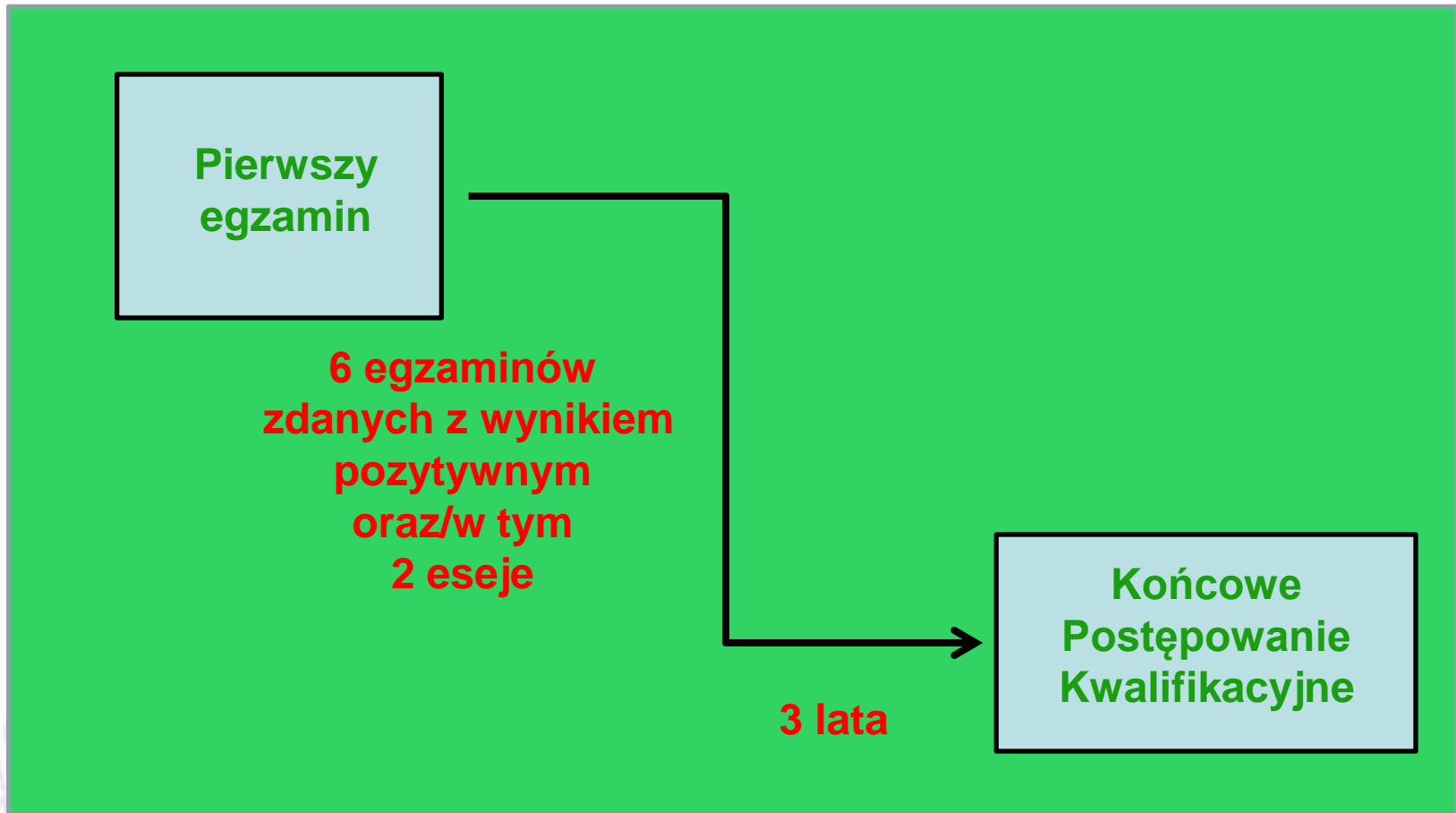
President

President National Certification Board

19-07-2013

Date







# European Senior Logistician

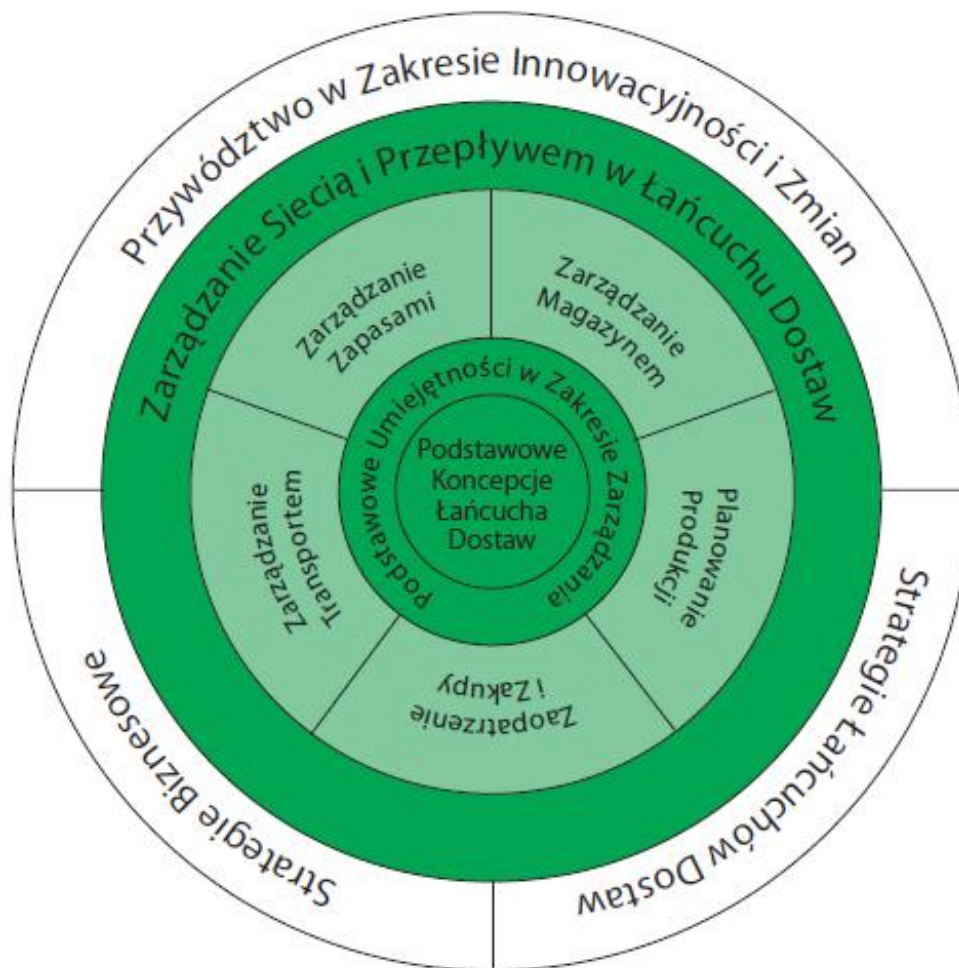


Instytut Logistyki i Magazynowania

**Wymagana praktyka w zawodzie weryfikowana podczas Końcowego Postępowania Kwalifikacyjnego:**

- ✓ **Samodzielne stanowisko kierownicze**
- ✓ **Samodzielne prowadzenie projektów logistycznych**
- ✓ **Usługi konsultingowe**

**przez okres minimum 5 lat.**





# European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Trzy egzaminy obowiązkowe, z których wynik pozytywny jest wymagany dla uzyskania tytułu European Senior Logistician:**

- ✓ **Podstawowe Koncepcje Łącucha Dostaw**
- ✓ **Podstawowe Umiejętności w Zakresie Zarządzania**
- ✓ **Zarządzanie Siecią i Przepływem w Łącuchu Dostaw**
- ✓ **Zarządzanie Zapasami**
- ✓ **Planowanie Produkcji**
- ✓ **Zaopatrzenie i Zakupy**
- ✓ **Zarządzanie Magazynem**
- ✓ **Zarządzanie Transportem**



