

Instrukcja instalacji e-Pracownik (dla Sage Kadry i Płace One Payroll)

Wersja: 2018.2
Autor: Sebastian Stachowiak

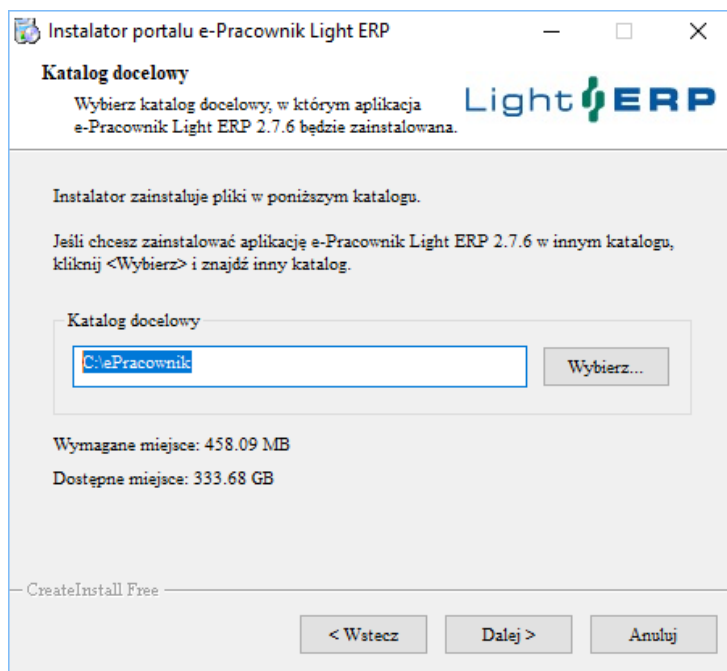
Spis treści

1. Instalacja programu w systemie Windows	2
Krok 1 – Uruchomienie instalatora portalu „SetupePracownikLightERP_v_X_X_X.exe”	2
Krok 2 – Aktualizacja portalu „UpdateePracownikLightERP_v_X_X_X_x.exe”	2
2. Instalacja programu w systemie Windows Server 2016 (Ubuntu Subsystem) lub Linux (Ubuntu).....	3
Krok 1 – Instalacja i konfiguracja serwera WWW	3
Krok 2 – Instalacja komponentów dostępu do baz danych.....	3
Krok 3 – Konfiguracja serwisów wspomagających	4
Krok 4 – Konfiguracja dostępu do folderów sieciowych.....	4
3. Tworzenie nowej bazy danych za pomocą dostarczonej aplikacji	5
4. Tworzenie nowej bazy danych i konfiguracja bazy danych Symfonia KiP za pomocą Microsoft SQL Server Management Studio	5
Krok 1 – Tworzenie nowej bazy danych portalu e-Pracownik	6
Krok 2 – Instalowanie widoków w bazie Symfonii KiP	6
5. Uruchomienie portalu	7
Krok 1 – Instalacja komponentów potrzebnych do poprawnego działania portalu	7
Krok 2 – Wgranie pliku licencji	7
Krok 3 – Konfiguracja parametrów Apache (UniServer).....	7
Krok 4 – Konfiguracja pliku hosts	7
Krok 5 – Implementacja certyfikatu SSL	8
Krok 6 – Uruchomienie UniController.exe	8
Krok 7 – Instalacja usługi portalu e-Pracownik Light ERP	8
6. Logowanie i ustawianie parametrów	9
Krok 1 – Logowanie i konfiguracja dostępu.....	9
Krok 2 – Zapisanie zmian, przelogowanie się	9
7. Instalacja dodatku LE w Sage Symfonia KiP	10
Krok 1 – Podmiana plików na stacjach roboczych w Symfonii Kadry i Płace.....	10
Krok 2 – Konfiguracja programu Symfonia Kadry i Płace	10
8. Rozwiązywanie problemów z działaniem portalu (techniczne)	11
9. Personalizacja widoczności i hierarchii zarządzania.....	11
Ustawienie widoczności grup wg. pełnego zaszeregowania	12
Ustawienie widoczności grup wg. hierarchii grup	13
Ustawienie widoczności grup wg. Zaszeregowania wewnątrz hierarchii grup	14
Ustawienie widoczności grup wg. Zaszeregowania wewnątrz hierarchii grup z dziedziczeniem po pracownikach ..	15
10. Import użytkowników, grup i menadżerów	16

1. Instalacja programu w systemie Windows.

Krok 1 – Uruchomienie instalatora portalu „SetupePracownikLightERP_v_X_X_X.exe”

- Postępuj zgodnie z poleceniami. Zalecana jest instalacja w domyślnej lokalizacji „C:\ePracownik” (**Rysunek 1**), gdyż startowa baza danych zawiera odwołania do katalogów zdefiniowanych w domyślnej instalacji. Jeżeli podczas instalacji zostanie wybrana inna lokalizacja, należy pamiętać o zmianie ścieżek do katalogów z danymi (e-Teczka, wymiana plików xml), w ustawieniach firmy **Ustawienia -> Administracja -> Firmy**.
- Po zakończeniu instalacji, na pulpicie pojawią się skróty aplikacji odpowiadające za konfigurację portalu e-Pracownik Light ERP:
 - ePracownik LE - aktualizacja bazy danych (Utworzenie bazy danych portalu e-Pracownik. Wykonywanie skryptów instalacyjnych dostarczanych przy aktualizacjach portalu.)
 - ePracownik LE - konfiguracja serwera (Konfiguracja serwera Apache.)
 - ePracownik LE - usługa serwera (instalacja i uruchomienie usługi Windows uruchamianej przy starcie systemu.)

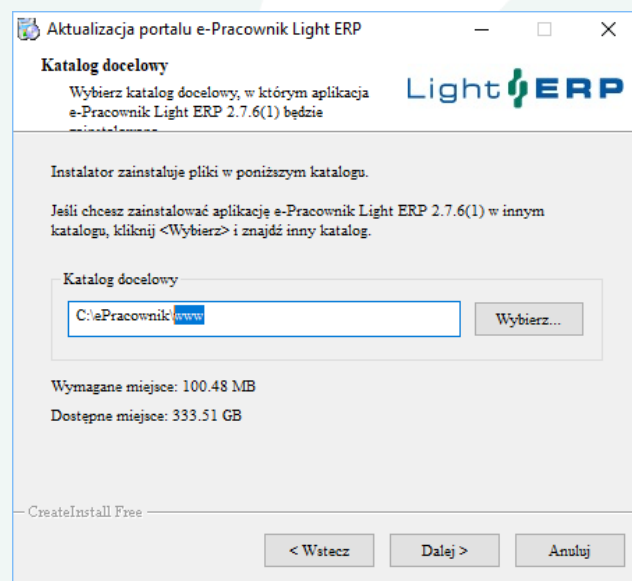


Rysunek 1

Krok 2 – Aktualizacja portalu „UpdatePracownikLightERP_v_X_X_X_x.exe”

- Jeżeli istnieje nowsza wersja portalu należy wykonać aktualizację korzystając z:
 - Pełnego instalatora (SetupePracownikLightERP_v_X_X_X.exe), który należy zainstalować wskazując katalog docelowy, podany podczas pierwszej instalacji (**Rysunek 1**). Instalator podmieni wszystkie starsze pliki apache i www.
 - Uproszczonego instalatora (UpdatePracownikLightERP_v_X_X_X_x), który należy zainstalować wskazując katalog www, znajdujący się w folderze zainstalowanej wcześniej, pełnej wersji (**Rysunek 2**).

UWAGA: Jeżeli zostały wprowadzone indywidualne zmiany w ustawieniach Apache (port, zabezpieczenia, inne nazwy usług...) zalecane jest skorzystanie z uproszczonego instalatora, który zaktualizuje tylko pliki aplikacji/www.



