

Szybki start z systemem ISOF

Copyright 2021 by HEUTHES[®].

Wszelkie Prawa Zastrzeżone. All rights reserved.

Przedsiębiorstwo HEUTHES[®] dokłada wszelkich starań aby informacje zawarte w tej instrukcji były aktualne i poprawne. Nie może być jednak odpowiedzialne za ewentualne pomyłki, błędy czy informacje, które mogły stać się nieaktualne.

Przedsiębiorstwo HEUTHES[®] zastrzega sobie prawo do dokonywania poprawek i zmian w treści niniejszego opracowania, bez obowiązku zawiadamiania osób lub instytucji o dokonanych zmianach.

Opis ten nie jest częścią żadnego kontraktu ani licencji, o ile nie będzie to specjalnie uzgodnione.

Znaki towarowe: GRYFBANK[®], INFOSTRADA BANKOWA[®], CLIENT-WEB-SERVER[®], CLIENT-WAP-SERVER[®], BASET[®], ISOF[®] należą do przedsiębiorstwa HEUTHES[®].

13.01.2025r.



HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa

Tel.: 91 460 89 74 Skype: isof-heuthes

NIP: 852-040-54-92 KRS: 0000184163 REGON: 008188990 Kapitał z.: 130 000 PLN Biuro Techniczno-Handlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin

www.isof.pl www.heuthes.pl marketing@heuthes.pl

Spis treści

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF	5
1. Windows 10 / 7	5
1.1. Chrome / Microsoft Edge (Chromium)	5
a. Aktualizacja Chrome / Microsoft Edge i Windows do najnowszych wersji	5
b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)	5
c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR	9
d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)	10
e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES	13
1.2. Firefox	16
a. Aktualizacja Firefox i Windows do najnowszych wersji	16
b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)	16
c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR	19
d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)	20
e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES	23
f. Import certyfikatu do przeglądarki Firefox	26
2. Android	26
2.1. Aktualizacja Android do najnowszej wersji	26
2.2. Pobranie aplikacji Mobilny ISOF z Google Play	26
1.3. 2.3. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES	26
2.4. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES	28
2.5. Instalacja certyfikatu na urządzeniu mobilnym	29
3.0 macOS	29
3.1 Chrome / Safari	29
a. Aktualizacja Chrome i macOS do najnowszych wersji	30
b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)	30
c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR	31
c. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)	
d. Wygenerowanie kluczy uzytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES	32
e. Import certyfikatu do "Pęku kluczy" systemu macOS	34
3.2. Firefox	34
a. Aktualizacja Firefox i macOS do najnowszych wersji	35
b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)	35
c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR	35
d. Import certytikatu HEUTHES INTERNAL CA (bitilar_ca.crt)	36
e. wygenerowanie kluczy uzytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES	36
f. Import certyfikatu do przeglądarki Firefox	38
3. LIIIuX	00
3.1. CHIOITIE / FILEIOX	00
a. Aktualizacja Chilome / Filelox i Linux do najnowszych weisji	20
b. Instalacja certylikatu głównego Centrum Autoryzacji Nuczy HEOTHES (ca.cit)	
d Import certyfikatu HELITHES INTERNAL CA (hifiler ca ort)	40 ۱۸
e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HELITHES	40 Л1
f Import certyfikatu do przegladarki Chrome / Eirefoy	۲+
Recertyfikacia - odnowienie aktywnego certyfikatu użytkownika	43 11
1 Windows 10 / 7	44 11
2 macOS	 46
3. Zarzadzanie certvfikatami	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Recertyfikacja gdy certyfikat użytkownika wygasł	48
Drukarki	
1. Certyfikat HEUTHES	
1.1. Instalacja w magazynie systemowym Windows:	49
1.2. Instalacja w magazynie Firefox	51
2. Oprogramowanie Bifilar	52
3. Mapowanie portu LPT dla drukarki USB	53
O firmie HEUTHES	56

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF

1. Windows 10 / 7

1.1. Chrome / Microsoft Edge (Chromium)

Do poprawnej pracy w systemie ISOF konieczne jest przejście kroków, które opisane są w poniższych punktach.

- a. Aktualizacja Chrome / Microsoft Edge i Windows do najnowszych wersji
- b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR
- d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Do poprawnej pracy systemu ISOF niezbędny jest import certyfikatu głównego CAK (ca.crt), certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt) oraz zaimportowanie kluczy użytkownika.

Import certyfikatu głównego jest niezbędny do poprawnej pracy systemu ISOF, w tym do poprawnej pracy sterowników drukarek fiskalnych, drukarek igłowych oraz obsługi podpisów plików JPK.

Certyfikat imienny chroni system ISOF przed niepowołanym dostępem oraz pozwala na autoryzację czynności wykonywanych przez użytkowników.

UWAGA! Jeśli chcesz używać systemu ISOF na przeglądarkach Chrome / Microsoft Edge oraz Firefox, musisz przejść proces importu certyfikatów dwukrotnie (niezależnie dla Chrome / Edge i dla Firefox ze względu na to, że przeglądarki Chrome i Edge przechowują certyfikaty w magazynie certyfikatów systemu Windows, natomiast przeglądarka Firefox korzysta z własnego magazynu certyfikatów).

a. Aktualizacja Chrome / Microsoft Edge i Windows do najnowszych wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji przeglądarki Chrome / Microsoft Edge i systemu Windows.

b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)

Ze strony (<u>https://www.isof.pl/pobierz/</u>) należy pobrać certyfikat ca.crt. Domyślnie zostanie zapisany w folderze "Pobrane". Aby go otworzyć, trzeba kliknąć w niego dwukrotnie lewym przyciskiem myszy, dzięki czemu zostanie uruchomiony manadżer importu certyfikatów do magazynu certyfikatów systemu Windows.



Następnie należy kliknąć "Zainstaluj certyfikat..." dzięki czemu zostanie uruchomiony Kreator importu certyfikatów systemu Windows.

属 Certyfikat	Х
Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji	
Informacje o certyfikacie	-
Ten certyfikat jest przeznaczony do: • Wszystkie zasady wydawania • Wszystkie zasady aplikacji	
Wystawiony dla: HEUTHES CA 2	
Wystawiony przez: HEUTHES CA 2	
Ważny od 26.08.2014 do 23.08.2024	
Zainstaluj certyfikat Oświadczenie wystawcy	
OK	

Trzeba wybrać Lokalizację przechowywania "Bieżący użytkownik" i przejść "Dalej".

🗧 😺 Kreator importu certyfikatów	×
Kreator importu certyfikatów — Zapraszamy!	
Ten kreator pozwala kopiować certyfikaty, listy zaufania certyfikatów oraz listy odwołania certyfikatów z dysku twardego do magazynu certyfikatów.	
Certyfikat, wystawiany przez urząd certyfikacji, stanowi potwierdzenie tożsamości użytkownika i zawiera informacje używane do ochrony danych lub do ustanawiania bezpiecznych połączeń sieciowych. Magazyn certyfikatów jest obszarem systemowym, w którym przechowywane są certyfikaty.	
Lokalizacja przechowywania Bieżący użytkownik Komputer lokalny	
Aby kontynuować, kliknij przycisk Dalej.	
Dalej Anuluj	

Kolejny krok to wybranie magazynu certyfikatów. Należy użyć przycisku "Przeglądaj", aby wybrać magazyn "Zaufane główne urzędy certyfikacji".

	×
🗧 🚁 Kreator importu certyfikatów	
Magazyn certyfikatów	
Magazyny certyfikatów to obszary systemowe, w których przechowywane są	
System Windows może automatycznie wybrać magazyn certyfikatów; możesz jedna określić inną lokalizację dla certyfikatu.	k
O Automatycznie wybierz magazyn certyfikatów na podstawie typu certyfikatu	
Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie	7
Magazyn certyfikatów:	
Zaufane główne urzędy certyfikacji Przeglądaj	
	-
Dalej	Anuluj

Kończenie pracy Kreatora powinno zawierać podsumowanie jak na poniższym obrazku.

÷	₹ <mark>8</mark>	Kreator importu certyfikatów		×
		Kończenie pracy Kreatora import	u certyfikatów	
		Certyfikat zostanie zaimportowany po kliknięciu przy	cisku Zakończ.	
		Wybrane zostały następujące ustawienia:		
		Magazyn certyfikatów wybrany przez użytkownika Zawartość	Zaufane główne urzędy certyfikacji Certyfikat	
			Zakończ Anuluj	j

Po kliknięciu "Zakończ" wyskoczy okno systemowe z pytaniem "Czy chcesz zainstalować ten certyfikat?". Należy kliknąć "Tak":



Komunikat "Import został pomyślnie ukończony" sygnalizuje, że certyfikat został zaimportowany. Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.



c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Do celów certyfikacji wymagane jest zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania HEUTHES BIFILAR. Po przejściu procesu certyfikacji i zalogowaniu do systemu ISOF będzie można sprawdzić posiadaną wersję BIFILARA oraz pobrać najnowszą (zakładka "Pomoc" > "O programie").

Aby zrobić certyfikację po raz pierwszy, należy samodzielnie pobrać oprogramowanie HEUTHES BIFILAR ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u>. Po pobraniu należy zainstalować i **uruchomić** oprogramowanie HEUTHES BIFILAR.

Imowa Licencyjna	
Przed kontynuacją należy zapoznać się z poniższą ważną informacją.	Ċ
Proszę przeczytać tekst Umowy Licencyjnej. Przed kontynuacją instalacji należy zaakceptować warunki umowy.	
	^
Warunki Licencji	
Właścicielem majątkowych praw autorskich do Oprogramowania ISOF-BIFilar jest przedsiębiorstwo HEUTHES sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie. Instalując Oprogramowanie Odbiorca akceptuje poniższe warunki licencji:	
 HEUTHES udziela licencji na Oprogramowanie pod warunkiem zawarcia przez Odbiorcę z HEUTHES umowy o świadczenie usługi UZPI w zakresie modułu sprzedaż. 	
 Z Oprogramowania mają prawo korzystać jedynie pracownicy Odbiorcy, którzy mają uprawnienie do korzystania z modułu sprzedaż w oprogramowaniu ISOF. 	
 Niniejsze licencja obejmuje nieodpłatne prawo, obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, do korzystania z Oprogramowania dla potrzeh własnych na pastepujących polach eksploatacji: 	
1) jednorazowe zwielokrotnienie Oprogramowania w celu jego instalacji na serwerze w docelowym miejscu użytkowania	~
<u>A</u> kceptuję warunki umowy	
○ Nie akceptuję warunków umowy	
Dalej >	<mark>Anuluj</mark>

Okno instalatora oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po zainstalowaniu oprogramowania pojawi się na ekranie okno dzięki któremu będzie można zapisać certyfikat bifilar_ca.crt na komputerze. Jest on niezbędny dla poprawnego działania systemu ISOF. Należy kliknąć w "wybierz katalog", aby wybrać miejsce zapisu. W kolejnym punkcie znajduje się informacja, jak zaimportować go do magazynu certyfikatów systemu Windows.



d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

Aby zaimportować certyfikat do magazynu certyfikatów systemu Windows, należy dwukrotnie kliknąć w ikonę pobranego certyfikatu (jeśli nie został pobrany razem z instalacją oprogramowania BIFILAR, można pobrać go ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u> z kolumny "Plik"). Pojawi się następujące okno:

🧔 Certyfikat	×
Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji	
Informacje o certyfikacie	-
zaufany. Aby ustanowić zaufanie, zainstaluj ten certyfikat w magazynie zaufanych głównych urzędów certyfikacji.	
Wystawiony dla: HEUTHES INTERNAL CA	
Wystawiony przez: HEUTHES INTERNAL CA	
Ważny od 28.02.2020 do 25.02.2030	
Zainstaluj certyfikat Oświadczenie wystawcy	
ОК	

Następnie trzeba wybrać "Zainstaluj certyfikat..." i w kolejnym kroku "Bieżący użytkownik" oraz kliknąć "Dalej":

🔶 😺 Kreator importu certyfikatów	×
Kreator importu certyfikatów — Zapraszamy!	
Ten kreator pozwala kopiować certyfikaty, listy zaufania certyfikatów oraz listy odwołania certyfikatów z dysku twardego do magazynu certyfikatów. Certyfikat, wystawiany przez urząd certyfikacji, stanowi potwierdzenie tożsamości użytkownika i zawiera informacje używane do ochrony danych lub do ustanawiania bezpiecznych połączeń sieciowych. Magazyn certyfikatów jest obszarem systemowym, w którym przechowywane są certyfikaty. Lokalizacja przechowywania	
O Komputer lokalny Aby kontynuować, kliknij przycisk Dalej. Dalej A	nuluj

Po przejściu dalej, trzeba wybrać "Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie" i włożyć go w "Zaufane główne urzędy certyfikacji".

		Х
~	🐓 Kreator importu certyfikatów	
	Magazyn certyfikatów	
	Magazyny certyfikatów to obszary systemowe, w których przechowywane są	
	System Windows może automatycznie wybrać magazyn certyfikatów; możesz jednak określić inną lokalizację dla certyfikatu.	
	O Automatycznie wybierz magazyn certyfikatów na podstawie typu certyfikatu	
	Omieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie	
	Magazyn certyfikatów:	
	Zaufane główne urzędy certyfikacji Przeglądaj	
	Dalej Anulu	j

Kliknij "Zakończ".

🗧 😺 Kreator importu certyfikatów	×
Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów	
Certyfikat zostanie zaimportowany po kliknięciu przycisku Zakończ.	
Wybrane zostały następujące ustawienia:	
Magazyn certyfikatów wybrany przez użytkownika Zaufane główne urzędy certyfikacji Zawartość Certyfikat	
< >	
Zakończ Anuluj	i

Pojawi się okno systemowe z zapytaniem "Czy chcesz zainstalować ten certyfikat?". Należy kliknąć "Tak" dzięki czemu pojawi się komunikat "Import został pomyślnie ukończony".

Ostrzeżenie o zabezpieczeniach		
	Za chwilę zostanie zainstalowany certyfikat z urzędu certyfikacji, który rzekomo reprezentuje: HEUTHES INTERNAL CA System Windows nie może zweryfikować, czy certyfikat rzeczywiście pochodzi od "HEUTHES INTERNAL CA". Należy potwierdzić jego pochodzenie, kontaktując się z "HEUTHES INTERNAL CA". W procesie będzie pomocna następująca liczba: Odcisk palca (sha1): D408B2A6 00CF412D 7161CDA8 F428F6FB	
	CZAABSE9 Ostrzeżenie: Jeśli ten certyfikat główny zostanie zainstalowany, system Windows będzie automatycznie ufać każdemu certyfikatowi wystawionemu przez ten urząd certyfikacji. Instalacja certyfikatu z niepotwierdzonym odciskiem palca to potencjalne zagrożenie.Kliknięcie przycisku Tak oznacza, że decydujesz się podjąć to ryzyko. Czy chcesz zainstalować ten certyfikat?	
	Tak Nie	

Jest to komunikat sygnalizujący, że certyfikat został zaimportowany. Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.



e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Kolejnym krokiem jest przejście do strony CAK¹ <u>www.isof.pl/ca</u> i zainicjowanie wygenerowania klucza prywatnego i publicznego za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR.

* HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM	САК
			— *	=
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy			
Kontakt	Zaloguj się			
HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa	Login/CN: Kod PIN:			
ul. Metalowa 6	Wyślij			
<u>70-744 Szczecin</u> Tel /Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880 x E-mail: marketing@heuthes.pl	System Centrum Autoryzacji Kluczy pozwala wygenerować zabezpieczenia k firmy HEUTHES. Aby przeprowadzić procedurę należy uzyskać od administra do serwisu.	rryptograficzne służące do och atora systemu albo bezpośredi	rony transmisji w systema nio z firmy HEUTHES kod	ch PIN
	Więcej informacji w dokumencie: Distrukcja obsługi certyfikatów w system Certyfikat CA do pobrania: <u>HEUTHES CA.crt</u>	ie ISOF		
	Uwagał Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbu Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należy lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefo	udowanych mechanizmów k y uruchomić <mark>BiFilar Web Serv</mark> ix do wersji 68.	ryptograficznych. rer w wersji min. 5.1.1 .	
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.			[V. 4.2.1]

Inicjowanie generowania klucza prywatnego i publicznego

W tym celu należy się zalogować podając Login (imię i nazwisko) i PIN otrzymany wcześniej od Administratora. Wpisz je w odpowiednie pola i kliknij "Wyślij". Pamiętaj, że BIFILAR musi być uruchomiony. Po zalogowaniu zostanie sprawdzone czy posiadasz najnowszą wersję oprogramowania. Jeśli nie, konieczne będzie pobranie najnowszej wersji.

¹ Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF

O CAKHEUTHES x +	- 0 ×
← → C	☆ 0 :
🔣 Apikagia 🎯 remote test2018 🕲 CAK HEUTHES test2	
 Instituted Statistic Constraints of the statistic of the sta	Ϋ́ Θ :
Za pomocą lej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które posłużą do ochrony transmisji między a serwerem systemu ISOF. Publiczna część lej pary zostanie automatycznie przekazana do Centrum Autoryzacji na tej podstawie certyfikat klucza publicznego. Uwagał Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie poslada wbudowanych mechanizmów kryptogr Aby skorzystać z moztiwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należy uruchomic <u>BIFLAR CLIENTWEB s</u> nowszej, albo skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mazilia Filretox do wersiji 68.	Vaństwa komputerem, uczy, które wygeneruje sticznych. ERVER w wersji 5.6 lub

Pytanie o najnowszą wersję oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po wygenerowaniu kluczy następuje wysłanie żądania wystawienia klucza publicznego do pracowników HEUTHES w CAK. W tym celu należy kliknąć przycisk "Dalej".



Po autoryzacji klucza, użytkownik dostanie wiadomość e-mail z informacją, że jest on gotowy do pobrania. Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.



Potwierdzenie wysłania żądania wystawienia klucza publicznego

Po wejściu w link otrzymany w wiadomości e-mail, będzie można pobrać certyfikat, który zostanie automatycznie zaimportowany do magazynu certyfikatów systemu Windows. Należy kliknąć w "Zainstaluj certyfikat", przez co pojawią się dwa komunikaty od systemu Windows, które trzeba zaakceptować (często pojawiają się ZA oknem przeglądarki).

Po tym kroku należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę. Następnie aby się zalogować do systemu ISOF należy wejść (z tej samej przeglądarki) na stronę <u>https://ssl.isof.pl/[NAZWA_SYSTEMU]</u> używając do logowania imienia i nazwiska oraz hasła, które otrzymano e-mailem od Administratora.



Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF

1.2. Firefox

Do poprawnej pracy w systemie ISOF konieczne jest przejście kroków, które opisane są w poniższych punktach.

- a. Aktualizacja Firefox i Windows do najnowszych wersji
- b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR
- d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)
- e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES
- f. Import kluczy użytkownika do magazynu certyfikatów systemu Windows

Do poprawnej pracy systemu ISOF niezbędny jest import certyfikatu głównego CAK (ca.crt), certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt) oraz zaimportowanie kluczy użytkownika.

Import certyfikatu głównego jest niezbędny do poprawnej pracy systemu ISOF, w tym do poprawnej pracy sterowników drukarek fiskalnych, drukarek igłowych oraz obsługi podpisów plików JPK.

Certyfikat imienny chroni system ISOF przed niepowołanym dostępem oraz pozwala na autoryzację czynności wykonywanych przez użytkowników.

UWAGA! Jeśli chcesz używać systemu ISOF na przeglądarkach Chrome / Microsoft Edge oraz Firefox, musisz przejść proces importu certyfikatów dwukrotnie (niezależnie dla Chrome / Edge i dla Firefox ze względu na to, że przeglądarki Chrome i Edge przechowują certyfikaty w magazynie certyfikatów systemu Windows, natomiast przeglądarka Firefox korzysta z własnego magazynu certyfikatów).

a. Aktualizacja Firefox i Windows do najnowszych wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji przeglądarki Firefox i systemu Windows.

b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)

Ze strony (<u>https://isof.pl/ca</u>) należy pobrać certyfikat ca.crt (HEUTHES CA 2.crt). Domyślnie zostanie zapisany w folderze "Pobrane". Następnie należy otworzyć przeglądarkę Firefox i przejść do zakładki "Opcje" (lub "Preferencje").

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF

CAK HEUTHES	× +				-	٥	×
(←) → 健 @	⑦ ▲ https://ssl.isof.pl/_inne/ca/in	dex.hdbn	F	☑ ☆	III\ 🗊	٢	≡
	* HEUTHES	SYSTEMY DLA BANKÓV	SYSTEMY DLA	Zaloguj się w przeglądaro	ce Firefox		>
				🔐 Ochrona prywatności			
	HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy		 Nowe okno Nowe okno prywatne Przywróć poprzednią sest 	ję	Ct Ctrl+Sh	trl+N iift+P
				Powiększenie —	100%	+	rs.
	Kontakt	Zalogui sie		Edycja	x	ዔ	Ê
	N HEITHES Sp. Zo.o.	Login/CN:		Biblioteka			>
	ul. Koński Jar 8/30			Copcje		Ltrl+Shi	ift+A
	02-785 Warszawa	Kod PIN:	l	🖍 Dostosuj			
	Biuro TechHandlowe Ul. Metalowa 6 To 744 Generale	Wyślij		Otwórz plik Zapisz stronę jako 🖶 Drukuj		Ct C	trl+0 .trl+S
	70-749-344591 Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880 * E-mail: marketing@heuthes.pl	System Centrum Autoryzacji Kluczy pozwala wygenerować zabezpieczenia kryptograficzne służące do systemach firmy HEUTHES. Aby przeprowadzić procedurę należy uzyskać od administratora systemu HEUTHES kod PIN do serwisu.	ochrony transmis albo bezpośrednie	Q Znajdź na tej stronie Więcej Dla twórców witryn ✿ Co nowego ⑦ Powpor		c	.trl+F > > >
		Więcej informacji w dokumencie: 🔊 Instrukcja obsługi certyfikatów w systemie ISOE Certyfikat CA do pobrania: <u>HEUTHES CA.crt</u>		Ö Zakończ		Ctrl+Shi	ift+Q
		Uwagai Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbudowanych mechanizmów Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należy uruchomić BIFILAR CLIE lub nowszej, albo skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefox do wers	tryptograficznycł <u>IT-WEB SERVER</u> w i 68.	n. r wersji 5.6			

Następnie w polu wyszukiwania należy wpisać "certyfikaty" i kliknąć "Wyświetl certyfikaty...".

CAK HEUTHES	×	🌣 Opcje × +			- ø ×
← → ⊂	ŵ	Sirefox about:preferences#searchResults		☆	± II\ ⊡ ŝ =
🌣 og	jólne	Wyniki wyszukiwania			
ան Սու	uchamianie	Certyfikaty			
Q wy	yszukiwanie watność	Kiedy serwer żąda osobistego certyfikatu użytkownika: wybierz certyfik <u>a</u> t automatycznie			
i be	ezpieczeństwo	pytaj za każdym <u>r</u> azem	certyfikaty		
₿ Syr	nchronizacja	Odpytywanie serwerów OCSP w celu potwierdzenia wiarygodności certyfikatów	<u>Wy</u> świeti <mark>certyfikaty</mark> <u>U</u> rządzenia zabezpieczające		
the book of the b	datki i motywy parcie programu efox				

Potem należy przejść do zakładki "Organy certyfikacji", kliknąć "Importuj" i wyszukać plik z pobranym wcześniej certyfikatem.

		Menedżer	certyfikatów		
Użytkownik	Osoby	Serwery	Organy certyfil	kacji	
/lasz <mark>certyfikaty</mark>	, które identyfik	ują następujące	e organy certyfikad	cji:	
Nazwa certyfik	atu		Urządzenie zał	bezpieczające	
✓ AC Camerfirr	na S.A.				
Chambers	of Commerce	Root - 2008	Builtin Object To	ken	
Global Ch	ambersign Roo	t - 2008	Builtin Object To	ken	
✓ AC Camerfirr	na SA CIF A827	43287			
Camerfirm	a Chambers of	f Commerce R	Builtin Object To	ken	
Camerfirm	na Global Cham	bersign Root	Builtin Object To	ken	
✓ ACCV					
ACCVRAIZ	1		Builtin Object To	ken	
✓ Actalis S.p.A.,	/03358520967				
<u>W</u> yświetl	E <u>d</u> ytuj ustawi	enia zaufania	I <u>m</u> portuj	<u>E</u> ksportuj	<u>U</u> suń lub przestań

Domyślną ścieżką zapisu na dysk jest folder "Pobrane":

🝅 Wybierz plik zawierają	ący certyfikat(y) CA do zaimportowania			×
← → ~ ↑ ↓ >	Ten komputer > Pobrane	✓ ^で	Przeszukaj: Pobrane	م
Organizuj 🔻 Nowy	/ folder			. 🔟 🚯
📌 Szybki dostęp	Nazwa v Dzisiaj (1)	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
Pobrane	ça	15.04.2020 09:05	Certyfikat zabezpi	2 KB
 Dokumenty Obrazy Dysk lokalny (M:) OneDrive Ten komputer Sieć 	* *			
Na	< azwa pliku: دم	~	Pliki certyfikatów Otwórz	> Anuluj

Należy zaznaczyć poniższe zgody, które pojawią się przy imporcie certyfikatu:

Pobieranie certyfikatu	×
Otrzymano prośbę o dołączenie nowego organu certyfikacji do listy zaufanych organów.	
Czy zakwalifikować "HEUTHES CA 2" jako źródło godne zaufania w następujących przypadkach?	
🗹 Zaufaj temu CA przy identyfikacji witryn internetowych.	
🗹 Zaufaj temu CA przy identyfikacji użytkowników poczty.	
Jeżeli jest to możliwe, przed udzieleniem zgody należy zapoznać się z certyfikatem tego organu ora jego polityką i stosowanymi procedurami.	az
Wyświetl Sprawdź certyfikat CA	
OK Anuluj	

Poprawnie zaimportowany certyfikat znajduje się na liście certyfikatów w zakładce "Organy certyfikacji". Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

		Men	nedżer <mark>cer</mark> tyfika	tów		
Użytkownik	Osoby	Serwery	Organy certyfi	kacji		
vlasz <mark>cer</mark> tyfikaty	, które identyfik	ują następujące	organy <mark>cer</mark> tyfika	:ji:		
Nazwa certyfil	atu		Urządzenie	zabezpieczają	e	E,
Hellenic A	cademic and Re	esearch Institutio	n Builtin Objec	t Token		^
✓ HEUTHES SP	. Z 0.0.					
HEUTHES	CA 2		Urządzenie :	zabezpieczające		
✓ Hongkong P	ost					
Hongkong	Post Root CA	1	Builtin Objec	t Token		
Hongkong	Post Root CA	3	Builtin Objec	t Token		
✓ IdenTrust						
IdenTrust	Commercial Ro	ot CA 1	Builtin Objec	t Token		
IdenTrust	Public Sector R	oot CA 1	Builtin Objec	t Token		
✓ Internet Secu	rity Research G	roup				~
<u>W</u> yświetl	E <u>d</u> ytuj ustawi	enia zaufania	I <u>m</u> portuj	<u>E</u> ksportuj	<u>U</u> suń lub przestań ufać	
						OK

c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Do celów certyfikacji wymagane jest zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania HEUTHES BIFILAR. Po przejściu procesu certyfikacji i zalogowaniu do systemu ISOF będzie można sprawdzić posiadaną wersję BIFILARA oraz pobrać najnowszą (zakładka "Pomoc" > "O programie").

Aby zrobić certyfikację po raz pierwszy, należy samodzielnie pobrać oprogramowanie HEUTHES BIFILAR ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u>. Po pobraniu należy zainstalować i **uruchomić** oprogramowanie HEUTHES BIFILAR.

owa Licencyjna	
rzed kontynuacją należy zapoznać się z poniższą ważną informacją.	(
roszę przeczytać tekst Umowy Licencyjnej. Przed kontynuacją instalacji należy zaakceptować waru mowy.	nki
	^
Varunki Licencji	
Właścicielem majątkowych praw autorskich do Oprogramowania ISOF-BIFilar jest przedsiębiorstwo IEUTHES sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie. Instalując Oprogramowanie Odbiorca akceptuje poni varunki licencji:	D ŻSZE
L HEUTHES udziela licencji na Oprogramowanie pod warunkiem zawarcia przez Odbiorcę z HEUT imowy o świadczenie usługi UZPI w zakresie modułu sprzedaż.	HES
 Z Oprogramowania mają prawo korzystać jedynie pracownicy Odbiorcy, którzy mają uprawnien corzystania z modułu sprzedaż w oprogramowaniu ISOF. 	ie do
3. Niniejsze licencja obejmuje nieodpłatne prawo, obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Po do korzystania z Oprogramowania dla potrzeb własnych na następujących polach eksploatacji:	iskiej,
l) jednorazowe zwielokrotnienie Oprogramowania w celu jego instalacji na serwerze w docelowyn niejscu użytkowania	n ~
Akceptuję warunki umowy	
) <u>N</u> ie akceptuję warunków umowy	

Okno instalatora oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po zainstalowaniu oprogramowania pojawi się na ekranie okno dzięki któremu będzie można zapisać certyfikat bifilar_ca.crt na komputerze. Jest on niezbędny dla poprawnego działania systemu ISOF. Należy kliknąć w "wybierz katalog", aby wybrać miejsce zapisu. W kolejnym punkcie znajduje się informacja, jak zaimportować go do magazynu certyfikatów systemu Windows.

