

# Instrukcja instalacji i autoryzacji ArcGIS Desktop i ArcGIS Pro

Wykonaj poniższe czynności, aby pobrać i zainstalować ArcGIS 10.x.x na komputerze.

1. Jeśli nie masz obecnie zainstalowanej wcześniejszej wersji ArcGIS na swoim komputerze, przejdź do kroku 2.

Jeśli masz ArcGIS w wersji 10.1 lub nowszej lub zainstalowany równoważny ArcGIS for Desktop ADV 365 day Students, program można autoryzować przy użyciu pliku wsadowego licencji, otrzymanego w wiadomości e-mail z portalu My ESRI.


## Sposób instalacji oprogramowania z grupy ArcGIS































Sposób postępowania niezależnie od instalowanego składnika oprogramowania z pakietu ArcGIS zawsze jest analogiczny i następujący:

1. należy pobrać odpowiedni plik programu głównego z rozszerzeniem ISO lub EXE odpowiedniej wersji składnika ArcGIS (ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro, CityEngine lub innego, który chcemy zainstalować) oraz zalecane rozszerzenia do danej wersji programu głównego (najczęściej są to pliki z rozszerzeniem EXE),
2. należy pamiętać, że pobierana wersja oprogramowania musi odpowiadać zainstalowanej wersji systemu Windows (czyli 32 lub 64 bit), o ile różne wersje (32 lub 64 bit) tych programów<sup>1)</sup> lub rozszerzeń występują,
3. Należy pamiętać, że ArcGIS, z wyjątkiem CityEngine, nie posiada wersji instalacyjnych dla systemów operacyjnych Mac OS lub Linux. Instalacja na tych systemach wymaga zainstalowania tzw. wirtualnej maszyny z systemem operacyjnym Windows. Łączy się to z zakupem takiej licencji.
4. Pobrane pliki ISO należy rozpakować na dysk twardy (do określonego, wcześniej utworzonego folderu) z użyciem oprogramowania pozwalającego na prawidłowe wyodrębnienie wszystkich składników, np. darmowego programu 7Zip,
5. Zainstalować wymienione w dalszej części instrukcji komponenty, które zostały wyodrębnione z pliku ISO, czyli program podstawowy, czyli np. ArcGISDesktop lub ArcGIS Pro, a następnie inne jego komponenty z listy jak poniżej (to są pliki exe więc trzeba w nie dwa razy kliknąć lub spod prawego klawisza myszy wybrać OTWÓRZ lub Uruchom) żeby się zainstalowały.
6. Po instalacji komponentów, potwierdzonej komunikatem, że przebiegła prawidłowo, należy uruchomić z grupy programów ArcGIS, w obrębie zakładki instalowanego programu głównego (po otwarciu zakładki Wszystkie Programy) odpowiedni składnik pozwalający na autoryzację oprogramowania - ArcGIS Administrator lub ArcGIS License Manager.
7. Autoryzacja jest przeprowadzana z użyciem dedykowanego pliku licencji, który został przesłany w mailu ze strony No-reply(no-reply@esri.com). W przypadku ArcGIS Pro program można autoryzować kontem z portalu ArcGIS Online; w momencie pierwszego uruchomienia programu należy wybrać odpowiedni wariant autoryzacji
8. Instrukcja opisująca proces autoryzacji dostępna jest poniżej lub na stronie WGSR.
9. Prawidłowe działanie poszczególnych programów z grupy ArcGIS nie wymaga instalacji Tutoriali. Zawierają one zawiera ćwiczenia wprowadzające, więc trzeba rozważyć czy nie warto tego zrobić.

