

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 ogólnej 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 „SaveLogsInDatabase” 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:

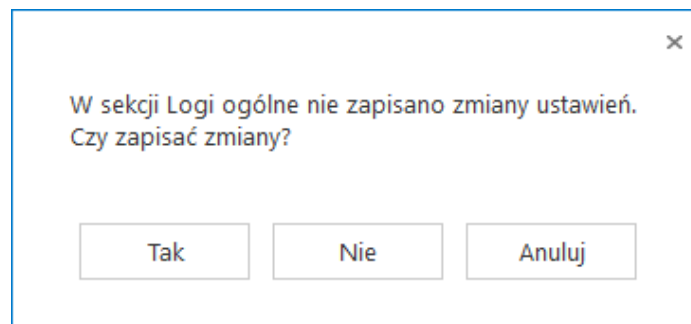
- „W sekcji [Nazwa_Sekcji] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w jednej sekcji)

lub

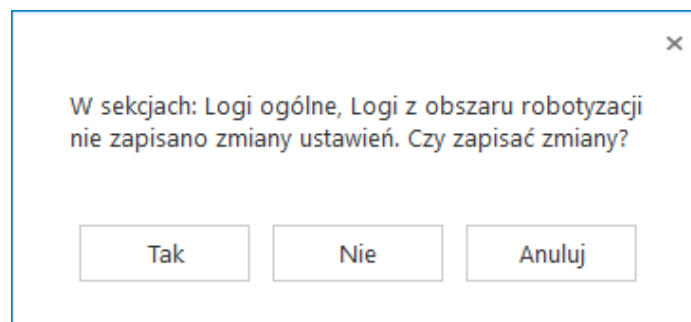
- „W sekcjach: [Nazwa_Sekcji1], [Nazwa_Sekcji2] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w więcej niż jednej sekcji).

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

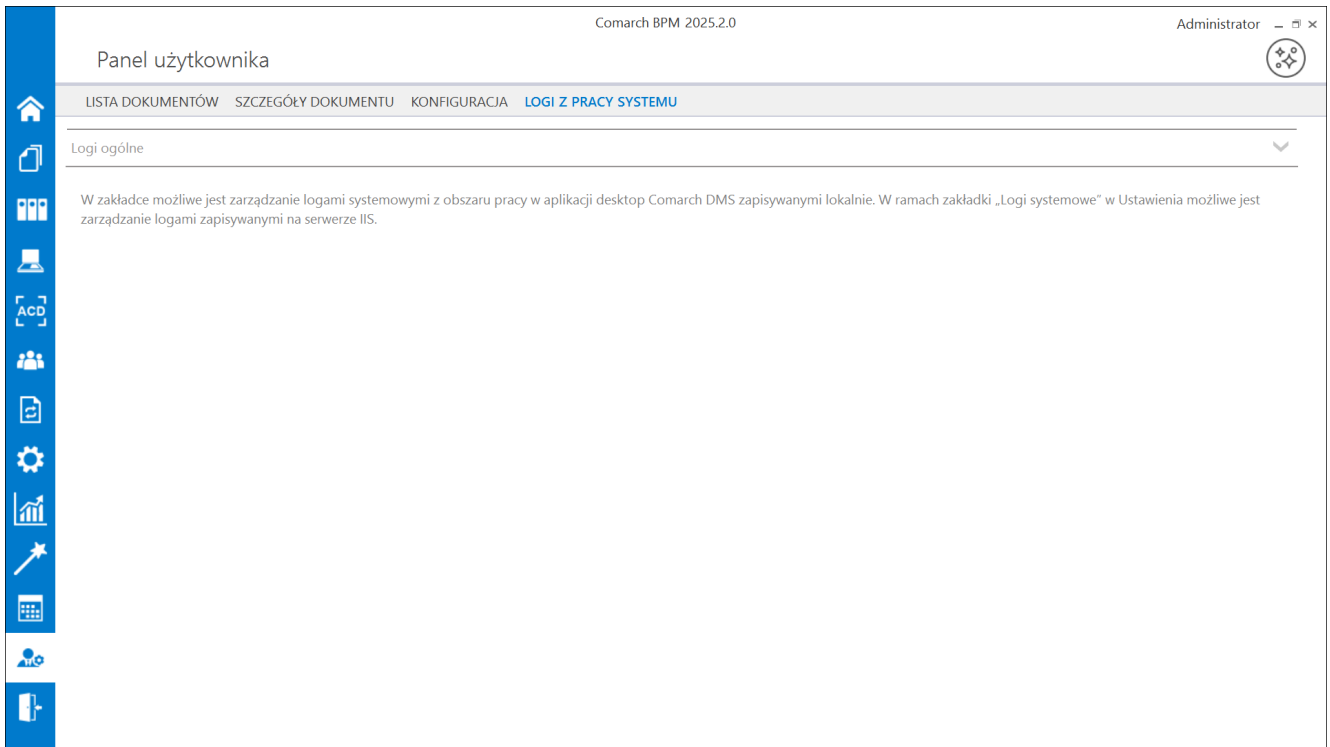


Komunikat wyświetlony po

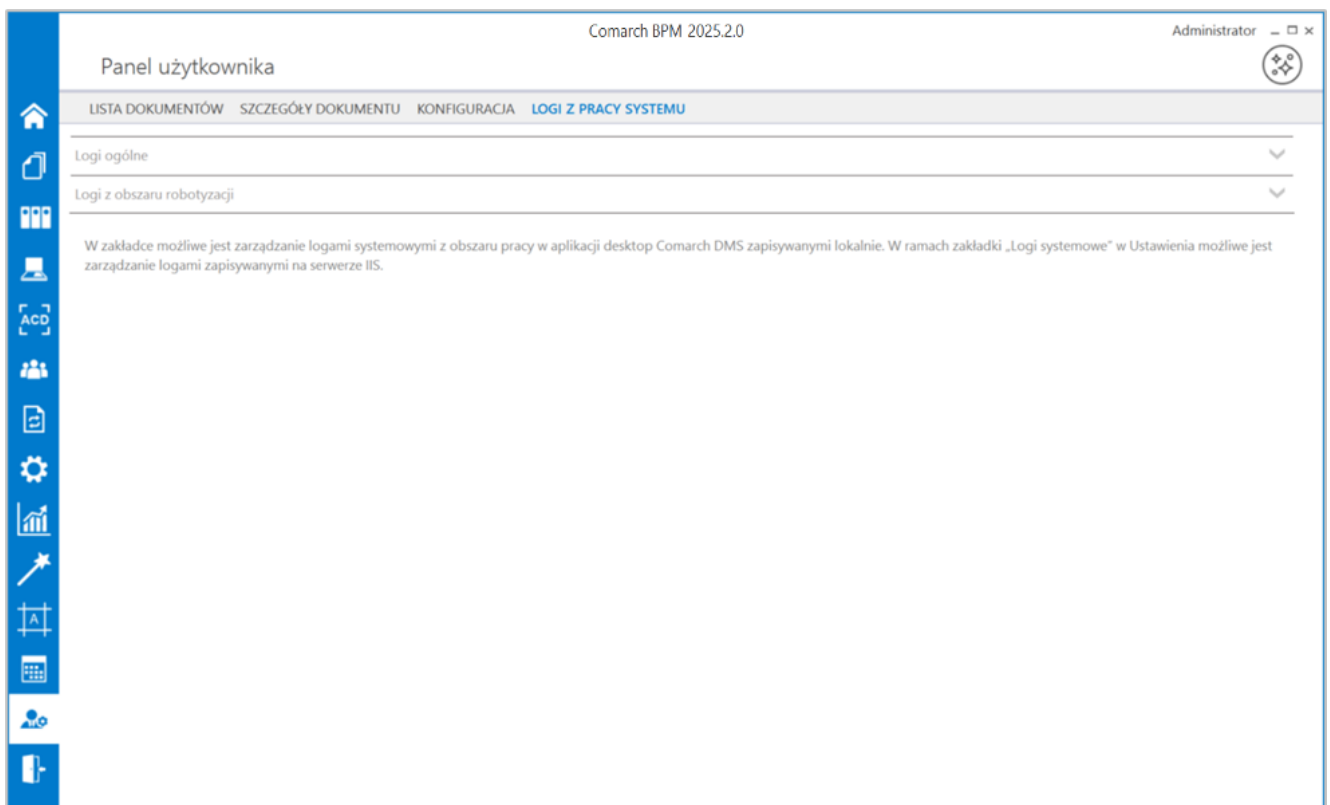
wprowadzeniu zmian w obydwóch sekcjach i próbie przejścia do innej zakładki bez zapisu

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

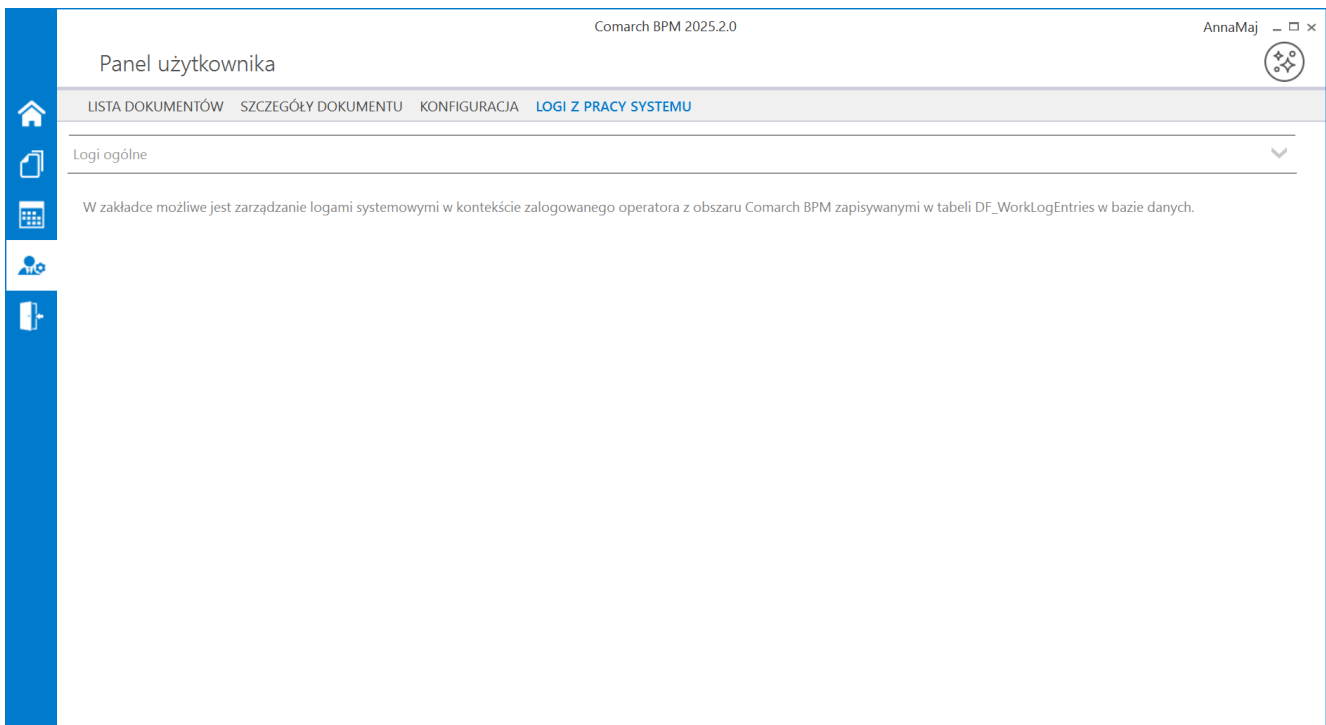
- wszystkie logi będą zapisywane jedynie w ramach tabeli do.DF_WorkLogEntries w bazie danych Comarch BPM – dlatego w tym przypadku zmieniono również opis dostępny w zakładce  **[Panel użytkownika]**, na zakładce „Logi z pracy systemu” na „;W zakładce możliwe jest zarządzanie logami systemowymi w kontekście 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.



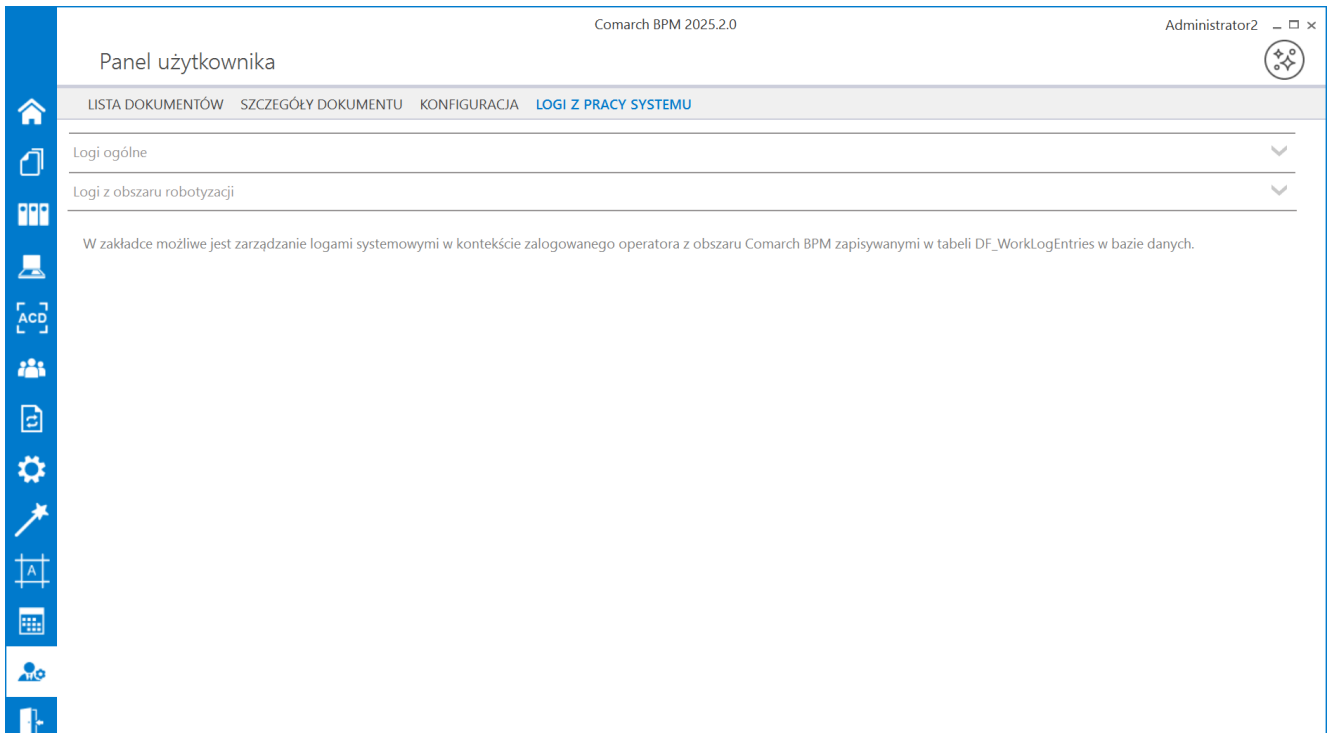
Widok zakładki „Logi z pracy systemu” dla operatora, któremu nie przyznano uprawnień „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje lokalnie)



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 uprawnień „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

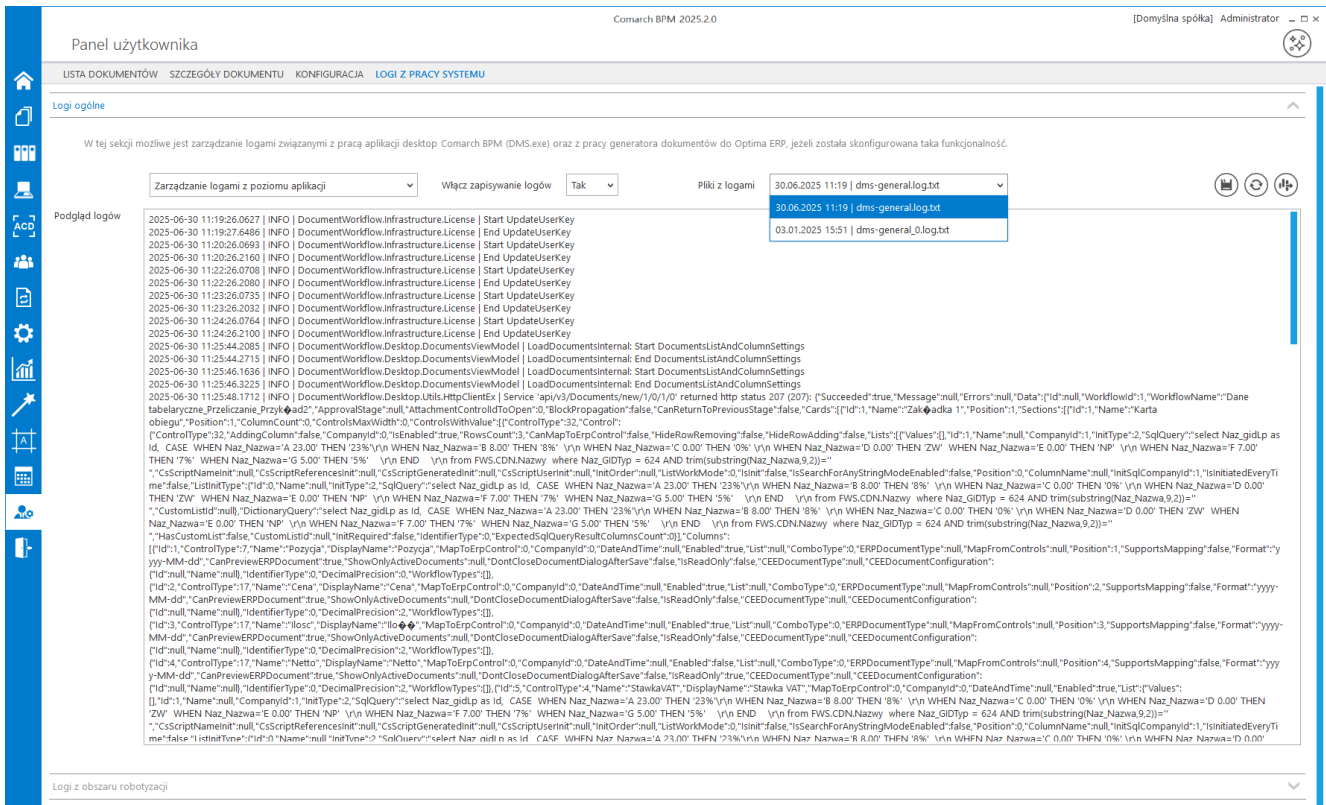


Widok zakładki „Logi z pracy systemu” dla operatora, któremu przyznano uprawnienie „Konfiguracja automatycznego trybu pracy” (gdy Comarch BPM pracuje w chmurze)

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 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:

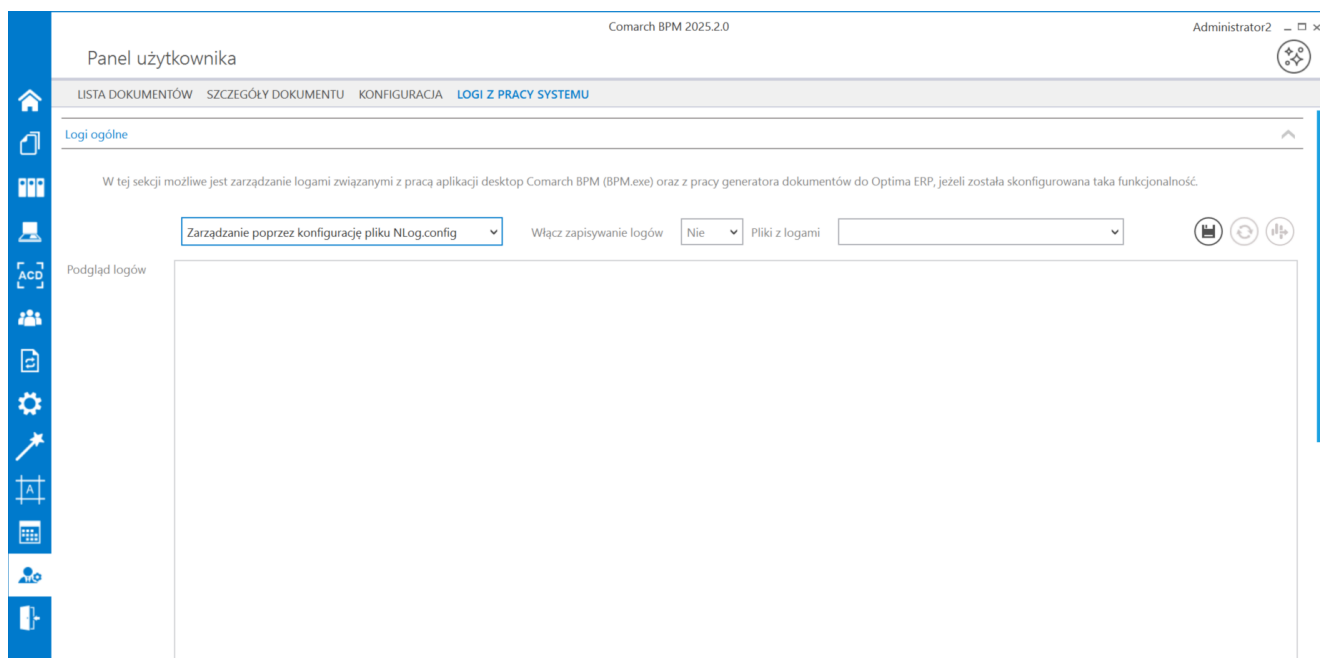
- **Zarządzanie logami z poziomu aplikacji** – wartość domyślna; jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas będzie mógł:
 - wybrać opcję w polu „Włącz zapisywanie logów”,
 - zobaczyć zapisane logi w polu „Podgląd logów” i odświeżyć to pole,
 - zapisać plik z logami,
- **Zarządzanie poprzez konfigurację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

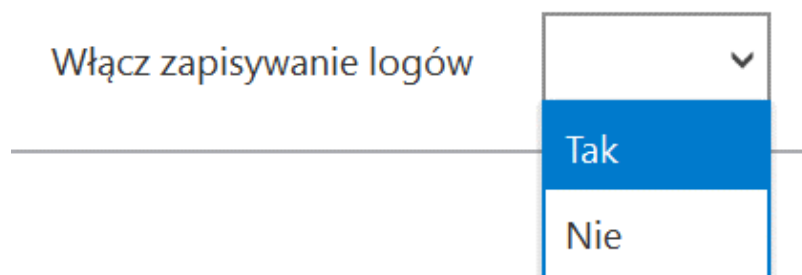
Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”:
C:\[folder z aplikacją desktop].



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](#)).

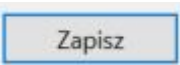


[Zapisz] – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana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



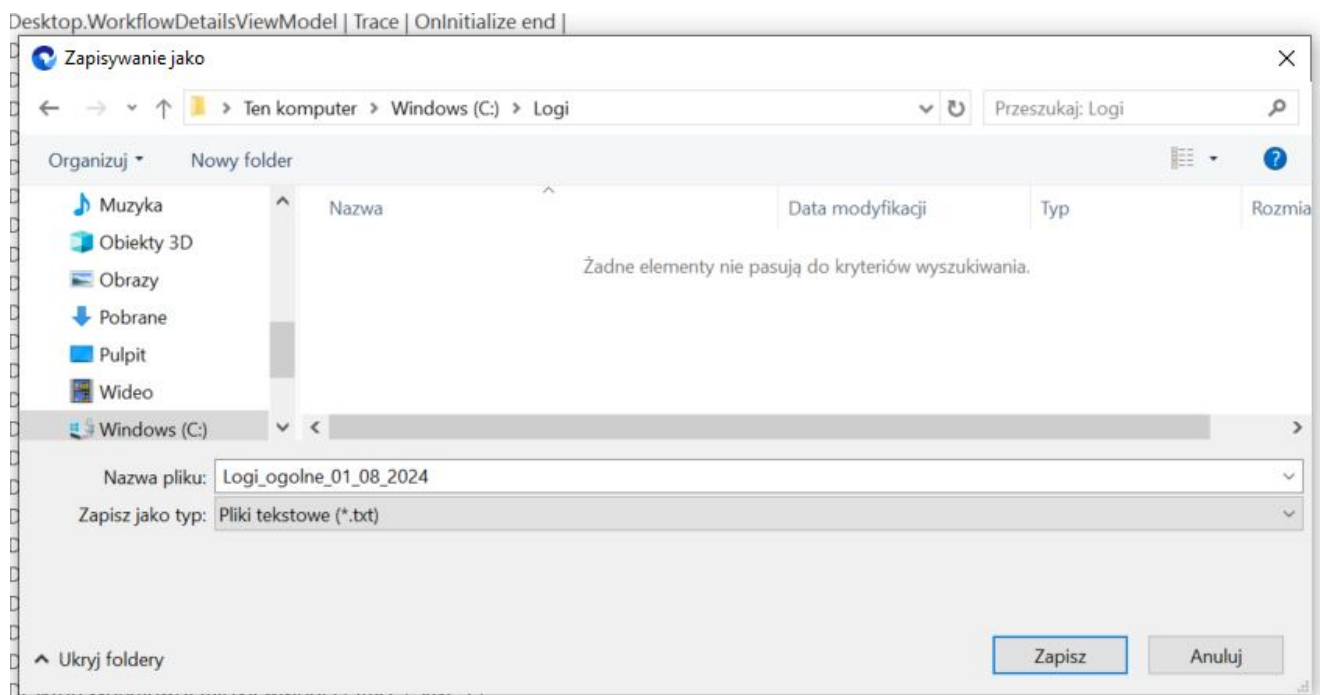
[Odśwież] – kliknięcie w tę ikonę powoduje ponowne pobranie danych z pliku z logami, a następnie wyświetlenie ich w polu „Podgląd logów”



[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.

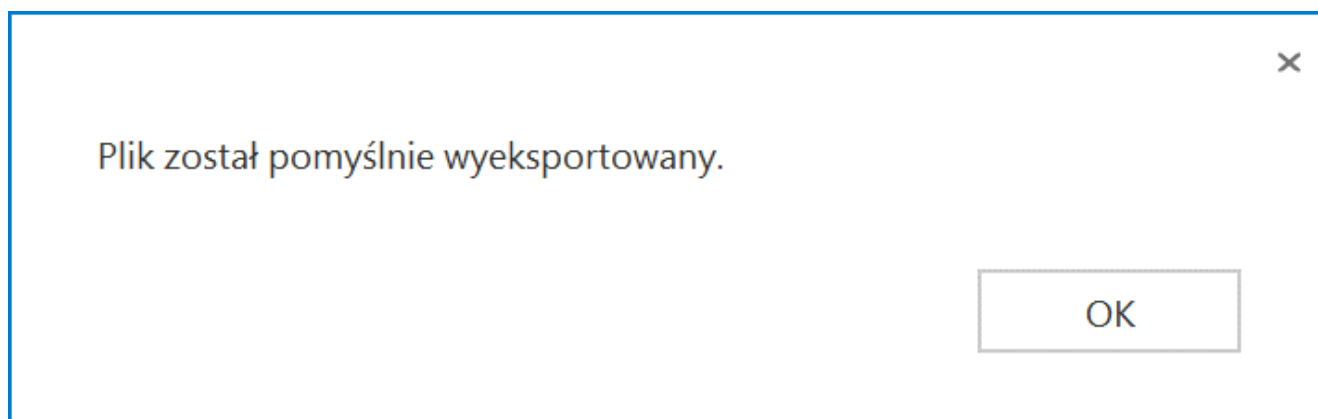


Wybór miejsca zapisu kopii pliku z logami ogólnymi

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.

