

# Podgląd załącznika

Podgląd załącznika graficznego i pdf prezentowany jest w prawym panelu szczegółów dokumentu obok karty obiegu. Wyświetlany jest po przyciśnięciu nazwy załącznika.

Pliki pdf, graficzne i wielostronicowe pliki typu .tiff wyświetlane są w prawym panelu aplikacji. Pliki typu Word, Excel, wyświetlane są w nowym oknie.

W wersji 2021.2.0 w aplikacji stacjonarnej umożliwiono wybór sposobu wyświetlania podglądu załącznika w formacie PDF lub w formie plików graficznych z poziomu karty obiegu i punktów ACD. Podgląd załącznika może być wyświetlany jako:

- podgląd wbudowany
- podgląd za pomocą DevExpress
- podgląd za pomocą domyślnej aplikacji zewnętrznej

Załącznik po kliknięciu automatycznie otwiera się w podglądzie wbudowanym.

Ustawienie widoku podglądu jest zapamiętane – jeżeli podgląd został zamknięty, a później otwarty ponownie, zostanie wyświetlony w ostatnio używanym typie widoku. Podobnie, kolejny załącznik w innym dokumencie także domyślnie wyświetli się w ostatnio wybranym trybie. Wyjątkiem jest podgląd w domyślnej aplikacji zewnętrznej – po ponownym otwarciu podglądu załącznika, dla którego przedtem ustawiono taki typ widoku, zostanie on otwarty w podglądzie wewnętrznym.

W przypadku załączników graficznych możliwy jest m.in. wydruk załącznika, zapisanie na dysku lub wysłanie e-mailem. W przypadku załączników pdf możliwy jest wydruk załącznika.

Uwaga

W wersji 2021.2.0 z dms.exe.config zostały usunięte klucze, za pomocą których wybierano widok podglądu, takie jak:

```
<add key="ExtendedViewer" value="false" />
```

```
<add key="ACDEExtendedPdfViewer" value="true"/>
```

Został natomiast dodany klucz w dms.exe.config, który pozwala na dopasowanie rozmiaru załącznika do rozmiaru okna podglądu tylko w przypadku podglądu za pomocą DevExpress.

```
<add key="ExtendedPdfViewerZoomToPageLevel" value="" />
```

W przypadku wpisania „true” w oknie podglądu jest wyświetlana cała strona w taki sposób, że nie trzeba jej przewijać.

W przypadku wpisania „false” załącznik jest wyświetlany w rozmiarze oryginalnym.



– ikony, które pozwalają na obrót załącznika w formie pliku graficznego 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 załącznika.



– ikona szybkiego wydruku załącznika przy podglądzie za pomocą DevExpress .



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



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



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



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



– 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



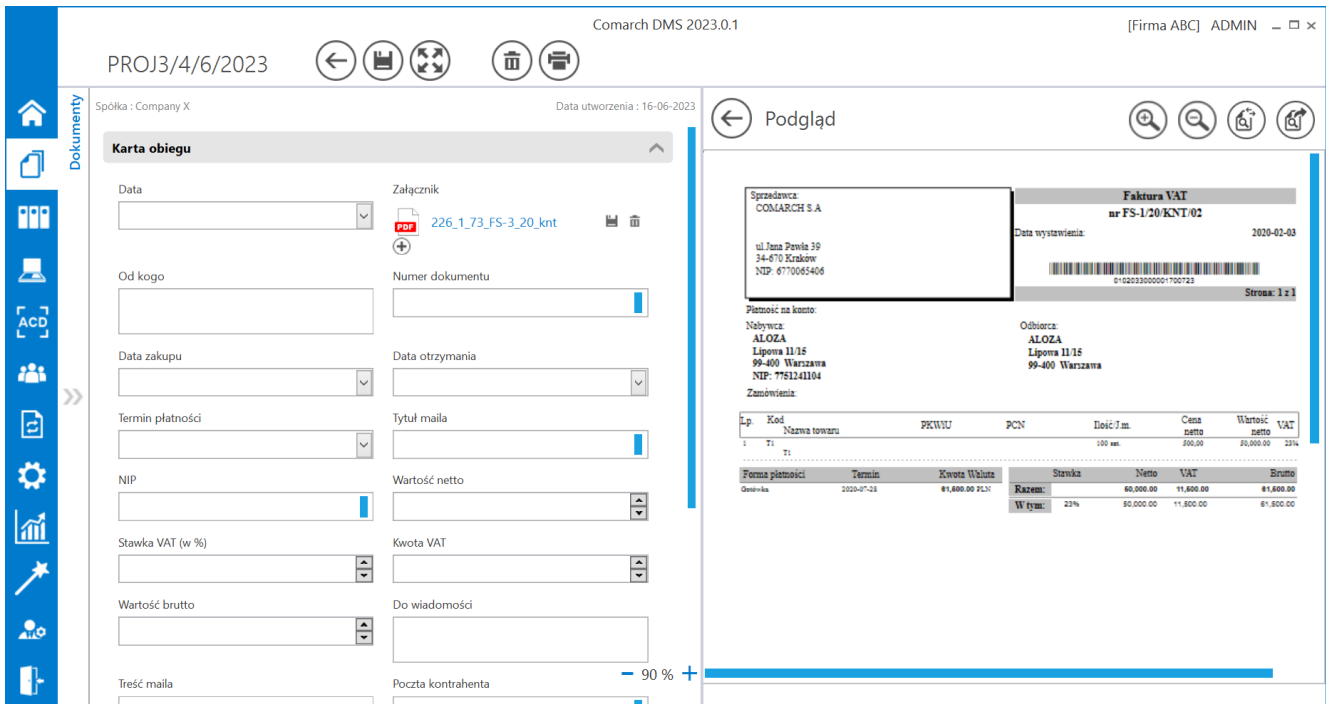
obok siebie w ramach ikony ; przenosi do pierwszej strony wydruku w plikach graficznych przy podglądzie za pomocą DevExpress