Rysunek 2

2. Instalacja programu w systemie Windows Server 2016 (Ubuntu Subsystem) lub Linux (Ubuntu).

Krok 1 – Instalacja i konfiguracja serwera WWW

Preferowanym serwerem www jest Apache. Instalację można przeprowadzić dowolnym narzędziem do zarządzania pakietami.

- Poniżej przykład z wykorzystaniem programu apt-get, instalujący serwer i wymagane komponenty (prezentowane fragmenty skryptów dostępne są w załączniku od tego dokumentu):


```
> sudo apt-get -y install php7.0 libapache2-mod-php7.0 mcrypt php7.0-mcrypt php-mbstring php-bcmath php-pear
php7.0-dev php7.0-zip apache2

> a2enmod rewrite
> a2enmod ssl

> apt-get -y install php-horde-memcache php-sqlite3 php-soap
> apt-get -y install php-redis redis-server
```
- W załączeniu dostępny jest plik „epracownik.conf” opisujący podstawową konfigurację hosta wirtualnego, z przykładem przekierowania komunikacji nieszyfrowanej na port obsługujący transmisję szyfrowaną.
- Do prawidłowej pracy, serwis wymagał będzie biblioteki dekodującej IONCube (właściwa wersja biblioteki dołączona jest wraz ze skryptami instalacyjnymi). Zainstalować i skonfigurować ją można poleceniami:


```
> cp ioncube_loader_lin_7.0.so /usr/lib/php/20151012/
> echo "zend_extension = /usr/lib/php/20151012/ioncube_loader_lin_7.0.so" -> /etc/php/7.0/mods-available/ioncube.ini

> ln -s /etc/php/7.0/mods-available/ioncube.ini /etc/php/7.0/cli/conf.d/00-ioncube.ini
> ln -s /etc/php/7.0/mods-available/ioncube.ini /etc/php/7.0/apache2/conf.d/ ->00-ioncube.ini
```

Krok 2 – Instalacja komponentów dostępu do baz danych

Do prawidłowej pracy portalu e-Pracownika konieczna jest instalacja komponentów dostępu do baz danych MS SQL. Proces wykonujemy za pomocą trzech skryptów:

- Instalacja narzędzi dostępu do danych


```
> wget -qO- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | sudo apt-key add -
> sudo add-apt-repository "$(wget -qO- https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/16.04/prod.list)"
> sudo apt-get update
> sudo apt-get install -y mssql-tools unixodbc-dev
```
- Instalacja biblioteki ODBC


```
> wget http://packages.microsoft.com/ubuntu/16.04/prod/pool/main/m/msodbcsql/msodbcsql_13.1.9.2-1_amd64.deb
> sudo apt-get -y install libc6 libstdc++6 libkrb5-3 libcurl3 openssl debconf unixodbc unixodbc-dev
> sudo dpkg -i msodbcsql_13.1.9.2-1_amd64.deb
```
- Instalacja komponentu serwera Apache


```
> sudo pecl install sqlsrv-4.3.0
> sudo pecl install pdo_sqlsrv-4.3.0
> sudo echo "extension=pdo_sqlsrv.so" > /etc/php/7.0/mods-available/sqlsrv.ini
> sudo echo "extension=sqlsrv.so" >> /etc/php/7.0/mods-available/sqlsrv.ini
> ln -s /etc/php/7.0/mods-available/sqlsrv.ini /etc/php/7.0/apache2/conf.d/00-sqlsrv.ini
> ln -s /etc/php/7.0/mods-available/sqlsrv.ini /etc/php/7.0/cli/conf.d/00-sqlsrv.ini
```

Krok 3 – Konfiguracja serwisów wspomagających

Mechanizmy wysyłania komunikatów email oraz importu danych kartotekowych realizowane są poprzez usługę CRON. Konfiguracja do współpracy z e-Pracownikiem polega na dodaniu informacji o lokalizacji skryptów serwisu. Poniżej przykład wykonania tej czynności za pomocą skryptu:

```
mkdir /etc/cron.epracownik
echo "*/16 * * * * root test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.epracownik )" >>/etc/crontab
ln -s /etc/cron.epracownik /var/www/html/epracownik.cron
```

Krok 4 – Konfiguracja dostępu do folderów sieciowych

Jeśli zasoby plikowe z których korzysta e-Pracownik znajdują się poza systemem, na którym uruchomiony jest serwer www, konieczne jest udostępnienie ich w usłudze Apache.

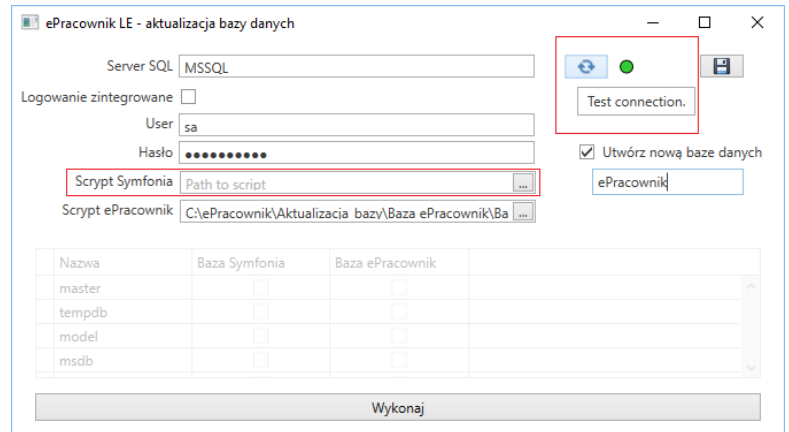
Można to zrobić na wiele sposobów. W załączeniu przedstawiamy dwa sposoby:

- Pierwszy z nich to konfiguracja dostępu do udostępnionych plików za pomocą pakietu Samba.
- Drugi za pomocą pakietu AutoFS.

Z uwagi na prostotę instalacji i większą odporność na awarie sieciowe zalecamy skorzystanie z drugiej opcji.

3. Tworzenie nowej bazy danych za pomocą dostarczonej aplikacji

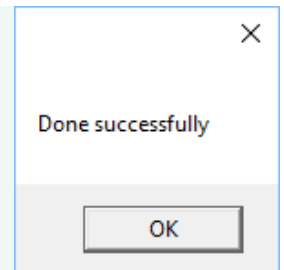
- Uruchom aplikację za pomocą skrótu utworzonego na pulpicie Windows (ePracownik LE - aktualizacja bazy danych)
- Wprowadź dane dostępowe (Server SQL, Użytkownik serwera SQL, Hasło do serwera SQL. Można również skorzystać ze zintegrowanego logowania).
- Zaznacz „Utwórz nową bazę danych” i wprowadź nazwę „ePracownik” (baza danych portalu e-Pracownik Light ERP)
- Jeżeli skorzystałeś z domyślnej ścieżki instalacji, nie zmieniaj ścieżek skryptów. Jeżeli zmieniłeś katalog instalacyjny, wskaż ścieżki ręcznie.
- Po wprowadzeniu parametrów należy wykonać „Test connection” klikając ikonę odświeżenia (Rysunek 3). Zielona kropka oznacza poprawnie skonfigurowanie połączenie.



Rysunek 3

UWAGA: Jeżeli w bazie danych Symfonii KiP nie ma utworzonych składników odpowiadających za strukturę organizacyjną, należy wyczyścić pole „Skrypt Symfonia”, przed uruchomieniem generatora (Rysunek 3).

- Wybierz przycisk „Wykonaj”
- Po poprawnym wykonaniu zadania, zostanie wyświetlony stosowny komunikat (Rysunek 4).



