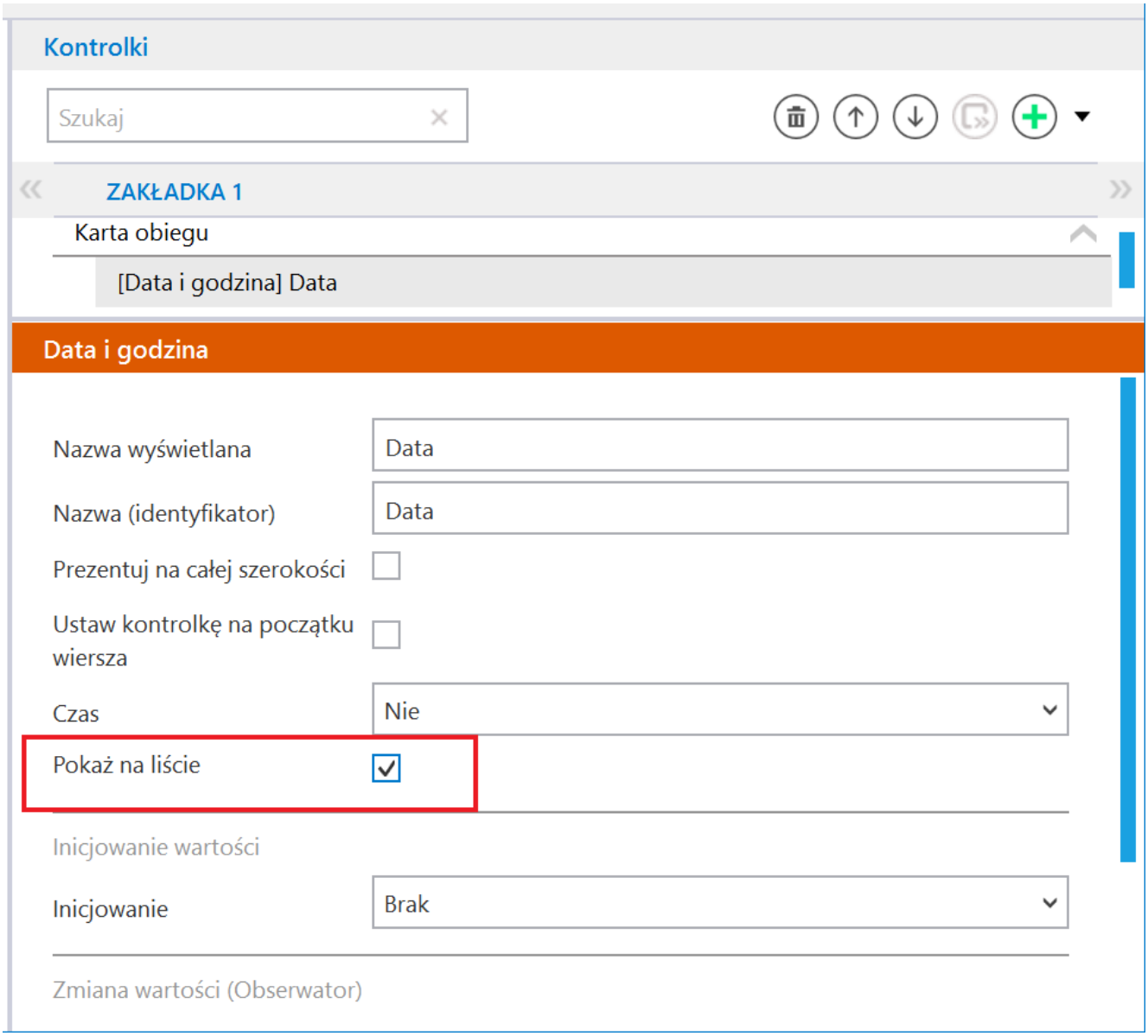
# Ukrywanie i odkrywanie kolumn na liście dokumentów

**Ukrywanie i odkrywanie kolumn możliwe jest tylko na liście dokumentów w widoku wybranego typu obiegu**. Po kliknięciu w ikonę aplikacja **ukrywa kolumny**:

- Nazwa obiegu,
- Nazwa etapu,
- Data przekazania,
- Status,
- Etap,
- Czas na realizację zadania,
- Zostanie przekazany,
- Przekaż.

**Na liście dokumentów pozostają kolumny *Numer* i kolumny użytkownika, dla których zaznaczony jest parametr „Pokaż na liście” we właściwościach kontrolki na definicji typu obiegu**. Ustawienie jest zapamiętywane i lista jest prezentowana w tym widoku do momentu „odkrycia” kolumn.




Parametr „Pokaż na liście” na właściwościach kontrolki

Lista dokumentów – ukryte podstawowe kolumny listy dokumentów

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

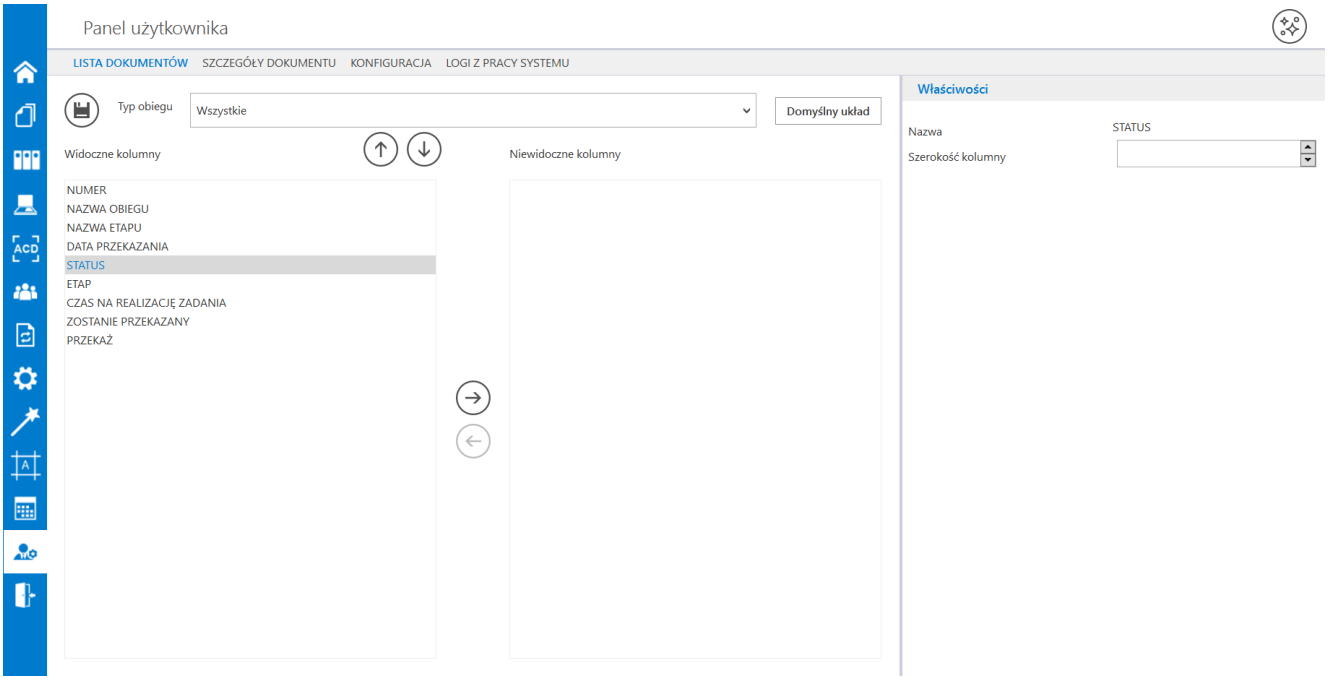
---

# Lista dokumentów

Na zakładce **„Lista dokumentów”** operator ma możliwość **ustawienia własnego zestawu kolumn na liście dokumentów**.

**Widoczność i szerokości kolumn** mogą być **ustawiane dla listy wszystkich dokumentów oraz dla listy w ramach każdego**

**zdefiniowanego typu obiegu**.



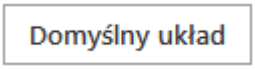
Okno ‘Panel użytkownika’, zakładka Lista dokumentów

Na zakładce **Lista dokumentów** znajdują się elementy:

**[ChatERP]** – przycisk dodany w wersji 2024.3.0; **otwiera okno ChatERP** (zob. Korzystanie z ChatERP w aplikacji desktop Comarch BPM).

– **zapisanie** ustawionych właściwości listy dokumentów; w wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Zapisano”, który był wyświetlany po kliknięciu w tę ikonę. Zamiast komunikatu wyświetlana jest animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwami zakładek. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.

**Typ obiegu** – w polu należy **wskazać typ obiegu, dla którego będzie definiowany zestaw kolumn**, może przybierać wartość „Wszystkie”



**[Domyślny układ]** – za pomocą przycisku można **przywrócić domyślny układ kolumn**

**[Strzałka w górę/Strzałka w dół]** – za pomocą przycisków można **zmienić kolejność wyświetlanych kolumn**

**[Strzałka w lewo/Strzałka w prawo]** – za pomocą przycisków można **przenieść kolumnę pomiędzy listami kolumn widocznych i niewidocznych**.

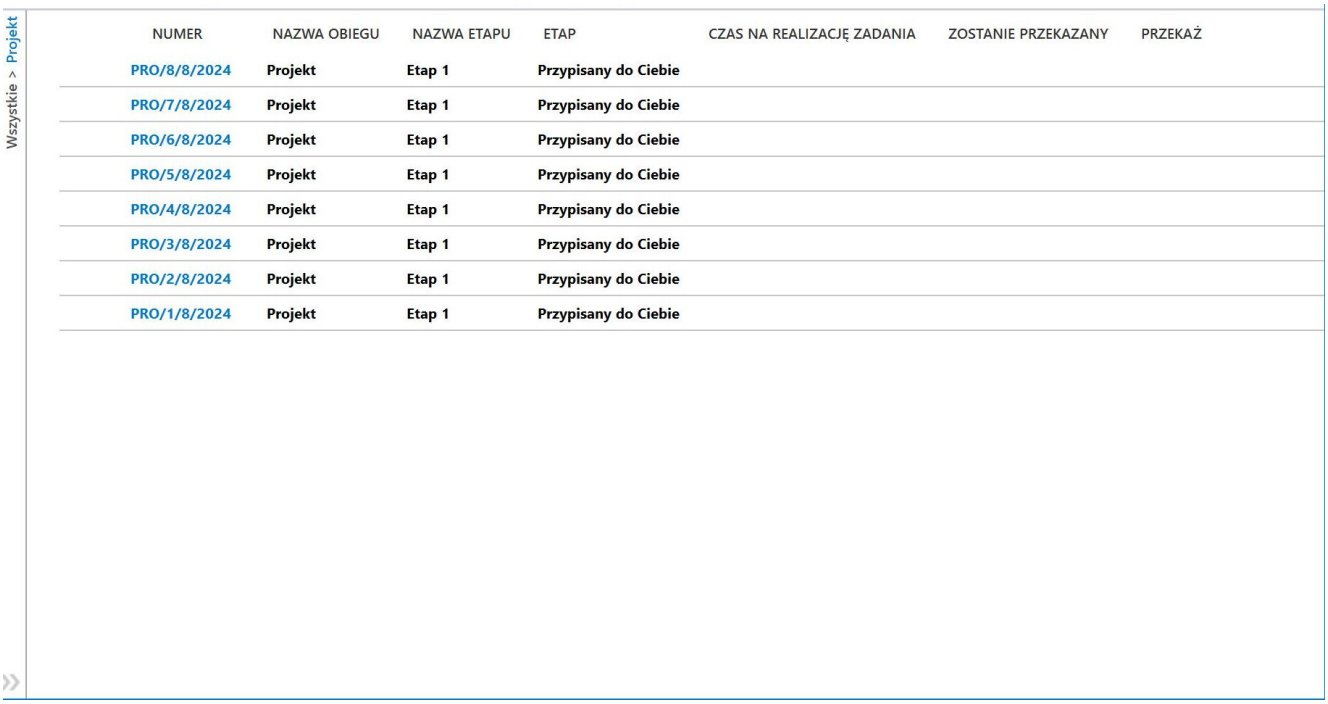
Oprócz ustawień widoku list dokumentów **na zakładce dostępny jest panel „Właściwości kolumny”**, na którym **operator może zmienić szerokość wyświetlanej kolumny**, wartość należy podać w pikselach (px) w polu „Szerokość kolumny”.

Uwaga
Zmiana szerokości kolumny **nie jest możliwa** dla kolumny „Numer”.

Film
**Ukrywanie kolumn „Data przekazania” i „Status” dla typu obiegu „Projekt”**

https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2024/08/panelu

seralistadok.mp4




Widok listy dokumentów dla typu obiegu „Projekt” po ukryciu kolumn „Status” i „Data przekazania” na zakładce „Lista dokumentów” na zakładce „Panel użytkownika”

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

Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!

Powrót do początku artykułu

# Szczegóły dokumentu

Na zakładce **„Szczegóły dokumentu”** znajdują się ustawienia:

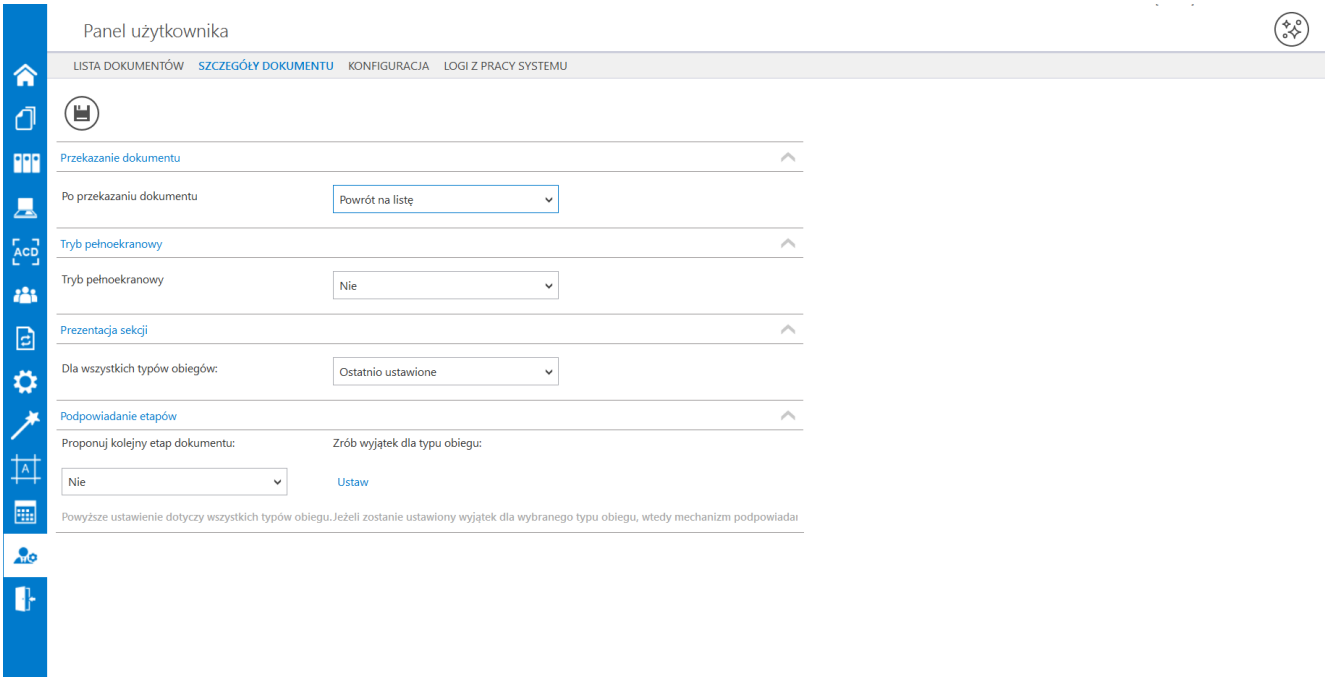
**[ChatERP]** – przycisk dodany w wersji 2024.3.0; **otwiera okno ChatERP** (zob. Korzystanie z ChatERP w aplikacji desktop Comarch BPM).

