

# Elementy okna

Funkcjonalność jest dostępna w menu **Skany dokumentów**



Funkcjonalność masowego skanowania oferuje możliwość automatycznego generowania dokumentów w Comarch DMS na podstawie zeskanowanych dokumentów.

Na typie obiegu musi być zdefiniowana przynajmniej jedna kontrolka typu załącznik. Funkcjonalność skanowania masowego jest dostępna dla operatorów, którzy w sekcji uprawnień pracownika (zakładka  *Struktura organizacyjna*, zakładka *Uprawnienia*, sekcja *Funkcjonalności*) mają wybraną wartość „Tak” w parametrze „Inicjowanie obiegu na podstawie skanu dokumentu”. Funkcjonalność jest dostępna tylko w desktopowej wersji aplikacji Comarch DMS.



OGÓLNE

UPRAWNIENIA

TYPY OBIEGU

DANE OSOBOWE

API

Uprawnienia ogólne



Praca z dokumentem



Funkcjonalności



Inicjowanie obiegu na podstawie skanu dok.

Tak



Automatyczne generowanie dokumentów

Nie



Wydruk książki nadawczej

Nie



Eksport listy dokumentów do arkusza

Nie



Kreator raportów i dashboardów

Tak



Praca z modułem

Obieg Dokumentów i Repozytorium



Nadawanie pracownikowi uprawnień do skanowania masowego

#### Wskazówka

Została oprogramowana funkcjonalność inicjowania dokumentów na podstawie zeskanowanych dokumentów typu .pdf i wielostronicowych plików typu .tiff.



[Odśwież] – ikona. za pomocą której odświeżana jest

lista skanów (zob. [Konfiguracja masowego skanowania](#)).



[Ustaw folder] – ikona, po kliknięciu której zostaje otwarte okno, w którym:

- w ramach pola *Katalog zeskanowanych dokumentów* ustawia się ścieżkę do katalogu na dysku, z którego pobierane będą skany do zainicjowania obiegu dokumentów
- w ramach pola *Dokumenty, których obieg został zainicjowany* zaznacza się opcję usunięcia dokumentu z katalogu źródłowego po zainicjowaniu obiegu lub określa się katalog, do którego zostaną przeniesione skany po zainicjowaniu dokumentów

Szczegółowe informacje dostępne są w artykule [Konfiguracja masowego skanowania](#).

Import dokumentów ze skanowania masowego

Katalog zeskanowanych dokumentów:

C:\edb [Zmień](#)

Dokumenty, których obieg został zainicjowany:

☐ Usuń z katalogu źródłowego

☒ Zapisz do katalogu  [Zmień](#)

[Zapisz](#) [Anuluj](#)

Okno wyświetlane po kliknięciu ikony „Ustaw folder”



[Automatyczne inicjowanie dokumentu] – automatyczny tryb

pracy inicjowania obiegu dokumentów dla wszystkich zaimportowanych skanów znajdujących się na liście skanów (zob. [Automatyczne inicjowanie dokumentu](#)). Ikona prezentowana jest w aplikacji, gdy wybrany został tryb pracy ręczny i umożliwia zmianę trybu pracy.



[Ręczne inicjowanie dokumentu] – ręczny tryb pracy inicjowania obiegu dokumentów dla zaznaczonego pliku/plików na liście skanów dokumentów (zob. [Ręczne inicjowanie dokumentu](#)). Ikona prezentowana jest w aplikacji, gdy wybrany jest tryb pracy automatyczny i umożliwia zmianę trybu pracy.



[Pokaż bez kodu kreskowego] – parametr odpowiada za prezentację pustych kontrolki kodu kreskowego na liście skanów. Puste kontrolki mogą być wynikiem braku kodu kreskowego na dokumencie lub niepoprawnego zaczytania kodu z naklejki. Funkcjonalność jest domyślnie nieaktywna. Odznaczenie parametru powoduje prezentację wszystkich skanów dokumentów na liście zarówno z kodami kreskowymi, jak i bez.



[Wczytywanie kodów] – funkcjonalność umożliwiająca wczytanie do kontrolki kodów kreskowych na liście skanów (w kwestii rozpoznawanych typów kodów zob. [Rozpoznawanie kodów kreskowych](#)) Wykonanie tej czynności warunkuje możliwość późniejszego inicjowania dokumentów. Ikona dostępna w obydwu trybach inicjowania obiegu dokumentów. W zakresie określania obszaru (prostokąta) na skanie, w którym szukany jest kod kreskowy zob. [Konfiguracja skanowanego obszaru](#).



– pole na ewentualny kod kreskowy – wczytany lub wpisany ręcznie



[Skanuj] – za pomocą tego przycisku można dodać dokument bezpośrednio ze skanera (w kwestii opcji dostępnych w ramach okna „Skanowanie” zob. [Załącznik – skan dokumentu](#))



[Przybliż] – ikona, której kliknięcie umożliwia powiększenie widoku dokumentu



[Oddal] – ikona, której kliknięcie umożliwia pomniejszenie widoku dokumentu



– ikony, które pozwalają na obrót dokumentu w lewo lub w prawo. Jednorazowe kliknięcie w ikonę powoduje obrót o 90°



– ikona, która pozwala na przełączanie podglądu między podglądem wbudowanym a DevExpress



– ikona, która pozwala na przełączanie podglądu do

domyślnej aplikacji zewnętrznej



– ikona wydruku dokumentu przy podglądzie za pomocą DevExpress



– ikona szybkiego wydruku dokumentu przy podglądzie za pomocą DevExpress



– ikona funkcjonalności zmiany ustawień widoku podglądu dokumentów formie pliku graficznego przy podglądzie za pomocą Devexpress.



– ikony służące do zmiany strony w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą DevExpress. Aktywne w przypadku dokumentów w plikach wielostronicowych.



– ikony służące do zmiany strony w plikach PDF przy podglądzie za pomocą DevExpress. Aktywne w przypadku dokumentów w plikach wielostronicowych.



– ikona służąca do wyboru wyświetlanej strony w plikach PDF przy podglądzie za pomocą DevExpress.



– ikony służące do przejścia na koniec lub początek dokumentu w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą DevExpress. Aktywne w przypadku dokumentów w plikach wielostronicowych.



– panel do nawigacji po dokumencie w formie pliku graficznego przy podglądzie za pomocą DevExpress



– ikona zmniejszenia skali podglądu dokumentu (zoom -)



– ikona umożliwiająca ustawienie procentowej wielkości podglądu dokumentu



– ikona zwiększenia skali podglądu dokumentu (zoom +)



– układ strony w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą DevExpress



– układ strony w plikach PDF przy podglądzie za pomocą DevExpress



– możliwość ciągłego przewijania pomiędzy stronami dokumentu w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą Devexpress



– przycisk aktywny po zaznaczeniu podglądu dwóch stron



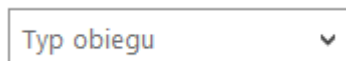
obok siebie w ramach ikony ; przenosi do pierwszej strony wydruku w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą DevExpress



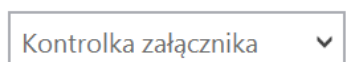
– przy podglądzie za pomocą DevExpress ikona umożliwiająca zapis na dysku pliku graficznego w formie pliku o typie: .pdf, .html, .mht, .rtf, .xls, .xlsx, . csv, .txt, .img



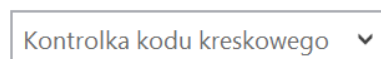
– przy podglądzie za pomocą DevExpress ikona umożliwiająca zapis pliku graficznego w formie pliku w powyższych typach oraz przesłanie go mailem



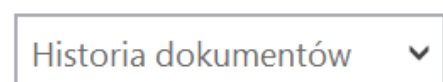
– kontrolka dostępna w obydwu trybach pracy z funkcjonalnością masowego skanowania. W kontrolce wybierany jest typ obiegu, w ramach którego będą inicjowane dokumenty. Nie są obsługiwane typy obiegu, które są utworzone jako obiekty repozytorium dokumentów. Prezentowane są typy obiegu, do których zalogowany operator ma uprawnienia wynikające z prawa do inicjowania i dostępu na zakładce „Typy Obiegu” na właściwościach operatora.



– kontrolka dostępna w obydwu trybach pracy z funkcjonalnością masowego skanowania. W kontrolce wskazywana jest kontrolka typu załącznik, pod którą zostanie podpięty plik skanu dokumentu.



– kontrolka dostępna w obydwu trybach inicjowania dokumentów na podstawie skanu dokumentów. W kontrolce wskazywana jest nazwa kontrolki, do której aplikacja zapisze wartość kodu kreskowego zeskanowanego z dokumentu.



– kontrolka dostępna w ręcznym trybie inicjowania dokumentów na podstawie skanu dokumentów. Lista

wartości podpięta pod kontrolkę „Historia dokumentów” zawiera numery dokumentów utworzonych w procesie ręcznego inicjowania dokumentów.

Utwórz

– przycisk uruchamia inicjowanie obiegu dokumentów w trybie ręcznym funkcjonalności masowego skanowania. Przycisk jest nieaktywny jeśli nie zostały wskazane wartości w kontrolkach skanowania automatycznego.

Dowiąz

– przycisk dowiązania skanu dokumentu pod istniejący dokument – wyświetlany tylko, jeśli wybrano dokument w kontrolce „Historia dokumentów”.

