

EPP GIS - CERTYFIKACJA UMIEJĘTNOŚCI W ZAKRESIE GIS Z WYKORZYSTANIEM WOLNEGO OPROGRAMOWANIA

Leszek Litwin

Koordynator Produktu, Polskie Biuro ECDL





AREA	21755
PERIMETER	8249
PARL	111027
PARL_ID	25222748E+04
AREA_INFEF	1110270
LINK	0
ID	57905268E+01
ACRES	1.009
FLAG	267 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDBG	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M
OWNER2	N
OCCUP	841
FRM_LANDUS	309100
TOTAL	1305
YR_BUILT	

Choose language: [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [中文](#) | [العَرَبِيَّة](#) | [русский](#)

Site Search: [Go](#)



Subscribe to our Newsletter

ECDL / ICDL in your country: [Go](#)

- [Home](#)
- [About ECDL Foundation](#)
- [Programmes](#)
- [News](#)
- [Sitemap](#)
- [Contact us](#)

INTRODUCING NEW ECDL NEW PROFILES

For Individuals | For Employers | For Teachers & Students

- Online Essentials
- Word Processing
- Spreadsheets
- Presentation
- Web Editing
- Image Editing
- Project Planning
- Advanced Databases
- Advanced Word Processing
- Advanced Presentation
- Advanced Spreadsheets

ECDL Foundation

ECDL Foundation is the certifying authority of the leading international computer skills certification programme – ECDL / ICDL.

We support the continuous development of ICT skills through the use of structured training and certification programmes. [Read more about us](#)

[Blog](#)

The Digital Native Fallacy

Europe Facing Digital 'Lost Generation' Thanks to 'Digital Native' Fallacy

Exposure to technology cannot be equated with ability to use it. Research shows that not all young people are tech savvy or have an interest to learn more.

[Read More](#)

[More International Actions](#)

Programmes

ECDL / ICDL - ECDL is the international standard in digital skills certification. Join over 13 million people and boost your skillset at any stage and at any age with a flexible certification that allows you to develop your computer skills to your own requirements. [Read more.](#)

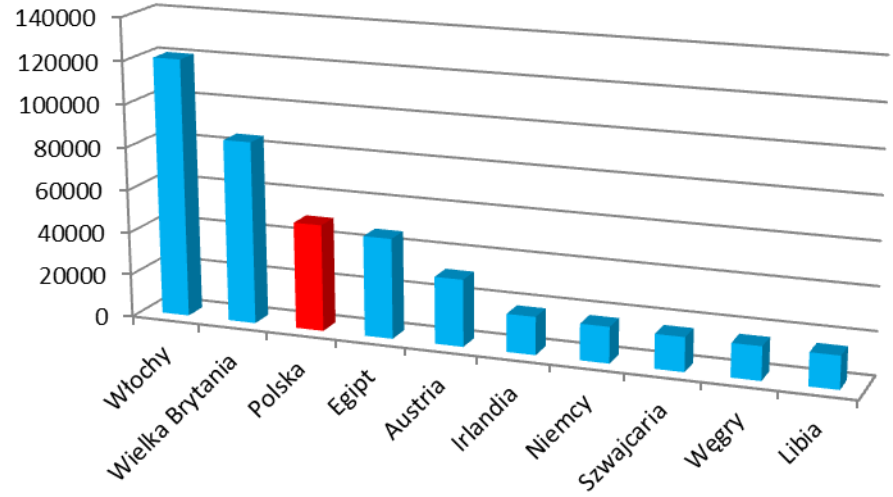
e-Citizen and Equalskills - Don't get left behind. These programmes are for complete beginners and those with limited knowledge of computers and the internet. [Read more.](#)

Certyfikaty ECDL

- 150 krajów na świecie
- egzaminy w 41 językach
- ...

AREA	21755
PERIMETER	8248
PARL	111027
PARL_ID	25222748E+04
AREAINFO	1110270
LINK	0
ID	5790569E+01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CODE	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M F
OWNER2	N
OCCUP	341
FRM LAND USE	309100
TOTAL	1305
YR BUILT	5000
LANDSET	0
CODE	0