**Przekazanie dokumentu** – parametr **odpowiada za akcję wykonaną po przekazaniu dokumentu do następnego etapu**. Parametr może przyjmować wartości:

- **Pozostań na dokumencie** – po przekazaniu dokumentu do następnego etapu, dokument będzie nadal wyświetlany (użytkownik pozostanie na dokumencie po jego przekazaniu).
- **Powrót na listę** – po przekazaniu dokumentu do następnego etapu operator zostanie przeniesiony na listę dokumentów; powrót na listę następuje zawsze, niezależnie od uprawnień operatora do następnego etapu.
- **Przejdź do następnego dokumentu** – po przekazaniu dokumentu do następnego etapu operator zostanie automatycznie przeniesiony do następnego aktywnego dokumentu na liście. Jeśli:
  - użytkownik nie ma uprawnień do etapu, do którego przekazuje dokument, wtedy nastąpi automatyczne przejście do kolejnego dokumentu, do którego użytkownik ma uprawnienia;
  - użytkownik ma uprawnienia do etapu, do którego przekazuje dokument, wówczas pozostanie na

przekazywanym dokumencie;

- użytkownik nie posiada innych dokumentów, do których ma uprawnienia, wtedy pozostaje na przekazywanym dokumencie;
- użytkownik posiada inne dokumenty, do których ma uprawnienia, ale przekazał ostatni dokument ze swojej listy dokumentów, wówczas powinien pozostać na przekazywanym dokumencie




Panel użytkownika w aplikacji desktop, zakładka Szczegóły dokumentu

**Tryb pełnoekranowy** – parametr **odpowiada za domyślne wyświetlanie karty obiegu:**

1. **w trybie pełnoekranowym –** karta obiegu oraz przekazanie dokumentu wyświetlane są na osobnych zakładkach (gdy wartość parametru zostanie ustawiona na **„Tak”**)

lub

2. **w trybie standardowym** – karta obiegu i przekazanie wyświetlane są w jednym oknie (gdy wartość parametru zostanie ustawiona na **„Nie”**)

**Prezentacja sekcji** – parametr **związany z sekcjami na karcie obiegu**. Przyjmuje wartości:

- **Ostatnio ustawione** – sekcje na karcie obiegu wyświetlane są zgodnie z ostatnim ustawieniem dokonanym przez operatora na dokumencie danego typu.
- **Zawsze rozwinięte** – sekcje na wszystkich dokumentach wyświetlanych przez operatora będą rozwinięte.
- **Zawsze zwinięte** – sekcje na wszystkich dokumentach wyświetlanych przez operatora będą zwinięte.

**Podpowiadanie etapów** – parametr **służący włączeniu/wyłączeniu mechanizmu podpowiadania najczęściej wybieranego etapu podczas przekazania dokumentu do kolejnego etapu**. W części „Proponuj kolejny etap dokumentu” można wybrać opcje:

- **Tak** – wówczas **podpowiadanie kolejnych etapów zostanie włączone** dla wszystkich typów obiegów w bazie
- **Nie** – **podpowiadanie etapów zostanie wyłączone** dla wszystkich typów obiegów w bazie.

W zależności od wartości wskazanej w sekcji „Proponuj kolejny etap dokumentu”, **sekcja „Zrób wyjątek dla typu obiegu” będzie odpowiadać za włączenie lub wyłączenie podpowiadania etapów we wskazanych typach obiegu:**

1. **Jeżeli w sekcji „Proponuj kolejny etap dokumenty” ustawiono**

**„Tak”**, wówczas dla typów obiegów wskazanych w sekcji „Zrób wyjątek dla typu obiegu” proponowanie etapów będzie **wyłączone**.

2. **Jeżeli w sekcji „Proponuj kolejny etap dokumenty” ustawiono „Nie”**, wówczas dla typów obiegów wskazanych w sekcji „Zrób wyjątek dla typu obiegu” proponowanie etapów będzie **włączone**.

**Więcej informacji o funkcjonalności podpowiadania etapów domyślnych** znajduje się w artykule Automatyczne podpowiadanie etapów domyślnych.

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Zapisano”, który był wyświetlany po kliknięciu w ikonę **[Zapisz]** na zakładkach „Lista dokumentów”, „Szczegóły dokumenty” i „Konfiguracja” w ramach zakładki **[Panel użytkownika]**. Zamiast komunikatu wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwami zakładek. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.

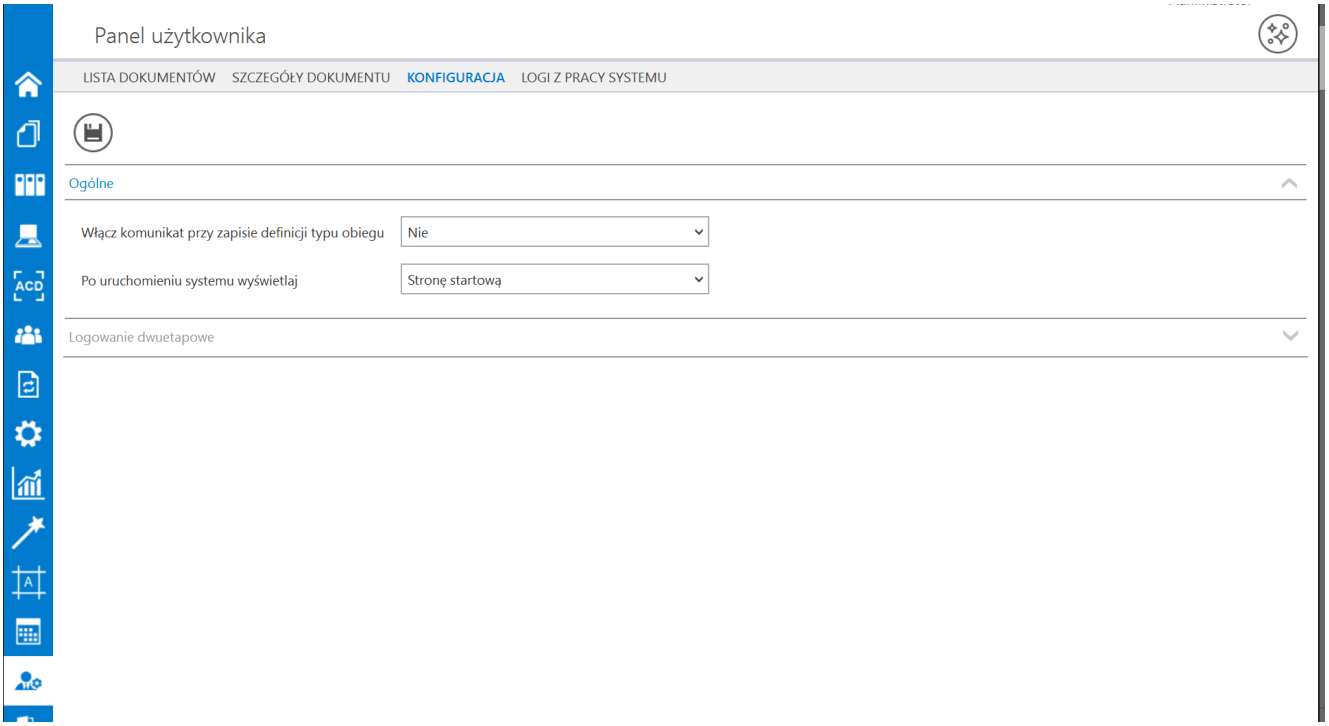
Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się więcej?

Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!

Powrót do początku artykułu

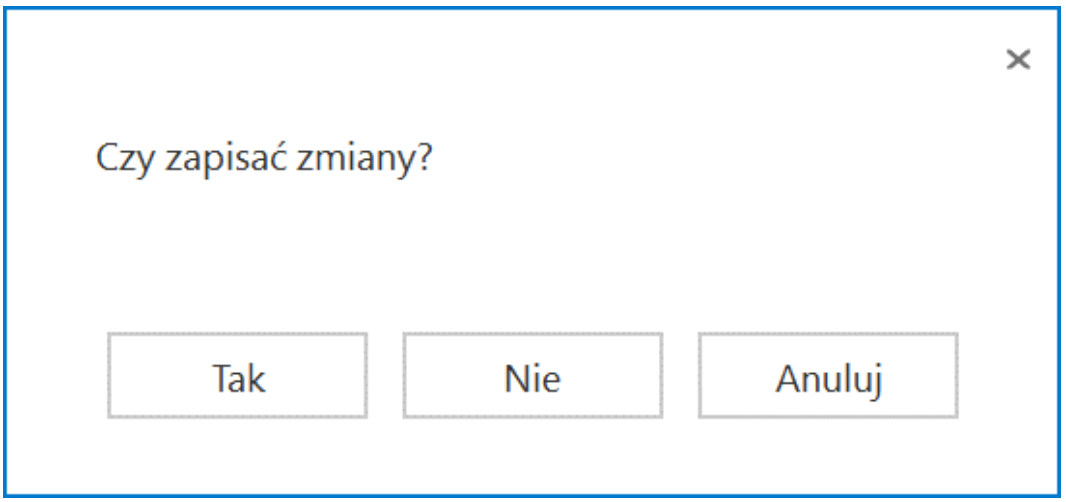
# Konfiguracja

Na zakładce **„Konfiguracja”** dla administratora dostępna jest opcja **„Włącz komunikat przy zapisie definicji typu obiegu”**.




Panel użytkownika, zakładka Konfiguracja, parametr „Po uruchomieniu systemu wyświetlaj” ustawiony na domyślną wartość „Stronę startową”

Jeżeli użytkownik wybierze w parametrze wartość **„Tak”**, to podczas próby opuszczenia definicji typu obiegu, bez uprzedniego zapisania zmian, zostanie wyświetlony komunikat:



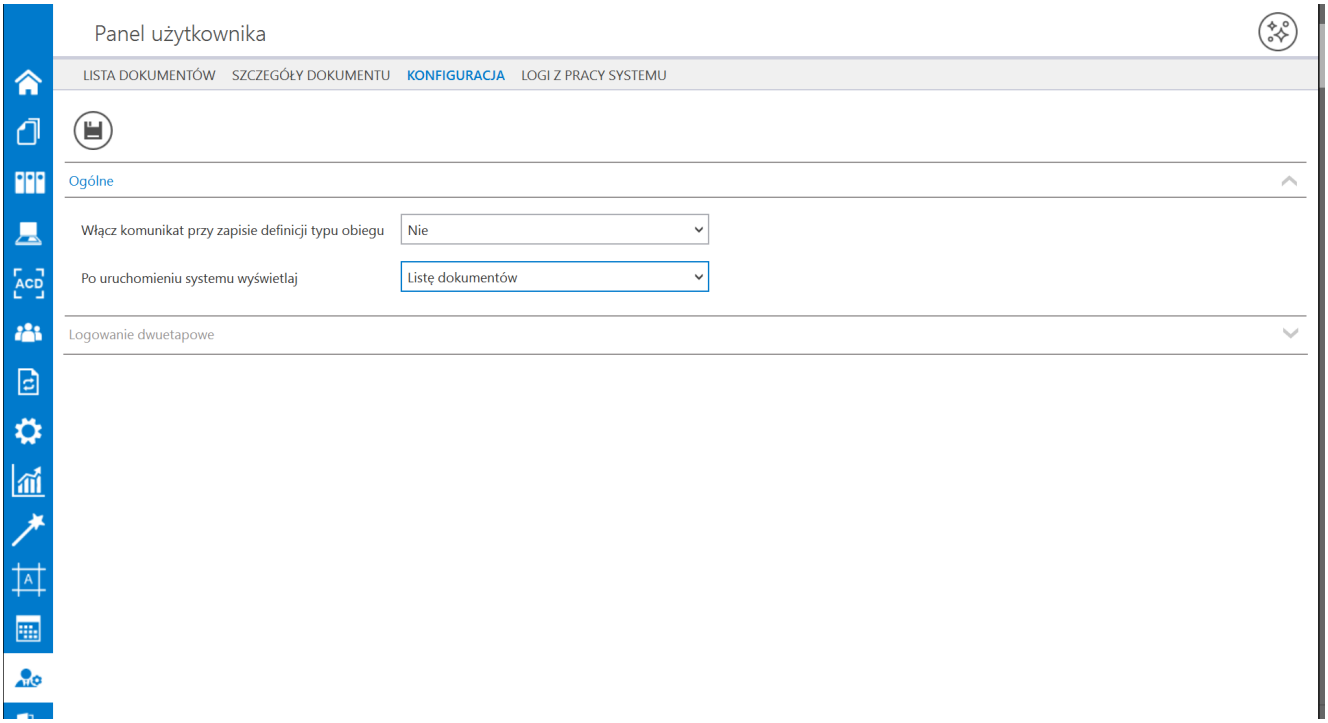

Komunikat wyświetlany podczas próby opuszczenia definicji obiegu dokumentów

Jeżeli wartość parametru będzie ustawiona na **„Nie”** komunikat nie będzie wyświetlany, co może skutkować utratą wprowadzonych zmian.

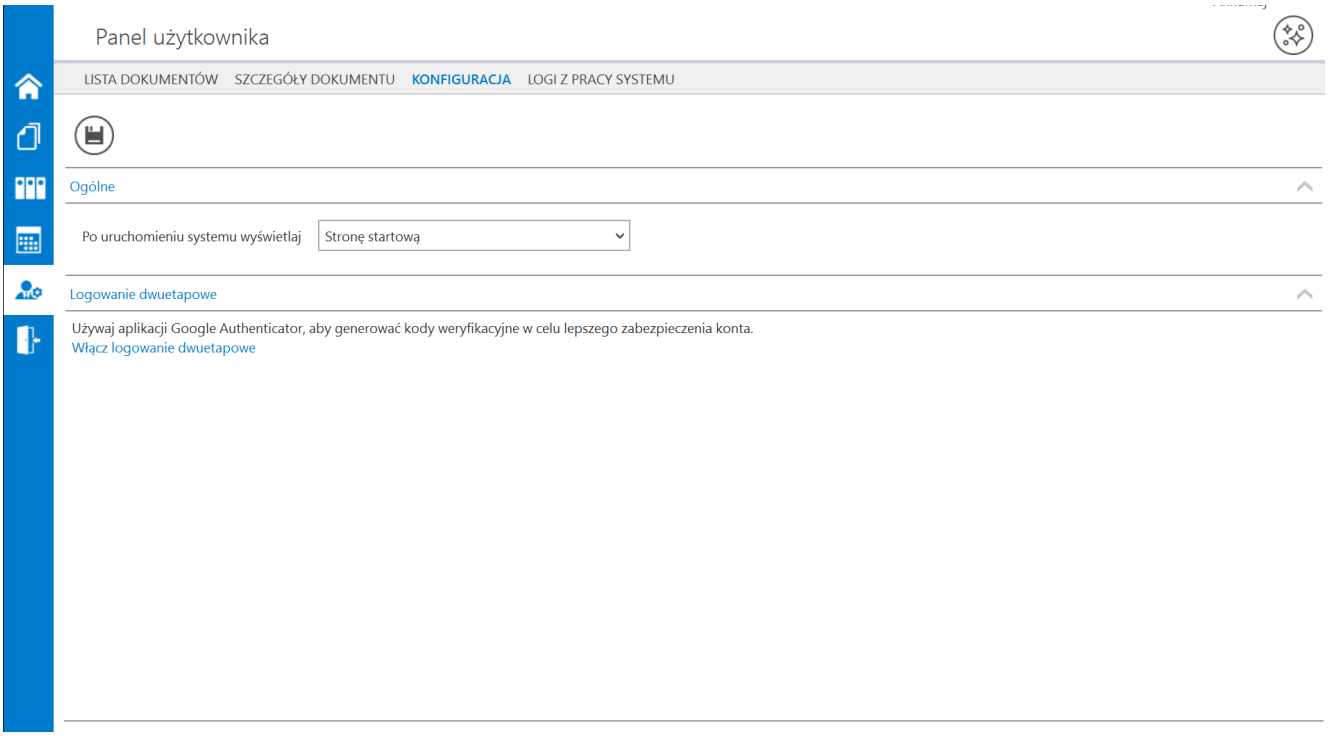
W wersji 2023.0.0 w zakładce ***Konfiguracja*** dodano parametr ***Po uruchomieniu systemu wyświetlaj***, który określa, które okno powinno zostać wyświetlone po starcie Comarch BPM (dawniej DMS). Użytkownik może wybrać jedną z dwóch opcji:

- *Listę dokumentów* – wówczas **po uruchomieniu** aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej DMS) wyświetlana jest **lista dokumentów**, tak jak do tej pory
- *Stronę startową* – wtedy **po uruchomieniu** aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej DMS) wyświetlona zostaje **strona startowa**; jest to wartość **domyślna** parametru (zob. Strona startowa)

Parametr ***Po uruchomieniu systemu wyświetlaj*** jest widoczny dla **wszystkich** użytkowników.




