

NASK



NASK Desk i QuickScan – istotne zmiany

organizowana w ramach zadania pn.: „Rozwój, wdrażanie i upowszechnianie systemu do elektronicznego zarządzania dokumentacją w podmiotach publicznych” [EZD-DOTACJA] finansowanego ze środków budżetu państwa w ramach dotacji celowej Ministra Cyfryzacji realizowanego przez Naukową i Akademicką Sieć Komputerową – Państwowy Instytut Badawczy

Rekomendowane wymagania dla stacji roboczych oraz stanowisk kancelaryjnych

Do prawidłowego działania systemu EZD RP niezbędne jest wykorzystanie stacji roboczych oraz stanowisk obsługi kancelaryjnej

1. Stacja robocza – wymagania minimalne:

- system operacyjny: **Windows 10 lub 11** z zainstalowanymi aktualizacjami i poprawkami bezpieczeństwa,
- pamięć RAM: 4 GB,
- monitor (rozdzielczość ekranu): **1920 x 1080 px (Full HD)**,
- przeglądarka internetowa: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera lub Safari z zainstalowanymi aktualizacjami,
- oprogramowanie: **Microsoft .NET Core 3.1.0**,
- pakiet biurowy: Microsoft Office 2016 lub inny kompatybilny,

•2. Dodatkowe wyposażenie dla stanowisk obsługi kancelaryjnej:

- zainstalowany dodatek EZD RP QuickSkan (wersja oprogramowania odpowiadająca wdrożonej wersji systemu EZD RP)
- skaner (wydajność pracy urządzenia powinna być dostosowana do ilości przetwarzanej dokumentacji, wymagane sterowniki TWAIN i interfejs w języku polskim),
- czytnik kodów kreskowych wraz z podstawką obsługujący powszechnie stosowane kody kreskowe (wymagana obsługa: Code 128 i Interleaved 2 of 5 (ITF) z możliwością zaprogramowania automatycznego Entera).

3. Drukarka kodów kreskowych:

- podłączona bezpośrednio do stanowiska obsługi kancelaryjnej lub dostępna jako drukarka sieciowa,
- obsługująca język EPL,
- umożliwiająca drukowanie na taśmach woskowo-żywicznych i kompatybilnych etykietach (większa żywotność druku) na potrzeby wewnętrzne systemu,
- umożliwiająca drukowanie na zwykłych etykietach termotransferowych (krótsza żywotność) na potrzeby korespondencji wychodzącej.

Instalator aplikacji

O systemie EZD RP

Informacje dotyczące realizacji projektu, założeń biznesowych, ekosystemu i sposobów wdrożenia

Wprowadzenie do systemu

Założenia biznesowe

Modele wdrażania EZD RP

Wdrożenie EZD RP – struktura i zadania zespołu projektowego

Słownik skrótów używanych w EZD RP

Zmiany w wersjach

Dodatkowe aplikacje systemowe

Wymagania w zakresie przetwarzania danych osobowych w EZD RP (RODO)



EZD^{RP} NASK Portal EZD RP E-learning Piaskownica API Filmy szkoleniowe i instruktażowe Wzory i szablony

Podręcznik użytkownika systemu EZD RP

Szukaj w podręczniku

Kategorie

- Podstawy użytkowania
- Zaawansowane opcje
- Obsługa kancelarii i sekretariatu
- Prowadzenie spraw
- Praca z dokumentami
- Administracja systemem
- Archiwizacja dokumentacji
- Integracja i tematy techniczne
- Procesowość i schematy BPMN

O systemie EZD RP

Dodatkowe aplikacje systemowe

Ostatnia aktualizacja 19 sierpnia 2024 o godz. 12:57

NASK Desk

- Instalator aplikacji NASK Desk (plik ZIP, rozmiar: ok. 130 MB)

QuickScan

- Instalator aplikacji EZD RP QuickScan (plik ZIP, rozmiar: ok. 30 MB)

FileMonitor

- Instalator aplikacji EZD RP FileMonitor (plik ZIP, rozmiar: ok. 290 MB)

... **Zobacz także**

- [Skanowanie dokumentów za pomocą QuickScan](#)
- [Edycja zeskanowanego dokumentu oraz jego eksport](#)
- [Ustawienia systemowe dotyczące podmiotu](#)
- [Tworzenie pism z użyciem szablonów](#)

Pojedyncze, jak i hurtowe skanowanie dokumentów w kancelarii odbywa się za pomocą programu **QuickScan** dostarczanego nieodpłatnie wraz z systemem EZD RP.