# Wraz z plikiem licencji otrzymasz link do wersji instalacyjnych, jak poniżej!!!

## Zawartość dysku sieciowego

Mój dysk > ArcGIS ▾ 

Nazwa ↓	Właściciel	Ostatnio edytowane	Rozmiar pliku
 Mapping_and_Charting_Solutions_Desktop_108_173063.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	641 MB
 Drone2Map_21_pl_173404.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	2 GB
 CityEngine_2019_1_171043.tar_linux.gz 	ja	16 kwi 2020 ja	570 MB
 <input checked="" type="checkbox"/> CityEngine_2019_1_171042_mac.dmg 	ja	16 kwi 2020 ja	464 MB
 CityEngine_2019_1_171041_windows.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	455 MB
 ArcPad_1026_173153.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	200 MB
 ArcGIS_Pro_25_172607.iso 	ja	16 kwi 2020 ja	7 GB
 ArcGIS_Location_Referencing_Desktop_108_173065.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	45 MB
 ArcGIS_LocateXT_ArcMap_Extension_64_133_173387.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	76 MB
 ArcGIS_LocateXT_ArcMap_Extension_32_133_173386.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	68 MB
 ArcGIS_License_Manager_Windows_2020_0_173988.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	33 MB
 ArcGIS_License_Manager_Linux_2019_0_169356.tar_linux.gz 	ja	16 kwi 2020 ja	103 MB
 ArcGIS_INSPIRE_108_171180.iso 	ja	16 kwi 2020 ja	196 MB
 ArcGIS_Insights_Windows_2020_1_173526.exe 	ja	16 kwi 2020 ja	52 MB
 ArcGIS_Desktop_108_171077.iso 	ja	16 kwi 2020 ja	7 GB

## Wymagania sprzętowe dla wersji ArcGIS 10.8

	Supported and Recommended
CPU speed	2.2 GHz minimum; Hyper-threading (HHT) or Multi-core recommended
Platform	x86 or x64 with SSE2 extensions
Memory/RAM	Minimum: 4 GB Recommended: 8 GB or higher

	<b>Supported and Recommended</b>
Display properties	ArcGlobe may require 8 GB minimum when used.  24-bit color depth Also see Video/Graphics adapter requirements below.*
Screen resolution	1024x768 recommended minimum at normal size (96 dpi)
Disk space	Minimum: 4 GB Recommended: 6 GB or higher ArcGlobe creates cache files when used. If using ArcGlobe, additional disk space may be required.
Video/Graphics adapter	64 MB RAM minimum; 256 MB RAM or higher recommended. NVIDIA, ATI, and Intel chipsets supported. 24-bit capable graphics accelerator OpenGL version 2.0 runtime minimum is required, and Shader Model 3.0 or higher is recommended. Be sure to use the latest available drivers.

## Wymagania Systemowe

	<b>Description</b>
Python requirement	<p>ArcGIS requires Python 2.7.16 and Numerical Python 1.9.3 to be installed. If the ArcGIS setup does not find either Python 2.7.16 or Numerical Python (NumPy) 1.9.3 installed on the target computer, Python 2.7.16 and Numerical Python 1.9.3 will be installed during a complete installation of ArcMap. You can choose a Custom installation to unselect the Python feature and avoid installing it. Additionally, if the Python setup is executed during the ArcMap installation, you will be provided with the opportunity to choose its installation location. The Python installation location should not include spaces.</p> <p>ArcGIS requires Python 2.7.16 and</p>

	Description
	Numerical Python (NumPy) 1.9.3 to be installed. If the ArcGIS setup does not find either Python 2.7.16 or Numerical Python (NumPy) 1.9.3 installed on the target computer, Python 2.7.16 and Numerical Python 1.9.3 will be installed during a complete installation.
Microsoft .NET Framework requirement	Microsoft .NET Framework 4.5.2 or higher must be installed prior to installing ArcMap.
Browser requirement	Microsoft Internet Explorer (minimum IE 11) must be installed prior to installing ArcMap.