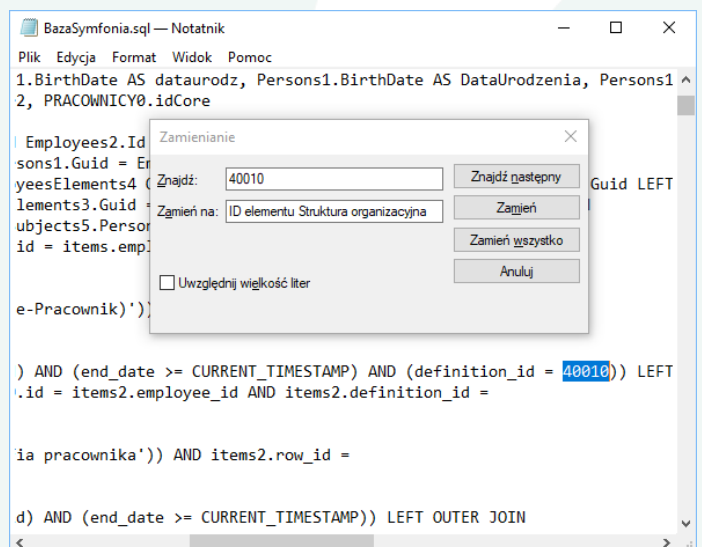
Rysunek 4

4. Tworzenie nowej bazy danych i konfiguracja bazy danych Symfonia KiP za pomocą Microsoft SQL Server Management Studio

Skrypty do tworzenia bazy danych znajdują się w katalogu C:\ePracownik\Aktualizacja_bazy\Baza ePracownik\ i C:\ePracownik\Aktualizacja_bazy\Baza Symfonia\

- **BazaEpracownik.sql** – baza portalu e-Pracownik z konfiguracją startową (kompletne dane wersji bazy 1.0.0)
- **BazaSymfonia.sql** – widoki do założenia na bazie Symfonii ERP

UWAGA: W pliku BazaSymfonia.sql należy zmienić ID elementu kadrowego zgrupowanego „Struktura organizacyjna” z 40010 na ID utworzone w bazie Sage KiP (Rysunek 5).

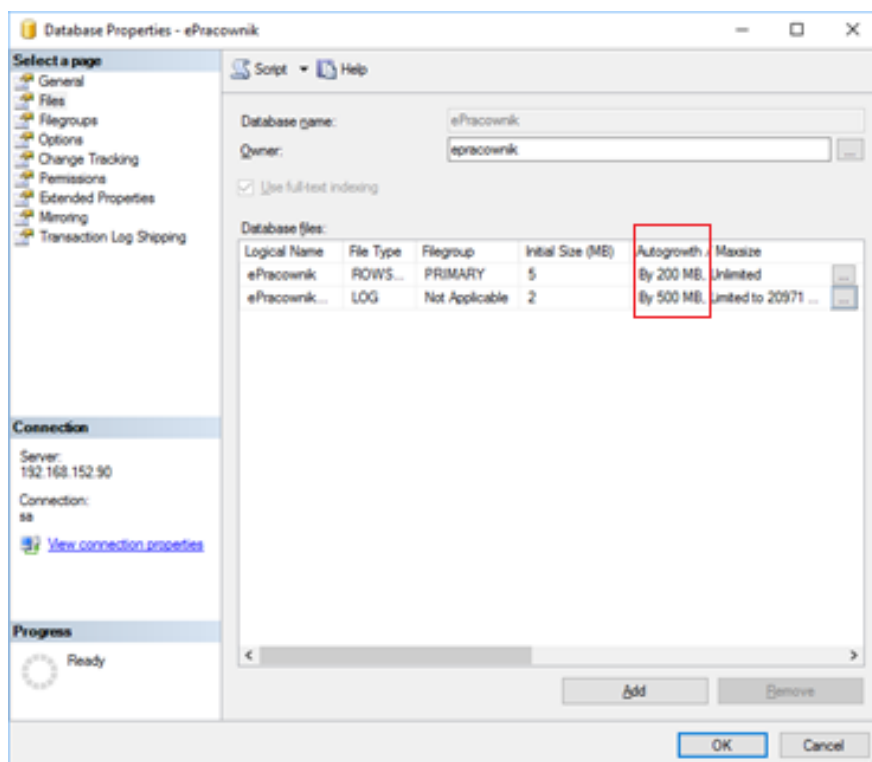


Rysunek 5

Krok 1 – Tworzenie nowej bazy danych portalu e-Pracownik

- Tworzymy bazę „ePracownik” z ustawieniem „collate Polish_CI_AS” i modyfikujemy rozmiary plików (Rysunek 6).
- Do serwera bazy dodajemy nowego użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi MS SQL Server:

Uruchamiamy zapytanie na nowo utworzonej bazie (Rysunek 7) i przeklejamy zawartość skryptu SQL (BazaEpracownik.sql) dla instalacji prekonfigurowanej.

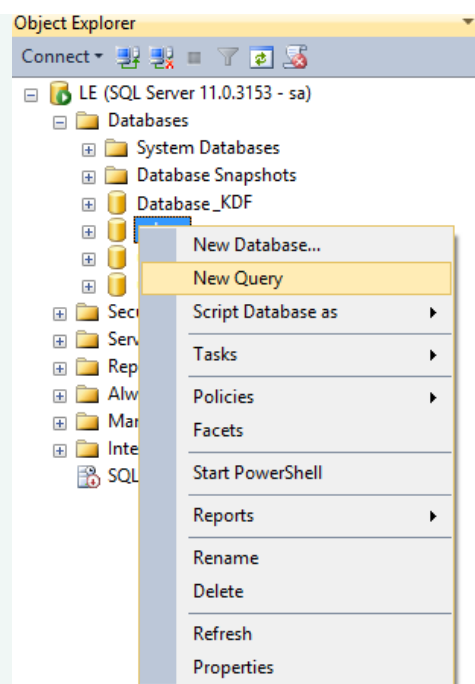


Krok 2 – Instalowanie widoków w bazie Symfonii KiP

Rysunek 6

- Uruchamiamy skrypt na bazie Symfonii KiP (przeklejamy zawartość pliku „BazaSymfonia.sql”)
- Klikamy „**! Execute**”. Nie powinny pojawić się żadne błędy.

UWAGA: W pliku BazaSymfonia.sql należy zmienić ID elementu kadrowego zgrupowanego „Struktura organizacyjna” z 40010 na ID utworzone w bazie Symfonii KiP (Rysunek 5).



Rysunek 7

5. Uruchomienie portalu

Krok 1 – Instalacja komponentów potrzebnych do poprawnego działania portalu

Dla poprawnego działania portalu należy doinstalować w systemie Windows następujące komponenty:

- Microsoft® ODBC Driver 13 for SQL Server® z katalogu „C:\ePracownik\Install\Microsoft® ODBC Driver 13 for SQL Server® - Windows\64” i „C:\ePracownik\Install\Microsoft® ODBC Driver 13 for SQL Server® - Windows\86”
- Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 z katalogu „C:\ePracownik\Install\Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015”
- Redis z katalogu „C:\ePracownik\Install\Redis”

Powyższe komponenty należy doinstalować z domyślnymi ustawieniami. Należy uruchomić wszystkie instalatory ze wskazanych katalogów. Jeżeli któryś z instalatorów nie będzie kompatybilny, System Windows o tym poinformuje i nie wykona instalacji.

Krok 2 – Wgranie pliku licencji

Plik licencji należy wgrać do katalogu „C:\ePracownik\license”. Bez pliku licencji, będzie można konfigurować portal, ale nie wczytają się pracownicy.