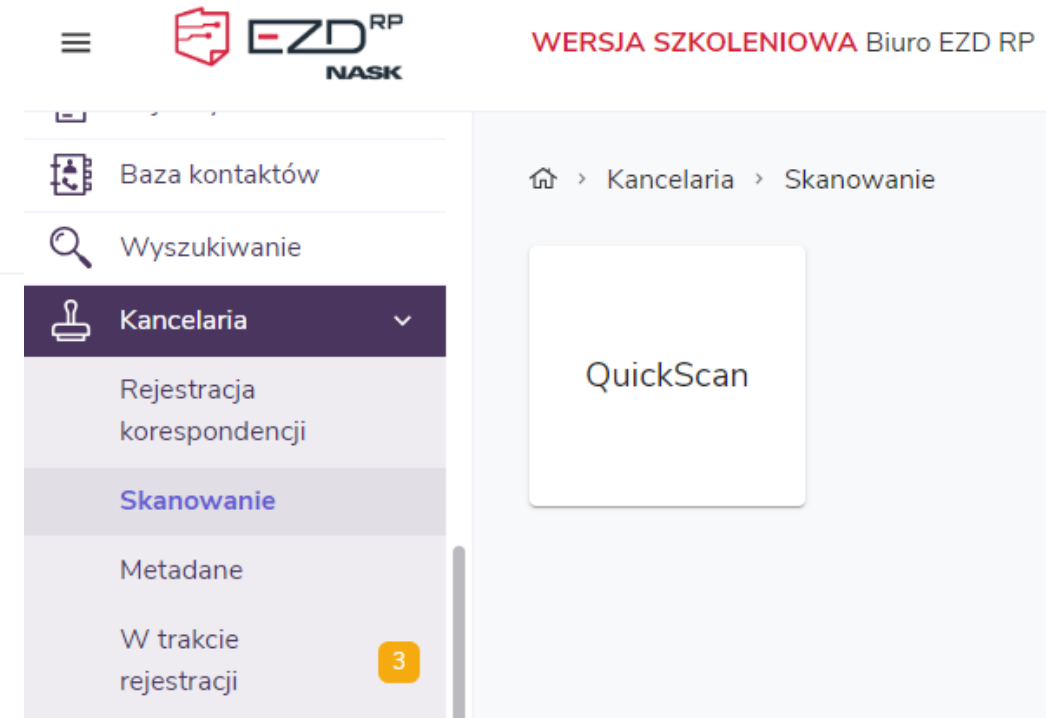


Uwaga! Do uruchomienia programu QuickScan wymagane jest zainstalowanie oprogramowania .NET Core (plik EXE, Rozmiar: 128 MB - [link do pobrania](#)).

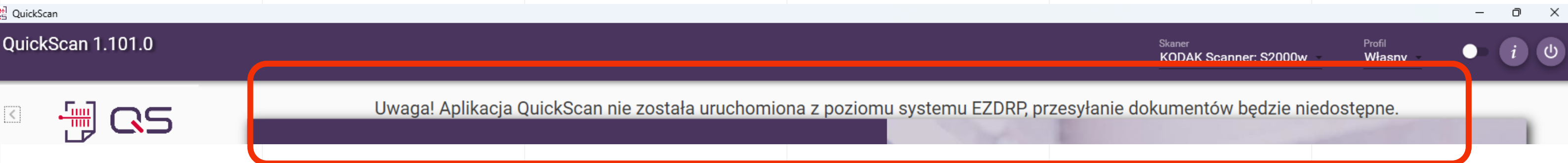


Chcąc zeskanować zarejestrowane w Rejestrze Przesyłek Wpływających (RPW) dokumenty z wygenerowanym i naklejonym kodem kreskowym na pierwszej stronie dokumentu należy uruchomić oprogramowanie z pozycji Systemu EZD RP

Kancelaria > Skanowanie klikając kafelek **QuickScan**.



Uruchomienie aplikacji z innego poziomu jest możliwe ale aplikacja informuje użytkownika że wykonał nie właściwe działanie.



QuickScan 1.101.0
Zofia Śląska Biuro EZD RP

Skaner
SKANER TWAIN

Profil
Własny

Menu

- Start
- Skanuj
- Z folderu
- Wczytaj
- Ustawienia

Wykaz zmian w kolejnych wersjach:

1.101.0 (15.09.2023)

- dodano możliwość uruchamiania wielu instancji QuickScan w środowisku terminalowym

1.100.0 (31.07.2023)

- usunięto problem z wielokrotnym tworzeniem zadania dotyczącego tego samego RPW przy trybie mieszanym
- usunięto problem z niepoprawnym eksportem dokumentów w trybie poziomym
- poprawiono komunikat błędu przy anulowaniu skanowania

1.97.0 (13.06.2023)

- zaktualizowano biblioteki firm trzecich do najnowszych wersji
- poprawiony problem z oznaczaniem pustych stron w przypadku odczytu kodu RPW

1.92.0 (16.09.2022)