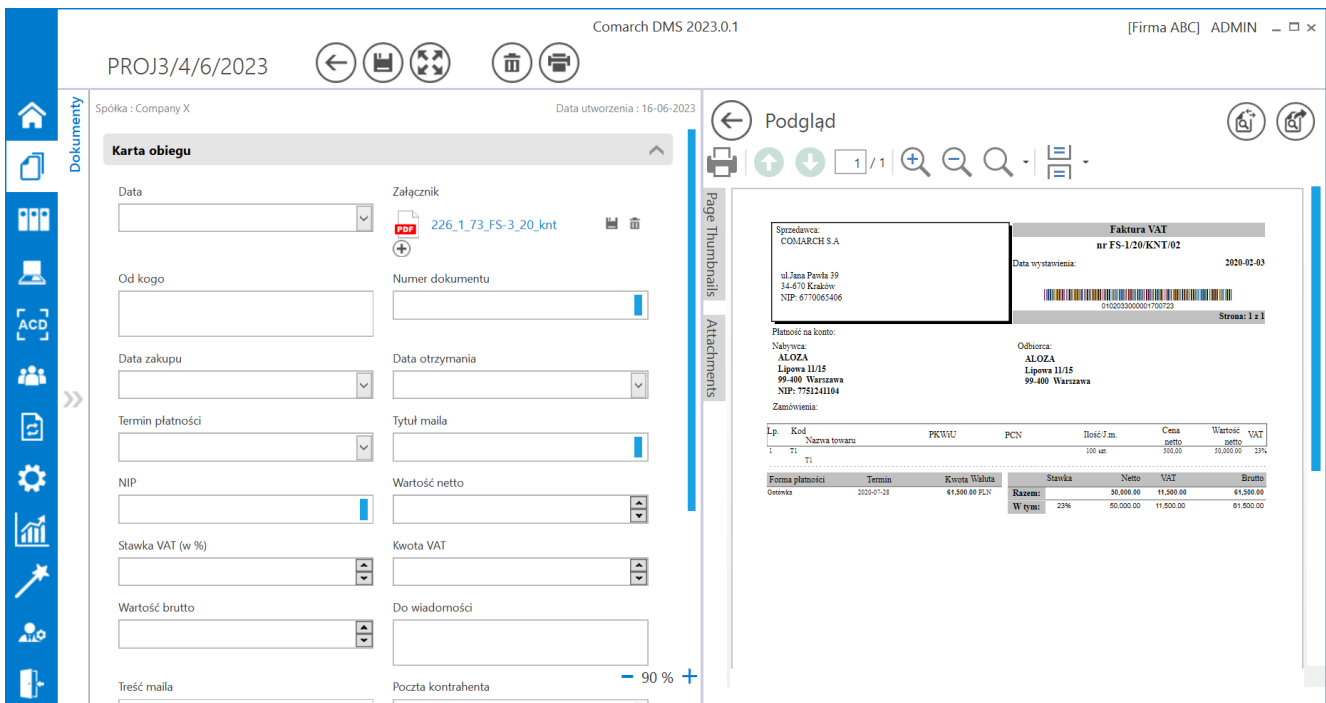
– przy podglądzie za pomocą DevExpress ikona umożliwiająca zapis na dysku załącznika-pliku graficznego w formie pliku o typie: .pdf, .html, .mht, .rtf, .xls, .xlsx, .csv, .txt, .img



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



Podgląd wbudowany załącznika w formacie PDF



Podgląd załącznika w formacie PDF za pomocą DevExpress

Comarch DMS 2023.0.1 [Dom] Administrator

FZXL/23/10/2022

Spółka : FirmaXL Data utworzenia : 12-10-2022

**Karta obiegu**

Dokumenty związane

Nr dokumentu

Kontrahent

Załącznik

Invoice1\_2022-05-17\_14-07

Elementy

LP Towar J.m. Ilość

Trn\_GidNumer

FZ

NIP kontrahenta

Pełna nazwa nabywcy

NIP nabywcy

Adres nabywcy - 70.0% +

**Podgląd**

**Sprzedawca**  
Komputery  
Piętna 2/1  
30-072 Kraków  
NIP: 4979678887

**Faktura VAT**  
nr FA/1/2019

Data wystawienia: 2019-03-04  
Data dostawy / wykonania usługi: 2019-03-04  
Strona: 1/2

Bank: FKO I O./KRAKÓW Nr rachunku: 84-10202892-1234857004597854

**Nabywca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

**Odbiorca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

Lp.	Nazwa towaru/usługi	PKWiU	Ilość	J.m.	VAT	Cena netto	Wartość netto
1	Drukarka		1	usz.	23%	110,00	110,00
2	Drukarka 3D		1	usz.	23%	2700,00	2700,00
3	FAX		1	usz.	23%	110,00	110,00
4	Główny 2.1		1	usz.	23%	79,00	79,00
5	Główny 5.1		1	usz.	23%	220,00	220,00
6	HPD USB		1	usz.	23%	12,99	12,99
7	Kabel HDMI		1	usz.	23%	5,45	5,45
8	Kabel USB		1	usz.	23%	4,00	4,00
9	Kabel VGA		1	usz.	23%	12,00	12,00
10	Konsum. internetow.		1	usz.	23%	81,00	81,00
11	Karta dotykowa		1	usz.	23%	250,00	250,00
12	Karta graficzna		1	usz.	23%	850,00	850,00
13	Karta pamięci 32 GB		1	usz.	23%	130,00	130,00
14	Klawiatura		1	usz.	23%	21,00	21,00
15	Komputer stacjonarny		1	usz.	23%	3350,00	3350,00
16	Konsole do gry		1	usz.	23%	17,00	17,00
17	Łącznica USB		1	usz.	23%	6,00	6,00
18	Laptop 13.3"		1	usz.	23%	3199,00	3199,00
19	Laptop 15.6"		1	usz.	23%	1499,00	1499,00
20	Łącznik do laptopa		1	usz.	23%	99,00	99,00
21	Myszka		1	usz.	23%	35,00	35,00
22	Monitor 21.5"		1	usz.	23%	450,00	450,00
23	Monitor 24"		1	usz.	23%	650,00	650,00
24	Monitor 27"		1	usz.	23%	880,00	880,00
25	Skaner kseroformatu		1	usz.	23%	18,00	18,00
26	Wzrostek 12.5"		1	usz.	23%	2350,00	2350,00
27	Złota popielniczka		1	usz.	23%	12,00	12,00
28	Październik 120GB		1	usz.	23%	170,00	170,00
29	Październik 32GB		1	usz.	23%	30,00	30,00
30	Płyn do czyszczenia monitorów		1	usz.	23%	10,00	10,00

