PRZED ROZPOCZĘCIEM NALEŻY ZDEINSTALOWAĆ POPRZEDNIE WERSJE PROGRAMÓW DOSTĘPOWYCH DO AFSU

Instalacja oprogramowania umożliwiającego dostęp do AFSu

Należy pobrać następujące pliki z sieci WCh [ogłoszenie w intranecie]:

- **kfw-3-2-2.msi** (Kerberos for Windows Release 3.2.2) (opis - http://web.mit.edu/kerberos/kfw-3.2/kfw-3.2.2.html)
- krb.con
- krb5.ini
- krbrealm.con
- OpenAFSforWindows-1-6-0002.exe

(opis - http://www.openafs.org/pages/windows.html#features-release)

1. Uruchamiamy instalatora programu kfw-3-2-2.msi

	Przejdź
Zadania plików i folderów Image: Shared Folders na Jumware-host" (Z.) Web Polskumenty udostępnione	102 Jac
Publicuj ten folder w sied krbs. Veb Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) krbreakm.con Pik CON 1 KB Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) OpenAES for Windows 1nst. Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.) Image: Shared Folders na Jumware-host" (2.)	102 Iler
Inne miejsca Sobrealm.con OpenAFS for Windows 1.4-0 Schared Folders na "vmware-host" (2:) Pill CON OpenAFS for Windows Instru- I KB Model odkumenty Image: Sobrealm.con Pill CON OpenAFS for Windows Instru- CopenAFS for Windows Instru- I KB OpenAFS for Windows Instru- Schared Pill OpenAFS for Windows Instru- CopenAFS for Windows Instru- Schared Pill Model odkumenty Image: Sobrealm.con Pill CON OpenAFS for Windows Instru- CopenAFS for Windows Instru- tional CopenAFS for Windows Instru- tional CopenAFS for Windows Instru- CopenAFS for Windows Instru- Structure)02 ller
	154
 Mój komputer Moje miejsca sieciowe 	
Szczegóły 😵	

2. Pojawia się okno gdzie naciskamy Next



3. Następnie akceptujemy warunki licencji i naciskamy Next



4. Wybieramy typową instalację, naciskamy Next



5. i spokojnie czekamy aż program zakończy działanie wyświetlając poniższy obrazek



 Naciskamy *Finish.* Po zakończonej instalacji otwieramy *Mój Komputer* przechodzimy do *C:/Program Files/MIT*



 Kopiujemy do kartoteki *C:/Program Files/MIT/Kerberos/bin* pliki konfiguracyjne: krb.con, krb5.in, krbrealm.con



8. Na *Pasku Szybkiego Uruchamiania* powinna pojawić się ikona Designationa wskazująca działanie *Kerberosa.* W przypadku braku ikony należy wejść do menu

9. *Start/Wszystkie Programy/Kerberos for Windows* i uruchomić program *Network Identity Manager*. Uruchamiamy *Obtain new credentials*

			N Nº work	Identity Manag	er		
			File Creden	ial View Options	Help		
				🛅 🙀 🖪	•	(
					Identity		
Administrator				You curre	ently have n	o credentials.	
				Click here t	o obtain ne	w credentials.	
C Internet		_					
🕼 Internet Explorer	Kicrosoft Update						
🕋 E-mail	😵 Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne						
Outlook Express	😻 Windows Catalog						
	🌯 Windows Update						
MSN Explorer	🛅 Akcesoria	•					
(Nindows Media Player	🛅 Autostart	•					
	🛅 Gry	+					
Windows Movie Maker	<i> [</i> Internet Explorer						
	MSN Explorer						
🥙 Windows Update	G Outlook Express						
Samouczek systemu Windows	Domoc zdalna						~
XP XP	Windows Media Player						2
🚽 Kreator transferu plików i	🛞 Windows Messenger		J				
3 ustawień							
Wszystkie programy	Kerbergs for Windows (32-bit)	N GI N	etwork Identit	v Manager			
	Kerberos for Windows (32-bit)		etwork Identit	y Manager Degu		_	Kosz
	🕗 Wyloguj 🚺 Wyłącz komputer			y manager DOCUR	neritation		
			etwork Identit	y manager User l	vocumentatio	n E o o	
🚜 Start 📄 🗁 AFS		PL 🛛 🙋 R	elease Notes			0, •	Se 🐔 📶 😒 12:14

Przy pierwszym uruchomieniu może pojawić się poniższe okno

M	Network Iden	tity Manager				
File	e Credential Vi	ew Options Help				
Ĉ	3 🦗 🚺	R 🗶 💽	٦			
7	Identity	Туре	Locati	Service Name		
	S Obtain ne	w credentials			? 🗙	
	Username	administrator			•	
	Realm	CH.UJ.EDU.PL			•	
	8	Identity adminis	trator@CH.UJ.EDI	J.PL is invalid.	≥>	

w miejsce **ADMINISTRATORA** wpisujemy swój **LOGIN** do sieci wydziałowej i pojawia się następujące okno, w którym podajemy dodątkowo **HASŁO** dostępu do sieci.