Panel użytkownika, zakładka „Konfiguracja”, parametr „Po uruchomieniu systemu wyświetlaj” ustawiony na wartość „Listę dokumentów”

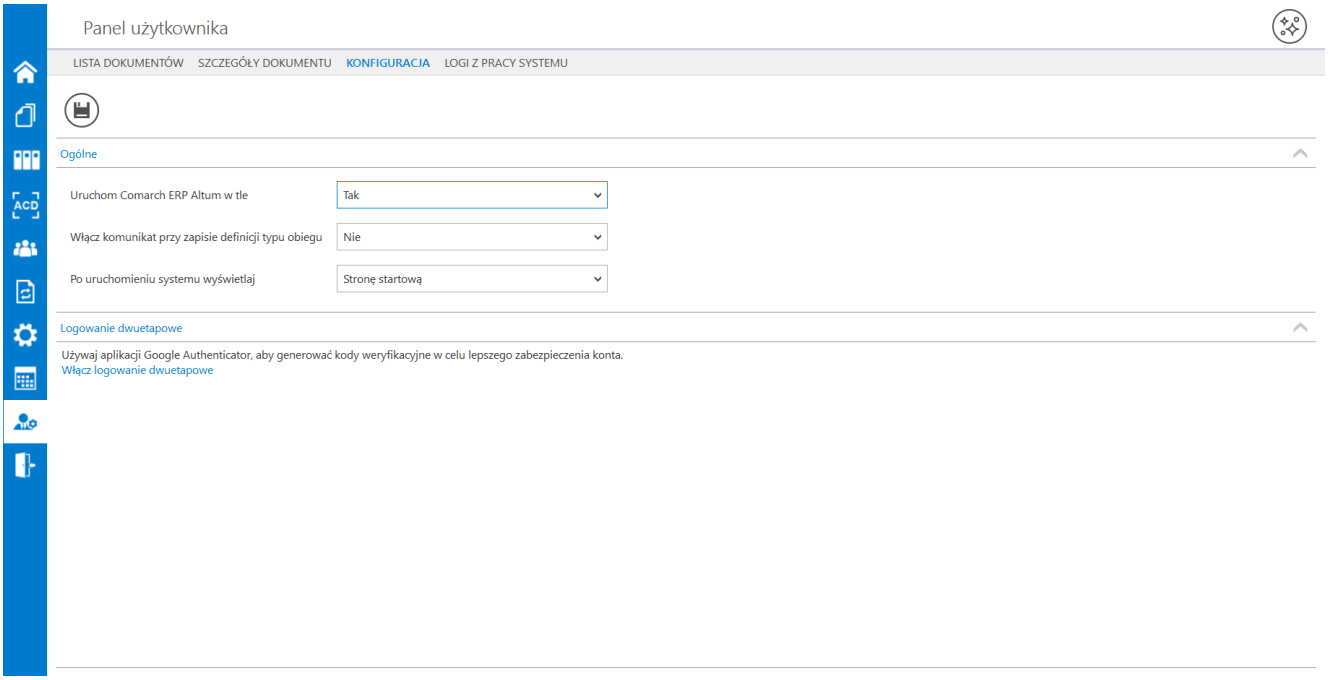



Panel użytkownika, zakładka Konfiguracja wyświetlany użytkownikowi bez uprawnień administratora

Jeżeli Comarch BPM (dawniej DMS) współpracuje z **Comarch ERP Altum**, wówczas na zakładce **„Konfiguracja”** dostępny jest parametr ***Uruchom Comarch ERP Altum w tle*** – parametr odpowiadający za to czy Comarch ERP Altum będzie uruchamiany w tle podczas włączania Comarch BPM (dawniej DMS), czy podczas pierwszego wywołania okien Altum (Lista artykułów, kontrahentów, dokumentów) z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS):

- TAK – oznacza, że system Comarch ERP Altum zostanie uruchomiony w tle podczas uruchamiania Comarch BPM (dawniej DMS);
- NIE – oznacza, że system Comarch ERP Altum zostanie uruchomiony w tle podczas pierwszego wywołania okien Altum (Lista artykułów, kontrahentów, dokumentów) z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS).

Wskazówka
W celu skrócenia czasu podnoszenia formatek Comarch ERP Altum z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS) zalecane jest korzystanie z ustawienia **‘TAK’** w parametrze ‘Uruchom Comarch ERP Altum w tle’.

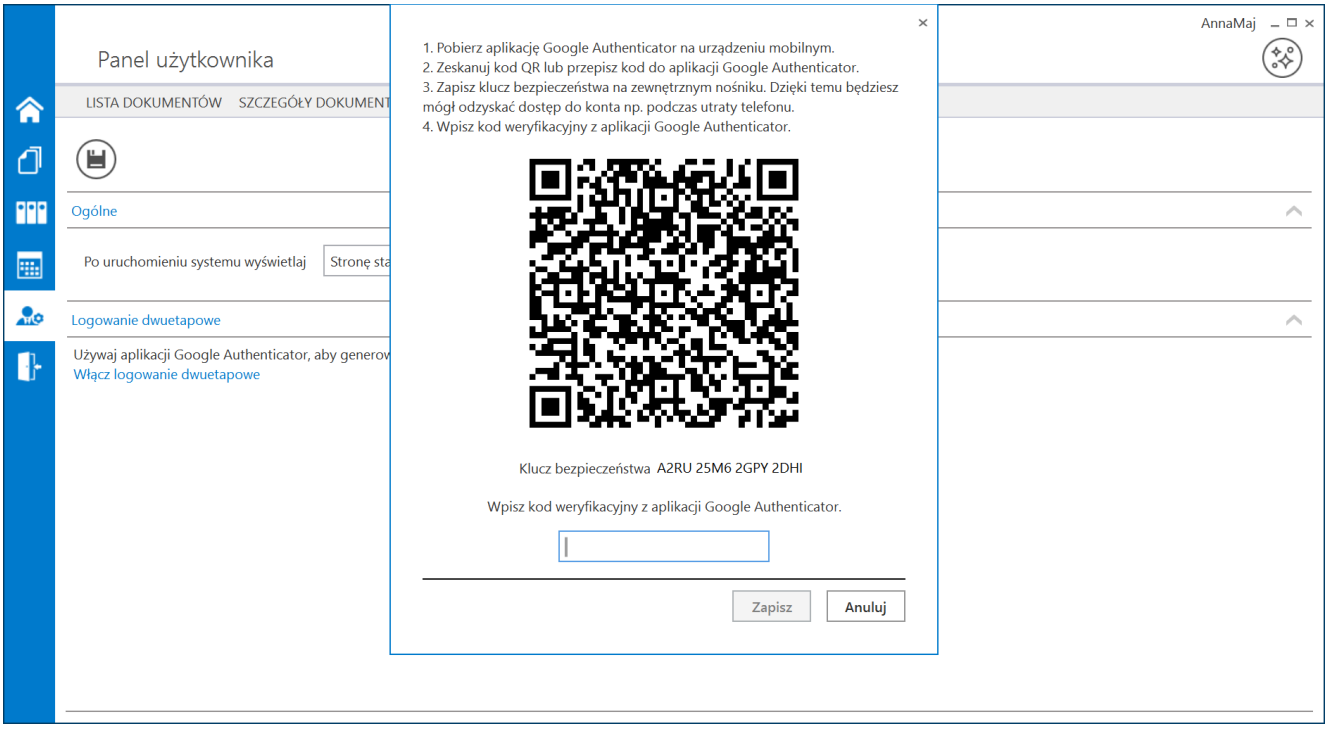



Panel użytkownika, widok administratora, zakładka „Konfiguracja” z parametrem 'Uruchom Comarch ERP Altum w tle’

W wersji 2024.3.0 w ramach zakładki [Panel użytkownika] dodano sekcję „Logowanie dwuetapowe”. W ramach tej sekcji operator może dobrowolnie włączyć lub wyłączyć logowanie dwuetapowe do Comarch BPM (dawniej DMS).

Aby włączyć logowanie dwuetapowe należy w ramach sekcji „Logowanie dwuetapowe” kliknąć w link

[Włącz logowanie dwuetapowe]. Wówczas zostaje otwarte okno „Włącz logowanie dwuetapowe”.




Panel użytkownika, zakładka „Konfiguracja” z oknem „Włącz logowanie dwuetapowe”

Następnie operator musi kolejno wykonać następujące czynności:

1. Pobrać aplikację Google Authenticator na urządzeniu mobilnym

2. Otworzyć aplikację Google Authenticator

3. W aplikacji Google Authenticator kliknąć w przycisk „Dodaj kod”

4. Wybrać jedną z następujących możliwych ścieżek postępowania:

- kliknąć w opcję „Zeskanuj kod QR” w aplikacji Google Authenticator i zeskanować kod QR widoczny w oknie „Włącz logowanie dwuetapowe” w aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)

lub

- kliknąć w opcję „Wpisz klucz konfiguracyjny” w aplikacji Google Authenticator, a następnie w polu „Nazwa konta” wprowadzić nazwę, pod jaką będzie widoczne konto w aplikacji Google Authenticator, a w polu „Twój klucz bezpieczeństwa” wpisać 16-cyfrowy kod dostępny w ramach pola „Klucz bezpieczeństwa” w oknie „Włącz logowanie dwuetapowe” w Comarch BPM (dawniej DMS). Po wprowadzeniu wartości należy nacisnąć przycisk „Dodaj” w aplikacji Google Authenticator

5. Zapisać kod z pola „Klucz bezpieczeństwa” na nośniku zewnętrznym – umożliwi to dostęp do konta w przypadku utraty lub usterki urządzenia mobilnego

6. W polu „Wpisz kod weryfikacyjny z aplikacji Google Authenticator” dostępnym w oknie „Włącz logowanie dwuetapowe” w Comarch BPM (dawniej DMS) wpisać 6-cyfrowy kod weryfikacyjny wyświetlany w aplikacji Google Authenticator, zanim upłynie jego ważność, oznaczona zanikającym niebieskim kołem (kod jest ważny 60 sekund) – jeśli dany kod wygasł, w Comarch BPM (dawniej DMS) należy wpisać kolejny wygenerowany kod

7. Kliknąć przycisk

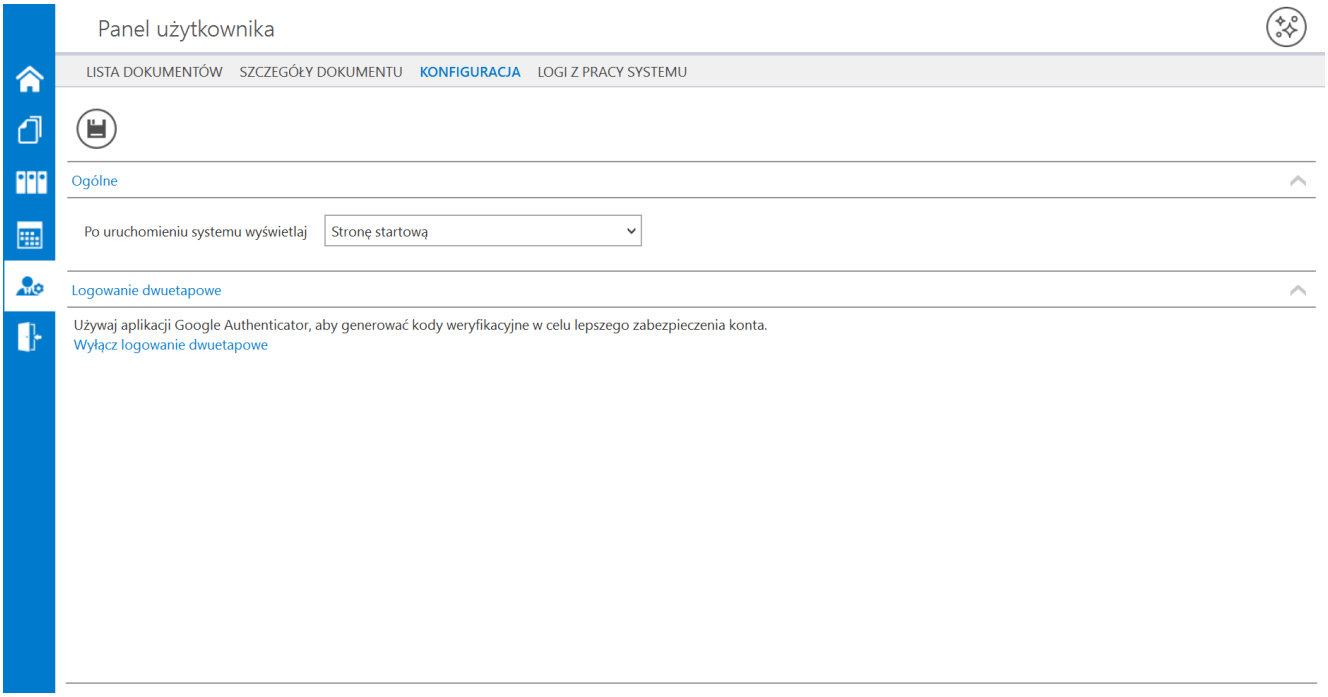
**[Zapisz]**.

Kiedy operator zeskanuje kod albo wprowadzi klucz bezpieczeństwa w aplikacji Google Authenticator, urządzenie mobilne zostanie połączone z serwerem BPM (dawniej DMS). Następnie Google Authenticator działa bez konieczności podłączenia do internetu na podstawie czasu – należy jedynie co pewien czas umożliwiać aplikacji połączenie z internetem, aby została dokonana synchronizacja zegara.

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu weryfikacyjnego i naciśnięciu przycisku

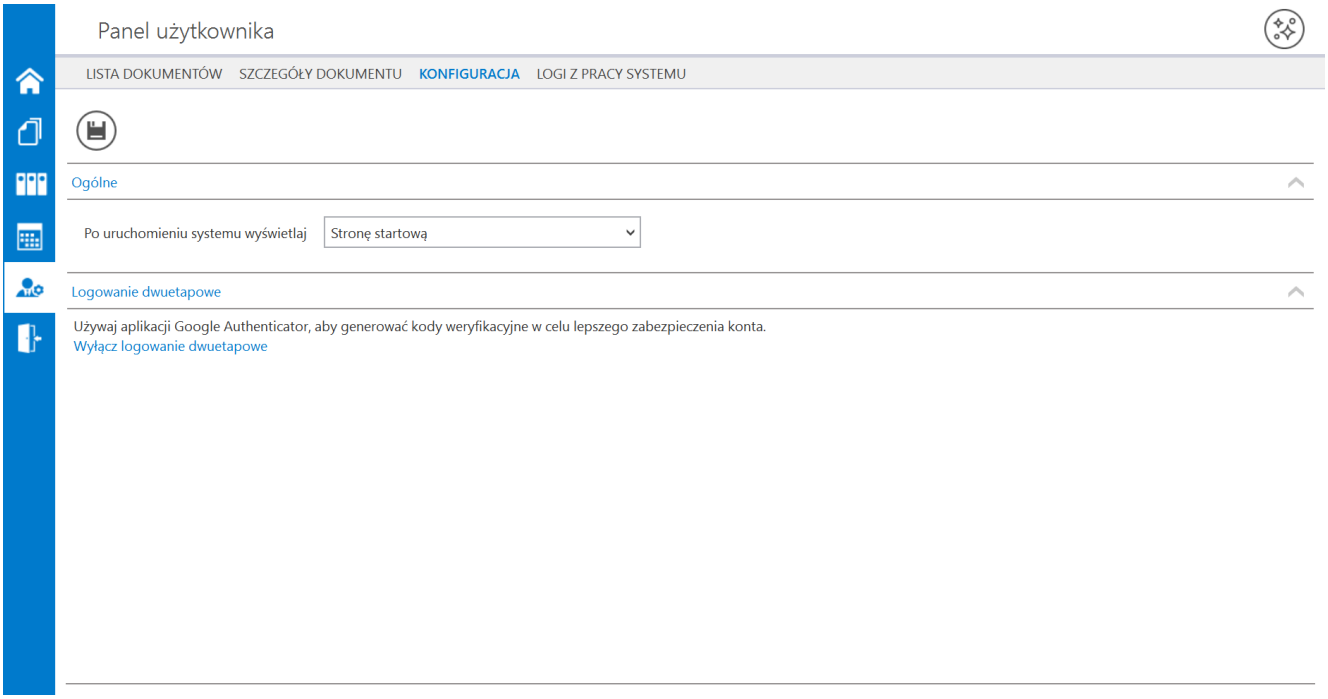
**[Zapisz]** okno „Włącz

logowanie dwuetapowe” zostaje zamknięte, logowanie dwuetapowe zostaje włączone, a link dostępny w sekcji „Logowanie dwuetapowe” w zakładce „Konfiguracja” zmienia się na link Wyłącz logowanie dwuetapowe **[Wyłącz logowanie dwuetapowe]**.



