



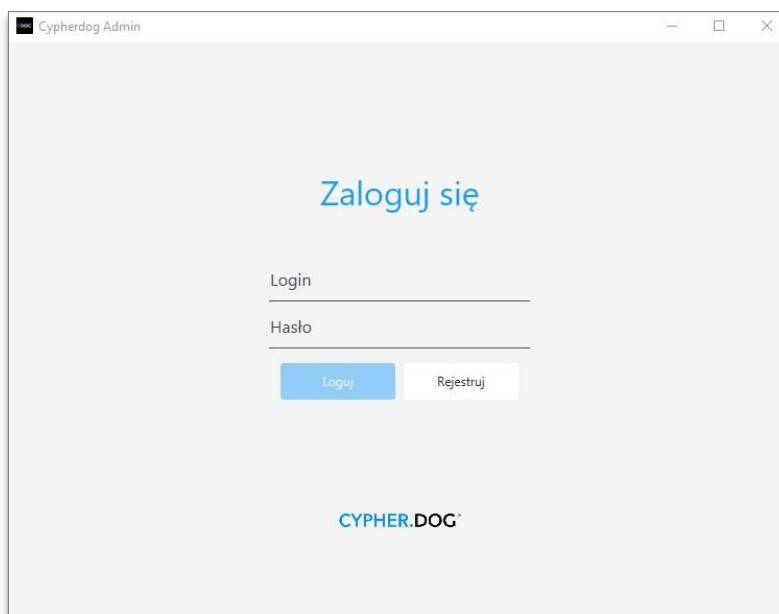
**CYPHER.DOG™**  
**Zarządzanie Licencją**  
**Enterprise**

# SPIS.TREŚCI

APLIKACJA ADMINISTRATORA	3
GŁÓWNY ADMINISTRATOR	4
REJESTRACJA	4
PANEL ADMINISTRATORA	5
KONFIGURACJA	6
DOMENY	8
UŻYTKOWNICY	9
ADMINISTRATORZY	10
INFORMACJE	11
ZGODNOŚĆ KLUCZY	12
INSTALACJA KOMUNIKATORA	13
KOMUNIKATOR	14
LOGOWANIE	14
KOPIA ZAPASOWA KLUCZY	15
PRZYWRÓCENIE KLUCZY	16
INNE	17

# APLIKACJA ADMINISTRATORA.1

---



#1. Do zarządzania licencją Enterprise konieczna jest instalacja aplikacji **CypherDog Admin**. Plik instalatora pobierz ze strony [www.cypher.dog](http://www.cypher.dog) lub z linku dostarczonego przez Partnera.

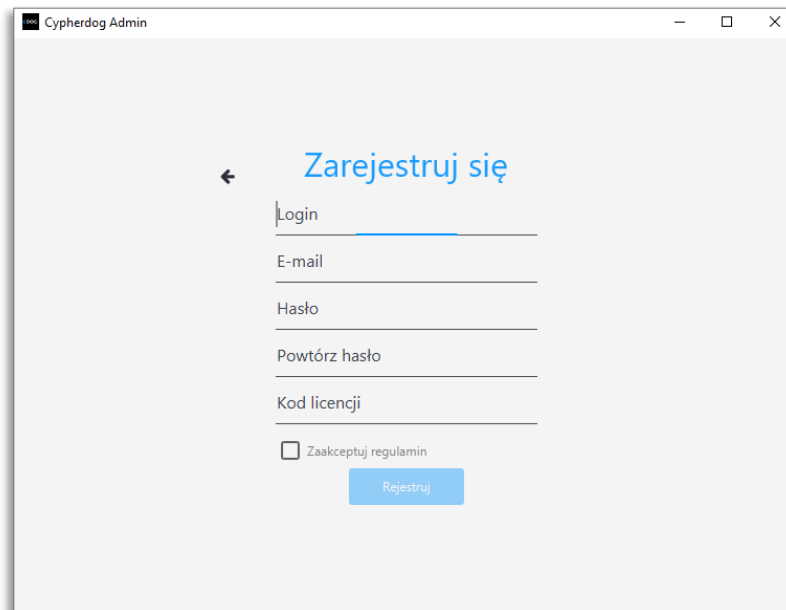
#2. Nie ma możliwości korzystania z licencji Enterprise bez utworzenia konta Głównego Administratora.

#3. Głównym Administratorem można zostać jedynie poprzez rejestrację w aplikacji **CypherDog Admin**. Tym samym, nie ma możliwości wykorzystania istniejącego już konta.

#4. Nie ma możliwości późniejszej zmiany Głównego Administratora.