## Instalacja ArcGIS for Desktop wymaga pobrania:

System operacyjny Windows

### Obligatoryjnie

ArcGIS_Desktop_108_171077.iso	7 GB
ArcGIS_LocateXT_ArcMap_Extension_32_1_33_173386.exe	68 MB
ArcGIS_LocateXT_ArcMap_Extension_64_1_33_173387.exe	76 MB

### Opcjonalnie

ArcGIS_INSPIRE_108_171180.iso	196 MB
ArcGIS_Insights_Windows_2020_1_173526.exe	52 MB
Mapping_and_Charting_Solutions_Desktop_108_173063.exe	641 MB
ArcGIS_Location_Referencing_Desktop_108_173065.exe	45 MB

**Należy rozpakować ISO na dysk twardy np. z użyciem programu 7-ZIP (link na stronie WGSR)**

## **Zawartość pliku ISO z ArcGIS Desktop 10.8**

### **Getting started**

1. ArcGIS Desktop includes many components. See What's included for a list of components.
2. Review the system requirements for the component.
3. Administrative privileges are required for installation.
4. Microsoft .NET Framework 4.5.2 or later is required.
5. Download and install the component. If upgrading, review Upgrading to ArcGIS 10.8.
6. Obtain your software authorization numbers and authorize the software. If using a Concurrent Use license, you will need ArcGIS License Manager 2019.2, which can be used for all ArcGIS 10.x Concurrent Use licenses. See the License Manager guide for more information.

See [ArcGIS Desktop](#) for access to additional resources such as documentation and support.

### **What's included**

ArcGIS Desktop 10.8 includes the following components:

- **ArcGIS Desktop** - Installation for Basic, Standard, and Advanced editions of ArcGIS Desktop and optional ArcGIS extension products.
- **ArcGIS Desktop Background Geoprocessing (64 bit)** - Installation for background geoprocessing in 64 bit.
- **Database Server (Desktop)** - Installation for SQL Server Express instance to store geodatabases.
- **ArcGIS License Manager 2019.2 (Windows and Linux)** – This version is required to run ArcGIS 10.8 with Concurrent Use licensing. It also supports all other ArcGIS 10.x Concurrent Use releases.
- **ArcReader** - Desktop mapping application that allows users to view, explore, and print maps and globes.
- **ArcGIS Tutorial Data for Desktop** – Data used with ArcGIS Desktop tutorials.
- **ArcGIS Coordinate Systems Data** – Contains the data files required for the GEOCON transformation method and vertical transformation files for the United States (VERTCON, GEOID12B) and the world (EGM2008).

*Additional licensed extensions available as separate downloads:*

- **ArcGIS Data Interoperability** – Enables ArcGIS to read and process over 115 GIS and CAD formats supported by Safe Software's FME.
- **ArcGIS Data Reviewer** - Provides tools to manage quality control and makes data quality a component of your overall data management strategy.
- **ArcGIS Workflow Manager** - Application for defining and executing processes, configuring workflows, and managing resources to suit your business needs.

*The following developer tools are available:*

- **ArcObjects SDK for the Microsoft .NET Framework** - Documentation and sample code for Microsoft .NET Framework developers customizing and extending ArcGIS Engine, ArcGIS Desktop, and ArcGIS Server.
- **ArcObjects SDK for Java** - Documentation, tools, and sample code for Java Platform developers customizing and extending ArcGIS Engine, ArcGIS Desktop, and ArcGIS Server.

## Upgrading to ArcGIS 10.8

- The ArcGIS 10.8 setup package is designed to detect and upgrade an existing installation of the same ArcGIS product. The settings for the installation location and authorization information are retained during the upgrade. See the installation guide for more information on installation upgrades and new installations.
- Existing ArcGIS 10.1-10.7.1 authorization numbers will work with ArcGIS 10.8.
- ArcGIS 10.8 for Single Use:  
If ArcGIS 10.8 will be installed on a machine that is different from where an earlier ArcGIS 10.x product is currently installed and you want to use the existing ArcGIS 10.1-10.7.1 authorization number for ArcGIS 10.8, the earlier version of an ArcGIS 10.x product must first be deauthorized before authorizing ArcGIS 10.8

## Instalacja ArcGIS Pro for Desktop wymaga pobrania:

System Windows

---

ArcGIS\_Pro\_25\_172607.iso

7 GB

---

**Należy rozpakować ISO na dysk twardy np. z użyciem programu 7-ZIP (link na stronie WGSR)**

## ArcGIS Pro 2.5 Quick Start Guide

### Getting Started

1. ArcGIS Pro includes multiple components. See what's included below for a list of ArcGIS Pro components.
2. See [Get started with ArcGIS Pro](#) for more information to install and set up ArcGIS Pro.
3. Review the [system requirements](#).
4. Microsoft .NET Framework 4.8 is required to install ArcGIS Pro.
5. A license [must be assigned to your account](#) before you can successfully sign in to ArcGIS Pro.  
**Note:** These steps must be taken by your organization's administrator before you can use ArcGIS Pro.