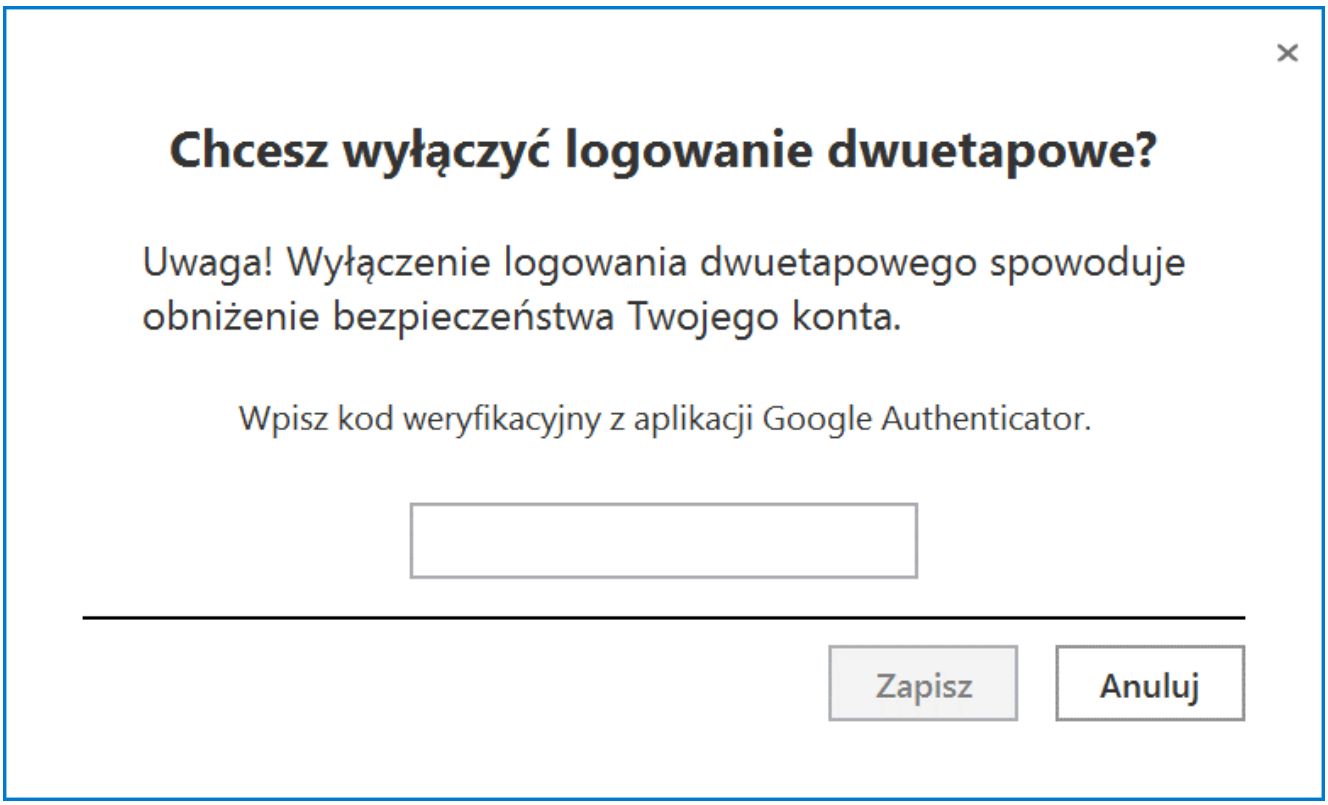

Panel użytkownika, zakładka „Konfiguracja” , sekcja „Logowanie dwuetapowe” – widok po włączeniu logowania dwuetapowego dla operatora

Aby wyłączyć logowanie dwuetapowe dla danego operatora, należy przejść na zakładkę **[Panel użytkownika]**, a później do zakładki „Konfiguracja” w aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej DMS). Następnie należy w ramach sekcji „Logowanie dwuetapowe” kliknąć w link Wyłącz logowanie dwuetapowe **[Wyłącz logowanie dwuetapowe]**.




Panel użytkownika, zakładka „Konfiguracja” , sekcja „Logowanie dwuetapowe” – widok z linkiem „Wyłącz logowanie dwuetapowe”

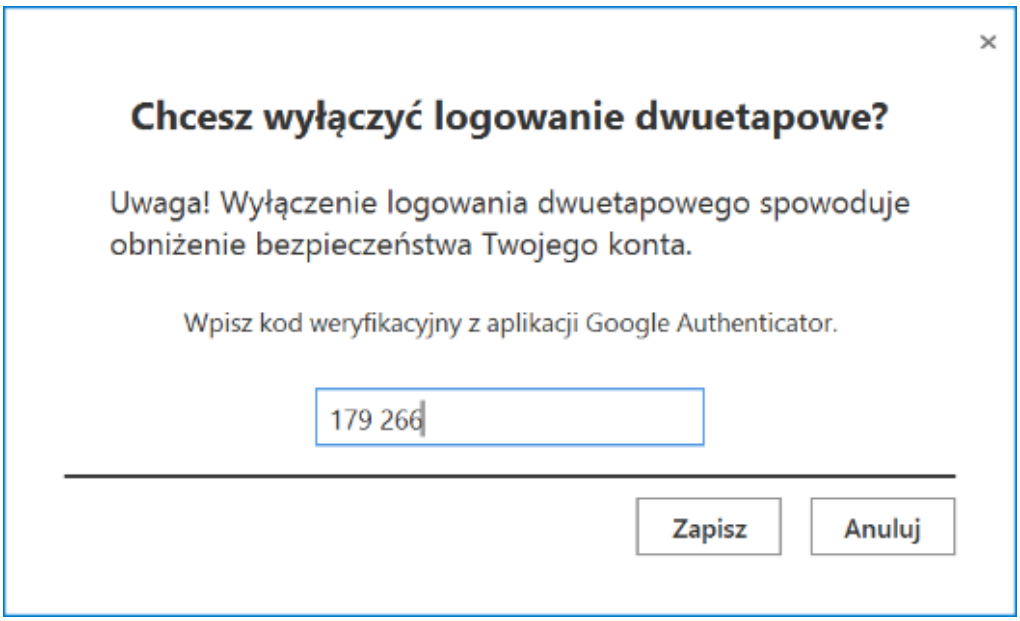
Po kliknięciu w link Wyłącz logowanie dwuetapowe **[Wyłącz logowanie dwuetapowe]** zostaje otwarte okno „Wyłącz logowanie dwuetapowe”.




Okno „Wyłącz logowanie dwuetapowe”

Następnie w polu „Wpisz kod weryfikacyjny z aplikacji Google Authenticator” dostępnym w oknie „Wyłącz logowanie dwuetapowe” w Comarch BPM (dawniej DMS) wpisać 6-cyfrowy kod weryfikacyjny wyświetlany w aplikacji Google Authenticator, zanim upłynie jego ważność, oznaczona zanikającym niebieskim kołem (kod jest ważny 60 sekund) – jeśli dany kod wygasł, w Comarch BPM (dawniej DMS) należy wpisać kolejny wygenerowany kod. Później operator powinien kliknąć przycisk

**[Zapisz].**

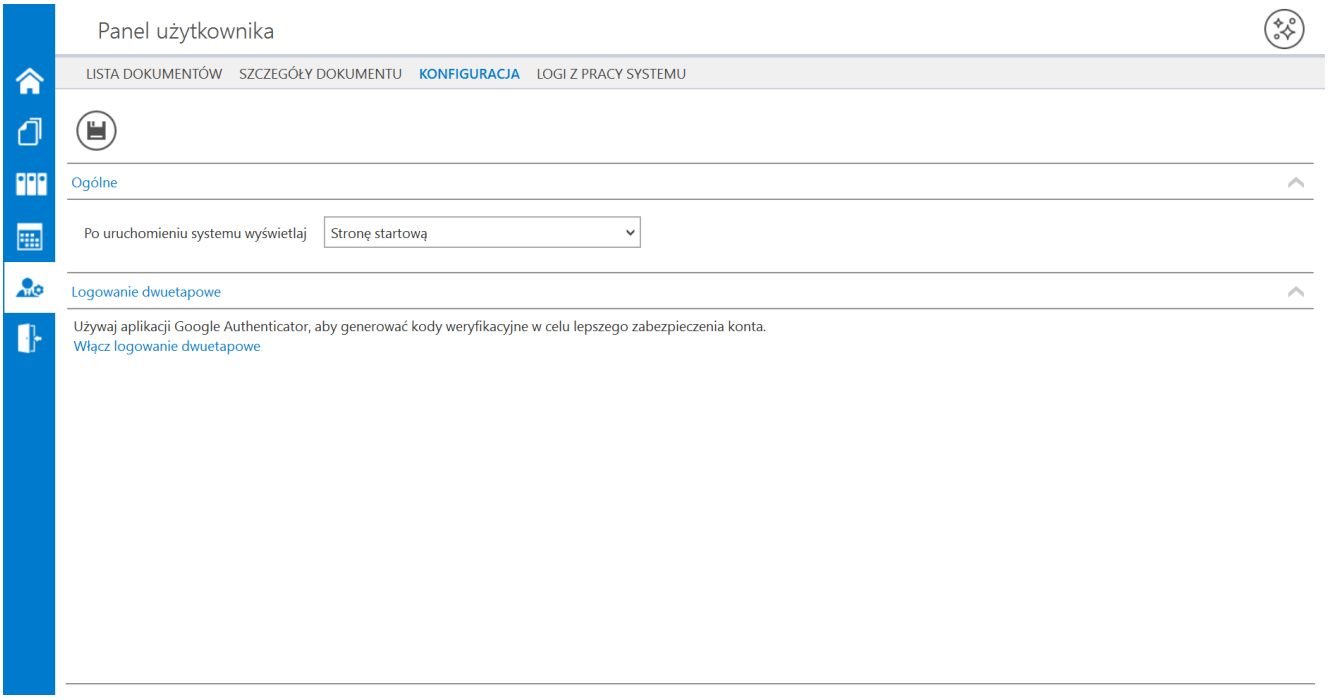



Okno „Wyłącz logowanie dwuetapowe” – wprowadzanie kodu w polu „Wpisz kod weryfikacyjny z aplikacji Google Authenticator”

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu weryfikacyjnego i naciśnięciu przycisku

**[Zapisz]** okno „Wyłącz logowanie dwuetapowe” zostaje zamknięte, logowanie dwuetapowe zostaje wyłączone, a link dostępny w sekcji „Logowanie dwuetapowe” w zakładce „Konfiguracja” zmienia się na

**[Włącz logowanie dwuetapowe]**.




Panel użytkownika, zakładka „Konfiguracja” , sekcja „Logowanie dwuetapowe” – widok po wyłączeniu logowania dwuetapowego dla operatora

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Zapisano”, który był wyświetlany po kliknięciu w ikonę **[Zapisz]** na zakładkach „Lista dokumentów”, „Szczegóły dokumenty” i „Konfiguracja” w ramach zakładki **[Panel użytkownika]**. Zamiast komunikatu wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwami zakładek. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.

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

Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!

Powrót do początku artykułu

---

# Logi z pracy systemu

Spis treści artykułu


- Informacje ogólne”
- Sekcja Logi ogólne
  - Sekcja Logi ogólne, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”
  - Sekcja Logi ogólne, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze
- Sekcja Logi z obszaru robotyzacji
  - Sekcja Logi z obszaru robotyzacji, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”
  - Sekcja Logi z obszaru robotyzacji, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze


## Informacje ogólne

Zakładka dodana w wersji 2024.2.1, widoczna zarówno dla

administratora, jak i dla użytkownika bez takich uprawnień.

W wersji 2025.0.0 dodano opisy na zakładkach dotyczących zarządzania logami systemowymi.

W zakładce możliwe jest zarządzanie logami systemowymi z obszaru pracy w aplikacji desktop Comarch BPM.

W ramach zakładki „Logi z pracy systemu” dostępne są 1 lub 2 sekcje, w zależności od uprawnień operatora:

- **Logi ogólne** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami systemowymi z obszaru pracy w aplikacji desktop Comarch BPM;
- **Logi z obszaru robotyzacji** – sekcja widoczna tylko w przypadku, gdy na karcie danego operatora na zakładce **[Struktura organizacyjna]** przyznano uprawnienie „Konfiguracja automatycznego trybu pracy”; w ramach sekcji operator może zarządzać logami z zakresu Automatycznego trybu pracy (z wykonywania skryptów w języku C# z konfiguracji automatycznego trybu pracy).

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku ogólnego zakładki „Logi z pracy systemu”, dostępnego po kliknięciu w nazwę zakładki, widoczny jest następujący opis: *W zakładce możliwe jest zarządzanie logami systemowymi z obszaru pracy w aplikacji desktop Comarch BPM zapisywanymi lokalnie. W ramach zakładki „Logi systemowe” w Ustawienia możliwe jest zarządzanie logami zapisywanymi na serwerze IIS.*

W wersji 2025.2.0 w pliku Web.config w folderze z aplikacją serwerową dodano klucz SaveLogsInDatebase, który umożliwia dokonanie wyboru, gdzie powinny być zapisywane logi. Jeżeli wartość klucza to:

- False – wartość domyślna; w takim przypadku logi będą zapisywane w postaci plików (jeśli klucz „OptimaCloudMode” ma wartość „False”). Maksymalny rozmiar pliku to 1 MB -jeśli plik z logami przekroczy ten rozmiar, tworzony jest następny w tej samej lokalizacji z dodatkowymi znakami (np. „ _1”). Lokalizacja pliku jest zależna od obszaru pracy aplikacji (zob. opisy poszczególnych sekcji dotyczących logów w Comarch BPM);
- True – wówczas logi będą zapisywane wyłącznie w bazie danych Comarch BPM w tabeli do.DF_WorkLogEntries (jeśli klucz „OptimaCloudMode” ma wartość „False”).

Uwaga
Jeżeli klucz „SaveLogsInDatebase” ma wartość „True”, a klucz „OptimaCloudMode” – „False”, wówczas **wszystkie logi są zapisywane tylko w tabeli do. DF_WorkLogEntries**. Pliki z logami zapisywane lokalnie albo na serwerze IIS **nie są tworzone**.

Od wersji 2025.2.0 jeśli w ramach sekcji na zakładce „Logi z pracy systemu” w ramach zakładki **[Panel użytkownika]** dokonano zmian, ale nie kliknięto w ikonę **[Zapisz]** w tej sekcji/ tych sekcjach, wówczas przy próbie przejścia do innej zakładki wyświetlony zostanie komunikat:

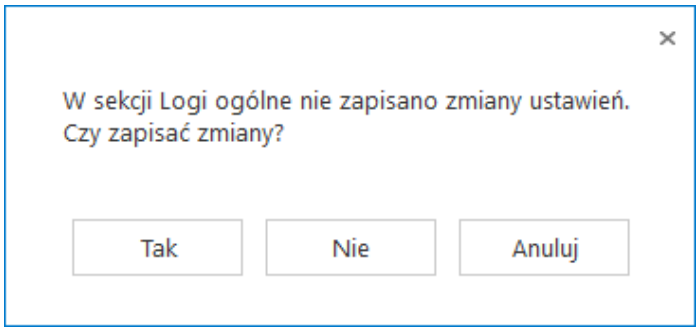
- „W sekcji [Nazwa_Sekcji] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w jednej sekcji)

lub

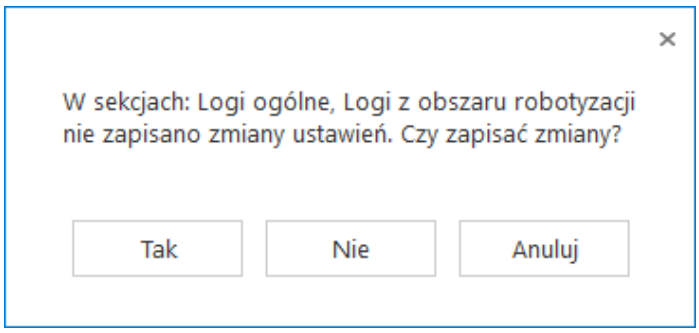
- „W sekcjach: [Nazwa_Sekcji1], [Nazwa_Sekcji2] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w więcej niż jednej sekcji).

W ramach komunikatu dostępne są następujące opcje:

- Tak – jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas zmiany dokonane w ustawieniach zostaną zapisane, komunikat zostanie zamknięty, a użytkownik wyjdzie z zakładki „Logi z pracy systemu”;
- Nie – jeżeli operator wybierze tę opcję, zmiany ustawień nie będą zapisane, komunikat zostanie zamknięty, a użytkownik wyjdzie z zakładki „Logi z pracy systemu”;
- Anuluj lub znak x – w przypadku, gdy operator wybierze jedną z tych opcji, zmiany ustawień nie będą zapisane, komunikat zostanie zamknięty, a użytkownik pozostanie na zakładce „Logi z pracy systemu”.