# European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Jedenaście lat działalności  
Europejskiego Systemu Certyfikacji  
Logistyków w Polsce  
zaskutkowało wydaniem około 120  
certyfikatów  
European Senior Certificate**







# Krajowa Organizacja Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Proces certyfikacji kompetencji zawodowych logistyków według standardów Europejskiego Towarzystwa Logistycznego:**

- ✓ **European Junior Logistician**
- ✓ **European Senior Logistician**
- **European Master Logistician**



# Krajowa Organizacja Certyfikująca

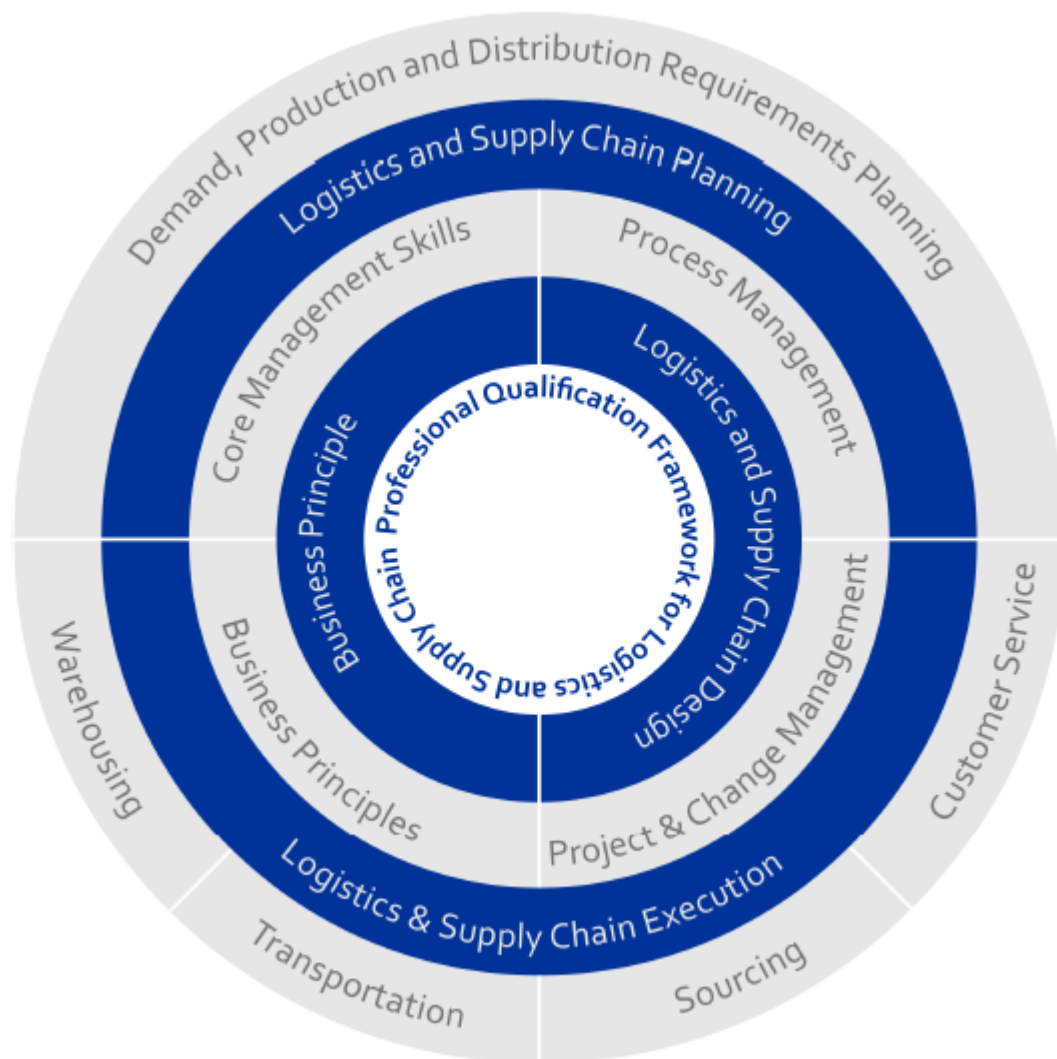


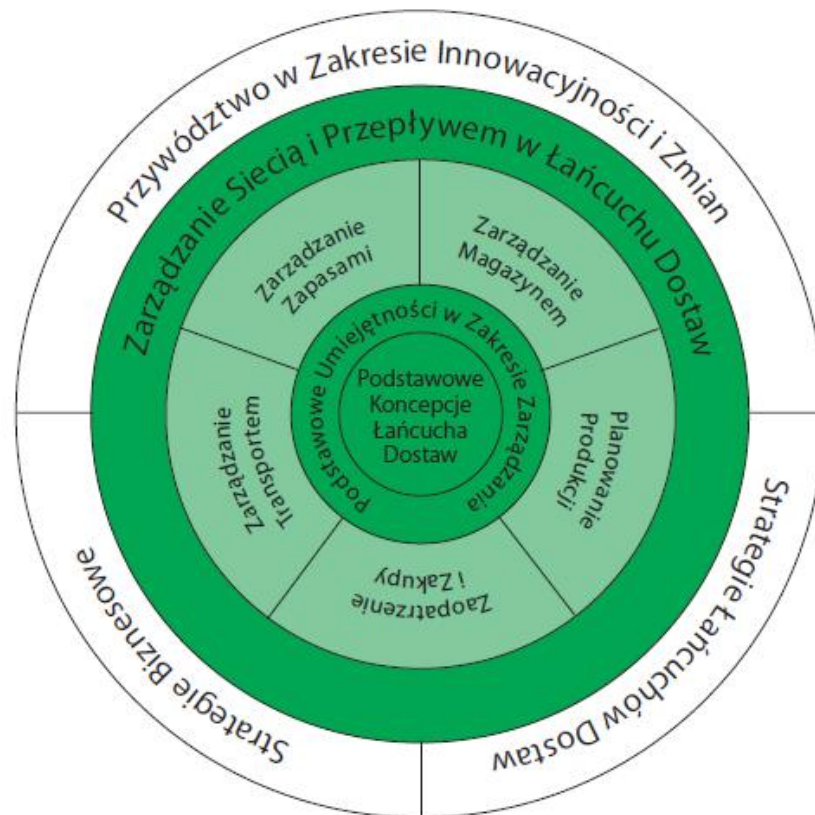
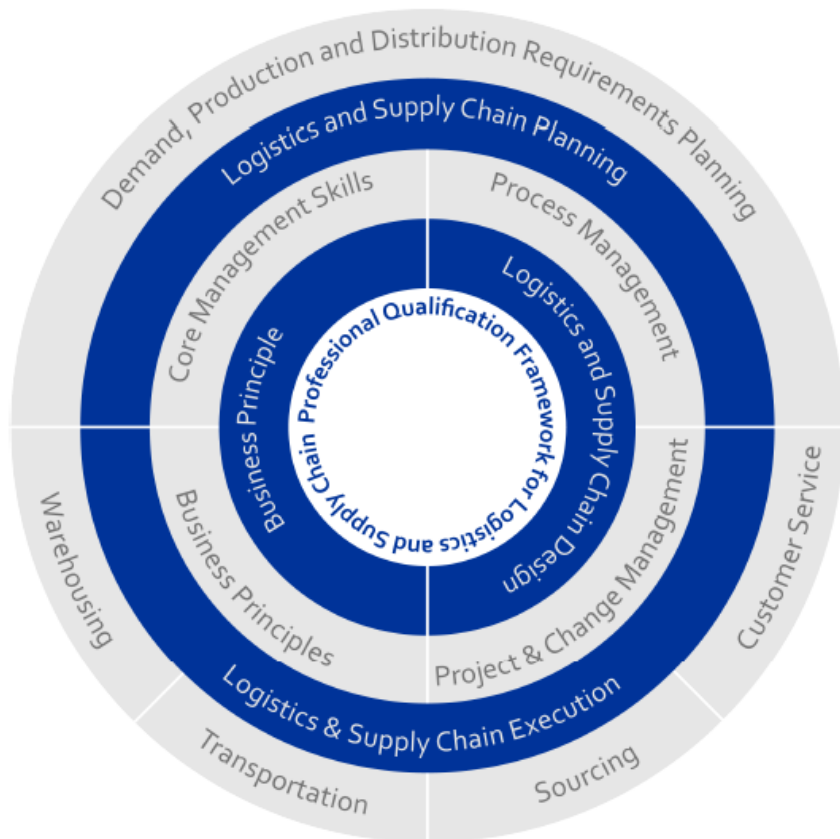
Instytut Logistyki i Magazynowania