Podgląd wbudowany załącznika graficznego

Comarch DMS 2023.0.1 [Dom] Administrator

FZXL/23/10/2022

Spółka : FirmaXL Data utworzenia : 12-10-2022

**Karta obiegu**

Dokumenty związane

Nr dokumentu

Kontrahent

Załącznik

Invoice1\_2022-05-17\_14-07

Elementy

LP Towar J.m. Ilość

Trn\_GidNumer

FZ

NIP kontrahenta

Pełna nazwa nabywcy

NIP nabywcy

Adres nabywcy - 70.0% +

**Podgląd**

**Sprzedawca**  
Komputery  
Piętna 2/1  
30-072 Kraków  
NIP: 4979678887

**Faktura VAT**  
nr FA/1/2019

Data wystawienia: 2019-03-04  
Data dostawy / wykonania usługi: 2019-03-04  
Strona: 1/2

Bank: FKO I O./KRAKÓW Nr rachunku: 84-10202892-1234857004597854

**Nabywca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

**Odbiorca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

Lp.	Nazwa towaru/usługi	PKWiU	Ilość	J.m.	VAT	Cena netto	Warto
1	Drukarka		1	usz.	23%	110,00	

Page: 1 / 1 100%

Podgląd załącznika w formacie graficznym za pomocą DevExpress

---

# Zapis zmian na dokumencie

Przy próbie wyjścia z dokumentu bez zapisu wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o braku zapisu ostatnio wprowadzonych zmian.

Komunikaty o braku zapisu wprowadzonych zmian wyświetlają się na zakładkach:

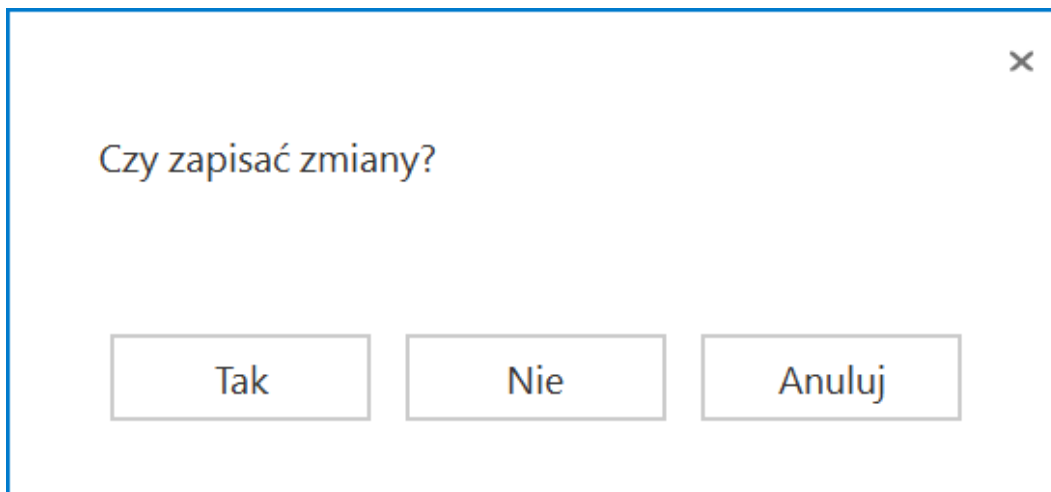
1. *Dokumenty w obiegu*  ,

2. *Definicje obiegów dokumentów* 

3. *Panel użytkownika*  .

Gdy operator zamierza opuścić edycję dokumentu, obiegu lub ustawień w panelu użytkownika bez uprzedniego zapisu, wyświetlany jest komunikat:





Komunikat informujący o braku zapisu okna

Wybór odpowiedzi 'Tak' powoduje **zapis ostatnio wprowadzanych zmian i wyjście z edytowanego okna.**

Wybór odpowiedzi 'Nie' powoduje **usunięcie ostatnio wprowadzonych zmian i wyjście z edytowanego okna.**