Pobieranie certyfikatu	×
Aby umożliwić poprawną komunikację serwera Bifilar z przeglądarką internetową, należy najpierw zapisać certyfikat w wybranej lokalizacji na dysku.	
Zapisany certyfikat należy dodać do zaufanych certyfikatów wykorzystując odpowied mechanizmy udostępniane przez wybraną przeglądarkę lub system operacyjny.	nie
wybierz katalog	

Zapis certyfikatu bifilar_ca.crt na dysku

d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

Aby zaimportować certyfikat do przeglądarki Firefox, należy otworzyć przeglądarkę i przejść do zakładki "Opcje". Jeśli certyfikat nie został pobrany razem z instalacją oprogramowania BIFILAR, można pobrać go ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u> z kolumny "Plik".

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF



Następnie w polu wyszukiwania należy wpisać "certyfikaty" i kliknąć "Wyświetl certyfikaty".

CAK HEUTHE	es ×	🔅 Opcje × +			- ø ×
\leftarrow \rightarrow	C' û	Sirefox about:preferences#searchResults		☆	⊻ ∥\ ⊡ 🔹 ≡
¢	Ogólne	Wyniki wyszukiwania	Certyfilaty		
ŵ	Uruchamianie	Certyfikaty			
ର ଜ ମ	Wyszukiwanie Prywatność i bezpieczeństwo Synchronizacja	 Kiedy serwer ząda osobistego certyfikatu użytkownika: wybierz certyfikat automatycznie pytaj za każdym [azem Qdpytywanie serwerów OCSP w celu potwierdzenia wiarygodności certyfikatów 	<u>certyfikaty</u> <u>Wyświeti certyfikaty</u> <u>U</u> rządzenia zabezpieczające		
* ?	Dodatki i motywy Wsparcie programu Firefox				

Potem należy przejść do zakładki "Organy certyfikacji", kliknąć "Importuj" i wyszukać plik z pobranym wcześniej certyfikatem.

		Menedżer	certyfikatów		
Użytkownik	Osoby	Serwery	Organy certyfil	kacji	
vlasz <mark>certyfikaty</mark> ,	które identyfik	ują następujące	e organy certyfikad	cji:	
Nazwa certyfik	atu		Urządzenie zal	bezpieczające	
✓ AC Camerfirm	na S.A.				
Chambers	of Commerce I	Root - 2008	Builtin Object To	ken	
Global Cha	ambersign Root	t - 2008	Builtin Object To	ken	
✓ AC Camerfirm	na SA CIF A8274	43287			
Camerfirm	a Chambers of	Commerce R	Builtin Object To	ken	
Camerfirm	a Global Cham	bersign Root	Builtin Object To	ken	
✓ ACCV					
ACCVRAIZ	1		Builtin Object To	ken	
✓ Actalis S.p.A./	03358520967				
<u>W</u> yświetl	E <u>d</u> ytuj ustawi	enia zaufania	I <u>m</u> portuj	<u>E</u> ksportuj	<u>U</u> suń lub przestań

Domyślną ścieżką zapisu na dysk jest folder "Pobrane":

😻 Wybierz plik zawierający certyfikat(y) CA do zaimportowania			×
← → ∽ ↑ 🕹 > Ten komputer > Pobrane	ٽ ~	Przeszukaj: Pobrane	Q
Organizuj 👻 Nowy folder			. 🔟 🚯
 ▲ Nazwa ▲ Dzisiaj (1) 	odyfikacji	Тур	Rozmiar
Pobrane	20 09:45	Certyfikat zabezpi	2 KB
 Dokumenty * Obrazy * busola young m nowy nowy2 praca OneDrive 			
Ien komputer V K		Pliki certyfikatów	>
		Otwórz	Anuluj

Należy zaznaczyć poniższe zgody, które pojawią się przy imporcie certyfikatu:

Pobieranie certyfikatu	X
Otrzymano prośbę o dołączenie nowego organu certyfikacji do listy zaufanych organów.	
Czy zakwalifikować "HEUTHES INTERNAL CA" jako źródło godne zaufania w następujących przypadkach?	
Zaufaj temu CA przy identyfikacji witryn internetowych.	
🗹 Zaufaj temu CA przy identyfikacji użytkowników poczty.	
Jeżeli jest to możliwe, przed udzieleniem zgody należy zapoznać się z certyfikatem tego organu oraz jego polityką i stosowanymi procedurami.	z
Wyświetl Sprawdź certyfikat CA	
OK Anuluj	

Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę. Poprawnie zaimportowany certyfikat znajduje się na liście certyfikatów w zakładce "Organy certyfikacji":

		Mened	żer certyfikatów			×
Użytkownik	Osoby	Serwery	Organy certyfil	(acji		
Masz <mark>certyfikaty</mark> ,	które identyfiki	ują następujące	e organy certyfikad	ji:		
Nazwa certyfik	atu		Urządzenie zał	pezpieczające		E.
Hellenic Ad	ademic and Re	search Institut.	Builtin Object To	ken		^
Hellenic A	ademic and Re	search Institut.	Builtin Object To	ken		
✓ HEUTHES sp.	z o. o.					
HEUTHES	INTERNAL CA		Urządzenie zabe	zpieczające		
✓ Hongkong Po	ost					
Hongkong	Post Root CA 1	l	Builtin Object To	ken		
Hongkong	Post Root CA 3	}	Builtin Object To	ken		
✓ IdenTrust						
IdenTrust I	Public Sector Ro	ot CA 1	Builtin Object To	ken		~
<u>W</u> yświetl	E <u>d</u> ytuj ustawie	enia zaufania	I <u>m</u> portuj	<u>E</u> ksportuj	Usuń lub przestań u	fać
					(ЭК

e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Kolejnym krokiem jest przejście do strony CAK² <u>www.isof.pl/ca</u> i zainicjowanie wygenerowania klucza prywatnego i publicznego za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR.

2 Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES



Inicjowanie generowania klucza prywatnego i publicznego

W tym celu należy się zalogować podając Login (imię i nazwisko) i PIN otrzymany wcześniej od Administratora. Wpisz je w odpowiednie pola i kliknij "Wyślij". Pamiętaj, że BIFILAR musi być uruchomiony. Po zalogowaniu zostanie sprawdzone czy posiadasz najnowszą wersję oprogramowania. Jeśli nie, konieczne będzie pobranie najnowszej wersji.

CAK HEUTHES X +		- 0 ×
← → C 🔒 test-isof.heuthesd:8443/test_2018/ca/genk.hdbn		☆ Θ :
🔛 Aplikacje 🥝 remote test2018 🞯 CAK HEUTHES test2		
Apikage ♦ remote text2018 ♦ CAKHEUTH45 tex2 HEUTHES - CAK Kontakt • HEUTHES 80. 2.0.0. • McKotsk.ute 830 02.785.Viewszawa • Bluro TechHandlowe • U. Matawa 6 70.744.Szczecia	Centrum Autoryzacji Kluczy Ceremownie klucy Ceremownie klucy Cer	•
Tell/Fax +45 91 450 89 74 Tell/Fax +45 91 450 89 74 Tell kom +48 605 453 880 × E-mail: <u>markeling@heuthes.pl</u>	Polece Billiar Cry chocs: pobrać akualna wersję serwera BIFILAR dla systemu Windows 7/10? Tak Anuluj 2048 bit Za pomocą lej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które poskużą do ochrony transmisji między Państwa komputerem, a serverem systemu ISOF. Publiczna część lej pary zostanie automatycznie przekazana do Centrum Autoryzacji kluczy, które wygeneruje	
	na tej podstawie certyfikat klucza publicznego. Uwagał Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbudowanych mechanizmów kryptograficznych. Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użykownika w systemie ISOF należy uruchomić BJFILAR CLIENT-WEB SERVER w wersji 5.6 lub nowszej, albo skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefox do wersji 68. ####################################	

Pytanie o najnowszą wersję oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po wygenerowaniu kluczy następuje wysłanie żądania wystawienia klucza publicznego do pracowników HEUTHES w CAK. W tym celu należy kliknąć przycisk "Dalej".



Pobranie kluczy

Po autoryzacji klucza, użytkownik dostanie wiadomość e-mail z informacją, że jest on gotowy do pobrania. Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.

# HEUTHES)	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM CAK
			■ * ■
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy		
Kontakt	Cenerowanie kluczy Ocześciwanie za wyda	ue certyfikatu	3 Instalacja certyfikatu
 HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa Biuro TechHandlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin Tel. Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880 E-mail: marketing@heuthes.pl 	Żądanie certyfikacji kluczy zostało wysłane Żądanie certyfikacjine zostało zapisane na serwerze i oczekuje na przetworzeni dzień roboczy. Prosimy sprawdzać, czy certyfikat jest już dostępny pod adresem <u>pim=3hShpphf&cn=AA</u> Powrót do strony. głównej	: przez Centrum Autoryzacyjne. Czas : <u>https://test-isof heuthesd/8443/test /</u>	reakcji CA može wynieść jeden 1018/ca/genk.hdbn?
	© XII9 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTEZEŻONE.		[V. 4.0]

Potwierdzenie wysłania żądania wystawienia klucza publicznego

Po wejściu w link będzie można pobrać i zaimportować certyfikat na dysk stacji roboczej użytkownika.

Domyślna ścieżka zapisu na dysku dla Windows 10 / 7:

```
C:\Users\<nazwa_użytkownika>\
```

•

f. Import certyfikatu do przeglądarki Firefox

Należy zaimportować plik kluczy do przeglądarki Firefox. W tym celu po uruchomieniu "Opcji" w tej przeglądarce należy wpisać w polu wyszukiwania "certyfikaty" i kliknąć "Wyświetl certyfikaty". Następnie należy przejść do zakładki "Użytkownik", kliknąć "Import" i wyszukać plik z pobranym wcześniej certyfikatem. Przy imporcie będzie potrzebne hasło, którym zabezpieczony jest certyfikat (otrzymane wcześniej e-mailem od Administratora). Aby certyfikat działał poprawnie, trzeba wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

Następnie aby się zalogować do systemu ISOF należy wejść (z tej samej przeglądarki) na https://ssl.isof.pl/[NAZWA_SYSTEMU] używając do logowania imienia i nazwiska oraz hasła, które otrzymano e-mailem od Administratora.

2. Android

Z systemu ISOF można korzystać na telefonie komórkowym lub tablecie używając aplikację Mobilny ISOF. W tym celu należy zainstalować na urządzeniu mobilnym aplikację i przejść opisane poniżej kroki umożliwiające certyfikację:

- 2.3.1. Aktualizacja Android do najnowszej wersji
- 2.3.2. Pobranie aplikacji Mobilny ISOF z Google Play
- 2.3.3. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- 2.3.4. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES
- 2.3.5. Instalacja certyfikatu na urządzeniu mobilnym

2.1. Aktualizacja Android do najnowszej wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji systemu Android.

2.2. Pobranie aplikacji Mobilny ISOF z Google Play

Aplikację Mobilny ISOF można pobrać z Google Play korzystając z QR kodu lub wchodząc w poniższy link.



1.3. 2.3. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES

Po pobraniu należy uruchomić aplikację. Wygenerowanie głównego certyfikatu wymaga posiadania jednorazowego kodu PIN oraz nazwy użytkownika, które udostępnia administrator systemu ERP-ISOF lub firma HEUTHES (w przypadku pierwszego użytkownika danego systemu). Otrzymawszy kod PIN, użytkownik wybiera z menu opcję Menadżer certyfikatu. W pola formularza wpisuje otrzymany kod PIN i swój login.



Jeśli wpisany login i PIN są prawidłowe, zawartość okna zmieni się. Pojawi się ekran z 3 krokami. Wysłanie żądania generowania następuje po kliknięciu przycisku Generuj.





2.4. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Po kilku sekundach pojawi się ekran z informacją jak poniżej. Oznacza on, że klucze zostały wygenerowane i do Centrum Autoryzacji Kluczy zostało wysłane żądanie certyfikacyjne.



Dotarcie do tego punktu procedury oznacza, że zostało złożone zamówienie na certyfikat. Wygenerowanie certyfikatu trwa do jednego dnia roboczego. Gdy certyfikat jest gotowy użytkownik otrzyma wiadomość e-mail z informacją o zmianie stanu certyfikatu. Po wejściu do aplikacji i podaniu powtórnie nazwy użytkownika i PINu pojawi się poniższy ekran.



2.5. Instalacja certyfikatu na urządzeniu mobilnym

Po kliknięciu przycisku Instalacja certyfikatu rozpocznie się końcowy proces instalacji certyfikatu.

W celu zainstalowania certyfikatu należy zaakceptować regulamin usługi.

W kolejnym kroku aplikacja poprosi o podanie PINu do rozpakowania certyfikatu.

Ostatnim etapem jest import certyfikatu do systemowego magazynu kluczy, co wymaga podania zabezpieczenia stosowanego na urządzeniu mobilnym (wzór graficzny / PIN / odcisk palca / inne metody zabezpieczenia)



Proces instalacji kończy się wyświetleniem ekranu informującego o poprawnym zainstalowaniu certyfikatu.

3.0 macOS

3.1 Chrome / Safari

Do poprawnej pracy w systemie ISOF konieczne jest przejście kroków, które opisane są w poniższych punktach.

- a. Aktualizacja Chrome / Safari i macOS do najnowszych wersji
- b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR
- d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)
- e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

f. Import certyfikatu do "Pęku kluczy" systemu macOS

Do poprawnej pracy systemu ISOF niezbędny jest import certyfikatu głównego CAK (ca.crt), certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt) oraz zaimportowanie kluczy użytkownika.

Import certyfikatu głównego jest niezbędny do poprawnej pracy systemu ISOF, w tym do poprawnej pracy sterowników drukarek fiskalnych, drukarek igłowych oraz obsługi podpisów plików JPK.

Certyfikat imienny chroni system ISOF przed niepowołanym dostępem oraz pozwala na autoryzację czynności wykonywanych przez użytkowników.