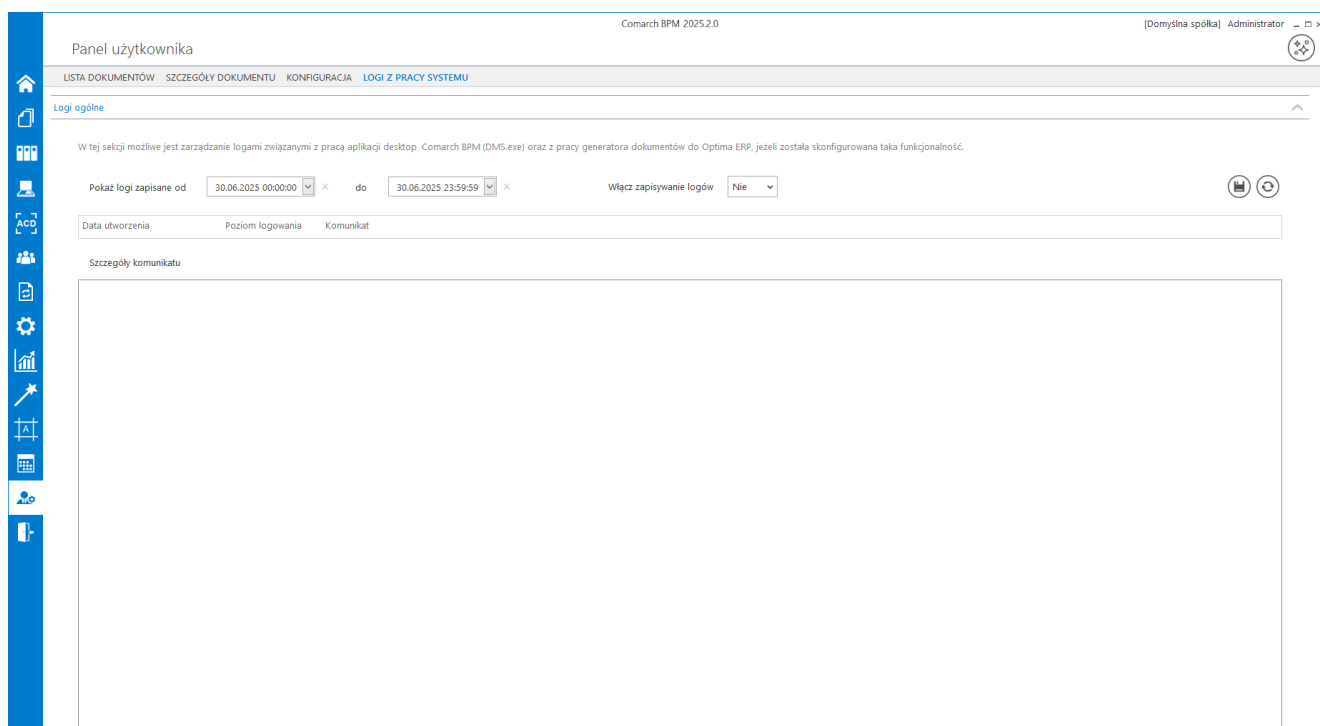


Komunikat wyświetlany, jeśli z powodzeniem skopiowano plik do innej lokalizacji



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

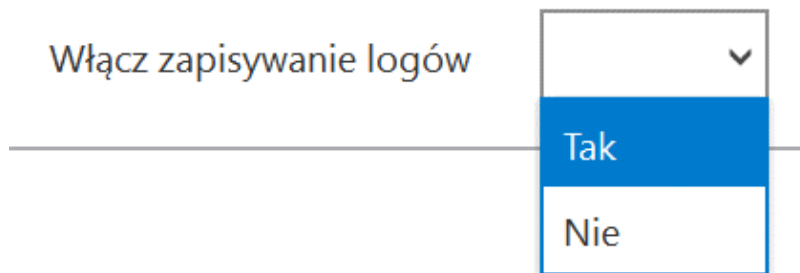
Sekcja Logi ogólne, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze



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

Panel użytkownika Comarch BPM 2025.2.0 [Domyślna spółka] Administrator

LISTA DOKUMENTÓW SZCZEGÓŁY DOKUMENTU KONFIGURACJA LOGI Z PRACY SYSTEMU

Logi ogólne

W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z pracą aplikacji desktop Comarch BPM (DMS.exe) oraz z pracy generatora dokumentów do Optima ERP, jeżeli została skonfigurowana taka funkcjonalność.

Pokaż logi zapisane od 30.06.2025 00:00:00 do 30.06.2025 23:59:59 Włącz zapisywanie logów Tak

Data utworzenia	Poziom logowania	Komunikat
30.06.2025 10:10:40	Info	DocumentWorkflow.Infrastructure.License
30.06.2025 10:10:40	Info	DocumentWorkflow.Infrastructure.License
30.06.2025 10:18:30	Info	DocumentWorkflow.Infrastructure.License

Szczegóły komunikatu

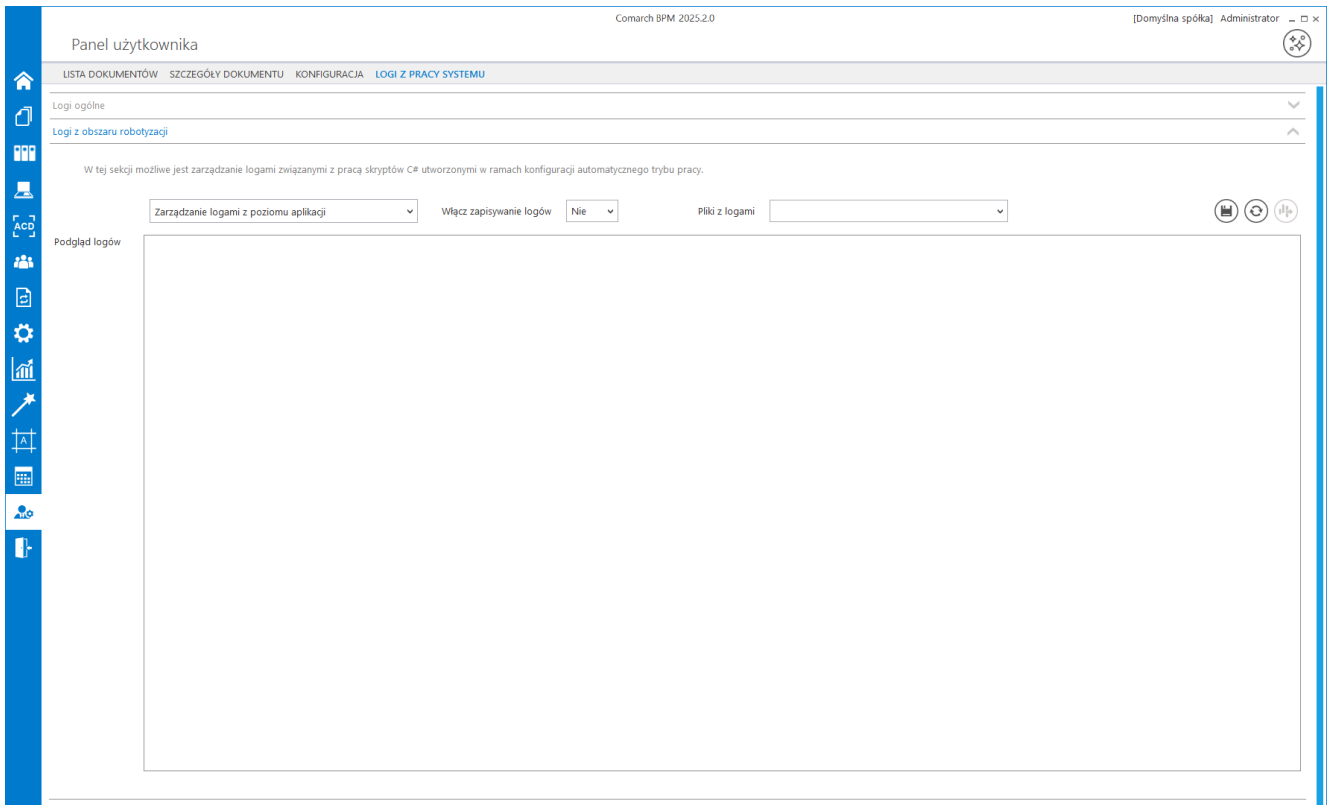
30.06.2025 10:18:30 Info DocumentWorkflow.Infrastructure.License
Login - started timer for UpdateUserKey

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:

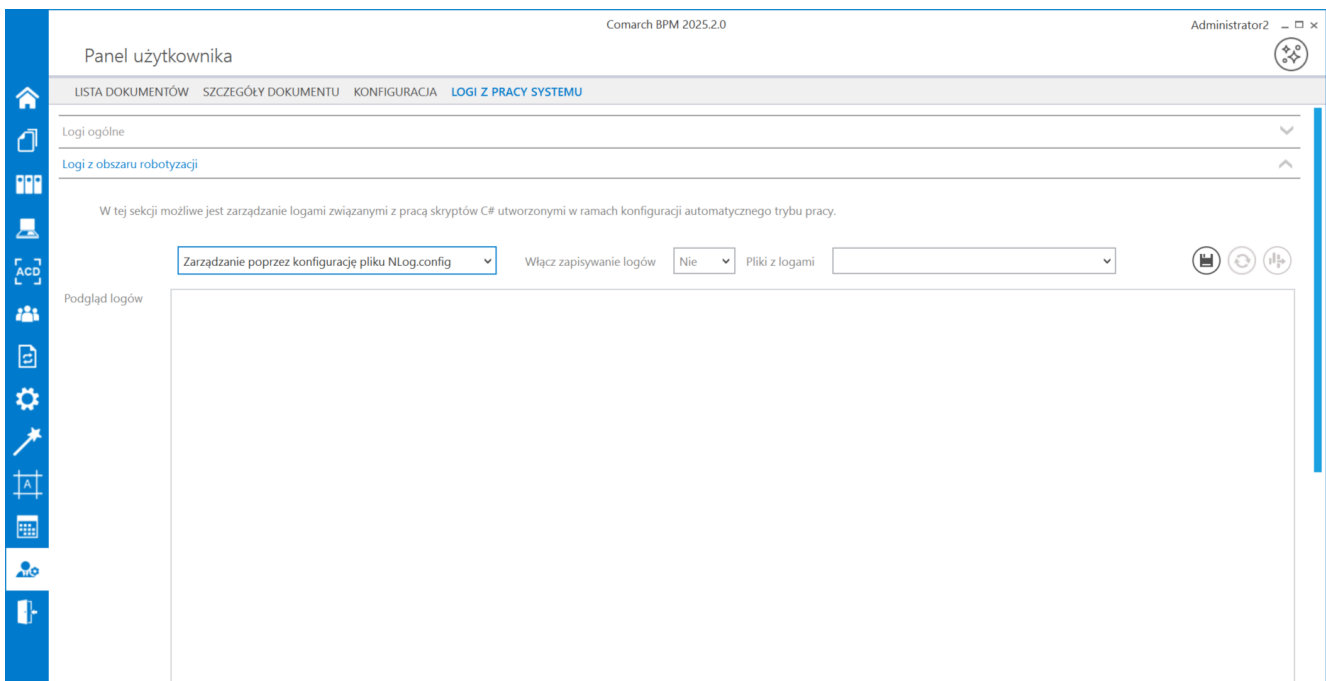
- **Zarządzanie logami z poziomu aplikacji** – wartość domyślna; jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas będzie mógł:
 - wybrać opcję w polu „Włącz zapisywanie logów”,
 - zobaczyć zapisane logi w polu „Podgląd logów” i odświeżyć to pole,
 - zapisać plik z logami,
- **Zarządzanie poprzez konfigurację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

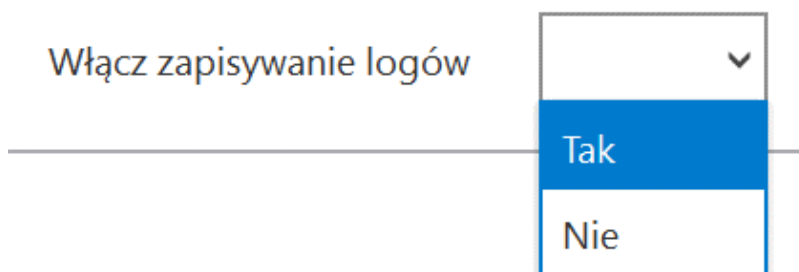
Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”:
C:\[folder z aplikacją desktop]\Scriptcs_worker.



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\)](#)

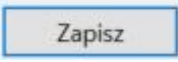



[Zapisz] – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana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

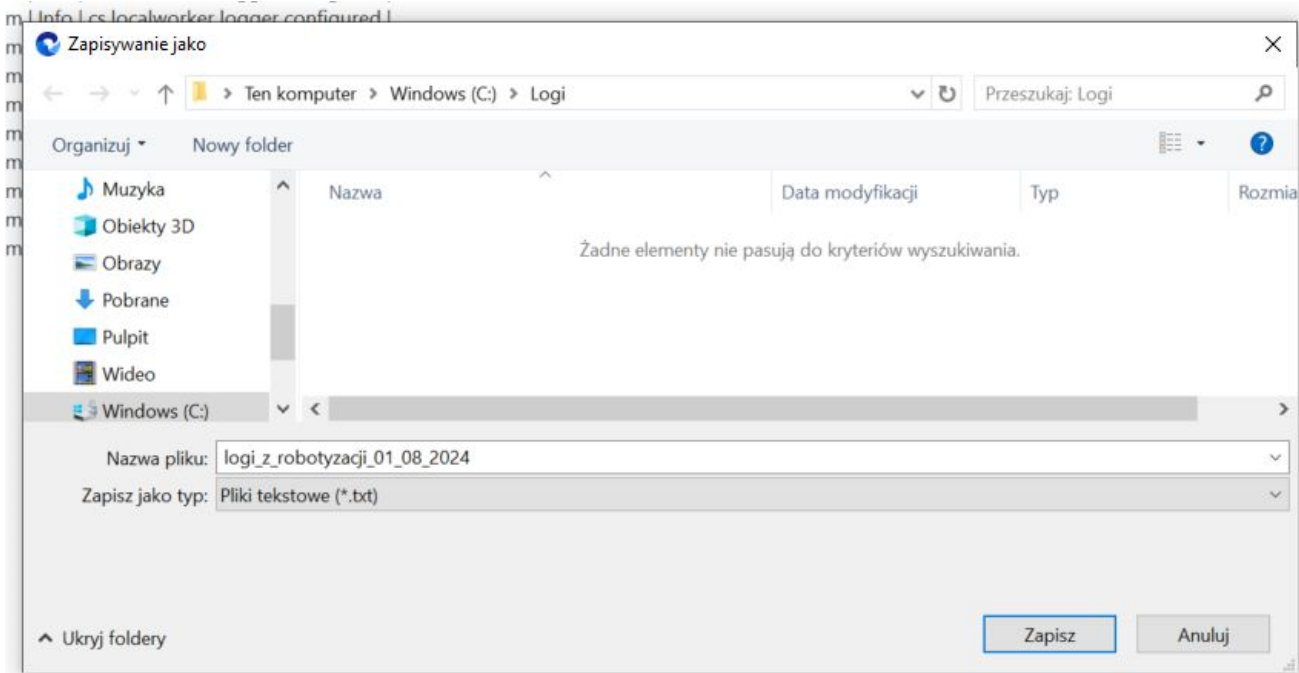


[Odśwież] – kliknięcie w tę ikonę powoduje ponowne pobranie danych z pliku z logami, a następnie wyświetlenie ich w polu „Podgląd logów”



[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

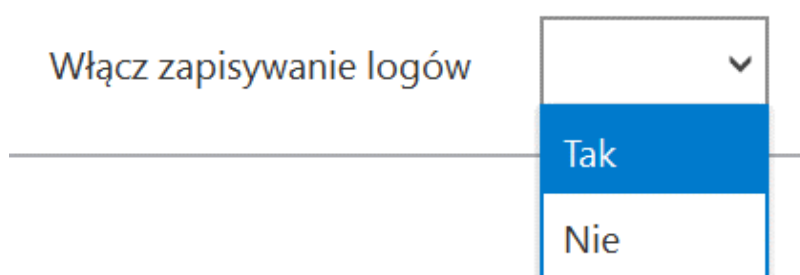
Jeżeli klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True”, a klucz „OptimaCloudMode” – „False”, wówczas **wszystkie logi są zapisywane tylko w tabeli do. DF_WorkLogEntries**. Pliki z logami zapisywane lokalnie albo na serwerze IIS **nie są tworzone**.

Od wersji 2025.2.0 (w przypadku, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze) 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.

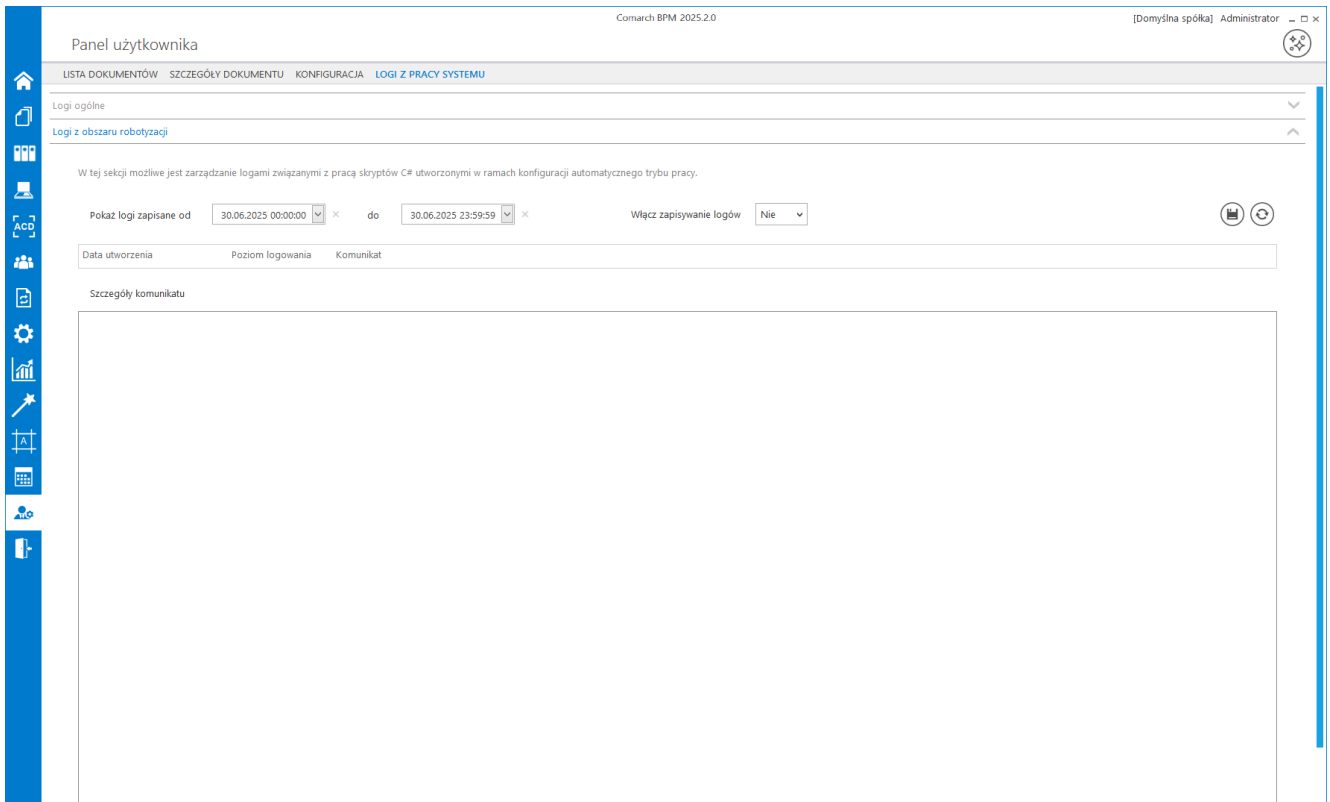
W ramach znajdującego się poniżej pola „Szczegóły komunikatu” operator może zobaczyć zawartość kolumn LE_TimeStamp, LE_Level, LE_Logger i LE_Message z tabeli do.DF_WorkLogEntries dla wybranego z tabeli wiersza. Operator może:

- 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](#)

Logi systemowe

Spis treści artykułu

- [Logi ogólne](#)
 - [Sekcja „Logi ogólne”, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”](#)
 - [Sekcja „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” \(połączone sekcje „Logi ogólne” i „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries”\), gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze](#)
- [Logi z generowania dokumentu do ERP XL](#)
 - [Sekcja „Logi z generowania dokumentu do ERP XL”, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”](#)
 - [Sekcja „Logi z generowania dokumentu do ERP XL”, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze](#)
- [Logi z obszaru exe](#)
 - [Sekcja „Logi z obszaru exe”, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”](#)
 - [Sekcja „Logi z obszaru exe”, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze](#)
- [Logi z wykonywania skryptów C#](#)
 - [Sekcja „Logi z wykonywania skryptów C#”, gdy](#)

Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”

- Sekcja „Logi z wykonywania skryptów C#”, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze
- Logi z tabeli DF_WorkLogEntries

W wersji 2024.2.1 w aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej



DMS) w ramach zakładki **[Ustawienia]** została dodana zakładka „Logi systemowe”. W zakładce możliwe jest zarządzanie logami zapisywanymi na serwerze IIS.

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

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 dla Comarch BPM pracującego lokalnie. 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”).

```
Web.config
196 <add key="UseRepository" value="false" />
197
198 <add key="RepositoryUrl" value="" />
199 <add key="WebClientUrl" value="" />
200
201 <!-- "PerformanceAnalysisTimeRange" - time ranges for charts in performance analysis, should be in a "a, b" format so
202 <add key="PerformanceAnalysisTimeRange" value="1000,5000"/>
203
204 <!-- Number of possible login attempts before temporary login blocking -->
205 <add key="MaxLoginAttempts" value="5" />
206 <!-- Determines for what time (in seconds) login will be blocked after unsuccessful attempts -->
207 <add key="LoginBlockTime" value="60" />
208 <add key="LegacyDocumentManagerAccess" value="false" />
209 <add key="UseNewModeOfDocumentPermissions" value="false" />
210
211 <!-- Select if all logs should be saved in database or in files locally. True - database, False - local files -->
212 <add key="SaveLogsInDatabase" value="False"/>
213
214 </appSettings>
```

Nowy klucz SaveLogsInDatabase w pliku Web.config

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;
- w tabeli do.DF_WorkLogEntries dodano kolumnę z Id operatora, który był zalogowany, gdy zapisywano logi z danego obszaru pracy Comarch BPM.

W ramach zakładki „Logi z pracy systemu” dostępne są następujące sekcje:

- **Logi ogólne** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami zapisywanymi na serwerze IIS z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS);
- **Logi z generowania dokumentu do ERP XL** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z generowania dokumentów z Comarch BPM (dawniej DMS) do systemu Comarch ERP XL; sekcja widoczna, jeśli spełnione zostały następujące warunki:
 - w pliku Web.config w folderze z aplikacją

serwerową w kluczu „WorkMode” wprowadzono wartość „XL” (w przypadku pracy w trybie jednofirmowym) lub skonfigurowano współpracę z Comarch ERP XL w ramach zakładki „Połączenia z ERP” na zakładce



[Ustawienia] (w przypadku pracy w trybie wielofirmowym);

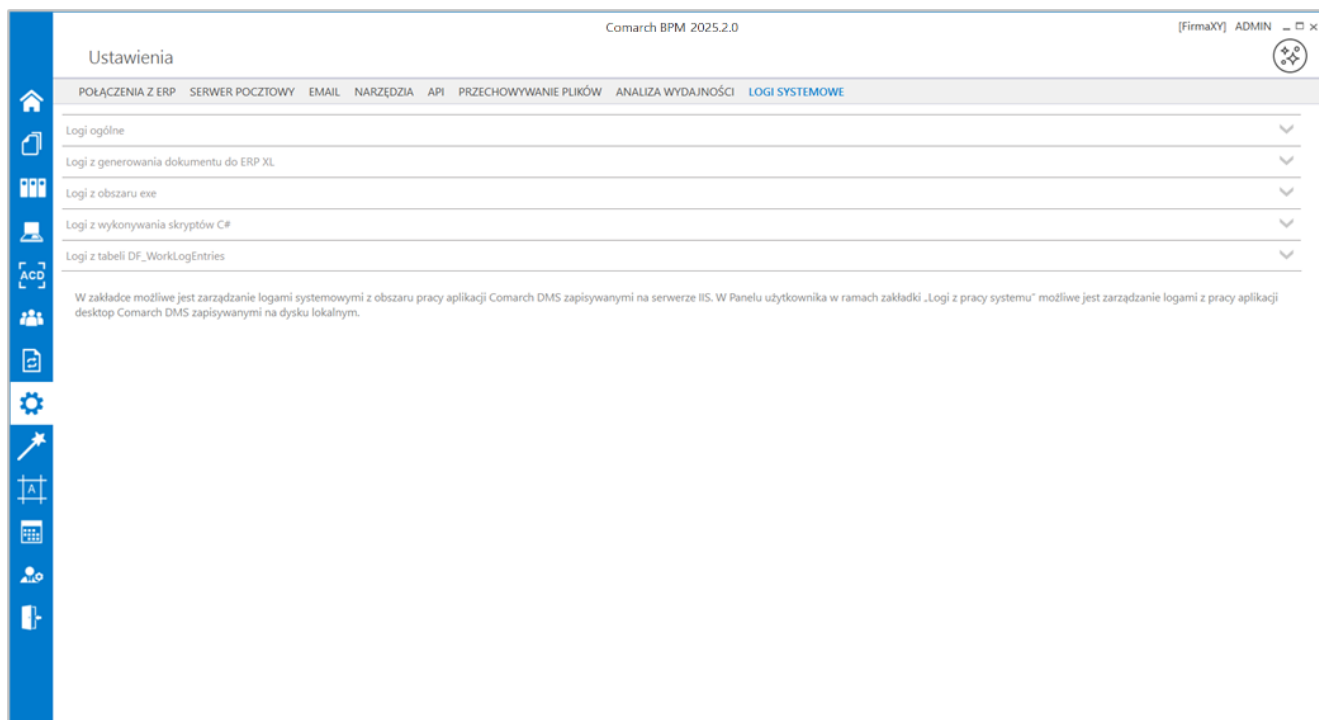
- Operator jest przypisany do spółki współpracującej z Comarch ERP XL
- **Logi z obszaru exe** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z obszaru exe;
- **Logi z wykonywania skryptów C#** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z wykonywania skryptów C#; sekcja widoczna, jeśli w pliku Web.config w folderze z aplikacją serwerową w kluczu „PremiumFunctionality” wprowadzono wartość „true”;
- **Logi z tabeli DF_WorkLogEntries** – sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z tabeli do.DF_WorkLogEntries z bazy BPM (dawniej DMS)

Uwaga

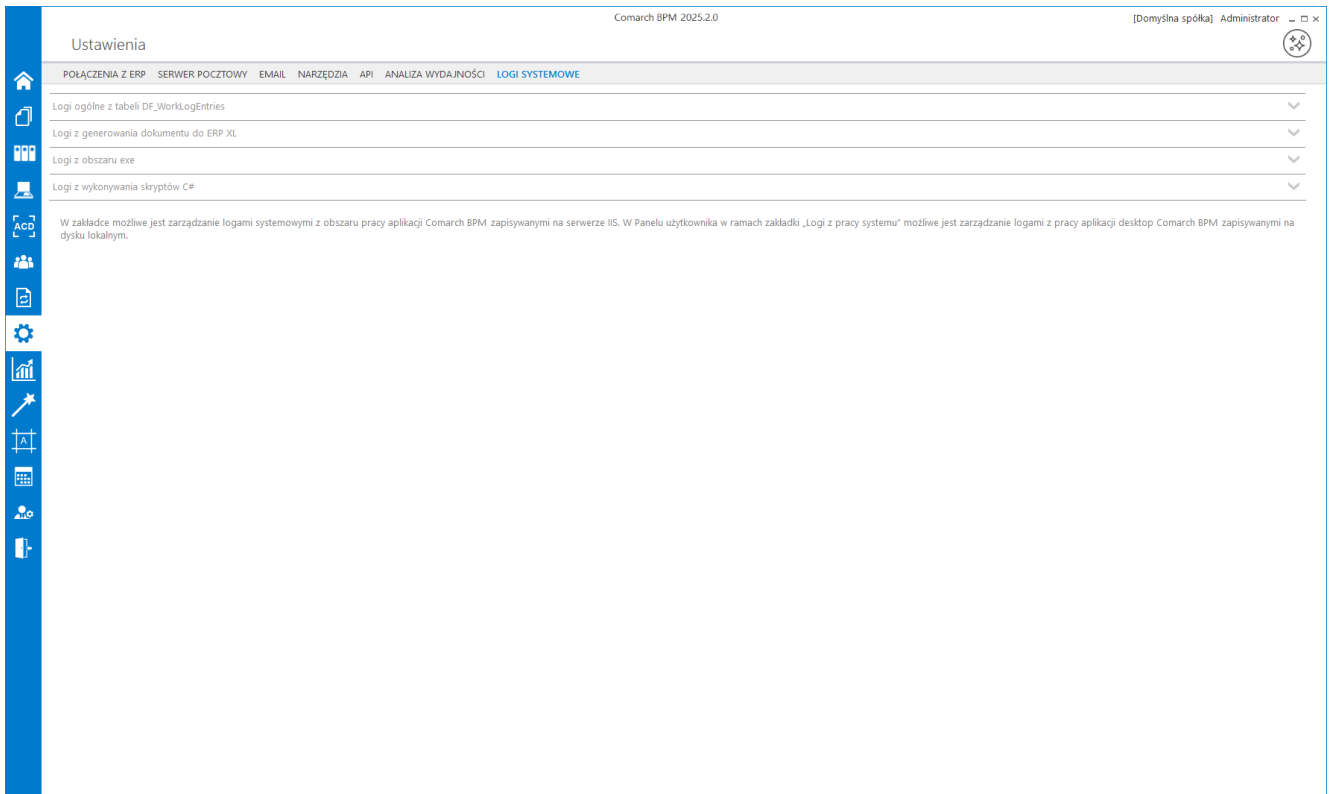
Od wersji 2025.2.0 w przypadku, jeśli Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatebase” ma wartość „True” lub jeśli Comarch BPM pracuje w chmurze, wówczas dotychczasowe sekcje „Logi ogólne” i „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” zostają połączone w jedną sekcję o nazwie „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries”

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

w ramach zakładki „Logi z pracy systemu” możliwe jest zarządzanie logami z pracy aplikacji desktop Comarch BPM zapisywanymi na dysku lokalnym.