Wybór odpowiedzi 'Anuluj' powoduje **powrót do edytowanego okna.**

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

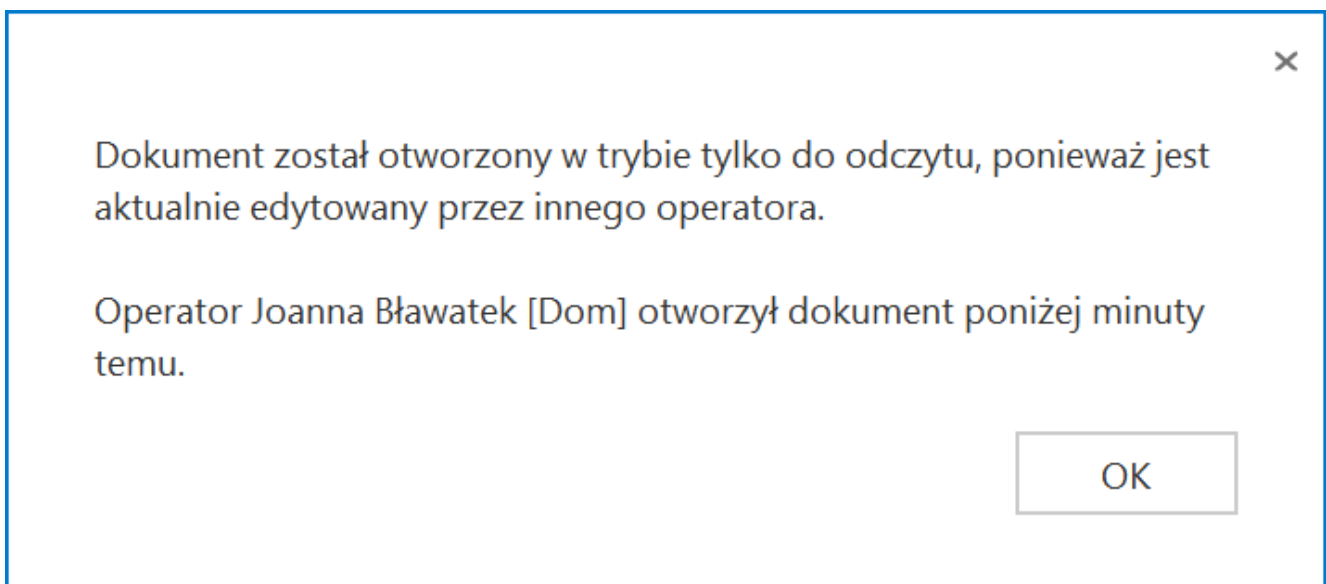
---

# Blokada możliwości pracy

# z jednym dokumentem przez wielu pracowników na raz

W Comarch DMS udostępniono mechanizm, dzięki któremu jeden dokument może być edytowany tylko przez jednego pracownika w danym czasie.

W sytuacji, gdy dokument jest edytowany np. przez pracownika *Administrator* i zostanie otworzony przez innego pracownika, wyświetlany jest komunikat informujący o tym, że dokument jest edytowany.



Komunikat w aplikacji desktop wyświetlany, po otwarciu dokumentu, który jest edytowany przez innego operatora

Po kliknięciu „OK” komunikat jest zamykany i karta obiegu prezentowana jest w trybie do odczytu.

Jeżeli w trakcie podglądu dokumentu operator edytujący (*Administrator*) zakończy pracę z dokumentem, operator, któremu

została wyświetlona karta obiegu w trybie do podglądu, **aby mieć możliwość edycji dokumentu powinien wrócić do listy i otworzyć dokument ponownie.**

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

## **Blokada karty obiegu na czas wykonania zapytań w mechanizmie obserwowania wartości kontrolek przez inne kontrolki**

W Comarch DMS dostępna jest funkcjonalność blokady kontrolek karty obiegu na czas wykonania operacji w mechanizmie obserwowania wartości kontrolek przez inne kontrolki.

W czasie, gdy karta obiegu jest blokowana, **użytkownik nie może wykonać takich akcji** jak:

- **Edycja wartości kontrolek** na karcie obiegu
- **Przekazanie dokumentu** do następnego etapu
- **Cofnięcie dokumentu** do poprzedniego etapu

**Możliwe jest przerwanie wykonywania operacji wynikających z mechanizmu obserwowania wartości kontrolek przez inne kontrolki poprzez powrót na listę dokumentów, bez zapisu zmian na dokumencie.**

Funkcjonalność została zrealizowana w celu uniemożliwienia operatorom wprowadzania zmian w kontrolkach w czasie, gdy wykonywane są operacje w mechanizmie obserwacji wartości kontrolek.

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

## **Podpisy elektroniczne dokumentów w formacie pdf**

W wersji 2023.0.0 została wprowadzona funkcjonalność elektronicznego podpisywania dokumentów w formacie PDF.

W aktualnej wersji możliwość podpisania dokumentu jest dostępna jedynie w aplikacji stacjonarnej Comarch DMS.

Na karcie obiegu dokumentu obok linku załącznika znajduje się przycisk, po którego naciśnięciu zostaje wyświetlona formatka,

w ramach użytkownik dokonuje wyboru certyfikatu.

Kiedy certyfikat został wybrany i nastąpiło uwierzytelnienie (użytkownik wpisał poprawne hasło do certyfikatu) obok ikony załącznika pojawia się symbol oznaczający, że dany dokument został podpisany.

Symbol informujący o podpisie elektronicznym danego dokumentu jest widoczny w aplikacji serwerowej (dawny web), jeżeli taki podpis został przedtem złożony w aplikacji desktop.

Przycisk służący do podpisu elektronicznego dokumentu jest dostępny tylko wtedy, kiedy w ramach konfiguracji danej kontrolki typu załącznik zaznaczono checkbox „Podpisy elektroniczne PDF”.

W wersji 2023.0.0 została także wprowadzona funkcjonalność kontroli, czy załącznik, który został dodany z dysku został przedtem podpisany elektronicznie w innym programie.

Jeśli dokument dodany z dysku do kontrolki typu załącznik został uprzednio podpisany elektronicznie, zostaje oznaczony odpowiednim symbolem analogicznie do dokumentów podpisanych w Comarch DMS.

Istnieje możliwość ponownego podpisania takiego dokumentu w Comarch DMS – w takim przypadku na dokumentach będą się znajdować obok siebie zarówno poprzedni podpis, jak i ten dodany w Comarch DMS. Oznaczenie tego dokumentu na karcie obiegu nie ulegnie wówczas zmianie.

### **Konfiguracja kontrolki załącznik**

W wersji 2023.0.0 w ustawieniach kontrolki typu załącznik na zakładce „Ogólne” został dodany checkbox „Podpisy elektroniczne PDF”.