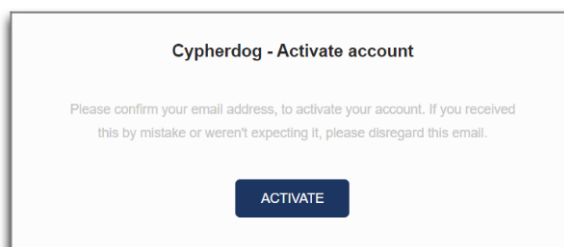
# GŁÓWNY ADMINISTRATOR.2

## REJESTRACJA

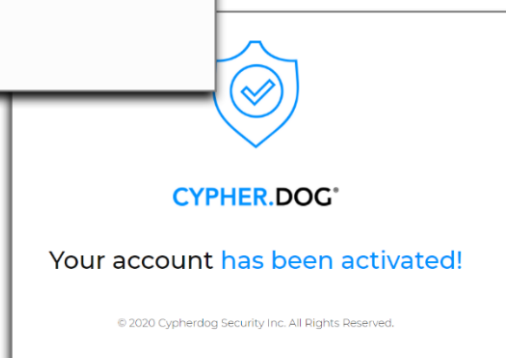


#1. W głównym menu aplikacji wybierz opcję **Rejestruj** i uzupełnij pola wybranym przez siebie loginem, aktualnym adresem e-mail (na podany adres zostanie wysłany specjalny e-mail aktywacyjny) oraz wymyślonym, bezpiecznym hasłem.

#2. W oknie **Kod licencji** wpisz dostarczony przez Partnera lub producenta 32-znakowy kod licencji Enterprise.

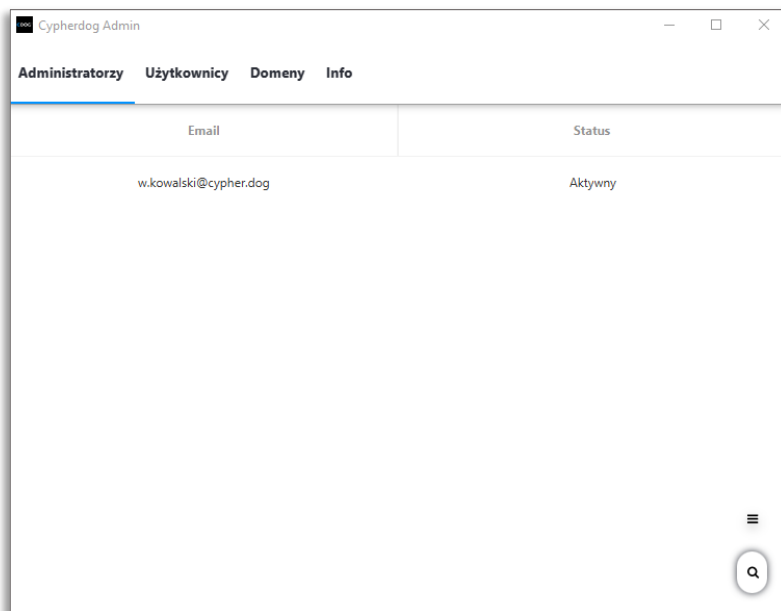


#3. Aby aktywować swoje konto, otwórz e-mail od CypherDog'a i kliknij pole **ACTIVATE**.



#4. Tak wygląda komunikat potwierdzający prawidłową aktywację konta.

## PANEL ADMINISTRATORA.3



Aplikacja po zalogowaniu wygląda w następujący sposób.

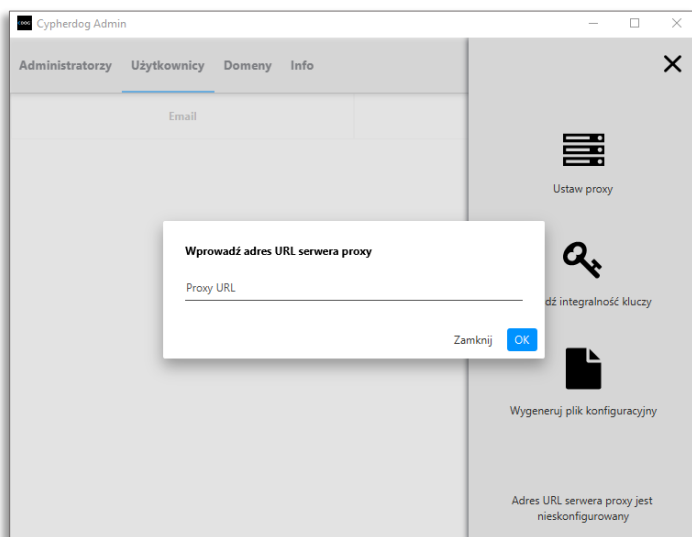
#1. Każdy użytkownik posiadający prawa administratora może zainstalować i zalogować się do aplikacji CypherDog Admin.

#2. Po kliknięciu ikony **X** w prawym górnym rogu, następuje automatyczne wylogowanie i wyłączenie aplikacji.