## What's Included

ArcGIS Pro includes the following components:

- **ArcGIS Pro** - the next generation Desktop GIS for visualizing, editing, and performing analysis using local content, or content from your ArcGIS Online or Portal for ArcGIS organization.
- **ArcGIS Pro Offline Help** (optional) - ArcGIS Pro Help files are installed on your local machine, allowing you to access the help offline. The ArcGIS Pro application must be installed prior to installing the ArcGIS Pro Offline Help.
- **ArcGIS Pro SDK for Microsoft .NET** (optional) - allows you to extend the capabilities of the ArcGIS Pro application.
- **ArcGIS Pro Database Support** (optional) - The ProDatabaseSupport.zip file contains all the files necessary to enable Esri ST\_Geometry and ST\_Raster data types in an enterprise RDBMS or SQLite database. The ProDatabaseSupport.zip file contains files for each supported DBMS and operating system.
- **ArcGIS Pro Coordinate Systems Data** (optional) - Contains the data files required for the GEOCON transformation method and vertical transformation files for the United States (VERTCON and GEOID12B) and the world (EGM2008) for use with an ArcGIS Pro per user install.
- **ArcGIS Coordinate Systems Data** (optional) - Contains the data files required for the GEOCON transformation method and vertical transformation files for the United States (VERTCON and GEOID12B) and the world (EGM2008) for use with either ArcMap, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Engine, or an ArcGIS Pro per machine install.
- **ArcGIS Raster Data** (optional) - Currently contains a compressed global elevation model primarily required by users of Ortho Mapping workflows who work offline and don't have better elevation data required for orthorectification of satellite imagery or to initiate some photogrammetric workflows.

*Additional licensed extension(s) available as separate downloads:*

- **ArcGIS Data Interoperability for Pro** - ArcGIS Data Interoperability provides the ability to build complex spatial extraction, transformation, and loading (ETL) tools for data validation, migration, and distribution.

## Instalacja CityEngine wymaga pobrania:

CityEngine to jedyne oprogramowanie desktopowe ESRI, które umożliwia instalację w systemach Linux i MAC.

Umożliwia wizualizację 3D, można zobaczyć relacje między projektami, ocenić ich wykonalność i zaplanować ich realizację. CityEngine pomaga podejmować decyzje jakościowe, które przynoszą długoterminowe korzyści. Rozwiązanie znajduje również zastosowanie w symulacjach oraz produkcji gier komputerowych i filmów.

#### Windows

---

CityEngine_2019_1_171041_windows.exe	455 MB
--------------------------------------	--------

---

ArcGIS_License_Manager_Windows_2020_0_173988.exe	33 MB
--	-------

---

#### Wersja na Linux

---

CityEngine_2019_1_171043.tar_linux.gz	570 MB
---------------------------------------	--------

---

ArcGIS_License_Manager_Linux_2019_0_169356.tar_linux.gz	103 MB
---	--------

---

#### Wersja na MAC

---

CityEngine_2019_1_171042_mac.dmg	464 MB
----------------------------------	--------

---

## Oprogramowanie do współpracy z GPS

---

ArcPad_1026_173153.exe	200 MB
------------------------	--------

---

ArcPad obejmuje zaawansowane funkcje GIS i GPS do szybkiego pozyskiwania, edycji i wyświetlania informacji geograficznych w terenie. Dane można pobierać i przekazywać do wielodostępnej lub personalnej geobazy i udostępniać użytkownikom w całej organizacji. ArcPad jest częścią platformy ArcGIS współpracującą bezpośrednio z ArcGIS Desktop, ArcGIS Enterprise i ArcGIS Online. Działa na urządzeniach z systemem operacyjnym Windows i Windows Mobile.