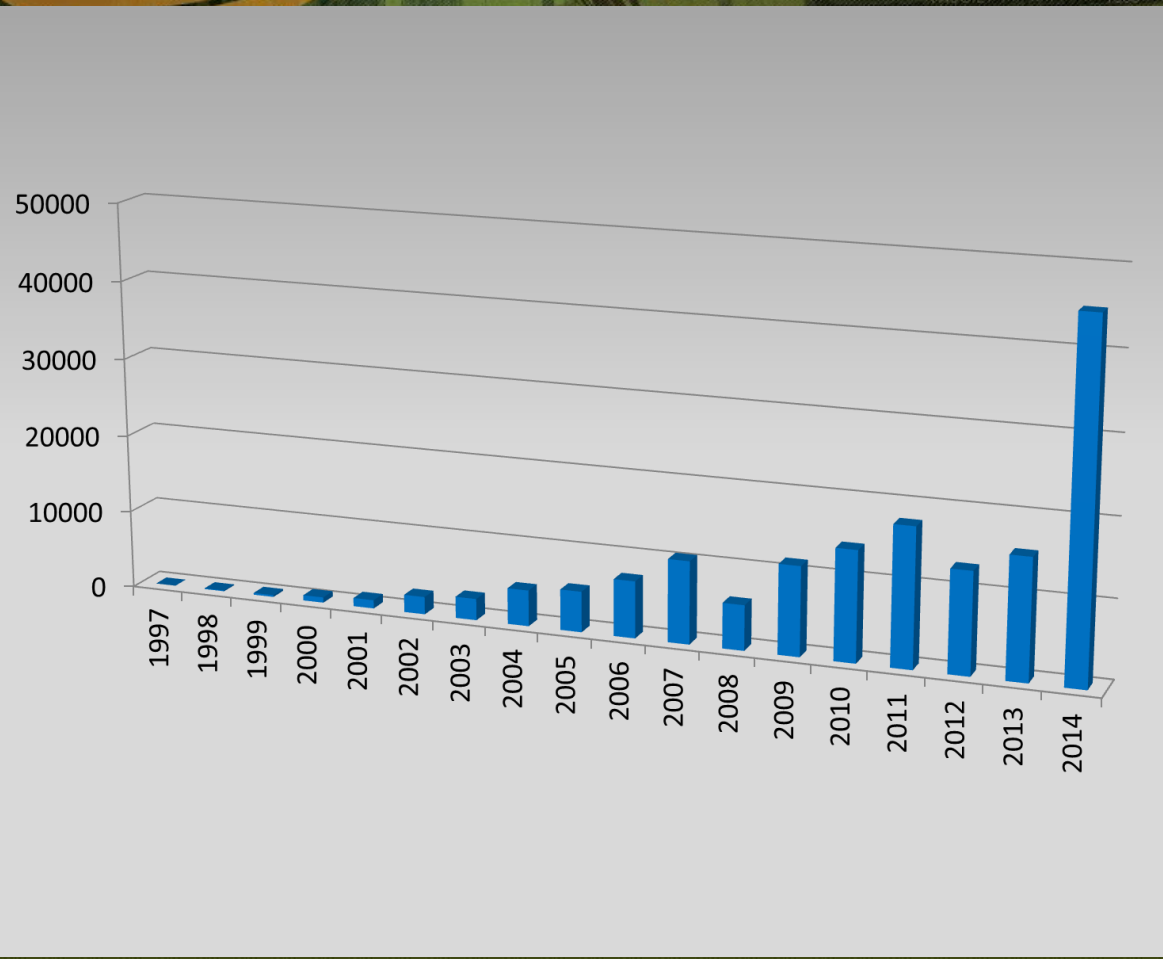
Cascaded Landsat7 from OnEarth



AREA	21756
PERIMETER	8248
PARL_ID	111027
AREA_INFEET	23222748E+04
LINK	1110270
ID	0
ACRES	57975.68E+01
FLAG	1-009
ADDRESS	367 SUMMER ST
CDDB	1
OWNER1	FAMILY BANK
OWNER2	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OCCUP	N
FRM LANDUS	341
TOTAL	339100
YR BUILT	1985

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities





AREA	21755
PERIMETER	8249
PARL	111027
PAR_ID	25222748E-04
AREA_INFEET	1110270
LINK	0
ID	5797526E-01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDDB	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OWNER2	N
OCCUP	541
FRM LAND USE	30900
TOTAL	1305
YR BUILT	

project

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities



3056109
SUMMER ST
OWNER1

project

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities

AREA	21755
PERIMETER	8249
PARL	111027
PARL_ID	25222748E-04
AREA_INFEET	1110270
LINK	0
ID	5797528E-01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDDB	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK, ATTN M P
OWNER2	N
OCCUP	841
FRMLANDUS	305100
TOTAL	1305
YR2011	