UWAGA! Jeśli chcesz używać systemu ISOF na przeglądarkach Chrome / Safari oraz Firefox, musisz przejść proces importu certyfikatów dwukrotnie (niezależnie dla Chrome / Safari i dla Firefox ze względu na to, że przeglądarki Chrome i Safari przechowują certyfikaty w "Pęku kluczy" systemu macOS, natomiast przeglądarka Firefox korzysta z własnego magazynu certyfikatów).

a. Aktualizacja Chrome i macOS do najnowszych wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji przeglądarki Chrome / Safari i systemu macOS.

b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)

Ze strony (<u>https://isof.pl/ca/</u>) należy pobrać certyfikat główny ca.crt (HEUTHES CA 2.crt) oraz zainicjować jego działanie postępując według poniższych kroków:

- Otwórz pęk kluczy ("Pęk kluczy").

- Przejdź do Menu "Plik" i z rozwijanej listy wybierz "Importuj rzeczy...", a następnie wybierz pobrany wcześniej certyfikat.



Import certyfikatu do "Pęku kluczy

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na certyfikat i wybierz "Informacje" certyfikatu i upewnij się, że "Opcje zaufania" w polu "Używając tego certyfikatu" są ustawione na "Zawsze ufaj".

- Otwórz przeglądarkę, a jeżeli przeglądarka jest otwarta, koniecznie zrestartuj ją.

🗯 Dostęp do pęku kluczy Plik	Edycja Widok Okno	Pomoc			(î;	ன Śr. 13:23	msatest Q i≡
	Pęki kluczy Pęki kluczy Cogowanie Usługi katalogowe Rzeczy lokalne System	Confine Configuration Configuratio	12:04:43 czas ś ko zaufany dla t	rodkowoeuropejski letni ego konta	Q Szukaj		bifilar 5.5
	Systemoikaty główne	Nazwa ^ Rodz	aj	Wygasa	Pęk kluczy		
		HEUTHES CA 2 certy	ikat	23.08.2024, 12:04:43	Logowanie		
		HEUTHES CA 2 Glówny urząd certyfikacji Wygasz: piątęk, 23 siepro O To certyfikacji jest czne	UTHES CA 2 ia 2024 12:04:4 czony jako zaufi	3 czas środkowoeuropejski l any dla tego konta	etni		-
	Kategoria	▼ Opcje zaufania					and the second second
	ℛ Wszystkie rzeczy ✓ Hasła	Używając tego certyfikat	u: Zawsze ufa	i 📀 ?			
	Bezpieczne notatki	Bezpieczna poczta (S/MIM	Zawsze uła	i A			
	% Klucze	Bozszerzone uwierzytelnienie (EA)	Zawsze ufa				
	Certyfikaty	Ochrona IP (IPse) Zawsze ufa				
		Podpisywanie koo	u Zawsze ufa				
		Znakowanie czase	n Zawsze ufa				
		Zasady podstawowe X.50	9 Zawsze ufa	i 🗘			
		Nazwa podmiotu					
and the second		Kraj lub region PL					
		Stan/prowincja MAZOV	IECKIE				
		Miasto WARSZ	AWA				
Se 🔽 🔗 🖉 🔍	\$ 🤜 🐼 😞	s 🔁 📃 🗂 🕢 💿	éty 📊	7 📝 🐣	6 5	9 🕅 😢	1

Wybór opcji "Zawsze ufaj" dla certyfikatu

c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Do celów certyfikacji wymagane jest zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania HEUTHES BIFILAR. Po przejściu procesu certyfikacji i zalogowaniu do systemu ISOF będzie można sprawdzić posiadaną wersję BIFILARA oraz pobrać najnowszą (zakładka "Pomoc" > "O programie").

Aby zrobić certyfikację po raz pierwszy, należy samodzielnie pobrać oprogramowanie HEUTHES BIFILAR ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u>. Po pobraniu należy zainstalować i **uruchomić** oprogramowanie HEUTHES BIFILAR.

	😺 Instalacja pakietu BIFILAR
	Instalator pakietu BIFILAR
• Wstęp	Instalator podpowie Ci kroki niezbędne do zainstalowania tego oprogramowania.
Miejsce docelowe	5 1 5
Rodzaj instalacji	
Instalacja	
Podsumowanie	
	Wróć Dalei

Okno instalatora oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po zainstalowaniu oprogramowania pojawi się na ekranie okno dzięki któremu będzie można zapisać certyfikat bifilar_ca.crt na komputerze. Należy kliknąć w "wybierz katalog", aby wybrać miejsce zapisu. Następnie należy zaimportować go do "Pęku kluczy".

00	Pobieranie certyfikatu
Aby umożliwić pop należy najpierw za	prawną komunikację serwera Bifilar z przeglądarką internetową, pisać certyfikat w wybranej lokalizacji na dysku.
Zapisany certyfikat mechanizmy udost	t należy dodać do zaufanych certyfikatów wykorzystując odpowiednie zępniane przez wybraną przeglądarkę lub system operacyjny.
	wybierz katalog

Zapis certyfikatu bifilar_ca.crt na dysku

c. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

Należy zaimportować certyfikat bifilar_ca.crt do "Pęku kluczy" systemu macOS, dokładnie w ten sam sposób co certyfikat ca.crt (zobacz punkt b). Trzeba również nadać mu opcję "Zawsze ufaj".

Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

d. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

# HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM CAK
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy		
Kontakt	Zaloguj się		
 ✓ HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa 	Login/CN:		
Biuro TechHandlowe ul. Metalowa 6 70.744 Procession	Wyślij		
Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880	System Centrum Autoryzacji Kluczy pozwala wygenerować zabezpieczenia k firmy HEUTHES. Aby przeprowadzić procedurę należy uzyskać od administra do serwisu	kryptograficzne służące do och atora systemu albo bezpośredr	rony transmisji w systemach nio z firmy HEUTHES kod PIN
➤ E-mail: <u>marketing@heuthes.pl</u>	Więcej informacji w dokumencie: [<u>] Instrukcja obsługi certyfikatów w system</u> Certyfikat CA do pobrania: <u>HEUTHES CA crt</u>	ie ISOF	
	Uwaga! Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbo Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należ lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefo	udowanych mechanizmów ki y uruchomić <u>BiFilar Web Serw</u> ix do wersji 68.	ryptograficznych. <u>ver</u> w wersji min. 5.1.1 .
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.		[V. 4.2.1]

Kolejnym krokiem jest przejście do strony CAK³ <u>www.isof.pl/ca</u> i zainicjowanie wygenerowania klucza prywatnego i publicznego za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR.

Inicjowanie generowania klucza prywatnego i publicznego

³ Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES

W tym celu należy się zalogować podając Login (imię i nazwisko) i PIN otrzymany wcześniej od Administratora. Wpisz je w odpowiednie pola i kliknij "Wyślij". Pamiętaj, że BIFILAR musi być uruchomiony. Po zalogowaniu zostanie sprawdzone czy posiadasz najnowszą wersję oprogramowania. Jeśli nie, konieczne będzie pobranie najnowszej wersji.

Pytanie	o najnowszą	wersję opr	ogramowania	HEUTHES	BIFILAR
---------	-------------	------------	-------------	---------	---------

CAK HEUTHES X +		- 0 ×
← → C iii test-isof.heuthesdt8443/test_2018/ca/genic.hdbn		☆ ⊖ :
🛗 Aplikacje 🕲 remote test2018 🕲 CAK HEUTHES test2		
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy	
Kontakt	Centermente Macry Occabione sa vydate cot/flash instituiga cot/flash	
HEUTHES 59.2 0.0, ul. Koński Jar 830 02-785 Warszawa	Mechanizm kryptograficzny i jego status: BIFILAR CLENTWEB SERVER 6.3 [Sprawtž ponownie]	
Bluro, Tech, Handlowe ul. Metatowa 6 70-744 Stocenin Tol. Fax +45 01 450 58 74 Tol. Irom +48 506 4553 580 E-mail: marketing@techbes.id	DN użytkownika: c=PL o=TEST 2018 Poberz Billiar Czychosz pórać Jabaiłą wesją serwera 85% AR da systemu Windows 7/15? Tak Anułuj 2648 bit	
	Za pomocą lej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które posłużą do ochrony transmaji między Państwa komputerem, a serwerem systemu ISOF. Piabliczna część lej pary zostanie automatycznie przekazana do Centrum Autoryzacji Kluczy, które wygeneruje na tej poststwie centyłkat klucza publicznego. Uwagal Wyknyliśmy, że korzystas z przeglądanki, która mie poslada wbudowanych mechanizmów kryptograficznych. Any skorzystać z moztłwości centyfikacji użyfikownika w systemie ISOF należy uruchomić <u>BIFLAR CLURT WEB SERVER</u> w weny 5.6 lub nowszej, abo skorzystać z przeglądanki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Fierfox do wensj 66.	
	0.2020-06_010E3 - V622YTTINE (PMANDASTRC222016	<u>~</u>

Po wygenerowaniu kluczy następuje wysłanie żądania wystawienia klucza publicznego do pracowników HEUTHES w CAK. W tym celu należy kliknąć przycisk "Dalej".

* HEUTHE	S	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM CAK
			_ ※ =
HEUTHES - CA	🗧 📋 Centrum Autoryzacji Kluczy		
Kontakt	Cenerowanie Kluczy Oczekiwanie na wydanie	certyfikatu	3 Instalacja certyfikatu
HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa	Mechanizm kryptograficzny i jego status: BIFILAR CLIENT-WEB SERVER wersja: 5.6 [Sprawdź ponownie]		
Biuro TechHandlowe <u>ul. Metalowa 6</u> 70:744 Szcześn Tel.Fax.+48 01460 89 74 Tel.kom.+48 005 453 880 E-mail: markeling@heuthes.cl	DN użytkownika: C=PL O=FIRMA-S OU-ISOF-START C-N-mas2 mailAddreas=mse@heuthes.pl Potwierdzenie e-mail o gotowym certyfikacie. Długość klucza: 2048 bit		
	Za pomocą tej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które a serwerem systemu ISOF. Publiczna część tej pary zostanie automatycznie na tej podstawie certyfikat klucza publicznego.	posłużą do ochrony transmisji r e przekazana do Centrum Autor	niędzy Państwa komputerem, yzacji Kluczy, które wygeneruje
	Uwaga! Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wt Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOP nalezi lub skorzystać z przeglądarki Microsofi Internet Explorer 11 lub Mozilla Firef	oudowanych mechanizmów k ży uruchomić <mark>BiFilar Web Serw</mark> ox do wersji 68.	ryptograficznych. <u>rer</u> w wersji min. 5.1.1 .
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZIZZONE.		[V. 4.2.1]

Pobranie kluczy

Po autoryzacji klucza, użytkownik dostanie wiadomość e-mail z informacją, że jest on gotowy do pobrania. Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.

Potwierdzenie wysłania żądania wystawienia klucza publicznego

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF

* HEUTHES	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM	САК
			— X	¥ 📕
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy			
Kontakt	Censerovanis klaczy Oczaściwanie za wydanie	erty filcatu.	3 Instalacja certyfikatu	
 HEUTHES Sp. z o.o. nl. Konski Jar 8:30 02-755 Warszawa Binro Tech-Handlowe nl. Metalowa 6 	Żądanie certyfikacji kluczy zostało wysłane Żądanie certyfikacjie zostało zapiane na serwerze i oczekuje na przetworzenie p dzień roboczy. Prosimy sprawdzać, czy certyfikat jest już dostępny pod adresem i pin=zbółopółkcn=AA	zez Centrum Autoryzacyjne. Czas 1 <u>ps://test-isof.heuthesd:8443/test_j</u>	reakcji CA może wynieść j 2 <u>018/ca/genk.hdbn?</u>	eden
70-744 Szczecin Tel.Fax.+48.91.460.89.74 Tel.kom.+48.605.453.880	Ponnét do strony: plénnej			
× E-mail: <u>marketing@heuthes.pl</u>				
	© 2019 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.			[V. 4.0]

Po wejściu w link będzie można pobrać i zaimportować certyfikat na dysk stacji roboczej użytkownika.

Domyślna ścieżka zapisu na dysku dla macOS:

/Użytkownicy/<nazwa_użytkownika>/

e. Import certyfikatu do "Pęku kluczy" systemu macOS

Należy postępować podobnie jak podczas instalacji certyfikatu ca.crt czyli zaimportować pobrany certyfikat do "Pęku kluczy". Jednak w tym przypadku nie trzeba zmieniać ustawień na "Zawsze ufaj".

Otwórz przeglądarkę, a jeżeli przeglądarka jest otwarta, koniecznie zrestartuj ją.

Następnie aby się zalogować do systemu ISOF należy wejść (z tej samej przeglądarki) na https://ssl.isof.pl/[NAZWA_SYSTEMU]. Po przejściu do strony logowania, należy zalogować się używając imienia i nazwiska oraz hasła, które otrzymano e-mailem od Administratora.

3.2. Firefox

Do poprawnej pracy w systemie ISOF konieczne jest przejście kroków, które opisane są w poniższych punktach.

- a. Aktualizacja Firefox i macOS do najnowszych wersji
- b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR
- d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)
- e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

f. Import certyfikatu do przeglądarki Firefox

Do poprawnej pracy systemu ISOF niezbędny jest import certyfikatu głównego CAK (ca.crt), certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt) oraz zaimportowanie kluczy użytkownika.

Import certyfikatu głównego jest niezbędny do poprawnej pracy systemu ISOF, w tym do poprawnej pracy sterowników drukarek fiskalnych, drukarek igłowych oraz obsługi podpisów plików JPK.

Certyfikat imienny chroni system ISOF przed niepowołanym dostępem oraz pozwala na autoryzację czynności wykonywanych przez użytkowników.

UWAGA! Jeśli chcesz używać systemu ISOF na przeglądarkach Chrome / Safari oraz Firefox, musisz przejść proces importu certyfikatów dwukrotnie (niezależnie dla Chrome / Safari i dla Firefox ze względu na to, że przeglądarki Chrome i Safari przechowują certyfikaty w "Peku kluczy" systemu macOS, natomiast przeglądarka Firefox korzysta z własnego magazynu certyfikatów).

a. Aktualizacja Firefox i macOS do najnowszych wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji przeglądarki Firefox i systemu macOS.

b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)

Ze strony (<u>https://isof.pl/ca/</u>) należy pobrać certyfikat główny ca.crt (HEUTHES CA 2.crt) oraz zainicjować jego działanie postępując według poniższych kroków:

- Otwórz przeglądarkę Firefox,

- Przejdź do opcji "Preferencje" i w polu wyszukiwania wpisz hasło certyfikat. Wybierz ustawienie "Wyświetl certyfikaty...",

- W wyświetlonym oknie wybierz zakładkę "Organy certyfikacji" i kliknij "Importuj". Wybierz pobrany wcześniej certyfikat ca.crt,

- Zatwierdź wybór klikając "OK",

- Wyłącz i włącz przeglądarkę.

c. Instalacja oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Do celów certyfikacji wymagane jest zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania HEUTHES BIFILAR. Po przejściu procesu certyfikacji i zalogowaniu do systemu ISOF będzie można sprawdzić posiadaną wersję BIFILARA oraz pobrać najnowszą (zakładka "Pomoc" > "O programie").