## Oprogramowanie Drone2Map – licencja limitowana (tylko pracownicy UW)

---

Drone2Map_21_pl_173404.exe	2 GB
----------------------------	------

---

Drone2Map for ArcGIS to nowa, desktopowa aplikacja, która pozwala zamienić surowe zdjęcia pozyskane przez drony na w pełni profesjonalne, dwu- lub trójwymiarowe produkty obrazowe. Oferuje ona także narzędzia do wizualizacji tworzonych produktów.



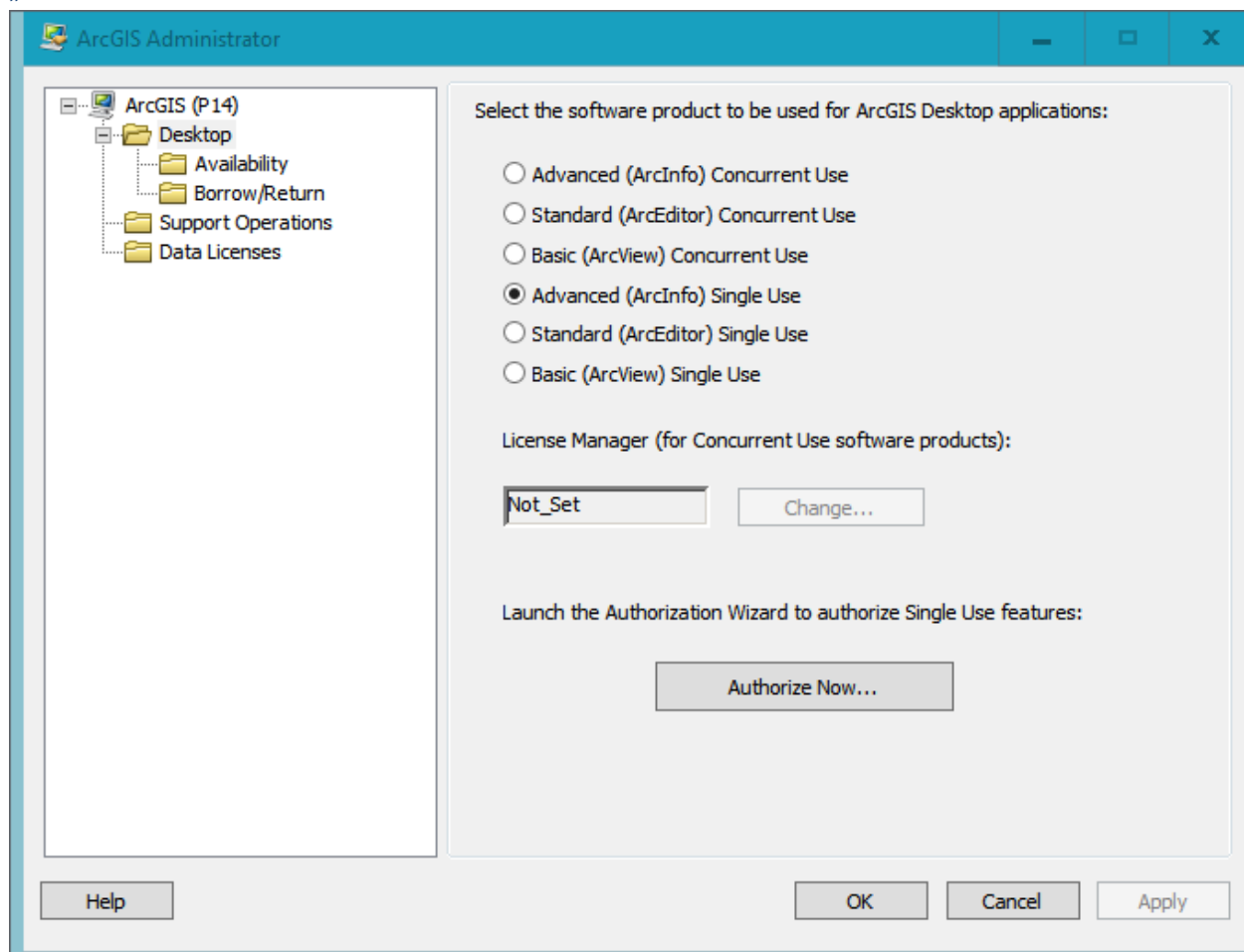
## 2. Autoryzacja ArcGIS for Desktop (CityEngine)