# KONFIGURACJA

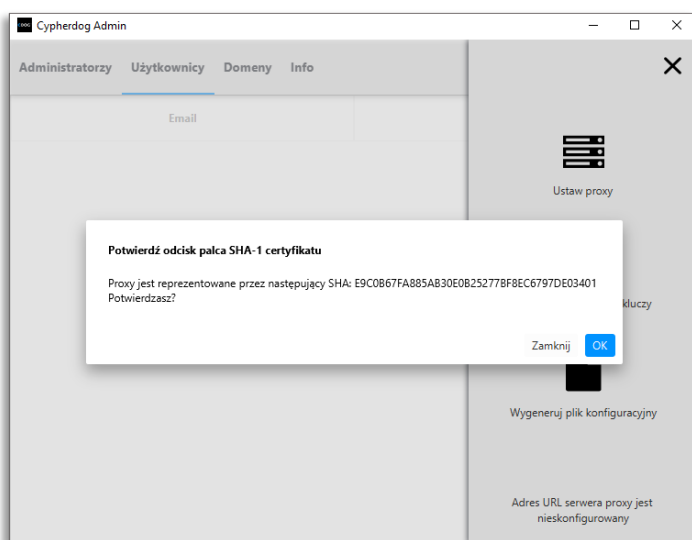
W wersji enterprise klucze prywatne użytkowników mogą być exportowane i zarządzane przez administratora, ale ta procedura nie odbywa się za pomocą naszych serwerów, a wewnątrz w sieci firmowej, we wskazanym Vaultcie sugerujemy by był to HashiCorp Vault i dostarczamy instrukcję jego konfiguracji.

W celu komunikacji aplikacji **CypherDog** i **CypherDog Admin** z serwerem Vaulta konieczna jest implementacja serwera pośredniczącego (proxy) zgodnie z dostarczoną przez nas dokumentacją.



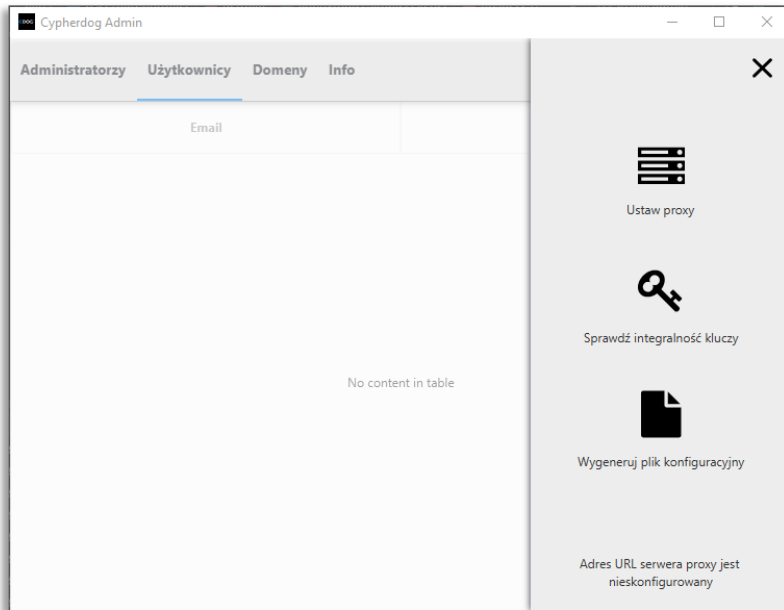
#1. W prawym górnym rogu zakładki **Użytkownicy** znajduje się ikona (☰), która rozwija wysuwany panel.

#2. Administrator ustawia adres proxy klikając **Ustaw proxy**, a następnie sprawdzając czy klucz SHA połączono z serwerem się zgadza.

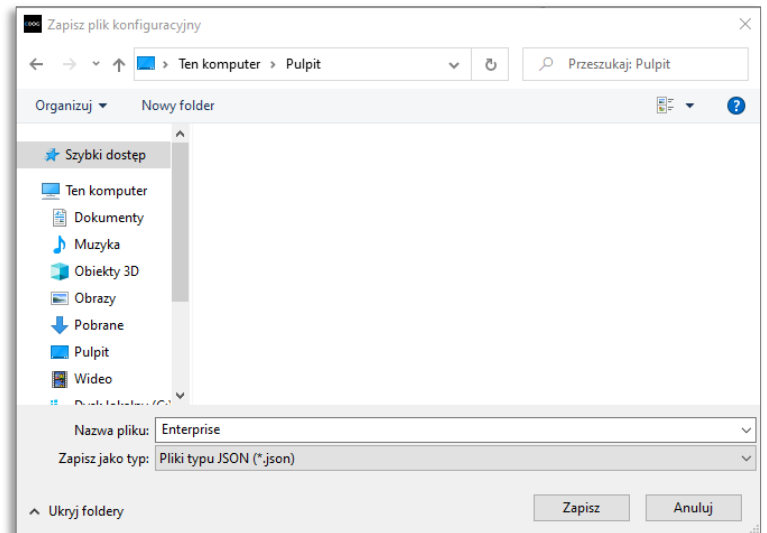


**UWAGA.** Adres proxy nie jest przesyłany na serwer, zapisany zostaje lokalnie na urządzeniu. Na innym urządzeniu, konieczne będzie ponowne wczytanie adresu proxy.

#3. Po ustawieniu adresu proxy możliwe jest wygenerowanie pliku konfiguracyjnego, który umożliwi zainstalowanie aplikacji **CypherDog** w trybie Enterprise (z wczytaną do pamięci konfiguracją).

