# 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              | $\checkmark$ |
| Prezentuj na całej szerokości          |              |
| Ustaw kontrolkę na początku<br>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 ceryfikatu) 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:

|   | ×   |
|---|-----|
| Dla załączników dodanych z Managera dokumentów funkcjonaln<br>elektronicznego podpisu jest niedostępna.<br>OK | ość |

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

|     |       | PRO1/2/4/2023      | $\mathbf{\mathbf{\mathbf{E}}}$ |             |              | •)•             |                |
|-----|-------|--------------------|--------------------------------|-------------|--------------|-----------------|----------------|
|     | nenty | Spółka : Firma ABC |                                |             | C            | )ata utworzenia | a : 04-04-2023 |
| 4   | Dokur | Karta obiegu       |                                |             |              |                 | ^              |
|     |       | Załącznik          |                                | Załącznik 2 |              |                 |                |
| ••• |       | Document_2023-0    | き 曽 市                          | Por Faktu   | ra FZ_5_2021 | ℓ 🗎 🛍           | ī              |
|     |       | Załącznik 3        |                                | Kwota       |              |                 |                |
|     |       | faktura-2020-11-1  | き 目 市                          |             |              | 2               | -              |

Ikona certyfikatu widoczna obok załączników w formacie PDF

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

Zabezpieczenia Windows

# Test Certificate Select

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

| Anna Ror<br>Wystawca: COMARCH      |   |                  |  |
|------------------------------------|---|------------------|--|
| Ważny od: 20.10.2021 do 20.10.2023 |   |                  |  |
|                                    | Kliknij tutaj, aby wyświe<br>certyfikatu              | tlić właściwości |  |
| Więcej o                           | pcji  |                  |  |
| <b>श</b> ≡                         | Anna Ror<br>Wystawca: COMARCH<br>Ważny od: 20.10.2021 | do 20.10.2023    |  |
| Anna Ror<br>Wystawca: COMARCH      |   |                  |  |
| _                                  | wazny od: 20.10.2021                                  | do 20.10.2023    |  |
|                                    | OK  | Anuluj           |  |
|                                    |   |                  |  |

Formatka wyboru certyfikatu



 $\times$ 

wyświetlanego okienka prawidłowe hasło i kliknie na przycisk

OK [0k], 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

|     |       | PRO1/1/4/2023      | $\mathbf{E}$ |                              |
|-----|-------|--------------------|--------------|------------------------------|
|     | menty | Spółka : Firma ABC |              | Data utworzenia : 04-04-2023 |
| 4   | Doku  | Załącznik          |              | Załącznik 2                  |
|     |       | 12Faktura FZ_5_20  | き 曽 亩        | ▶ FZ_10_2022_2023- 🖄 🖬 💼     |
| ••• |       | Załącznik 3        |              | Kwota                        |
|     |       | FZ_5_2022_2023-0   | 纟 旨 亩        |                              |
| ACD |       | <b>(+)</b>         |              |                              |

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

ø

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.

| V   | PF     | RO1/2/4/2023 ← 🖫 🛍                         | кл<br>И Л                           |
|-----|--------|--|-------------------------------------|
| 1   | enty   | Karta obiegu                               |                                     |
| ••• | Dokume | Spółka: Firma ABC                          | Data utworzenia: 04-04-2023 \land 🔺 |
| 1   |        | KARTA OBIEGU                               | ^                                   |
| 111 |        | Załącznik<br>Document_2023 🔛 📅             |                                     |
|     | »      | Załącznik 2<br>Faktura FZ_5_202 🔛 📅        |                                     |
|     |        | Załącznik 3<br>Event faktura-2020-11-1 💾 📅 |                                     |

Dokumenty podpisane elektronicznie wyświetlane z oznaczeniem w ramach aplikacji serwerowej