## Załącznik

OGÓLNE

ARCHIWA

Nazwa wyświetlana

Załącznik

Nazwa (identyfikator)

Zalacznik

Podpisy elektroniczne PDF

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Wersjonowanie pliku

Nie



Konfiguracja kontrolki typu Załącznik, zakładka Ogólne – checkbox „Podpisy elektroniczne PDF”

Domyślnie checkbox „Podpisy elektroniczne PDF” jest odznaczony. Jeżeli użytkownik zaznaczy checkbox, wówczas przy załącznikach dodanych na dokumentach w Comarch DMS dostępny jest dodatkowy przycisk do podpisywania dokumentów (ikona certyfikatu).

Uwaga


Dodatkowy przycisk (ikona certyfikatu) jest widoczny jedynie przy załącznikach w formacie PDF.

### Załączniki na dokumencie Comarch DMS

Od wersji 2023.0.0 jeżeli:

- W ustawieniach danej kontrolki typu załącznik zaznaczono checkbox „ Podpisy elektroniczne PDF”
- Do danej kontrolki typu załącznik dodano załącznik w formacie PDF

Wówczas przy takim załączniku w aplikacji stacjonarnej Comarch

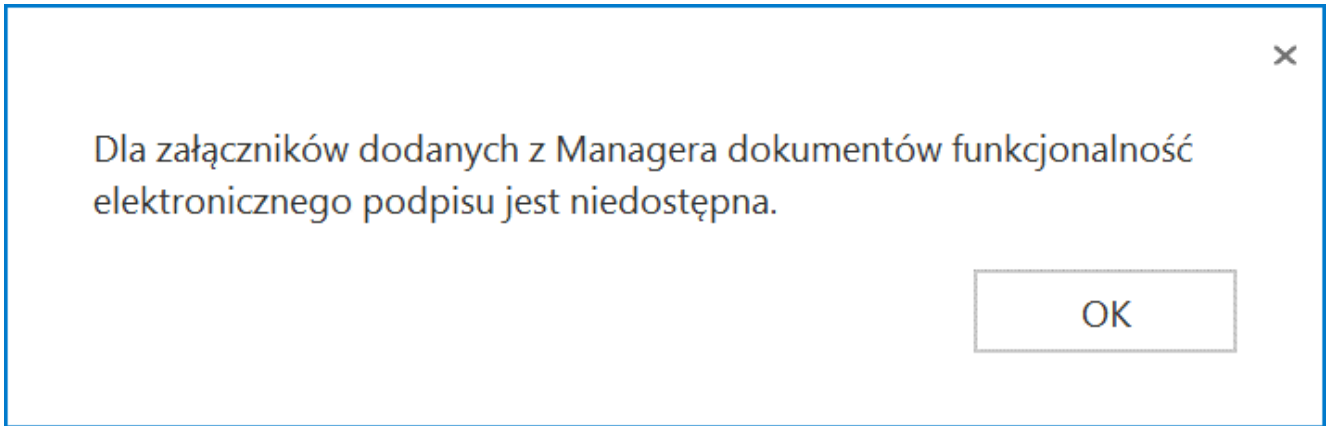
DMS dostępna jest dodatkowa ikonka  , która służy do złożenia podpisu elektronicznego.

#### Uwaga

Funkcjonalność elektronicznego podpisywania dokumentów nie jest dostępna dla:

- Dokumentów w Managerze dokumentów
- Dokumentów dodawanych z Managera dokumentów jako załączniki do dokumentu w module Workflow


Jeśli użytkownik naciśnie ikonę podpisu elektronicznego obok dokumentu, który został dołączony z Managera dokumentów, wówczas wyświetlony zostaje następujący komunikat:



Komunikat informujący o braku możliwości podpisu elektronicznego dla dokumentów z Managera dokumentów



Ikona certyfikatu widoczna obok załączników w formacie PDF

Gdy użytkownik kliknie w ikonkę , wtedy zostaje otwarta formatka, w ramach której należy wybrać odpowiedni certyfikat.



## Test Certificate Select

Select a certificate from the following list to get information on that certificate



Anna Ror

Wystawca: COMARCH

Ważny od: 20.10.2021 do 20.10.2023

[Kliknij tutaj, aby wyświetlić właściwości certyfikatu](#)