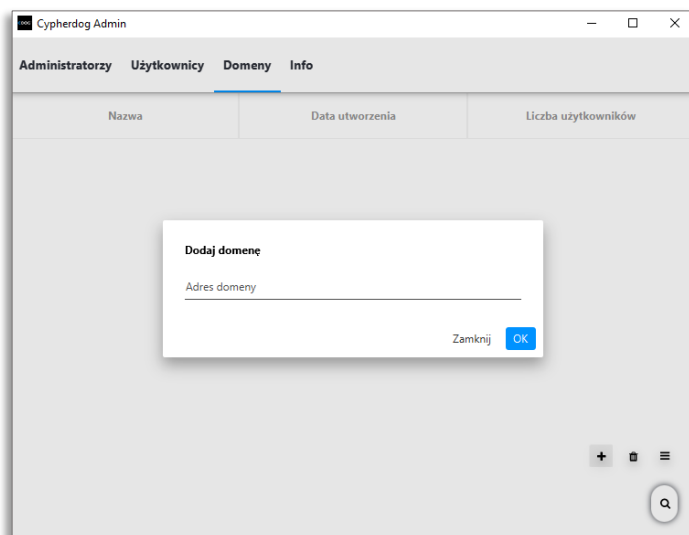


#4. Po kliknięciu **Wygeneruj plik konfiguracyjny** zostanie wyświetlony dialog z wyborem lokalizacji dla wygenerowanego pliku w formacie **.json**.

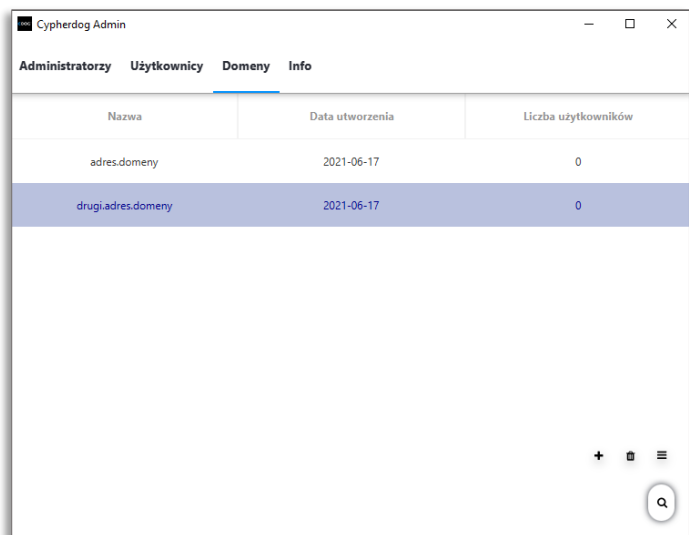


# DOMENY

Aby użytkownicy mogli korzystać z licencji Enterprise, muszą posiadać konta założone z wykorzystaniem adresu e-mail w odpowiedniej domenie. Administrator wprowadza do systemu informację o domenach, które pozwalają na podpięcie pod licencję kont użytkowników.



#1. Aby dodać domenę należy kliknąć w rozwijany panel (☰), a następnie wybrać ikonę plusa i wprowadzić adres domeny.

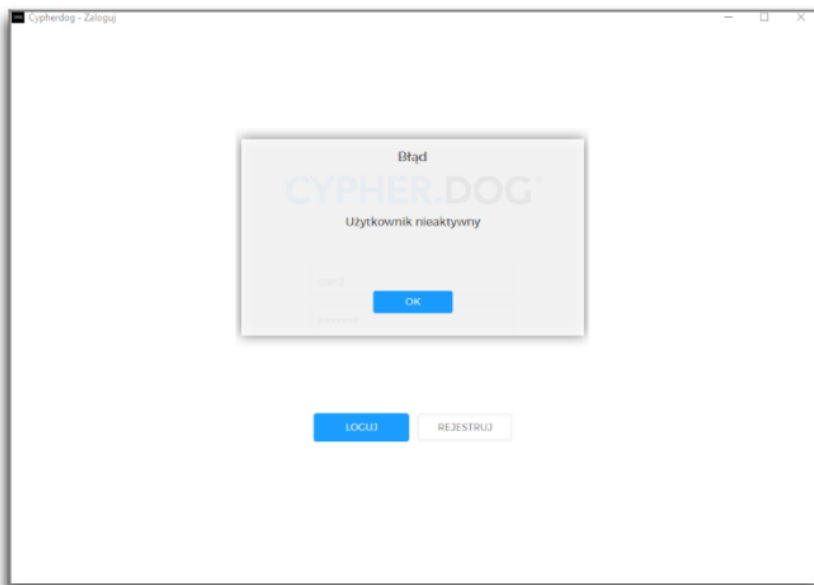


#2. Aby usunąć domenę, należy zaznaczyć kliknięciem jej wiersz, a następnie wybrać ikonę kosza z rozwijanego menu.