- dodano oznaczenie grup, które były już skanowane i wysłane do systemu (kolor pomarańczowy)
- dodano sprawdzenie sumy kontrolnej kodów kreskowych

OK



QuickScan

☰ **EZD^{RP}**
NASK

☰

📁 Baza kontaktów

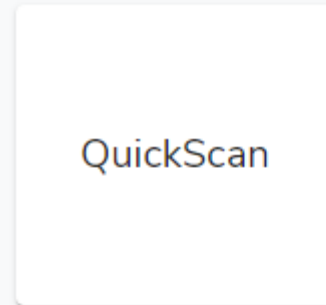
🔍 Wyszukiwanie

📌 **Kancelaria** ▾

- Rejestracja korespondencji
- Skanowanie**
- Metadane
- W trakcie rejestracji 3

WERSJA SZKOLENIOWA Biuro EZD RP

🏠 > Kancelaria > Skanowanie



QuickScan 1.101.0
Zofia Śląska Biuro EZD RP

Skaner **SKANER TWAIN** Profil **Własny**

🏠 Start

📄 Skanuj

📁 Z folderu 0

🔍 Wczytaj

⚙️ Ustawienia

Menu



QuickScan - ustawienia

Ustawienia

Skanowanie dwustronne

Wyświetl ustawienia skanera

Podajnik automatyczny

Tryb **Kolorowy**

Rozdzielczość skanowania 400

Format obrazu Jpeg

Jakość zapisu

Wykrywanie pustych stron

Czułość

Wykrywanie kodów kreskowych

Tryb Bardzo dokładny

Liczba procesorów

Folder na skany

C:\Users\zofias


Zapisz logi Przywróć domyślne

Zapisz Anuluj



QuickScan - ustawienia

Profil użytkownika > Ustawienia

Etykieta RPW  EDYTUJ

Rozdzielczość: 203

Szerokość: 50

Wysokość: 30

Zaczerwienie druku: 17

Rozmiar czcionki: 3

Rozmiar czcionki numeru RPW: 4

Wysokość kodu kreskowego: 10

Szerokość paska kodu kreskowego: 1

Pola drukowane na etykiecie

- Skrót instytucji
- Data wpływu
- Data rejestracji
- Skrót komórki
- Imię i nazwisko rejestrującego
- Inicjały rejestrującego

Preferencje drukowania:

Pamięć drukarki / Czcionki kodu kreskowego

Czcionki poleceń / Polecenia użytkownika

Ustawienia importu/eksportu / Narzędzia / O programie

Opcje / Zaawansowane ustawienia drukarki / Rozproszenie / Szablony

Ustawienia

Liczba kopii: 1

Prędkość: 76.2 mm/s

Zaczerwienie: 17

Format papieru: Użytkownika

Format papieru

cm mm cal

portret pejzaż obróć 180°

Rozmiar

Szerokość: 50,00

Wysokość: 30,00


Obszar niedrukowalny

Lewy: 0,00 Góra: 0,00

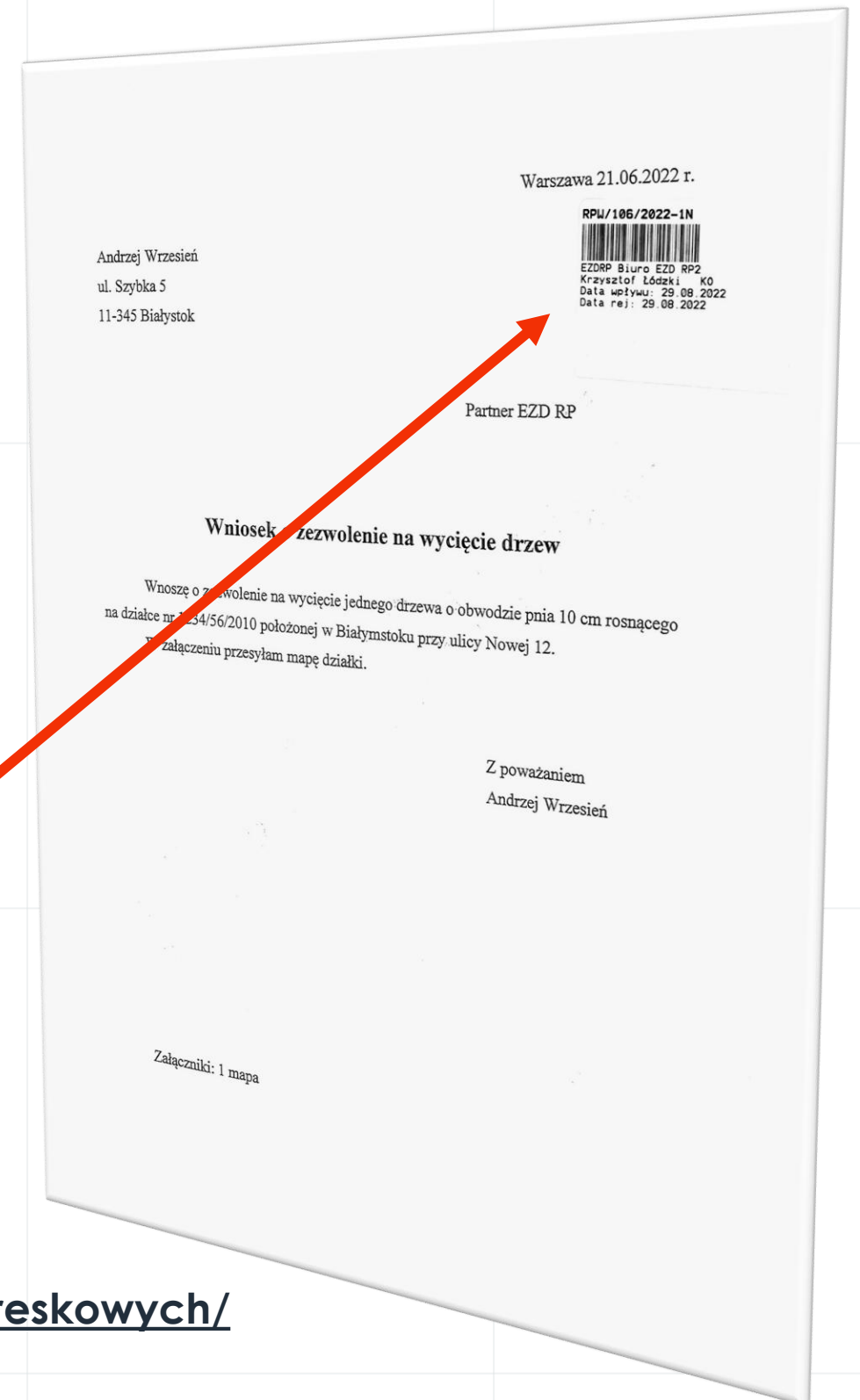
Prawy: 0,00 U dołu: 0,00

OK Anuluj Zastosuj Pomoc

RPW/24/2023-1P



EZD RP EZDRP
Zofia Śląska (BGD)
Data rejestracji: 2023-05-30
Data wpływu: 2023-05-30



Zajrzyj - > <https://podrecznik.ezdrp.gov.pl/konfiguracja-drukarki-kodow-kreskowych/>



QuickScan

QuickScan 1.101.0
Zofia Śląska Biuro EZD RP

Skaner SKANER TWAIN Profil Własny

Start
Skanuj
Z folderu
Wczytaj
Ustawienia

RPW/68/2024-1P #1

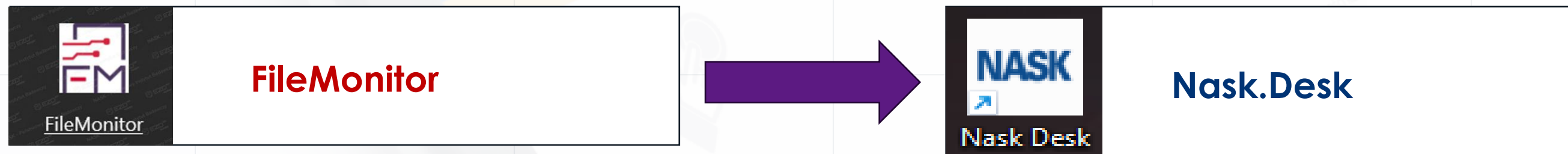
RPW/68/2024-1P
EZD RP
Data wpływu: 2024-08-16

Kod
Wprowadź kod i potwierdź enterem

NASK Desk

Głównym zadaniem aplikacji NASK Desk jest wspieranie działania systemu EZD RP. Oferuje ona cztery kluczowe funkcje:

- **edycja dokumentów** i synchronizacja zmian z EZD RP,
- porównywanie dokumentów,
- **wydruk etykiet** dla przesyłek przychodzących i wychodzących,
- **wywołanie aplikacji do podpisu elektronicznego** i synchronizacja danych w EZD RP.