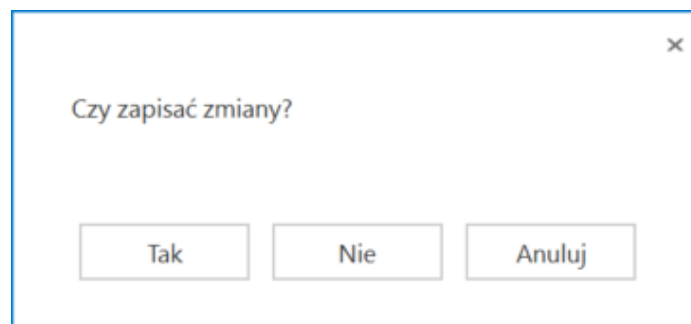


Widok zakładki „Logi systemowe” z wszystkimi dostępnymi sekcjami (w przypadku wersji 2025.2.0 i późniejszych – gdy program nie pracuje w chmurze i gdy w kluczu „SaveLogsInDatabase” wprowadzono wartość „False”)



Widok zakładki „Logi systemowe” z wszystkimi dostępnymi sekcjami (w przypadku wersji 2025.2.0 i późniejszych – gdy program nie pracuje w chmurze i gdy w kluczu „SaveLogsInDatabase” wprowadzono wartość „True” lub gdy program pracuje w chmurze)


Przed wersją 2025.2.0 po dokonaniu zmian w ramach zakładki przy próbie przejścia do innej zakładki wyświetlany jest następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany po dokonaniu zmian przy próbie opuszczenia zakładki

Aby wprowadzone zmiany zostały zapisane, należy wybrać przycisk „Tak”.

Od wersji 2025.2.0 jeśli w ramach sekcji dokonano zmian, ale

nie kliknięto w ikonę  **[Zapisz]** w tej sekcji/ tych sekcjach, wówczas przy próbie przejścia do innej zakładki wyświetlony zostanie komunikat:

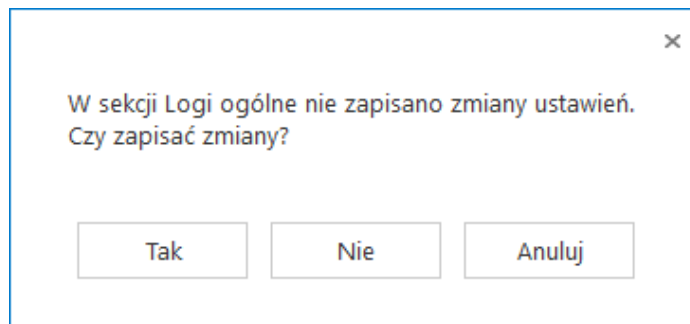
- „W sekcji [Nazwa_Sekcji] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w jednej sekcji)

lub

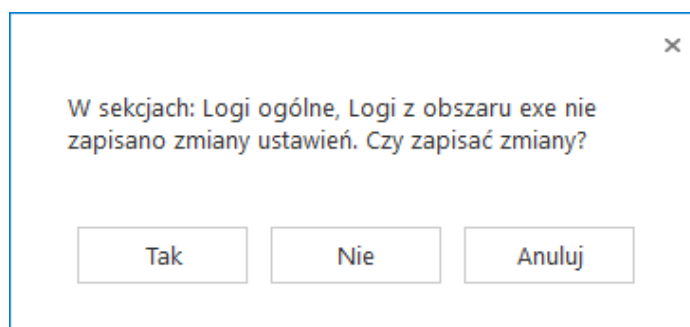
- „W sekcjach: [Nazwa_Sekcji1], [Nazwa_Sekcji2] nie zapisano zmiany ustawień. Czy zapisać zmiany?” (gdy zmian nie zapisano w więcej niż jednej sekcji).

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 systemowe”;
- Nie – jeżeli operator wybierze tę opcję, zmiany ustawień nie będą zapisane, komunikat zostanie zamknięty, a użytkownik wyjdzie z zakładki „Logi systemowe”;
- 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 systemowe”.



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



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

Logi ogólne

Sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami zapisywanymi na serwerze IIS z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS).

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi ogólne” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami ogólnymi z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM zapisywanymi na serwerze IIS.*

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

Ustawienia

Comarch BPM 2025.2.0 [Domyślna spółka] Administrator

POŁĄCZENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

Logi ogólne

W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami ogólnymi z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM zapisywanymi na serwerze IIS.

Zarządzanie logami z poziomu aplikacji Włącz zapisywanie logów Tak Pliki z logami 14.01.2025 10:47 | dms-iis-general.log.txt

Podgląd logów

2025-01-14 10:47:54.7095	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:47:54.7095	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:47:54.7095	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:48:54.7210	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:48:54.7210	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:48:54.7210	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:49:54.7292	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:49:54.7292	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:49:54.7292	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:50:54.7373	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:50:54.7373	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:50:54.7373	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:51:54.7413	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:51:54.7413	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:51:54.7413	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:52:54.7583	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:52:54.7583	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:52:54.7583	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:53:54.7698	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:53:54.7698	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:53:54.7698	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:54:54.7743	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:54:54.7743	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:54:54.7743	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:05.1378	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.ScheduledProceduresRegistry Info ScheduledProceduresRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:05.1378	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:05.1378	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:05.1378	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:54.7827	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:54.7827	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:55:54.7827	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:56:54.7941	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:56:54.7941	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:56:54.7941	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:57:54.7988	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:57:54.7988	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:57:54.7988	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:58:54.8087	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:58:54.8087	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:58:54.8087	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:59:54.8192	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:59:54.8192	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 10:59:54.8192	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.
2025-01-14 11:00:54.8335	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-14 11:00:54.8335	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info MailRegistry scheduled event started.
2025-01-14 11:00:54.8335	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.OcrFileLocksRegistry Info OcrFileLocksRegistry scheduled event started.

Sekcja „Logi ogólne” w zakładce „Logi z pracy systemu” – po włączeniu logów i odświeżeniu

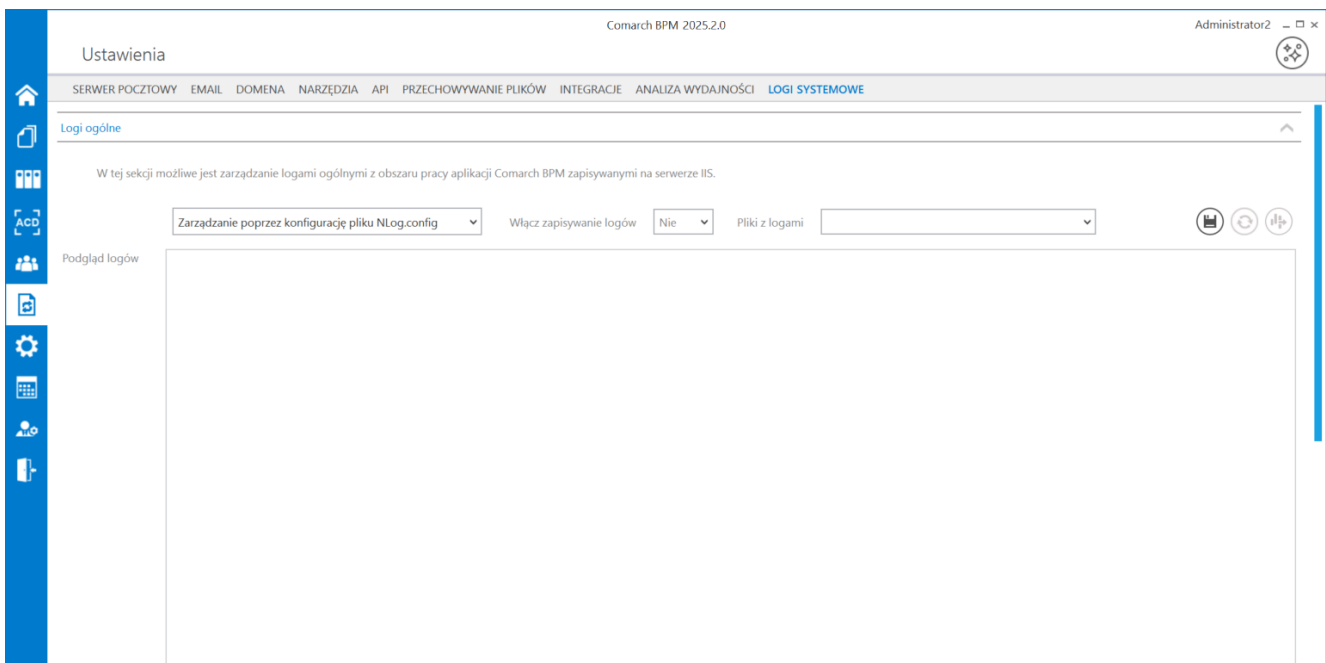
W ramach pierwszego pola od lewej strony sekcji należy wybrać jedną z dwóch opcji:

- **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,
 - nie może usunąć pliku z logami z poziomu aplikacji

Uwaga

Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config”:
C:\inetpub\wwwroot\[folder z aplikacją serwerową]\bin

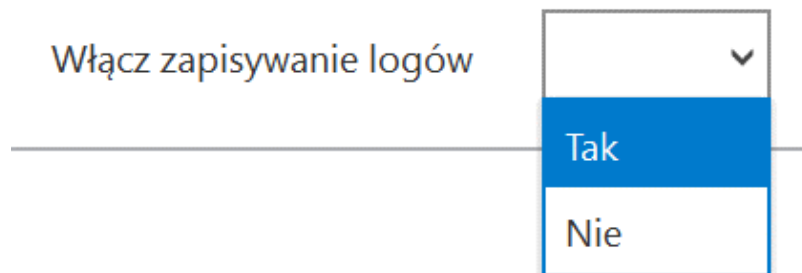


Widok sekcji „Logi ogólne” po wyborze opcji „Zarządzanie

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

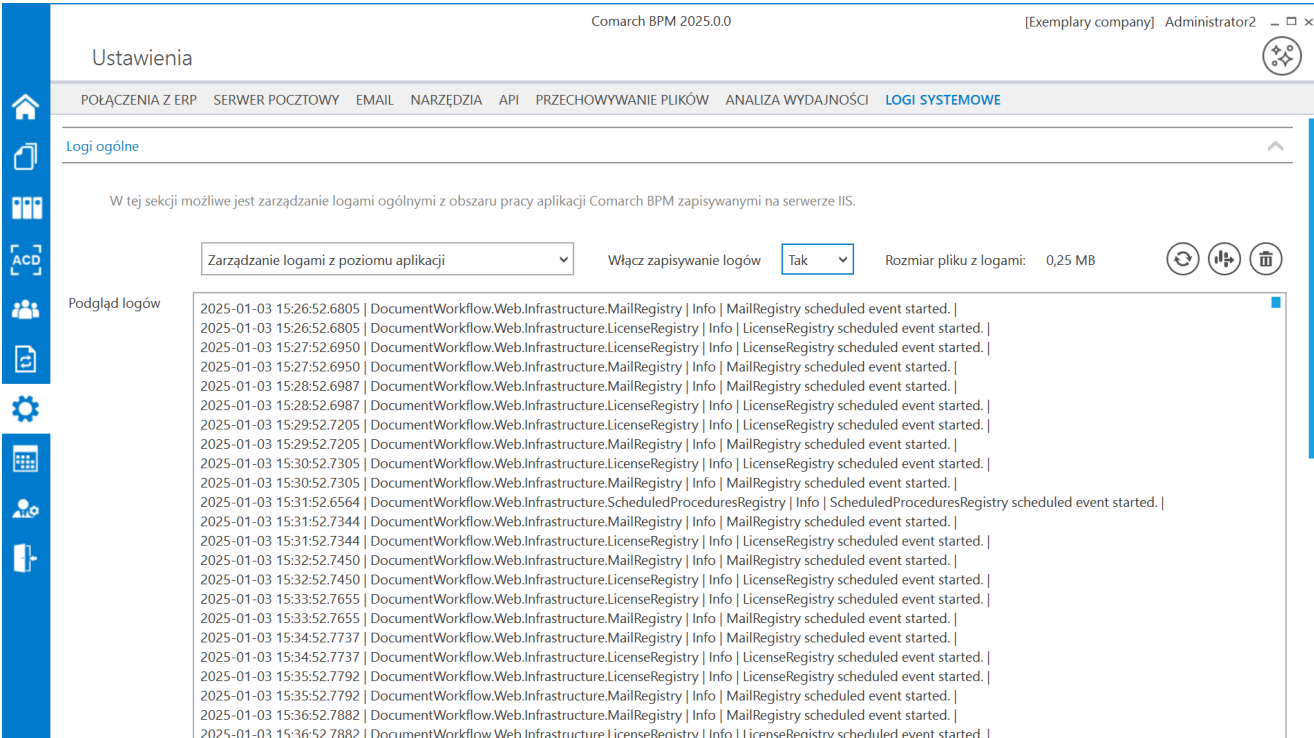
- W polu „Włącz zapisywanie logów” wybrano wartość „Tak”
- Utworzono plik z logami

- 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.



The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page for Comarch BPM 2025.0.0. The page is titled 'Ustawienia' and has a breadcrumb trail: 'POŁĄCZENIA Z ERP' > 'SERWER POCZTOWY' > 'EMAIL' > 'NARZĘDZIA' > 'API' > 'PRZECHOWYWANIE PLIKÓW' > 'ANALIZA WYDAJNOŚCI' > 'LOGI SYSTEMOWE'. The main content area is titled 'Logi ogólne' and contains the text: 'W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami ogólnymi z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM zapisywanymi na serwerze IIS.' Below this text, there are three controls: a dropdown menu set to 'Zarządzanie logami z poziomu aplikacji', a checkbox 'Włącz zapisywanie logów' which is checked and labeled 'Tak', and a text field 'Rozmiar pliku z logami: 0,25 MB'. To the right of these controls are three icons: a refresh icon, a list icon, and a trash icon. Below the controls is a section titled 'Podgląd logów' which displays a list of log entries. Each entry consists of a timestamp, a source path, and a message. The messages are all 'LicenseRegistry scheduled event started.' or 'MailRegistry scheduled event started.'.

Timestamp	Source Path	Message
2025-01-03 15:26:52.6805	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:26:52.6805	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:27:52.6950	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:27:52.6950	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:28:52.6987	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:28:52.6987	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:29:52.7205	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:29:52.7205	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:29:52.7205	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:30:52.7305	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:30:52.7305	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:31:52.6564	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.ScheduledProceduresRegistry Info	ScheduledProceduresRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:31:52.7344	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:31:52.7344	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:32:52.7450	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:32:52.7450	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:33:52.7655	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:33:52.7655	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:34:52.7737	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:34:52.7737	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:35:52.7792	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:35:52.7792	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:36:52.7882	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.MailRegistry Info	MailRegistry scheduled event started.
2025-01-03 15:36:52.7882	DocumentWorkflow.Web.Infrastructure.LicenseRegistry Info	LicenseRegistry scheduled event started.

Sekcja „Logi ogólne” z zawartością pliku z logami widoczną w polu „Podgląd logów”

Nad polem „Podgląd logów” dostępne są następujące ikony:

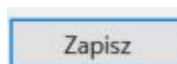


[Odśwież] – kliknięcie w tę ikonę powoduje ponowne pobranie danych z pliku z logami, a następnie wyświetlenie ich w polu „Podgląd logów”

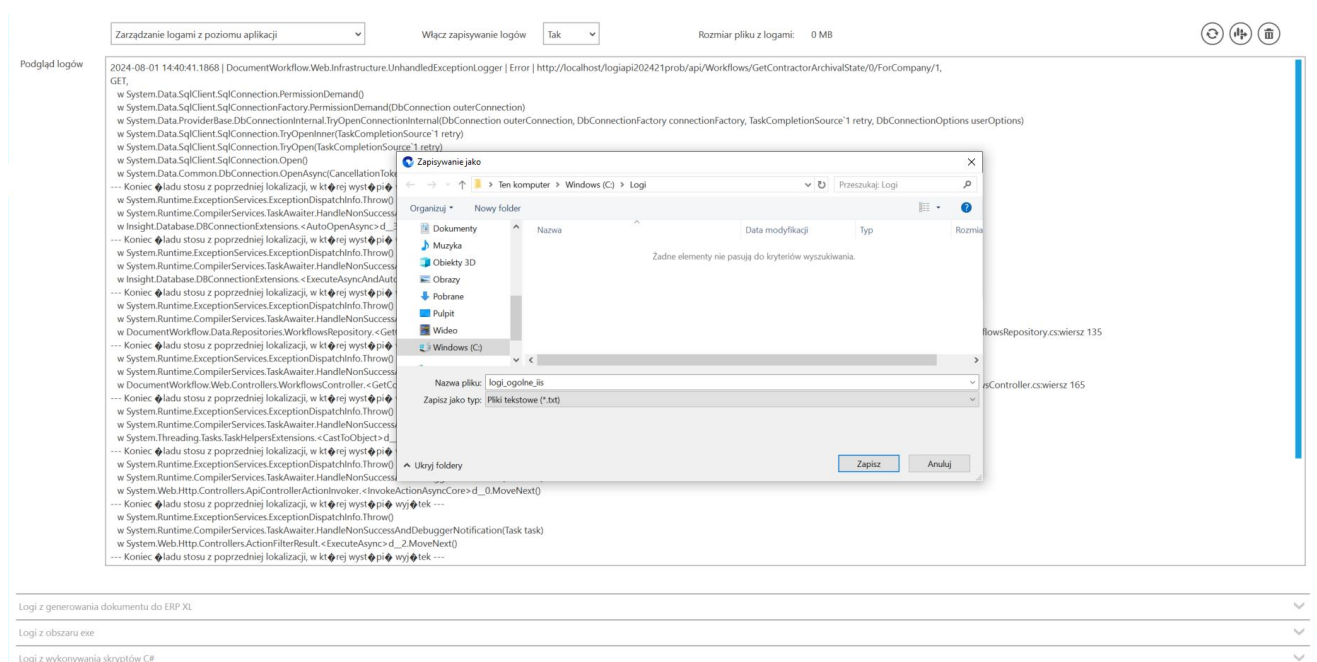


[Eksportuj] – po kliknięciu w tę ikonę zostaje otwarte okno systemowe, w ramach którego należy wybrać miejsce, w którym zostanie zapisany skopiowany utworzony przedtem plik z

logami, a następnie kliknąć w przycisk



[Zapisz].

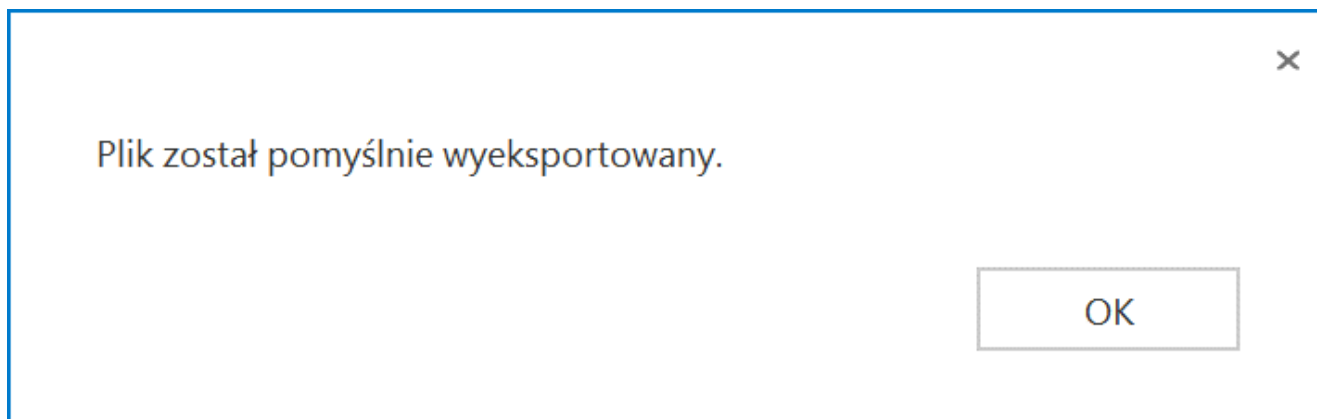


Wybór miejsca zapisu kopii pliku z logami ogólnymi

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



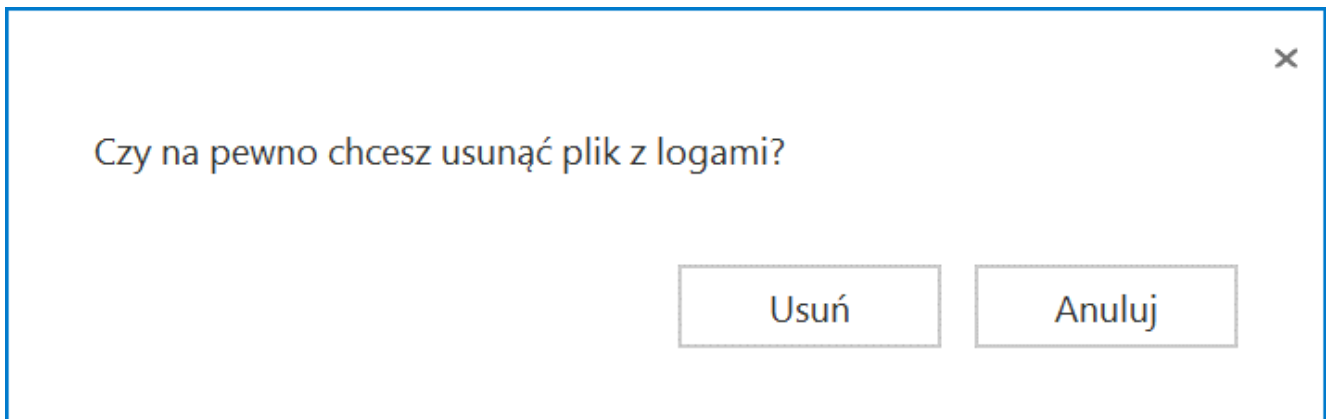
[Usuń] – po kliknięciu w ikonę zostanie wyświetlony komunikat „Czy na pewno chcesz usunąć plik z logami?”, w ramach którego dostępne są następujące opcje:

Usuń

- **[Usuń]** – jeśli operator kliknie w ten przycisk, wówczas plik z logami z określonej lokalizacji zostanie usunięty, a komunikat zostanie zamknięty;

Anuluj

- **[Anuluj]** lub znak X – jeśli operator kliknie w ten przycisk, wówczas plik z logami z określonej lokalizacji nie zostanie usunięty, a komunikat zostanie zamknięty.

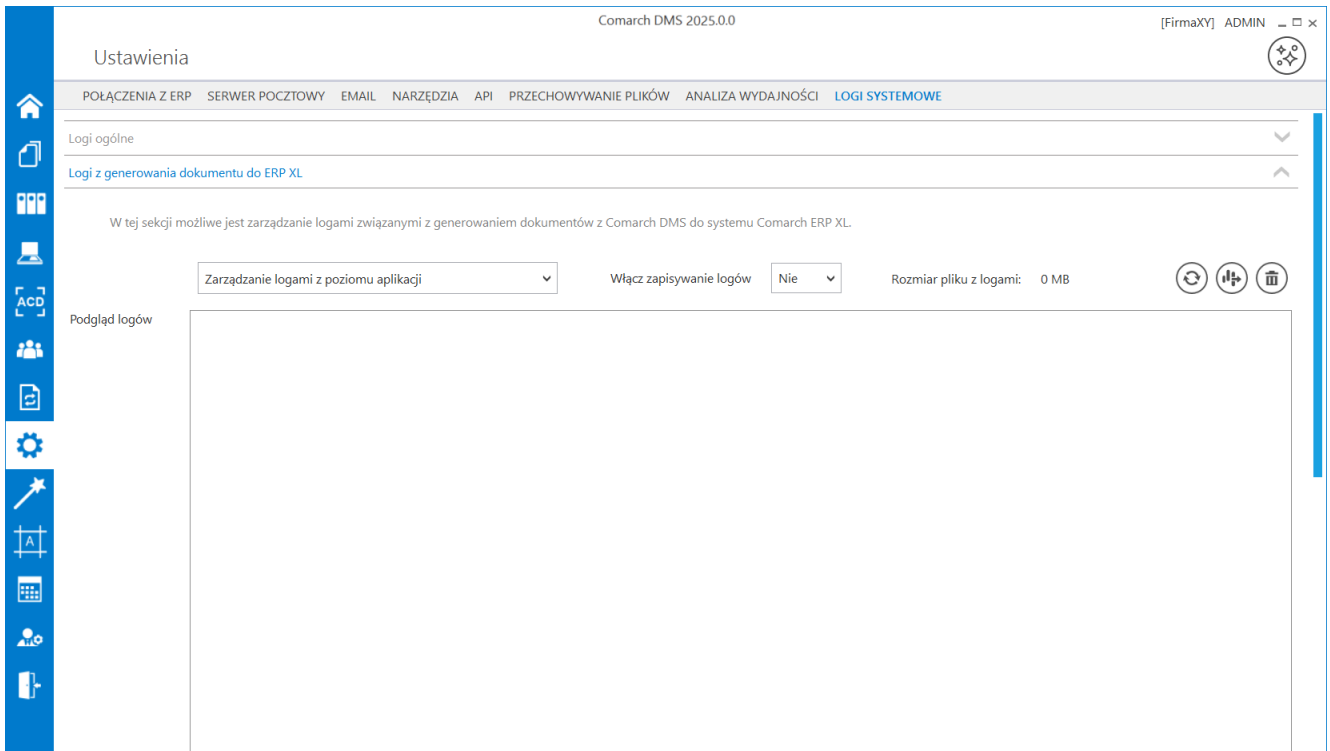


Komunikat wyświetlany po kliknięciu w przycisk „Usuń”

Logi z generowania dokumentu do ERP XL

Sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z generowania dokumentów z Comarch BPM (dawniej DMS) do systemu Comarch ERP XL; sekcja widoczna, jeśli w pliku Web.config w folderze z aplikacją serwerową w kluczu „WorkMode” wprowadzono wartość „XL” (w przypadku pracy w trybie jednofirmowym) lub skonfigurowano współpracę z Comarch ERP XL w ramach zakładki „Połączenia z ERP” na zakładce **[Ustawienia]** (w przypadku pracy w trybie wielofirmowym) oraz gdy operator jest przypisany do spółki współpracującej z Comarch ERP XL.