Aby zrobić certyfikację po raz pierwszy, należy samodzielnie pobrać oprogramowanie HEUTHES BIFILAR ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u> (kolumna Plik). Po pobraniu należy zainstalować i **uruchomić** oprogramowanie HEUTHES BIFILAR.

0 0	🕪 Instalacja pakietu BIFILAR
	Instalator pakietu BIFILAR
 Wstęp Miejsce docelowe Rodzaj instalacji Instalacja Podsumowanie 	Instalator podpowie Ci kroki niezbędne do zainstalowania tego oprogramowania.
	Wróć Dalej

Okno instalatora oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po zainstalowaniu oprogramowania pojawi się na ekranie okno dzięki któremu będzie można zapisać certyfikat bifilar.crt na komputerze. Należy kliknąć w "wybierz katalog", aby wybrać miejsce zapisu. Następnie należy zaimportować go do przeglądarki Firefox.

Zapis certyfikatu bifilar_ca.crt na dysku



d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

Należy zaimportować certyfikat bifilar_ca.crt do przeglądarki Firefox:

- Otwórz przeglądarkę Firefox,

- Przejdź do opcji "Preferencje" i w polu wyszukiwania wpisz hasło certyfikat. Wybierz ustawienie "Wyświetl certyfikaty...",

- W wyświetlonym oknie wybierz zakładkę "Organy certyfikacji" i kliknij "Importuj". Wybierz pobrany wcześniej certyfikat ca.crt (przy imporcie będzie potrzebne hasło, którym zabezpieczony jest certyfikat otrzymane wcześniej e-mailem od Administratora),

- Zatwierdź wybór klikając "OK",
- Wyłącz i włącz przeglądarkę.

e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Kolejnym krokiem jest przejście do strony CAK⁴ <u>www.isof.pl/ca</u> i zainicjowanie wygenerowania klucza prywatnego i publicznego za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR.

# HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM	CAK
				-
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy			
Kontakt	Zaloguj się			
 HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa Bluro TechHandlowe 	Kod PIN:			
<u>ul. Metalowa 6</u> 70-744 Szczecin	Wysij			
Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880	System Centrum Autoryzacji Kluczy pozwala wygenerować zabezpieczenia ł firmy HEUTHES. Aby przeprowadzić procedurę należy uzyskać od administra do serwisu.	kryptograficzne służące do och atora systemu albo bezpośred	rony transmisji w systemao nio z firmy HEUTHES kod I	∶h ⊇IN
	Więcej informacji w dokumencie: Distrukcja obsługi certyfikatów w system Certyfikat CA do pobrania: <u>HEUTHES CA crt</u>	ie ISOF		
	Uwagał Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbi Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należ lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefo	udowanych mechanizmów k y uruchomić <mark>BiFilar Web Serv</mark> x do wersji 68.	ryptograficznych. ver w wersji min. 5.1.1 .	
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.			[V. 4.2.1]

Inicjowanie generowania klucza prywatnego i publicznego

W tym celu należy się zalogować podając Login (imię i nazwisko) i PIN otrzymany wcześniej od Administratora. Wpisz je w odpowiednie pola i kliknij "Wyślij". Pamiętaj, że BIFILAR musi być uruchomiony. Po zalogowaniu

⁴ Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES

zostanie sprawdzone czy posiadasz najnowszą wersję oprogramowania. Jeśli nie, konieczne będzie pobranie najnowszej wersji.

O CAK HEUTHES X +		- 0 ×
← → C ⓐ test-isof.heuthesd:8443/test_2018/ca/genk.hdbn		☆ ⊖ :
Aplikacje 🕲 remote test2018 🔮 CAK HEUTHES test2		
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy	
Kontakt	Cenerowanie kłaczy Oczelnowie catyfikatu instalacją cetyfikatu	
➤ HEUTHES Sp. z.o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-765 Warszawa	Mechanizm kryptograficzny i jego status: BIFILAR CLIENT-WEB SERVER 8.3 [Sprawdz ponownie]	
★ Biuro TrechHandlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecion Tel/Fizz. +48 91 460 89 74 Tel. kom+48 505 453 880	DN użytkownika: C=PL O=TEST 2018 Pobierz Biflar Cry drose potrać ukualną wersję serwera EUFLAR dla systemu Windows 7/10?	
¥ E-mail: <u>marketing@heuthes.pl</u>	Lah Alunuy 2048 bit	
	Za pomocą lej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które posłużą do ochrony transmisji między Państwa komputerem, a serwetem systemu ISOF: Publiczna część lej pary zostanie automatycznie przekazana do Centrum Autoryzacji Kluczy, które wygeneruje na lej podstawie certyfikał klucza publicznego. Uwagał Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie poslada wbudowanych mechanizmów kryptograficznych. Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF: należy uruchomić <u>BiefLaR CLIENT-WEB SERVER</u> w wersji 5.6 lub nowszej, albo skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefox do wersji 68.	
		.

Pytanie o najnowszą wersję oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po wygenerowaniu kluczy następuje wysłanie żądania wystawienia klucza publicznego do pracowników HEUTHES w CAK. W tym celu należy kliknąć przycisk "Dalej".

# HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM CAK
			_ ₩ =
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy		
Kontakt	Cenerowanie kluczy Oczekiwanie na wydanie o	rertyfikatu	3 Instalacja certyfikatu
HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa	Mechanizm kryptograficzny i jego status: BIFILAR CLIENT-WEB SERVER wersja: 5.6 [Sprawdź ponownie]		
 ■ Biuro TechHandlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880 ■ E-mail: marketing@heuthes.pl 	DN użytkownika: C=PL O=FIRMA-S Ou=ISOF-START CN-msc2 emailAddress=mse@heuthes.pl Potwierdzenie e-mail o gotowym certyfikacie. DługoŚć klucza: 2048 bit Datej		
	Za pomocą tej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które p a serwerem systemu ISOF. Publiczna część tej pary zostanie automatycznie na tej podstawie certyfikat klucza publicznego.	oosłużą do ochrony transmisji i przekazana do Centrum Autor	niędzy Państwa komputerem, yzacji Kluczy, które wygeneruje
	Uwaga! Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbu Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należy lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefo	udowanych mechanizmów k y uruchomić <mark>BiFilar Web Serv</mark> x do wersji 68.	ryptograficznych. <u>ver</u> w wersji min. 5.1.1 .
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.		[V. 4.2.1]

Pobranie kluczy

Po autoryzacji klucza, użytkownik dostanie wiadomość e-mail z informacją, że jest on gotowy do pobrania. Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.

Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z oprogramowaniem ISOF



Potwierdzenie wysłania żądania wystawienia klucza publicznego

Po wejściu w link będzie można pobrać i zaimportować certyfikat na dysk stacji roboczej użytkownika.

Domyślna ścieżka zapisu na dysku dla macOS:

/Użytkownicy/<nazwa_użytkownika>/

f. Import certyfikatu do przeglądarki Firefox

Należy zaimportować certyfikat użytkownika do przeglądarki Firefox:

- Otwórz przeglądarkę Firefox,

- Przejdź do opcji "Preferencje" i w polu wyszukiwania wpisz hasło certyfikat. Wybierz ustawienie "Wyświetl certyfikaty...",

- W wyświetlonym oknie wybierz zakładkę "Użytkownik" i kliknij "Importuj". Wybierz pobrany wcześniej certyfikat ca.crt (przy imporcie będzie potrzebne hasło, którym zabezpieczony jest certyfikat otrzymane wcześniej e-mailem od Administratora),

- Zatwierdź wybór klikając "OK",

- Wyłącz i włącz przeglądarkę.

Następnie aby się zalogować do systemu ISOF należy wejść (z tej samej przeglądarki) na https://ssl.isof.pl/[NAZWA_SYSTEMU] używając do logowania imienia i nazwiska oraz hasła, które otrzymano emailem od Administratora (ważne, aby pamiętać o "https://" wpisując adres strony).

3. Linux

3.1. Chrome / Firefox

Do poprawnej pracy w systemie ISOF konieczne jest przejście kroków, które opisane są w poniższych punktach.

- a. Aktualizacja Chrome / Firefox i Linux do najnowszych wersji
- b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)
- c. Uruchomienie oprogramowania HEUTHES BIFILAR

d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

f. Import certyfikatu do przeglądarki Chrome / Firefox

Do poprawnej pracy systemu ISOF niezbędny jest import certyfikatu głównego CAK (ca.crt), certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt) oraz zaimportowanie kluczy użytkownika.

Import certyfikatu głównego jest niezbędny do poprawnej pracy systemu ISOF, w tym do poprawnej pracy sterowników drukarek fiskalnych, drukarek igłowych oraz obsługi podpisów plików JPK.

Certyfikat imienny chroni system ISOF przed niepowołanym dostępem oraz pozwala na autoryzację czynności wykonywanych przez użytkowników.

UWAGA! Jeśli chcesz używać systemu ISOF na przeglądarkach Chrome oraz Firefox, musisz przejść proces importu certyfikatów dwukrotnie (niezależnie dla Chrome i dla Firefox ze względu na to, że przeglądarka Chrome przechowuje certyfikaty w magazynie certyfikatów systemu Linux, natomiast przeglądarka Firefox korzysta z własnego magazynu certyfikatów).

a. Aktualizacja Chrome / Firefox i Linux do najnowszych wersji

Wskazane jest zainstalowanie wszystkich aktualizacji przeglądarki Chrome / Firefox i systemu Linux.

b. Instalacja certyfikatu głównego Centrum Autoryzacji Kluczy HEUTHES (ca.crt)

Ze strony (<u>https://isof.pl/ca</u>) należy pobrać certyfikat ca.crt (HEUTHES CA 2.crt) oraz zainicjować jego działanie postępując według poniższych kroków.

Wejdź do opcji "Ustawienia" (Chrome) lub "Preferencje" (Firefox), a następnie wpisz w polu wyszukiwania hasło certyfikat i wybierz ustawienie "Zarządzaj certyfikatami".

Ustawienia Q. zzrąźdzonie centyfiktami Ustawienia Pywatnóś i bezpieczeństwa Autourzypełkanie Synchenizacja i ukługi Googłe Wygłąd Synchenizacja i ukługi Googłe Wygłąd Synchenizacja i ukługi Googłe Wygłąd Szerzakaj na bozowanie się w chrome Jelił wylęzyst tę opog. możesz j lopowal się na stronach Google takich jak Gmail bez logowania się O pryska przegłądzeńa Wygłąj ządanie "Bez ślictenii" podczas przegłądania O powuchomienia Zezwalaj storom na sprawdzenie, czy masz zapisane formy płatności Rozzzerzenia Zzrząźdzare Kodzenia i ukługi Googłe i ukługi codzia przegłądania Chrome – Informacje Zzrząźdzare Kodzenia i ukługi codzenia przegłądania	
Poydatoči bezpieczeńske Poydatovici popdatok Poydatov	
Image: Audocupentania Image: Audocupentan	
Q Vyszkhwańa Dorytki przeglądaria Dorytki przeglądaria O Pourchonsinku Zawarowania Q Pourchonsinku Chorne - Informacje Zawarowania Przeglądania Chorne - Informacje Zawarowania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przeglądania Przepląd	
• Pourukhomenia Wnyskja ždanie "Bez fieldzenia" podzas przeglądania Zatwasowane • Rozzarzenia • Chome – informacje Iddi wtepnie strony, by przypieszęć przeglądania i wyszaktwanie Zatwasowane • Zatwasowane <td< td=""><td></td></td<>	
Zaawastowane	
Rozzarzenia Izadaj wstępnie storej, by przyspiesząć przeglądanie i wyszakwanie zapisuje Twoje ustawiensa w plikach cocióle, nawet jeśli nie odwiedzazz tych stron Chrome – informacje Zarządzaj certyfikatami (ustawieniam HTTPs/SSL Zarządzaj certyfikatami (ustawieniam HTTPs/SSL , Zerządzanie koczybezenistwa , Zerządzanie koczybezenistwa i uwidzi kody PIN ,	
Zarządzaj certyfskatami Zarządzanie certyfskatami luttawieniami HTTPS/SSL Zarządzanie kluczami bezpieczeństwa Zresetuj klucze bezpieczeństwa i utwórz kody PIN	
Zarządzanie kluczami bezpieczeństwa Zresenij klucze bezpieczeństwa i utwórz kody PIN	
Ustawenia witryn Określ, z jakich informacji mogą korzystać strony internetowe i jakie treści mogą się na nich wyświetlać	
Wyczyść dane przeglądania Usuń jslki cockie, dane z historii i pamięci podręcznej oraz inne dane	

Przeglądarka Chrome

Klikij "Importuj" i wybierz pobrany wcześniej plik ca.crt. Certyfikat powinien znajdować się w zakładce "Urzędy" (Chrome) lub "Organy certyfikacji" (Firefox).

c. Uruchomienie oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Do celów certyfikacji wymagane jest uruchomienie najnowszej wersji oprogramowania HEUTHES BIFILAR. Po przejściu procesu certyfikacji i zalogowaniu do systemu ISOF będzie można sprawdzić posiadaną wersję BIFILARA oraz pobrać najnowszą (zakładka "Pomoc" > "O programie").

Aby zrobić certyfikację po raz pierwszy, należy samodzielnie pobrać oprogramowanie HEUTHES BIFILAR ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u> (kolumna Plik). Po pobraniu należy rozpakować zawartość pliku ZIP w dowolnym miejscu na dysku, wejść do rozpakowanego katalogu i kliknąć dwukrotnie w plik bifilar_start.sh dzięki czemu pojawi się okno jak poniżej:

			8
Uruchomić plik "bifilar_start.sh", czy wyświetlić jego zawartość?			
"bifilar_start.sh" jest wykonywalnym plikiem tekstowym.			
Uruchom w terminalu	Wyświetl	Anuluj	Uruchom

Uruchomienie oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Należy wybrać "Uruchom", co spowoduje uruchomienie oprogramowania BIFILAR.

Po uruchomieniu oprogramowania pojawi się na ekranie okno dzięki któremu będzie można zapisać certyfikat bifilar_ca.crt na komputerze. Należy kliknąć w "wybierz katalog", aby wybrać miejsce zapisu certyfikatu. W kolejnym punkcie opisany jest import certyfikatu do przeglądarki.