Krok 3 – Konfiguracja parametrów Apache (UniServer)

- Uruchom z pulpitu konfigurator serwera Apache „ePracownik LE - konfiguracja serwera”.
- Podczas uruchamiania aplikacji może pojawić się komunikat „port 80 jest już zajęty”. W celu zmiany domyślnego portu należy wybrać w menu programu:

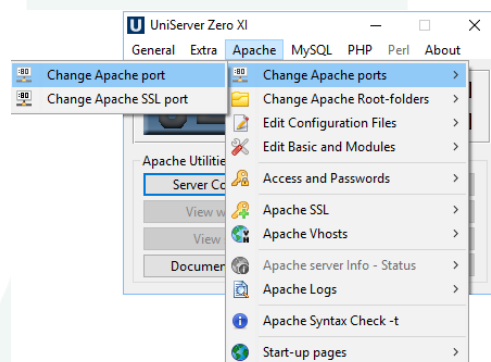
Apache -> Change Apache ports -> Change Apache ports

Lub

Apache -> Change Apache ports -> Change Apache SSL ports

(Rysunek 8)

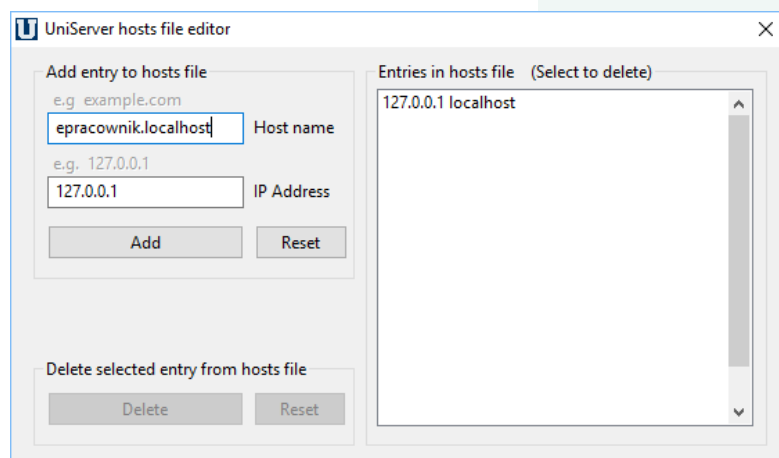
I podać docelowe porty.



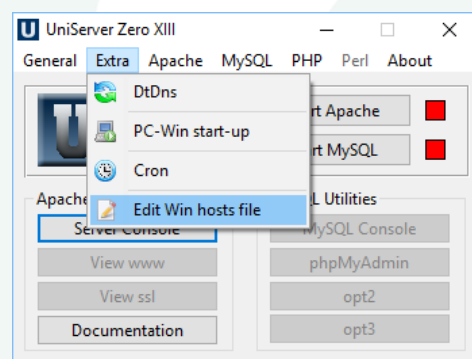
Rysunek 8

Krok 4 – Konfiguracja pliku hosts

- W aplikacji UniServer wchodzimy w menu Extra -> Edit Win hosts file (Rysunek 9)



Rysunek 10



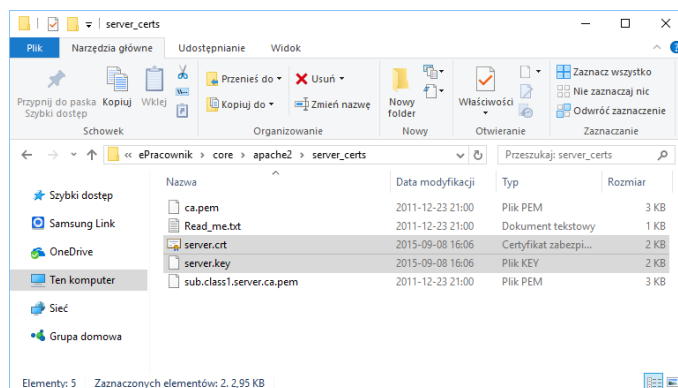
Rysunek 9

- Dodajemy host o nazwie „epracownik.localhost” i wybieramy przycisk „Add” (Rysunek 10).
- W ustawieniach DNS sieci lokalnej należy ustawić przekierowanie docelowego adresu portalu (np. <https://epracownik.domena.local> lub zewnętrzny <https://epracownik.domena.pl>) na adres IP serwera, na którym instalowany jest portal e-Pracownik (Apache).

Krok 5 – Implementacja certyfikatu SSL

Portal ma wgrany domyślny certyfikat ssl, który po zalogowaniu, jest wyświetlany jako połączenie nieszyfrowane. Oznacza to, że połączenie jest szyfrowane za pomocą certyfikatu ssl, jednak nie jest uwierzytelniane w centrum certyfikacji. W celu zabezpieczenia portalu certyfikatem SSL zarejestrowanym na domenę/subdomenę firmy, należy:

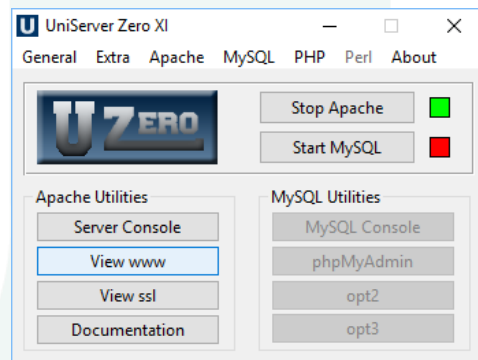
- Przygotować 2 pliki certyfikatu, dla podłączenia w serwerze PHP,
- Zmienić nazwy na:
 - server.crt
 - server.key
- Podmienić pliki domyślnego certyfikatu (Rysunek 11), znajdujące się w lokalizacji „C:\ePracownik\core\apache2\server_certs”, wcześniej przygotowanymi plikami.



Rysunek 11

Krok 6 – Uruchomienie UniController.exe

- Włączamy Apache przyciskiem **Start Apache** (Rysunek 12). Po zapaleniu się zielonej kontrolki można uznać, że portal został poprawnie skonfigurowany. Uruchamiając portal z przycisku musimy pamiętać, aby po każdym ponownym uruchomieniu Serwera Windows włączyć serwer Apache. Zalecamy, aby zainstalować serwis jako usługę, która będzie automatycznie uruchamiana podczas restartu serwera.

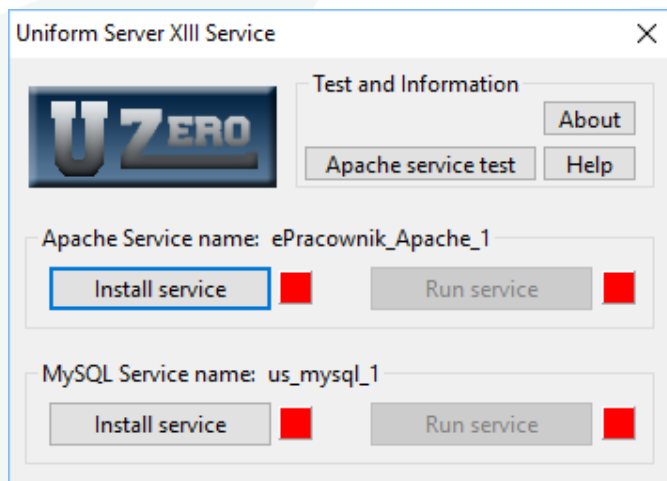


Rysunek 12

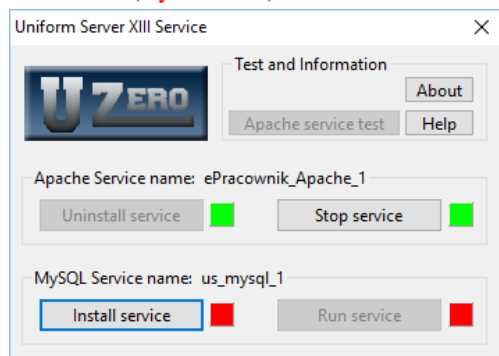
Krok 7 – Instalacja usługi portalu e-Pracownik Light ERP

- Uruchamiamy z pulpitu konfigurator usługi serwera Apache „ePracownik LE - usługa serwera” (Rysunek 13).
- Wybieramy „Install service” co spowoduje zapalenie zielonej kontrolki
- Wybieramy Run service co spowoduje zapalenie zielonej kontrolki

Dwie zielone kontrolki świadczą o poprawnym zainstalowaniu i uruchomieniu usługi Apache portalu e-Pracownik (Rysunek 14).