🕼 Ne	etwork Ider	ntity Mana	iger					
File (Credential V	iew Option	ns Help	/				
	R 🛅		*	$ \phi $				
7	Identity		Туре	Locati	Serv	rice Name		
		@CH.U	JJ.EDU.P	L (Defau	lt)			
R.	🕽 pilch@CH	.UJ.EDU.	PL - New	credentials			? 🛛	
ι	Username						-	
F	Realm	CH.UJ.EDI	J.PL				•	
F	Password for p	oilch@CH.UJ	I.EDU.PL	****	****			
				<u>O</u> k		ncel	≥>	

Wygląd pojawiających się okien może być dwojakiego rodzaju i przełączenie odbywa się poprzez klawisz **F7**.

Także przy pierwszym uruchomieniu pojawi się ostrzeżenie, które ignorujemy wciskając **Close**



Na pasku zadań nastąpi zmiana wyglądu ikony, jeżeli otrzymamy uprawnienia

dostępu do sieci wydziałowej 🔽 🌖 🗢 🗞 🔤 🦁

1. Uruchamiamy program **OpenAFSforWindows-1-6-0002.exe**



2. I wciskając Next lub I Agree

🖦 OpenAFS 1.6.0002 Set		🖦 OpenAFS 1.6.0002 Setup
	Welcome to the OpenAFS 1.6.0002 Setup Wizard This witzerd will guide you through the installation of OpenAFS 1.6.0002. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.	License Agreement Please review the license terms before installing OpenAFS 1.6.0002. Press Page Down to see the rest of the agreement. IEM Public License Version 1.0 THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS IBM PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPROPODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT. 1. DEFINITIONS
	Next > Cancel	Nullsoft Install System v2.46
🛎 OpenAFS 1.6.0002 Set	ир 🔲 🔼	🖦 OpenAFS 1.6.0002 Setup
Choose Components Choose which features of Op	enAFS 1.6.0002 you want to install.	Choose Install Location Choose the folder in which to install OpenAF5 1.6.0002.
Check the components you w install. Click Next to continue.	ant to install and uncheck the components you don't want to	Setup will install OpenAFS 1.6.0002 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.
Select the type of install: Or, select the optional components you wish to install:	AFS Client AFS Client AFS Control Center AFS Control Center Sophware Development Kit (SDK) Description	Destination Folder E&Program Files(OpenAFS Browse
Space required: 4.7MB	Position your mouse over a component to see its description.	Space required: 4.7MB Space available: 2.7GB Nullsoft Install System v2.46 < Back Next > Cancel

3. Dochodzimy do okna, w którym należy zaznaczyć drugą pozycję oraz wprowadzić następujące dane:

http://www.chemia.uj.edu.pl/siec/cfg_files/afs/CellServDB

🖦 OpenAFS 1.6.0002 Setup	
CellServDB Configuration Please choose a method for installing the CellServDB file:	AFS
The AFS Client requires a CellServDB file in order to contact AFS file servers. Where do you want to get the CellServDB File?	J
Use existing CellServDB from a previous installation.	
• Download from web address:	
http://www.chemia.uj.edu.pl/siec/cfq_files/afs/CellServDB O Select a file	
Nullsoft Install System v2,46	
< Back Next > Cance	

4. W kolejnym kroku zmieniamy *Enter AFS cell name* z *openafs.org* an *ch.uj.edu.pl* pozostawiając resztę opcji niezmienionych. Wciskamy *Next*.



i w kolejnym oknie *Install* czekając na szczęśliwe zakończenie, po którym restartujemy system.

UWAGA.

Jeżeli w trakcie instalacji pojawiłaby się następująca informacja:



należy prowadzić ją dalej (*Mimo to kontynuuj*).

5. Po restarcie należy otworzyć Panel Sterowania i uruchomić program AFS Client

👺 Panel sterowania		
Plik Edycja Widok Ulubione Narzę	dzia Pomoc	
🕲 Wstecz 👻 🕥 👻 🏂 🔎 W	vyszukaj 🎼 Foldery 🔛 -	
Adres 📴 Panel sterowania		💌 🄁 Przejdź
Panel sterowania 🛞	🖮 🍓 🜒 💋 🧬 👸	×
🚱 Przełącz do widoku kategorii	AFS Client Aktualizacje Centrum Czcionki Data i godzina Dodaj lub usur Configuration automatyczne zabezpieczeń programy	 Dodaj sprzęt

w którym należy skonfigurować dostęp do systemu plików na serwerze.