Podręcznik użytkownika systemu EZD RP

Szukaj w podręczniku

Kategorie

Podstawy użytkowania

Zaawansowane opcje

Obsługa kancelarii i sekretariatu

Prowadzenie spraw

Praca z dokumentami

Administracja systemem

Archiwizacja dokumentacji

Integracja i tematy techniczne

Procesowość i schematy BPMN

O systemie EZD RP

Podstawy użytkowania

1. Ekran startowy
2. Nawigacja w systemie
3. Korzystanie z panelu użytkownika
4. Powiadomienia systemowe
5. Ustawianie zastępstw
6. Zarządzanie zastępstwami z poziomu użytkownika
7. Przejście do pracy w zastępstwie
8. Zarządzanie kontaktami
9. Zarządzanie kontaktami niepolskojęzycznymi
10. Tworzenie i edycja szablonów zadań
11. Wykorzystanie i edycja szablonów zadań
12. Tworzenie i edycja grup dystrybucyjnych
13. Wyszukiwanie w systemie
14. Dodawanie nowego pisma z dysku
15. Wyszukiwanie współpracowników
16. Akcje w tle – lista zleconych działań
17. Funkcje aplikacji FileMonitor
18. Instalacja i funkcje aplikacji NASK Desk

Podręcznik użytkownika systemu EZD RP

Szukaj w podręczniku

Kategorie

Podstawy użytkowania

Zaawansowane opcje

Obsługa kancelarii i sekretariatu

Prowadzenie spraw

Praca z dokumentami

Administracja systemem

Archiwizacja dokumentacji

Integracja i tematy techniczne

Procesowość i schematy BPMN

O systemie EZD RP

NASK Desk - instalacja

Instalacja i funkcje aplikacji NASK Desk

Ostatnia aktualizacja 13 września 2024 o godz. 14:06

Głównym zadaniem aplikacji NASK Desk jest wspieranie działania systemu EZD RP. Oferuje ona cztery kluczowe funkcje:

- edycja dokumentów i synchronizacja zmian z EZD RP,
- porównywanie dokumentów,
- wydruk etykiet dla przesyłek przychodzących i wychodzących,
- wywołanie aplikacji do podpisu elektronicznego i synchronizacja danych w EZD RP.

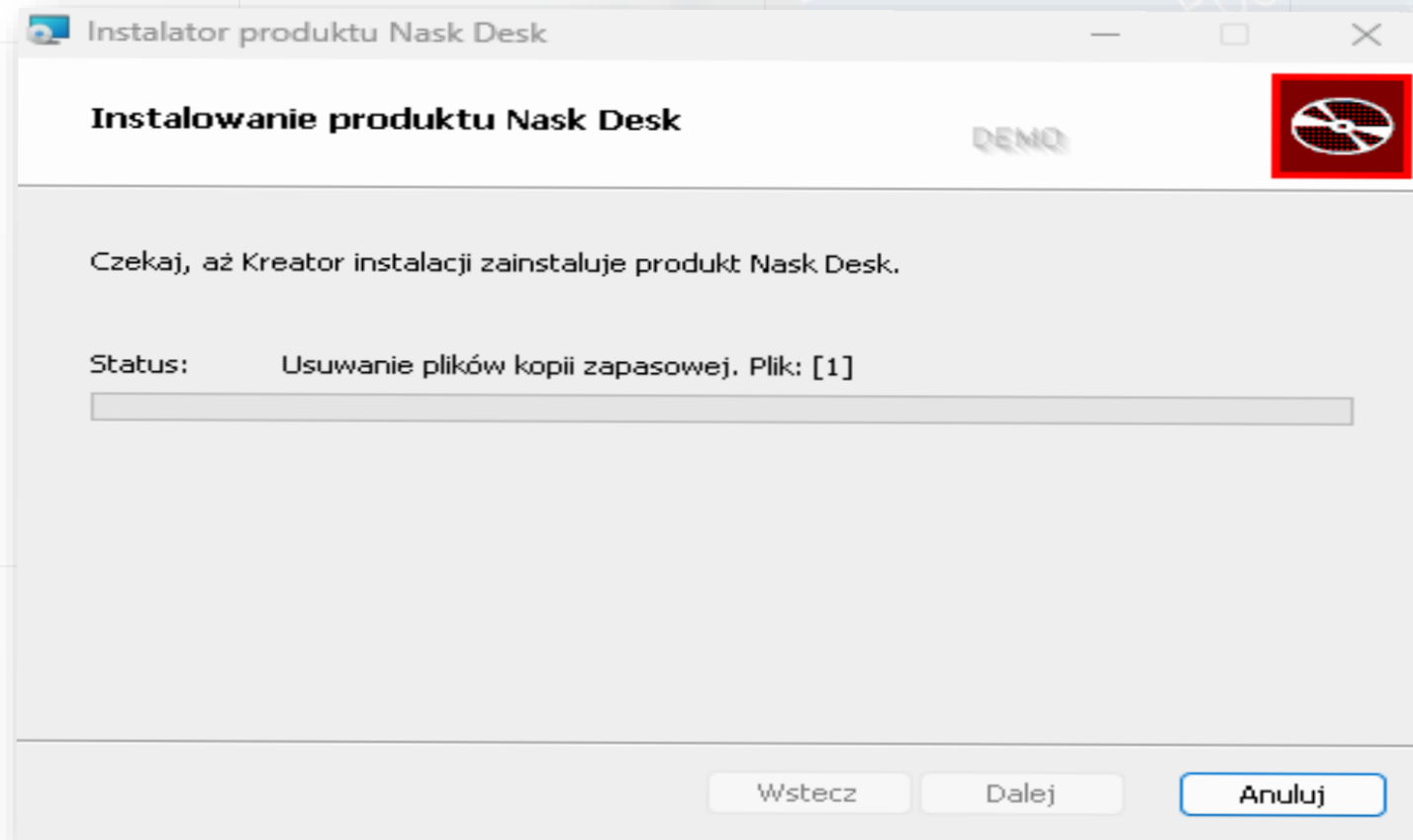
i NASK Desk nie służy bezpośrednio do składania podpisów elektronicznych. Aby złożyć taki podpis, konieczne jest zainstalowanie na stacji roboczej przeznaczonej do tego celu aplikacji. W momencie składania podpisu NASK Desk uruchamia odpowiedni program i umożliwia wykonanie tej czynności.