# UŻYTKOWNICY

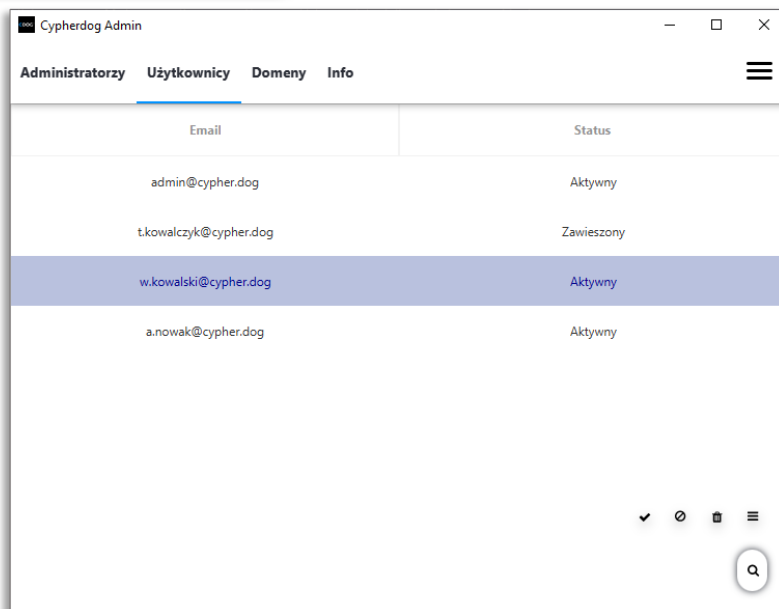
Pod tą zakładką widoczne są adresy e-mail użytkowników, których konta są podpięte do licencji i którymi można zarządzać.



#1. Konta użytkowników można zawieszać i ponownie aktywować. Zawieszenie odbiera możliwość zalogowania się do aplikacji **CypherDog**.

#2. W prawym dolnym rogu, w rozwijanym panelu (☰), znajdują się 3 opcje:

- ✓ aktywacja konta
- ⊘ zawieszenie konta
- 🗑️ usunięcie konta



#3. Usunięcie konta użytkownika powoduje zwolnienie licencji z puli wykorzystanych.

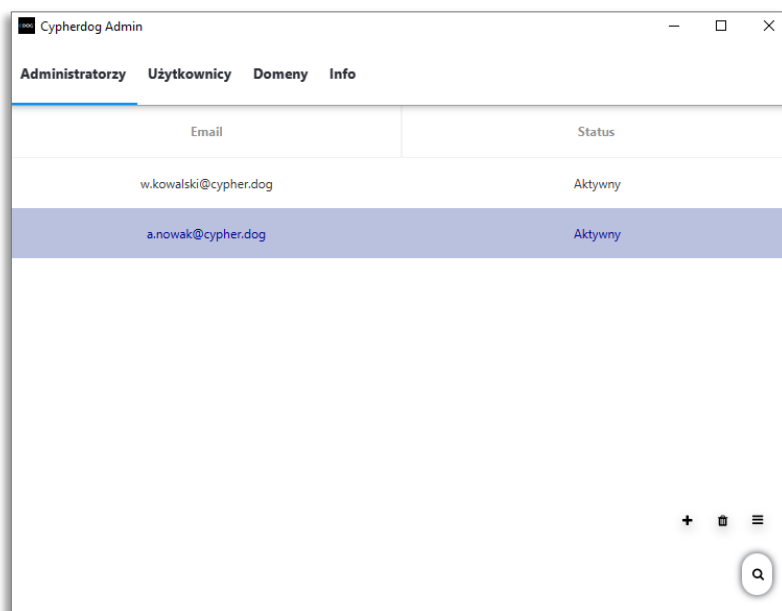
# ADMINISTRATORZY

Każdy użytkownik, któremu zostały nadane prawa administratora może korzystać z aplikacji **Cypherdog Admin**, logując się do niej loginem oraz hasłem z komunikatora **Cypherdog**.

#1. Nadawać oraz odbierać *uprawnienia* administratora może tylko Główny Administrator.

#2. Prawa administratora można nadać każdemu użytkownikowi należącemu do licencji (widocznemu w zakładce **Użytkownicy**).

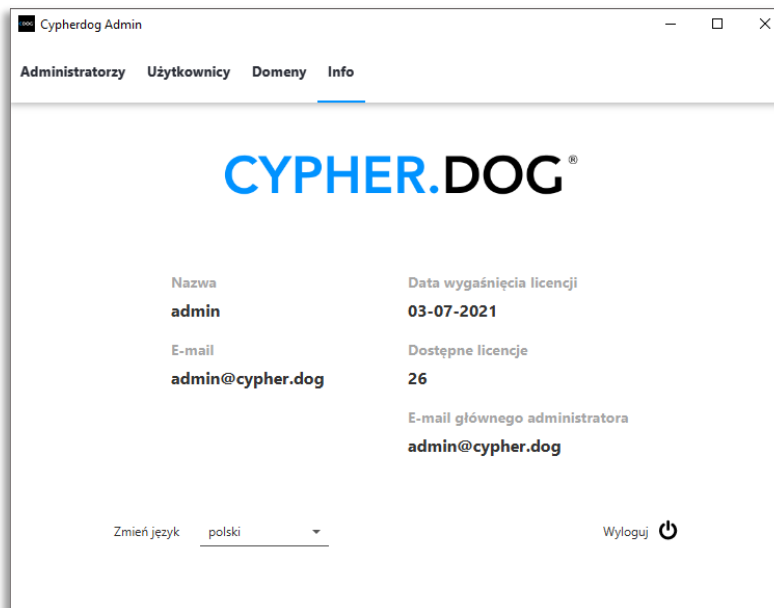
#3. Każdy z Administratorów dostaje prawa do zarządzania domenami oraz użytkownikami.