Autoryzacja programu odbywa z poziomu ArcGIS Administratora (wszystkie programy – ArcGIS – arcgis administrator) – opisane poniżej (start/programy/arcgis/ArcGIS administrator)

Po uruchomieniu ArcGIS Administratora:

– w lewym okienku panelu trzeba wybrać pozycję „Desktop”,

a dalej w pojawiającym się okienku po prawej „advanced (Arcinfo) single use” a następnie poniżej: „authorize now”.



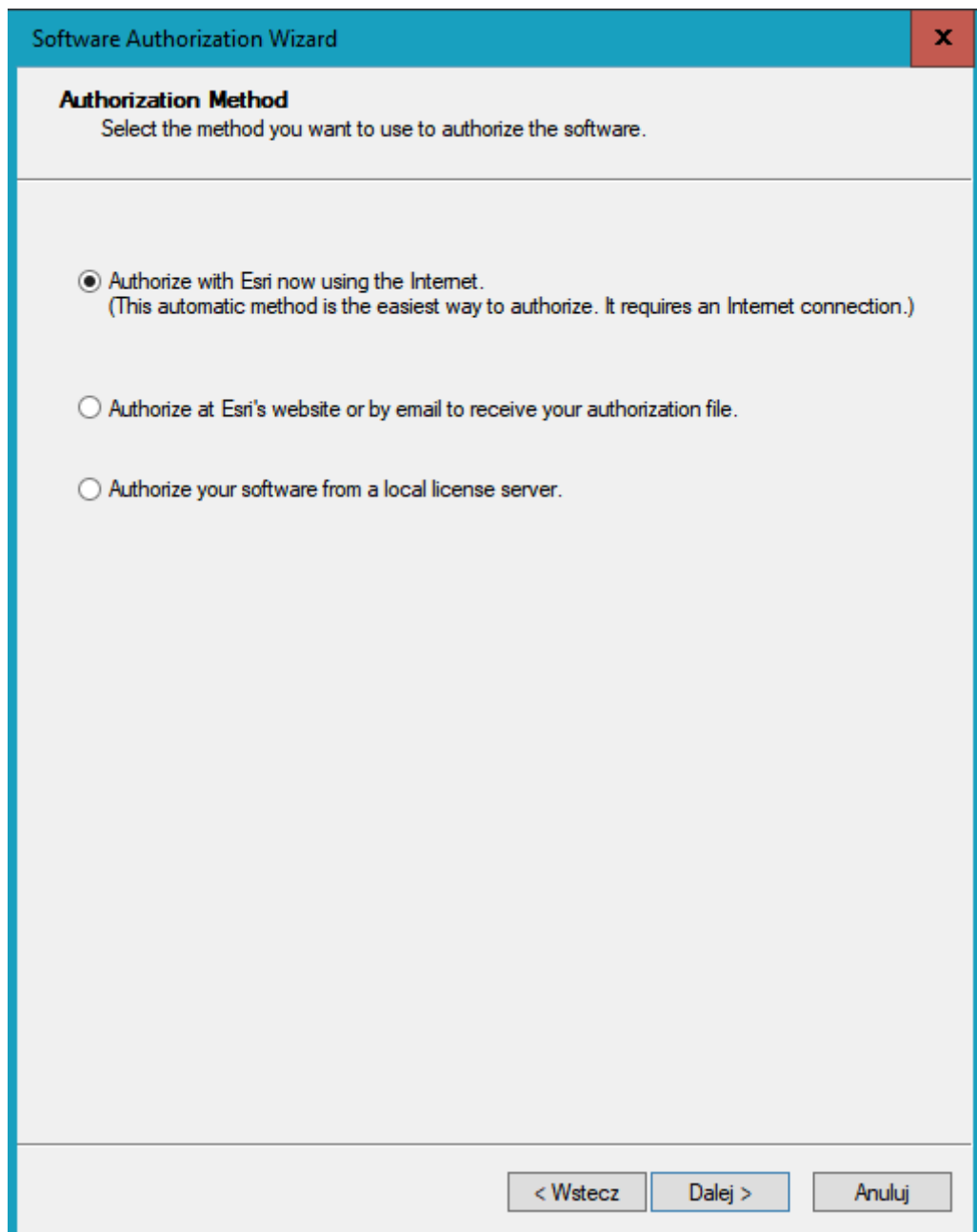
Należy, używając „Browse”, odszukać na dysku plik xxxxx.prvc i wskazać jako plik z licencją