Instalacja aplikacji

Aplikacja NASK Desk powinna zostać zainstalowana na wszystkich stacjach roboczych użytkowników systemu EZD RP. Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z Rekomendowanymi wymaganiami dla stacji roboczych oraz stanowisk kancelaryjnych.

! Uwaga! Przed instalacją programu NASK Desk zaleca się odinstalowanie aplikacji FileMonitor.

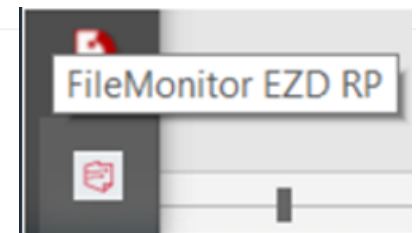
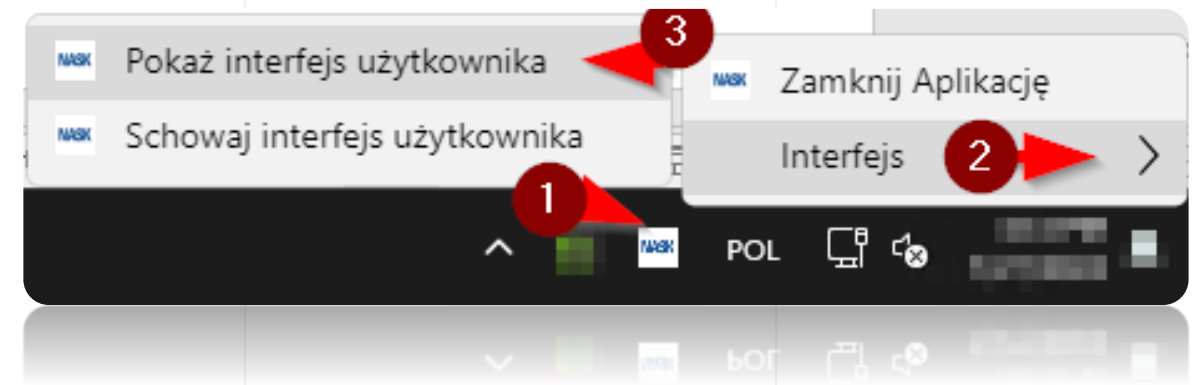
NASK Desk