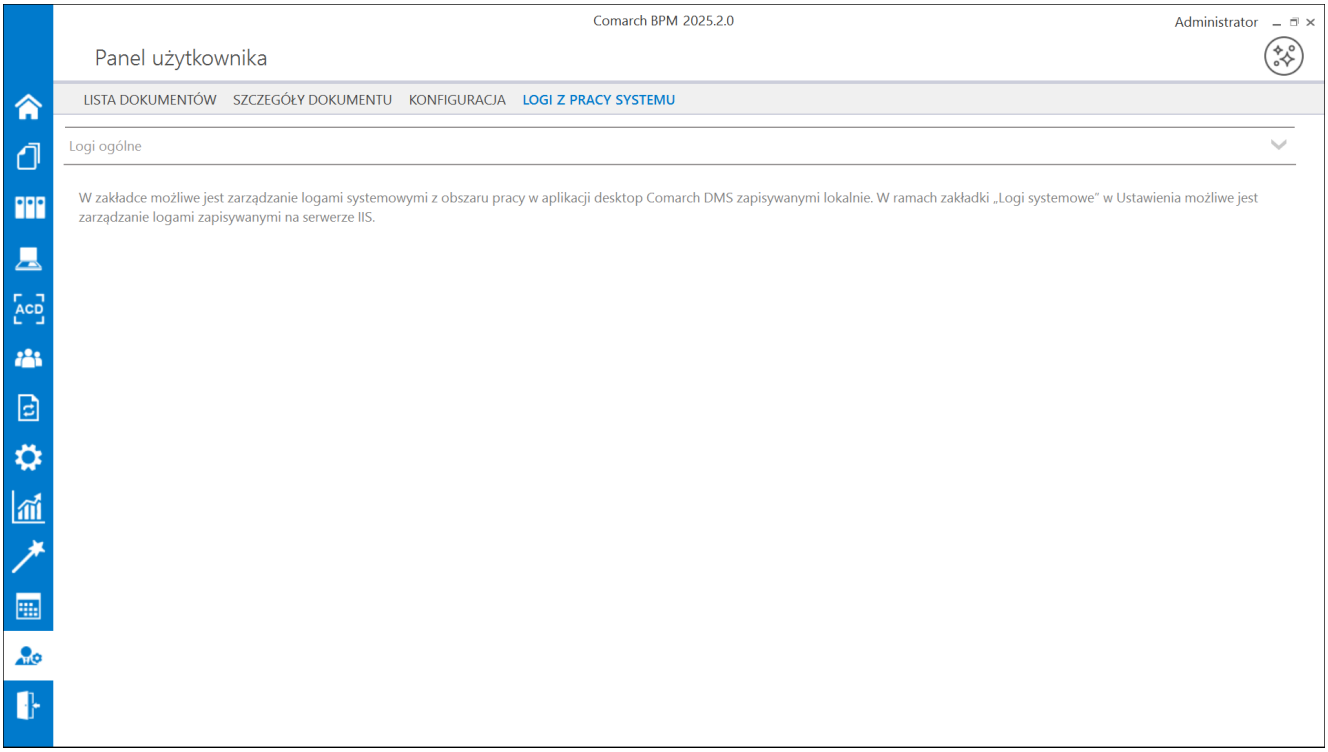

Komunikat wyświetlony po wprowadzeniu zmian w jednej sekcji i próbie przejścia do innej zakładki bez zapisu



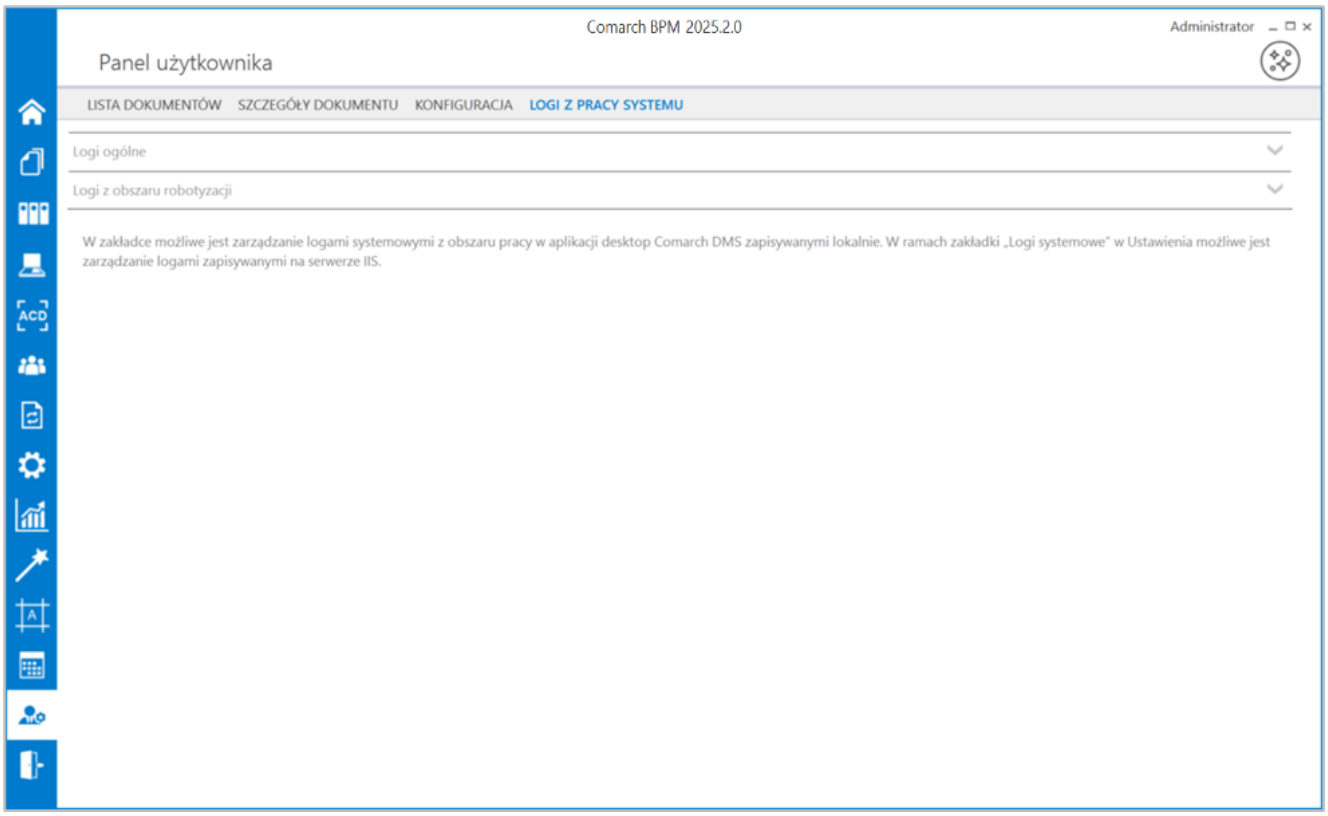

Komunikat wyświetlony po wprowadzeniu zmian w obydwóch sekcjach i próbie przejścia do innej zakładki bez zapisu

Od wersji 2025.2.0 jeśli Comarch BPM pracuje w chmurze, wówczas:

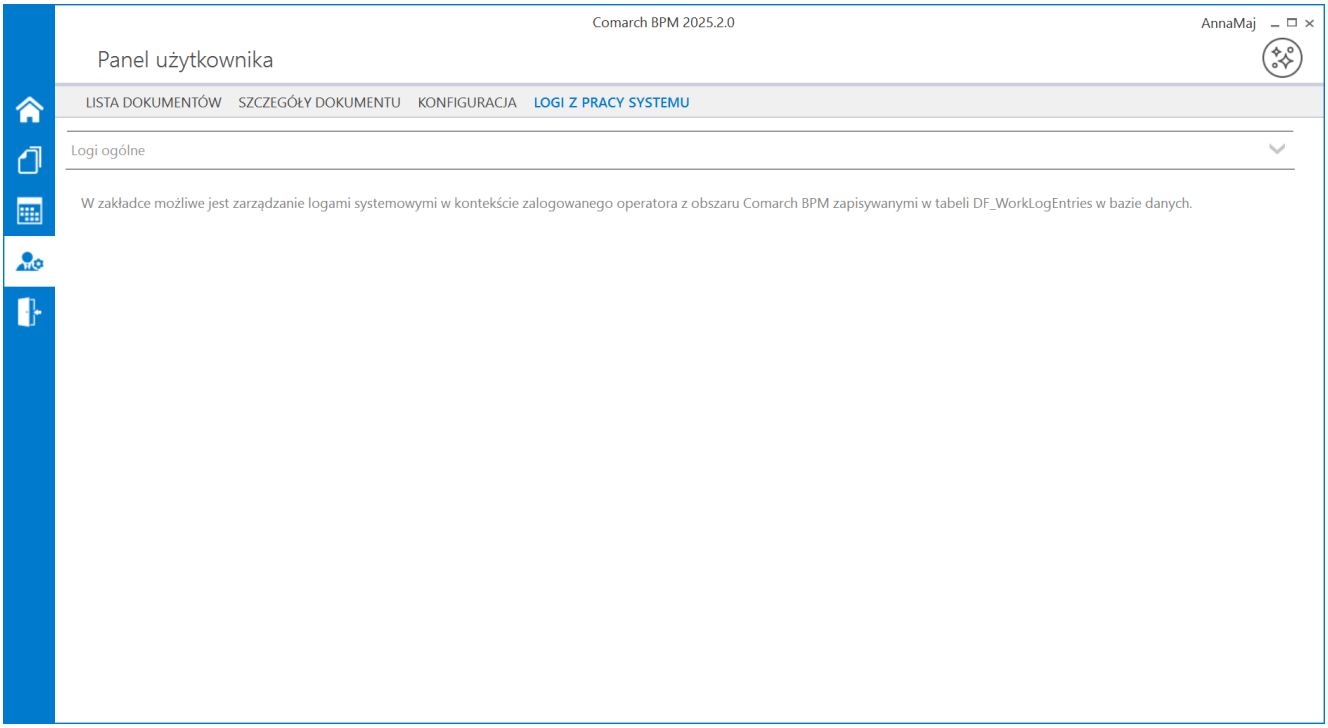
- wszystkie logi będą zapisywane jedynie w ramach tabeli do.DF_WorkLogEntries w bazie danych Comarch BPM – dlatego w tym przypadku zmieniono również opis dostępny w zakładce **[Panel użytkownika]**, na zakładce „Logi z pracy systemu” na „;W zakładce możliwe jest zarządzanie logami systemowymi w kontekście zalogowanego operatora z obszaru Comarch BPM zapisywanymi w tabeli DF_WorkLogEntries w bazie danych”;
- w tabeli do.DF_WorkLogEntries dodano kolumnę z Id operatora, który był zalogowany, gdy zapisywano logi z danego obszaru pracy Comarch BPM.



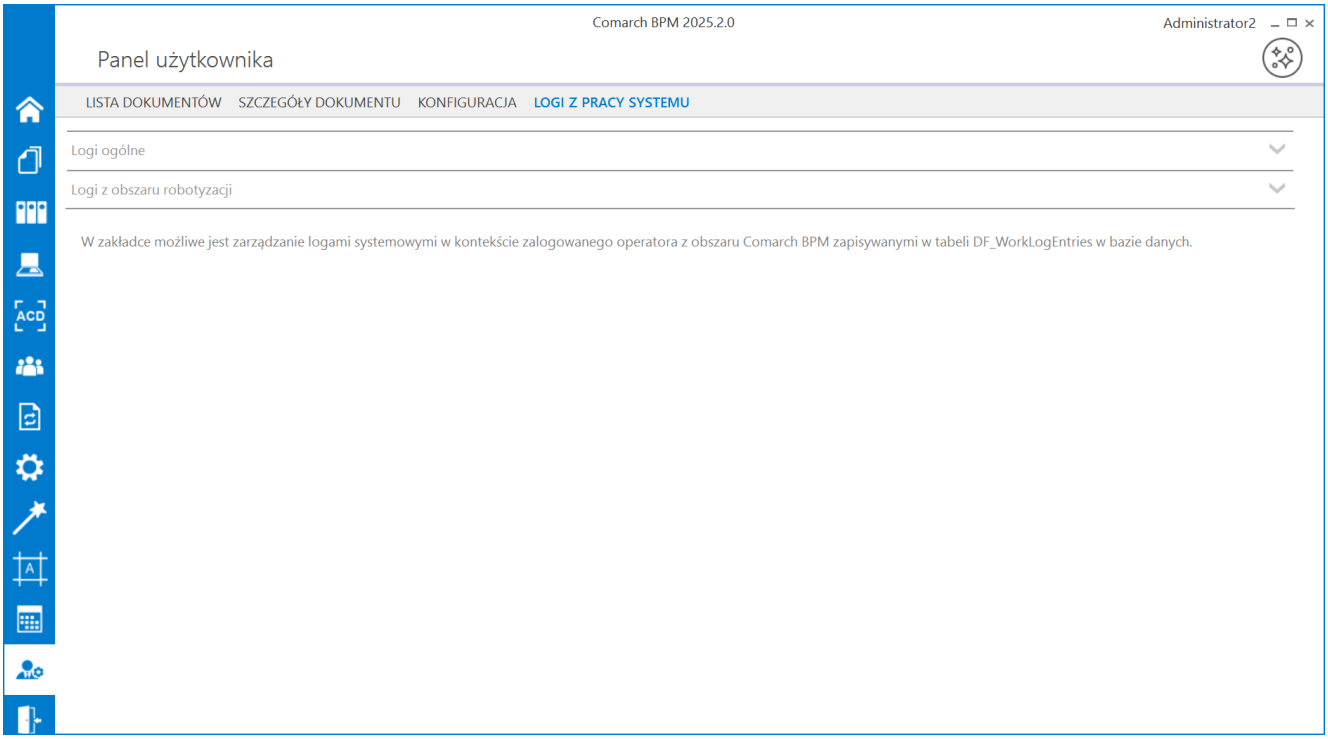

Widok zakładki „Logi z pracy systemu" dla operatora, któremu nie przyznano uprawnienia „Konfiguracja automatycznego trybu pracy" (gdy Comarch BPM pracuje lokalnie)



Widok zakładki „Logi z pracy systemu” dla operatora, któremu przyznano uprawnienie „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje lokalnie)




Widok zakładki „Logi z pracy systemu” dla operatora, któremu nie przyznano uprawnienia „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

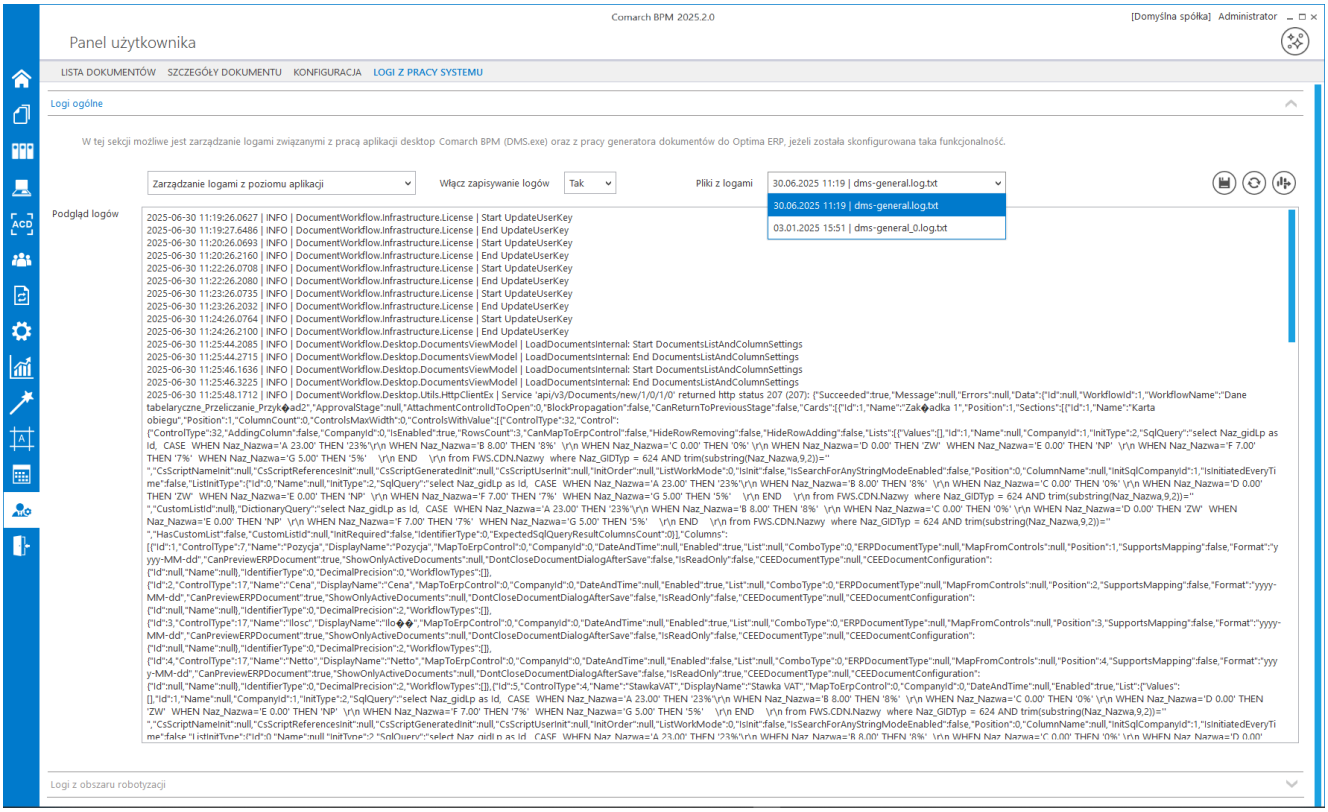



Widok zakładki „Logi z pracy systemu” dla operatora, któremu przyznano uprawnienie „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

## Sekcja Logi ogólne

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi ogólne” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z pracą aplikacji desktop Comarch BPM (BPM.exe) oraz z pracy generatora dokumentów do Optima ERP, jeżeli została skonfigurowana taka funkcjonalność.*

## Sekcja Logi ogólne, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”




Sekcja „Logi ogólne” w zakładce „Logi z pracy systemu” – po włączeniu logów, z rozwiniętym polem „Pliki z logami” (gdy gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False)