**Finalizacja zmiany w systemie Certyfikacji przewidywana jest na  
przełom 2017/2018. Do poziomów:**

- ✓ **European Junior Logistician**
- ✓ **Candidate European Senior Logistician**
- ✓ **European Senior Logistician**
- **European Master Logistician**









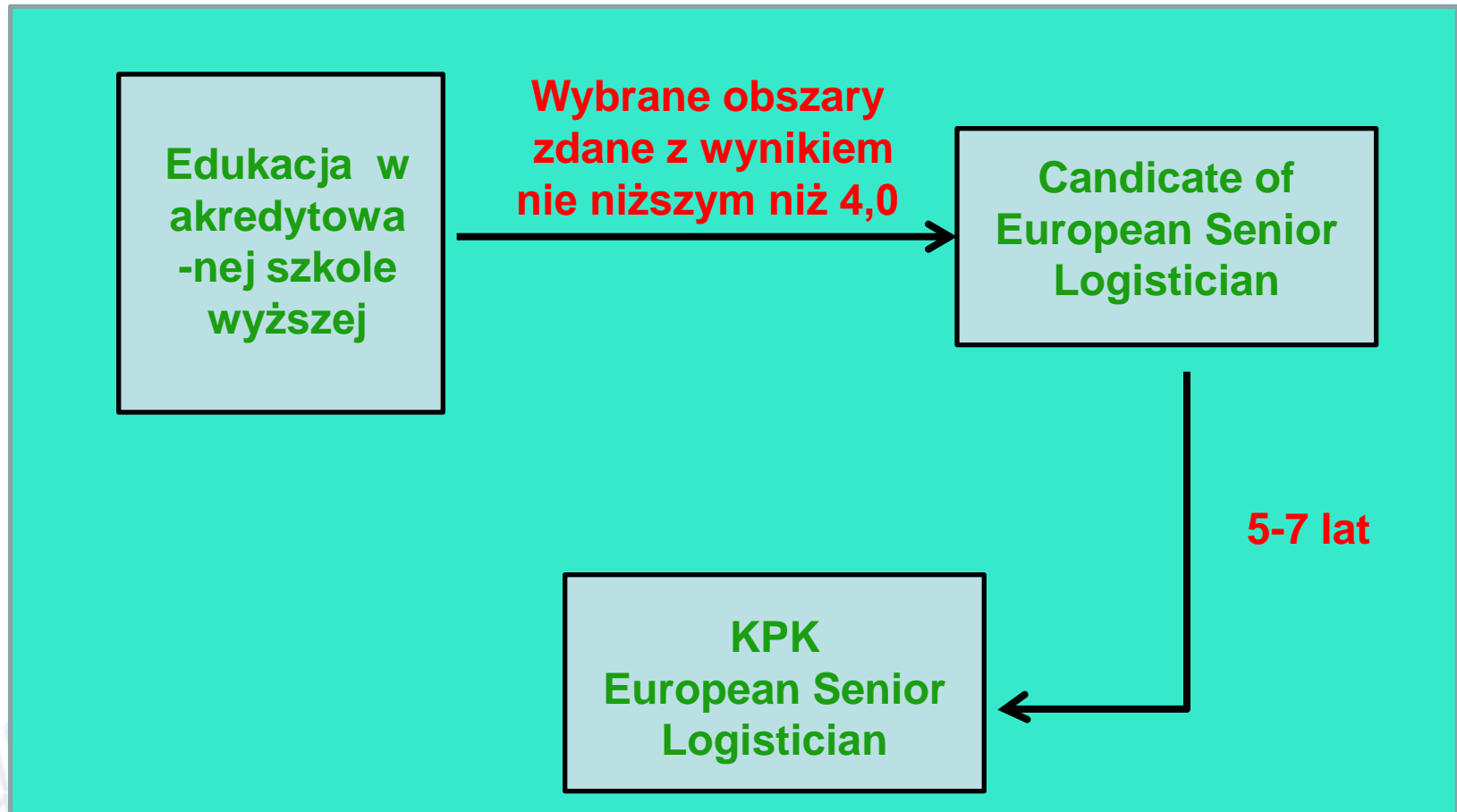
# Krajowa Organizacja Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania

## European Qualification Frame - Europejskie Ramy Kwalifikacyjne:

- ✓ European Junior Logistician - Level 4
- ✓ Candidate European Senior Logistician - Level 6
- ✓ European Senior Logistician - Level 6
- ✓ European Master Logistician - Level 7





# Jednostka Certyfikująca

Candidate European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

## Kroki dla umożliwienia studentom uzyskania tytułu Candidate European Senior Logistician:

1. Podjęcie decyzji o certyfikacji studentów Candidate ESLog
2. Zakup „Indicative Content EUROPEAN QUALIFICATIONS STANDARDS for LOGISTICS PROFESSIONALS”
3. Dostosowanie wybranych/wskazanych kierunków studiów do wymagań ELA.
4. Uzyskanie akredytacji Polskiego Towarzystwa Logistycznego
5. Podpisanie umowy z Instytutem Logistyki i Magazynowania



# Jednostka Certyfikująca

Candidate European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

Uzyskanie przez Uczelnię Wyższą akredytacji  
Polskiego towarzystwa Logistycznego  
zależy od:

uzyskania **80%** zbieżności pomiędzy wybranymi  
przedmiotami, a „Indicative Content  
EUROPEAN QUALIFICATIONS STANDARDS  
for LOGISTICS PROFESSIONALS”





# Jednostka Certyfikująca

Candidate European Senior Logistician



Institut Logistyki i Magazynowania

**Uzyskanie przez studenta tytułu  
Candidate European Senior Logistician  
zależy od:**

**otrzymania przez studenta z wybranych/obszarowych  
przedmiotów ocen nie niższych niż 4,0**





# Jednostka Certyfikująca

Candidate European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Certyfikat Candidate European Senior Certificate**  
**wydawany na okres do 7 lat.**

Koszty certyfikatu Candidate ESLog

**400 zł** + właściwa stawka podatku VAT

Po okresie 7 lat i udokumentowaniu w tym czasie praktyki możliwość przystąpienia do egzaminu (jednego) na tytuł European Senior Logistician.

Koszt „przejścia” z CanESLog na ESLog jeszcze nie ustalony.



# Jednostka Certyfikująca

Candidate European Senior Logistician



Instytut Logistyki i Magazynowania

## WIN-WIN-WIN

### WIN Uczelni:

Akredytacja, zachęta dla studentów do podnoszenia ocen

### WIN Studenta:

Uzyskanie certyfikatu Candidate ESLog na zakończenie studiów

### WIN Jednostki Certyfikującej:

Akredytacja, certyfikaty



# Krajowa Organizacja Certyfikująca



Instytut Logistyki i Magazynowania

1985 rok - R.D. Shapiro i J.L. Hesketta

- **Right product** (właściwy produkt)
- **Right quantity** (we właściwej ilości)
- **Right value** (we właściwym stanie)
- **Right place** (do właściwego miejsca)
- **Right time** (we właściwym czasie)
- **Right customer** (dla właściwego klienta)
- **Right price** (po właściwej cenie)



Instytut Logistyki i Magazynowania

**Kontakt:**  
**Jednostka Certyfikująca**  
**w Instytucie Logistyki i Magazynowania**

**ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań**

**T: +48 61 850 49 83, F: +48 61 852 63 76**

**M: [jc@ilim.poznan.pl](mailto:jc@ilim.poznan.pl)**

**W: [www.ilim.poznan.pl](http://www.ilim.poznan.pl)**