Pobieranie certyfikatu	8
Aby umożliwić poprawną komunikację serwera Bifilar z przeglądarką internetową, należy najpierw zapisać certyfikat w wybranej lokalizacji na dysku.	
Zapisany certyfikat należy dodać do zaufanych certyfikatów wykorzystując odpowiednie mechanizmy udostępniane przez wybraną przeglądarkę lub system operacyjny.	
wybierz katalo	og

Zapis certyfikatu bifilar_ca.crt na dysku

d. Import certyfikatu HEUTHES INTERNAL CA (bifilar_ca.crt)

Należy zaimportować certyfikat bifilar_ca.crt do przeglądarki. Jeśli certyfikat nie został pobrany razem z instalacją oprogramowania BIFILAR, można pobrać go ze strony <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u> z kolumny "Plik".

Wejdź do opcji "Ustawienia" (Chrome) lub "Preferencje" (Firefox), a następnie wpisz w polu wyszukiwania hasło certyfikat i wybierz ustawienie "Zarządzaj certyfikatami".

Przeglądarka Chrome

NUME -		
Iwienia	Q, zarządzanie certyfikatami 😵	
Osoby	Prywatność i bezpieczeństwo	
Autouzupełnianie Wygląd	Synchronizacja i usługi Google Więcej ustawień związanych z prywatnością, bezpieczeństwem i zbieraniem danych	
Wyszukiwarka Domyślna przeglądarka	Zezwalaj na logowanie się w Chrome Jeśli wyłaczysz tę opcję, możesz logować się na stronach Google takich jak Gmail bez logowania się 🛛 🔷	
Po uruchomieniu	Wysyłaj żądanie "Bez śledzenia" podczas przeglądania	
ansowane 👻	Zezwalaj stronom na sprawdzanie, czy masz zapisane formy platności	
zerzenia	Laduj wrtępnie story; by przyspieszyć przegłądanie i wyszuktwanie Zapisuje Twoje ustawienia w plikach cookie, nawei jeśli nie odwiedzasz tych stron	
no mornanje	Zarządzanie certyfikatami Zarządzanie certyfikatami i ustawieniami HTTPS/SSL	
	Zárragtizanie kluczami biegoleczeństwa Zresetnij klucze biezpieczeństwa i utwórz kody PIN	
	Ustawienia witryn Określ z jakich informacji mogą korzystać strony internetowe i jakie treści mogą się na nich wydwietlać	
	Wyczyść dane przejłądania Usuń pilić cookie, dane z historii i pamięci podręcznej oraz inne dane	

Certyfikat powinien znajdować się w zakładce "Urzędy" (Chrome) lub "Organy certyfikacji" (Firefox). Klikij "Importuj" i wybierz pobrany wcześniej plik bifilar_ca.crt. Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

e. Wygenerowanie kluczy użytkownika i wysłanie klucza do certyfikacji firmy HEUTHES

Kolejnym krokiem jest przejście do strony CAK⁵ <u>www.isof.pl/ca</u> i zainicjowanie wygenerowania klucza prywatnego i publicznego za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR.

#HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM	CAK
			— *	
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy			
Kontakt	Zaloguj się			
अ HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa	Login/CN:			
➤ Bluro TechHandlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin	Wyślij			
Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880	System Centrum Autoryzacji Kluczy pozwala wygenerować zabezpieczenia k firmy HEUTHES. Aby przeprowadzić procedurę należy uzyskać od administra do serwisu.	rryptograficzne służące do och atora systemu albo bezpośred	irony transmisji w systema nio z firmy HEUTHES kod	ch PIN
* E-mail: <u>maineungigneunes.p</u>	Więcej informacji w dokumencie: <u>> Instrukcja obsługi certyfikatów w system</u> Certyfikat CA do pobrania: <u>HEUTHES CA crt</u>	ie ISOF		
	Uwaga! Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada wbi Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF należ lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilla Firefo	udowanych mechanizmów k y uruchomić <mark>BiFilar Web Serv</mark> x do wersji 68.	ryptograficznych. wer w wersji min. 5.1.1 .	
	© 2020 HEUTHES - WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.			[V. 4.2.1]

Inicjowanie generowania klucza prywatnego i publicznego

3. Linux

W tym celu należy się zalogować podając Login (imię i nazwisko) i PIN otrzymany wcześniej od Administratora. Wpisz je w odpowiednie pola i kliknij "Wyślij". Pamiętaj, że BIFILAR musi być uruchomiony. Po zalogowaniu zostanie sprawdzone czy posiadasz najnowszą wersję oprogramowania. Jeśli nie, konieczne będzie pobranie najnowszej wersji.

CAK HEUTHES X +		- 0 ×
← → C		☆ 0 :
Aplikacje 🔇 remote test2018 🎯 CAK HEUTHES test2		
Apikage O remote text0118 O CACHEUTHES text2. HEUTHES - CAK Kontakt * HEUTHES \$0, 20,0, ul Kooleki Jun 600 G2-785.Wasszawa	Centrum Autoryzacji Kluczy	
 Bisro Trich-Handlowe ul. Metalowa 5 70-744 Statzeon Tell Xax-440 S1 4400 85 74 Tell Xom. +46 805 453 880 E-mail: matestop@heuthes.sl 	DN UZYKKOWYNIKA: C+PL O*TEST 2019 Polearz Bitlar Cyr drosz półac jaktualną wenję serwera BEFLAR dla systemu Windows 7/1/P Tak Anuaj 2048 bit	
	Za pomocą tej strony mogą Pałósko wygenerować nową parę kturzy, które poskużą do ochrony transmisji między Pałóska komputerem, a serwerem systemu ISOF. Pułokczna część tej pary zostanie automatyczne przełaczana do Centrum Autoryzaji Kłuczy, które wygeneruje na tej podstawe centyfikał kturza publicznego. Uwagał Wykrytiśmy, że korzystasz z przeglądanki, która nie poslada włudowanych mechanizmów kryptograficznych. Aby skorzystać z możliwóści centyfikagi ubyfikownika w systeme ISOF nately uruchonie <u>BPLARC CUENTWEB SERVER</u> w weniji 5.6 kub nowszej, albo skorzystać z przeglądanki Microsoft Internet Explorer 11 Julio Mozilia Fredox do weniji 68.	
	e XXXH-EJINES - VEZYTINE PRVM DETROZIZIVE. (V 422)	

Pytanie o najnowszą wersję oprogramowania HEUTHES BIFILAR

Po wygenerowaniu kluczy następuje wysłanie żądania wystawienia klucza publicznego do pracowników HEUTHES w CAK. W tym celu należy kliknąć przycisk "Dalej".

* HEUTHE	5	SYSTEMY DLA BANKÓW	SYSTEMY DLA FIRM CAK
			■ ** ■
HEUTHES - CAK	Centrum Autoryzacji Kluczy		
Kontakt	Cenerowanie kluczy Oczeskiwanie na wydani	e certyfikatu	3 Instalacja certyfikatu
 HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa 	Mechanizm kryptograficzny i jego status: BIFILAR CLIENT-WEB SERVER wersja: 5.6 Sprawdź ponownie		
 Bluro Tech-Handlowe ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin Tel./Fax +48 91 460 89 74 Tel. kom. +48 605 453 880 E-mail: marketing@heuthes.pl 	DN użytkownika: C=PL 0=FIRMa-S OU=ISOF-START CN=mse2 emailAddress=mse@heuthes.pl Pokujedzenie e-mail o gotowym certyfikacie. Długość klucza: 2048 bit Datej		
	Za pomocą tej strony mogą Państwo wygenerować nową parę kluczy, które a serwerem systemu ISOF. Publiczna część tej pary zostanie automatyczni na tej podstawie certyfikat klucza publicznego.	e posłużą do ochrony transmisji r ie przekazana do Centrum Autor	między Państwa komputerem, yzacji Kluczy, które wygeneruje
	Uwaga! Wykryliśmy, że korzystasz z przeglądarki, która nie posiada w Aby skorzystać z możliwości certyfikacji użytkownika w systemie ISOF nale lub skorzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11 lub Mozilia Fire	budowanych mechanizmów ki sży uruchomić <mark>BiFilar Web Serw</mark> rfox do wersji 68.	ryptograficznych. <u>ver</u> w wersji min. 5.1.1 .
	© 2020 HEUTHES - WEZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.		[V. 4.2.1]



Po autoryzacji klucza, użytkownik dostanie wiadomość e-mail z informacją, że jest on gotowy do pobrania. Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.



Potwierdzenie wysłania żądania wystawienia klucza publicznego

Po wejściu w link będzie można pobrać i zaimportować certyfikat na dysk stacji roboczej użytkownika.

• Domyślna ścieżka zapisu na dysku dla Linux:

Mój komputer/System Plików/home/<nazwa_użytkownika>/

f. Import certyfikatu do przeglądarki Chrome / Firefox

Należy zaimportować plik kluczy do przeglądarki. Wejdź do opcji "Ustawienia" (Chrome) lub "Preferencje" (Firefox), a następnie wpisz w polu wyszukiwania hasło certyfikat i wybierz ustawienie "Zarządzaj certyfikatami" (Chrome) lub "Wyświetl certyfikaty..." (Firefox).

🗘 Ustawienia 🗙 +		
← → C	e+certyfikatami	\$
Ustawienia	Q, zarządzanie certyfikatami 😵	
Soby	Prywatność i bezpieczeństwo	
Autouzupelnianie Wygląd	Synchronizacja i usługi Google Więcej ustawień zwięzanych z prywatrościa, bezpieczeństwem i zbieraniem danych	
Q, Wyszuktwarka Domyślna przeglądarka	Zezvalaj na logowanie się w Chrome Jełśli wykączysz tę opoję, możesz logować się na stronach Google takich jak Gmail bez logowania się 🛛 👘 👘	
(J) Po uruchomieniu	Wysyłaj żądanie "Bez śledzenia" podczas przeglądania	
Zaawansowane 👻	Zezwalaj stronom na sprawdzanie, czy masz zapisane formy platności	
Rozszerzenia	Laduj watępnie strony, by przyspieszyć przeplądanie i wyszukiwanie Zapisuje Twoje ustawienia w plikach cookie, nawet jeśli nie odwiedzasz tych stron	
	Zarządzaj certyfikatami Zarządzanie certyfikatami i ustawieniami HTTPS/SSL	
	Zarządzanie kluczami bezpieczeństwa Zresetuj klucze bezpieczeństwa i utwórz kody PIN	
	Ustawienia witrym Określ, z jaśloch informacji mogą korzystać strony internetowe i jakie treści mogą się na nich wyświetlać	
	Wyczyść dane przeglądania Usuń plki cookie, dane z historii i pamięci podręcznej oraz inne dane	

Przeglądarka Chrome

Certyfikat powinien znajdować się w zakładce "Twoje certyfikaty" (Chrome) lub "Użytkownik" (Firefox). Klikij "Importuj" i wybierz pobrany wcześniej plik bifilar_ca.crt. Aby certyfikat działał poprawnie, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

Następnie aby się zalogować do systemu ISOF należy wejść (z tej samej przeglądarki) na https://ssl.isof.pl/[NAZWA_SYSTEMU] używając do logowania imienia i nazwiska oraz hasła, które otrzymano e-mailem od Administratora.

Recertyfikacja - odnowienie aktywnego certyfikatu użytkownika

1. Windows 10 / 7

Można sprawdzić ważność certyfikatu za pomocą opcji "Start" > "O certyfikacie".

	Informacje o ce	ertyfi	ikacie	C?	×
C	Zamknij				
			Dane certyfikatu użytkownika		
	Wydany dla	msež	2		
	Organizacja	FIRM	IA-SENGER		
	Ważny od	2020)-02-25 00:00:00		
1	Ważny do	2021	-02-23 00:00:00		
	Wydany przez	HEU	THES CA 2		
			Właściwości certyfikatu		
	Numer seryjny		12AB		
	Długość klucza		2048		
	Identyfikator klucza	а	0416 0414 C3B1 680F 3DD8 C3FC 6828 6F19 9EEB 8D69 0755 4E34		
	Odcisk klucza SHA:	1	C3B1 680F 3DD8 C3FC 6828 6F19 9EEB 8D69 0755 4E34		
	Odcisk certyfikatu		F5BB C37F D1C4 A959 792F F631 BF19 9D52 0D28 D9C7		
	Identyfikator klucza	a CA	0B19 2048 86D4 99A2 AF84 ADC0 0088 5DAF 139A F1BE		
	Wydany przez		CN=HEUTHES CA 2		
			O=HEUTHES SP. Z O.O., OU=CA, ST=MAZOWIECKIE, C=PL		

Aby przedłużyć ważność certyfikatu, użytkownik za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR generuje parę kluczy używając funkcji Start -> Odnów certyfikat.

Recertyfikacja z poziomu systemu ISOF

1. Start	2. CRM -	3. DMS *	4. Sprzedaż 🔹	5. Zakupy *	6. Magazyn	7. Produkcja	8. Rachunkowość *	9. Dostęp zdalny *	10. Administracja	11. Pomo	c •
ۏ Recert	yfikacja - ger	eracja kluczy	/ - Mozilla Firefox							• ×	
0 🔒	https://test	-isof.heuth	nesd:8443/test_2	2018/isof/s4	CfiKnqMb5kk	76NWN9H_/	ertyfikaty/recertyfik	acja_dialog.hdb?ht_c	ross_dialog_ 🚥 🔽	0 ☆ =	
					Mechaniz	m kryptografie	zny				
					BIFilar Client	- Web Server v	versja : 5.3				
					U	żytkownik					
					Nazwa:	Kowalski (ad	min) Jan				
					Hasło do ISOF	•••••					
					🗹 Wyslij e-m	nail z potwierdze	niem				
					Dłu	igość klucza					
						2048 bitów					
					U	Itwórz Anului					
					-						

Administrator, lub inna osoba posiadająca uprawnienie Akceptacji żądań certyfikacji kluczy, akceptuje żądanie, które w tym momencie zostaje wysłane do CAK HEUTHES.

Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.

Po wystawieniu certyfikatu przez CAK HEUTHES następuje powiadomienie użytkownika e-mailem o dostępności certyfikatu. Należy go pobrać logując się do systemu ISOF. Po zalogowaniu widoczne będzie powiadomienie o dostępności nowego certyfikatu.

Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc						
♣ ISOF × +				-	0	×
← → O A https://ssl.isof.pl/firma-senger/isof/_shTeeifc62U6chQ9vlg	H_/isof_top.hdb	9	• \$; ∱=	۲	
1. Start Kliknij, aby przejść do przodu (Alt+Strzałka w prawo), przytrzymaj, aby wyświetlić historię yn 7.	Rachunkowość * 8. Administracja 9. Pomoc *					0
1. Star	Rachunkowedé* 8. Administracja 9. Pomoc* <pre>Possidomienia</pre>					0
	1 50					
r 150F : 19.4.1.v36 pl Użytkownik : mse2 mse2 Firma : Firma Jednostka : Firma Kasa : :	3.02.2020 05:30 Status :					•

Komunikat o dostępności nowego certyfikatu

Aby go pobrać, należy wejść w Start > Pobierz certyfikat. Po kliknięciu Pobierz certyfikat pojawi się komunikat z możliwością zainstalowania certyfikatu. Należy zaznaczyć zgadzam się z warunkami i kliknąć Instaluj.