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

Inicjowanie dokumentów

Faktury zakupu Załącznik Kod FZ/52/10/2022 Dowiąż

1 / 1

**Faktura VAT**  
nr FS-1/20/KNT/02  
Data wystawienia: 2020-02-03  
0102033000001700723 Strona: 1 z 1

**Sprzedawca:**  
COMARCH S.A.  
ul. Jana Pawła 39  
34-670 Kraków  
NIP: 6770065406

**Nabywca:**  
ALOZA  
Lipowa 11/15  
99-400 Warszawa  
NIP: 7751241104

**Odbiorca:**  
ALOZA  
Lipowa 11/15  
99-400 Warszawa

**Zamówienia:**

| Lp. | Kod | Nazwa towaru | PKWiU | PCN | Ilość/J.m. | Cena netto | Wartość netto | VAT |
|-----|-----|--------------|-------|-----|------------|------------|---------------|-----|
| 1   | T1  | T1           |       |     | 100 szt.   | 50,000.00  | 50,000.00     | 23% |

| Forma płatności | Termin     | Kwota     | Waluta | Stawka | Netto     | VAT       | Brutto    |
|-----------------|------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Gotówka         | 2020-07-28 | 61,500.00 | PLN    |        | 50,000.00 | 11,500.00 | 61,500.00 |
| <b>Razem:</b>   |            |           |        |        | 50,000.00 | 11,500.00 | 61,500.00 |
| <b>W tym:</b>   |            |           |        | 23%    | 50,000.00 | 11,500.00 | 61,500.00 |

106\_1\_44\_FS-3\_20\_knt\_2022-03-30\_13

Widok okna masowego skanowania z dokumentem wybranym w kontrolce „Historia dokumentów” i widocznym przyciskiem „Dowiąz”

Start

– przycisk uruchamia inicjowanie obiegu dokumentów w automatycznym trybie pracy funkcjonalności masowego skanowania. Przycisk jest nieaktywny jeśli nie zostały wskazane wartości w kontrolkach skanowania automatycznego.

---

## Konfiguracja skanowanego obszaru

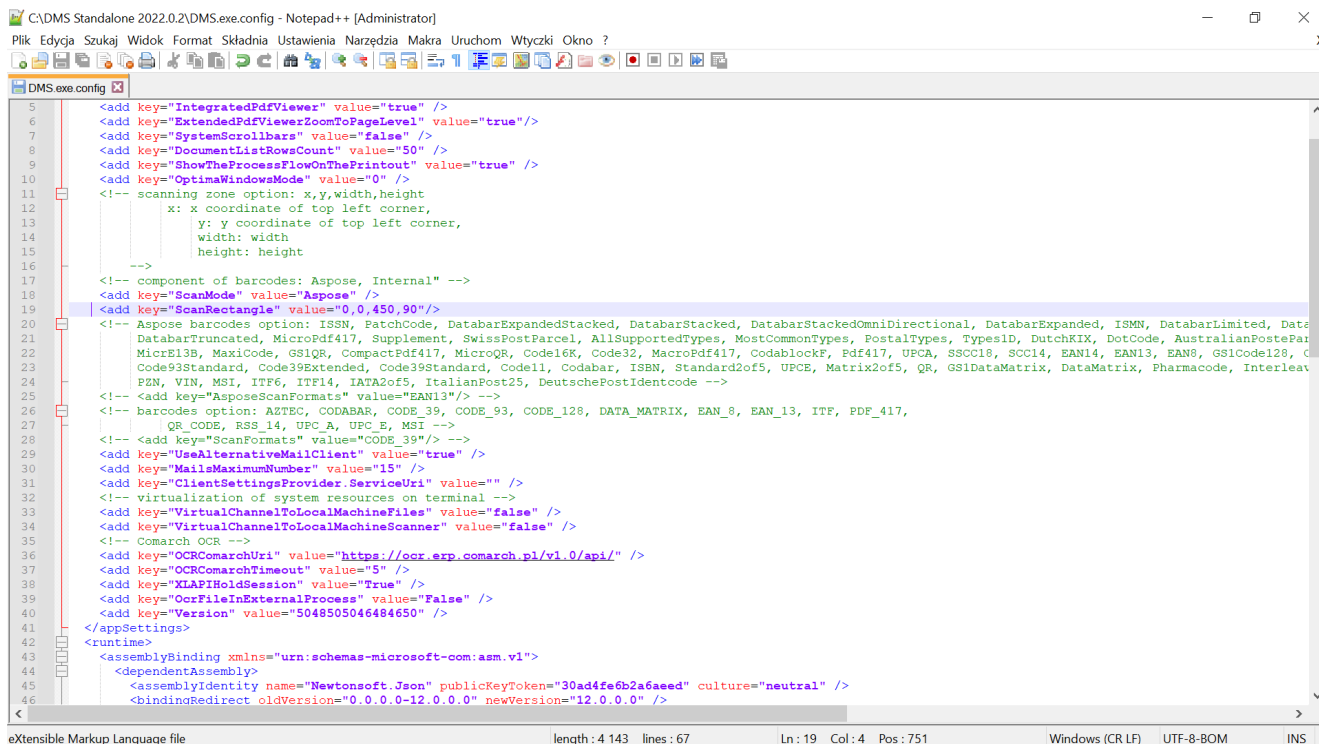
W pliku **DMS.exe.config** w kluczu `<add key="ScanRectangle" value="0,0,450,90"/>` istnieje możliwość określenia obszaru (prostokąta) na skanie, w którym szukany jest kod kreskowy.

(0) – współrzędna x lewego górnego wierzchołka prostokąta

(0) – współrzędna y lewego górnego wierzchołka prostokąta

(450) – szerokość prostokąta

(90) – wysokość prostokąta



```
5 <add key="IntegratedPdfViewer" value="true" />
6 <add key="ExtendedPdfViewerZoomToPageLevel" value="true"/>
7 <add key="SystemScrollbars" value="false" />
8 <add key="DocumentListRowsCount" value="50" />
9 <add key="ShowTheProcessFlowOnThePrintout" value="true" />
10 <add key="OptimaWindowsMode" value="0" />
11 <!-- scanning zone option: x,y,width,height
12 x: x coordinate of top left corner,
13 y: y coordinate of top left corner,
14 width: width
15 height: height
16 -->
17 <!-- component of barcodes: Aspose, Internal" -->
18 <add key="ScanMode" value="Aspose" />
19 <add key="ScanRectangle" value="0,0,450,90"/>
20 <!-- Aspose barcodes option: ISSN, Patchcode, DatabarExpandedStacked, DatabarStacked, DatabarStackedOmniDirectional, DatabarExpanded, ISMN, DatabarLimited, Data
21 DatabarTruncated, MicroPdf417, Supplement, SwissPostParcel, AllSupportedTypes, MostCommonTypes, PostalTypes, Types1D, DutchKIX, DotCode, AustralianPostePa
22 MicroE13B, MaxiCode, GSQR, CompactPdf417, MicroQR, Code16K, Code32, MacroPdf417, CodablockF, Pdf417, UPCA, SSC18, SCC14, EAN14, EAN13, EAN8, GS1Code128, C
23 Code93Standard, Code39Extended, Code39Standard, Code11, Codabar, ISBN, Standard2of5, UPCA, Matrix2of5, QR, GS1DataMatrix, DataMatrix, Pharmacode, Interleav
24 PZN, VIN, MSI, ITF6, ITF14, IATA2of5, ItalianPost25, DeutschePostIdentcode -->
25 <!-- <add key="AsposeScanFormats" value="EAN13"/> -->
26 <!-- barcodes option: AZTEC, CODABAR, CODE_39, CODE_93, CODE_128, DATA_MATRIX, EAN_8, EAN_13, ITF, PDF_417,
27 QR_CODE, RSS_14, UPC_A, UPC_E, MSI -->
28 <!-- <add key="ScanFormats" value="CODE_39"/> -->
29 <add key="UseAlternativeMailClient" value="true" />
30 <add key="MailMaximumNumber" value="15" />
31 <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
32 <!-- virtualization of system resources on terminal -->
33 <add key="VirtualChannelToLocalMachineFiles" value="false" />
34 <add key="VirtualChannelToLocalMachineScanner" value="false" />
35 <!-- Comarch OCR -->
36 <add key="OCRComarchUri" value="https://ocr.erp.comarch.pl/v1.0/api/" />
37 <add key="OCRComarchTimeout" value="5" />
38 <add key="XLAPIOldSession" value="True" />
39 <add key="OcrFileInExternalProcess" value="False" />
40 <add key="Version" value="5048505046464650" />
41 </appSettings>
42 <runtime>
43 <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
44 <dependentAssembly>
45 <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed" culture="neutral" />
46 <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0" />
47 </dependentAssembly>
48 </assemblyBinding>
49 </runtime>
```

## Parametr „ScanRectangle”

Poprawne umieszczenie naklejki z kodem kreskowym skutkuje precyzyjnym zaczytaniem kodu kreskowego i umieszczeniem go w kontrolce na liście skanów.