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z generowaniem dokumentów z Comarch BPM do systemu Comarch ERP XL.*



Widok sekcji „Logi z generowania dokumentów do ERP XL” przed dokonaniem zmian

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,
 - usunąć 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,
 - nie może usunąć pliku z logami z poziomu aplikacji

Uwaga

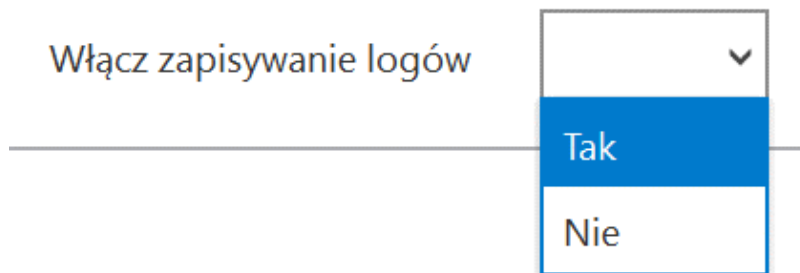
Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”:
C:\inetpub\wwwroot\[nazwa aplikacji serwerowej] \bin\gen.

Uwaga

Dla Comarch BPM (dawniej DMS), który pracuje w chmurze, dostępne jest wyłącznie zarządzanie logami z poziomu aplikacji.

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-iis-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:



[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

[Zapisz]. Plik



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

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.

Uwaga



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

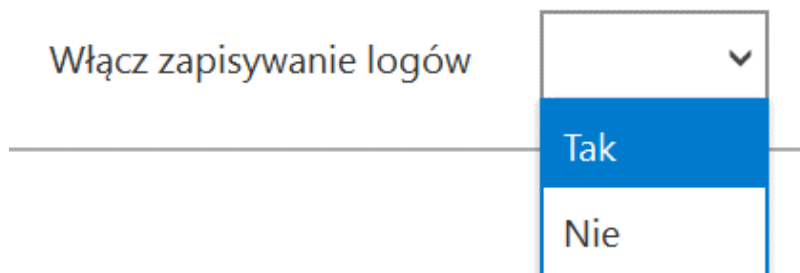
Sekcja „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” (połączone sekcje „Logi ogólne” i „Logi ogólne z

tabeli DF_WorkLogEntries”), 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 wówczas dotychczasowe sekcje „Logi ogólne” i „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” zostają połączone w jedną sekcję o nazwie „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries”. W ramach sekcji widoczny jest następujący opis: „W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami ogólnymi z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM zapisywanymi w tabeli DF_WorkLogEntries w bazie danych”.


W ramach sekcji „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” 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”.

-  **[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
11.09.2025 08:07:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:08:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:09:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:10:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:11:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

– 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

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 lub usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” nie wpływa na zawartość kolumny LE_Message w tabeli do.DF_WorkLogEntries

Ustawienia Comarch BPM 2025.2.0 [Domyślna spółka] Administrator

POŁĄCZENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries

W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami ogólnymi z obszaru pracy aplikacji Comarch BPM zapisywanymi w tabeli DF_WorkLogEntries w bazie danych.

Pokaż logi zapisane od 30.06.2025 00:00:00 do 30.06.2025 23:59:59 Włącz zapisywanie logów Tak

Data utworzenia	Poziom logowania	Komunikat
30.06.2025 09:21:49	INFO	SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures
30.06.2025 09:31:49	INFO	SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures
30.06.2025 09:41:49	INFO	SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures
30.06.2025 09:43:59	INFO	SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures
30.06.2025 09:53:58	INFO	SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures

Szczegóły komunikatu

```

30.06.2025 09:43:59 INFO SQL.proc.ExecutesScheduledProcedures
SendMailToPermitted: OK (0 s)
SendMailToObservers: OK (0 s)
ExpiredEmailsReminder: OK (0 s)
DocumentsReminder: OK (0 s)
AutomaticPropagation: OK (0 s)
ArchiveDocumentsManagerDocuments: OK (0 s)

```

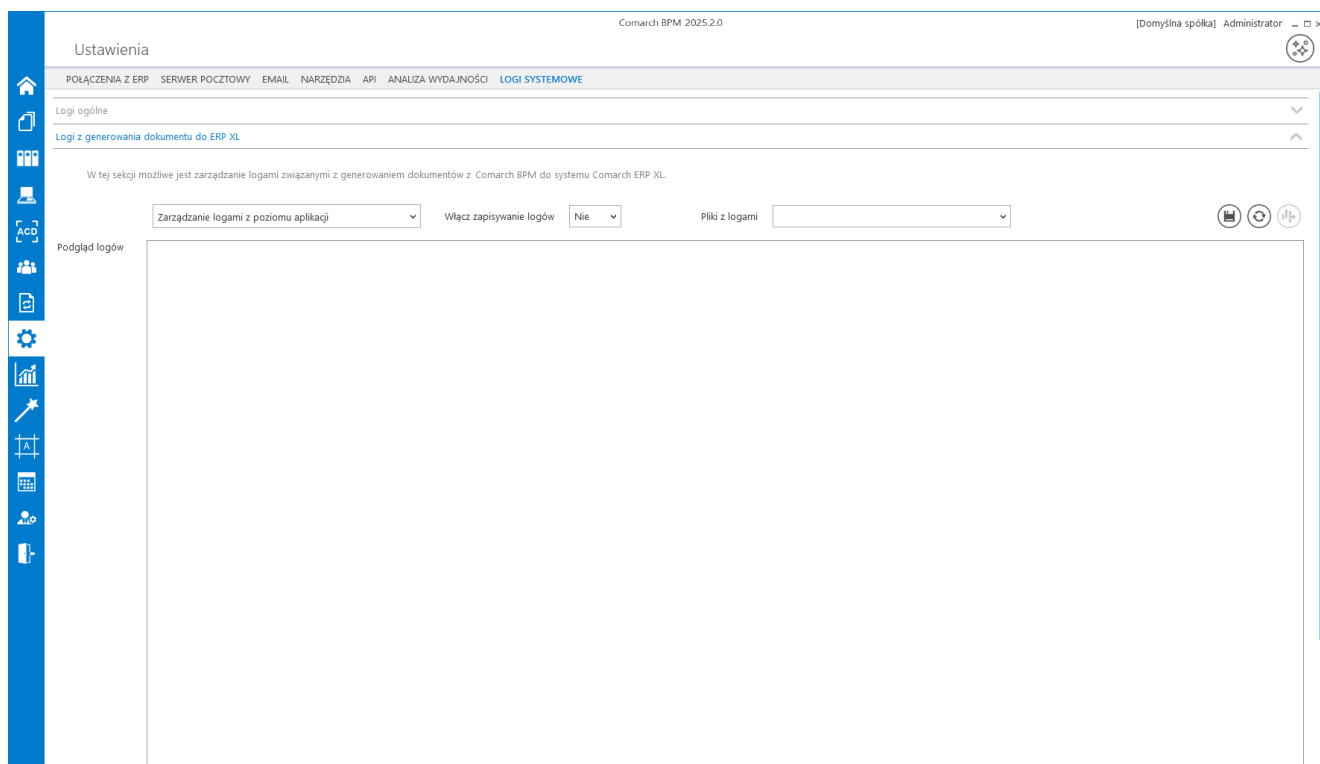
Widok sekcji „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” na zakładce „Logi systemowe” – po włączeniu logów i odświeżeniu

Logi z generowania dokumentu do ERP XL

Sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z generowania dokumentów z Comarch BPM do systemu Comarch ERP XL; sekcja widoczna, jeśli w pliku Web.config w folderze z aplikacją serwerową w kluczu „WorkMode” wprowadzono wartość „XL” (w przypadku pracy w trybie jednofirmowym) lub skonfigurowano współpracę z Comarch ERP XL w ramach zakładki „Połączenia z ERP” na zakładce [Ustawienia] (w przypadku pracy w trybie wielofirmowym) oraz gdy operator jest przypisany do spółki współpracującej z Comarch ERP XL.

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z generowaniem dokumentów z Comarch BPM do systemu Comarch ERP XL.*

Sekcja „Logi z generowania dokumentu do ERP XL”, gdy Comarch BPM nie pracuje w chmurze i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „False”



Widok sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL” przed dokonaniem zmian

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,

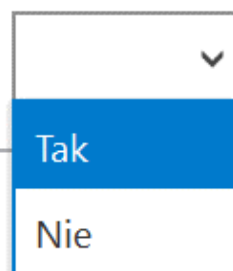
Uwaga

Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”:
C:\inetpub\wwwroot\[nazwa aplikacji serwerowej] \bin\gen.

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.

Włącz zapisywanie logów



A dropdown menu with a white background and a blue border. The top part is white with a small downward arrow icon. Below that, the option 'Tak' is highlighted in blue with white text. Below 'Tak', the option 'Nie' is shown in white with black text.

Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL”

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 generowania dokumentu do ERP XL”. 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-iis-erpxl-generation.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:



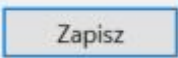
[Zapisz] – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana 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.

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.

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 generowania dokumentu do ERP XL”,

gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze

W ramach sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL” 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.


Włącz zapisywanie logów

▼
Tak
Nie

Włączanie zapisywania logów w sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL”

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
11.09.2025 08:07:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:08:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:09:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:10:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:11:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

– 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

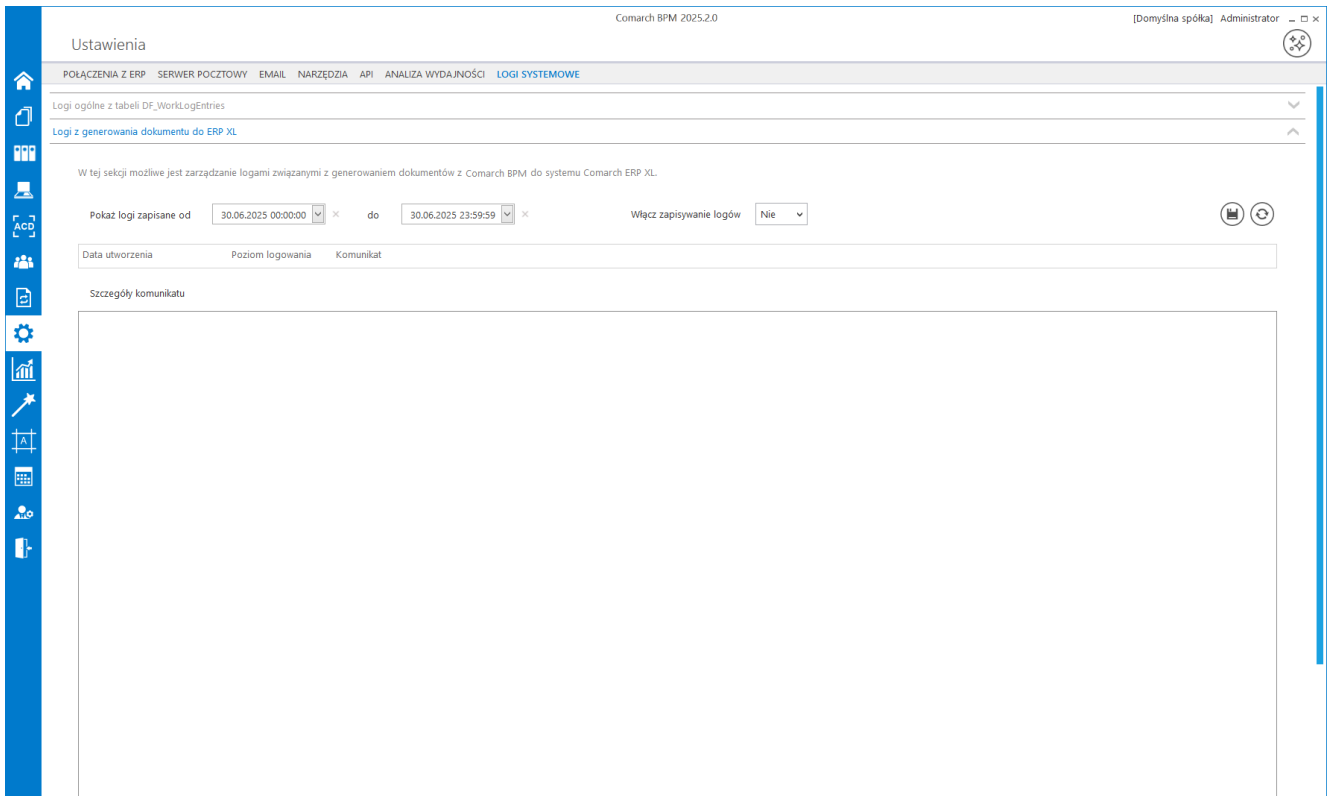
W tabeli wyświetlane jest na raz maksymalnie 5 wierszy, jeśli jest ich więcej, obok tabelki dostępny jest suwak

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 lub usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” nie wpływa na zawartość kolumny LE_Message w tabeli do.DF_WorkLogEntries



Widok sekcji „Logi z generowania dokumentu do ERP XL” na zakładce „Logi systemowe” – przed włączeniem logów i odświeżeniem

Logi z obszaru exe

Sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z obszaru exe (dotyczącymi uruchamiania przez IIS dołączonych plików exe – skonfigurowanego w polu „IIS” w ramach kontrolki typu Własna akcja).

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z obszaru exe” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z uruchamianiem przez IIS dołączonych plików exe, które zostały skonfigurowane w ramach kontrolki typu Własna akcja.*

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

Ustawienia Comarch BPM 2025.2.0 [Domyślna spółka] Administrator

POŁĄCZENIA Z ERP SERWER PO CZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

Logi ogólne
Logi z generowania dokumentu do ERP XL
Logi z obszaru exe

W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami związanymi z uruchamianiem przez IIS dołączonych plików exe, które zostały skonfigurowane w ramach kontroli typu Własna akcja.

Zarządzanie logami z poziomu aplikacji Włącz zapisywanie logów Tak Pliki z logami 17.06.2025 13:54 | dms-iis-exe.log.txt

Podgląd logów

2025-06-17 13:54:21.8444 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Logowanie do DMS: culture=pl-PL
2025-06-17 13:54:22.7214 DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx.LoginAsync Error 7 [UTLD-0002]: BaseAddress=http://localhost/DocumentWorkflow.Api/ Uri=account/login StatusCode=NotFound ReasonPhrase=Not Found An error occurred: Kod stanu odpowiedzi nie wskazuje powodzenia: 404 (Not Found).
2025-06-17 13:54:22.7714 DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx.LoginAsync Error 7 [UTLD-0002]: An unexpected error occurred: Kod stanu odpowiedzi nie wskazuje powodzenia: 404 (Not Found), w DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx-<LoginAsync>-d_31.MoveNext() w DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx-<LoginAsync>-d_31.MoveNext()
2025-06-17 13:54:22.7854 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Error 1 [OIG-0002]: Logowanie do DMS nie powiodło się result=2
2025-06-17 13:55:52.1103 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Logowanie do DMS: culture=pl-PL
2025-06-17 13:55:52.4714 DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx.LoginAsync Error 8 [UTLD-0002]: An unexpected error occurred: Kod stanu odpowiedzi nie wskazuje powodzenia: 404 (Not Found), w DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx-<LoginAsync>-d_31.MoveNext() w DocumentWorkflow.Desktop.Utilis.HttpClientEx-<LoginAsync>-d_31.MoveNext()
2025-06-17 13:55:52.5254 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Error 1 [OIG-0002]: Logowanie do DMS nie powiodło się result=2
2025-06-17 14:06:00.2367 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Logowanie do DMS: culture=pl-PL
2025-06-17 14:06:14.4688 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Logowanie do DMS: OK
2025-06-17 14:06:14.4858 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie danych do logowania w ERP Optima: companyId=2
2025-06-17 14:06:14.7568 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie danych do logowania w ERP Optima: OK
2025-06-17 14:06:14.7748 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie modułu w ERP Optima: companyId=2 erpLogin=Admin
2025-06-17 14:06:15.0358 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie modułu w ERP Optima: OK
2025-06-17 14:06:15.0568 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie danych dokumentu DMS: documentId=1
2025-06-17 14:07:07.5205 OptimalInvoiceGenerator.Program.Main Info 1 Pobieranie danych dokumentu DMS: OK
2025-06-17 14:07:07.5465 OptimalInvoiceGenerator.Program.AutoLogin Info 1 Logowanie do OI: optimaOperator=Admin optimaCompany=Firma8 isDomainAccount=False
2025-06-17 14:07:07.5685 OptimalInvoiceGenerator.Program.AutoLogin Info 1 Licencje (app.config):

Sekcja „Logi z obszaru exe” w zakładce „Logi z pracy systemu” – po włączeniu logów i po odświeżeniu

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:

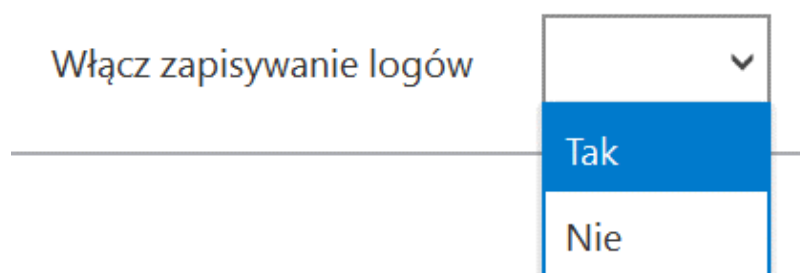
- nie może wybrać opcji w polu „Włącz zapisywanie logów”,
- nie może zobaczyć zapisanych logów w polu „Podgląd logów” i odświeżać tego pola,
- nie może zapisać pliku z logami z poziomu aplikacji,

Uwaga

Lokalizacja plików Nlog.config, jeśli wybrano opcję „Zarządzanie poprzez konfigurację pliku Nlog.config”:
C:\inetpub\wwwroot\[nazwa aplikacji serwerowej]\bin\exe.

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 z obszaru exe”

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 exe”. 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-iis-exe.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. [/su_list]

Uwaga

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

Nad polem „Podgląd logów” dostępne są następujące ikony:



[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

[Zapisz]. Plik



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

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.

Uwaga



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

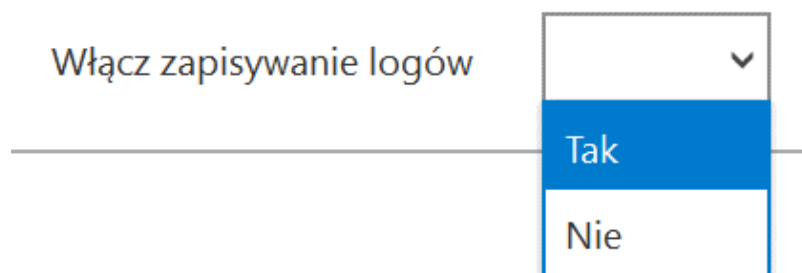
Sekcja „Logi z obszaru exe”, gdy Comarch BPM pracuje lokalnie i klucz „SaveLogsInDatabase” ma wartość „True” lub gdy Comarch BPM pracuje w chmurze

W ramach sekcji „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” 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 exe”

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
11.09.2025 08:07:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:08:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:09:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:10:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:11:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

– 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

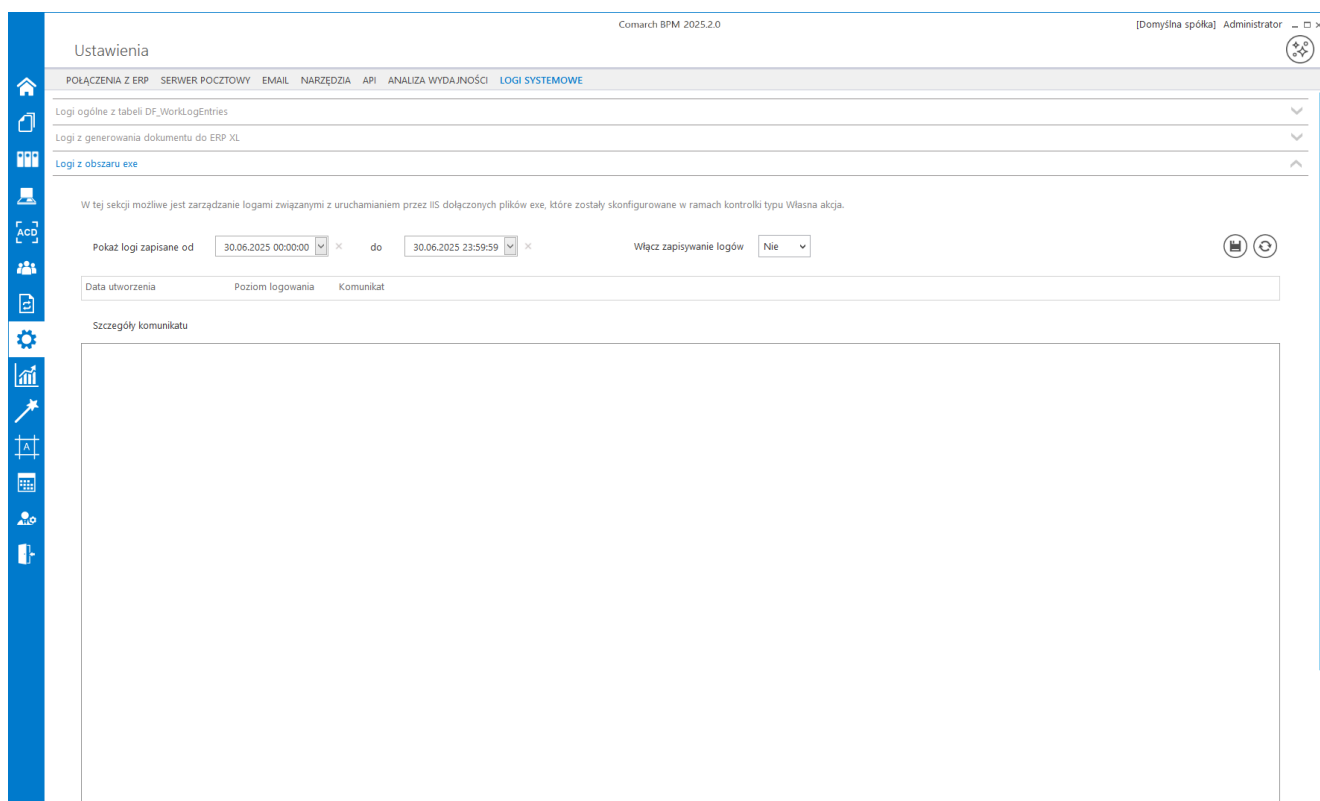
W tabeli wyświetlane jest na raz maksymalnie 5 wierszy, jeśli jest ich więcej, obok tabelki dostępny jest suwak

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 lub usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” nie wpływa na zawartość kolumny LE_Message w tabeli do.DF_WorkLogEntries



Widok sekcji „Logi z obszaru exe” na zakładce „Logi systemowe” – przed włączeniem logów i przed odświeżeniem

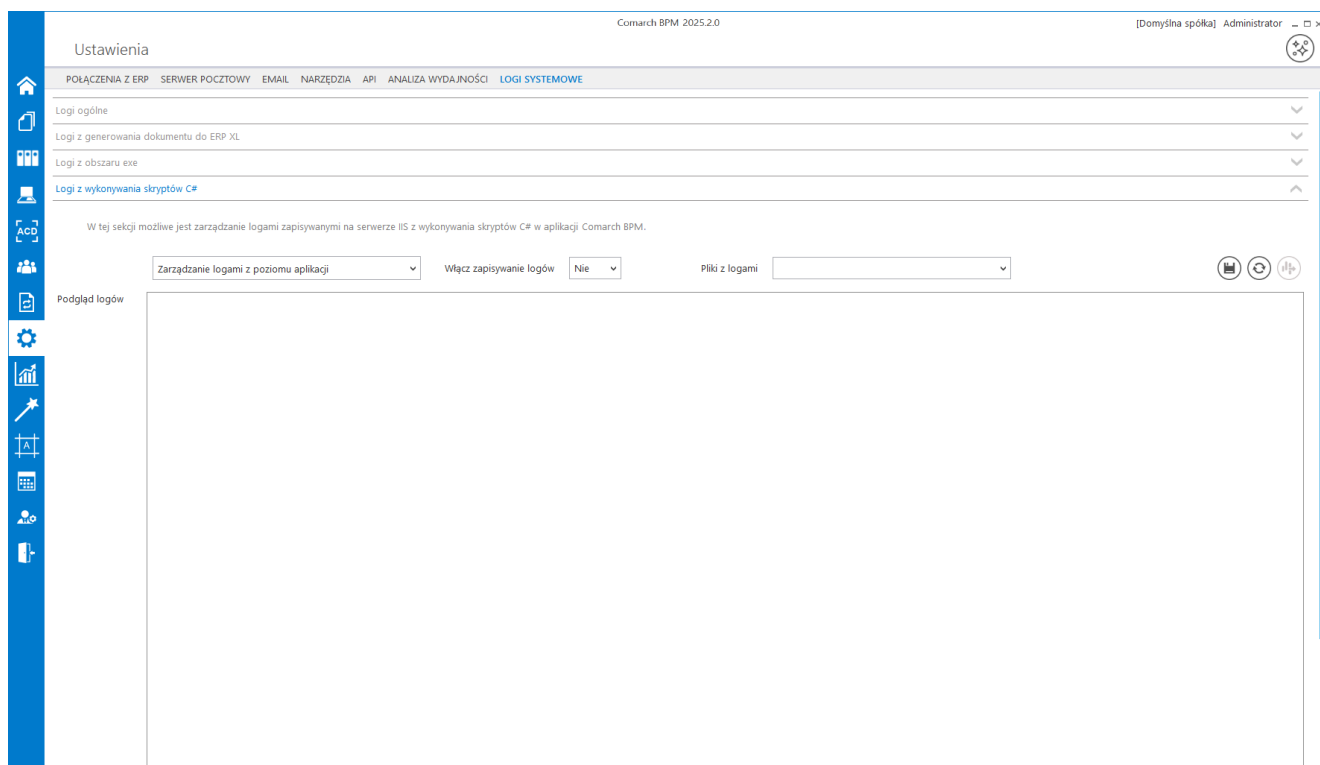
Logi z wykonywania skryptów C#

Sekcja, w ramach której operator może zarządzać logami z wykonywania skryptów C#; sekcja widoczna, jeśli w pliku

Web.config w folderze z aplikacją serwerową w kluczu „PremiumFunctionality” wprowadzono wartość „true”.

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z wykonywania skryptów C#” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami zapisywanymi na serwerze IIS z wykonywania skryptów C# w aplikacji Comarch BPM.*

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



Sekcja „Logi z wykonywania skryptów C#” w zakładce „Logi z pracy systemu” – przed włączeniem logów

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

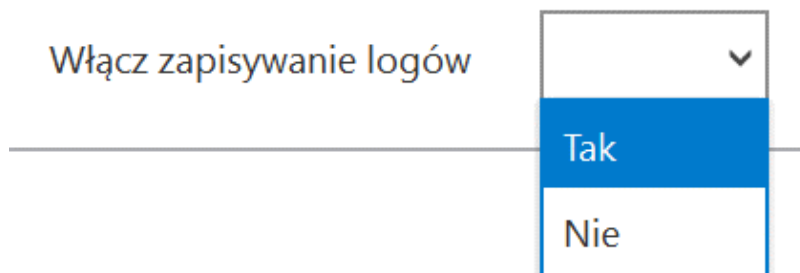
- **Zarządzanie logami z poziomu aplikacji** – wartość domyślna; jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas będzie mógł:
 - wybrać opcję w polu „Włącz zapisywanie logów”,
 - zobaczyć zapisane logi w polu „Podgląd logów” i odświeżyć to pole,
 - zapisać plik z logami,
- **Zarządzanie poprzez konfigurację 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:\inetpub\wwwroot\[nazwa aplikacji serwerowej]\bin\Scriptcs_worker.