Rysunek 13



Rysunek 14

6. Logowanie i ustawianie parametrów

Krok 1 – Logowanie i konfiguracja dostępu

- Aby uruchomić konfigurator portalu należy w przeglądarce wpisać adres:
<https://epracownik.localhost/urlopy/configure.php>
- Zostanie wyświetlony komunikat, iż połączenie nie jest prywatne (**Rysunek 15**). Należy zezwolić na połączenie niezabezpieczone.
- Po zezwoleniu zostanie wyświetlony konfigurator portalu (**Rysunek 16**). Należy wprowadzić dane konfiguracyjne.
Alias firmy: subdomena utworzona dla każdej podłączonej firmy. Wprowadzenie aliasu zgodnego z subdomeną, spowoduje przekierowanie portalu do odpowiedniej bazy danych/firmy, po wprowadzeniu odpowiedniego adresu w przeglądarce np.:
<https://firma1.nazwafirmy.pl/> -> podłączenie bazy danych z aliasem „firma1” podanym w konfiguracji
<https://firma2.nazwafirmy.pl/> -> podłączenie bazy danych z aliasem „firma2” podanym w konfiguracji. Jeżeli nie ma możliwości stworzenia przekierowania nazwy sieciowej, można skorzystać z logowania za pośrednictwem adresu IP, np. 192.168.0.1. Dla takiego adresu serwera, alias to „192”.
- O poprawnej konfiguracji świadczy wyświetlenie strony startowej, po wprowadzeniu adresu www (**Rysunek 17**).
- Domyślny użytkownik administracyjny to:

Zaloguj się

Nazwa użytkownika *

Hasło *

[Zapomniałem hasła.](#)

Zaloguj się

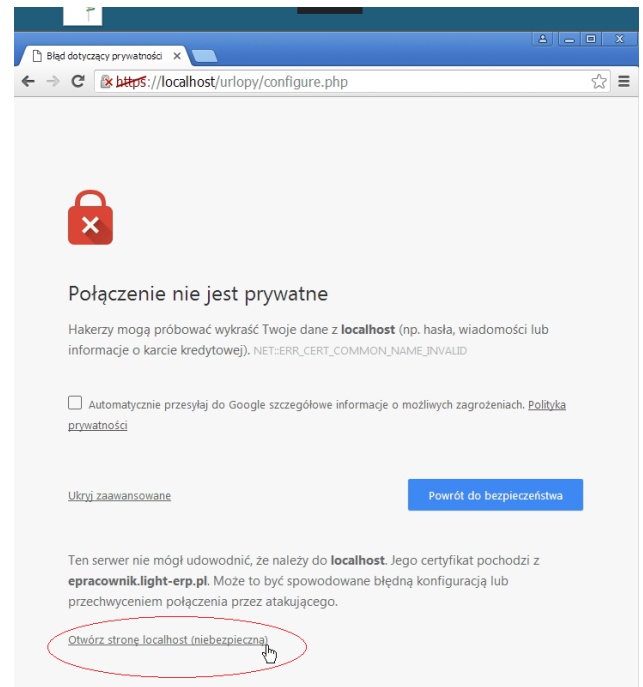
Rysunek 16

Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło: **admin**

- Przy pierwszym logowaniu użytkownika, system wymusi zmianę hasła na zgodne z domyślną polityką bezpieczeństwa (**Rysunek 18**). Wymogi dotyczące logowania należy skonfigurować w części **Ustawienia -> Administracja -> Bezpieczeństwo**.
- Nawigujemy **Administracja -> Firmy** i edytujemy obecną firmę
- Należy wypełnić wszystkie dane, w szczególności ścieżki do plików i ustawienia serwera pocztowego,
 - Ścieżki do folderów xml w formacie (litera dysku może być inna):
 - C:\FolderNaszegoSerwera\www\urlopy\xml
 - C:\FolderNaszegoSerwera\www\urlopy\xmlrcp

Krok 2 – Zapisanie zmian, przelogowanie się



Rysunek 15

Konfigurator systemu e-Pracownik

Alias firmy:

Użytkownik bazy danych:

Hasło użytkownika bazy danych:

Nazwa serwera:

Nazwa bazy danych:

Nazwa bazy danych Symfoni:

Przed zatwierdzeniem sprawdź wszystkie dane kilkakrotnie!

Zatwierdź dane

Rysunek 17

Uaktualnij Hasło

Pola z * są wymagane.

Polityka hasła

- Hasło musi posiadać min. 4 znaków.

Stare hasło*

Nowe hasło*

Nowe hasło*

To twoje pierwsze logowanie- zmień hasło na nowe.

Zapisz

Rysunek 18

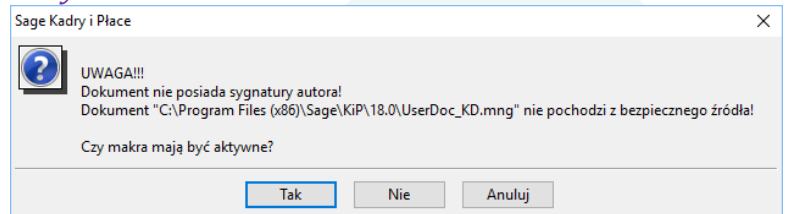
7. Instalacja dodatku LE w Sage Symfonia KiP

Krok 1 – Podmiana plików na stacjach roboczych w Symfonii Kadry i Płace

- Pliki znajdują się w katalogu **C:\ePracownik\Install\Symfonia ERP**
 - Plik „UserDoc_KD.mng” należy podmienić w lokalizacji, do której odwołuje się skrót programu Symfonia Kadry i Płace. Przykładowa ścieżka to:
„C:\Program Files (x86)\Sage\KiP\18.0\UserDoc_KD.mng”
 - Plik „Wnioski.sbc” znajdujący się w katalogu „sbc_kd”, należy podmienić w lokalizacji, do której odwołuje się skrót programu Symfonia Kadry i Płace. Przykładowa ścieżka to:
„C:\Program Files (x86)\Sage\KiP\18.0\SBC_KD\Wnioski.sbc”

Krok 2 – Konfiguracja programu Symfonia Kadry i Płace

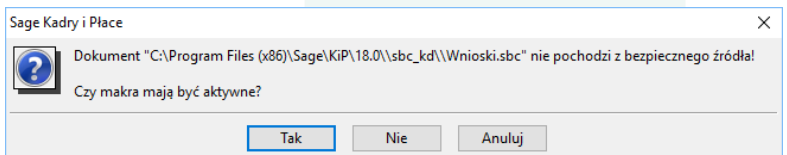
- Po zalogowaniu do systemu może pojawić się następujący komunikat:
Aby dodatek importu wniosków był aktywny w programie, należy wybrać przycisk „Tak” (Rysunek 17).



Rysunek 17

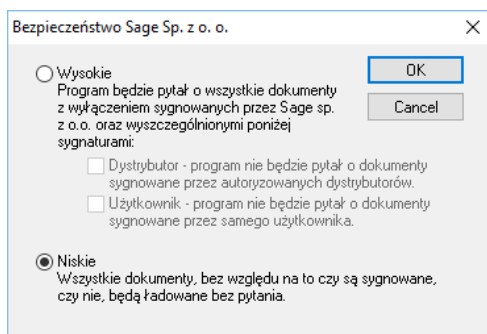
Program wyświetli kolejny komunikat (Rysunek 18):

Należy wybrać przycisk „Tak”.