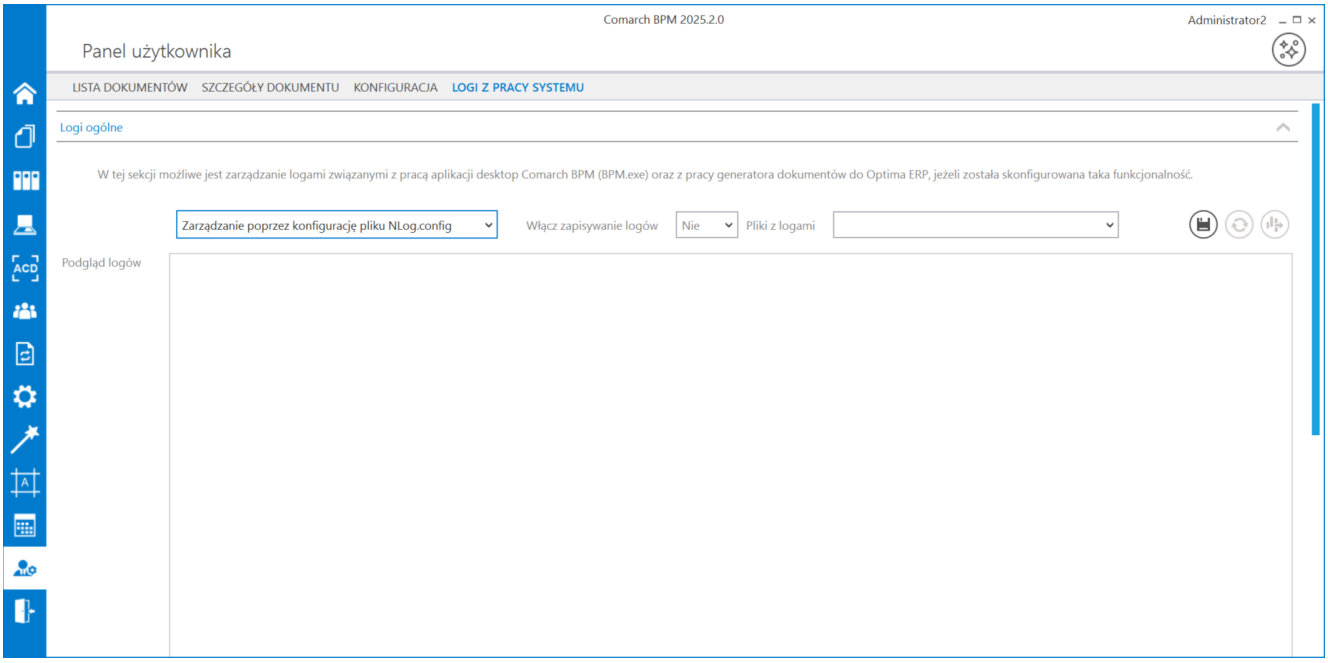
W ramach pierwszego pola od lewej strony sekcji należy wybrać jedną z dwóch opcji:

- **Zarządzanie logami z poziomu aplikacji –** wartość domyślna; jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas będzie mógł:
  - wybrać opcję w polu „Włącz zapisywanie logów”,
  - zobaczyć zapisane logi w polu „Podgląd logów” i odświeżyć to pole,
  - zapisać plik z logami,
- **Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config** – jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas zostanie wyłączona opcja

edycji wszystkich innych pól w sekcji, ikony również będą nieaktywne. Po wyborze tej opcji operator:

- nie może wybrać opcji w polu „Włącz zapisywanie logów”,
- nie może zobaczyć zapisanych logów w polu „Podgląd logów” i odświeżać tego pola,
- nie może zapisać pliku z logami z poziomu aplikacji.

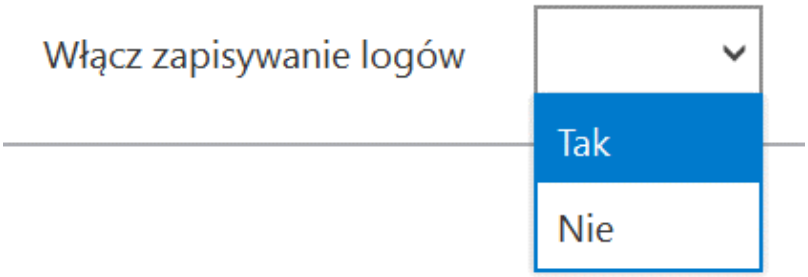
Uwaga
Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”: C:\[folder z aplikacją desktop].




Widok sekcji „Logi ogólne” po wyborze opcji „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config”

Jeżeli operator wybrał opcję „Zarządzanie logami z poziomu aplikacji”, wówczas powinien kliknąć w pole „Włącz zapisywanie logów”. W ramach tego pola dostępne są 2 opcje:

- Tak – wybranie tej opcji powoduje włączenie zapisywania logów;
- Nie – wartość domyślna; jeśli wybrano tę opcję, wówczas logi nie są rejestrowane.




Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi ogólne”

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Włączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Tak” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów” oraz komunikat „Wyłączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Nie” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów”.

W wersji 2025.2.0 zamiast pola „Rozmiar pliku z logami” wprowadzono pole *Pliki z logami* – w tym polu dostępna jest lista utworzonych plików z logami z obszaru pracy systemu dla sekcji „Logi ogólne”. Dane są pobierane do pola przy przejściu do zakładki albo po kliknięciu w ikonę **[Odśwież]** – wówczas w polu *Pliki z logami* wybrany zostanie najnowszy plik

z logami, a jego zawartość wyświetli się w polu „Podgląd logów”. W ramach listy wyświetlana jest data utworzenia i nazwa pliku – domyślnie to plik *BPM-general.log.txt* w katalogu AppData użytkownika/bieżącej puli, np. C:\Users\Jan.Kowalski\AppData\Roaming\.ComarchDMS.

Pliki na liście są posegregowane w kolejności od utworzonego najpóźniej (wartość domyślna). Jeśli żaden plik z logami dla danego obszaru pracy aplikacji nie został utworzony, wówczas lista jest pusta.

Po wyborze pliku jego zawartość zostanie wyświetlona w polu „Podgląd logów”.

W centralnym miejscu sekcji znajduje się pole „Podgląd logów” – w ramach tego pola operator może zobaczyć zawartość pliku z logami, jeżeli spełniono poniższe warunki:

- W polu „Włącz zapisywanie logów” wybrano wartość „Tak”
- Wybrano plik z logami
- Plik z logami ma zarejestrowane logi

Oprócz podglądu logów operator może zaznaczyć część lub całość zawartości pola, a następnie skopiować ją albo usunąć.

Uwaga
Edycja lub usunięcie zawartości pola „Podgląd logów” nie wpływa na zawartość pliku z logami.

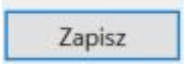
Nad polem „Podgląd logów” dostępne są następujące ikony:

**[Chat ERP]** – przycisk dodany w wersji 2024.3.0; otwiera okno ChatERP (zob. Korzystanie z ChatERP w aplikacji

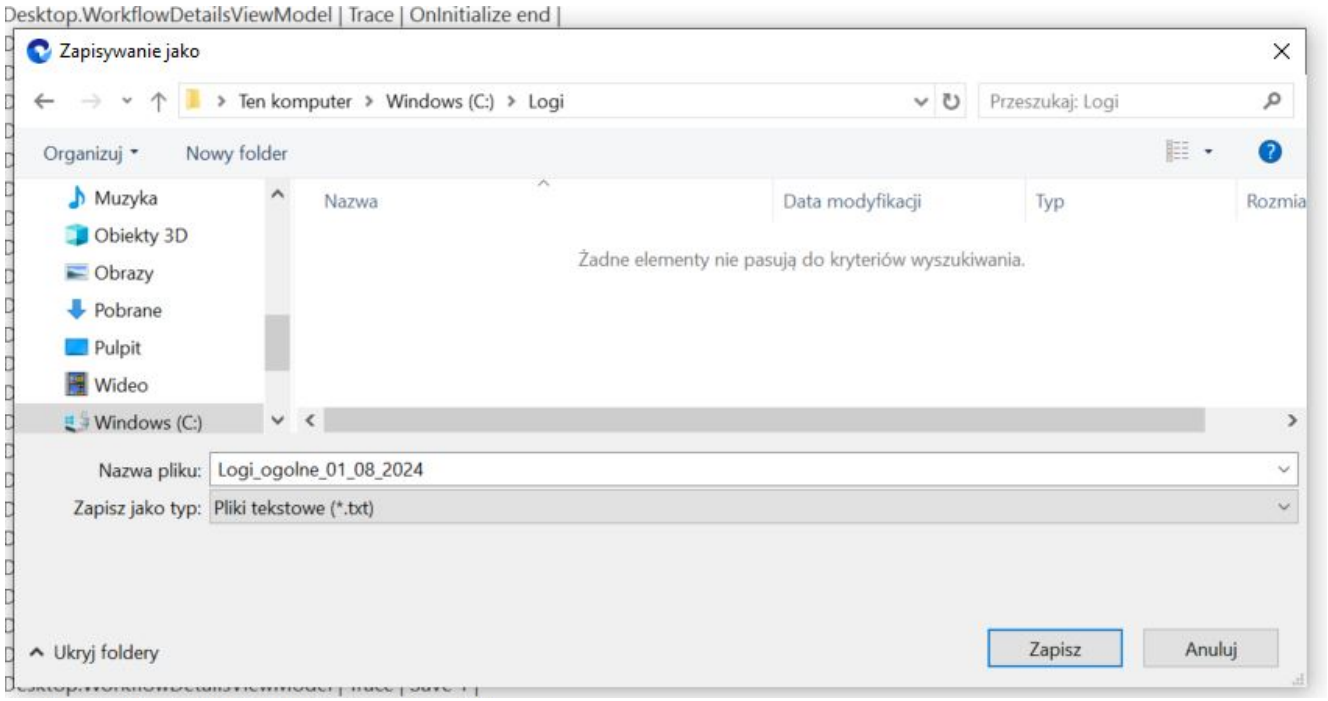
desktop Comarch BPM).

**[Zapisz]** – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwą sekcji. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.

**[Odśwież]** – kliknięcie w tę ikonę powoduje ponowne pobranie danych z pliku z logami, a następnie wyświetlenie ich w polu „Podgląd logów”

**[Eksportuj]** – po kliknięciu w tę ikonę zostaje otwarte okno systemowe, w którym operator może wybrać lokalizację, w której zapisze skopiowany plik z logami wyświetlony w polu „Pliki z logami”. Po wyborze miejsca zapisu i po wprowadzeniu nazwy pliku należy kliknąć przycisk 

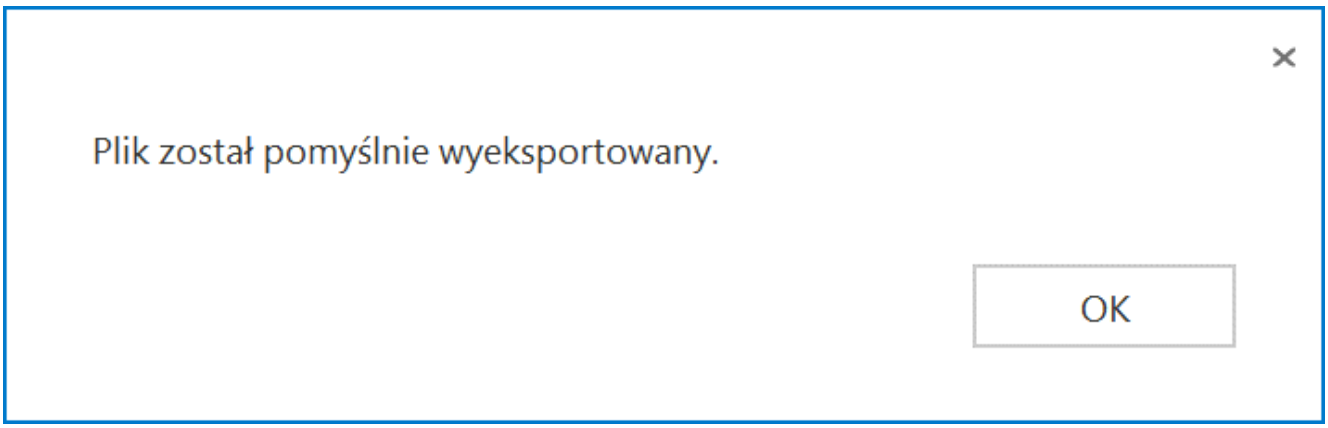
**[Zapisz]**. Plik jest domyślnie zapisywany w formacie txt. Przycisk **[Wyeksportuj logi do pliku]** nie jest aktywny, jeśli pole „Pliki z logami” jest puste.



Wybór miejsca zapisu kopii pliku z logami ogólnymi

Jeżeli kopiowanie pliku zakończy się sukcesem, wówczas wyświetlony zostanie komunikat „Plik został pomyślnie wyeksportowany”.

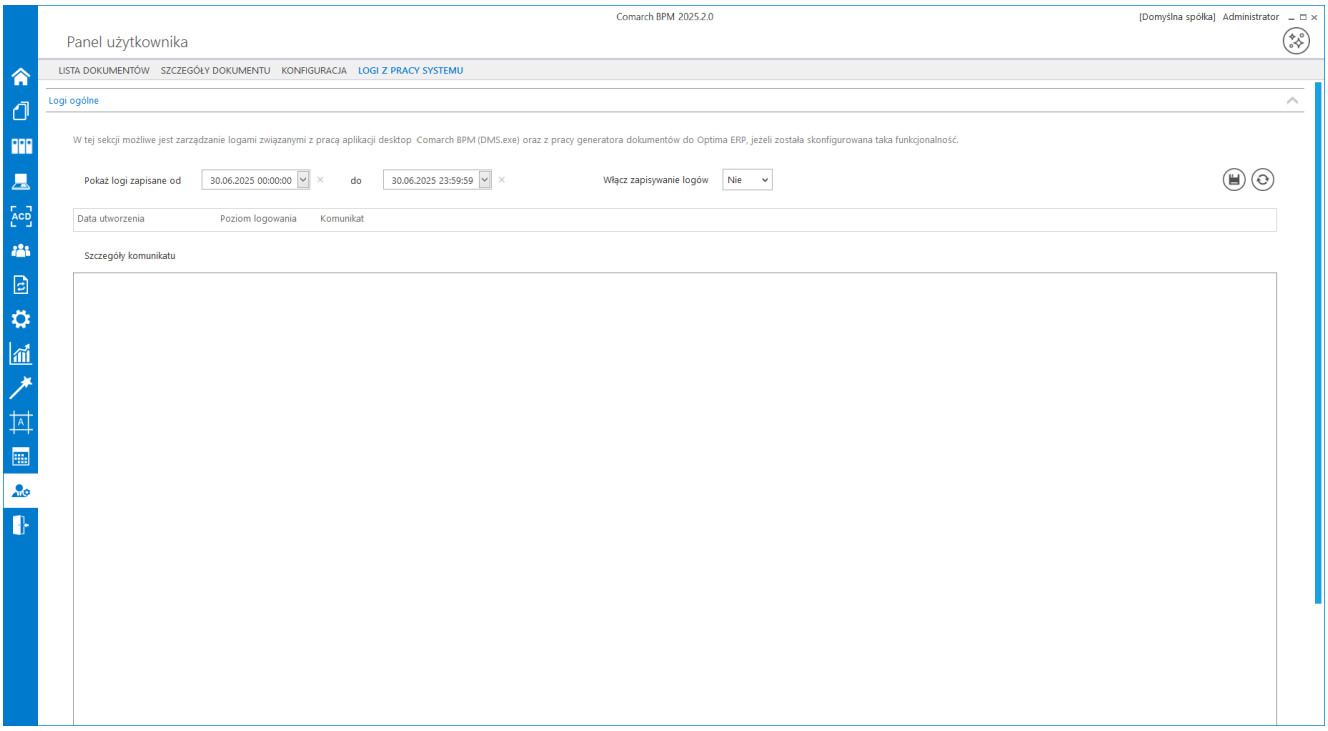
Uwaga
Wprowadzenie zmian w podglądzie logów tj. edycja czy usunięcie części lub całości loga nie będzie miało wpływu na zawartość wyeksportowanego pliku z logami.



Komunikat wyświetlany, jeśli z powodzeniem skopiowano plik do innej lokalizacji

W wersji 2025.2.0 usunięto ikonę **[Usuń]** – aby usunąć plik z logiem, należy usunąć go bezpośrednio w lokalizacji, w której się znajduje .