#4. Opcje zarządzania administratorami znajdują się w rozwijanym panelu:

- + dodanie nowego administratora
- 🗑 odebranie uprawnień administratora

# INFORMACJE

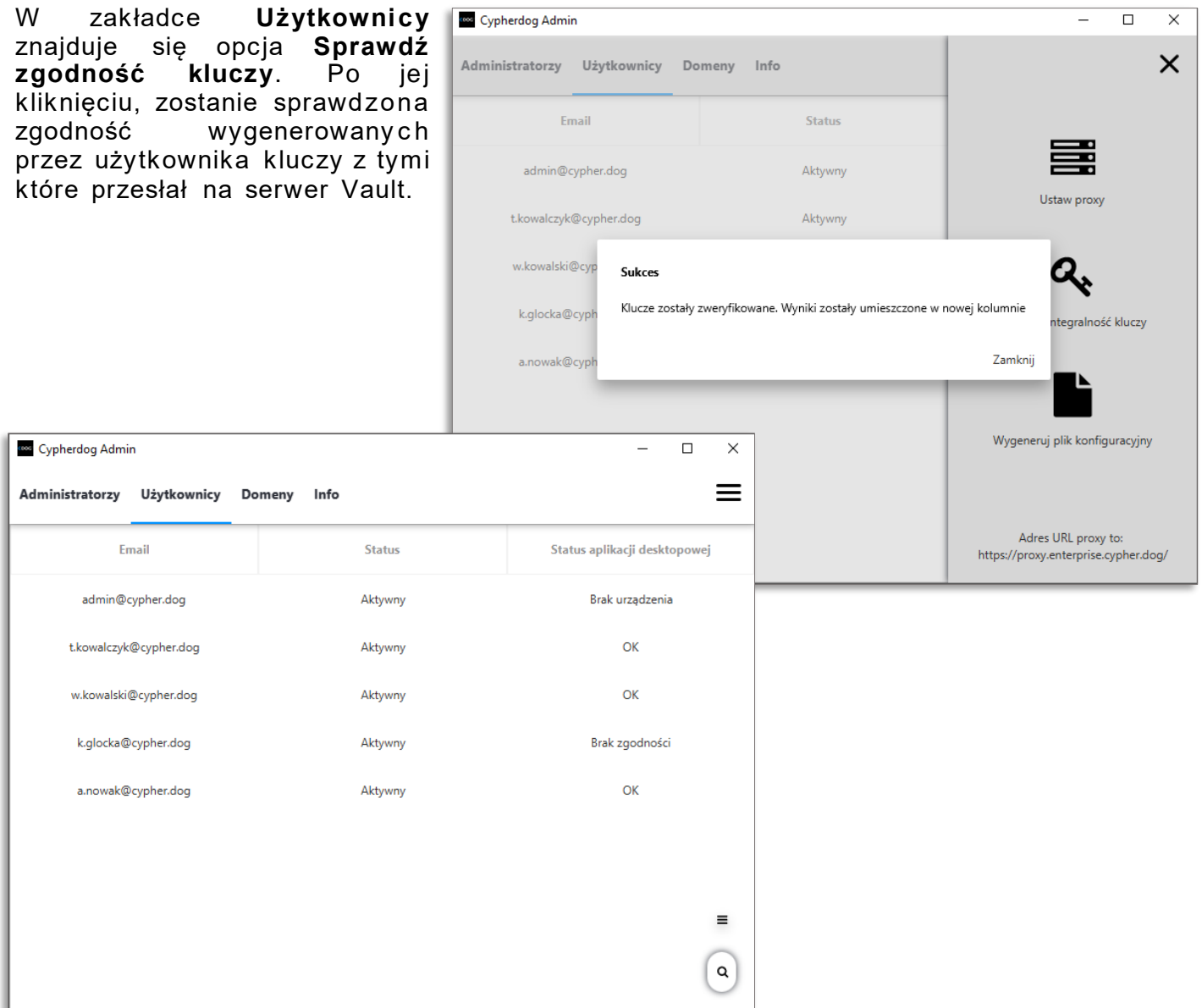


W zakładce **INFO** znajdują się informacje dotyczące aktualnie zalogowanego administratora oraz szczegóły licencji.

Na dole strony po lewej stronie znajdują się ustawienia języka aplikacji, a po prawej opcja **Wyloguj**.

# ZGODNOŚĆ KLUCZY

W zakładce **Użytkownicy** znajduje się opcja **Sprawdź zgodność kluczy**. Po jej kliknięciu, zostanie sprawdzona zgodność wygenerowanych przez użytkownika kluczy z tymi które przesłał na serwer Vault.



Znaczenie statusów:

<b>OK</b>	Na serwerze Vault znajdują się aktualne klucze użytkownika (klucz publiczny zgodny z kluczem prywatnym na serwerze Vault).
<b>Brak urzędzenia</b>	Użytkownik nie wygenerował jeszcze kluczy.
<b>Brak rekordu w Vault</b>	Użytkownik nie przesłał kluczy na serwer Vault.
<b>Brak zgodności</b>	Na serwerze Vault znajdują się nieaktualne klucze użytkownika.
<b>Status nieznan</b>	Błąd podczas sprawdzania statusu.