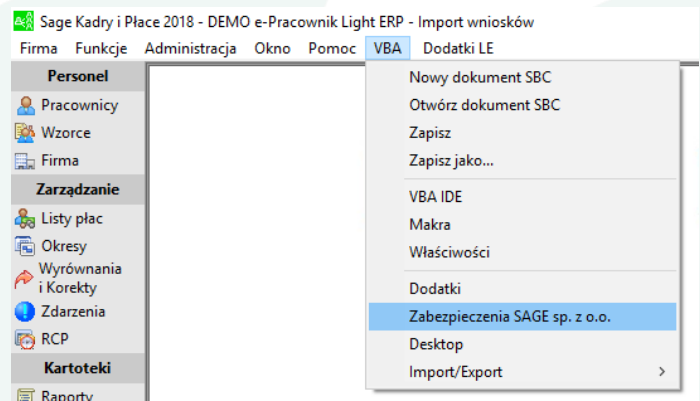


Rysunek 18

- W celu wyłączenie komunikatów przy każdym ponownym logowaniu do Symfonii, należy w menu VBA wybrać „Zabezpieczenia SAGE sp. z o.o.” (Rysunek 19) ustawić zabezpieczenia na niskie, zgodnie z poniższą ilustracją (Rysunek 20):

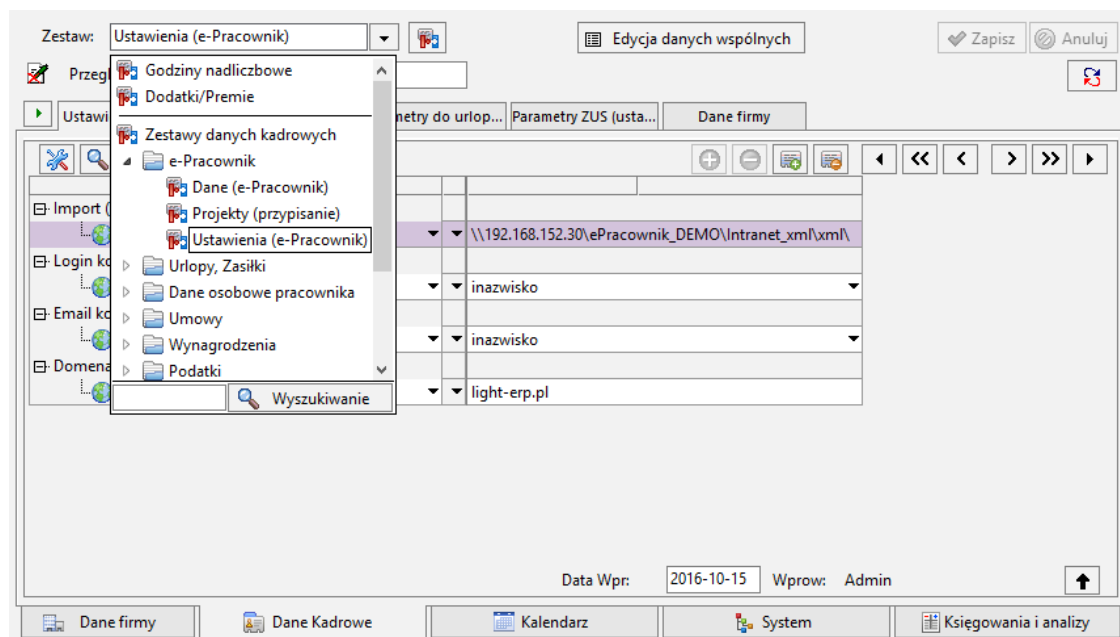


Rysunek 20



Rysunek 19

- Ścieżka do importu plików xml dla dodatku, definiowana jest w Symfonii ERP w elemencie kadrowym „Import (e-Pracownik)” w zestawie „Ustawienia (e-Pracownik)” z katalogu „e-Pracownik” w zestawach danych kadrowych (Rysunek 21). Ścieżka powinna wyglądać, jak na załączonym przykładzie: [\\192.168.152.30\ePracownik\ePracownik_xml\xml\](http://192.168.152.30/ePracownik/ePracownik_xml/xml/).
Uwaga: Ważne, aby ścieżka do lokalizacji plików zakończona była znakiem „\”.



Rysunek 21

Uwaga: Pracownicy korzystający z Symfonii Kadry i Płace powinni mieć uprawnienia odczytu i zapisu do wskazanej lokalizacji.

8. Rozwiązywanie problemów z działaniem portalu (techniczne)

- Ogólne błędy są zapisywane w **error log**.
 Zwykle takie błędy powodują wyświetlenie pustego okna bez żadnych komunikatów.
 Dostępny jest on z poziomu Unicontrollera (**core** -> **apache2** -> **logs** -> **error log**)

Katalog Runtime

- Błędy aplikacji są zapisywane w katalogu `\www\urlopy\protected\runtime\`
- Znajdują się tam logi:
 - `application.log` – błędy aplikacji
 - `custom.log` – informacje o czyszczeniu cache i inne
 - `email.log` – informacje o wysyłkach lub błędach wysyłek maili
 - `import.log` – informacje o imporcie użytkowników, kierowników, działów, uprawnień
 - `xml.log` – informacje o imporcie lub błędach importu plików xml/rep

9. Personalizacja widoczności i hierarchii zarządzania

Poniższe przykłady opisują warianty widoczności pracowników dla następującej struktury organizacyjnej:

Pracownik: Barszczewska Elżbieta, Kierownik: **Grabowski Dariusz**, Zastępca: brak
 Pracownik: Grabowski Dariusz, Kierownik, **Jurecka Elżbieta**, Zastępca: **Polańska Urszula**
 Pracownik: Jurecka Elżbieta, Kierownik: **Polańska Urszula**, Zastępca: brak
 Pracownik: Polańska Urszula, Kierownik: **Polańska Urszula**, Zastępca: brak

Ustawienie widoczności grup wg. pełnego zaszeregowania

- Wybieramy oczekiwany schemat hierarchii struktury:

Personalizacja widoczności i hierarchii zarządzania

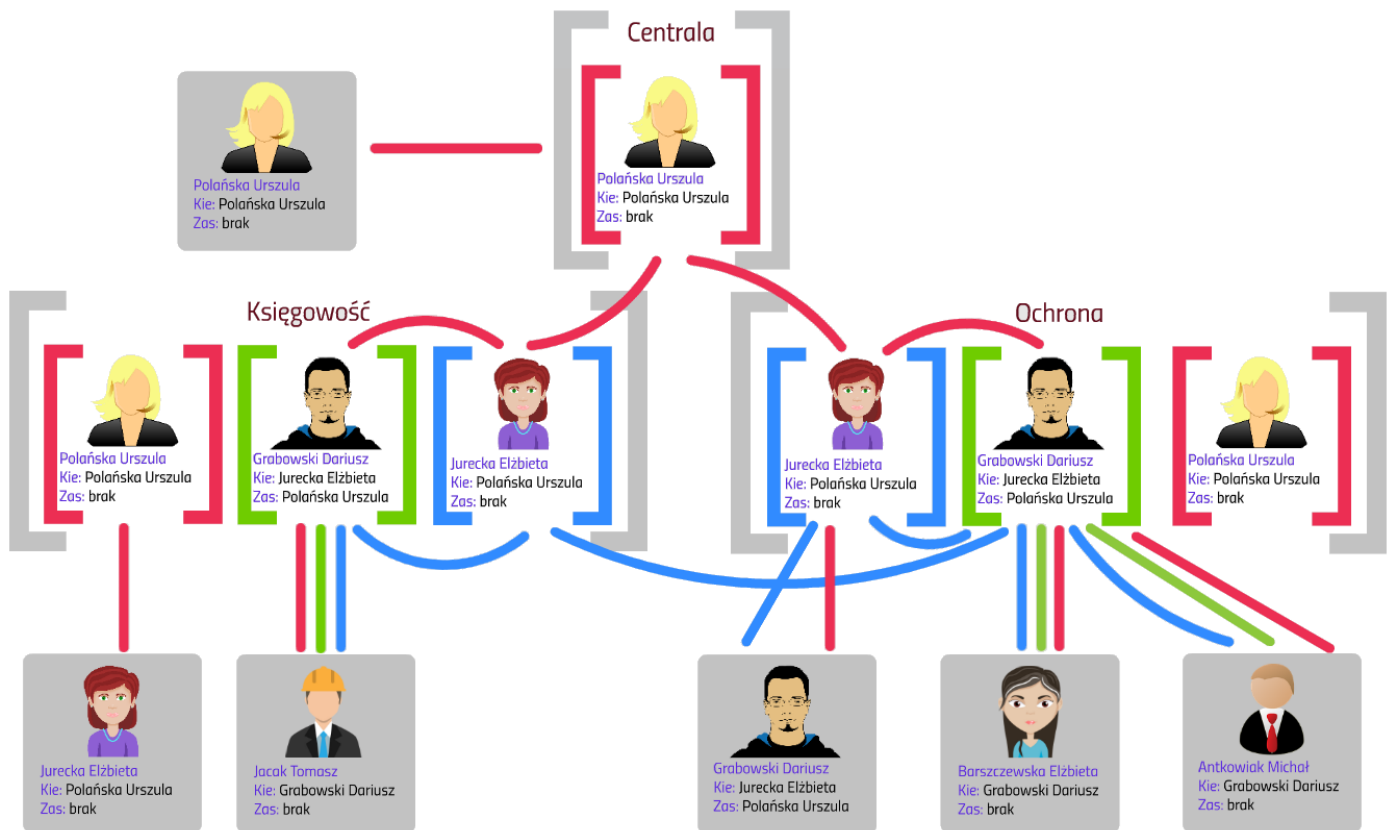
Widoczność grup po zaszeregowaniu/hierarchii *