Recertyfikacja - odnowienie aktywnego certyfikatu użytkownika

Instalacja certyfikatu

Następnie w zależności od używanej przeglądarki:

Microsoft Edge / Chrome

Po kliknięciu przycisku Instaluj pojawią się dwa komunikaty od systemu Windows, które trzeba zaakceptować (często pojawiają się ZA oknem przeglądarki). Certyfikat automatycznie zostanie zaimportowany do magazynu certyfikatów systemu Windows. Aby móc go używać, należy wyłączyć i włączyć przeglądarkę.

• Firefox

Należy zaimportować certyfikat do przeglądarki. Otwórz przeglądarkę, wejdź w Opcje lub Preferencje i wpisz w polu wyszukiwania Wyświetl certyfikaty. Tam w karcie Użytkownik należy usunąć stary certyfikat i importować nowy z domyślnej ścieżki.

Po tym kroku trzeba koniecznie wyłączyć i włączyć przeglądarkę. Po uruchomieniu przeglądarki ponownie i zalogowaniu do systemu ISOF, warto kliknąć w Start > O certyfikacie i upewnić się, że certyfikat został zaimportowany.

2. macOS

Użytkownik za pomocą oprogramowania HEUTHES BIFILAR generuje parę kluczy używając funkcji Start -> Odnów certyfikat.

Recertyfikacja z poziomu systemu ISOF

🗯 Chrome Plik Edytuj Widok Historia Zakładki	Osoby Tab Okno Pomoc	豫 穼 🜒 35% 🕞 Czw. 11:30 HEUTHES Q 🛞 ≔
••• * +		
← → C	h1vxU1QX42 /isof top.hdb	0 🕁 07 (A :
1. Start * 2. CRM * 3. eDokument 4. Sprzedaż * 5. Zakupy *	6. Magazyo 7. Rachunkowość * 8. Administracia 9. Pomoc *	
Louis Louis Crossmann ropicous Crosspy		
-		_
	Recertyfikacja - generacja kluczy reliect pl/firma-senger/icof/_sEAITHKYD6b1wl10X42_/cortufik	ratu/
1	Mechanizm kryptograficzny	(dty)
Nowa wersja	BIFILAR CLIENT-WEB SERVER wersja: 5.6	
	Użytkownik	-
	Nazwa: Senger Magdalena	
Pobierz	Wyslii e-mail z potwierdzeniem	
certyfikat	Długość klucza	
-	2048 bitów	
	Płatność	-
Odnów certyfikat	Dotpay - Przelew elektroniczny Przelew - Przedplata na konto	
	Utwórz Anuluj	
ISOF : 19.4.1.v36 pl Użytkownik : Senger Magdalena Firma : Firma Jednostk	a : Firma Kasa : K1 13.02.2020 11:29 Status :	
n 🔁 🔊 🚫 🧿 🚱 🔽 📼 🖉	🎎 🍪 🔁 📃 👅 🐣 🛐 📅 🏭 🕅	🖭 🍅 🗀 🌺 📟 🚺 📄 🍟 📖

Administrator, lub inna osoba posiadająca uprawnienie Akceptacji żądań certyfikacji kluczy, akceptuje żądanie, które w tym momencie zostaje wysłane do CAK HEUTHES.

Klucz nie będzie autoryzowany jeśli wystąpią zaległości w płatnościach z tytułu użytkowania systemu ERP-ISOF.

Po wystawieniu certyfikatu przez CAK HEUTHES następuje powiadomienie użytkownika e-mailem o dostępności certyfikatu. Należy go pobrać logując się do systemu ISOF. Po zalogowaniu widoczne będzie powiadomienie o dostępności nowego certyfikatu.

W przypadku gdy użytkownik nie ma dostępu do systemu ISOF-START (nowy Klient lub certyfikat użytkownika wygasł) certyfikat należy pobrać ze strony <u>https://www.isof.pl/ca</u> Proszę pamiętać, aby wymienioną stronę uruchomić używając tej samej stacji roboczej i przeglądarki z której było wygenerowane żądanie certyfikacji. Po wejściu na stronę CA prosimy o kontakt w celu wygenerowania nowego PIN.

Aby go pobrać, należy wejść w Start > Pobierz certyfikat. Po kliknięciu Pobierz certyfikat pojawi się komunikat z możliwością zainstalowania certyfikatu. Należy zaznaczyć zgadzam się z warunkami i kliknąć Instaluj.

Po kliknięciu w Instaluj pojawi się okno z numerem PIN dla nowego certyfikatu. Należy je koniecznie zapisać, aby móc później użyć go w celu instalacji w przeglądarce.

Certyfikat zostanie zapisany do domyślnej ścieżki:

/Użytkownicy/<nazwa_użytkownika>/

Następnie trzeba go zaimportować do Pęku kluczy i w przypadku użytkowania przeglądarki **Chrome** – zamknąć ją i uruchomić ponownie, natomiast w przypadku użytkowania przeglądarki **Firefox**, należy przejść do jej ustawień i zaimportować certyfikat (Preferencje > w polu wyszukiwania wpisać Wyświetl certyfikaty i wybrać tę opcję. Następnie w oknie Użytkownik usunąć stary certyfikat i pobrać nowy). Ważne, aby po zaimportowaniu certyfikatu wyłączyć i włączyć przeglądarkę. Teraz można się zalogować używając nowego certyfikatu na stronie <u>https://ssl.isof.pl/[nazwa_firmy]</u> używając aktualnego loginu i hasła.

3. Zarządzanie certyfikatami

Certyfikat jest imienny, wystawiony dla konkretnego użytkownika systemu ERP-ISOF. Ze względów bezpieczeństwa danych nie można go udostępniać innym osobom.

W menu Start dostępne są 3 moduły dotyczące certyfikatów:



Odnów certyfikat – funkcja umożliwia wygenerowanie pary kluczy oraz żądania certyfikacyjnego.

Pobierz certyfikat – funkcja umożliwia zainstalowanie certyfikatu na stacji roboczej użytkownika systemu ERP-ISOF.

O certyfikacie – funkcja prezentująca dane certyfikatu użytkownika i właściwości certyfikatu.

Recertyfikacja gdy certyfikat użytkownika wygasł

W przypadku gdy użytkownik nie ma dostępu do systemu ISOF-START (nowy Klient lub certyfikat użytkownika wygasł), certyfikat główny należy pobrać ze strony <u>https://www.isof.pl/ca</u>. Proszę pamiętać, aby wymienioną stronę uruchomić używając tej samej stacji roboczej i przeglądarki z której było wygenerowane żądanie certyfikacji. Po wejściu na stronę CA prosimy o kontakt w celu wygenerowania nowego PIN.

Drukarki 1. Certyfikat HEUTHES

Do poprawnej pracy z Bifilar konieczne jest posiadanie certyfikatu głównego HEUTHES CA2. Plik ca.crt do pobrania ze strony: <u>https://www.isof.pl/pobierz/</u>

Drukarki

Opis	Plik	Data
Certyfikat CA firmy HEUTHES.	• ca.crt	17.01.2020
Certyfikat do obsługi ISOF-BIFILAR.	bifilar_ca.crt	10.04.2020
ISOF-BIFILAR z nowym mechanizm generowania certyfikatów oraz importem certyfikatu do systemowego magazynu certyfikatu oraz zintegrowaną maszyną Java.	LISOF-BIFILAR 6.1	25.01.2021

Możliwe są dwa magazyny certyfikatów, w których ten certyfikat powinien się znaleźć. W przypadku korzystania z Chrome, Edge i IE 11 jest to magazyn systemowy Windows "Zaufane główne urzędy certyfikacji".

W przypadku Firefoksa certyfikat ten powinien zostać zapisany w jego własnym magazynie "Organy certyfikacji".

Jeśli chcemy pracować jednocześnie na przeglądarce Firefox i dodatkowo na Chrome lub Edge, to certyfikat CA2 powinien być w dwóch magazynach – systemowym Windows i przeglądarki Firef

1.1. Instalacja w magazynie systemowym Windows:

- 1. Klikamy w pobrany plik ca.crt
- 2. W oknie Certyfikat klikamy "Zainstaluj certyfikat"

3. W Kreatorze importu certyfikatów w sekcji Lokalizacja przechowywania wybieramy opcję Komputer lokalny i klikamy przycisk Dalej (Next). Uwaga: Do wykonania polecenia konieczne będzie podanie poświadczeń użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi komputera lokalnego.

4. W oknie Magazyn certyfikatów klikamy opcję Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie i w



oknie, które pojawi się po kliknięciu przycisku Przeglądaj wybieramy opcję Zaufane główne urzędy certyfikacji, następnie OK i przycisk Dalej (Next).

Kreator im	portu certyfil	atów — Za	praszamy!	
Ten kreator pozv odwołania certyf	vala kopiować certyfil ikatów z dysku tward	aty, listy zaufania ego do magazynu	e certyfikatów ora certyfikatów.	zlisty
Certyfikat, wysta użytkownika i za bezpiecznych po w którym przech	awiany przez urząd ci wiera informacje używ łączeń sieciowych. Mi owywane są certyfika	ertyfikacji, stanow vane do ochrony o igazyn certyfikato ity.	i potwierdzenie to lanych lub do usta w jest obszarem s	żsamości inawiania systemowym,
Lokalizacja prze	echowywania			
Bieżący uż Komputer li	ytkownik okalny			
Aby kontynuowa	ć, kliknij przycisk Dale	j.		

Magazyn certyfikatów		
Magazyny certyfikatów to obszary	systemowe, w który	rch przechowywane są
System Windows może automatycz określić inną lokalizację dla certyfikz	nie wybrać magazyn atu.	certyfikatów; możesz jednak
<u>A</u> utomatycznie wybierz maga	azyn certyfikatów na	podstawie typu certyfikatu
Umieść wszystkie certyfikaty	w następującym ma	igazynie
Wybieranie magazynu certyfikatów	×	
Wabierz magazum certufikatów, którogo cho	and which	Przeglądaj
wybierz magazyn cercynkatow, ktorego cho	esz uzyc.	
r	^	
Zaufane główne urzędy certyfikac		
Zaufanie przedsiębiorstwa		
Zaufani wydawcy		
	W	
Certyfikaty niezaufane		

5	Kreator importu certyfikatow	
	Kończenie pracy Kreatora importe	u certyfikatów
	Certyfikat zostanie zaimportowany po kliknięciu przyc	cisku Zakończ.
	Wybrane zostały następujące ustawienia:	
	Magazyn certyfikatów wybrany przez użytkownika Zawartość	Zaufane główne urzędy certyfikacji Certyfikat
	<	>

- 5. W oknie Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów klikamy przycisk Zakończ
- 6. Pomyślne zainstalowane certyfikatu zostanie potwierdzone komunikatem

1.2. Instalacja w magazynie Firefox

- 1. Wchodzimy do menu przeglądarki Firefox prawy górny róg 📃
- 2. Wybieramy Opcje (w innych wersjach niż dla Windows może to się nazywać Preferencje)
- 3. Wybieramy Prywatność i bezpieczeństwo
- 4. Klikamy Wyświetl certyfikaty

ىد	- //	
Ŷ	Ogoine	Dane zbierane przez program Firefox
ŵ	Uruchamianie	Dążymy do zapewnienia odpowiedniego wyboru i zbierania wyłącznie niezbędnych danych, aby dostarczać i doskonalić program Firefox dla nas wszystkich. Zawsze prosimy o pozwolenie przed przesłaniem danych
Q 4	Wyszukiwanie Prywatność i bezpieczeństwo	osobistych. Prywatność Przesylanie do organizacji Mozilla danych technicznych i o interakcjach z przeglądarką Firefox. Więcej informacji
E.	Synchronizacja	 Personalizowane polecenia rozszerzeń przez przeglądarkę Firefox. Więcej informacji Instalowanie i przeprowadzanie badań przez przeglądarkę Firefox. Wyświetl badania przeglądarki Firefox
		Bezpieczeństwo
		Ochrona przed oszustwami i niebezpiecznym oprogramowaniem
		☑ <u>B</u> lokowanie niebezpiecznych i podejrzanych treści. Więcej informacji
		J Blokowanie możliwości pobierania niebezpiecznych plików
		Ostrzega <u>n</u> ie przed niepożądanym i nietypowym oprogramowaniem
		Certyfikaty
		Kiedy serwer żąda osobistego certyfikatu użytkownika:
		wybierz certyfik <u>a</u> t automatycznie
*	Dodatki i motywy	Qdpytywanie serwerów OCSP w celu potwierdzenia wiarygodności Wyświeti certyfikaty Urządzenia zabeznierzające.

4. W oknie Menadżera certyfikatów w zakładce Organy certyfikacji robimy Importuj i wskazujemy pobrany plik ca.crt

meneuzer certyfikatow			
Użytkownik Osoby Serwery Organy certyfikacji Masz certyfikaty, które identyfikują następujące organy certyfikacji:			
Nazwa certyfikatu	Urządzenie zabezpieczające		
✓ AC Camerfirma S.A.			
Chambers of Commerce Root - 2008	Default Trust		
Global Chambersign Root - 2008	Default Trust		
✓ AC Camerfirma SA CIF A82743287			
Camerfirma Chambers of Commerce Root	Default Trust		
Camerfirma Global Chambersign Root	Default Trust		
~ ACCV			
ACCVRAIZ1	Default Trust		
 Actalis S.p.A./03358520967 			
<u>Wy</u> świetI Edytuj ustawienia zaufania Importuj Eksportuj <u>U</u> suń I	lub przestań ufać		

5. W oknie Pobieranie certyfikatu zaznaczamy dwie opcja Zaufaj ... i klikamy OK

Pobleranie certyfikatu
Otrzymano prośbę o dołączenie nowego organu certyfikacji do listy zaufanych organów.
Czy zakwalifikować "HEUTHES CA 2" jako źródło godne zaufania w następujących przypadkach?
Zaufaj temu CA przy identyfikacji witryn internetowych.
Zaufaj temu CA przy identyfikacji użytkowników poczty.
Ježeli jest to možliwe, przed udzieleniem zgody należy zapoznać się z certyfikatem tego organu oraz jego polityką i stosowanymi procedurami.
Wyświetl Sprawdź certyfikat CA
Anului OK

2. Oprogramowanie Bifilar

W procesie drukowania w trybie znakowym konieczne jest posiadanie zainstalowanego i uruchomionego programu Bifilar.