**Authorization Options**

You must authorize the software prior to use. Select from the options below.

## Authorization Options

- I have installed my software and need to authorize it.
- I have already authorized the software and need to authorize additional extensions.
- I have received an authorization file and am now ready to finish the authorization process.



Następnie należy zweryfikować swoje dane i uzupełnić o indywidualne informacje

**Authorization Information**

We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (\* required field)

*First Name:	<input type="text" value="xxxxxx"/>
*Last Name:	<input type="text" value="xxxxxx"/>
*Organization:	<input type="text" value="Uniwersytet Warszawski"/>
Department:	<input type="text" value="Wydział Geografii i Studiów Regionalnych"/>
*Address 1:	<input type="text" value="Ul Krakowskie Przedmieście 26 28"/>
Address 2:	<input type="text"/>
*City:	<input type="text" value="Warszawa"/>
*State/Province:	<input type="text" value="MZ"/>
*Zip/Postal Code:	<input type="text" value="00-927"/>
*Location:	<input type="text" value="Poland"/>
*Phone Number:	<input type="text" value="xxxxxxx"/>
*Email:	<input type="text" value="xxxxxxx"/>
Comment:	<input type="text"/>

Optional user-defined authorization description.

&lt; Wstecz

Dalej &gt;

Anuluj

Software Authorization Wizard X

**Authorization information (continued)**  
We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (\* required field)

\*Your Organization:

\*Your Industry:

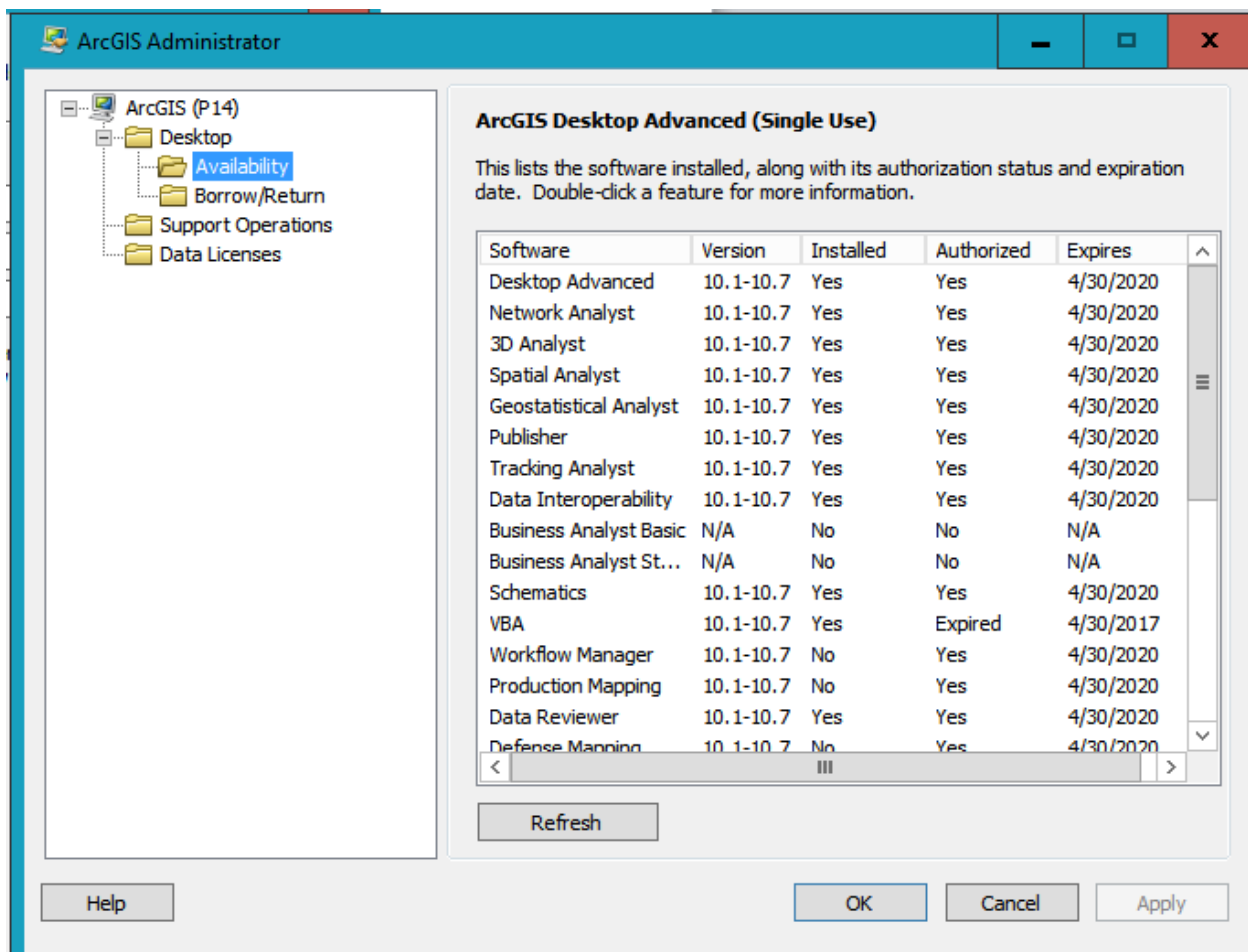
\*Yourself:

The personal information you supplied is protected under Esri's privacy policy. If you want to view Esri's privacy policy, click the View button below.

W kolejnych krokach wybieramy „Dalej”

Po zakończeniu autoryzacji powinien wyświetlić się komunikat, że autoryzacja przebiegła pomyślnie.

Stan autoryzacji i okres ważności licencji można wyświetlić używając ustawień jak poniżej:



## ArcGIS Pro

O ile prowadzący zaleci, możliwe jest również zainstalowanie wersji ArcGIS Pro, choć w tym przypadku konieczne jest posiadanie aktywnego konta ArcGIS Online, które można uzyskać od administratora licencji SITE ArcGIS w UW (Jerzy Lechnio, [jrlechni@uw.edu.pl](mailto:jrlechni@uw.edu.pl)).

Instalacja ArcGIS Pro ( w wersji studenckiej) wymaga pobrania:

1. ArcGIS Pro
2. ArcGIS Pro Offline Help
3. ArcGIS Pro SDKfor.NET
4. ArcGIS Data Interoperability for Pro
5. ArcGIS Pro Database Support

Założenie konta ESRI Global Account na stronie [www.esri.com](http://www.esri.com) jest rekomendowane (wymagane) gdyż ułatwia autoryzację programu. Ponadto daje możliwość uzyskania dostępu do zasobów Virtual Campus, co umożliwi wykonanie indywidualnych treningów (ćwiczeń).

**Autoryzacja ArcGIS pro jest analogiczna jak ArcGIS Desktop**

## **Dostęp do zasobów Virtual Campus wymaga**

Wymaga zgłoszenia do administratora lokalnego licencji ArcGIS Site lub koordynatora/administratora licencji SITE UW w celu dopisania użytkownika do tzw. instytucji, czyli UW. W takim przypadku należy w/w koordynatorowi przesłać adres e-mail, jaki użytkownik wykorzystał w momencie rejestracji konta ESRI Global Account na stronie ESRI lub zaznaczyć na karcie rejestracyjnej chęć dostępu do kursów.

Lista dostępnych kursów w ramach licencji UW jest tu (dostęp wymaga logowania z użyciem loginu i hasła z konta ESRI Global Account): <https://www.esri.com/training/catalog/search/>