### Więcej opcji



Anna Ror

Wystawca: COMARCH

Ważny od: 20.10.2021 do 20.10.2023



Anna Ror


Wystawca: COMARCH

Ważny od: 20.10.2021 do 20.10.2023

OK

Anuluj

Formatka wyboru certyfikatu

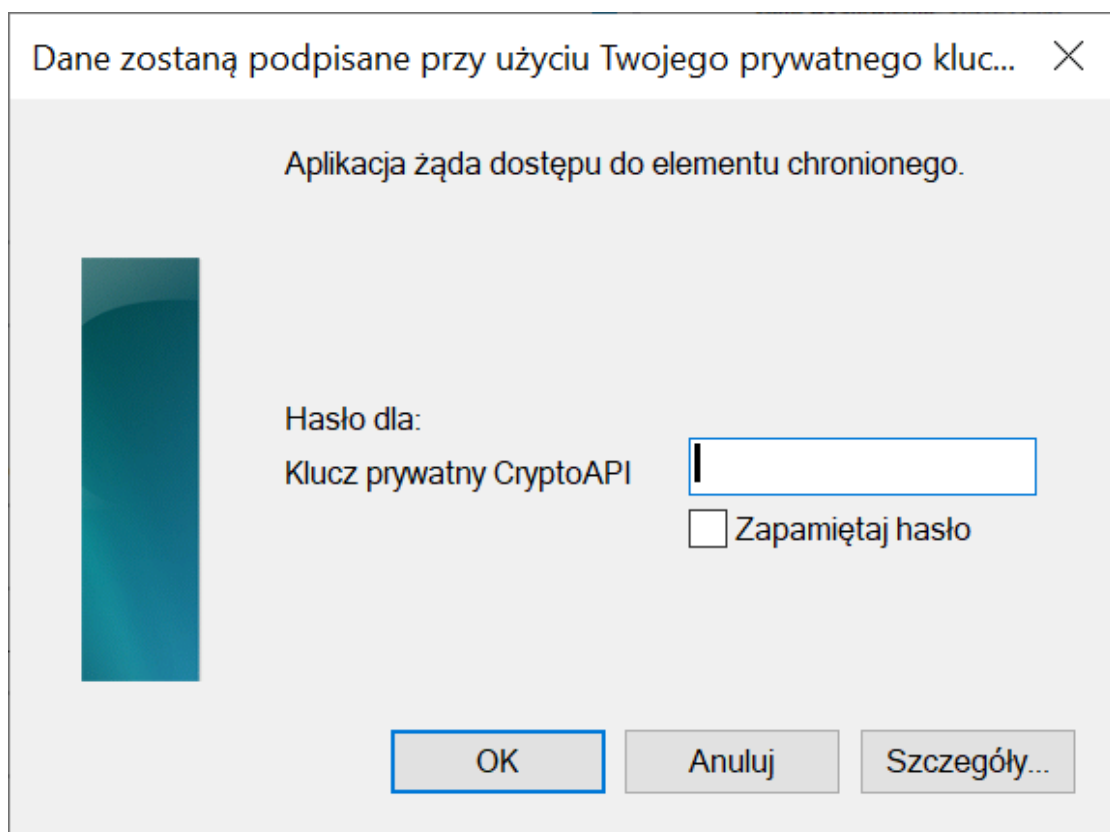
Kiedy użytkownik naciśnie  [Ok], a następnie przy próbie zapisu dokumentu wpisze w ramach

wyświetlanego okienka prawidłowe hasło i kliknie na przycisk

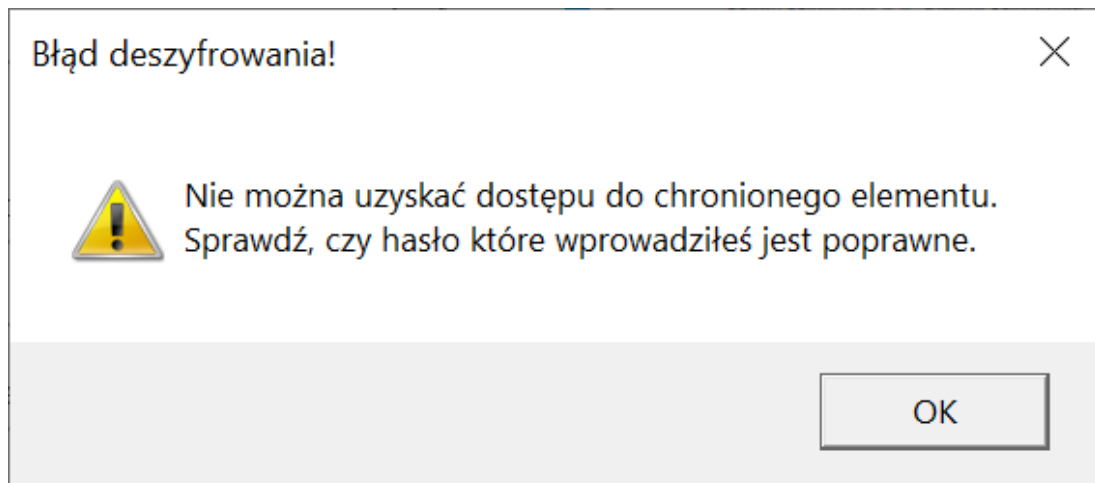
OK

[Ok], wówczas dokument zostanie podpisany za pomocą certyfikatu elektronicznego.


Jeśli użytkownik wprowadzi niewłaściwe hasło, wówczas zostanie wyświetlony komunikat z informacją o błędzie.