3056109
SUMMER ST
CODES
OWNER

project

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities

AREA	21755
PERIMETER	8248
PARL_ID	111027
AREA_INFEET	23522748E+04
LINK_ID	1110270
ID	0
ACRES	57975.268E+01
FLAG	1-009
ADDRESS	367 SUMMER ST
CDDB	1
OWNER1	FAMILY BANK
OWNER2	C/O FAMILY BANK ATTN M F
OCCUP	N
FRM_LANDUS	841
TOTAL	329100
YR_BUILT	1305





POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

www.pti.org.pl



ECDL

Polska

www.ecdl.pl



AREA	21756
PERIMETER	8249
PARL	111027
PAR_ID	2522748E+04
AREAINFO	1110270
LINK	0
ID	5790568E+01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDDB	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OWNER2	N
OCCUP	341
FRM LAND USE	309100
TOTAL	1305
YR BUILT	5000
LATSECT	0
CODE	0

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities

Small Cities

ENDORSED
BY



ECDL
Foundation

- Certyfikowane Centra Egzaminacyjne
- Certyfikowane Laboratoria
- Certyfikowani Egzaminatorzy





AREA	21756
PERIMETER	8248
PARL	111027
PARL_ID	25222748E+04
AREA_INFEET	1110270
LINK_ID	0
ACRES	5.7975768E+01
FLAG	1.009
ADDRESS	367 SUMMER ST
CDBG	1
OWNER1	FAMILY BANK
OWNER2	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OCCUP	N
PRIMLANDUS	341
TOTAL	329100
YR_BUILT	1305
LATSET	5111
CODE	0

Cascaded Landsat7 from OnEarth

cities

Small Cities

Moduł I



Moduł II



Moduł III




Podstawy
kartografii z
elementami
geodezji



Podstawy
Systemów
Informacji
Geograficznej
(GIS)



Oprogramowa-
nie (aplikacje)
GIS



AREA	21756
PERIMETER	8248
PARL_ID	111027
AREA_INFEET	23222748E+04
LINK	1110270
ID	0
ACRES	57905.68E+01
FLAG	1-009
ADDRESS	367 SUMMER ST
CDBG	1
OWNER1	FAMILY BANK
OWNER2	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OCCUP	N
FRM_LANDUS	841
TOTAL	329100
YR_BUILT	1305
LANDSET	5111
CODE	0

... wiedzę teoretyczną z zakresu podstaw kartografii z elementami geodezji, wymaganą do uzyskania certyfikatu EPP GIS. Podstawy te obejmują między innymi podstawowe pojęcia, znajomość najpopularniejszych systemów odniesienia, układów współrzędnych i definicji współrzędnych oraz inne.



... pojęcia modeli danych służących reprezentacji obiektów świata rzeczywistego w GIS, pojęcie topologii i analiz przestrzennych oraz znajomość najważniejszych formatów plików, które stosuje się do zapisu danych wektorowych i danych rastrowych.



... sprawdzenie umiejętności kandydata w zakresie zastosowania oprogramowania GIS (Desktop GIS). Sprawdzenie umiejętności odbywa się w formie egzaminu praktycznego.

Moduł III -praktyczny

... sprawdzenie
umiejętności
kandydata w zakresie
zastosowania
oprogramowania GIS
(Desktop GIS).

Sprawdzian
umiejętności odbywa
się w formie
egzaminu
praktycznego.



ArcGIS for Desktop



AREA	21756
PERIMETER	8248
PARL	111027
PAR_ID	25222748E+04
AREA_INFEET	1110270
LINK	0
ID	5797576E+01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDDB	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OWNER2	N
OCCUP	841
FRMLANDUS	329100
TOTAL	1305
YBUILT	5111
LANDSET	0
CODE	0

Syllabus

- dla pracodawcy
- dla pracownika
- dla poszukujących pracy
- dla ucznia i studenta
- ...



AREA	21756
PERIMETER	8248
PARL	111027
PAR_ID	25222748E+04
AREAINFE	1110270
LINK	0
ID	5797528E+01
ACRES	1.009
FLAG	367 SUMMER ST
ADDRESS	1
CDBG	FAMILY BANK
OWNER1	C/O FAMILY BANK ATTN M P
OWNER2	N
OCCUP	841
FRMLANDUS	309100
TOTVAL	1305
YBUILT	5111
UNITSBT	0
CODE	0

- Koordynator Produktu, Polskie Biuro ECDL

Leszek Litwin

Koordynator Produktu, Polskie Biuro ECDL

leszek.litwin@ecd.pl