Sprawdzenie poprawnego skonfigurowania tego programu jest możliwe z poziomu systemu ISOF.

Z menu ISOF wchodzimy do: Pomoc \rightarrow O programie

O programie	e? 🗙	O programie 🖉 🗶
ISOF wersja 20.1.1.v86 pl 2021-02-22 22:33:54 P		ISOF wersja 20.1.1.v86 pl 2021-02-22 22:33:54 P
HDB: 5.0.2.10 2019-09-11 14:57 B Java: 11.0.3 OpenJDK 64-BIt Server VM Baza: PostgreSQL 11.11 HTTP: HTTP/2, hdb jetty.9.4.14.v20181114 TLS wersja: TLSv1.3 TLS szyfr: TLS_AES_128_GCM_SHA256 Komponenty JS: v7.0.1 2018-12-12 BIFILAR: 6.1 2020-11-09 Aplikacja Mobilny ISOF:		HDB: 5.0.2.10 2019-09-11 14:57 B Java: 11.0.3 OpenJDK 64-Bit Server VM Baza: PostgreSQL 11.11 HTTP: HTTP/2, hdb jetty9.4.14.v20181114 TLS wersja: TLSV1.3 TLS szyfr: TLS_AES_128_GCM_SHA256 Komponenty JS: v7.0.1 2018-12-12 BIFILAR: Newtynto servera bifilar BIFILAR: Newtynto servera bifilar
© 1996-2021 HEUTHES		© 1996-2021 HEUTHES
System: Windows 10 Przeglądarka: Google Chrome 88.0.4324.182 Rozdzielczość: 2560 x 1440 / 1.5000 DPR = 1706 x 960		System: Windows 10 Przeglądarka: Google Chrome 88.0.4324.182 Rozdzielczość: 2560 x 1440 / 1.5000 DPR = 1706 x 960
Zamknij		Zamknij

W sytuacji poprawnie zainstalowanego programu Bifilar na ekranie O programie pojawi się informacja o wersji programu Bifilar.

Jeśli instalacja nie będzie poprawna komunikat poinformuje o braku połączenia z tym programem.

Instrukcja instalacji programu Bifilar jest opisana w dziale "Ustawienia komputera potrzebne do rozpoczęcia pracy z systemem ISOF".

3. Mapowanie portu LPT dla drukarki USB

Drukarka USB dla której chcemy ustawić port LPT powinna być udostępniona w systemie Windows jako zasób sieciowy.

Robimy to klikając w: Start -> Ustawienia -> Urządzenia



Drukarki

Przechodzimy do sekcji Drukarki i skanery. Na wybranej drukarce wywołujemy Zarządzaj

← Ustawienia					
வி Strona główna	Drukarki i skanery				
Znajdź ustawienie \wp	Dodaj drukarki i skanery				
Urządzenia	+ Dodaj drukarkę lub skaner				
Bluetooth i inne urządzenia					
品 Drukarki i skanery	Drukarki i skanery				
() Mysz					
📼 Pisanie	Generic IBM Graphics 9pin				
c^{D_3} Pióro i funkcja Windows Ink	Otwórz kolejkę Zarządzaj Usuń				
(P) Autoodtwarzanie	Microsoft Print to PDF				
Ü USB	Microsoft XPS Document Writer				

Wywołujemy Właściwości drukarki i w oknie właściwości przechodzimy do zakładki Udostępnianie.

Zarządzaj urządzeniem	
Stan drukarki: Bezczynna Otwórz kolejkę wydruku	
Drukuj stronę testową	
Uruchom narzędzie do rozwiązywania problemów	
Właściwości drukarki	r 🖶 Właściwości: Generic IBM Graphics 9pin
Preferencje drukowania	Zarządzanie kolorami Zabezpieczenia Ustawienia urządzenia Opółna Udostennianie Roty Zapwanogu zog
Właściwości sprzętu	 Jeśli udostępnisz tę drukarkę, tylko użytkownicy w sieci, którzy mają nazwę użytkownika i hasło do tego komputera, będą mogli na niej drukować. Drukarka nie będzie dostępna w stanie uśpienia komputera. Aby zmienić te ustawienia, użyj apletu <u>Centrum sieci i udostępniania</u>. Zmień opcje udostępniania Udostępnij tę drukarkę
	Nazwa udziału:
	Sterowniki Jeżeli z udostępnionej drukarki korzystają użytkownicy innych wersji systemu Windows, możesz zainstałować dodatkowe sterowniki, aby użytkownicy nie musieli szukać sterownika drukarki, gdy podłączą się do udostępnionej drukarki. Dodatkowe sterowniki

 \times

OK Anuluj Zastosuj

Zaznaczamy Udostępnij drukarkę i nadajemy jej nazwę sieciową (zwięzłą, bez spacji). Zmiana opcji udostępniania może wymagać uprawnień administratora systemu

Zarządzanie ki	olorami	Zabezp	ieczenia	Ustawienia urządzenia
Ogólne	Udostęp	nianie	Porty	Zaawansowane
Jeśli u nazw druko komp <u>i udo</u>	idostępnisz t ę użytkownik wać. Drukar outera. Aby z stepniania.	e drukarke (a i hasło d ka nie będ mienić te (, tylko użytkow o tego komput zie dostępna w ustawienia, użyj	nicy w sieci, którzy maj era, będą mogli na niej stanie uśpienia apletu <u>Centrum sieci</u>
Udostępr	nij te drukark	ę		
lazwa udziału:	IBI	M		
Sterowniki	ostępnionej Vindows, mo	drukarki ko	przystają użytko	wnicy innych wersji owe sterowniki, aby
Jeżeli z ud systemu \ użytkown do udoste	icy nie musie nnionei druk	eli szukać s karki	terownika druk	arki, gdy podłączą się

Następnie uruchamiamy Wiersz poleceń Windows (CMD)

	Wszystko Aplikacje Dokumenty Ustawienia	Internet Więcej 🕶 🔗 …
log-190	Najlepszy wynik	
ł	Wiersz polecenia Aplikacja	
log-190	Ustawienia	Wiersz polecenia
ļ	Zamień wiersz polecenia na program Windows PowerShell w menu	Aplikacja
laa-190	Wyszukaj w sieci Web	Ci Otuán
	,	Oruču viniči a dministrator Oruču obviša odministrator Oruču obviša odministrator Przypnij do obszanu startowego Przypnij do paska zadań
	∠ cmd	Ħ 🗧 🗖 🛱 🖻 🧕

W terminalu CMD wpisujemy:

net use lpt1: \\<adres sieciowy>\<nazwa sieciowa drukarki> /persistent:yes

Wielsz polecella	0	~
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.30] (c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.		^
C:\Users\mh>net use lpt1: \\192.168.1.10\IBM /persistent:yes_		

lpt1 – port na którym drukarka ma być obsługiwana

<adres sieciowy> - podajemy adres IP komputera, do którego drukarka jest fizycznie podłączona

<nazwa sieciowa drukarki> - podajemy nazwę zasobu sieciowego pod jakim drukarka będzie widoczna (nie nazwę drukarki, tylko to co zostało podane w zakładce Udostępnianie)

Ipersistent: yes - wymusza zapisanie ustawień na stałe



Firma HEUTHES sp. z o. o. jest pewnym, wiarygodnym i sprawdzonym dostawcą oprogramowania dla przedsiębiorstw, bankowości i instytucji finansowych, posiadającym bogate doświadczenie na rynku producentów IT od 1989 roku. Systemy HEUTHES pracują w banku Pekao SA (od 1989 r.), a także w obydwu zrzeszeniach banków spółdzielczych (bank BPS SA i Grupa BPS oraz bank SGB-BANK SA i Spółdzielcza Grupa Bankowa) obejmujących blisko 500 Banków Spółdzielczych. Rozwiązania HEUTHES pracują także w: Banku Pocztowym SA, Banku Spółdzielczym w Brodnicy, Banku Spółdzielczym w Bieczu, Volkswagen Bank Gmbh, BOŚ Bank S.A. oraz w wielu firmach z sektora MSP. Potwierdzeniem wysokiej stabilności finansowej HEUTHES jest zlecany corocznie audyt, wykonywany przez niezależnych audytorów i publikacja wyników w KRS.

Nagrody i rankingi



Firma HEUTHES po raz pierwszy w historii swojej działalności NOONK głównym IT@BANK. zwyciężyła prestiżowym rankingu W organizowanym przez Miesięcznik Finansowy BANK rokrocznie. Tym samym, w tegorocznej, dziewiętnastej edycji konkursu firma uzyskała tytuł najbardziej wszechstronnej firmy IT. W poprzednich edycjach konkursu, HEUTHES zdobywał wysokie pozycje w Rankingu Głównym (5 miejsce 2022 i 2023 rok), jak również plasował się wysoko w podrankingach. Ranking stanowi zestawienie najważniejszych firm technologicznych współpracujących z sektorem finansowym. Nagrodę firma HEUTHES zdobyła w jubileuszowym roku 35-lecia istnienia.



W siedemnastej edycji konkursu Gazety Bankowej firma HEUTHES została wyróżniona nagrodą Rekomendacja HIT ROKU 2024 w kategorii bankowość za autorski system ISOF WORKFLOW do obsługi zaplecza banku. Nagroda ta świadczy o wysokiej i mocnej pozycji firmy na polskim rynku branży IT. W siedemnastoletniej historii konkursu HEUTHES został nagrodzony po raz piętnasty i znalazł się w gronie dwóch firm wyróżnionych Rekomendacją.

W konkursie Spółdzielcza Technologia Roku 2023 organizowanego w ramach "Forum Technologii Bankowości Spółdzielczej" 2024 przez Związek Banków Polskich, firma HEUTHES otrzymała nagrodę główną w kategorii: Kompleksowe rozwiązania firm IT dedykowane dla bankowości spółdzielczej. Firma została uhonorowana w uznaniu za prace na rzecz rozwoju sektora bankowości spółdzielczej oraz zgłoszone w Konkursie rozwiązanie: Rozwój Platformy HUB-BS-API integrującej rozwiązania informatyczne w Bankach Spółdzielczych.



Diamenty Forbes

Miesiecznik Forbes po raz czwarty nagrodził firme HEUTHES tytułem Laureata w prestiżowym konkursie DIAMENTY FORBESA 2024. W ten sam sposób wyróżniono HEUTHES w latach 2011 i 2012 i 2022. Miesięcznik Gazeta Bankowa w ramach konkursu HIT ROKU, przeznaczonego dla firm, które swoje produkty i

usługi polecają firmom, bankom i instytucjom finansowym, nagrodziła konsorcjum firm HEUTHES I-BS. PL nagrodą główną - tytułem HIT Roku 2023 w kategorii Bankowość oraz Rekomendacja Hit Roku 2023 za system BS Solution. BS Solution tworzą systemy: produktowo-księgowy GRYFBANK firmy HEUTHES Sp. z o.o. oraz bankowość internetowa EBO Bank Online i mobilna EBO Mobile PRO firmy I-BS.PL Sp. z o.o. wraz z

powiązanymi systemami. Wcześniej HEUTHES otrzymał: Hit Roku 2020 system BS-API dla Bankowości Spółdzielczej systemu MULTICENTAUR PAYMENT HUB, nagrodą Główną Hit Roku 2018 system ISOF-ERP w kategorii Przemysł 4.0. Z kolei w kategorii Bankowość tytuł Rekomendacja 2022 Hit Roku został przyznany systemowi GRYFBANK wersja 21, w 2021 roku otrzymał ją system MULTICENTAUR PAYMENT ID HUB. Tytułem Rekomendacja Hit Roku



O firmie HEUTHES

2019 nagrodzony został Blockchain w ISOF-ERP. W 2018 w kategorii Bankowość Rekomendację otrzymał system MULTICENTAUR-DMS. Kapitułę konkursu stanowi grono niezależnych ekspertów, a patronat honorowy sprawuje Ministerstwo Cyfryzacji, Ministerstwo Energii, Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. W tym samym konkursie, w poprzednich latach tytuł Rekomendacja uzyskały inne systemy firmy HEUTHES. W roku 2018 system MULTICENTAUR-DMS, w 2017 r. system MULTICENTAUR PAYMENT HUB dla Zrzeszenia Banków Spółdzielczych, w 2016 r. system MC-IMMEDIATE TRANSACTION, w 2015 r. system MULTICENTAUR-CFT, w 2014 r. system ISOF-PROFAP, w 2013 r. system MULTICENTAUR PAYMENT HUB, w 2012 r. system MC-

SRB2, w 2011 r. system MC-FAKTOR, w 2010 roku system ISOF-Workflow, a w 2009 system GRYFCARD. . Instytut Europejskiego Biznesu przyznał firmie HEUTHES tytuł **GEPARDA BIZNESU** W LATACH 2022, 2020, 2018, 2016, 2015, 2014, 2013, 2011,2010. Tytuł ten otrzymują firmy, w których średnia z dynamik zysku i przychodów była wyższa niż 10 procent.



Ten sam Instytut nagrodził HEUTHES tytułem **BRYLANT POLSKIEJ GOSPODARKI** 2022 i 2018 oraz **WIELKI BRYLANT POLSKIEJ GOSPODARKI** 2020. HEUTHES jest również trzykrotnym laureatem rankingu **EFEKTYWNA FIRMA** w latach 2010, 2020 i 2022. Konkurs jest przeprowadzany na zlecenie Instytutu Nowoczesnego Biznesu. W rankingu znajdują się przedsiębiorstwa, w których trzyletnia średnia stosunku zysku netto do przychodów operacyjnych kształtowała się na poziomie powyżej 5 procent.

Wszystkie te tytuły i wyróżnienia są efektem konsekwentnej realizacji planów oraz twórczej i innowacyjnej koncepcji działania. Śmiało można powiedzieć, iż po ponad 30 latach od rozpoczęcia działalności firma HEUTHES należy do liderów wśród firm branży informatycznej. Cykliczność zdobywanych laurów, a także znaczące pozycje w nowych rankingach powodują, że firma HEUTHES jest doświadczonym, wiarygodnym i rzetelnym kontrahentem.

Dokumentacje

Opis wdrożeń systemów bankowych oraz funkcjonalności najważniejszych systemów są opisane w dokumentach:

Referencje firmy HEUTHES, Możliwości systemu ISOF-Workflow, Podstawowe możliwości systemu ISOF.

Kontakt

Siedziba: HEUTHES Sp. z o.o. ul. Koński Jar 8/30 02-785 Warszawa Biuro Techniczno-Handlowe: HEUTHES Sp. z o.o. ul. Metalowa 6 70-744 Szczecin tel./fax: 91 460 89 74

www.heuthes.pl www.isof.pl marketing@heuthes.pl