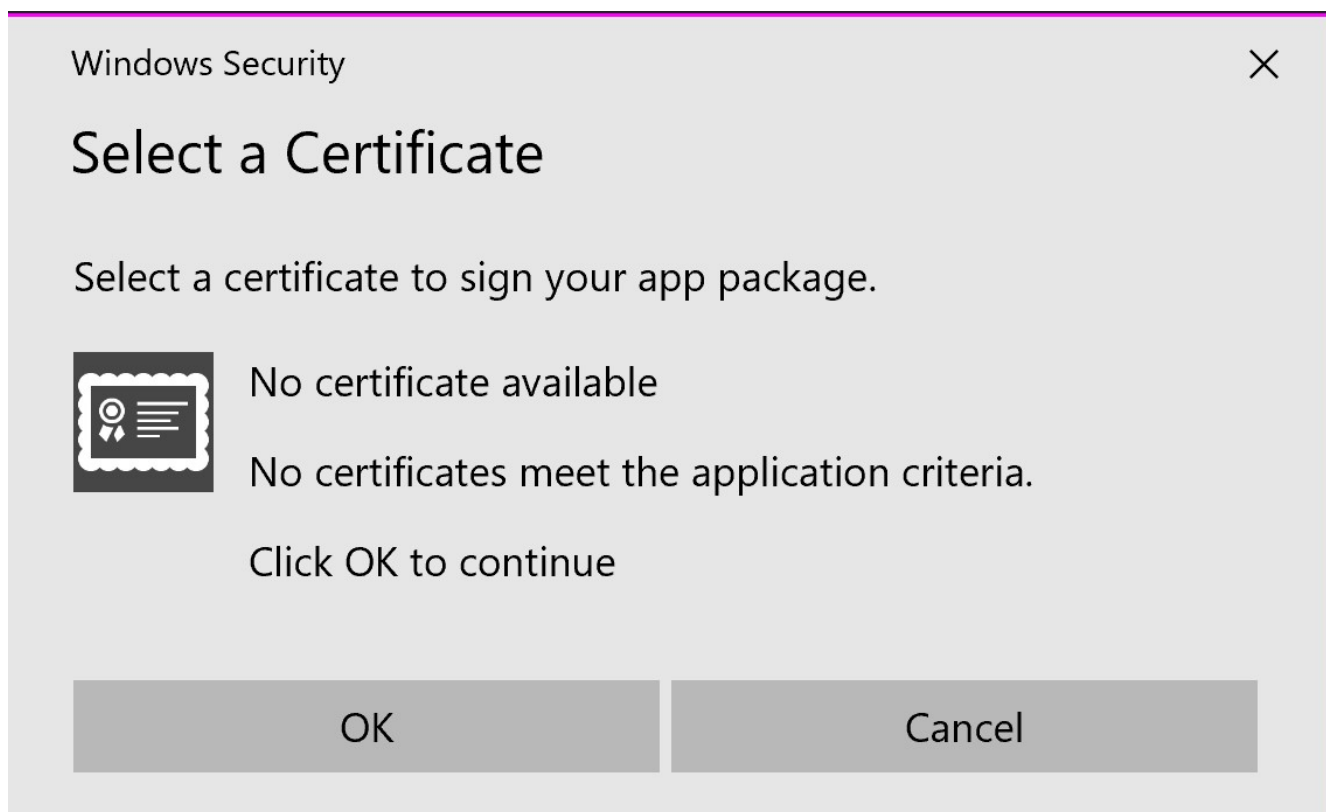


Okno, w ramach którego należy wpisać hasło do certyfikatu



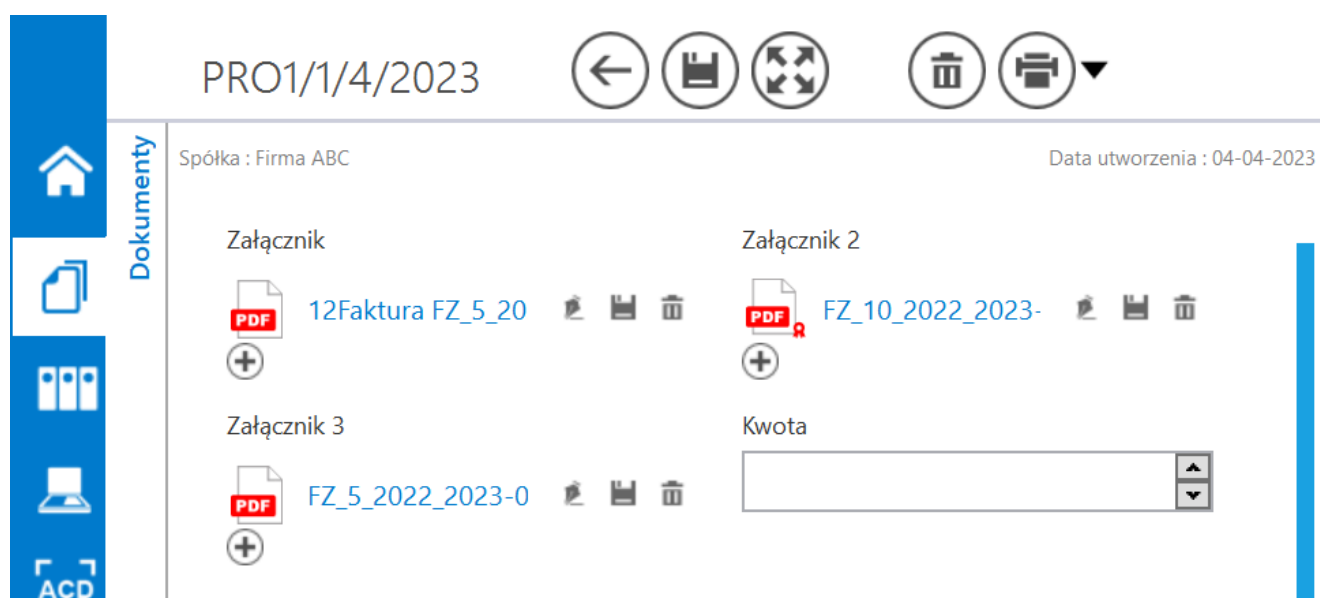
Komunikat wyświetlany, jeśli wprowadzono niepoprawne hasło

Jeżeli użytkownik kliknął w ikonę , jednak nie posiada żadnego certyfikatu elektronicznego, wówczas zostaje wyświetlone okno z następującą informacją:



Okno wyświetlane, jeśli użytkownik kliknął w ikonę certyfikatu, a nie ma żadnego certyfikatu elektronicznego

Jeśli dany dokument został podpisany elektronicznie, wówczas po zapisaniu dokumentu w module Workflow w prawym dolnym rogu ikony załącznika PDF widoczny jest czerwony symbol certyfikatu



Załączniki dodane do dokumentu – załącznik PDF w kontrolce „Załącznik 2” został podpisany elektronicznie

Uwaga

Nie jest możliwe usunięcie podpisu dokumentu.

Jeżeli dokument został podpisany elektronicznie w Comarch DMS, wówczas na podglądzie dokumentu widoczny jest graficzny podpis cyfrowy, na ostatniej stronie, na końcu dokumentu.

**Anna Ror**

2023.04.04 08:59:10

**Signer:**


CN=Anna Ror  
O=Comarch Group  
E=Anna.Ror@comarch  
2.5.4.13=Comarch

**Public key:**

RSA/2048 bits

Przykładowy graficzny podpis  
cyfrowy widoczny na  
podglądzie załącznika


Widoczność podpisu w formie graficznej zależy od viewera, w którym wyświetla się plik.