Jeżeli na dokumencie:

- nie została naklejona naklejka z kodem kreskowym,
- została naklejona w miejscu, z którego aplikacja nie zaczytuje kodu,
- typ kodu kreskowego nie jest rozpoznawany przez aplikację,
- naklejka jest zniszczona i kod kreskowy jest poprawny, ale niewyraźny

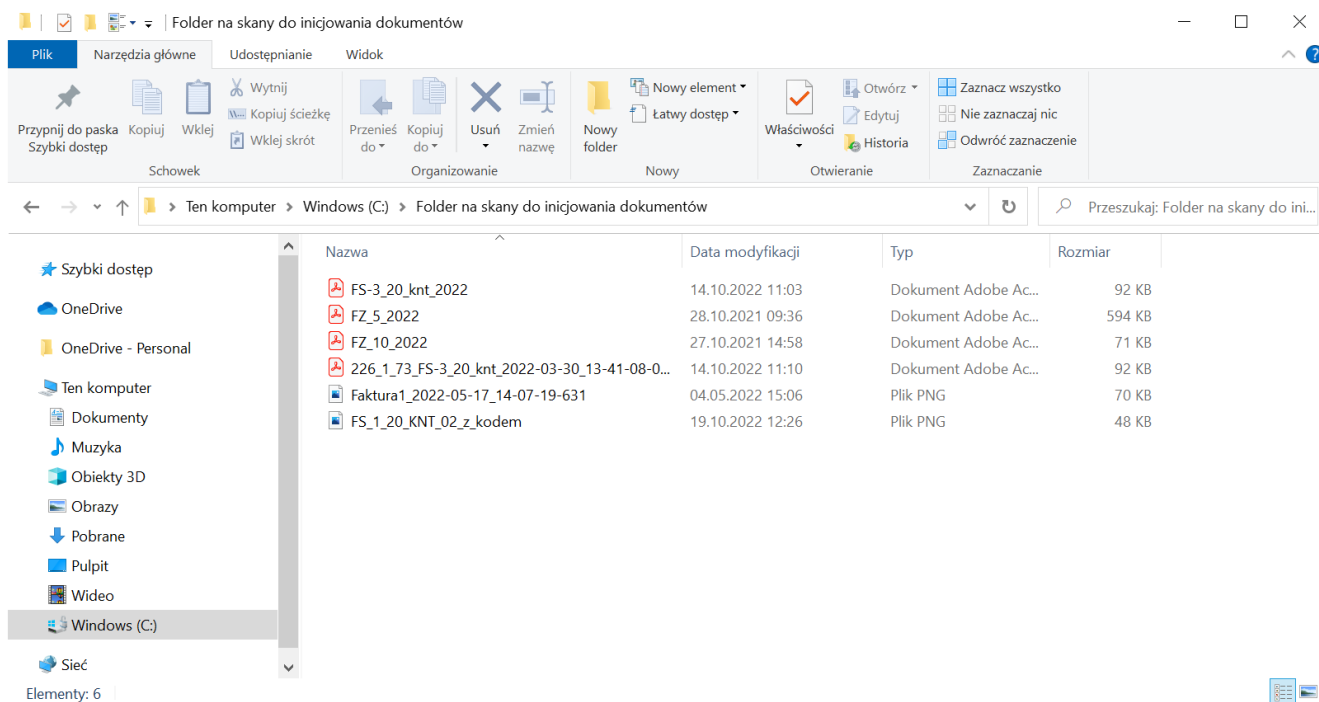
wówczas aplikacja nie przeniesie wartości do kontrolki kodu kreskowego na liście skanów.

Błędnie wprowadzone kody lub ich brak w kontrolce można

Wprowadzone dane do kontrolki kodu kreskowego na liście skanów, czy to przez operatora czy przez aplikację, zostają przekazane do kontrolki na karcie obiegu. Kontrolkę tą operator wskazuje w menu górnym funkcjonalności.

## Skanywanie masowe

Operator skanuje dokumenty i zapisuje do wybranego przez siebie katalogu na dysku.



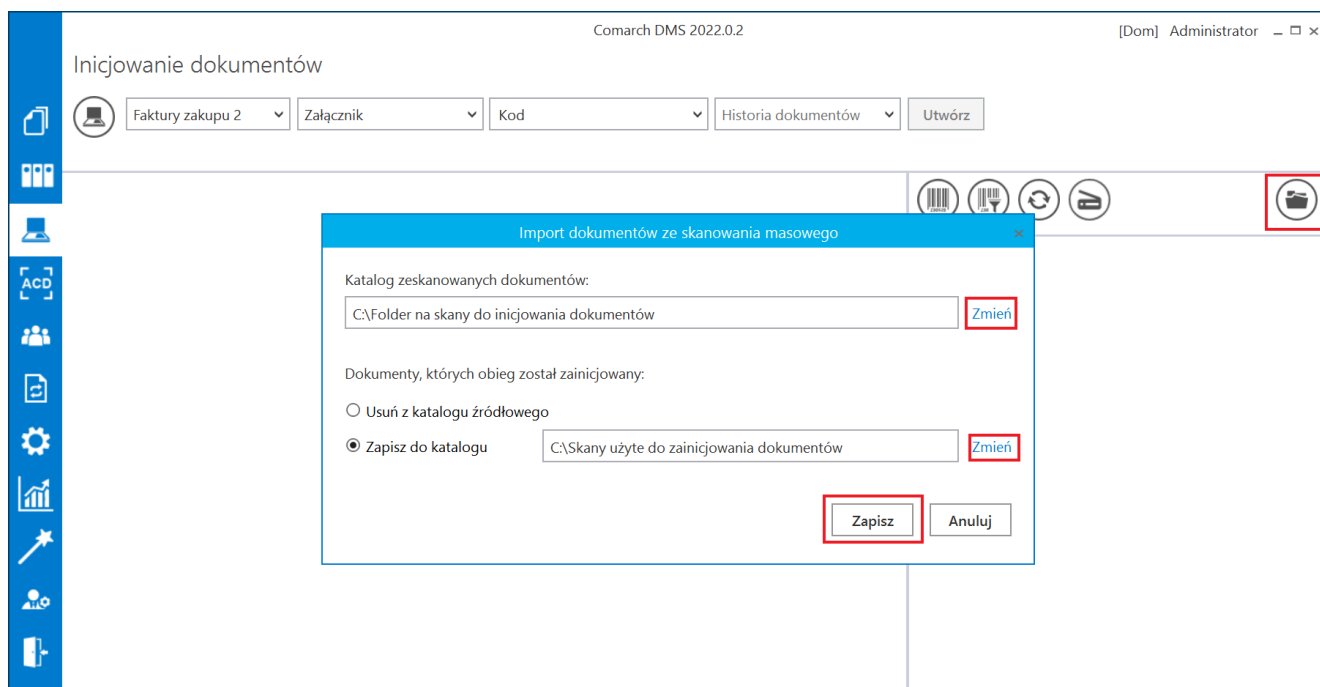
Wybrany przez operatora folder ze skanami faktur

Operator mający uprawnienia do inicjowania dokumentu na podstawie skanu wybiera w menu bocznym formatkę *Skany*

*dokumentów*



Za pomocą ikony operator otwiera formatkę konfiguracji katalogów masowego skanowania.



Wybór ikony „Ustaw folder” i wypełnienie wyświetlonego okna

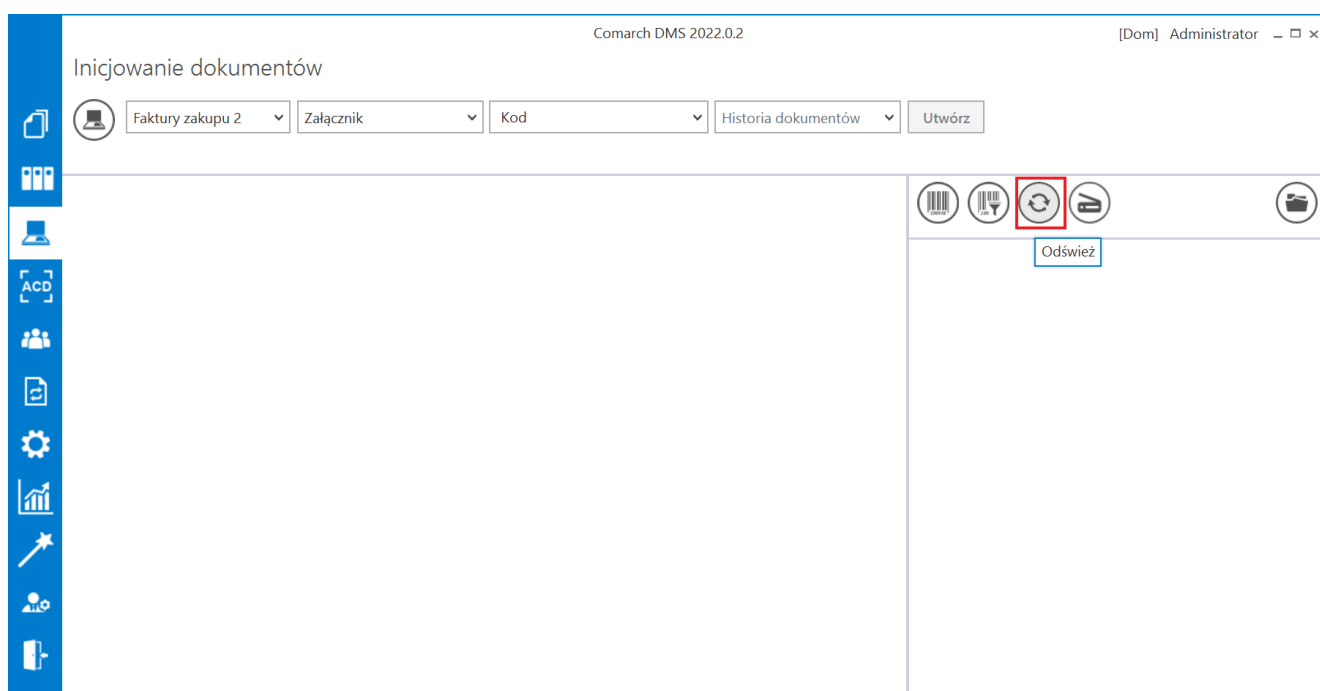
Następnie w ramach pola *Katalog zeskanowanych dokumentów* klika link „Zmień” i wskazuje katalog, w którym znajdują się zeskanowane dokumenty – w powyższym przykładzie jest to katalog *Folder na skany do inicjowania dokumentów*.