## INSTALACJA KOMUNIKATORA.4

---

W celu instalacji komunikatora **CypherDog** w trybie Enterprise potrzebny będzie instalator aplikacji (standardowej) pobrany ze strony [www.cypher.dog](http://www.cypher.dog) oraz wygenerowany przez administratora plik konfiguracyjny.

Instalator należy uruchomić dodając za parametr ścieżkę pliku konfiguracyjnego. Przykład:

```
start CypherDog.exe -config Enterprise.json
```

**#UWAGA.** Nie modyfikuj pliku konfiguracyjnego bez właściwej wiedzy. Nieprawidłowa konfiguracja może spowodować błąd uruchamiania.

**#1.** Po uruchomieniu aplikacji plik konfiguracyjny zostanie automatycznie usunięty.

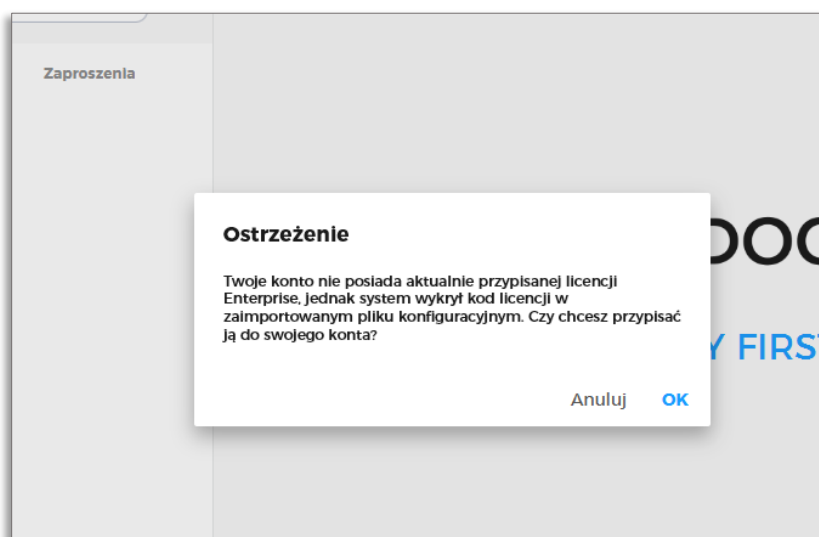
**#2.** Aby usunąć profil Enterprise aplikacji, należy dokonać reinstalacji aplikacji. Należy użyć pliku `uninstall.exe` znajdującego się w katalogu aplikacji. Usunięcie aplikacji innym sposobem może nie usunąć wszystkich plików i ustawień.

## LOGOWANIE

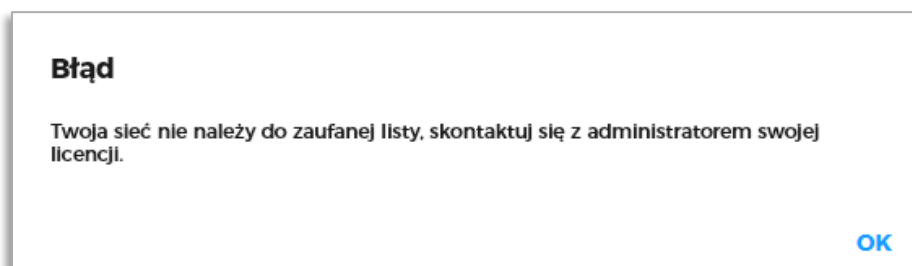
Główny Administrator może zalogować się do komunikatora **CypherDog** loginem i hasłem z aplikacji **Cypherdog Admin**.

#1. Aby użytkownik mógł podpiąć się do licencji Enterprise musi stworzyć i aktywować konto, a następnie wygenerować swoją tożsamość (klucze szyfrujące).

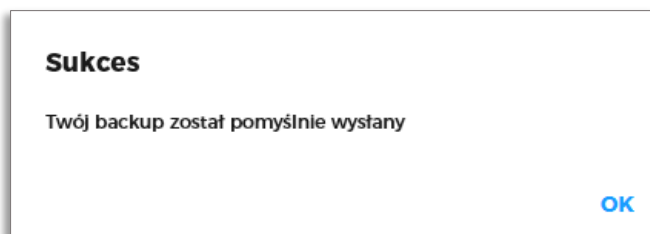
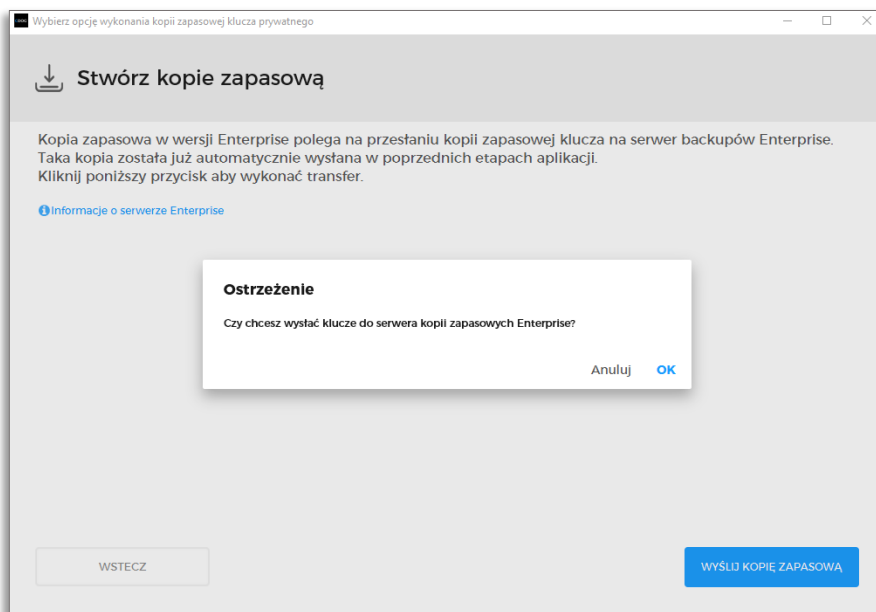
#2. Po poprawnym zalogowaniu do aplikacji o profilu Enterprise zostaną wykryte ustawienia, a użytkownik zapytany o to, czy chce podpiąć się do licencji.