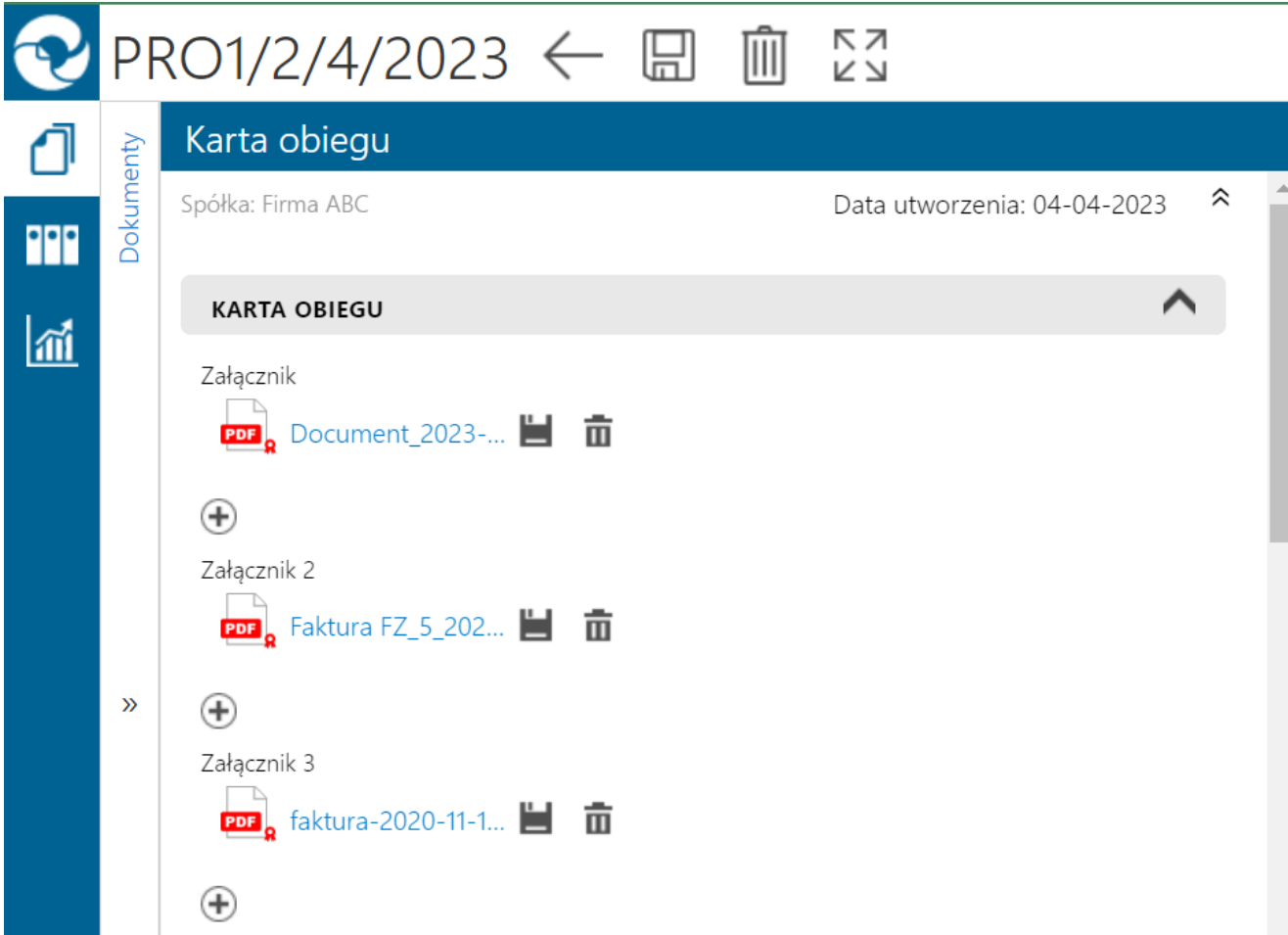
Możliwe jest wielokrotne podpisywanie dokumentu, przez wielu operatorów, nie ma także limitu ilości podpisujących operatorów ani podpisów. Po pierwszym podpisie widoczna jest ikona , kolejne podpisy nie mają wpływu na jej wyświetlanie.

## **Aplikacja serwerowa**

Elektroniczne podpisywanie dokumentów w formacie PDF nie jest dostępne w aplikacji serwerowej ani web Comarch DMS, dlatego nie jest tam wyświetlany przycisk podpisu elektronicznego

dokumentu  .

Jeżeli natomiast dany dokument został podpisany w aplikacji stacjonarnej Comarch DMS, wówczas obok ikony załącznika w aplikacji serwerowej (dawna web) widoczna jest ikona , która oznacza złożony podpis. W aplikacji web nie jest aktualnie wyświetlane oznaczenie złożonego podpisu elektronicznego.



The screenshot displays a document management interface. At the top, there is a header with a logo on the left, the text 'PRO1/2/4/2023', and three icons: a left arrow, a save icon, and a trash icon. Below the header is a blue bar labeled 'Karta obiegu'. Underneath, it shows 'Spółka: Firma ABC' and 'Data utworzenia: 04-04-2023'. A grey bar contains the text 'KARTA OBIEGU'. The main area lists three attachments, each with a PDF icon and a red ribbon icon indicating a complex signature. The attachments are: 'Załącznik' with file name 'Document\_2023-...', 'Załącznik 2' with file name 'Faktura FZ\_5\_202...', and 'Załącznik 3' with file name 'faktura-2020-11-1...'. A vertical sidebar on the left contains icons for documents, folders, and a bar chart, with the word 'Dokumenty' written vertically.

Dokumenty podpisane elektronicznie wyświetlane z oznaczeniem w ramach aplikacji serwerowej