wg. pełnego zaszeregowania ▼

Dziedziczenie użytkowników po kierownikach (aktywne tylko przy hierarchii wg. zaszeregowania) *

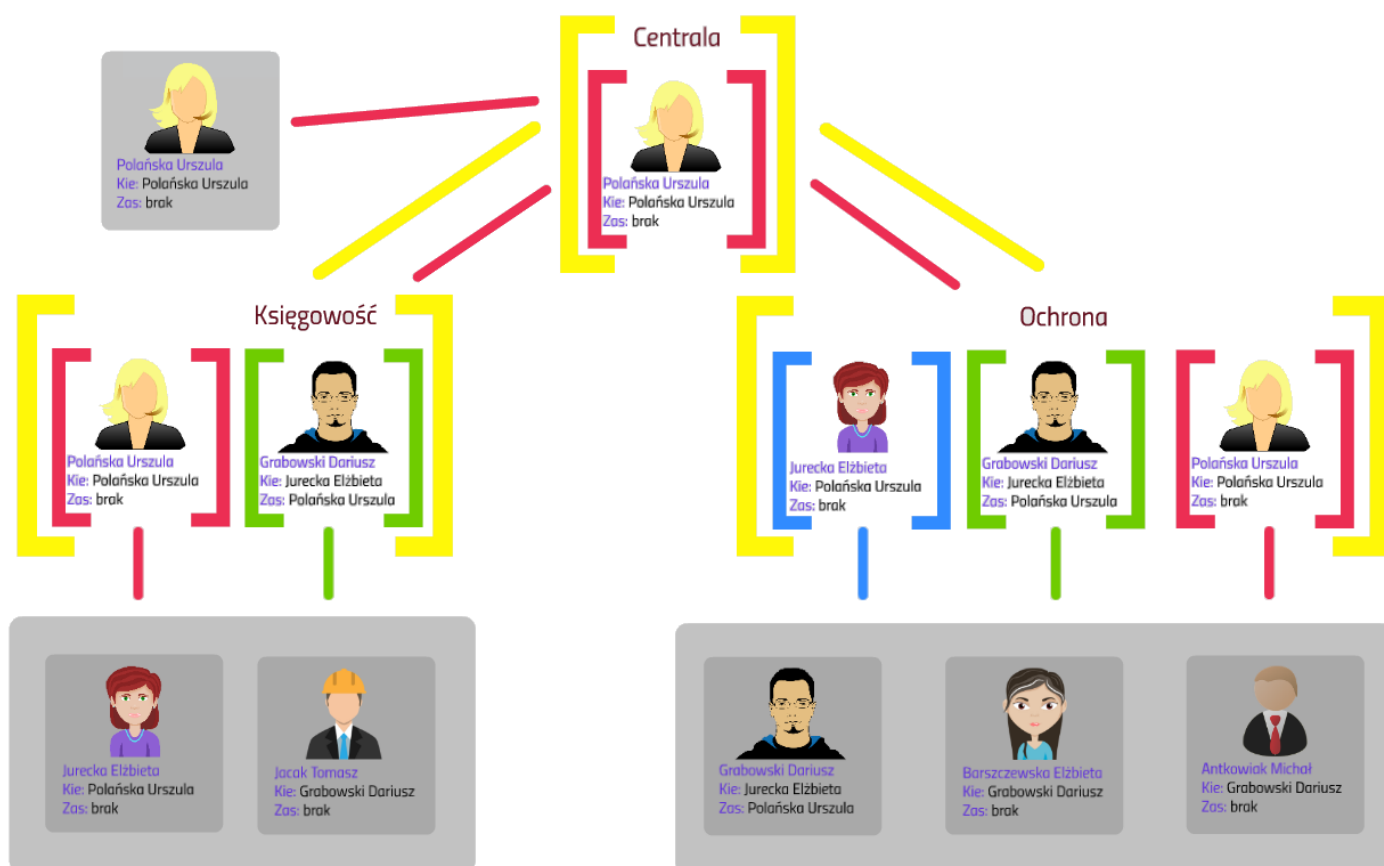
Nie ▼

- wg. pełnego zaszeregowania (domyślnie) – to ustawienie pomija grupy/działy przypisane do odpowiednich



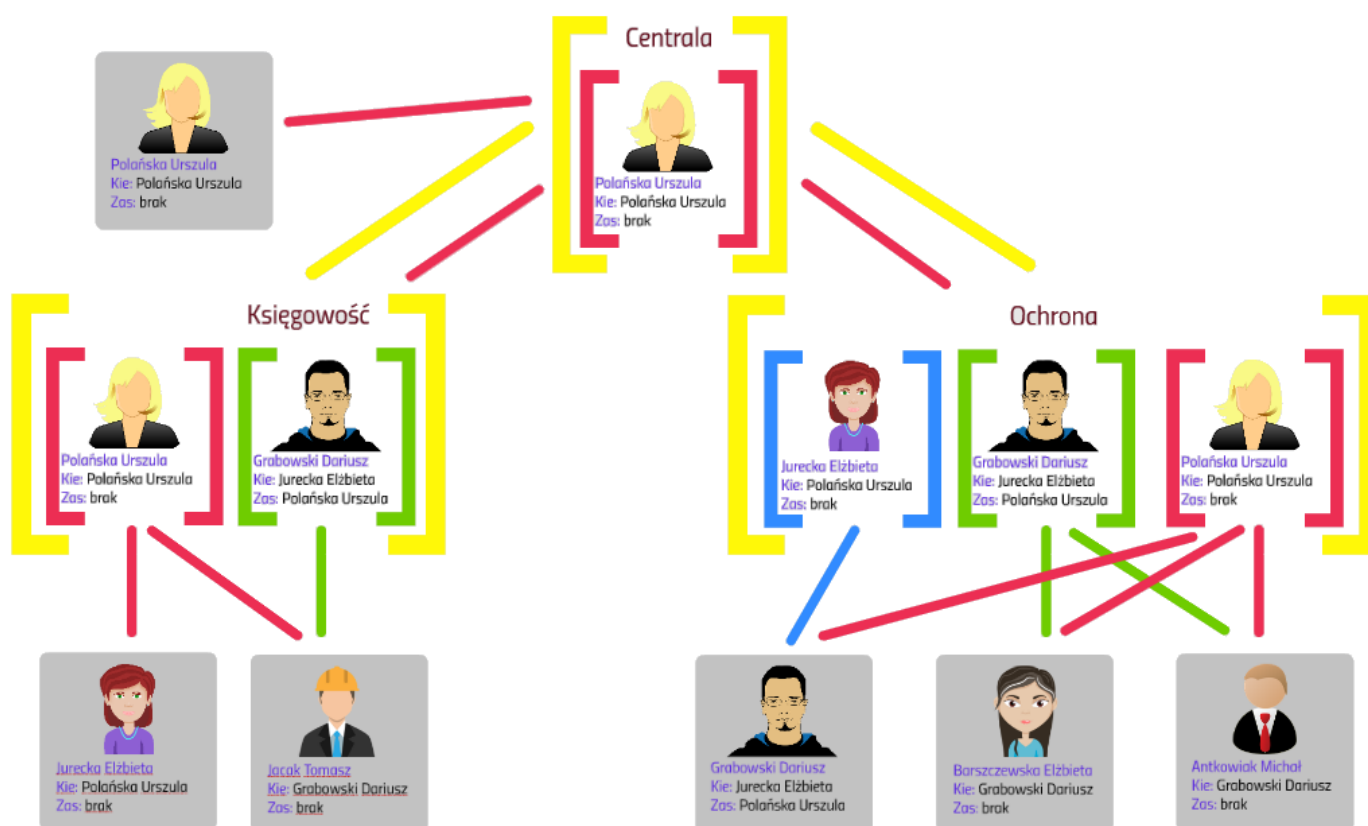
Ustawienie widoczności grup wg. hierarchii grup