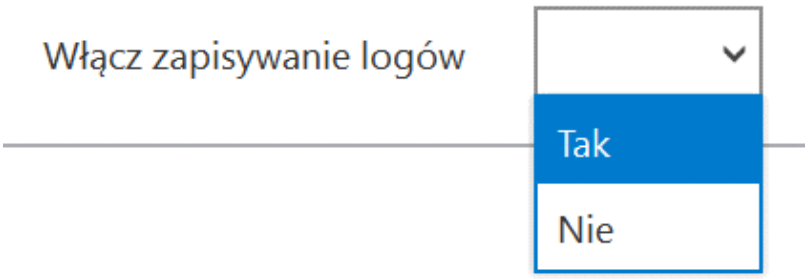
## Sekcja Logi ogólne, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze




Widok sekcji „Logi ogólne”, w ramach zakładki „Logi z pracy systemu” na zakładce „Panel użytkownika” – przed włączeniem logów i odświeżeniem (gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

Od wersji 2025.2.0 (w przypadku, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze) w ramach sekcji „Logi ogólne” dostępne są następujące pola i przyciski:

- „Pokaż logi zapisane od do” – w ramach tych pól operator może wskazać zakres dat, dla których wyświetlone zostaną logi z tabeli do. DF_WorkLogEntries. Po wskazaniu przez operatora dat w polach albo pozostawieniu wartości domyślnych, a następnie po kliknięciu w ikonę „Odśwież”, dane zostaną wyświetlone w tabelce z logami, dostępnej pod polami „Pokaż logi zapisane od do”, zgodnie ze wskazanymi datami i z obszarem pracy aplikacji, do którego odnosi się dana sekcja- w tym przypadku sekcja „Logi ogólne”. Domyślne wartości dla pól „Pokaż logi zapisane od do” to:
  - W polu „od” – bieżąca data z godziną 00:00:00;
  - W polu „do” – bieżąca data z godziną 23:59:59;
- pole „Włącz zapisywanie logów”. W ramach tego pola dostępne są 2 opcje:
  - Tak – wybranie tej opcji powoduje włączenie zapisywania logów;
  - Nie – wartość domyślna; jeśli wybrano tę opcję, wówczas logi nie są rejestrowane.



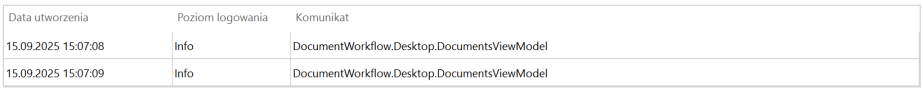

Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi ogólne”

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Włączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Tak” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów” oraz komunikat „Wyłączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Nie” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów”.

Uwaga
Opcja włączenia lub wyłączenia zapisywania logów w tabeli do.DF_WorkLogEnteries dotyczy jedynie logów z obszaru pracy danej sekcji – w tym przypadku sekcji „Logi ogólne”.

- **[Zapisz]** – po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwą sekcji. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.
- **[Odśwież]** – kliknięcie w tę ikonę

powoduje pobranie danych dotyczących obszaru pracy sekcji „Logi ogólne” z tabeli do.DF_WorkLogEntries, zgodnie z zakresem dat wybranym w polach „Pokaż logi zapisane od do” oraz loginem operatora, a następnie wyświetlenie ich w tabelce z logami”.



| Data utworzenia | Poziom logowania | Komunikat |
|---|---|---|
| 15.09.2025 15:07:08 | Info | DocumentWorkflow.Desktop.DocumentsViewModel |
| 15.09.2025 15:07:09 | Info | DocumentWorkflow.Desktop.DocumentsViewModel |

- – tabela, w której znajdują się dane dotyczące obszaru pracy sekcji „Logi ogólne” pobrane z tabeli do.DF_WorkLogEntries, zgodnie z zakresem dat wybranym w polach „Pokaż logi zapisane od do” oraz loginem operatora. W ramach tabeli dostępne są następujące kolumny:
  - Data utworzenia – dane pobrane z kolumny LE_TimeStamp z tabeli do.DF_WorkLogEntries;
  - Poziom logowania – dane pobrane z kolumny LE_Level z tabeli do.DF_WorkLogEntries;
  - Komunikat – dane pobrane z kolumny LE_Logger z tabeli do.DF_WorkLogEntries

W tabeli wyświetlane jest na raz maksymalnie 5 wierszy, jeśli jest ich więcej, obok tabelki dostępny jest suwak

Istnieje możliwość zmiany szerokości kolumn – w tym celu należy przesunąć kursor tak, aby znajdował się pomiędzy kolumnami, a gdy pojawi się ikona , kliknąć w nią i przeciągnąć w lewo lub w prawo.

Operator może posortować listę, klikając w nazwę danej kolumny – wówczas zostanie wyświetlona ikona – lista będzie posortowana rosnąco. Natomiast po kolejnym kliknięciu w nazwę danej kolumny widoczna będzie ikona- wówczas lista jest posortowana malejąco. Sortowanie odbywa się według wartości w danej kolumnie, w następującej kolejności:

Dla sortowania rosnąco:

- Alfabetycznie,
- Według wartości numerycznej (0-9),
- Według znaków specjalnych,

Dla sortowania malejąco:

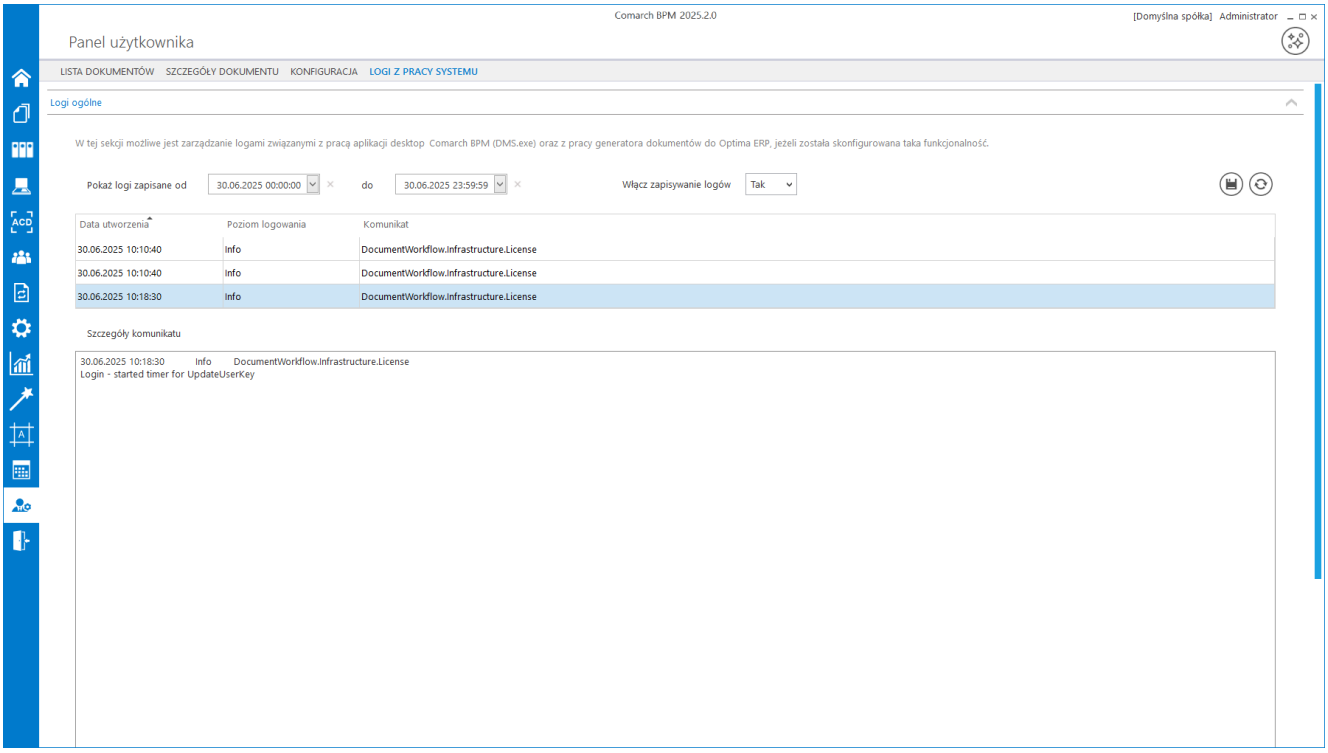
- Według znaków specjalnych,
- Według wartości numerycznej (0-9),
- Alfabetycznie.

W ramach znajdującego się poniżej pola „Szczegóły komunikatu” operator może zobaczyć zawartość kolumn LE_TimeStamp, LE_Level, LE_Logger i LE_Message z tabeli do.DF_WorkLogEntries dla wybranego z tabeli wiersza. Operator może:

- Zaznaczyć zawartość pola „Szczegóły komunikatu”;
- Skopiować zawartość pola „Szczegóły komunikatu”;
- Usunąć zawartość pola „Szczegóły komunikatu”.

Uwaga
Edycja albo usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” przez operatora nie ma wpływu na zawartość danych, które

znajdują się w tabeli do.DF_WorkLogEntries

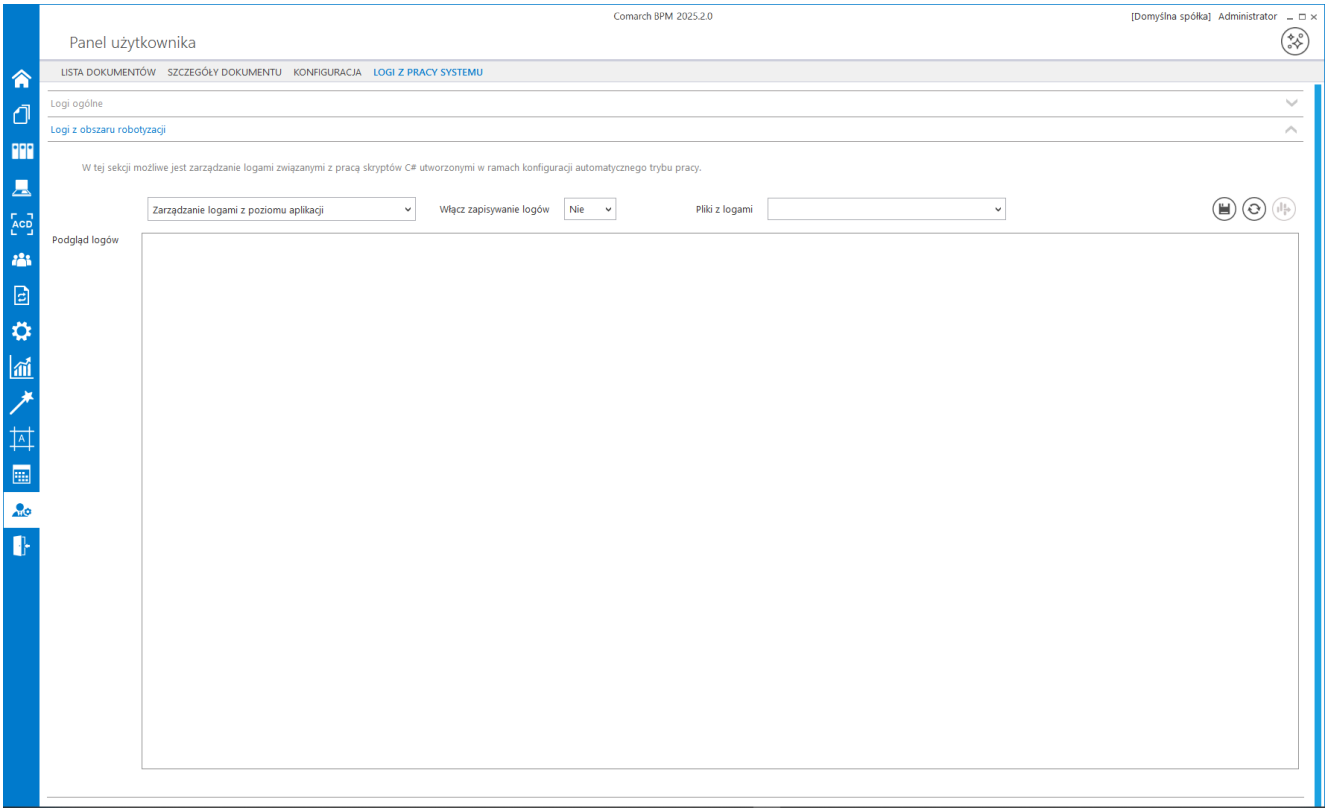


Widok sekcji „Logi ogólne”, w ramach zakładki „Logi z pracy systemu” na zakładce „Panel użytkownika” – po włączeniu logów i odświeżeniu

## Sekcja Logi z obszaru robotyzacji

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z obszaru robotyzacji” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z pracą skryptów C# utworzonymi w ramach konfiguracji automatycznego trybu pracy.*

## Sekcja Logi z obszaru robotyzacji, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”




Sekcja „Logi z obszaru robotyzacji” w zakładce „Logi z pracy systemu” – przed włączeniem logów (gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”)

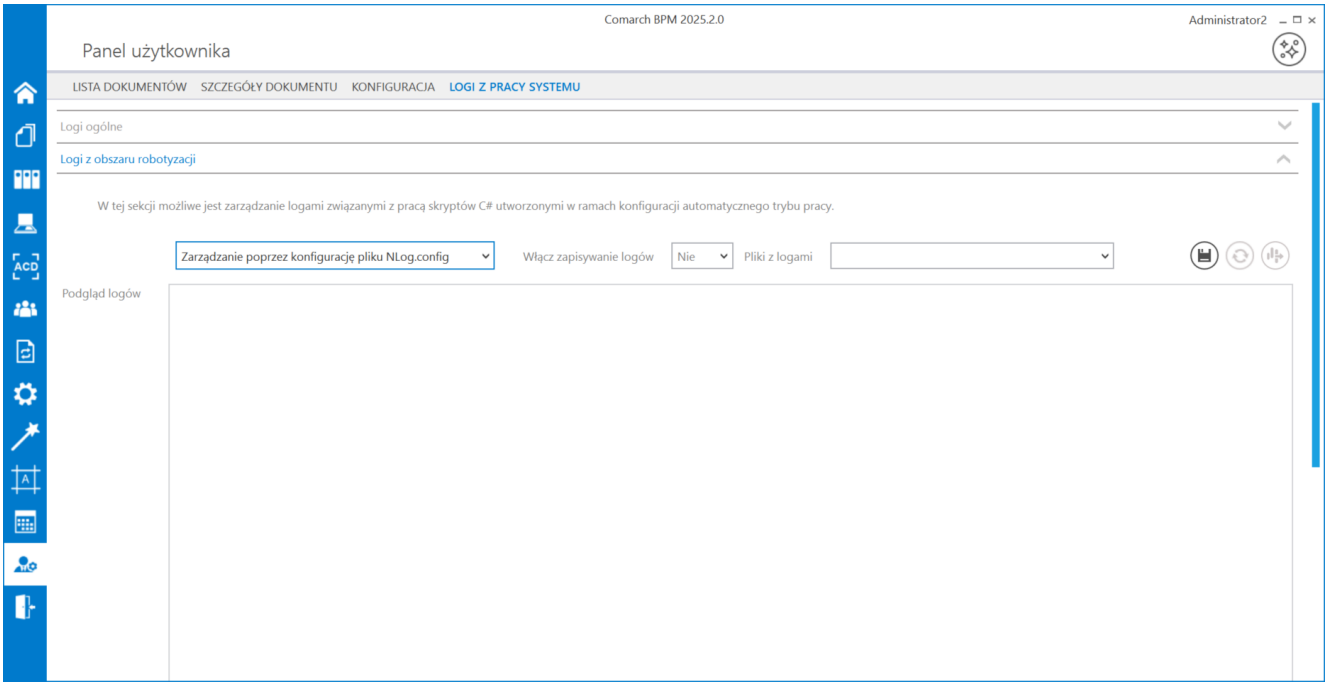
W ramach pierwszego pola od lewej strony sekcji należy wybrać jedną z dwóch opcji:

- **Zarządzanie logami z poziomu aplikacji** – wartość domyślna; jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas będzie mógł:
  - wybrać opcję w polu „Włącz zapisywanie logów”,
  - zobaczyć zapisane logi w polu „Podgląd logów” i odświeżyć to pole,
  - zapisać plik z logami,
- **Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config** – jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas zostanie wyłączona opcja edycji wszystkich innych pól w sekcji, ikony

również będą nieaktywne. Po wyborze tej opcji operator:

- nie może wybrać opcji w polu „Włącz zapisywanie logów”,
- nie może zobaczyć zapisanych logów w polu „Podgląd logów” i odświeżać tego pola,
- nie może zapisać pliku z logami z poziomu aplikacji.

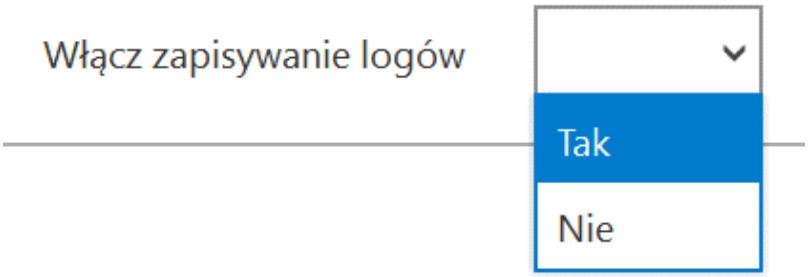
Uwaga
Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”: C:\[folder z aplikacją desktop]\Scriptcs_worker.