6. Jak należy wypełnić poszczególne karty pokazują poniższe obrazy

<u>General</u>

AFS Client Configuration
General Preferences AFS Cells Advanced
Client Configuration
Cell Name: ch.uj.edu.pl
C Obtain AFS tokens when logging into Windows
Client Status
The AFS Ulient service is running normally.
Start:Service Stop Service
OK Anuluj Pomoc

<u>Preferences</u> tu wciskamy **Add** i wpisujemy **porsacz.ch.uj.edu.pl** a następnie dwukrotnie **OK**

General Preferences AFS Cells Advanced Server Preferences Server Rank Import Add Change Tip: Servers with lower ranking numbers will be given priority when reading files over AFS. OK Anuluj Pomoc	General Preferences Server Preferences Show Volume Location Server preferences Server Rank You can specify a priority rank for a server in this AFS cell. Servers with lower-numbered rankings are queried first when looking for data in AFS. Server: porsacz.ch.uj.edu.pl Rank: 30000 Tip: you can specify ranks for several servers at once by using the Import button to read a text file specifying servers and their ranks. UK Cancel	General Preferences Server Preferences Show Volume Location Server preferences Server Rank porsacz.ch.uj.edu.pl (149.156.71.253) 30000 Import Add Change Tip: Servers with lower ranking numbers will be given priority when reading files over AFS. OK Anuluj Pomoc

<u>AFS Cells</u> tu wciskamy **Add** i wpisujemy **ch.uj.edu.pl**, następnie znowu na tej karcie **Add** i wpisujemy **porsacz.ch.uj.edu.pl**

AFS Client Configuration	New Cell
General Preferences AFS Cells AFS Cells biocenter. helsinki.fi bme.hu casu.ucsc.edu cede.psu.edu cem.ch cgv.tugraz.at chem.cmu.edu clarkson.edu club.cc.cmu.edu cast.nit.navy.mil coed.org cs.cmu.edu cs.fhm.edu <lics.fhm.edu< li=""> cs.fhm.edu cs.</lics.fhm.edu<>	New Cell The information on this page tells AFS how to contact the specified cell. AFS Cell: ch.uj.edu.pl Submount: Servers Server Name Address Add Server Enter the name of a Volume Location Server in the specified cell. Server Name: porsacz.ch.uj.edu.pl Server Address: Cancel W OK Cancel Help
OK Anuluj Pomoc	OK Anuluj Pomoc

następnie dwukrotnie klikamy OK widząc następujące informacje

New Cell	AFS Client Configuration
New Cell The information on this page tells AFS how to contact the specified cell. AFS Cell: ch.uj.edu.pl Submount: Servers Server Name Address porsacz.ch.uj.edu.pl 149.156.71.253 Add Change	General Preferences AFS Cells AFS Cells biocenter.helsinki.fi bme.hu caspur.it cats.ucsc.edu cede.psu.edu cern.ch cgv.tugraz.at ch.uj.edu.pl chem.cmu.edu ciemat.es citi.umich.edu clarkson.edu club.cc.cmu.edu cmf.nt.navy.mil coed.org cs.cmu.edu v
	Add Change Remove
	OK Anuluj Pomoc

<u>Advanced</u> wybieramy przycisk **Global Drivers** wybieramy dowolną z liter do mapowania dysku afs

AFS Client Configuration	AFS Client Configuration
General Preferences AFS Cells Advanced	General Preferences AFS Cells Advanced
Cache Configuration	Global Drives
Cache Size: 38304 + kb	Globally Manned AFS Drives
Cache Path: C:\WINDOWS\TEMP\A	Drive AFS Path
Chunk Size: 256 🐳 kb	Map Global Drive 🛛 🗙
Status Cache:	Global AFS Drive
	Drive Letter: E:
- Additional Advanced Parameters	AFS Path: F: G:
Logon Adjust integrated logon settings.	Submount: H:
Diagnostic Enable settings for problem debugging.	
Global Drives Create global AFS drive mappings.	M: Cancel Help
Binding Adjust network adapter binding settings	0: Binding P: brk adapter binding settings
Adjust network adapter binding settings.	
Miscellaneous Set various other advanced parameters.	Miscellane T: U: U:
OK Anuluj Pomoc	Y: Anului Pomoc

a następnie wpisujemy ścieżkę **\afs\ch.uj.edu.pl\user\login** i wciskamy trzykrotnie

AFS Client Configuration
General Preferences AFS Cells Advanced
Global Drives
Globally Mapped AFS Drives
Drive AFS Path
Map Global Drive
Global AFS Drive
Drive Letter: Y:
AFS Path: \afs\ch.uj.edu.pl\user\ <mark>Login</mark>
Submount:
DK Cancel Help
Binding Adjust network adapter binding settings.
Miscellaneous Set various other advanced parameters.
OK Anuluj Pomoc

ОК

Po chwili w panelu Mój komputer powinniśmy zobaczyć nowy dysk co kończy cały proces instalacji. Dodatkowe informacje o konfiguracjach i problemach związanych z instalacją znajdują się na stronach www wymienionych na początku instrukcji.