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 z wykonywania skryptów C#”

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 wykonywania skryptów C#”. 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-iis-csScriptsExecution.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:

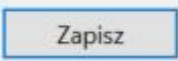


[Zapisz] – ikona dodana w wersji 2025.2.0; po kliknięciu w ikonę zmiany w ustawieniach dotyczących pola zarządzania logami (*Zarządzanie logami z poziomu aplikacji/Zarządzanie poprzez konfigurację pliku NLog.config*) i pola „Włącz zapisywanie logów” zostaną zapisane. Po kliknięciu w ikonę wyświetlana 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.

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.

Uwaga



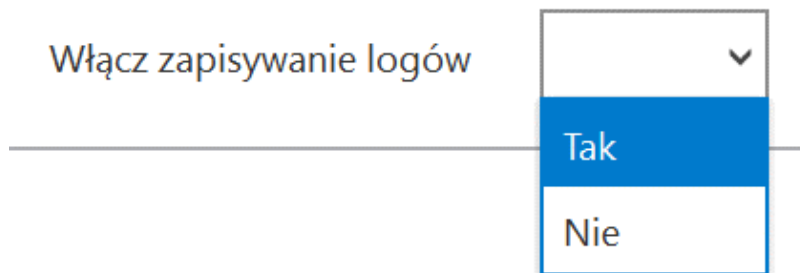
W wersji 2025.2.0 usunięto ikonę **[Usuń]** – aby usunąć plik z logiem, należy usunąć go bezpośrednio w lokalizacji, w której się znajduje .

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

W wersji 2025.2.0 opis zakładki został zmieniony na *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami z wykonywania skryptów C# w aplikacji Comarch BPM.*



W ramach sekcji „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries” 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 wykonywania skryptów C#”

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
11.09.2025 08:07:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:08:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:09:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:10:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:11:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

– 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

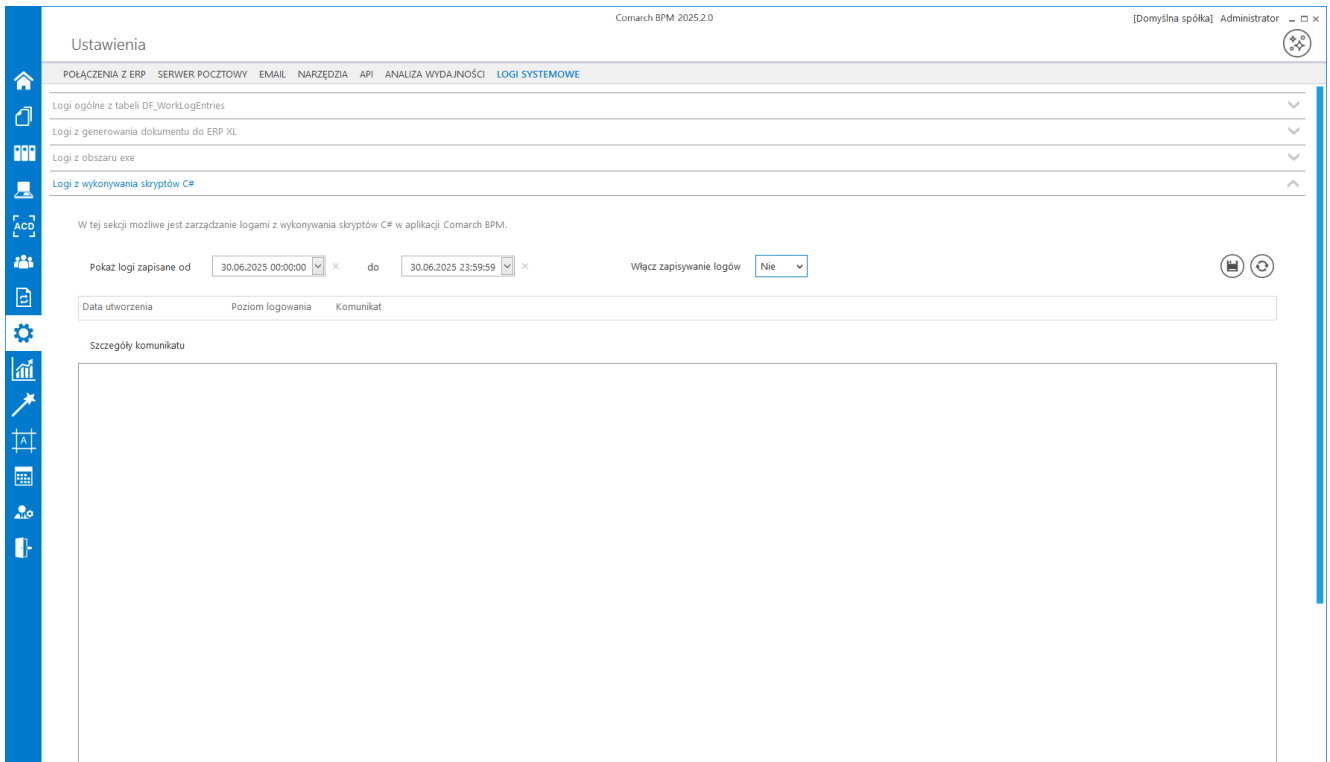
W tabeli wyświetlane jest na raz maksymalnie 5 wierszy, jeśli jest ich więcej, obok tabelki dostępny jest suwak

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 lub usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” nie wpływa na zawartość kolumny LE_Message w tabeli do.DF_WorkLogEntries



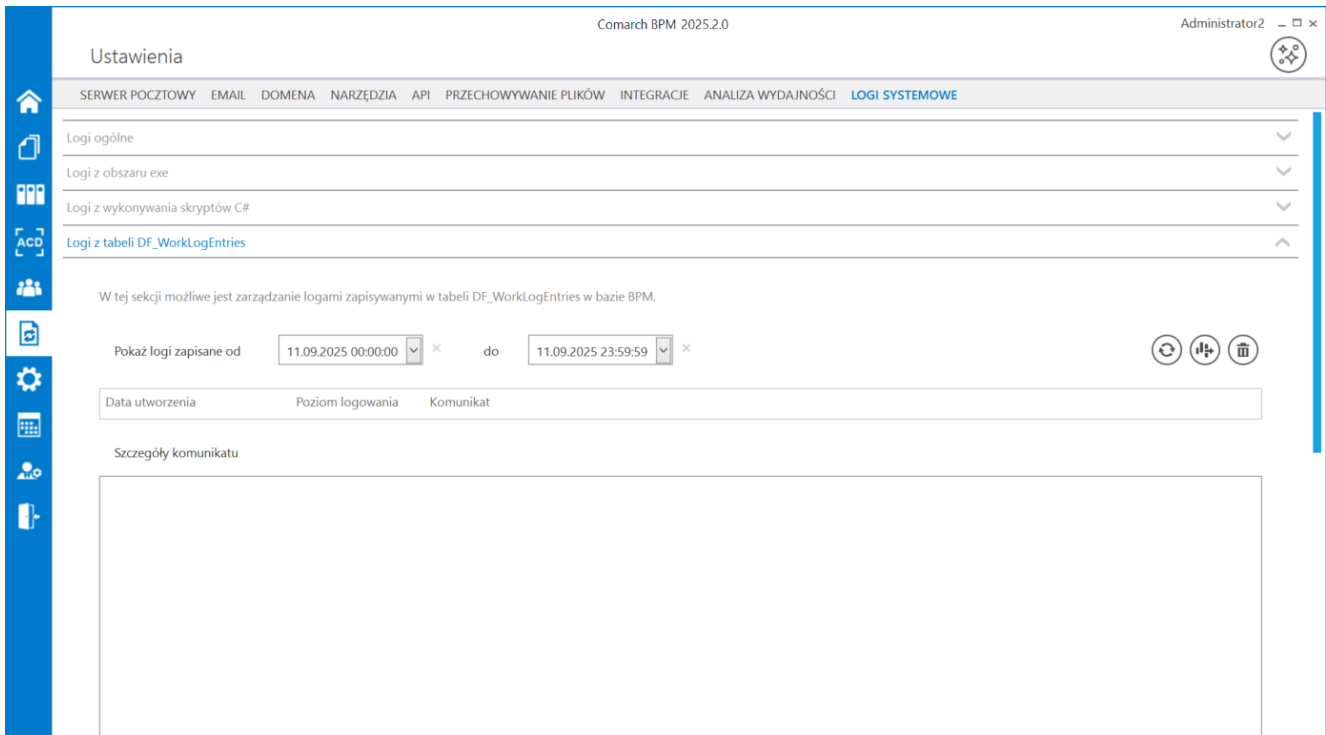
Widok sekcji „Logi z wykonywania skryptów C#” na zakładce „Logi systemowe” – przed włączeniem logów i przed odświeżeniem

Logi z tabeli DF_WorkLogEntries

Od wersji 2025.0.0 w ramach widoku sekcji „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” widoczny jest następujący opis: *W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami zapisywanymi w tabeli DF_WorkLogEntries w bazie BPM.*

Uwaga

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, wówczas dotychczasowe sekcje „Logi ogólne” i „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” zostają połączone w jedną sekcję o nazwie „Logi ogólne z tabeli DF_WorkLogEntries”.



Widok sekcji „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” przed dokonaniem zmian

W ramach pól

Pokaż logi zapisane od do

[Pokaż logi zapisane od do] należy wprowadzić zakres dat, według którego będą zawężane wpisy z tabeli do.DF_WorkLogEntries i wyświetlane w tabeli znajdującej się pod tym polem.

Nad polem „Szczegóły komunikatu” dostępne są następujące elementy:



[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.

Comarch BPM 2025.2.0 Administrator2

Ustawienia

SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW INTEGRACJE ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

Logi ogólne
Logi z obszaru exe
Logi z wykonywania skryptów C#
Logi z tabeli DF_WorkLogEntries

W tej sekcji możliwe jest zarządzanie logami zapisywanymi w tabeli DF_WorkLogEntries w bazie BPM.

Pokaż logi zapisane od 11.09.2025 00:00:00 do 11.09.2025 23:59:59

Data utworzenia	Poziom logowania	Komunikat
11.09.2025 08:07:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:08:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:09:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:10:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
11.09.2025 08:11:54	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

Szczegóły komunikatu

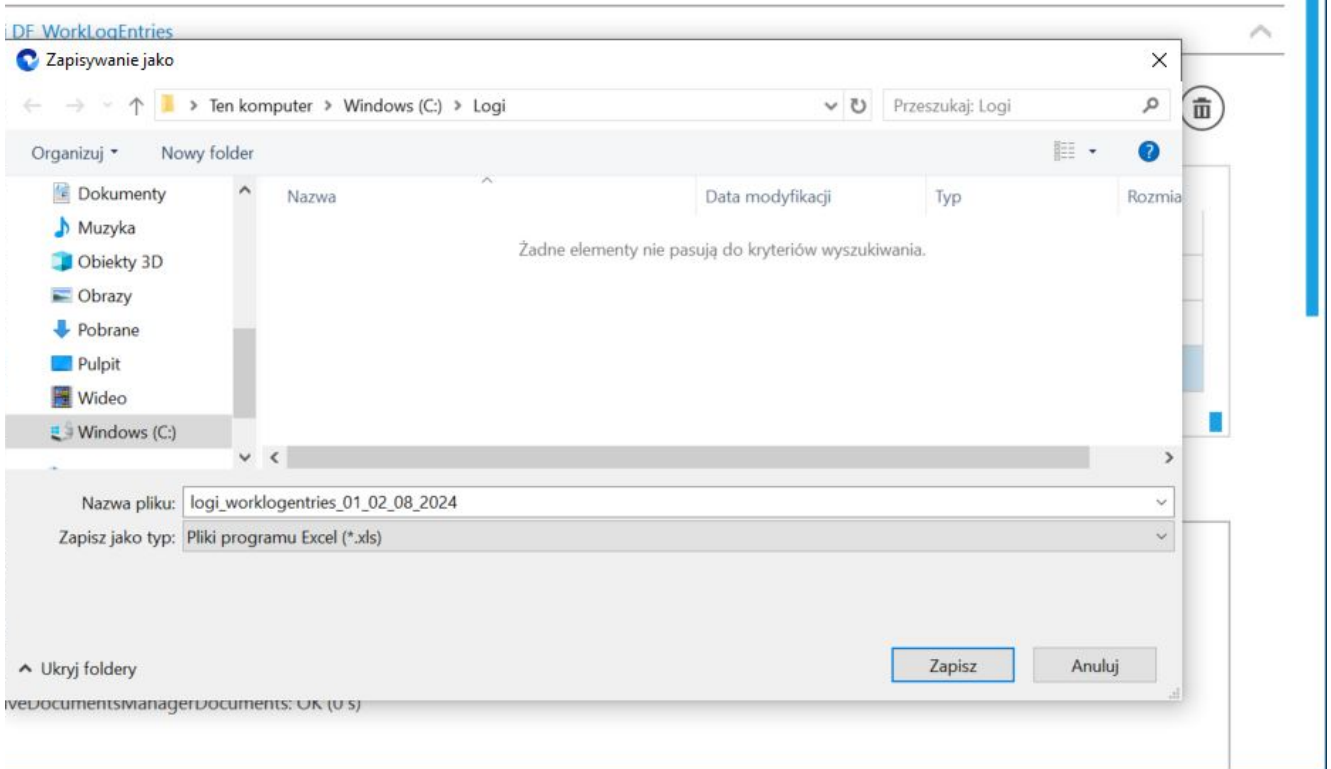
```
SendMailToPermitted: NOT EXECUTED
SendMailToObservers: NOT EXECUTED
ExpiredEmailsReminder: NOT EXECUTED
DocumentsReminder: NOT EXECUTED
AutomaticPropagation: OK (0 s)
ArchiveDocumentsManagerDocuments: OK (0 s)
```

Sekcja „Logi z tabeli DF_WorkLogEntries” z zawartością pliku z logami widoczną w polu „Szczegóły komunikatu” po kliknięciu w przycisk „Odśwież”

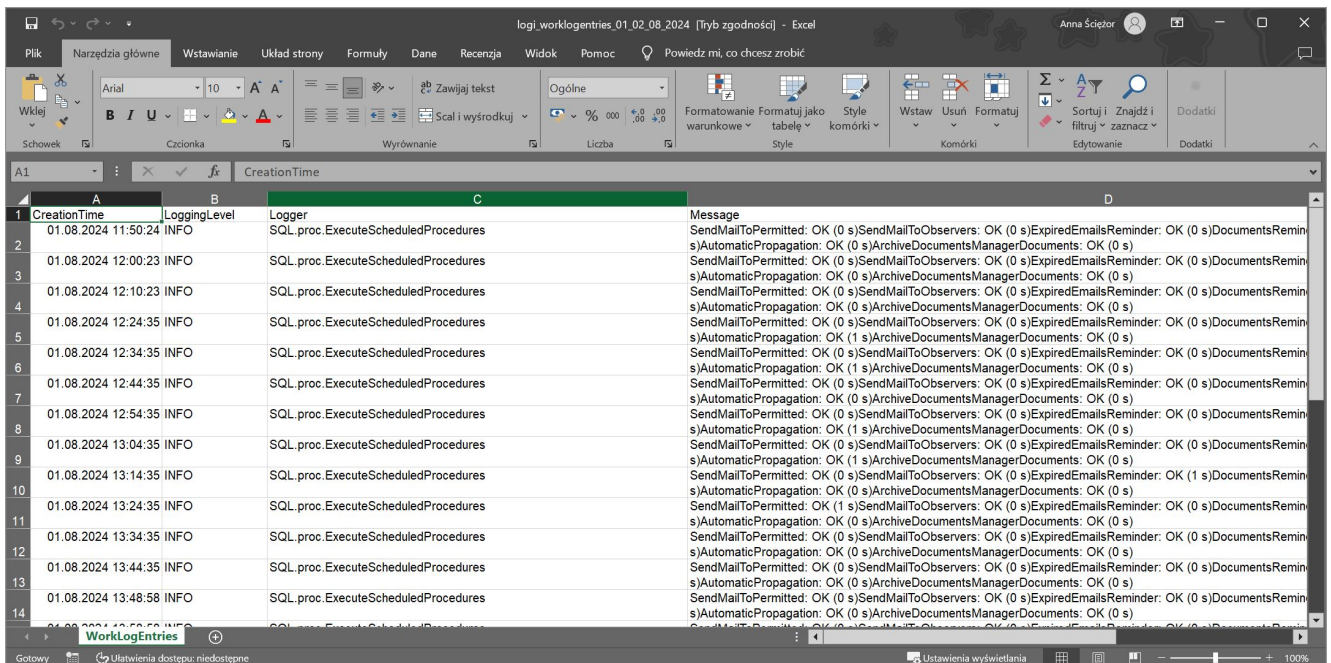


[Wyeksportuj logi do pliku .xls] – po kliknięciu w tę ikonę zostaje otwarte okno systemowe, w ramach którego należy wybrać miejsce, w którym zostanie zapisany plik xls z zawartością tabeli do.DF_WorkLogEntries z wybranego zakresu czasowego.

Jeżeli kopiowanie pliku zakończy się sukcesem, wówczas wyświetli się komunikat „Plik został pomyślnie wyeksportowany”, następnie zaś wyeksportowany plik zostanie automatycznie otwarty.





Wybór miejsca zapisu kopii pliku z logami z tabeli DF_WorkLogEntries

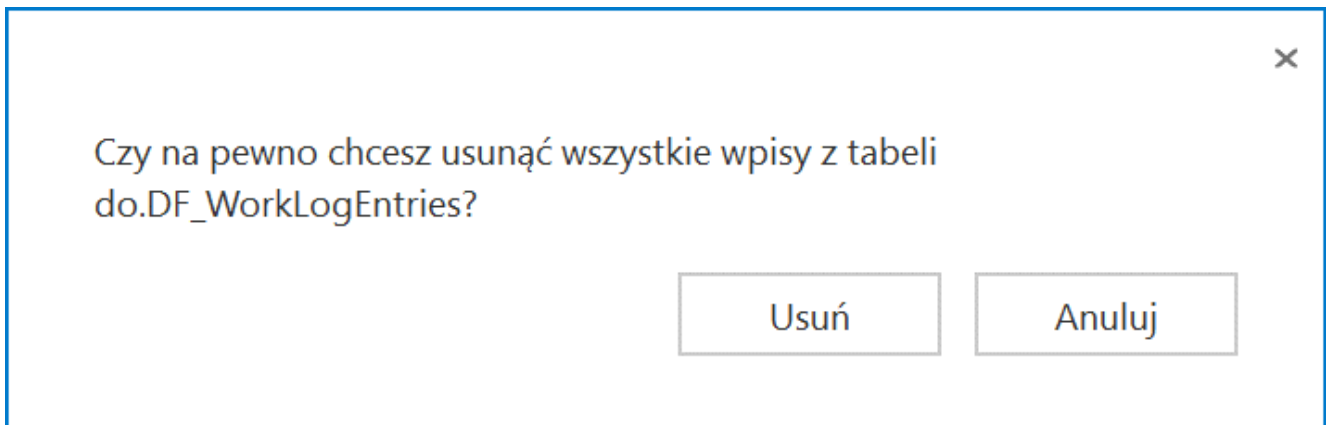


Plik xls wyeksportowany do wybranej lokalizacji



[Usuń] – po kliknięciu w ikonę zostanie wyświetlony komunikat „Czy na pewno chcesz usunąć wszystkie wpisy z tabeli do.DF_WorkLogEntries?”, w ramach którego dostępne są następujące opcje:

-  **[Usuń]** – jeśli operator kliknie w ten przycisk, wówczas **wszystkie wpisy z tabeli do.DF_WorkLogEntries zostaną usunięte**, a komunikat zostanie zamknięty;
-  **[Anuluj]** lub znak X – jeśli operator kliknie w ten przycisk, wówczas wpisy z tabeli do.DF_WorkLogEntries nie zostaną usunięte, a komunikat zostanie zamknięty.



Komunikat wyświetlany po kliknięciu w przycisk „Usuń”

Data utworzenia	Poziom logowania	Komunikat
02.08.2024 08:35:28	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
02.08.2024 08:36:21	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
02.08.2024 08:38:27	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures
02.08.2024 08:48:26	INFO	SQL.proc.ExecuteScheduledProcedures

– 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

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 lub usunięcie zawartości pola „Szczegóły komunikatu” nie wpływa na zawartość kolumny LE_Message w tabeli do.DF_WorkLogEntries

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?

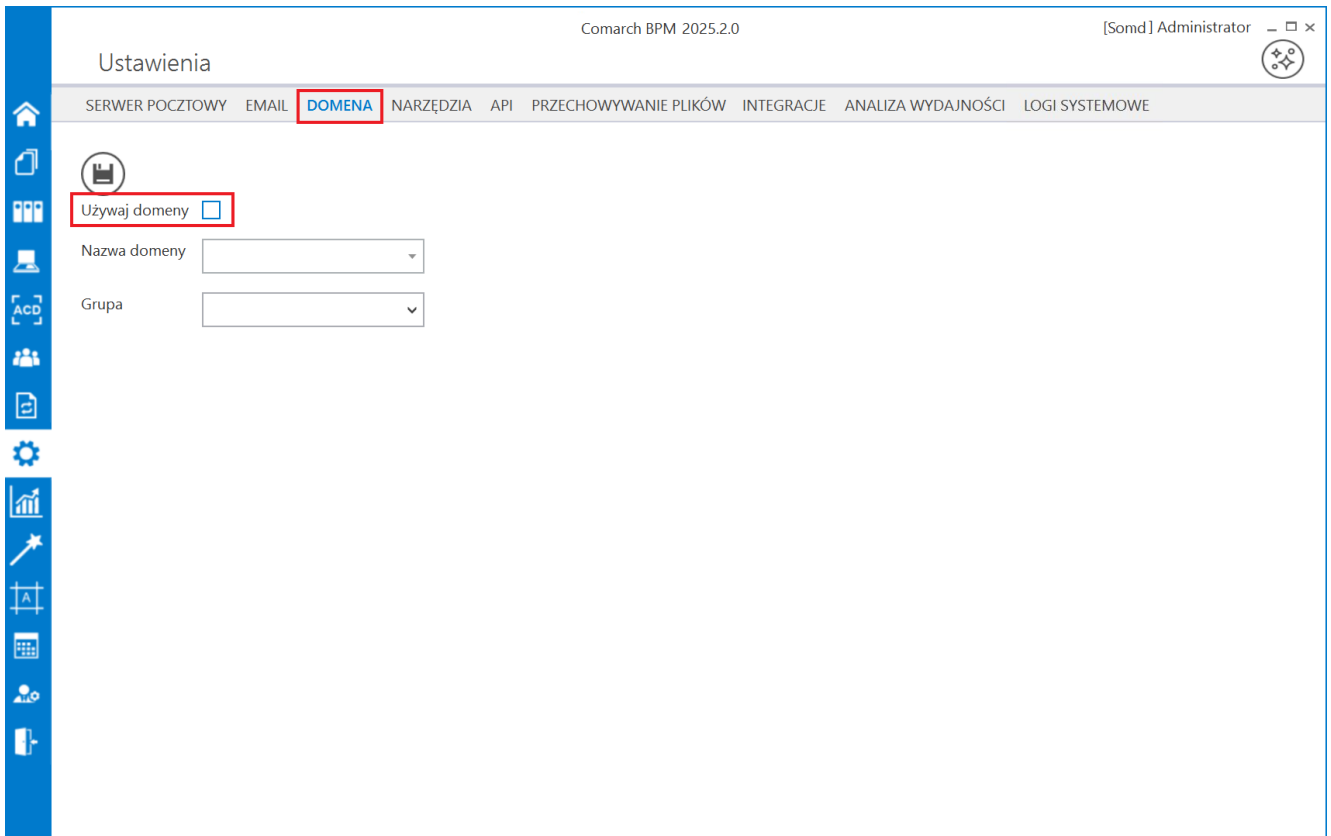
[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

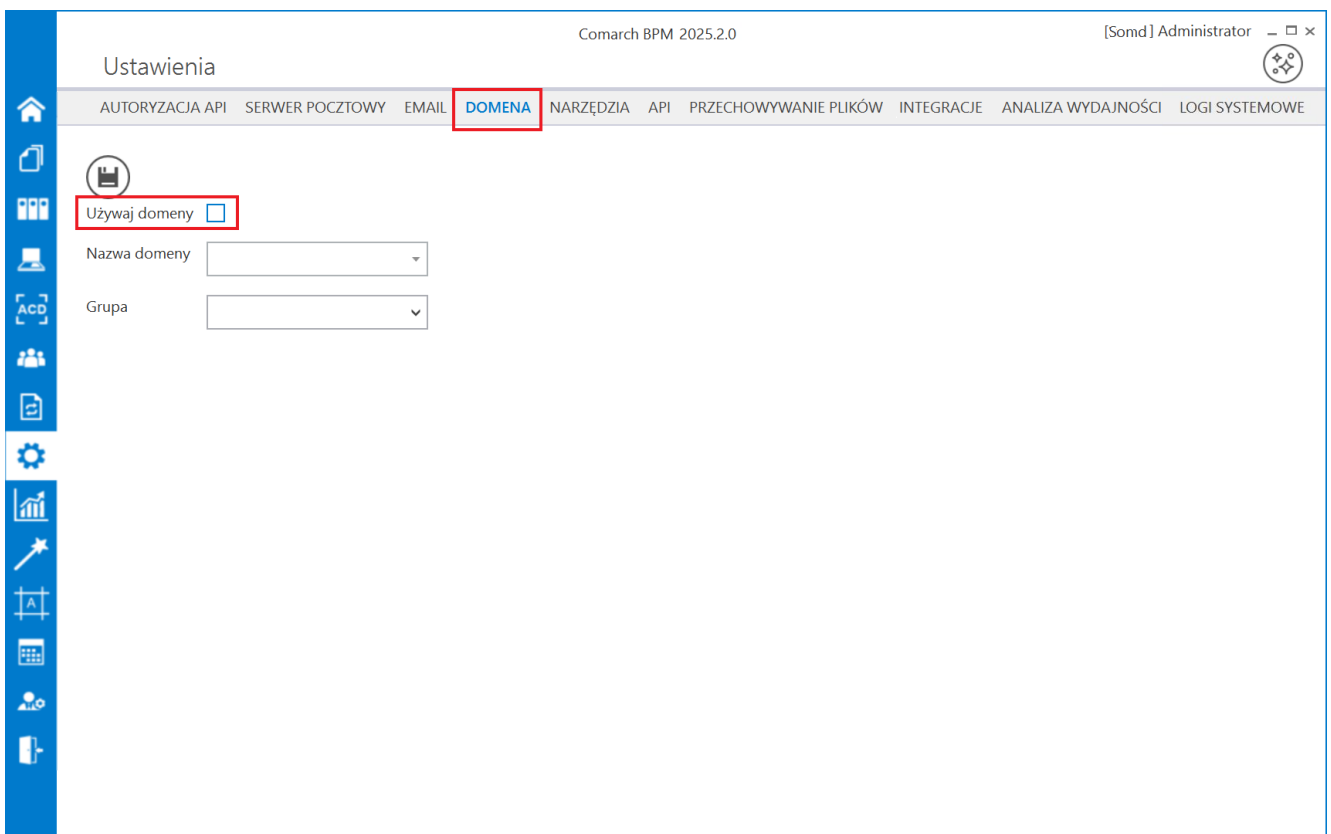
Domena

Zakładka „Domena” jest widoczna w ustawieniach aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) **tylko w trybie jednofirmowym** – w **trybie wielofirmowym** pola pełniące analogiczną funkcję znajdują się w definicji danej spółki na zakładce „**Połączenia z ERP**” (zob. [Połączenia z ERP](#)).

Wypełnienie pól na zakładce „Domena” umożliwia wybranym operatorom **logowanie się do Comarch BPM (dawniej DMS) poprzez daną domenę**.