Następnie operator decyduje, co powinno się stać ze skanami po zainicjowaniu dokumentów:

- Zaznaczenie kontrolki „Usuń z katalogu źródłowego” powoduje usunięcie pliku skanu z dysku po zainicjowaniu dokumentu w Comarch DMS.
- Zaznaczenie kontrolki „Zapisz do katalogu”, kliknięcie w link „Zmień” i wskazanie ścieżki powoduje przeniesienie plików z katalogu zeskanowanych dokumentów do wskazanego katalogu po zainicjowaniu dokumentu w Comarch DMS (w powyższym przykładzie pliki mają zostać przeniesione do katalogu *Skany użyte do zainicjowania dokumentów*).

Następnie należy zapisać wprowadzone zmiany za pomocą przycisku „Zapisz”.

Później za pomocą ikony  operator odświeża listę skanów. Ikona odświeżania jest nieaktywna, gdy na formatce importu nie jest ustawiony katalog źródłowy i nie są wypełnione wartości w pasku konfiguracji masowego skanowania.



Wybór ikony „Odśwież”

W bocznym panelu zostaje wyświetlona lista skanów dokumentów z wybranego folderu.

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

Inicjowanie dokumentów

Faktury zakupu 2

Załącznik

Kod

Historia dokumentów

Utwórz

226\_1\_73\_FS-3\_20\_knt\_2022-03-30\_13

Faktura1\_2022-05-17\_14-07-19-631.PI

FS\_1\_20\_KNT\_02\_z\_kodem.png

FS-3\_20\_knt\_2022.PDF

FZ\_10\_2022.pdf

FZ\_5\_2022.pdf

Odświeżona lista skanów

# Automatyczne inicjowanie dokumentu

Ten tryb pracy dostępny jest dla dokumentów oznaczonych kodami kreskowymi i dokumentami bez kodów, po kliknięciu na ikonę



[Automatyczne inicjowanie dokumentu].

## Uwaga

Możliwość automatycznego trybu pracy ze skanami wymaga wskazania w polu 

Kontrolka kodu kreskowego

 kontrolki, do której aplikacja będzie mogła wprowadzić wartość kodu kreskowego.

## Uwaga

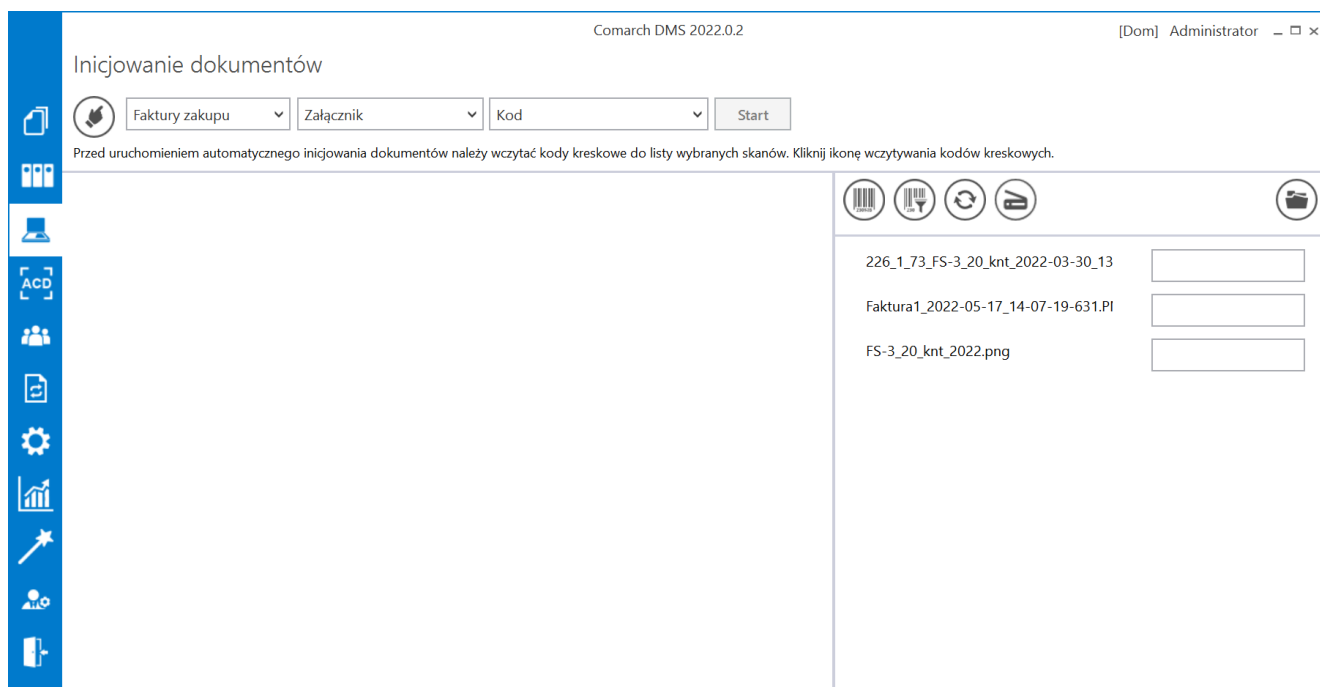
W automatycznym trybie pracy nie ma możliwości dowiązania brakującego elementu skanu dokumentu (np. zapomnianej kartki).

Aplikacja rozpoznaje poniższe typy kodów kreskowych:

- AZTEC
- CODABAR
- CODE\_39
- CODE\_93
- CODE\_128
- DATA\_MATRIX
- EAN\_8
- EAN\_13
- ITF
- PDF\_417
- QR\_CODE
- RSS\_14
- UPC\_A,
- UPC\_E
- msi

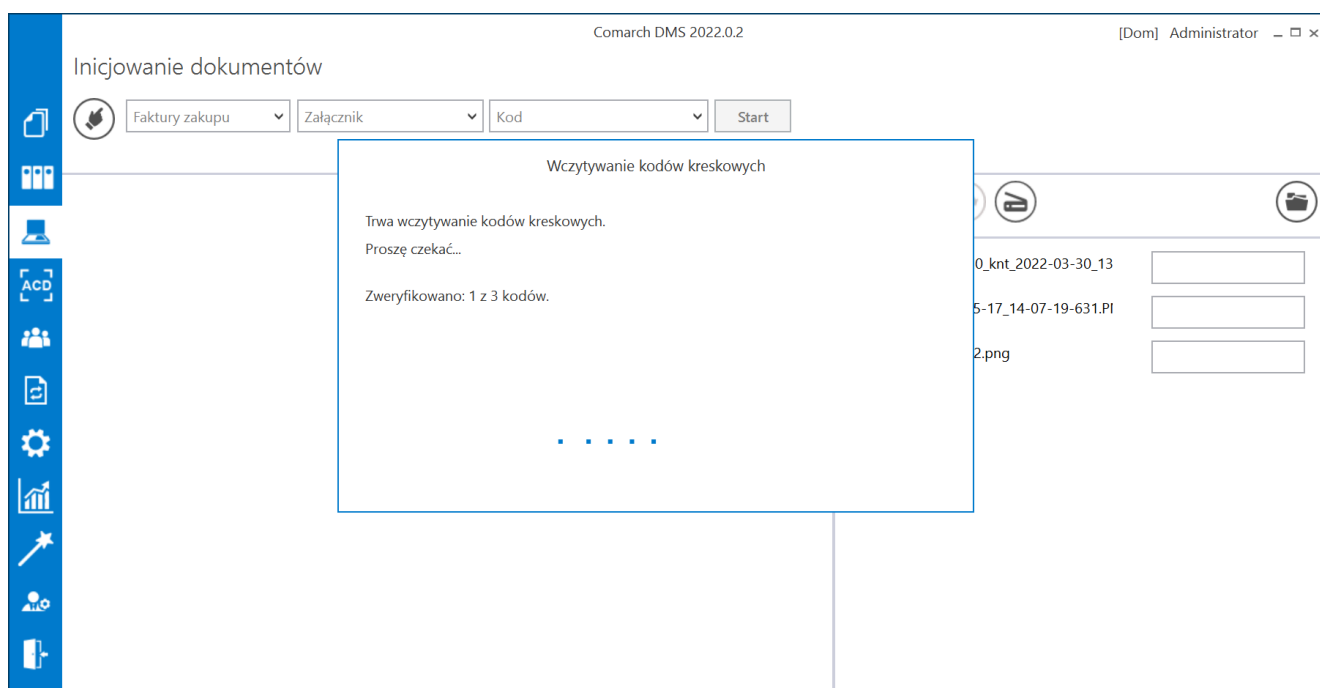
## Scenariusz pracy:

- Wypełnienie listy skanów plikami dokumentów za pomocą ikony  \_[Odśwież].



Lista skanów po naciśnięciu „Odśwież”

- Za pomocą ikony  [Wczytywanie kodów] aplikacja zaczytuje do kontrolek wartości kodów kreskowych ze skanów.