NASK Desk

Zmiany – powiadomienie w zakresie podpisu dokumentu

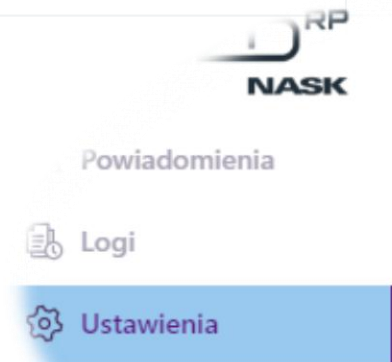
```
FileMonitor.Core.CoreThread FileMonitor.Core.CoreThread zPliki 2024-09-26 08:33:08.1627 INFO nie modulu podpisywania plikow.
FileMonitor.Core.IceApiIntegration FileMonitor.Core.IceApiIntegration Integration.GetResponse 2024-09-26 08:33:08.1627 INFO Obsluga zadan... Nazwa :: Pobier
FileMonitor.Core.IceApiIntegration FileMonitor.Core.IceApiIntegration Integration.GetResponse 2024-09-26 08:33:08.1627 INFO Wyslano zadan... Pobieranie danych podpisy
FileMonitor.Core.IceApiIntegration FileMonitor.Core.IceApiIntegration Integration.GetResponse 2024-09-26 08:33:08.1627 INFO Otrzymano odpowiedz OK na zadan... Pobiera
FileMonitor.Core.CoreThread FileMonitor.Core.CoreThread zPliki 2024-09-26 08:34:54.8792 ERROR nieoczekiwany blad przy wyslaniu dokum
System.InvalidOperationException: Wyświetlenie okna nieudane, StatusCode:0
at FileMonitor.Module.Signatures.HttpPasswordProvider.WyswietlFormeZHaslem(RestClient client, String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\HttpPasswordProvider.cs:line 72
at FileMonitor.Module.Signatures.HttpPasswordProvider.PobierzHaslo(String komunikatUzytkownik, String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\HttpPasswordProvider.cs:line 32
at FileMonitor.Module.Signatures.CertificateProviders.Pkcs11CertificateProvider'1.FindUsing(String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\CertificateProviders\Pkcs11CertificateProvider.cs:line 111
at FileMonitor.Module.Signatures.CertificateProviders.Pkcs11CertificateProvider'1.FindAsync(String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\CertificateProviders\Pkcs11CertificateProvider.cs:line 111
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.ZnajdzCertyfikat(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 128
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.ZnajdzCertyfikatIPodpiszDokumenty(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 115
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.WybierzStandardIIPodpiszDokumenty(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 101
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.SignFilesAsync(ArgumentyStartuResponse startArgs) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 49
at FileMonitor.Core.CoreThread.PodpiszPliki(ArgumentyStartuResponse startArgs) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Core\CoreThread.cs:line 101
at FileMonitor.Module.Signatures.HttpPasswordProvider.WyswietlFormeZHaslem(RestClient client, String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\HttpPasswordProvider.cs:line 72
at FileMonitor.Module.Signatures.HttpPasswordProvider.PobierzHaslo(String komunikatUzytkownik, String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\HttpPasswordProvider.cs:line 32
at FileMonitor.Module.Signatures.CertificateProviders.Pkcs11CertificateProvider'1.FindUsing(String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\CertificateProviders\Pkcs11CertificateProvider.cs:line 111
at FileMonitor.Module.Signatures.CertificateProviders.Pkcs11CertificateProvider'1.FindAsync(String url, String title, String message) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\CertificateProviders\Pkcs11CertificateProvider.cs:line 111
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.ZnajdzCertyfikat(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 128
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.ZnajdzCertyfikatIPodpiszDokumenty(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 115
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.WybierzStandardIIPodpiszDokumenty(CacheSesjiPodpisu'1 sesjaPodpisu) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 101
at FileMonitor.Module.Signatures.SignaturesManager'1.SignFilesAsync(ArgumentyStartuResponse startArgs) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Module.Signatures\SignaturesManager.cs:line 49
at FileMonitor.Core.CoreThread.PodpiszPliki(ArgumentyStartuResponse startArgs) in C:\BuildAgent\work\baaf278e66ba5fd1\FileMonitor.Core\CoreThread.cs:line 101
```



NASK Desk 'EZD RP' - Podpisywanie plików
Dokument Szablon test 11.pdf podpisany pomyślnie.



NASK Desk



Ustawienia

Opcje drukarki

Edytuj

Domyślna drukarka

DrukarkaEtykiet-RPW

Tryb wydruku na ...


EPL


Komunikat ...


Brak domyślnej drukarki. Proszę skonfigurować


NASK Desk

NASK Desk


 **EZD^{RP}**
NASK


 Powiadomienia





 Logi


 Ustawienia

Lista powiadomień

Wyszukaj 

EZD RP EZD PUW Wszystkie  Eksportuj

 NASK Desk 'EZD RP' - Podpisywanie plików Dokument Szablon test 11.pdf podpisany pomyślnie.	Data utworzenia 2024-09-27 14:35:29	Ostatnia aktualizacja 2024-09-27 14:35:29
 NASK Desk 'EZD RP' - Podpisywanie plików Dokument Szablon test 11.pdf podpisany pomyślnie.	Data utworzenia 2024-09-27 13:56:13	Ostatnia aktualizacja 2024-09-27 13:56:13
 Edycja Pliku Edycja Pliku Wysłano plik Szablon test 11.docx kod odpowiedzi OK	Data utworzenia 2024-09-27 13:54:57	Ostatnia aktualizacja 2024-09-27 13:54:57
 Edycja Pliku Edycja Pliku	Data utworzenia 2024-09-27 13:12:55	Ostatnia aktualizacja 2024-09-27 13:12:55