Widok sekcji „Logi z obszaru robotyzacji” po wyborze opcji „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config”

Jeżeli operator wybrał opcję „Zarządzanie logami z poziomu aplikacji”, wówczas powinien kliknąć w pole „Włącz zapisywanie logów”. W ramach tego pola dostępne są 2 opcje:

- Tak – wybranie tej opcji powoduje włączenie zapisywania logów;
- Nie – wartość domyślna; jeśli wybrano tę opcję, wówczas logi nie są rejestrowane.




Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi ogólne”

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Włączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Tak” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów” oraz komunikat „Wyłączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Nie” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów”.

W wersji 2025.2.0 zamiast pola „Rozmiar pliku z logami” wprowadzono pole *Pliki z logami* – w tym polu dostępna jest lista utworzonych plików z logami z obszaru pracy systemu dla sekcji „Logi z obszaru robotyzacji”. Dane są pobierane do pola przy przejściu do zakładki albo po kliknięciu w ikonę **[Odśwież]** – wówczas w polu *Pliki z logami* wybrany zostanie

najnowszy plik z logami, a jego zawartość wyświetli się w polu „Podgląd logów”. W ramach listy wyświetlana jest data utworzenia i nazwa pliku – domyślnie to plik *BPM-desktop-robotization.log* w katalogu AppData użytkownika/bieżącej puli, np. C:\Users\Jan.Kowalski\AppData\Roaming\.ComarchDMS.

Pliki na liście są posegregowane w kolejności od utworzonego najpóźniej (wartość domyślna). Jeśli żaden plik z logami dla danego obszaru pracy aplikacji nie został utworzony, wówczas lista jest pusta.

Po wyborze pliku jego zawartość zostanie wyświetlona w polu „Podgląd logów”.

W centralnym miejscu sekcji znajduje się pole „Podgląd logów” – w ramach tego pola operator może zobaczyć zawartość pliku z logami, jeżeli spełniono poniższe warunki:

- W polu „Włącz zapisywanie logów” wybrano wartość „Tak”
- Wybrano plik z logami
- Plik z logami ma zarejestrowane logi

Oprócz podglądu logów operator może zaznaczyć część lub całość zawartości pola, a następnie skopiować ją albo usunąć.

Uwaga
Edycja lub usunięcie zawartości pola „Podgląd logów” nie wpływa na zawartość pliku z logami.

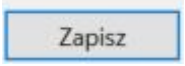
Nad polem „Podgląd logów” dostępne są następujące ikony:

**[Chat ERP]** – przycisk dodany w wersji 2024.3.0; otwiera okno ChatERP (zob. Korzystanie z ChatERP w aplikacji

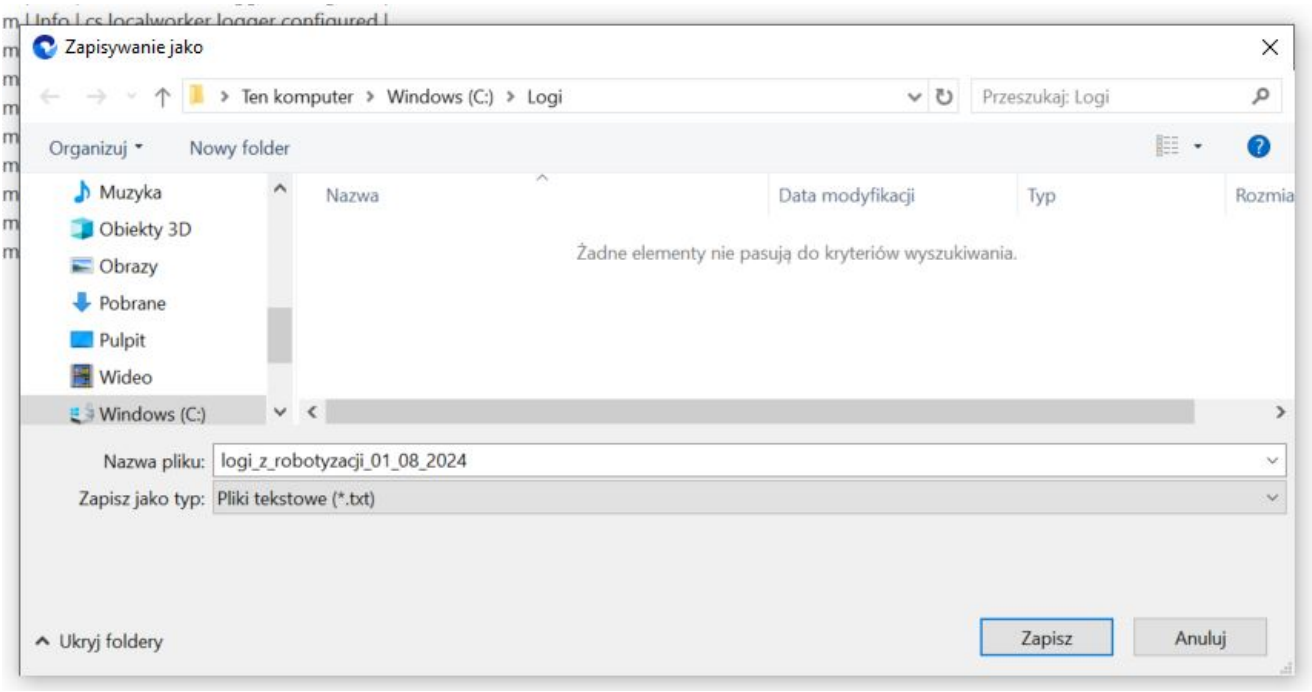
desktop Comarch BPM)

**[Zapisz]** – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwą sekcji. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.

**[Odśwież]** – kliknięcie w tę ikonę powoduje ponowne pobranie danych z pliku z logami, a następnie wyświetlenie ich w polu „Podgląd logów”

**[Eksportuj]** – po kliknięciu w tę ikonę zostaje otwarte okno systemowe, w którym operator może wybrać lokalizację, w której zapisze skopiowany plik z logami wyświetlony w polu „Pliki z logami”. Po wyborze miejsca zapisu i po wprowadzeniu nazwy pliku należy kliknąć przycisk 

**[Zapisz]**. Plik jest domyślnie zapisywany w formacie txt. Przycisk **[Wyeksportuj logi do pliku]** nie jest aktywny, jeśli pole „Pliki z logami” jest puste.




Wybór miejsca zapisu kopii pliku z logami z obszaru robotyzacji

Jeżeli kopiowanie pliku zakończy się sukcesem, wówczas wyświetlony zostanie komunikat „Plik został pomyślnie wyeksportowany”.

Uwaga
Wprowadzenie zmian w podglądzie logów tj. edycja czy usunięcie części lub całości logu nie będzie miało wpływu na zawartość wyeksportowanego pliku z logami.

Uwaga

W wersji 2025.2.0 usunięto ikonę **[Usuń]** – aby usunąć plik z logiem, należy usunąć go bezpośrednio w lokalizacji, w której się znajduje

## Sekcja Logi z obszaru robotyzacji, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze

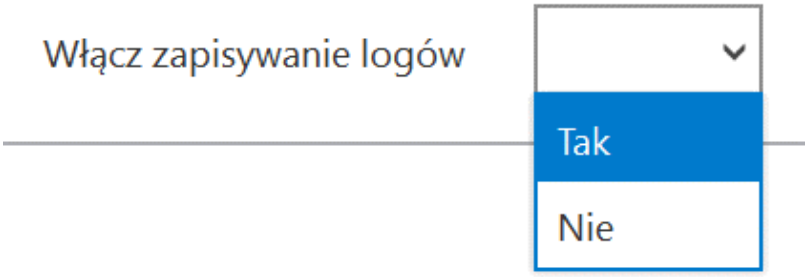
Uwaga
Jeżeli klucz „SaveLogsInDatebase” ma wartość „True”, a klucz „OptimaCloudMode” – „False”, wówczas **wszystkie logi są zapisywane tylko w tabeli do. DF_WorkLogEntries**. Pliki z logami zapisywane lokalnie albo na serwerze IIS **nie są tworzone**.

Od wersji 2025.2.0 (w przypadku, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurz) w ramach sekcji „Logi z obszaru robotyzacji” dostępne są następujące pola i przyciski:

- „Pokaż logi zapisane od do” – w ramach tych pól operator może wskazać zakres dat, dla których wyświetlone zostaną logi z tabeli do. DF_WorkLogEntries. Po wskazaniu przez operatora dat w polach albo pozostawieniu wartości domyślnych, a następnie po kliknięciu w ikonę „Odśwież”, dane zostaną wyświetlone w tabelce z logami, dostępnej pod polami „Pokaż logi zapisane od do”, zgodnie ze wskazanymi datami i z obszarem pracy aplikacji, do którego odnosi się dana sekcja- w tym przypadku sekcja „Logi ogólne”. Domyślne wartości dla pól „Pokaż logi zapisane od do” to:
  - W polu „od” – bieżąca data z godziną 00:00:00;
  - W polu „do” – bieżąca data z godziną

23:59:59;

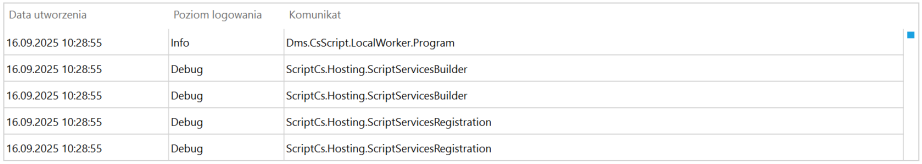
- pole „Włącz zapisywanie logów”. W ramach tego pola dostępne są 2 opcje:
  - Tak – wybranie tej opcji powoduje włączenie zapisywania logów;
  - Nie – wartość domyślna; jeśli wybrano tę opcję, wówczas logi nie są rejestrowane.




Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi z obszaru robotyzacji”

Uwaga
Opcja włączenia lub wyłączenia zapisywania logów w tabeli do.DF_WorkLogEnteries dotyczy jedynie logów z obszaru pracy danej sekcji – w tym przypadku sekcji „Logi z obszaru robotyzacji”.

W wersji 2025.2.0 usunięto komunikat „Włączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Tak” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów” oraz komunikat „Wyłączono zapisywanie logów”, wyświetlany po wyborze opcji „Nie” w ramach pola „Włącz zapisywanie logów”.

- **[Zapisz]** – po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana będzie animacja pięciu niebieskich kropek poniżej belki z nazwą sekcji. Czas animacji jest zależny od czasu wykonywania zapisu, nie blokuje działań operatora.
- **[Odśwież]** – kliknięcie w tę ikonę powoduje pobranie danych z tabeli do.DF_WorkLogEntries zgodnie z wybranym zakresem dat, a następnie wyświetlenie ich poniżej w tabelce,
- 

| Data utworzenia | Poziom logowania | Komunikat |
|---|---|---|
| 16.09.2025 10:28:55 | Info | Dms.CsScript.LocalWorker.Program |
| 16.09.2025 10:28:55 | Debug | ScriptCs.Hosting.ScriptServicesBuilder |
| 16.09.2025 10:28:55 | Debug | ScriptCs.Hosting.ScriptServicesBuilder |
| 16.09.2025 10:28:55 | Debug | ScriptCs.Hosting.ScriptServicesRegistration |
| 16.09.2025 10:28:55 | Debug | ScriptCs.Hosting.ScriptServicesRegistration |

– tabela, w której znajdują się wpisy z tabeli do.DF_WorkLogEntries pobrane zgodnie z wybranym zakresem dat. W ramach tabeli dostępne są następujące kolumny:

- Data utworzenia – dane pobrane z kolumny LE_TimeStamp z tabeli do.DF_WorkLogEntries;
- Poziom logowania – dane pobrane z kolumny LE_Level z tabeli do.DF_WorkLogEntries;
- Komunikat – dane pobrane z kolumny LE_Logger z tabeli do.DF_WorkLogEntries

W tabeli wyświetlane jest na raz maksymalnie 5 wierszy, jeśli jest ich więcej, obok tabelki dostępny jest suwak

Istnieje możliwość zmiany szerokości kolumn – w tym celu należy przesunąć kursor tak, aby znajdował się pomiędzy kolumnami, a gdy pojawi się ikona , kliknąć w nią i

przeciągnąć w lewo lub w prawo.

Operator może posortować listę, klikając w nazwę danej kolumny – wówczas zostanie wyświetlona ikona – lista będzie posortowana rosnąco. Natomiast po kolejnym kliknięciu w nazwę danej kolumny widoczna będzie ikona- wówczas lista jest posortowana malejąco. Sortowanie odbywa się według wartości w danej kolumnie, w następującej kolejności:

Dla sortowania rosnąco:

- Alfabetycznie,
- Według wartości numerycznej (0-9),
- Według znaków specjalnych,

Dla sortowania malejąco:

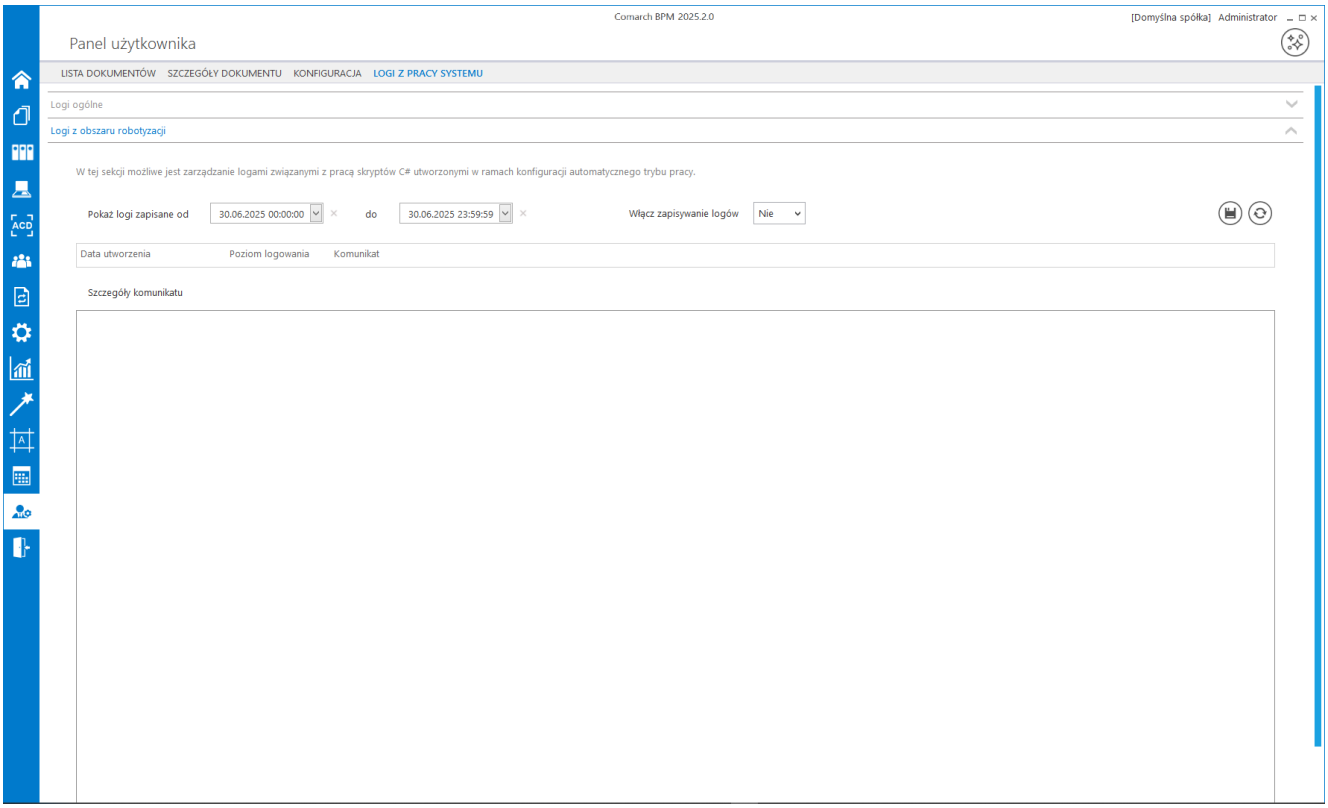
- Według znaków specjalnych,
- Według wartości numerycznej (0-9),
- Alfabetycznie.

W ramach znajdującego się poniżej pola „Szczegóły komunikatu” operator może zobaczyć zawartość kolumn LE_TimeStamp, LE_Level, LE_Logger i LE_Message z tabeli do.DF_WorkLogEntries dla wybranego z tabeli wiersza. Operator może:

- Zaznaczyć zawartość pola „Szczegóły komunikatu”;
- Skopiować zawartość pola „Szczegóły komunikatu”;
- Usunąć zawartość pola „Szczegóły komunikatu”.

Uwaga
Edycja albo usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu”

przez operatora nie ma wpływu na zawartość danych, które znajdują się w tabeli do.DF_WorkLogEntries.




Sekcja „Logi z obszaru robotyzacji” na zakładce „Logi z pracy systemu” (przed włączeniem logów; gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

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

Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!

Powrót do początku artykułu