Zakładka „Domena” w Comarch BPM (dawniej DMS) Standalone

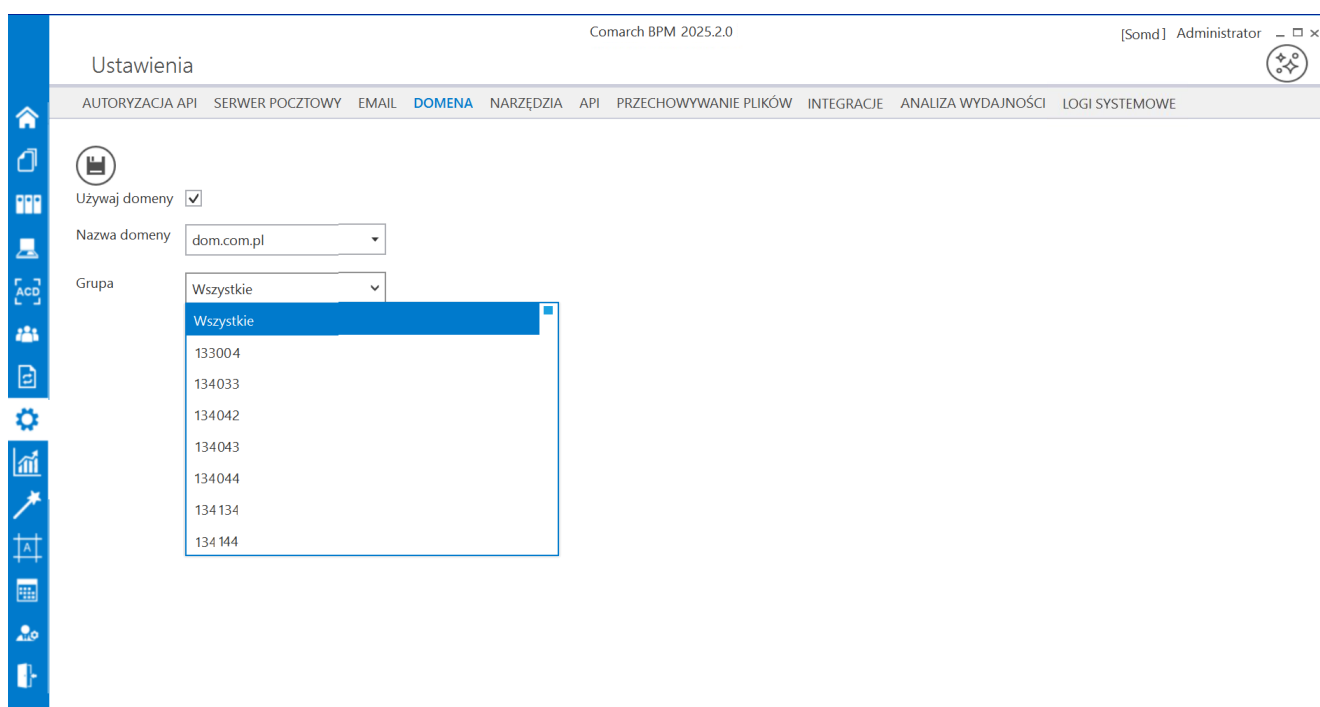


Zakładka „Domena” w Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP Optima

Aby możliwe było logowanie się za pomocą domeny, należy zaznaczyć checkbox „Używaj domeny”.

Następnie w ramach pola „Nazwa domeny” należy **wybrać nazwę odpowiedniej domeny** z rozwijanej listy.

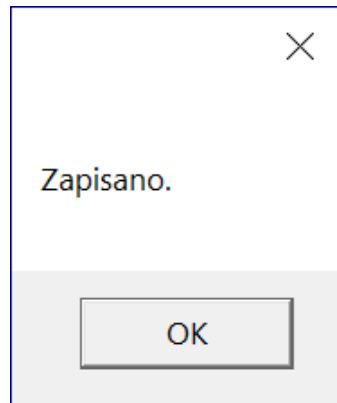
Po wybraniu domeny konieczne jest również **dokonanie wyboru grupy, w ramach której ma nastąpić logowanie**. Jeżeli administrator nie chce dokonać zawężenia do jednej grupy, może wybrać opcję „**Wszystkie**”, znajdującą się na szczycie listy.



Wybór grupy w ramach danej domeny



Wprowadzone zmiany **należy zapisać**, klikając w ikonę **[Zapisz]**. Gdy dokonano zapisu, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

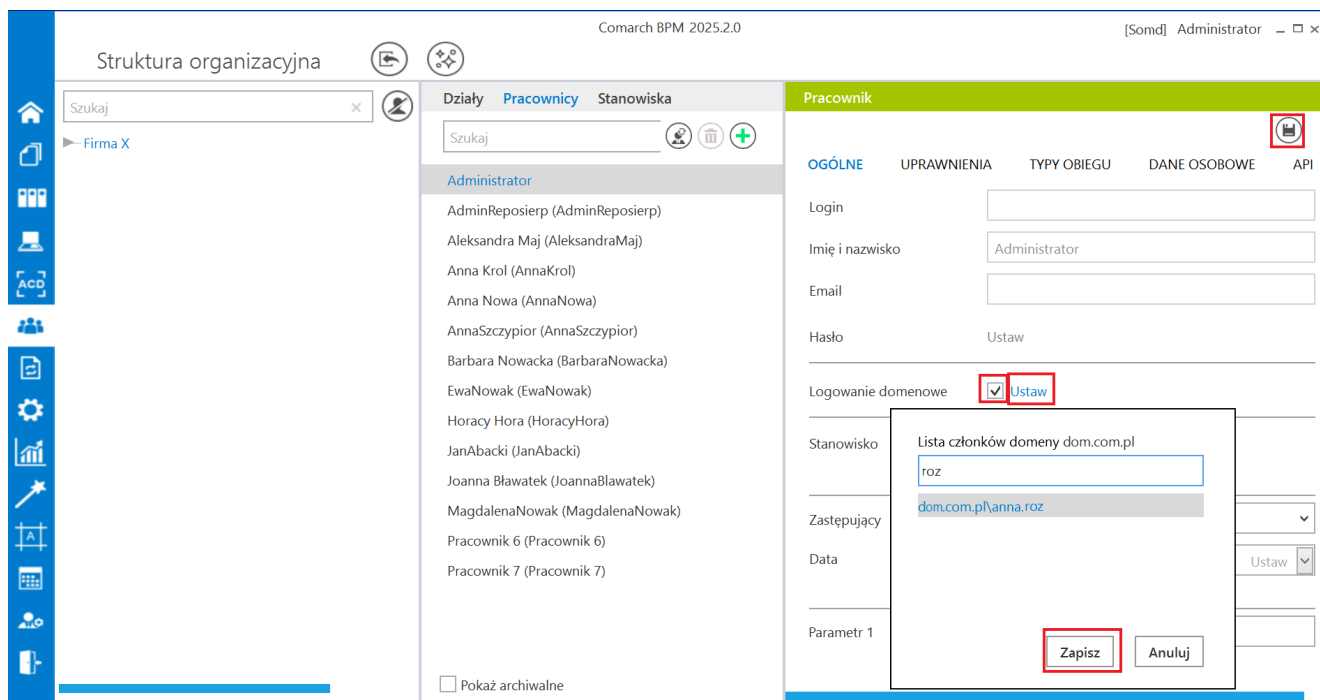


Komunikat
wyświetlany po
zapisaniu
ustawień w
zakładce „Domena”

Aby ustawić logowanie domenowe dla wybranego operatora administrator powinien następująco:

1. Przejść na zakładkę **„Struktura organizacyjna”**
2. Wybrać **kartę danego pracownika**
3. W sekcji **„Ogólne”** zaznaczyć checkbox w polu **„Logowanie domenowe”**.
4. Po zaznaczeniu checkboxa kliknąć w znajdujący się obok link **„Ustaw”**, a następnie w ramach pola **„Lista członków domeny [nazwa członków domeny]”** **wpisać frazę pochodzącą z nazwy osoby**, która należy do danej domeny i której dane domenowe mają zostać powiązane z danym pracownikiem.

Z wyświetlonej listy należy **wybrać odpowiednią pozycję** i nacisnąć przycisk **Zapisz** [Zapisz].



Wybór członka domeny z listy po wpisaniu frazy pochodzącej z nazwy osoby należącej do domeny


Na karcie pracownika na zakładce „Ogólne” automatycznie wprowadzone zostają :

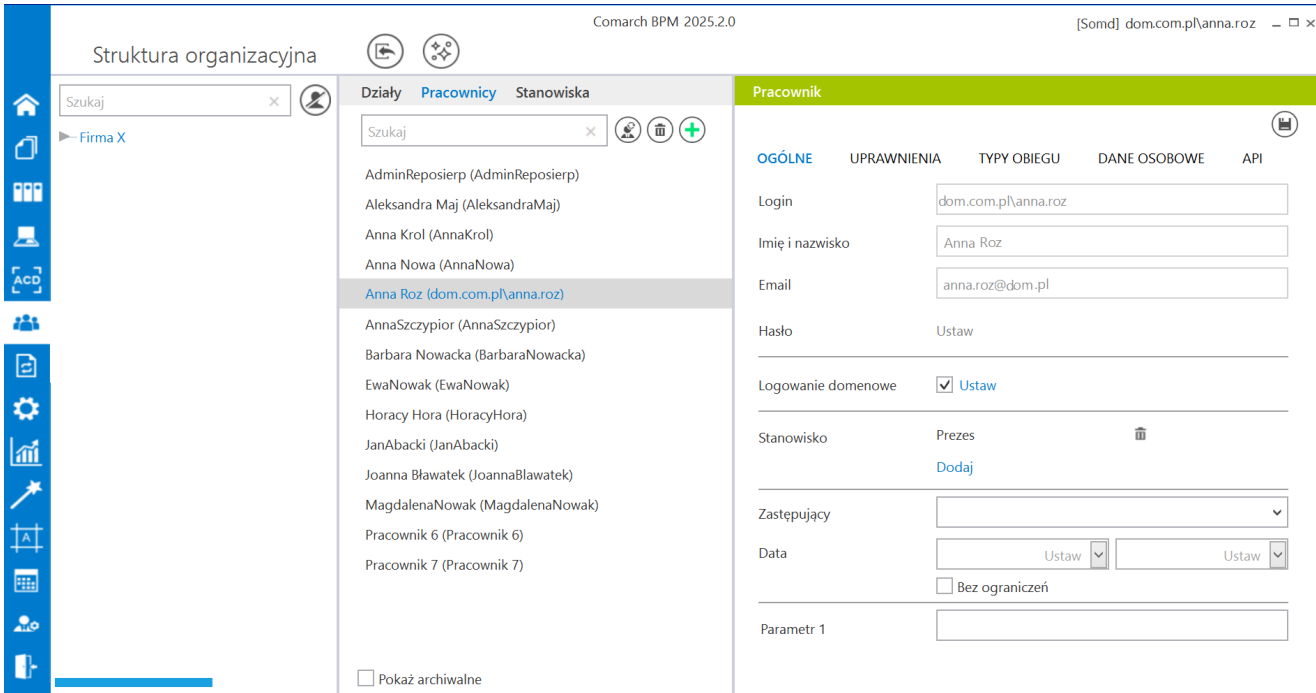
- w polu „**Login**” – wybrany login do domeny
- w polu „**Imię i nazwisko**” – imię i nazwisko przypisane w ramach domeny
- w polu „**Email**” – adres email związany z domeną
- w polu „**Hasło**” (niewidoczne) – hasło do domeny

Powyższe pola **nie mogą zostać edytowane** do czasu odznaczenia parametru „**Logowanie domenowe**” na karcie pracownika.

Uwaga

Aby wprowadzone zmiany (zarówno włączenie, jak i wyłączenie logowania domenowego) zostały zachowane, przed opuszczeniem

karty pracownika należy zapisać zmiany za pomocą ikony  **[Zapisz]**.



The screenshot displays the 'Pracownik' (Employee) management interface in Comarch BPM 2025.2.0. The left sidebar shows the organizational structure with 'Firma X' expanded. The main area is divided into three sections: 'Działy' (Departments), 'Pracownicy' (Employees), and 'Stanowiska' (Positions). The 'Pracownicy' list includes names like 'AdminReposierp', 'Aleksandra Maj', and 'Anna Roz (dom.com.pl\anna.roz)'. The right panel shows the 'Pracownik' card for 'Anna Roz'. The 'OGÓLNE' (General) tab is selected, showing fields for 'Login' (dom.com.pl\anna.roz), 'Imię i nazwisko' (Anna Roz), 'Email' (anna.roz@dom.pl), 'Hasło' (Ustaw), 'Logowanie domenowe' (checked, Ustaw), 'Stanowisko' (Prezes, Dodaj), 'Zastępujący', 'Data' (Ustaw), and 'Parametr 1'. A 'Pokaż archiwalne' checkbox is visible at the bottom of the employee list.

Karta pracownika, sekcja „Ogólne” po ustawieniu logowania domenowego

Od tej pory dany operator może logować się do Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą **tego samego loginu i hasła**, jakiego używa do **logowania się do danej domeny**.

Uwaga

Jeśli:

- operator, którego zaimportowano z Comarch ERP XL, **korzysta z logowania domenowego**

oraz

- **na definicji operatora** w zakładce *Uprawnienia*, w sekcji *Uprawnienia ogólne*, w ramach pola *Zastosuj login ERP* wybrano opcję *Z konfiguracji*

w takim przypadku **podczas logowania do systemu Comarch ERP XL operator zaloguje się do Comarch ERP XL na konto domenowe** (pomimo ustawienia *Zastosuj login ERP z konfiguracji*).



COMARCH
BPM

Login
dom.com.pl\anna.roz

Hasło
●●●●●●●●

Zmień hasło

zapamiętaj logowanie

→

Logowanie operatora przez domenę – przykład

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](#)

Załącznik

Kontrolka typu „Załącznik” umożliwia załączanie plików:

- z dysku
- bezpośrednio z urządzenia typu skaner lub z innych urządzeń
- z modułu Repozytorium (od wersji 2023.1.0; jeśli współpraca Comarch BPM (dawniej DMS) z Repozytorium jest włączona; zob. [Załącznik dodany z modułu Repozytorium](#))

Kontrolka posiada możliwość uruchomienia skanera w celu wykonania skanu dokumentu.

Uwaga

Uruchomienie skanera jest możliwe tylko w przypadku aplikacji stacjonarnej.

Uwaga

Dodawanie załącznika z modułu Repozytorium jest aktualnie możliwe zarówno w przypadku aplikacji stacjonarnej, jak i (od wersji 2024.2.0) w nowej aplikacji web (zob. [Wybór załącznika z modułu Repozytorium w nowej aplikacji web](#)).

Uwaga

Od wersji 2024.3.0 w przypadku, jeśli na definicji kontrolki typu załącznik zaznaczono opcję „Mobilny podpis”, wówczas dodanie do niej załącznika z poziomu aplikacji desktop lub web nie jest możliwe, zaś z poziomu aplikacji mobilnej możliwe jest jedynie dodanie podpisu.

Od wersji 2024.3.0 w przypadku, jeśli na definicji kontrolki typu załącznik zaznaczono opcję „Zablokuj usuwanie załączników”, wówczas nie jest możliwe usunięcie z danej kontrolki załącznika, który został do niej dodany.

Właściwości kontrolki typu Załącznik są podzielone na dwie sekcje:

- Ogólne
- Archiwa

W ramach sekcji „Ogólne” dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolki, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- **Podpisy elektroniczne PDF** – checkbox dodany w wersji 2023.0.0; po jego zaznaczeniu przy załącznikach formacie PDF dostępny jest przycisk do podpisywania dokumentów (zob. [Podpisy elektroniczne dokumentów PDF](#)).
- **Mobilny podpis** – parametr wprowadzony w wersji 2024.3.0; znajduje się na definicji kontrolki typu Załącznik; domyślnie odznaczony. Zaznaczenie parametru powoduje zmianę w działaniu kontrolki typu załącznik – zob. [Podpis mobile na kontrolce typu Załącznik](#)
- **Zablokuj usuwanie załączników** – parametr wprowadzony w wersji 2024.3.0; znajduje się na definicji kontrolki

typu Załącznik; domyślnie odznaczony. Jeśli parametr zostanie zaznaczony, wówczas żaden operator na żadnym etapie nie będzie mógł usunąć pliku/plików z danej kontrolki typu Załącznik;

- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią. Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.
- **Wersjonowanie pliku** – opcja „Tak” umożliwia podpięcie kilku wersji tego samego pliku o takiej samej nazwie pod jedną kontrolkę. Każdy nowo dodany plik zawiera na końcu nazwy kolejny numer wersji podany w nawiasach. Domyślną opcją jest „Nie”.

Załącznik

OGÓLNE ARCHIWA

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Podpisy elektroniczne PDF

Mobilny podpis

Zablokuj usuwanie załączników

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Wersjonowanie pliku ▾

Zakładka typu Załącznik, sekcja „Ogólne”

W ramach sekcji „Archiwa” dostępne są następujące pola:

- **Manager dokumentów** – umożliwia załączanie plików umieszczonych w managerze dokumentów albo „**Współpraca z Repozytorium**” – jeśli współpraca z Repozytorium jest włączona.
- **Nazwa spółki** – parametr dostępny w trybie wielospółkowym, w parametrze należy wskazać spółkę, w której będą zapisywane załączniki.
- **Lokalizacja** – pole dostępne, gdy zaznaczono checkbox przy „**Współpraca z Repozytorium**”; lokalizacja w Repozytorium, do której powinny być przesyłane pliki.
- **Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika** – parametr dostępny od wersji 2025.2.0; jeśli

został zaznaczony, podczas dodawania załącznika na dokumencie Comarch BPM zostanie otwarte okno, w ramach którego operator może wybrać lokalizację w Comarch BPM Repozytorium, w której ma zostać zapisany dany załącznik (gdy zaznaczono parametr „Współpraca z Repozytorium”); parametr jest domyślnie odznaczony (zob. [Wybór lokalizacji zapisu załącznika w Comarch BPM Repozytorium przez operatora dodającego załącznik w aplikacji desktop](#)).

- **Podczas zapisu załącznika w Repozytorium stosuj** – jedno z dwóch pól dostępnych od 2024.2.0 zamiast pola ‘Zastosuj login operatora Repozytorium’; pole dostępne, gdy zaznaczono checkbox przy „Współpraca z Repozytorium”; w tym polu należy wybrać operatora, w którego imieniu załączniki będą zapisywane w Repozytorium.
- **Podczas pracy z załącznikiem z Repozytorium stosuj** – jedno z dwóch pól dostępnych od 2024.2.0 zamiast pola ‘Zastosuj login operatora Repozytorium’; pole dostępne, gdy zaznaczono checkbox przy „Współpraca z Repozytorium”; w tym polu należy wybrać operatora, w którego imieniu będzie odbywać się praca z załącznikami w Repozytorium.
- **przycisk ‘Dodaj’ w sekcji ” Ustawienia typów dokumentów”** – pole dostępne, gdy zaznaczono checkbox przy „Współpraca z Repozytorium”; pod napisem ‘Typy’ powinny zostać wybrane takie właściwości jak:
 - typ dokumentów, który będzie przypisywany do przesłanych plików, a także określony typ domyślny
 - po kliknięciu „Dodaj”, a następnie wyborze konkretnych atrybutów i kliknięciu „Ustaw” – kontrolki BPM (dawniej DMS), które zostaną zmapowane do atrybutów
- **Etap mapowania** – pole dostępne, gdy zaznaczono checkbox przy „Współpraca z Repozytorium”; etap obiegu dokumentu, na którym wartości kontrolki zostaną zmapowane do

atrybutów, a także typ dokumentu będzie zmapowany na plik przesłany do Repozytorium

Opcje dostępne w sekcji „Archiwa” są szczegółowo omówione w rozdziale [Konfiguracja kontrolki typu Załącznik w ramach integracji modułu Repozytorium z modułem Workflow](#).

Dla parametru „Nazwa spółki” możliwe są opcje:

- „Brak spółki – baza OD” – załączniki są zapisywane do bazy Comarch BPM (dawniej DMS),
- „Brak spółki – IBARD” – załączniki są zapisywane w usłudze Comarch IBARD.

Załącznik

OGÓLNE

ARCHIWA

Współpraca z Repozytorium

Nazwa spółki

Brak spółki - baza OD

Brak spółki - baza OD

Brak spółki - IBARD

Wartość "Brak spółki" dla kontrolki typu Załącznik

Załącznik

OGÓLNE

ARCHIWA

Manager dokumentów

Nazwa spółki

Kontrolka typu Załącznik, sekcja „Archiwa” – gdy włączona jest współpraca z Managerem dokumentów

Załącznik

OGÓLNE **ARCHIWA**

Współpraca z Repozytorium

Lokalizacja

Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika

Podczas zapisu załącznika w Repozytorium stosuj

Podczas pracy z załącznikiem z Repozytorium stosuj

[Ustawienia typów dokumentów](#)

Typy

Typ domyślny

Atrybut Kontrolka

Numer faktury Numer dokumentu (Numer_d)

Dodaj

Etap mapowania

Automatyczna archiwizacja dokumentu w Repozytorium

Etap archiwizacji

[Dodaj](#)

Kontrolka typu Załącznik, sekcja „Archiwa”, gdy włączono współpracę z modułem Repozytorium – przykład

Obok nazwy załączonego pliku prezentowana jest:

- w przypadku załącznika dodanego z dysku lub ze skanu:
 - ikona podpisu elektronicznego (jeśli w ustawieniach kontrolki typu załącznik

zaznaczono parametr „Podpis elektroniczny PDF i jeśli dodany załącznik jest w formacie PDF)

- ikona zapisu załącznika (umożliwia zapisanie pliku na dysk lokalny)
 - ikona kosza (umożliwia odpięcie pliku od dokumentu). Ikona kosza jest nieaktywna, gdy na właściwościach kontrolki został oznaczony parametr „Tylko do odczytu”.
- w przypadku załącznika dodanego z modułu Repozytorium:
- ikona podpisu elektronicznego (po zapisaniu dokumentu w Comarch BPM (dawniej DMS) – jeśli w ustawieniach kontrolki typu załącznik zaznaczono parametr „Podpis elektroniczny PDF i jeśli dodany załącznik jest w formacie PDF)
 - ikona zapisu załącznika (umożliwia zapisanie pliku na dysk lokalny)
 - ikona kosza (umożliwia odpięcie pliku od dokumentu). Ikona kosza jest nieaktywna, gdy na właściwościach kontrolki został oznaczony parametr „Tylko do odczytu”
 - ikona zmiany typu dokumentu (umożliwia zmianę typu dokumentu w Repozytorium na jeden z dostępnych w ustawieniach danej kontrolki typu załącznik. Ikona jest niewidoczna, gdy na właściwościach kontrolki został oznaczony parametr „Tylko do odczytu”.

The screenshot displays the Comarch BPM interface. At the top, the document ID is 'FAKT/36/7/2023'. The main area is titled 'Karta obiegu' (Workflow Card) and contains two attachment controls: 'Załącznik' (Attachment) and 'Załącznik 2' (Attachment 2). The 'Załącznik' control contains a PDF file 'Comarch DMS 202...' and a local image file 'Faktura1_2022-05-17_...'. The 'Załącznik 2' control contains a PDF file '106144FS3201...' and a local image file 'Faktura1_2022-05-...'. Below these controls are dropdown menus for 'Lista towarów' (Goods list) and 'Lista wartości' (Value list). On the right, the 'Przebieg' (Process) section shows a workflow diagram with a single step '1' and a user 'Administrator (Fir) 7/26/2023 10:28 AM'. Below the diagram are dropdown menus for 'Uprawnienia do obecnego etapu' (Permissions for current step), 'Następny etap' (Next step) set to '2', 'Uprawnieni do wybranego etapu' (Permissions for selected step), and 'Osoby uprawnione do następnego etapu' (Persons authorized for next step).

Dwie kontrolki typu załącznik na nowym dokumencie w Comarch BPM (dawniej DMS) – do kontrolki „Załącznik” dodano plik PDF i graficzny z dysku, a do kontrolki „Załącznik 2” – z Repozytorium

W pliku `Web.config` znajduje się klucz: `<add key="DestinationAttachmentsWorkflow" value="" />`.
Wartość klucza definiuje bazę, w której będą przechowywane załączniki dodawane do dokumentów.

Klucz `<add key="DestinationAttachmentsWorkflow" value="" />` przyjmuje wartości:

- „D0” – baza danych BPM (dawniej DMS),
- „XL” – baza danych ERP XL,
- „IBARD” – usługa IBARD.

Załączniki z Managera dokumentów

Załączanie plików przechowywanych w managerze dokumentów dostępne jest dla pracowników posiadających uprawnienie do pracy z modułem Manager dokumentów (zob. [Dostęp do modułu Manager dokumentów](#)), w tych typach obiegu, w których na kontrolce typu Załącznik zaznaczono parametr „Manager dokumentów”.

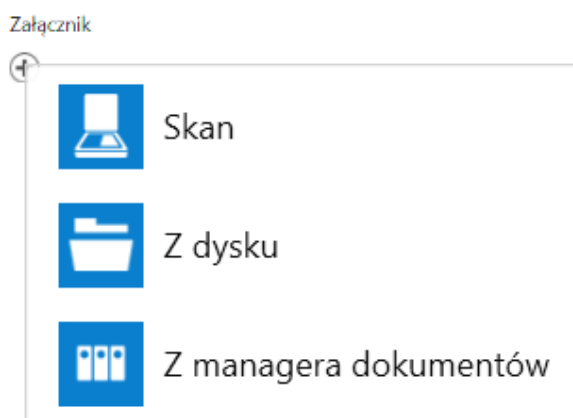
Możliwe jest przesyłanie załączników z managera dokumentów na dysk lokalny. Lokalizację przechowywania plików przesłanych do managera dokumentów określa klucz:

```
<add key="DestinationAttachmentsRepository" value="D0" />.
```

Przyjmuje wartości:

- „D0” – baza danych BPM (dawniej DMS)
- „IBARD” – usługa IBARD.

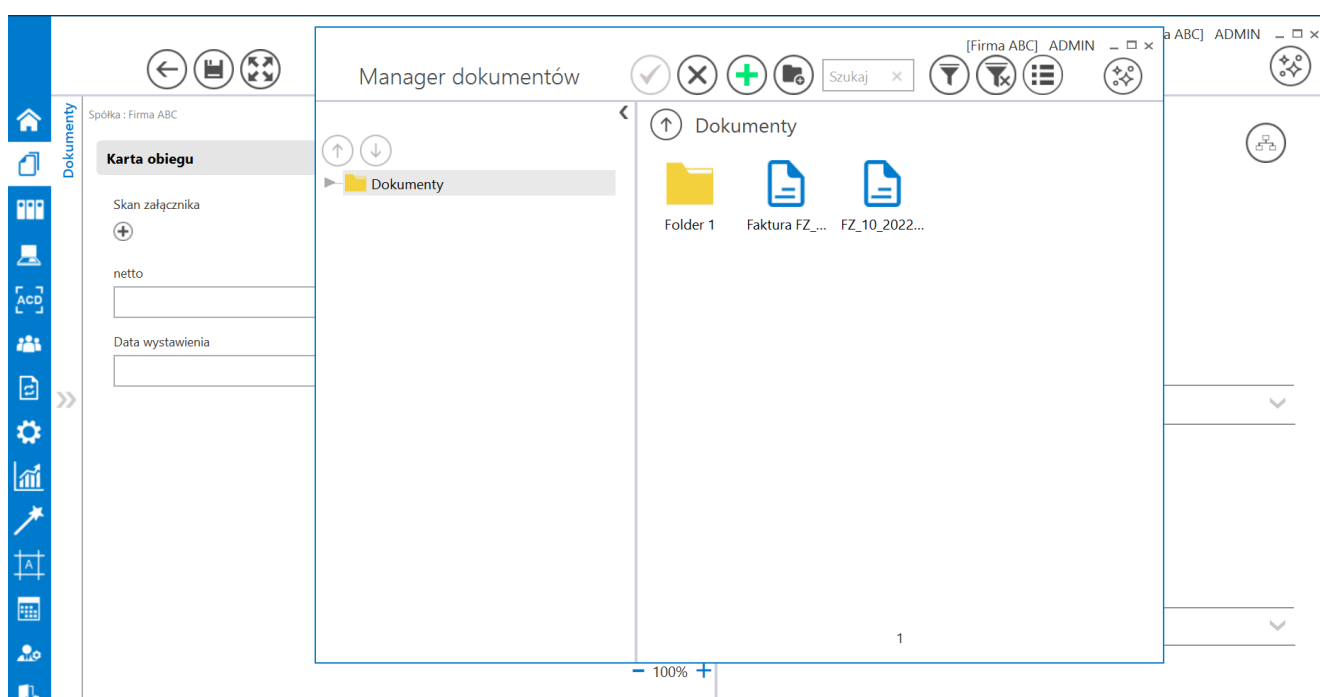
Operator posiadający uprawnienia do Managera dokumentów, podczas dodawania plików w kontrolce typu Załącznik będzie miał dostępną do wyboru opcję „Z managera dokumentów”



Menu wyboru źródła, z którego zostanie załączony plik do dokumentu BPM (dawniej DMS),


widoczna pozycja „Z managera dokumentów”.

