



Uniwersytet  
Ekonomiczny  
w Katowicach



blisko

międzynarodowo



przez całe życie

# Licencjonowanie wolnego oprogramowania

**Katedra Gospodarki Przestrzennej**

Krzysztof Gargula, Monika Janiszek, Kamil Rysz

Szczyrk, 11 – 12 czerwca 2015

# Wolne oprogramowanie

to oprogramowanie, które szanuje wolność i społeczeństwo użytkowników. W przybliżeniu to **wolność użytkowników do uruchamiania, kopiowania, rozpowszechniania, analizowania, zmian i ulepszania programów**. Więc „wolne oprogramowanie” to kwestia wolności, nie ceny.

Wolne i otwarte oprogramowanie (ang. *Free Libre/Open Source Software*; FLOSS lub FOSS) opiera się na licencjach wolnościowych, czyli takich, które dają większe prawa niż tradycyjne licencje komercyjne.

Wolne i otwarte licencje **gwarantują użytkownikom 4 wolności**:

Wolność 0: uruchamianie programu w dowolnym celu

Wolność 1: wolność analizowania i dostosowywania programu do własnych celów (zmiany kodu źródłowego)

Wolność 2: wolność rozpowszechniania niezmienionej kopii programu

Wolność 3: wolność udoskonalania programu i udostępniania jego zmienionych wersji.

## Definicja Otwartego Oprogramowania nakłada następujące warunki na licencje [Open Source Initiative (OSI) 2007]:

- swoboda redystrybucji, np. sprzedawania lub rozdawania
- dołączenie kodu źródłowego do oprogramowania
- możliwość tworzenia oprogramowania pochodnego na takich samych warunkach jak oprogramowanie pierwotne
- spójność kodu źródłowego
- brak dyskryminacji osób i grup
- brak zakazów dotyczących obszarów zastosowania, np. do badań genetycznych
- wszyscy otrzymujący produkt open source mają do niego takie same prawa
- licencja nie może obejmować konkretnego produktu, ponieważ nie może zależeć od tego, że dany program stanowi część określonej dystrybucji oprogramowania
- licencja nie może nakładać ograniczeń na inne oprogramowanie rozprowadzane wraz z oprogramowaniem objętym licencją; nie może na przykład wymagać, aby wszystkie inne programy rozprowadzane na tym samym nośniku były programami open Source.



# RODZAJE LICENCJI



or



left?

right?



# Główny podział licencji

- **COPYLEFT** (brak możliwości komercjalizacji)
- **NON - COPYLEFT** (możliwość komercjalizacji)

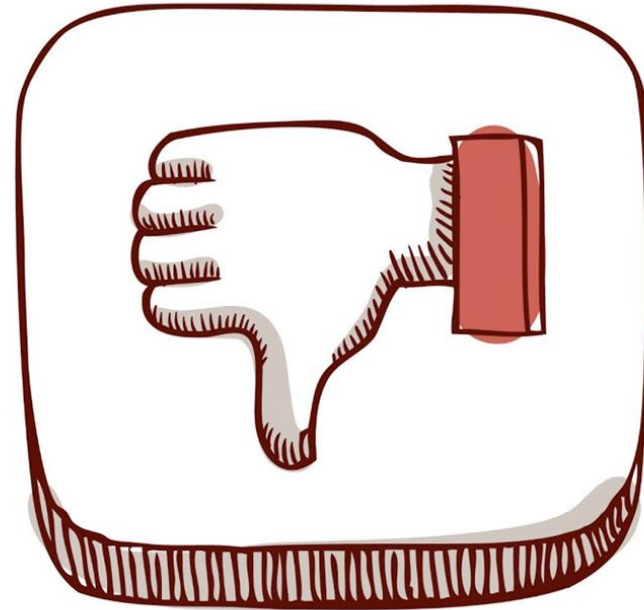


# Najczęściej używane licencje

- **GNU General Public License – GPL**  
**(COPYLEFT)**
- **Berkeley Software Distribution – BSD**  
**(NON - COPYLEFT)**
- **GNU Lesser General Public License - LGPL**  
**(COPYLEFT - NON - COPYLEFT)**



# ZALETY I WADY





# ZALETY



- **Swoboda eksploatacji oprogramowania**
- **Oszczędności**
- **Brak problemu płatnej aktualizacji**
- **Interoperacyjność formatów oprogramowania**
- **Ciągły rozwój oprogramowania**
- **Usuwanie błędów systemowych oprogramowania**
- **Aspekt wychowawczy i społeczny**
- **Brak piractwa komputerowego**
- **Duża stabilność i bezpieczeństwo**



# WADY



- **Brak gwarancji i profesjonalnej, bezpośredniej opieki**
- **Niskie zaufanie społeczne do wolnego oprogramowania**
- **Oprogramowanie tworzone przez programistów dla nich samych**
- **Słabo rozwinięte interfejsy użytkownika (graficznie i funkcjonalnie)**



# Bibliografia

- Barta J., Markiewicz R., *Oprogramowanie open source w świetle prawa. Między własnością a wolnością*, Wyd. Kantor Wydawniczy Zakamycze, Zakamycze 2005;
- Nowatorska M., *Wprowadzenie do Quantum GIS*, Szczecin-Wrocław 2009;
- Szczepanek R., *Systemy Informacji Przestrzennej z Quantum GIS. Część I*, Wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 2013;
- Szczepanek R., *Quantum GIS – wolny i otwarty System Informacji Geograficznej*, Wyd. Politechnika Krakowska, Czasopismo Techniczne – Zeszyt 4, Kraków 2012;
- Pyka K., Twardowski M., *Miejsce wolnego oprogramowania w nauczaniu geoinformatyki*, Wyd. Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji - Vol. 17b, Kraków 2007;





Uniwersytet  
Ekonomiczny  
w Katowicach

[www.ue.katowice.pl](http://www.ue.katowice.pl)