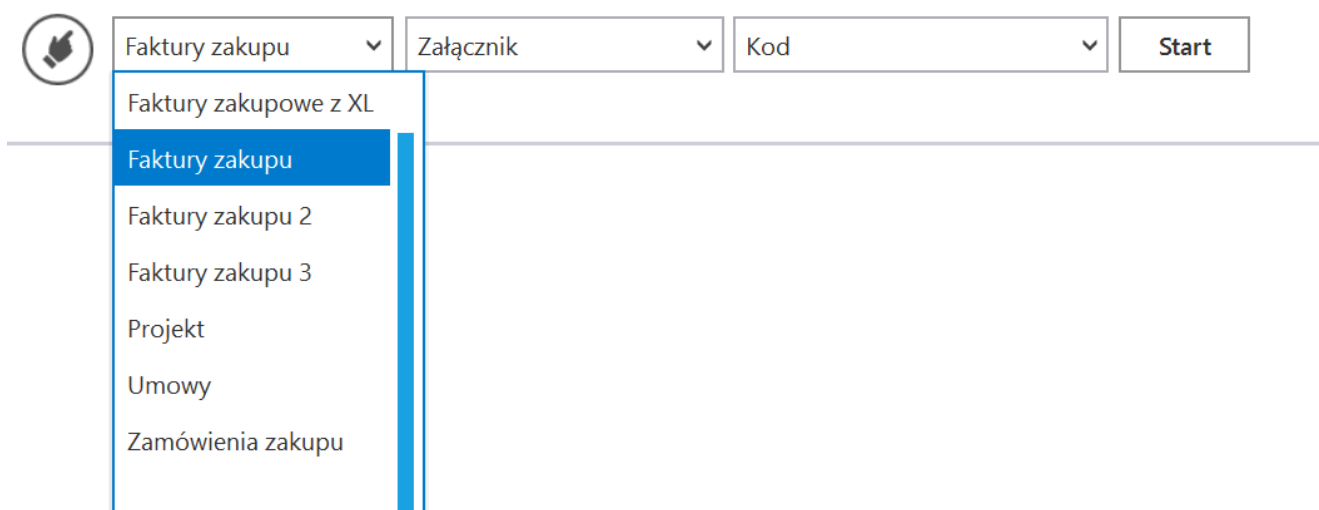
## Okno z komunikatem o wczytywaniu kodów kreskowych

### Uwaga

Możliwe jest zainicjowanie nowych dokumentów w trybie automatycznym bez kodu kreskowego.

- Wskazanie w kontrolce „Typ obiegu” typu obiegu w ramach, którego ma zostać zainicjowany dokument.

### Inicjowanie dokumentów



Icon: 

Faktury zakupu ▼

Faktury zakupowe z XL

**Faktury zakupu**

Faktury zakupu 2

Faktury zakupu 3

Projekt

Umowy

Zamówienia zakupu

Załącznik ▼

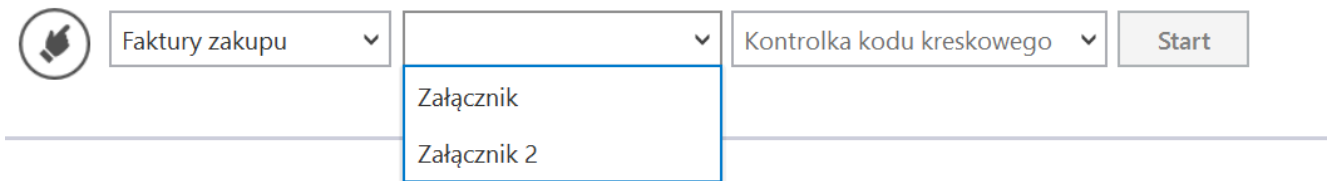
Kod ▼

Start

Wskazanie w kontrolce „Typ obiegu” typu obiegu

- Wybranie kontrolki załącznika, pod którą ma zostać podpięty załącznik ze skanem dokumentu.

## Inicjowanie dokumentów



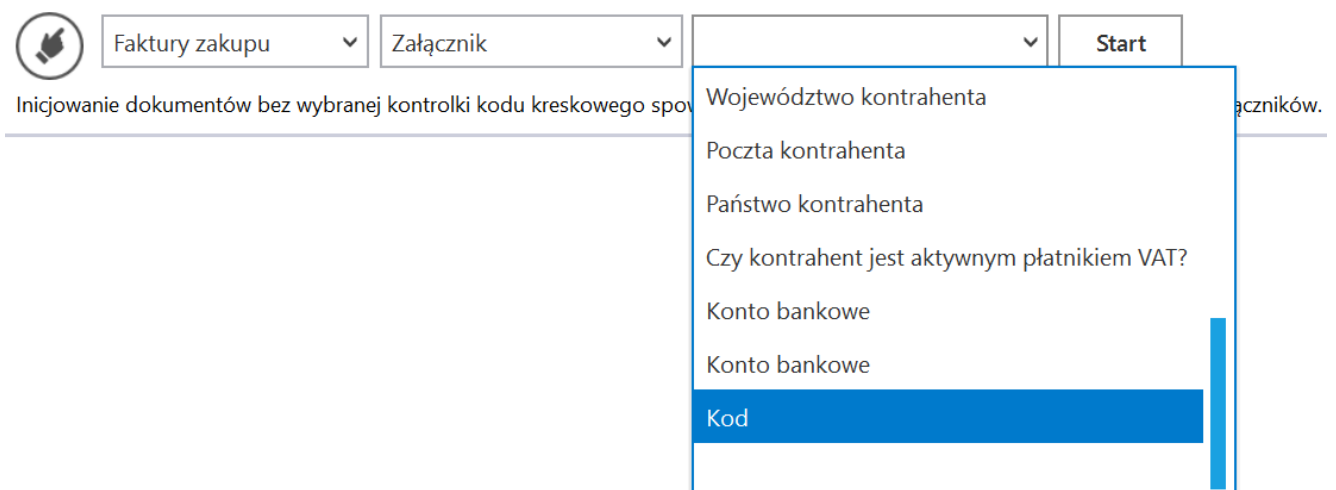
Faktury zakupu ▼ Załącznik ▼ Kontrolka kodu kreskowego ▼ Start

Załącznik  
Załącznik 2

### Wybranie kontrolki załącznika

- Wskazanie kontrolki, do której aplikacja ma zaczytać kod kreskowy z dokumentu.

## Inicjowanie dokumentów



Faktury zakupu ▼ Załącznik ▼ Start

Inicjowanie dokumentów bez wybranej kontrolki kodu kreskowego spowoduje...

Województwo kontrahenta  
Poczta kontrahenta  
Państwo kontrahenta  
Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?  
Konto bankowe  
Konto bankowe  
Kod

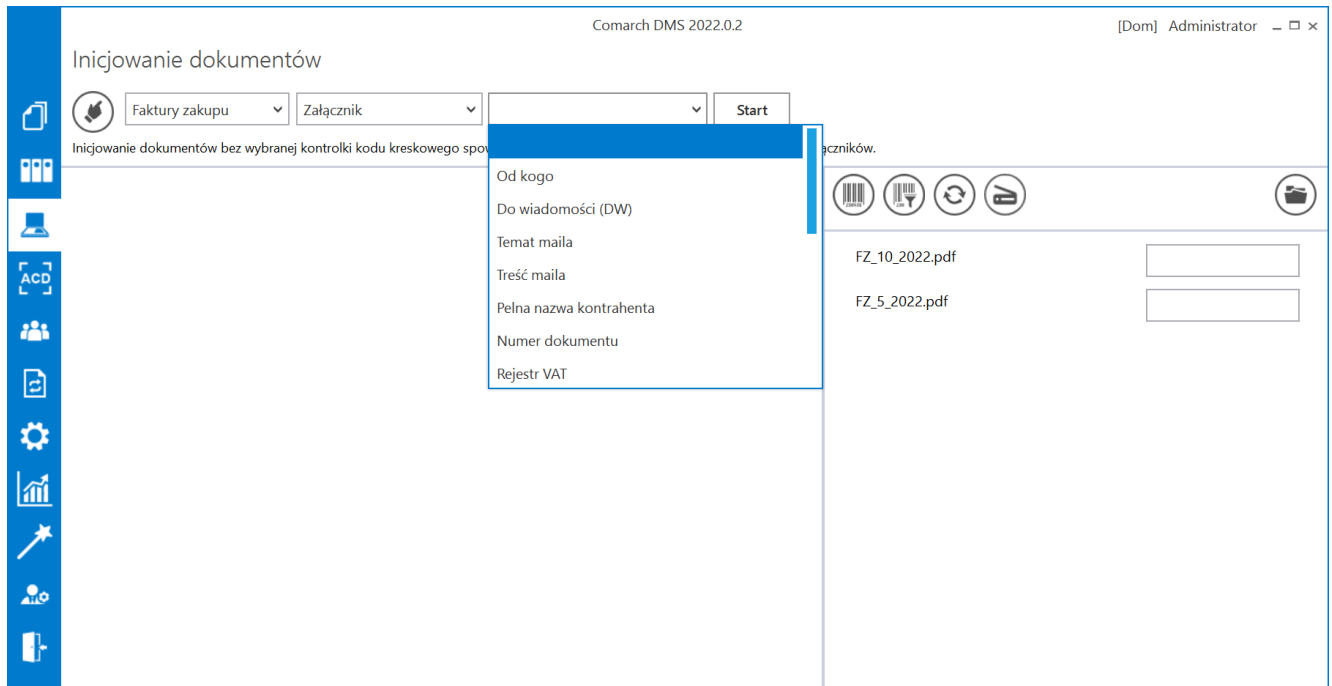
### Wskazanie kontrolki na kod kreskowy

#### Uwaga

W automatycznym trybie skanowania dokumentów, na których nie ma kodów kreskowych, nie należy wskazywać wartości w kontrolce „Kontrolka kodu kreskowego”. Przycisk „Start” będzie nieaktywny, gdy zostanie wskazana wartość w tej kontrolce.