Operator może do kontrolki typu Załącznik dodać wyłącznie te pliki, do których posiada przynajmniej uprawnienie do podglądu.



Okno Managera dokumentów wywołane z kontrolki typu Załącznik

Plik zostanie załączony po podświetleniu w wywołanym oknie

managera dokumentów i kliknięciu w ikonę  lub po podwójnym kliknięciu w wiersz, w którym wyświetlane są informacje o pliku.

Załączniki w Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium

W przypadku, gdy spółka korzysta z funkcjonalności Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, załączniki przesyłane do Repozytorium mogą być przechowywane w bazie MongoDB lub w usłudze IBARD. Dokumentacja dotycząca funkcjonalności Repozytorium znajduje się na indywidualnych stronach partnerów oraz na stronach pomocowych pod adresem [Comarch BPM – Repozytorium – Baza Wiedzy programu Comarch BPM](#).

Blokada usuwania załączników

W wersji 2024.3.0 udostępniono funkcjonalność zablokowania usuwania załączników z kontrolki typu Załącznik.

W tym celu na definicji kontrolki typu Załącznik w aplikacji desktop dodano parametr „Zablokuj usuwanie załączników” (domyślnie odznaczony). Jeśli parametr zostanie zaznaczony, wówczas żaden operator na żadnym etapie nie będzie mógł usunąć pliku/plików z danej kontrolki typu Załącznik.

Uwaga

Parametr „Zablokuj usuwanie załączników” wpływa na wszystkie pliki, które dołączono do kontrolki typu Załącznik, także te z włączonym parametrem „Mobilny podpis”.

Załącznik

OGÓLNE ARCHIWA

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Załącznik"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Attachment1"/>
Podpisy elektroniczne PDF	<input type="checkbox"/>
Mobilny podpis	<input type="checkbox"/>
Zablokuj usuwanie załączników	<input checked="" type="checkbox"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Wersjonowanie pliku	<input type="text" value="Nie"/>

Kontrolka typu Załącznik z zaznaczonym parametrem „Zablokuj usuwanie załączników”

PRO/2/11/2024

Spółka : Company 1

Data utworzenia : 04-11-2024

Kontrahent

Data

Od kogo

Numer dokumentu

Data zakupu

Data otrzymania

Termin płatności

Tytuł maila

NIP

Wartość netto

Stawka VAT (w %)

Kwota VAT

Wartość brutto

Do wiadomości

Treść maila

Poczta kontrahenta

Państwo kontrahenta

Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?

Tabela

Załącznik

Faktura_VAT_FS-1_23

- 80 % +

Dokument z dodanym załącznikiem, gdy zaznaczono blokadę usuwania załącznika

[Powrót do początku artykułu](#)

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](#)

Wybór lokalizacji zapisu załącznika w Comarch BPM Repozytorium przez operatora dodającego załącznik w aplikacji desktop

W wersji 2025.2.0 umożliwiono operatorowi, który dodaje załącznik do dokumentu w Comarch BPM, wybranie, do którego folderu w Comarch BPM Repozytorium ma trafić taki załącznik.

W tym celu na definicji kontrolki typu Załącznik, w ramach zakładki „Archiwa” dodano nowy parametr „Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika”.

Parametr jest domyślnie odznaczony – w takim przypadku załącznik dodawany na dokumencie zostanie zapisany w domyślnej lokalizacji w Comarch BPM Repozytorium, wybranej w polu „Lokalizacja” na zakładce „Archiwa” na definicji kontrolki.

Załącznik

OGÓLNE ARCHIWA

Współpraca z Repozytorium

Lokalizacja

Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika.

Podczas zapisu załącznika w Repozytorium stosuj

Podczas pracy z załącznikiem z Repozytorium stosuj

[Ustawienia typów dokumentów](#)

Typy

_____ Nieokreślony _____

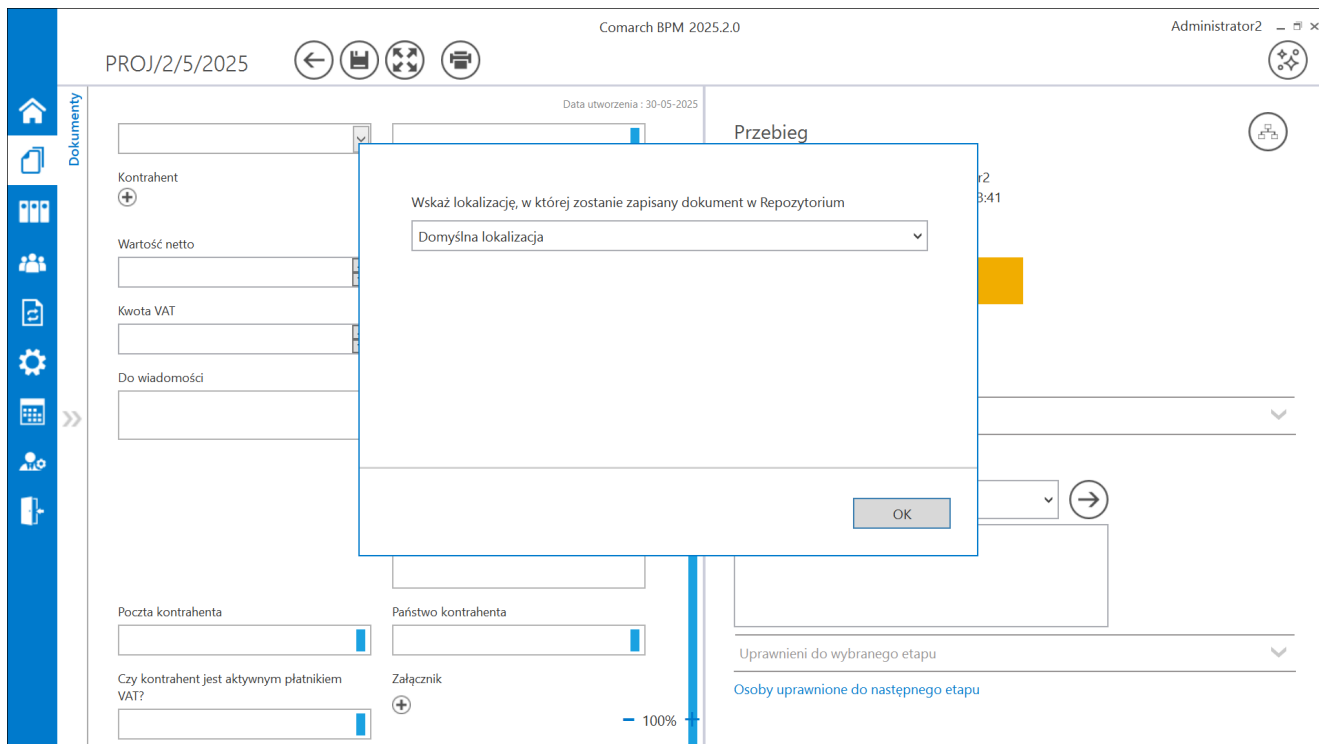
Typ domyślny

Automatyczna archiwizacja dokumentu w Repozytorium

[Dodaj](#)

Parametr „Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika” na definicji kontrolki typu Załącznik

Jeżeli parametr „Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika” został zaznaczony, wówczas podczas dodawania załącznika na dokumencie Comarch BPM zostanie otwarte okno, w którym operator może wybrać lokalizację w Comarch BPM Repozytorium, w której ma zostać zapisany dany załącznik.



Wybór lokalizacji przy dodawaniu załącznika na nowym dokumencie – domyślna lokalizacja

W ramach listy dostępnych lokalizacji wyświetlana jest lokalizacja domyślna (z pola „Lokalizacja” na definicji danej kontrolki typu Załącznik) oraz te katalogi w Comarch BPM Repozytorium, do których dany operator/operator z konfiguracji ma prawo do dokonania zapisu. W oknie wyświetlanych jest jednocześnie do 10 pozycji; jeśli jest ich więcej, można przejść do nich za pomocą suwaka.

Uwaga

W przypadku, jeśli operator doda jednocześnie do kontrolki typu Załącznik wiele załączników, wówczas lokalizacja wybrana w ramach okna zostanie zastosowana w stosunku do wszystkich aktualnie dodawanych załączników.

Wskaż lokalizację, w której zostanie zapisany dokument w Repozytorium

Domyślna lokalizacja	▼
Domyślna lokalizacja	
Folder 1	
Folder 2	
Folder 3	

OK

Lista lokalizacji do wyboru przy dodawaniu załącznika na nowym dokumencie (gdy użytkownik ma uprawnienia do nie więcej niż 10 lokalizacji w Repozytorium)

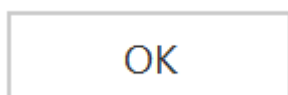
Wskaż lokalizację, w której zostanie zapisany dokument w Repozytorium

Folder 2

OK

Lokalizacja wybrana przy dodawaniu załącznika na nowym dokumencie

Po wyborze lokalizacji należy potwierdzić wybór, klikając w



przycisk **[OK]** – wówczas załącznik zostanie zapisany w wybranej lokalizacji.

W przypadku, jeśli na definicji danej kontrolki typu Załącznik wybrano więcej niż 1 typ dokumentu, wówczas operator przy dodawaniu załącznika najpierw wybiera typ dokumentu, a później lokalizację.

Jeżeli na definicji danej kontrolki typu Załącznik w ramach pola „Podczas zapisu załącznika w Repozytorium stosuj” wybrano „Login własny operatora”, a operator, który dodaje załącznik, nie ma uprawnień do żadnej lokalizacji w Repozytorium, wówczas zostanie wyświetlony komunikat informujący o braku uprawnień

do dostępnych lokalizacji.

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](#)

Ręczna konfiguracja aplikacji WEB (nowej aplikacji web)

Po wykonaniu początkowych kroków instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) oraz po instalacji aplikacji serwerowej (zob. artykuł *Instalacja początkowa Comarch BPM (dawniej DMS) i instalacja aplikacji serwerowej (dawnej web) w trybie ręcznym* dla: [Comarch BPM \(dawniej DMS\) Standalone](#), [Comarch BPM \(dawniej DMS\) we współpracy z Comarch ERP XL](#), [Comarch BPM \(dawniej DMS\) we współpracy z Comarch ERP Optima](#), [Comarch BPM \(dawniej DMS\) we współpracy z Comarch ERP Enterprise](#)) należy przystąpić do konfiguracji aplikacji WEB

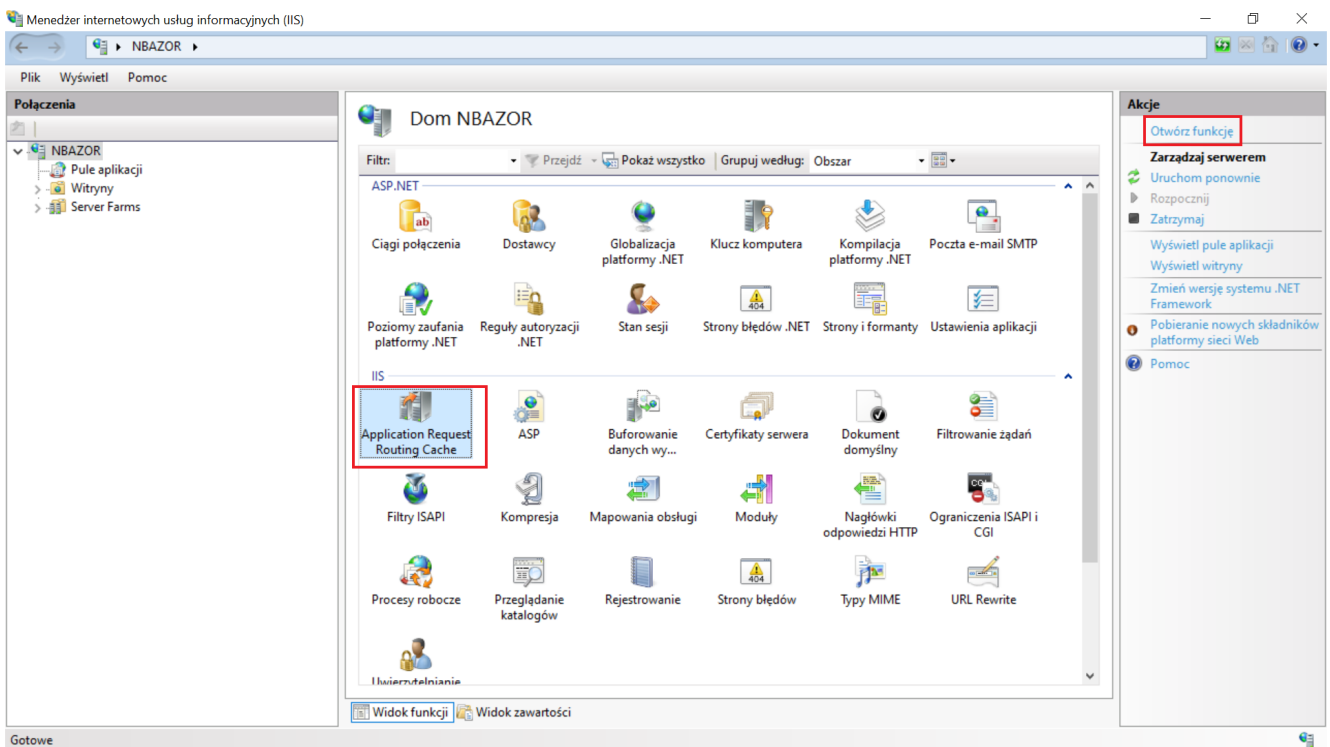
Uwaga

Dla poprawnego działania aplikacji WEB należy zainstalować następujące dodatki do serwera IIS:

- Application Request Routing – dodatek można pobrać pod następującym adresem:
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47333>
- URL Rewrite – dodatek można pobrać pod następującym adresem:
<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

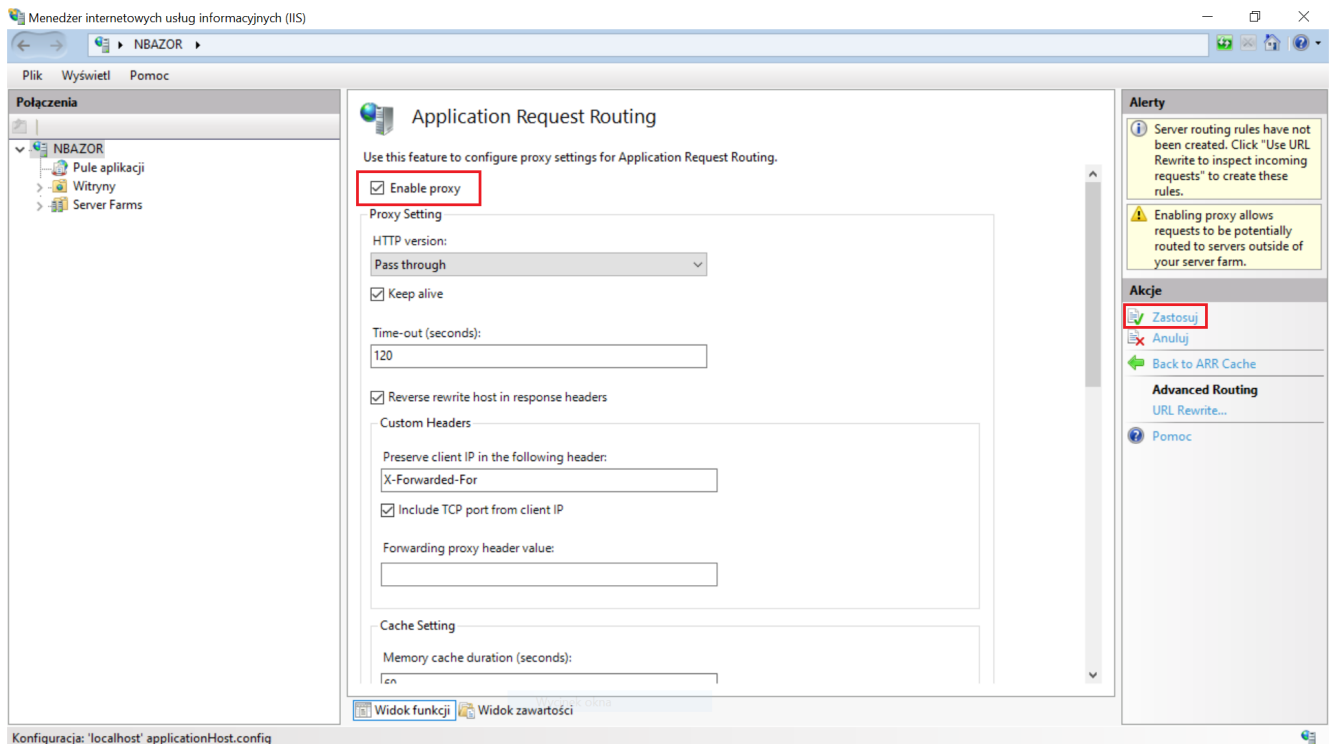
Po pobraniu i instalacji Application Request Routing należy kolejno:

1. w ramach **Menedżera Internetowych usług Internetowych** kliknąć na ikonę „Application Request Routing Cache”
2. w ramach panelu „Akcje” po prawej stronie ekranu **nacisnąć link „Otwórz funkcje”**.



Wybór ikony „Application Request Routing Cache” i przycisku „Otwórz funkcje”

3. zaznaczyć parametr „Enable proxy” w ramach zakładki „Application Request Routing” i potwierdzić zmianę przyciskiem „Zastosuj”.



Włączanie proxy w ustawieniach „Application Request Routing” na serwerze IIS

Aby skonfigurować aplikację kliencką (WEB), administrator powinien:

1. W ramach katalogu zawierającego aplikację web (nową aplikację webową) otworzyć do edycji plik **index.html** i uzupełnić **nazwę aplikacji web (nowej aplikacji webowej)** w ramach klucza „base href”, przykładowo:

```
<base href="/BPMWeb/">
```

a następnie **zapisać** wprowadzone zmiany;

```
index.html x
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head><base href="/BPMWeb/">
4 <title>Comarch</title>
5 <meta charset="utf-8"/>
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"/>
7 <meta name="description" content=""/>
8 <meta name="author" content="Comarch"/>
9 <meta name="viewport" content="minimum-scale=1.0, width=device-width, initial-scale=1.0"/>
10 <meta name="google" content="notranslate"/>
11 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico"/>
12
13 <!-- web app in fullscreen mode on iPad and Android Chrome -->
14 <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
15 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black"/>
16 <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
17
18 <style>
19     .loading-wrapper {
20         width: 100vw;
21         height: 100vh;
22         display: flex;
23         justify-content: center;
24         align-items: center;
25         position: absolute;
26     }
27
28     @media (max-width: 800px) {
29         .loading-container {
30             display: none;
31         }
32         .only-spinner {
33             display: block;
34         }
35     }
36
37     @media (min-width: 800px) {
38         .only-spinner {
39             display: none;
40         }
41
42         .logo {
43             margin: 160px 0px 36px 0px;
44             width: 150px;
45             height: 50px;
46         }
47     }

```

Uzupełnianie klucza base href w pliku index.html

2. W ramach katalogu zawierającego aplikację web (nową aplikację webową) **otworzyć** do edycji plik **web.config** i uzupełnić:

- W ramach „WorkflowApi” zamiast [applicationHost] nazwę serwera, na którym znajduje się aplikacja serwerowa (starsza aplikacja web) i zamiast

DocumentWorkflow.Api – nazwę aplikacji serwerowej (starszej aplikacji web)

- W ramach „**WorkflowDashboards**” (dodane w wersji 2024.1.1) zamiast **[applicationHost]** nazwę serwera, na którym znajduje się aplikacja serwerowa (starsza aplikacja web) i zamiast **DocumentWorkflow.Api** – nazwę aplikacji serwerowej (starszej aplikacji web)
- W ramach „**WorkflowWebsockets**” zamiast **[applicationHost]** nazwę serwera, na którym znajduje się aplikacja serwerowa (starsza aplikacja web) i zamiast **DocumentWorkflow.Api** – nazwę aplikacji serwerowej (starszej aplikacji web)

a następnie **zapisać** wprowadzone zmiany.

Przykład

```
<rule name="WorkflowApi" stopProcessing="true">
<match url="^api/(.*)" />
<action type="Rewrite"
url="http://localhost/BPMApi/api/v3/{R:1}"
logRewrittenUrl="true" />
</rule>
<rule name="WorkflowDashboards" stopProcessing="true">
<match url="^dashboards/(.*)" />
<action type="Rewrite"
url="http://localhost/BPMApi/reports/{R:1}"
logRewrittenUrl="true" />
</rule>
<rule name="WorkflowWebsockets" stopProcessing="true">
<match url="^hubs/(.*)" />
<action type="Rewrite"
url="http://localhost/BPMApi/signalr/{R:1}"
logRewrittenUrl="true" />
</rule>
```

```
web.config x
29     logRewrittenUrl="true" />
30 </rule>
31 <rule name="RepositoryWebsockets" stopProcessing="true">
32     <match url="^hubs/repository/(.*)" />
33     <action type="Rewrite" url="http://{applicationHost}/DocumentManager.WebApi/hubs/{R:1}"
34         logRewrittenUrl="true" />
35 </rule>
36 <rule name="WorkflowApi" stopProcessing="true">
37     <match url="^api/(.*)" />
38     <action type="Rewrite" url="http://localhost/BPMApi/api/v3/{R:1}"
39         logRewrittenUrl="true" />
40 </rule>
41 <rule name="WorkflowDashboards" stopProcessing="true">
42     <match url="^dashboards/(.*)" />
43     <action type="Rewrite"
44         url="http://localhost/BPMApi/reports/{R:1}"
45         logRewrittenUrl="true" />
46 </rule>
47 <rule name="WorkflowWebsockets" stopProcessing="true">
48     <match url="^hubs/(.*)" />
49     <action type="Rewrite" url="http://localhost/BPMApi/signalr/{R:1}"
50         logRewrittenUrl="true" />
51 </rule>
52 <rule name="Angular Routes" stopProcessing="true">
53     <match url="(.*)" />
54     <conditions logicalGrouping="MatchAll">
55         <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true" />
56         <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsDirectory" negate="true" />
57     </conditions>
58     <action type="Rewrite" url="index.html?{R:0}" />
59 </rule>
60 </rules>
61 </rewrite>
62 <security>
63     <requestFiltering allowDoubleEscaping="true">
64         <requestLimits maxAllowedContentLength="2147483647" />
65     </requestFiltering>
66 </security>
67 </system.webServer>
68 </configuration>
69
```

Uzupełnianie pliku web.config w aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS)

Jeśli aplikacja ma współpracować z Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, wówczas należy również uzupełnić:

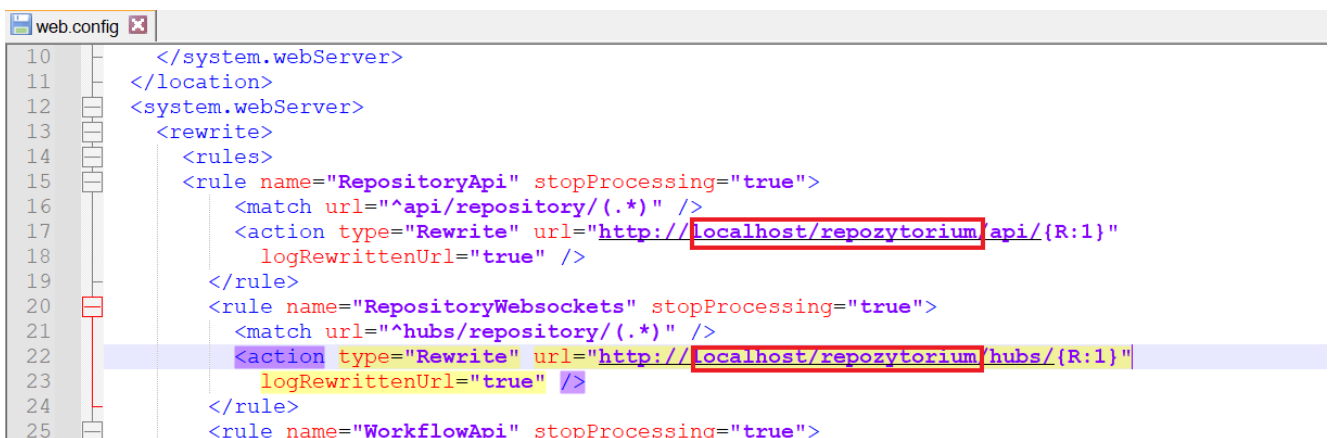
- W ramach „RepositoryApi” zamiast [applicationHost] nazwę serwera, na którym znajduje się aplikacja Repozytorium i zamiast DocumentManager.WebApi – nazwę aplikacji Repozytorium
- W ramach „RepositoryWebsockets” zamiast [applicationHost] nazwę serwera, na którym znajduje się aplikacja Repozytorium i zamiast

DocumentManager.WebApi – nazwę aplikacji Repozytorium

a następnie **zapisać** wprowadzone zmiany.