- Wybieramy



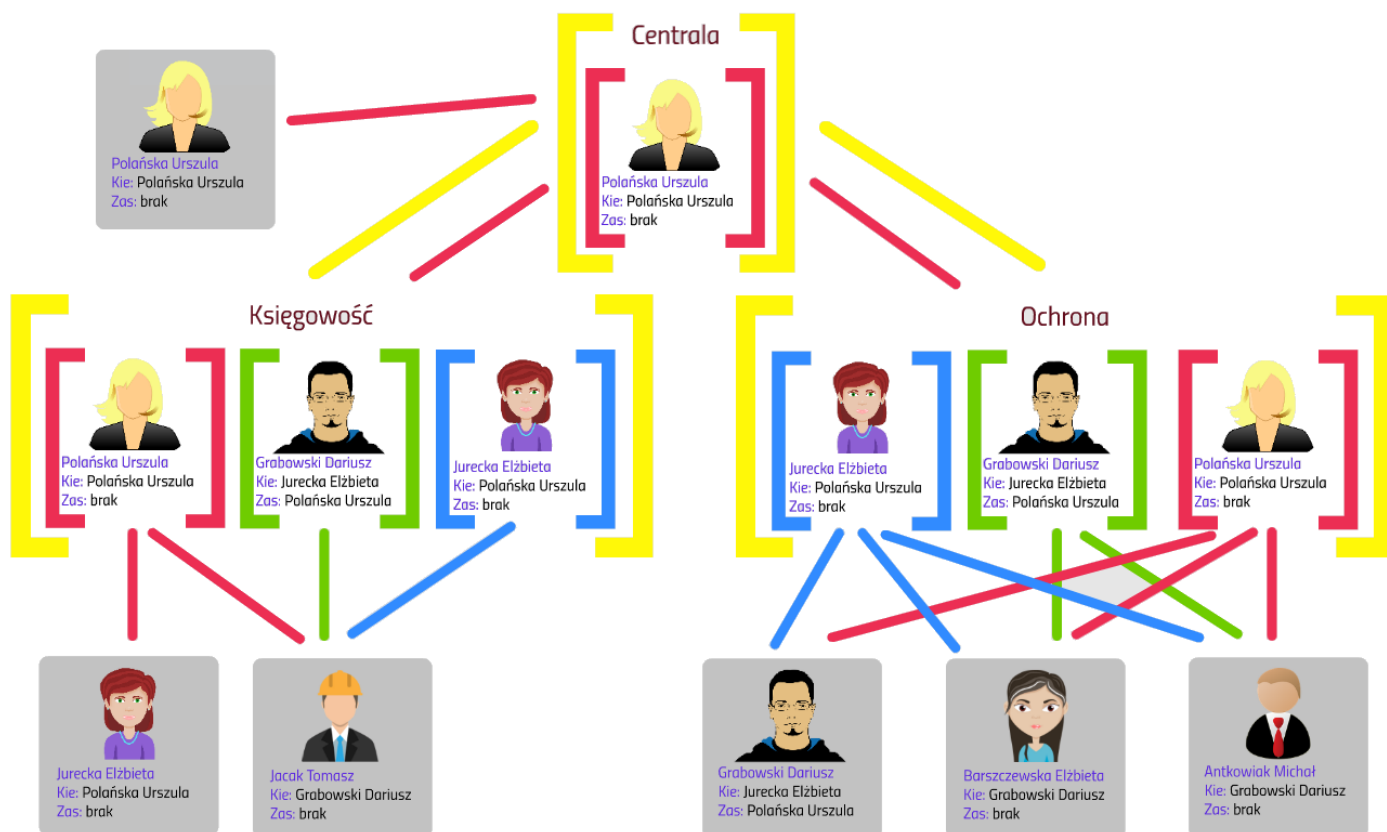
Ustawienie widoczności grup wg. Zaszeregowania wewnątrz hierarchii grup

- Wybieramy



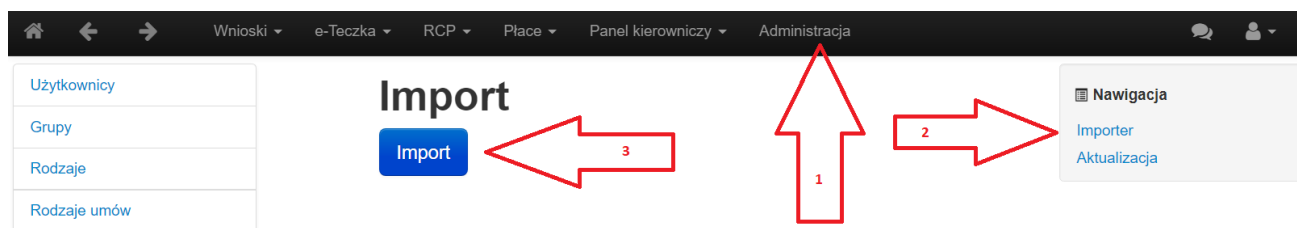
Ustawienie widoczności grup wg. Zaszeregowania wewnątrz hierarchii grup z dziedziczeniem po pracownikach

- Wybieramy



10. Import użytkowników, grup i menadżerów

- Nawigujemy **Ustawienia -> Administracja -> Importer** i klikamy guzik „Import”.



- Po kliknięciu należy spokojnie odczekać do pojawieniu się komunikatu.**
- Należy również od razu wyczyścić cache uprawnień po imporcie (jednorazowo po imporcie użytkowników).**
 Wystarczy zatrzymać i ponownie uruchomić Apache. Aby wyczyścić cache bez zatrzymywania serwera, można to uczynić z poziomu serwera Apache „UniControllera”:
 - **PHP -> View PHPAccelerator Control Panel**
 - Wybieramy **User Cache Entries**
 - Klikamy **Clear user Cache**

Powyższą czynność należy również wykonać po każdej operacji na uprawnieniach, w zakładce Ustawienia -> Administracja -> Uprawnienia.

- Należy się przelogować lub odświeżyć przeglądarkę „Ctrl + F5”.
- Ustawiamy dodatkowo konfigurację paska wynagrodzeń w Administracji, oraz Ustawienia elementów kadrowych.
- Należy unikać przypisywania istniejących użytkowników adminowi lub, jeżeli to konieczne należy stworzyć w Symfonii użytkownika na potrzeby admina lub testów.