## Wskazówka

Jeśli wybrano już wartość w kontrolce „Kontrolka kodu kreskowego”, a na skanach brak kodu kreskowego, wystarczy kliknąć na kontrolkę „Kontrolka kodu kreskowego”, a następnie na puste pole na początku wyświetlonej listy. Kontrolka zostanie wówczas przywrócona do stanu początkowego i automatyczne inicjowanie będzie znów aktywne.



Wybór pustego pola w ramach kontrolki „Kontrolka kodu kreskowego”

- Przyciśnięcie ikony  [Start].

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

Inicjowanie dokumentów

Faktury zakupu Załącznik Kod **Start**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 226_1_73_FS-3_20_knt_2022-03-30_13  | 5678912345 |
| Faktura1_2022-05-17_14-07-19-631.PI | 1234567891 |
| FS-3_20_knt_2022.png                | 2222277777 |

Wybór przycisku „Start”

- Po zainicjowaniu dokumentów aplikacja usuwa pliki z listy skanów oraz wyświetla komunikat:

Inicjowanie dokumentów

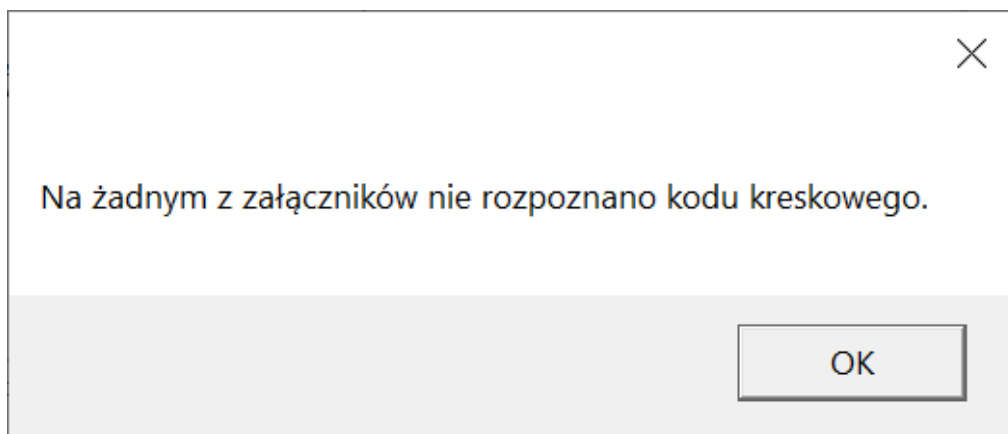
Proces inicjowania dokumentów został zakończony.

Zainicjowano: 3 z 3 dokumentów.

Zamknij

Komunikat wyświetlany po zainicjowaniu dokumentów

- W przypadku problemów z rozpoznaniem kodu kreskowego na dokumencie lub jego braku aplikacja wyświetla komunikat:



Komunikat wyświetlany, gdy żaden kod nie został rozpoznany

- Skany dokumentów, których obieg został zainicjowany, zostają przeniesione do wskazanego w konfiguracji katalogu lub usunięte z dysku (zob. [Konfiguracja masowego skanowania](#)).
- Nowe dokumenty są w pierwszym etapie obiegu. Przy ich pierwszym otwarciu, operator musi wypełnić wymagane kontrolki by zapisać dokument i przekazać go dalej.

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

FZ/61/10/2022

Spółka : Firma ABC Data utworzenia : 19-10-2022

**Karta obiegu**

Załącznik FS-3\_20\_knt\_2022 (1) Kod 2222277777

Informacje z maila (opcjonalnie)

Od kogo

Do wiadomości (DW)

Temat maila

Treść maila

Informacje o fakturze Data wystawienia

Załącznik 2

Pełna nazwa kontrahenta Numer dokumentu - 70 % +

Data złożenia Data otrzymania

**Przebieg**

Administrator (DS) 19.10.2022 14:33

Rejestracja

Uprawnienia do obecnego etapu

Czas na realizację zadania w etapie 2 dni

Następny etap Dekretacja

Czas na realizację zadania w wybranym etapie

Przykładowy dokument zainicjowany w ramach automatycznego inicjowania dokumentu

## Ręczne inicjowanie dokumentu

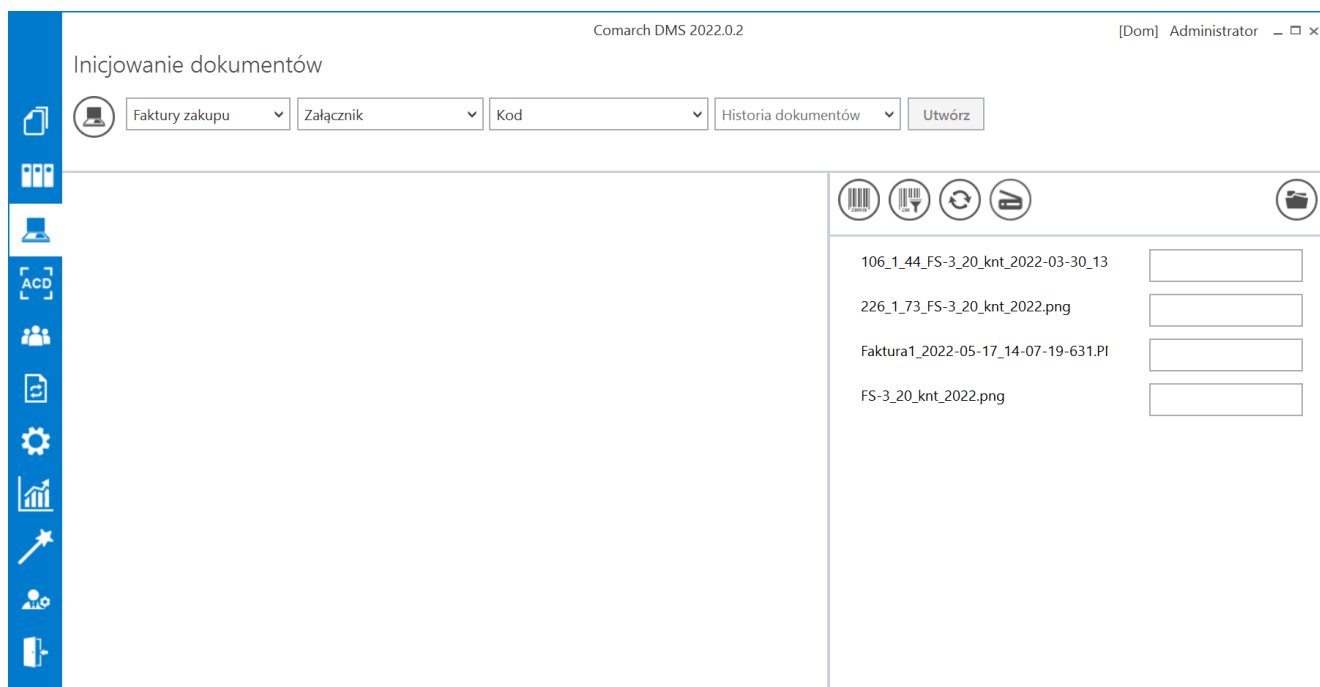
Ten tryb pracy dostępny jest dla dokumentów oznaczonych kodami kreskowymi i dokumentami bez kodów, po kliknięciu na ikonę



[Ręczne inicjowanie dokumentu].

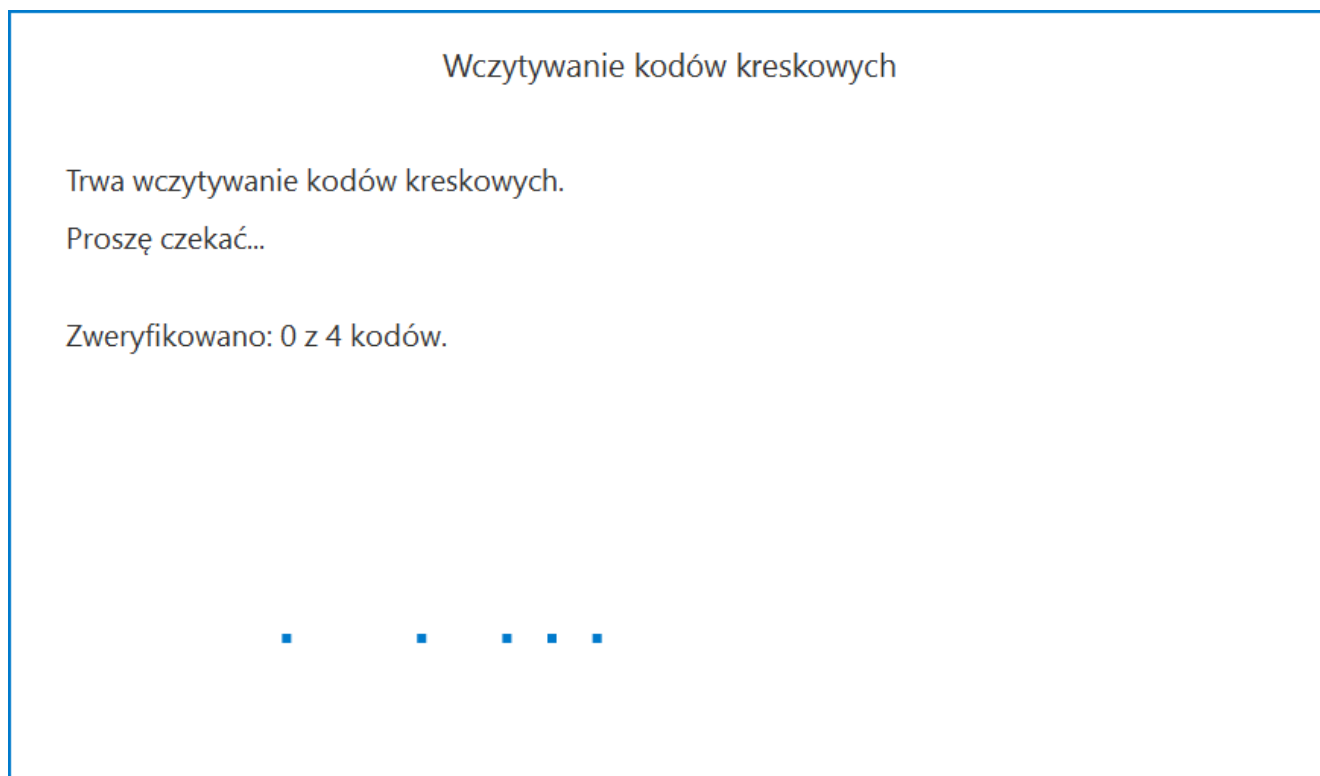
Scenariusz pracy:

- Wypełnienie listy skanów plikami dokumentów za pomocą ikony  [Odśwież].