#3. Jeśli użytkownik nie posiada konta w jednej ze zdefiniowanych przez administratora domen, zostanie on wylogowany i otrzyma następujący komunikat:



# KOPIA ZAPASOWA KLUCZY

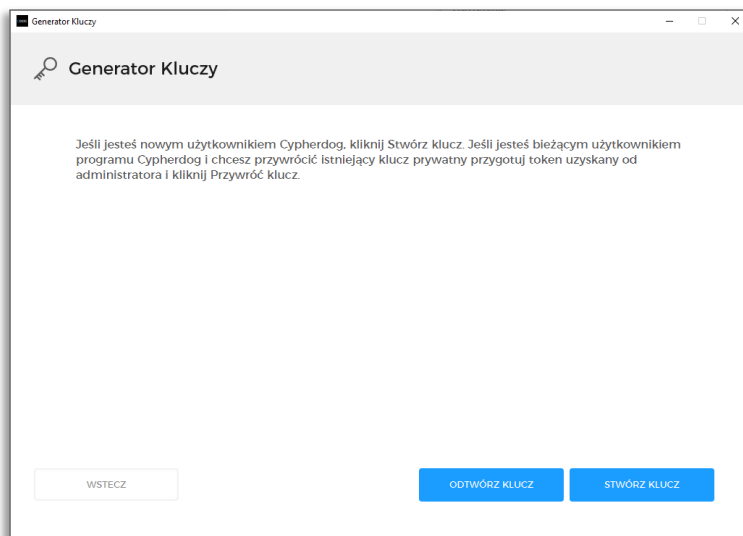


#1. Użytkownik wysyłając klucze do serwera vault tworzy tym samym kopie zapasową swoich kluczy.

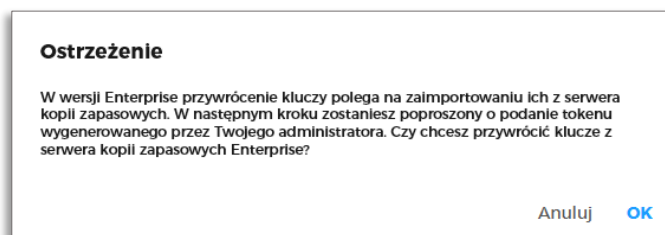
#2. Aby stworzyć kopie zapasową, po zalogowaniu kliknij **Profil**, a następnie **Stwórz kopie zapasową**.

# PRZYWRÓCENIE KLUCZY

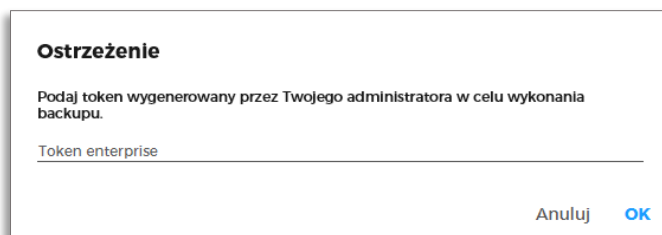
#1. Jeśli użytkownik zapomni hasła do kluczy lub straci dostęp do urządzenia na którym była zapisana jego tożsamość, może przywrócić klucze za pomocą backupu z serwera Vault.



#2. Aby przejść do przywrócenia kluczy, kliknij **Odtwórz klucz** w widoku **Generatora kluczy**.



#3. Aby móc zaimportować klucze, użytkownik musi wprowadzić jednorazowy token, który wygeneruje dla niego administrator (przy użyciu serwera proxy).



#4. Następnym krokiem jest nadanie nowego hasła do kluczy oraz nazwy dla urządzenia na którym przywrócono tożsamość. Użytkownik zostanie przeprowadzony przez ten proces przy użyciu odpowiednich komunikatów.



W razie dodatkowych pytań dotyczących aplikacji, proszę sprawdzić informacje zawarte na naszej stronie internetowej [www.cypher.dog](http://www.cypher.dog) lub skontaktować się z naszym zespołem: **support@cypher.dog**.