100 wierszy  |<< Strona 1/1 >>|

NASK Desk

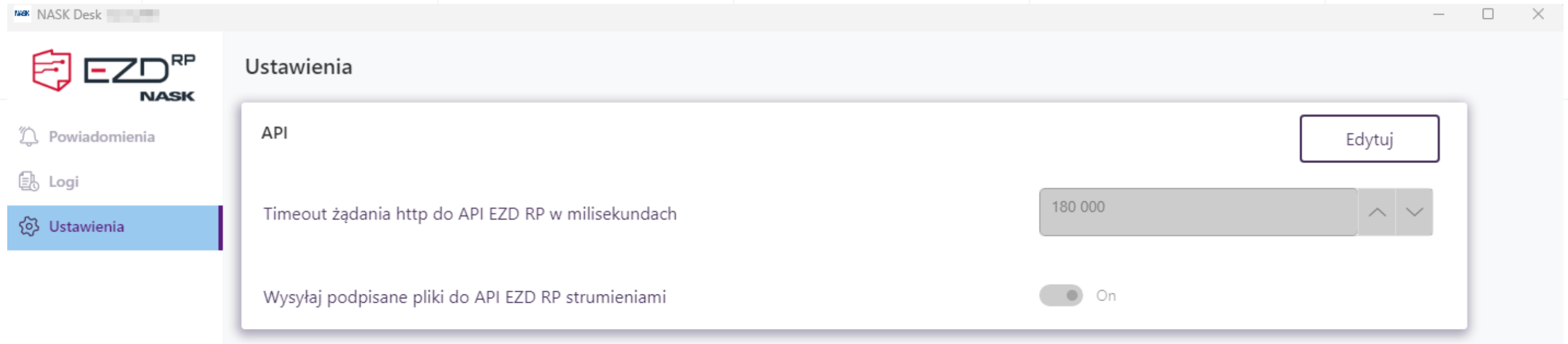
Możliwość eksportowania logów

The screenshot displays the NASK Desk application interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Logi' (selected), 'Powiadomienia', and 'Ustawienia'. The main area is titled 'Logi systemu' and features a search bar and radio buttons for filtering logs by system: 'Ezd RP', 'Ezd PUW', and 'Wszystkie' (selected). Below the filter, a table of logs is visible with columns for 'Nazwa', 'Data', 'Poziom', and 'Opis'. A specific log entry is highlighted, showing an error message: 'Wystąpił nieoczekiwany błąd przy próbie p... Unable to load DLL 'SecureBlackbox_PKCS1 określonego modułu. (0x8007007E) at SBPKCS11Base._Global.LoadExternalM pPars, UInt32 cbPars, Int32& Alignment, Int at SBPKCS11Base.TEIPKCS11ModuleList.L ProcAccess, Boolean TrySingleThreadedMo PreserveSettingsIfExists, Boolean OnDemar NolmplicitSlotInfoUpdates, Int32 PlatformP PlatformAlignment, Boolean AutoDetectStr at SBPKCS11CertStorage.TEIPKCS11CertSt'.

Two red arrows point to the 'Spakuj logi' and 'Eksportuj' buttons in the top right of the log view. Below the log view, an Excel spreadsheet is shown, containing a table of log entries. The table has columns for 'TYTUL', 'Edycja Pliku', 'Edycja Pliku', 'UTWORZONO', and 'ID'. The data rows correspond to the log entries shown in the application.

	A	B	C	D
1	POWIADOMIENIE	TYTUL	UTWORZONO	ID
2	Wystano plik odp na pismo.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	14.08.2024 13:21:20	01063ea0-087070600
3	Wystano plik Szablon z wieloma akceptacjami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	14.08.2024 08:24:26	3100d800-00001dae0
4	Wystano plik Szablon z wieloma akceptacjami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	14.08.2024 08:23:39	f8f36020-202063027a
5	Wystano plik Szablony VIP.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	12.08.2024 16:04:59	8001600c-adae-a292
6	Wystano plik Szablon z zaktadkami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	26.07.2024 10:17:20	c01633a6-d1966c06e
7	Wystano plik Szablon z zaktadkami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	26.07.2024 10:16:31	13af2021-0e01723032
8	Wystano plik Szablon z zaktadkami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	26.07.2024 10:16:22	a1700093-66001f1f20
9	Wystano plik Szablon z zaktadkami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	26.07.2024 10:15:45	0009ac02-ca201700e
10	Wystano plik Szkolenie 23.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	23.07.2024 12:19:28	e000ad02-c060000e6
11	Wystano plik Szablon z zaktadkami.docx kod odpowiedzi OK	Edycja Pliku Edycja Pliku	19.07.2024 17:24:53	fc618fc2-0787-282e96

NASK Desk



Wysyłaj podpisane pliki do API EZD RP strumieniami –

włączenie tej opcji umożliwia obsługę podpisywania dużych plików (PDF) – jej aktywacja jest wymagana w przypadku korzystania z systemu EZD RP od wersji 19.7.42.

W NASK Desk 1.01.**299** jest ona włączona domyślnie (ustawiona na **On**).



EZD^{RP}
NASK

**Dziękuję za
uwagę**

Daniel Ciesnowski
Zespół Wsparcia NASK
pomoc@nask.pl

NASK



PROJEKT FINANSOWANY
ZE ŚRODKÓW MINISTRA CYFRYZACJI



NASK