Lista skanów po naciśnięciu „Odśwież”

- Zaczytanie za pomocą ikony  [Wczytywanie kodów] kodów kreskowych do kontrolki na liście skanów.



Okno z komunikatem o wczytywaniu kodów kreskowych

- Zaznaczenie **jednego** pliku na liście skanów.

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

### Inicjowanie dokumentów

**Sprzedawca:**  
COMARCH S.A.  
ul. Jana Pawła 39  
34-670 Kraków  
NIP: 6770065406

**Placić na konto:**  
Nabywca:  
ALOZA  
Lipowa 11/15  
99-400 Warszawa  
NIP: 7751241104

**Zamówienia:**

| Lp. | Kod | Nazwa towaru | PKWU | PCN | Dość / m. | Cena netto | Wartość netto | VAT |
|-----|-----|--------------|------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| 1   | TT  | TT           |      |     | 100 szt.  | 50,00      | 50,00         | 23% |

**Faktura VAT**  
nr FS-1/20/KNT/02

Data wystawienia: 2020-02-03

0102033000001700723

Strona: 1 z 1

**Odbiorca:**  
ALOZA  
Lipowa 11/15  
99-400 Warszawa

| Forma płatności | Termin     | Kwota Waluta  | Stawka | Neto      | VAT       | Brutto    |
|-----------------|------------|---------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Gotówka         | 2020-07-28 | 61,600.00 PLN |        | 60,600.00 | 11,000.00 | 61,600.00 |
| <b>Razem:</b>   |            |               | 23%    | 50,000.00 | 11,500.00 | 61,500.00 |
| <b>W tym:</b>   |            |               |        |           |           |           |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 106_1_44_FS-3_20_knt_2022-03-30_13  |            |
| 226_1_73_FS-3_20_knt_2022.png       | 5678912345 |
| Faktura1_2022-05-17_14-07-19-631.PI | 1234567891 |
| FS-3_20_knt_2022.png                | 2222277777 |

Wybór skanu do zainicjowania dokumentu

- Wskazanie w kontrolce „Typ obiegu” typu obiegu, w ramach którego ma zostać zainicjowany dokument.

## Inicjowanie dokumentów

The screenshot shows a web application interface for document initiation. At the top, there are four dropdown menus: 'Faktury zakupu', 'Załącznik', 'Kod', and 'Historia dokumentów', followed by an 'Utwórz' button. The 'Faktury zakupu' dropdown is open, displaying a list of options: 'Faktury zakupowe z XL', 'Faktury zakupu' (highlighted in blue), 'Faktury zakupu 2', 'Faktury zakupu 3', 'Projekt', 'Umowy', and 'Zamówienia zakupu'. Below the dropdowns, there is a preview of a document titled 'Faktura VAT nr FS-1/20/KNT/02' with a date of '2020-02-03'. The document includes a barcode and the text 'Data wystawienia:'. On the right side, there are two circular icons with barcodes and the text 'FS-3\_20\_k'.

Wskazanie w kontrolce „Typ obiegu” typu obiegu

- Wybranie kontrolki załącznika, pod którą ma zostać podpisany załącznik ze skanem dokumentu.

## Inicjowanie dokumentów

The screenshot shows the same web application interface as above, but with the 'Załącznik' dropdown menu open. The dropdown menu displays two options: 'Załącznik' (highlighted in blue) and 'Załącznik 2'. The rest of the interface, including the 'Faktury zakupu' dropdown and the document preview, remains the same.

Wybranie kontrolki załącznika

- Wskazanie kontrolki, do której aplikacja ma zaczytać kod kreskowy z dokumentu.

## Inicjowanie dokumentów

Fakтуры zakupu ▼ Załącznik ▼ Kod ▼ Historia dokumentów ▼ Utwórz

Kod

Od kogo

Do wiadomości (DW)

Temat maila

Treść maila

Pełna nazwa kontrahenta

Numer dokumentu

Rejestr VAT

Sprzedawca:  
COMARCH S.A.  
ul. Jana Pawła 39  
34-470 Kraków  
NIP: 6770065406

FS-3\_20\_knt

## Wskazanie kontrolki na kod kreskowy

- Przyciśnięcie ikony  [Utwórz].
- W przypadku dokumentów wielostronicowych (wiele skanów) istnieje możliwość dowiązania kolejnej kartki dokumentu do wcześniej wygenerowanego dokumentu obiegu. W tym celu, z kontrolki „Historia dokumentów” należy wybrać numer utworzonego dokumentu i kliknąć na przycisk  [Dowiąz].

## Inicjowanie dokumentów

Fakтуры zakupu ▼ Załącznik ▼ Kod ▼ Utwórz

FZ/64/10/2022

Wybór numeru utworzonego dokumentu, do którego ma zostać dowiązany skan

## Inicjowanie dokumentów

Fakтуры zakupu ▼ Załącznik ▼ Kod ▼ FZ/64/10/2022 ▼ Dowiąż

Wybrany dokument, do którego ma zostać dowiązany skan i przycisk „Dowiąż”

- Po zainicjowaniu obiegu dokumentów aplikacja usuwa pliki z listy skanów.
- Skany dokumentów, których obieg został zainicjowany zostają przeniesione do wskazanego w konfiguracji katalogu lub usunięte z dysku (zob. [Konfiguracja masowego skanowania](#))
- Nowe dokumenty znajdują się w pierwszym etapie obiegu.

Comarch DMS 2022.0.2 [Dom] Administrator

### Inicjowanie dokumentów

 Faktury zakupu ▼ Załącznik ▼ Kod ▼ FZ/65/10/2022 ▼ **Dowiąż**

**Sprzedawca:**  
COMARCH S.A.  
ul. Jana Pawła 39  
34-470 Kraków  
NIP: 6770065406

**Płatność na konto:**  
Nabywca:  
ALOZA  
Lipowa 11/15  
99-400 Warszawa  
NIP: 7751241104

**Zamówienie:**

| Lp | Kod | Nazwa towaru | PKWU | PCN | Ilość/J.m. | Cena netto | Wartość netto | VAT |
|----|-----|--------------|------|-----|------------|------------|---------------|-----|
| 1  | T1  | T1           |      |     | 100 mm     | 200,00     | 50,000,00     | 22% |

| Forma płatności | Termin     | Kwota Vblona  | Stawka | Neto      | VAT       | Brutto    |
|-----------------|------------|---------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Gotówka         | 2020-07-28 | 61,600,00 PLN | Razem: | 60,000,00 | 11,600,00 | 61,600,00 |
|                 |            |               | W tym: | 50,000,00 | 11,600,00 | 61,600,00 |

**Faktura VAT**  
nr FS-1/20/KNT/02  
Data wystawienia: 2020-02-03

  
0102033000001700723

**Strona: 1 z 1**

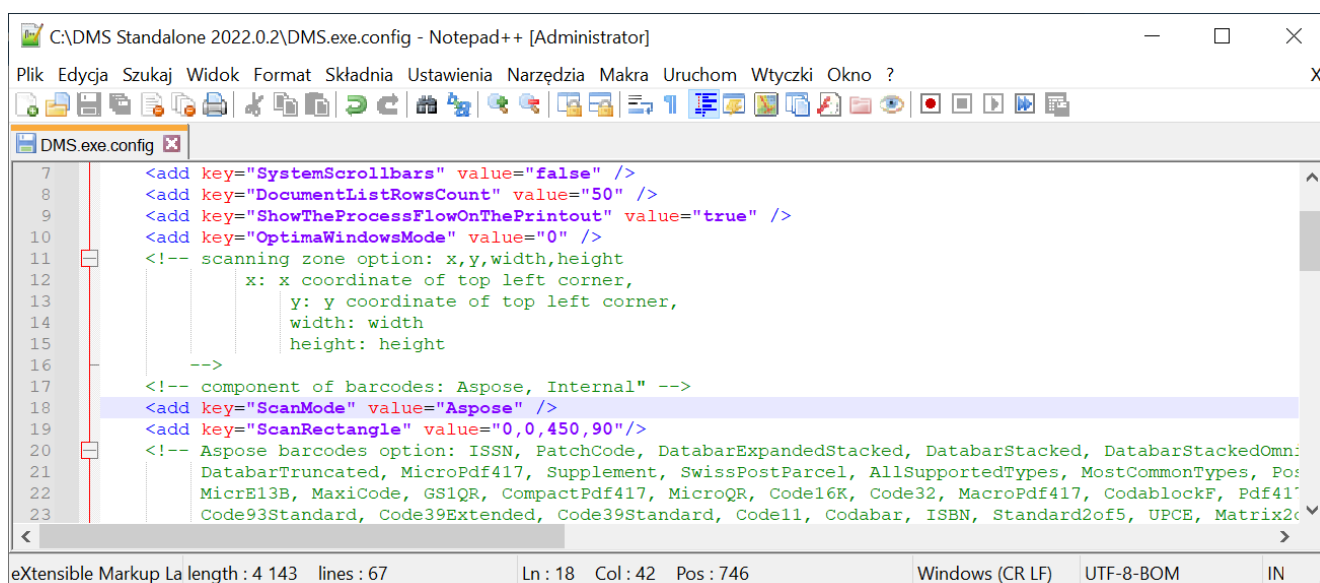
106\_1\_44\_FS-3\_20\_knt\_2022-03-30\_13

Przykładowy podgląd skanu dokumentów – opcja „Dowiąż”

# Rozpoznawanie kodów kreskowych

W systemie Comarch DMS od wersji 2020.0.0 dostępne są dwa komponenty do rozpoznawania kodów kreskowych. Domyślnie używanym jest komponent **Aspose**.

Możliwa jest zmiana komponentu poprzez zmianę wartości klucza `<add key="ScanMode" value="..." />` w pliku konfiguracyjnym **DMS.exe.config**.



```
7 <add key="SystemScrollbars" value="false" />
8 <add key="DocumentListRowsCount" value="50" />
9 <add key="ShowTheProcessFlowOnThePrintout" value="true" />
10 <add key="OptimaWindowsMode" value="0" />
11 <!-- scanning zone option: x,y,width,height
12 |
13 |     x: x coordinate of top left corner,
14 |     y: y coordinate of top left corner,
15 |     width: width
16 |     height: height
17 |
18 | -->
19 <!-- component of barcodes: Aspose, Internal" -->
20 <add key="ScanMode" value="Aspose" />
21 <add key="ScanRectangle" value="0,0,450,90"/>
22 <!-- Aspose barcodes option: ISSN, PatchCode, DatabarExpandedStacked, DatabarStacked, DatabarStackedOmni:
23 | DatabarTruncated, MicroPdf417, Supplement, SwissPostParcel, AllSupportedTypes, MostCommonTypes, Pos
24 | MicrE13B, MaxiCode, GS1QR, CompactPdf417, MicroQR, Code16K, Code32, MacroPdf417, CodablockF, Pdf417
25 | Code93Standard, Code39Extended, Code39Standard, Code11, Codabar, ISBN, Standard2of5, UPCE, Matrix2of5
```

Parametr „ScanMode” z wartością domyślną „Aspose”

Klucz `<add key="ScanMode" value="" />` może przyjąć wartości:

- Aspose – komponent od wersji 2020.0.0 jest domyślnym komponentem służącym do rozpoznawania kodów kreskowych.
- Internal – poprzedni komponent.

Aby korzystać z poprzedniego komponentu do rozpoznawania kodów kreskowych konieczne jest wpisanie w wartość klucza ScanMode wartości 'Internal', w pozostałych przypadkach Comarch DMS będzie korzystał z komponentu Aspose.

Komponent Aspose rozpoznaje następujące typy kodów:

|                                |                        |                 |                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| ISSN,                          | AllSupportedTypes,     | Pdf417,         | UPCE,                 |
| PatchCode,                     | MostCommonTypes,       | UPCA,           | Matrix2of5,           |
| DatabarExpandedStacked,        | PostalTypes,           | SSCC18,         | QR,                   |
| DatabarStacked,                | Types1D,               | SCC14,          | GS1DataMatrix,        |
| DatabarStackedOmniDirectional, | DutchKIX,              | EAN14,          | DataMatrix,           |
| DatabarExpanded,               | DotCode,               | EAN13,          | Pharmacode,           |
| ISMN,                          | AustralianPosteParcel, | EAN8,           | Interleaved2of5,      |
| DatabarLimited,                | DataLogic2of5,         | GS1Code128,     | OPC,                  |
| DatabarOmniDirectional,        | MicrE13B,              | Code128,        | DeutschePostLeitcode, |
| RM4SCC,                        | MaxiCode,              | Code93Extended, | PZN,                  |
| OneCode,                       | GS1QR,                 | Code93Standard, | VIN,                  |
| Planet,                        | CompactPdf417,         | Code39Extended, | MSI,                  |
| Postnet,                       | MicroQR,               | Code39Standard, | ITF6,                 |
| DatabarTruncated,              | Code16K,               | Code11,         | ITF14,                |
| MicroPdf417,                   | Code32,                | Codabar,        | IATA2of5,             |
| Supplement,                    | MacroPdf417,           | ISBN,           | ItalianPost25,        |
| SwissPostParcel,               | CodablockF,            | Standard2of5,   | DeutschePostIdentcode |

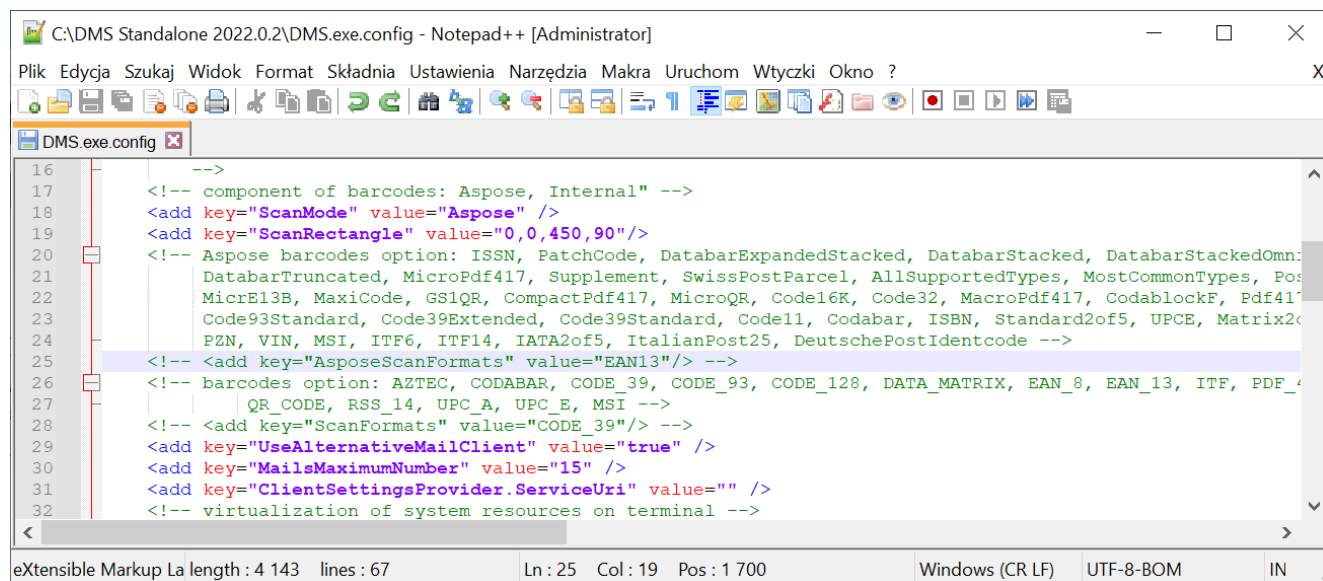
Wśród wskazanych typów kodów znajdują się:

- pojedyncze typy kodów
- typy wskazujące na grupę kodów (np. AllSupportedTypes, MostCommonTypes PostalTypes)

Oprócz klucza, w którym wskazywany jest typ wykorzystywanego komponentu dostępny jest klucz

<add key="AsposeScanFormats" value="EAN13"/>, w którym można określić typ rozpoznawanych kodów. Domyślnie klucz jest zakomentowany, oznacza to, że komponent sam rozpozna typ

skanowanego kodu kreskowego.



```
16      -->
17      <!-- component of barcodes: Aspose, Internal" -->
18      <add key="ScanMode" value="Aspose" />
19      <add key="ScanRectangle" value="0,0,450,90"/>
20      <!-- Aspose barcodes option: ISSN, PatchCode, DatabarExpandedStacked, DatabarStacked, DatabarStackedOmni
21      DatabarTruncated, MicroPdf417, Supplement, SwissPostParcel, AllSupportedTypes, MostCommonTypes, Pos
22      MicroE13B, MaxiCode, GS1QR, CompactPdf417, MicroQR, Code16K, Code32, MacroPdf417, CodablockF, Pdf417
23      Code93Standard, Code39Extended, Code39Standard, Code11, Codabar, ISBN, Standard2of5, UPCE, Matrix2D
24      PZN, VIN, MSI, ITF6, ITF14, IATA2of5, ItalianPost25, DeutschePostIdentcode -->
25      <!-- <add key="AsposeScanFormats" value="EAN13"/> -->
26      <!-- barcodes option: AZTEC, CODABAR, CODE_39, CODE_93, CODE_128, DATA_MATRIX, EAN_8, EAN_13, ITF, PDF_4
27      QR_CODE, RSS_14, UPC_A, UPC_E, MSI -->
28      <!-- <add key="ScanFormats" value="CODE_39"/> -->
29      <add key="UseAlternativeMailClient" value="true" />
30      <add key="MailsMaximumNumber" value="15" />
31      <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
32      <!-- virtualization of system resources on terminal -->
```

eXtensible Markup La length : 4 143 lines : 67 Ln : 25 Col : 19 Pos : 1 700 Windows (CR LF) UTF-8-BOM IN

Zakomentowany klucz „AsposeScanFormats”