Przykład

```
<rule name="RepositoryApi" stopProcessing="true">
<match url="^api/repository/(.*)" />
<action type="Rewrite"
url="http://localhost/repozytorium/api/{R:1}"
logRewrittenUrl="true" />
</rule>
<rule name="RepositoryWebsockets" stopProcessing="true">
<match url="^hubs/repository/(.*)" />
<action type="Rewrite"
url="http://localhost/repozytorium/hubs/{R:1}"
logRewrittenUrl="true" />
</rule>
```



The screenshot shows a code editor window titled 'web.config'. The code is as follows:

```
10 </system.webServer>
11 </location>
12 <system.webServer>
13 <rewrite>
14 <rules>
15 <rule name="RepositoryApi" stopProcessing="true">
16 <match url="^api/repository/(.*)" />
17 <action type="Rewrite" url="http://localhost/repozytorium/api/{R:1}"
18 logRewrittenUrl="true" />
19 </rule>
20 <rule name="RepositoryWebsockets" stopProcessing="true">
21 <match url="^hubs/repository/(.*)" />
22 <action type="Rewrite" url="http://localhost/repozytorium/hubs/{R:1}"
23 logRewrittenUrl="true" />
24 </rule>
25 <rule name="WorkflowApi" stopProcessing="true">
```

Uzupełnianie pliku web.config w aplikacji web Comarch BPM
(dawniej DMS)

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](#)

Definiowanie punktu konfiguracyjnego

Spis treści artykułu

- [Dodawanie nowego punktu i zakładka „Tryb współpracy”](#)
- [Zakładka „Ogólne”](#)
- [Zakładka „Kontrolki”](#)
- [Przesyłanie skanów z kontrolki załącznik](#)

Dodawanie nowego punktu i zakładka „Tryb współpracy”

Aby utworzyć punkt konfiguracyjny typu ‘Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM)’ należy w oknie „Automatyczne generowanie dokumentów”

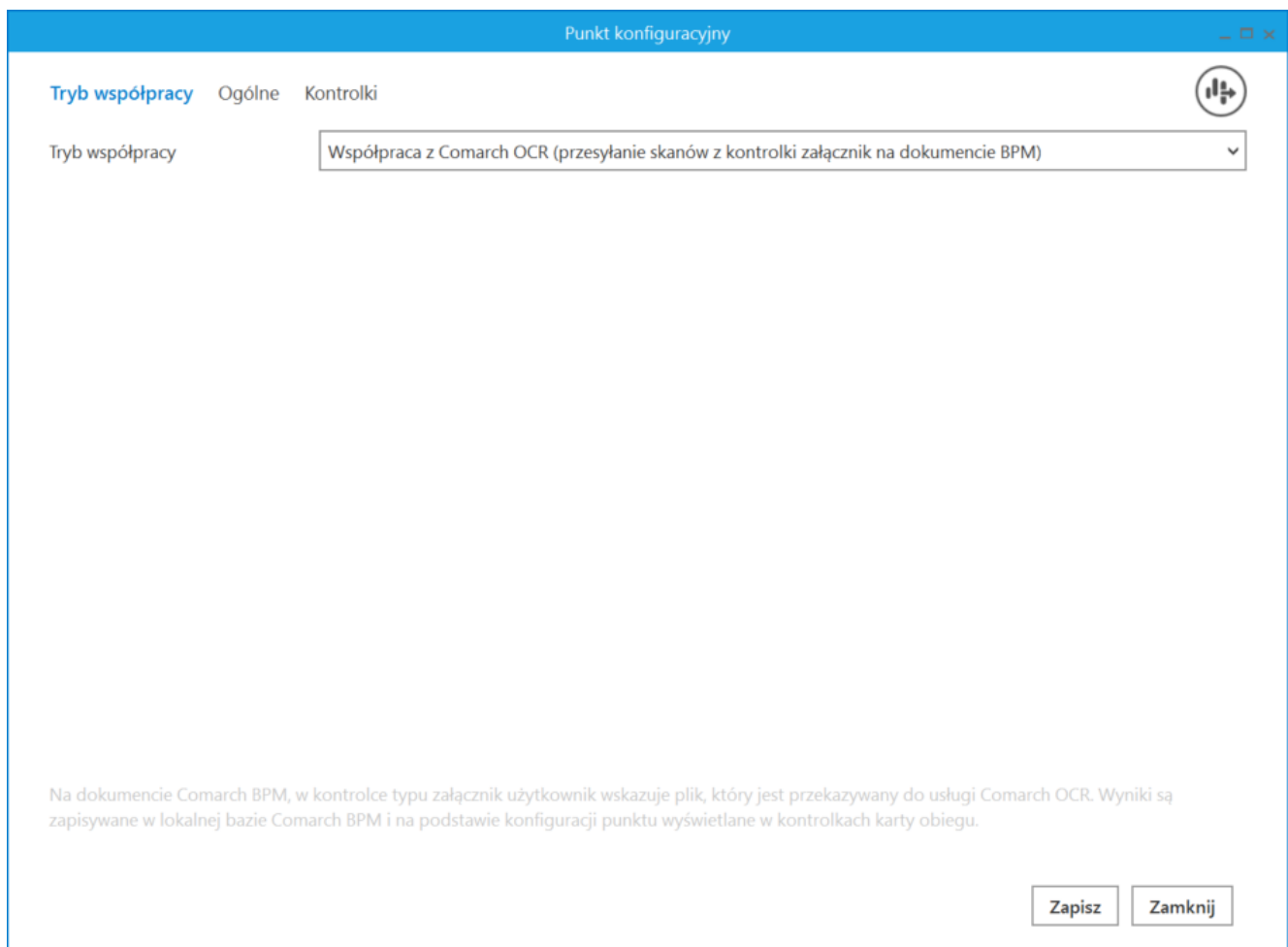


dodać nowy punkt konfiguracyjny za pomocą ikony



. Na liście trybów pracy punktu jako druga dostępna jest opcja „Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki

załącznik na dokumencie BPM)”.



Punkt konfiguracyjny typu Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM), zakładka Tryb współpracy

Zakładka „Ogólne”

Na zakładce „Ogólne” należy w rubryce:

- **Nazwa punktu** – określić nazwę pod jaką punkt konfiguracyjny będzie widoczny na liście punktów
- **Typ obiegu** – wskazać typ obiegu, w ramach którego można będzie przekazywać skany do usługi Comarch OCR z poziomu

kontrolki typu załącznik na szczegółach dokumentu

- **Kontrolka** – wybrać kontrolkę typu załącznik z danego typu obiegu, z której dokumenty będą przekazywane do Comarch OCR
- **Typ rejestru VAT** – określić typ rejestru VAT (zakupu/sprzedaży), pod kątem którego dokumenty będą przetwarzane przez Comarch OCR
- **Domyślna forma płatności** – opcjonalnie wpisać domyślną formę płatności, która zostanie określona dla dokumentu przeprosowanego w usłudze Comarch OCR, jeśli na przesłanym dokumencie nie rozpoznano formy płatności.
- **Kraj dokumentu** – wskazać kraj dokumentu: Polskę, Niemcy lub Francję
- **Rozpoznawanie kodów kreskowych** – wskazać czy funkcjonalność rozpoznawania kodów kreskowych ma być włączona. Parametr przyjmuje wartości:

Wyłączone – kody kreskowe nie będą rozpoznawane w usłudze Comarch OCR

Włączone – kody kreskowe będą rozpoznawane – jeżeli zaznaczono tę opcję, wówczas poniżej dostępny jest parametr „Kod kreskowy wskazuje pierwszą stronę dokumentu” - zaznaczenie parametru sprawi, że na podstawie rozpoznanych kodów kreskowych nastąpi łączenie stron dokumentów. Łączenie stron dokumentu realizowane jest w ten sposób, że wszystkie strony, które wystąpiły od strony z kodem kreskowym do strony poprzedzającej stronę z kolejnym kodem kreskowym są jednym dokumentem.

Uwaga

Można wskazać ten sam typ obiegu dla dwóch punktów konfiguracyjnych – *Współpraca z Comarch OCR* oraz *Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM)*. W takiej

konfiguracji możliwe jest również wskazanie tej samej kontrolki typu załącznik, do której załączany będzie skan dokumentu przeprosowanego w usłudze Comarch OCR.

Punkt konfiguracyjny	
Tryb współpracy	Ogólne Kontrolki
Nazwa punktu	Faktury zakupu
Typ obiegu	Faktury zakupowe
Kontrolka	Załącznik (Zalacznik)
Typ rejestru VAT	Zakup
Domyślna forma płatności	przelew
Kraj dokumentu	Polska
Rozpoznawanie kodów kreskowych	Włączone
	<input checked="" type="checkbox"/> Kod kreskowy wskazuje pierwszą stronę dokumentu
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Zamknij"/>	

Punkt konfiguracyjny typu Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM), zakładka Ogólne

Zakładka „Kontrolki”

Na zakładce „Kontrolki” za pomocą zapytań SQL należy wskazać wartości, które będą wyświetlane w poszczególnych kontrolkach po przeprosowaniu dokumentu

w usłudze Comarch OCR. Przykłady zapytań SQL zostały przedstawione w artykule [Przykłady zapytań SQL w zakładce Kontrolki](#).

Uwaga

W przypadku tego rodzaju współpracy z Comarch OCR wartości w kontrolce typu załącznik nie są definiowane zapytaniem SQL, ale bezpośrednio w konfiguracji punktu ACD, w zakładce „Ogólne” (rubryka „Kontrolka”).

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy Ogólne **Kontrolki**

Kontrahent (Kontrahent)

Numer faktury (Numerfaktury)

Data wystawienia (Datawystawienia)

[Dodaj](#)

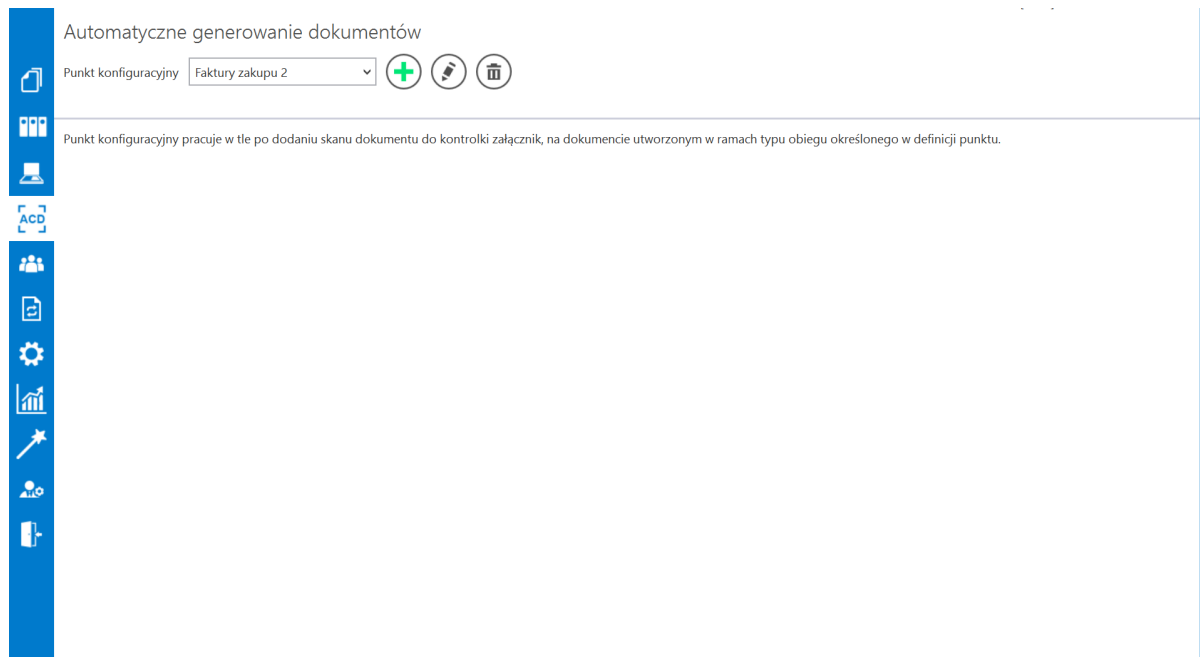
```
1 select top 1 Knt_gidnumber, knt_akronim
2 from [ERPXL_ERPXL].[do].[OC_Documents]
3 join [ERPXL_ERPXL].[cdn].[KntKarty] on Knt_Nip = OCD_ContractorNip
4 where OCD_ID=@Id1@
```

Test zapytania SQL

Składnia:
SELECT int, varchar(100)
int - Id kontrahenta (Knt_GIDNumer)
varchar(100) - Akronim kontrahenta (Knt_Akronim)
Przykład:
BEGIN TRY
select top 1 Knt_GIDNumer, Knt_Akronim from cdn.KntKarty
join cdn.TraNag on TrN_KntTyp = Knt_GIDTyp and TrN_KntNumer =
Knt_GIDNumer
where TrN_GIDTyp = @Id1@ and TrN_GIDNumer = @Id2@
END TRY

Zapisz Zamknij

Punkt konfiguracyjny typu Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM), zakładka Kontrolki



Widok zakładki Automatyczne generowanie dokumentów po skonfigurowaniu punktu ACD

Przesyłanie skanów z kontrolki załącznik

Po skonfigurowaniu punktu ACD należy przejść do wybranego w punkcie typu obiegu, dodać nowy dokument, a następnie dodać plik za pomocą kontrolki typu załącznik – wówczas skan jest automatycznie przesyłany do usługi Comarch OCR i po chwili kontrolki zostają wypełnione informacjami rozpoznanymi przez Comarch OCR, zgodnie z zapytaniami SQL zapisanymi dla poszczególnych kontrolek w dedykowanym punkcie ACD.

Spółka : Firma ABC Data utworzenia : 30-09-2022

Podgląd

Karta obiegu

Data wystawienia: 2/3/2020 Załącznik: FS-3_20_knt_2022-03-3C

Pełna nazwa kontrahenta: COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA Numer dokumentu: FS-1/20/KNT/02 Data zakupu: 2/3/2020

Data otrzymania: Termin płatności: 7/28/2020 Rejestr VAT: rejestr VAT zakupu

Kontrahent: [X] [000003] COMARCH SPÓŁKA A NIP: 6770065406 Wartość netto: 50,000.00

Stawka VAT (w %): 23.00 Kwota VAT: 11,500.00 Wartość brutto: 61,500.00

Adres kontrahenta: Aleja Jana Pawła II 39A, 31-864 Kraków Województwo kontrahenta: MAŁOPOLSKIE Poczta kontrahenta: Kraków

Państwo kontrahenta: Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT? jest płatnikiem VAT

Faktura VAT nr FS-1/20/KNT/02
Data wystawienia: 2020-03-03
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: 7951241104

Zamówienia:

Lp.	Kod	Nazwa towaru	PKWU	PCN	Ilość/J.m.	Cena netto	Wartość VAT
1	T1	100 szt.				50,000.00	11,500.00
Razem:						60,000.00	11,500.00
W tym:						23%	11,500.00
						60,000.00	61,500.00

Forma płatności: Termin: 2020-07-28 Kwota brutto: 61,500.00 PLN Stawka: 23% Netto: 50,000.00 VAT: 11,500.00 Brutto: 61,500.00

- 70 % +

Kontrolki na nowym dokumencie, wypełnione danymi odczytanymi przez Comarch OCR

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](#)

Comarch BPM – Tworzenie szablonów wydruków w sPrint

osadzonym w Comarch BPM na przykładzie szablonu wydruku „Pocztowa książka nadawcza“

Comarch BPM – Tworzenie szablonów wydruków w sPrint osadzonym w Comarch BPM na przykładzie szablonu wydruku „Pocztowa książka nadawcza“

Czy wiesz, że można znacznie uprościć proces przekazywania dokumentu do kolejnego etapu obiegu?

Zamiast ręcznie wybierać uprawnienia z rozbudowanej listy „*Uprawnienia do następnego etapu*”, można wskazać pracownika bezpośrednio w kontrolce na formularzu dokumentu – z zawężonej i precyzyjnie dobranej listy dostępnych osób.

W momencie kliknięcia przycisku „Przejdź do następnego etapu”,

Następny etap

Akceptacja



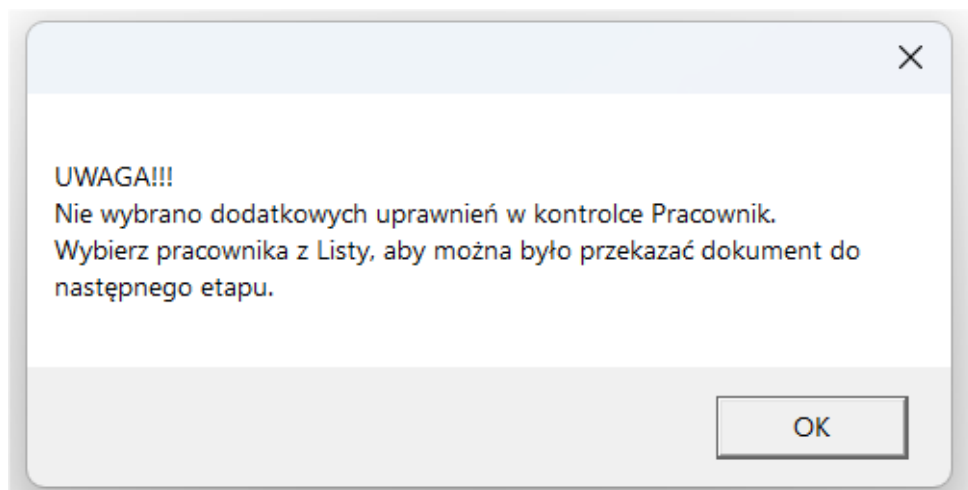
Przejdź do następnego etapu

osoba wskazana w kontrolce typu Lista na karcie obiegu **automatycznie zostanie przypisana do uprawnień na kolejny etap**. Dzięki temu dokument trafi do właściwego pracownika, który został wybrany, bez konieczności dodatkowej, ręcznej konfiguracji uprawnień.

Warunkiem koniecznym działania tego mechanizmu jest przypisanie w definicji typu obiegu do etapu, do którego automatycznie przypisujemy wskazanego w kontrolce typu Lista pracownika, użytkownika technicznego (można utworzyć pracownika „Techniczny” bez uprawnień administratora).

W przypadku, **gdy nie zostanie wybrana osoba w kontrolce typu Lista, w momencie przekazania dokumentu do następnego etapu pojawi się komunikat:**

„Nie wybrano dodatkowych uprawnień w kontrolce Pracownik. Wybierz pracownika z Listy, aby można było przekazać dokument do następnego etapu.”



Komunikat wyświetlany, gdy nie zostanie

wybrana osoba w kontrolce typu Lista, w momencie przekazania dokumentu do następnego etapu

<https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2025/08/przekazywaniedynam.mp4>

Konfiguracja przykładu:

1. W ramach typu obiegu należy dodać następujące kontrolki:

- kontrolkę typu Lista „Dział” (identyfikator: Dział) – wypełnianą danymi z bazy danych na podstawie następującego zapytania SQL:

```
select dcd_id, DCD_Name1 from do.DF_ConfOSDictionary where dcd_type=1 and DCD_Archival=0
```

The screenshot shows the configuration interface for a document flow control. The main window is titled "Karta obiegu" and contains a SQL query editor with the following query:

```
1 select dcd_id, DCD_Name1 from do.DF_ConfOSDictionary where dcd_type=1 and DCD_Archival=0
```

Below the query editor, there is a list of controls and their configuration options:

- Kontrolki**
 - ^Userid
 - ^DocumentId
 - ^ParentDocumentId
 - ^WorkflowId
- Składnia:**
 - SELECT int, varchar(4000), int
 - Int – ID pozycji
 - Varchar(4000) – nazwa pozycji.
 - Int – ID pozycji domyślnej.
 - Przykład:
BEGIN TRY
SFI FCT 1 'Przelaw' ?

At the bottom of the configuration panel, there are two buttons: "Zapisz" and "Zamknij".

The right sidebar shows the configuration for the "Lista" control type. The configuration options are:

- Nazwa wyświetlana: Dział
- Nazwa (identyfikator): Dział
- Prezentuj na całej szerokości:
- Ustaw kontrolkę na początku wiersza:
- Pokaż na liście:
- Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator):
 - Inicjowanie: SQL OD
 - Rodzaj identyfikatora: Int
- Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu:
- Kontrolki powiązane: Dodaj
- Tryb pracy: Wyszukiwanie
- Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Konfiguracja kontrolki typu Lista „Dział”

- kontrolkę typu Lista „Pracownik” (identyfikator: Pracownik) – w ramach pola „Kontrolki powiązane” należy wybrać kontrolkę „Dział (Dzial)”; kontrolka „Pracownik” natomiast powinna zostać wypełniona danymi z bazy danych na podstawie następującego zapytania SQL:

```
select t2.dcd_id, t2.dcd_Name1 from do.DF_ConfOSTree as t1
inner
join do.DF_ConfOSDictionary as t2 on t1.DCO_DCDId=t2.DCD_ID
inner join do.DF_ConfOSTree as t3 on t1.DCO_DCOId=t3.DCO_ID
left
join do.DF_ConfOSDictionary as t4 on t4.DCD_ID=t3.DCO_DCDId
where t1.DCO_Archival=0 and t2.dcd_type=2 and t4.DCD_Name1=@Dzial_Text@
```

The screenshot displays the configuration interface for a 'Lista' control. On the left, the 'Zapytanie SQL' (SQL Query) field contains the following query:

```
1 select t2.dcd_id, t2.dcd_Name1 from do.DF_ConfOSTree as t1
2 inner join do.DF_ConfOSDictionary as t2 on t1.DCO_DCDId=t2.DCD_ID
3 inner join do.DF_ConfOSTree as t3 on t1.DCO_DCOId=t3.DCO_ID
4 left join do.DF_ConfOSDictionary as t4 on t4.DCD_ID=t3.DCO_DCDId
5 where t1.DCO_Archival=0 and t2.dcd_type=2 and t4.DCD_Name1=@Dzial_Text@
```

Below the query field, the 'Kontrolki' (Controls) section lists the following fields and their data types:

- ^UserId: SELECT int, varchar(4000), int
- ^ID pozycji: Int – ID pozycji
- ^DocumentId: Varchar(4000) – nazwa pozycji.
- ^ParentDocumentId: Int – ID pozycji domyślnej.
- ^WorkflowId: Przykład: BEGIN TRY
- ...: SFINCT 1 'Przelew' ?

On the right, the 'Kontrolki' (Controls) configuration for 'Pracownik' is shown. The 'Nazwa wyświetlana' (Displayed name) and 'Nazwa (identyfikator)' (Identifier name) are both set to 'Pracownik'. The 'Kontrolki powiązane' (Associated controls) field is set to 'Dział (Dzial)'. The 'Tryb pracy' (Work mode) is set to 'Wyszukiwanie' (Search). The 'Szukaj po dowolnym ciągu znaków' (Search by any string of characters) checkbox is checked.

Definicja kontrolki typu Lista „Pracownik”

2. Następnie należy przypisać użytkownika Technicznego na definicji typu obiegu do etapu, do którego ma zostać przekazany dokument – w przykładzie jest to etap „Akceptacja”

Należy zapisać wprowadzone zmiany.

The screenshot displays a BPM system interface. On the left, a vertical navigation bar contains icons for home, ACD, users, settings, and other functions. The main area shows a process flow diagram with four stages: 'Rejestracja' (purple), 'Akceptacja' (blue), 'Księgowość' (green), and 'Archiwizacja' (grey). Arrows indicate the flow from 'Rejestracja' to 'Akceptacja', 'Akceptacja' to 'Księgowość', and 'Księgowość' to 'Archiwizacja'. On the right, a configuration panel for the 'Akceptacja' stage is visible. It includes a search bar, a list of stages, and a tabbed interface with 'UPRAWNIENIA' selected. The 'Uprawnienia do etapu' section shows checkboxes for 'Uprawnienia dodatkowe', 'Zawężanie uprawnień na wcześniejszym etapie', and 'Dostęp do dok. dla operatora niepracującego z dok.'. Below this is a table for assigning permissions to specific user types.

Typ	Wartość
Pracownik	Techniczny

Przypisanie użytkownika Technicznego

3. Na bazie BPM należy zmodyfikować procedurę On.DocumentPropagation.

Uwaga

Należy pamiętać, aby w ramach przykładu procedury On.DocumentPropagation zmienić Id typu obiegu dla DFH_Id na id typu obiegu, którego ma dotyczyć.

Jeżeli:

- zmieniono identyfikator kontrolki „Pracownik”, wówczas należy wpisać aktualny identyfikator dla DK0_Name

- zmieniono nazwę etapu na inną niż „Akceptacja”, wówczas należy wprowadzić nazwę etapu dla DDS_Name

Przykład modyfikacji procedury On.DocumentPropagation:

```
ALTER PROCEDURE [do].[OnDocumentPropagation]
```

```
@WorkflowId as int = NULL, -- DSH_ID z tabeli DF_ConfDSHead
```

```
@StageId as int = NULL, -- DDS_ID z tabeli DF_ConfDSDictionary
```

```
@DocumentId as int = NULL, -- DWD_ID z tabeli DF_Work
```

```
@PropagatedById as int = NULL, -- DCD_ID z tabeli  
DF_ConfOSDictionary
```

```
@DocumentOwnerId as int = NULL, -- DWD_DCDOwnerId z tabeli  
DF_Work
```

```
@IsAutomaticPropagation as bit = NULL
```

```
AS
```

```
-----Początek-----
```

```
BEGIN
```

```
DECLARE @ErrorMessage NVARCHAR(MAX);
```

```
BEGIN TRY
```

```
/* Warunek przekazania dokumentu w określonym typie obiegu i  
etapie */
```

```
IF EXISTS (
```

```
SELECT 1
```

```
FROM do.RO_StageActive
```

```
WHERE DFH_Id = 6 /* Id typu obiegu Dynamiczne uprawnienia  
Lista */
```

```
AND DDS_Name = 'Akceptacja' /* Nazwa etapu, do którego  
przekazujemy dokument */
```

```
AND DWD_ID = @DocumentId
```

```
)
```

```
BEGIN
```

```
/* Sprawdzenie, czy nie zostały wybrane uprawnienia w  
kontrolce Pracownik */
```

```
IF EXISTS (
```

```
SELECT 1
```

```
FROM do.DF_ConfCFCardDokFlow c
```

```
JOIN do.df_workcf w ON c.DKO_ID = w.DWC_DKOId
```

```
WHERE c.DKO_Name = 'Pracownik' -- identyfikator kontrolki  
lista
```

```
AND w.DWC_DWDId = @DocumentId
```

```
AND w.DWC_ValueListPos IS NULL
```

```
)
```

```
BEGIN
```

```
/* Rzucenie komunikatu, jeśli nie wybrano uprawnień w  
kontrolce typu Lista o nazwie Pracownik */
```

```
SET @ErrorMessage = 'UWAGA!!! ' + CHAR(13) + CHAR(10) +
```

```
'Nie wybrano dodatkowych uprawnień w kontrolce Pracownik.' +
CHAR(13) + CHAR(10) +

'Wybierz pracownika z Listy, aby można było przekazać dokument
do następnego etapu.';

THROW 50001, @ErrorMessage, 1;

END

/* Dodanie dynamicznych uprawnień */

INSERT INTO do.DF_WorkDSAccess ([WSA_DWSId], [WSA_DCDId],
[WSA_DCPIId], [WSA_TypeAccess], [WSA_Archival])

SELECT DISTINCT

s.DWS_ID,

w.DWC_ValueListPos,

NULL,

0,

0

FROM do.RO_ControlsValue c

JOIN do.DF_WorkCF w ON w.DWC_DKOId = c.DKO_ID

JOIN do.RO_StageActive s ON s.DWD_ID = w.DWC_DWDId

WHERE c.DKO_Name = 'Pracownik' -- identyfikator kontrolki
lista

AND w.DWC_DWDId = @DocumentId;

END

END TRY
```

```
BEGIN CATCH
```

```
/* Obsługa błędów */
```

```
DECLARE @CatchErrorMessage NVARCHAR(MAX) = ERROR_MESSAGE();
```

```
DECLARE @ErrorSeverity INT = ERROR_SEVERITY();
```

```
DECLARE @ErrorState INT = ERROR_STATE();
```

```
RAISERROR (@CatchErrorMessage, @ErrorSeverity, @ErrorState);
```

```
END CATCH
```

```
END
```

4. Następnie należy utworzyć nowy dokument i **wybrać pracownika w kontrolce typu Lista o nazwie Pracownik (identyfikator: Pracownik)**

Uwaga

Pomimo przypisania użytkownika Technicznego dokumentu nie można przekazać (pojawia się stosowny komunikat), dopóki nie zostanie wybrany pracownik w kontrolce typu Lista o nazwie Pracownik.

UPRL/15/6/2025

Data utworzenia : 25-06-2025

Karta obiegu

Dział Pracownik

UWAGA!!!
Nie wybrano dodatkowych uprawnień w kontrolce Pracownik.
Wybierz pracownika z Listy, aby można było przekazać dokument do następnego etapu.

OK

Przebieg

Administrator
25.06.2025 15:03

Rejestracja

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap
Akceptacja

Uprawnieni do wybranego etapu

Typ	Wartość
Pracownik	Techniczny

Dodaj

Osoby uprawnione do następnego etapu

Wyświetlanie komunikatu przy próbie rzekazania dokumentu do kolejnego etapu, gdy nie wybrano pracownika w kontrolce typu Lista

5. Po wybraniu pracownika dokument zostaje przekazany do tej osoby.

UPRL/15/6/2025

Data utworzenia : 25-06-2025

Karta obiegu

Dział: Księgowość
Pracownik: Adam Nowak

Przebieg

Administrator 25.06.2025 15:03

Rejestracja (1 minuta)

Administrator 25.06.2025 15:04

Akceptacja

Uprawnienia do obecnego etapu

Typ	Wartość
Pracownik	Techniczny
Pracownik	Adam Nowak

Następny etap

Księgowość

Uprawnieni do wybranego etapu

Typ	Wartość
-----	---------

Widok dokumentu po przekazaniu do następnego etapu do wybranego pracownika

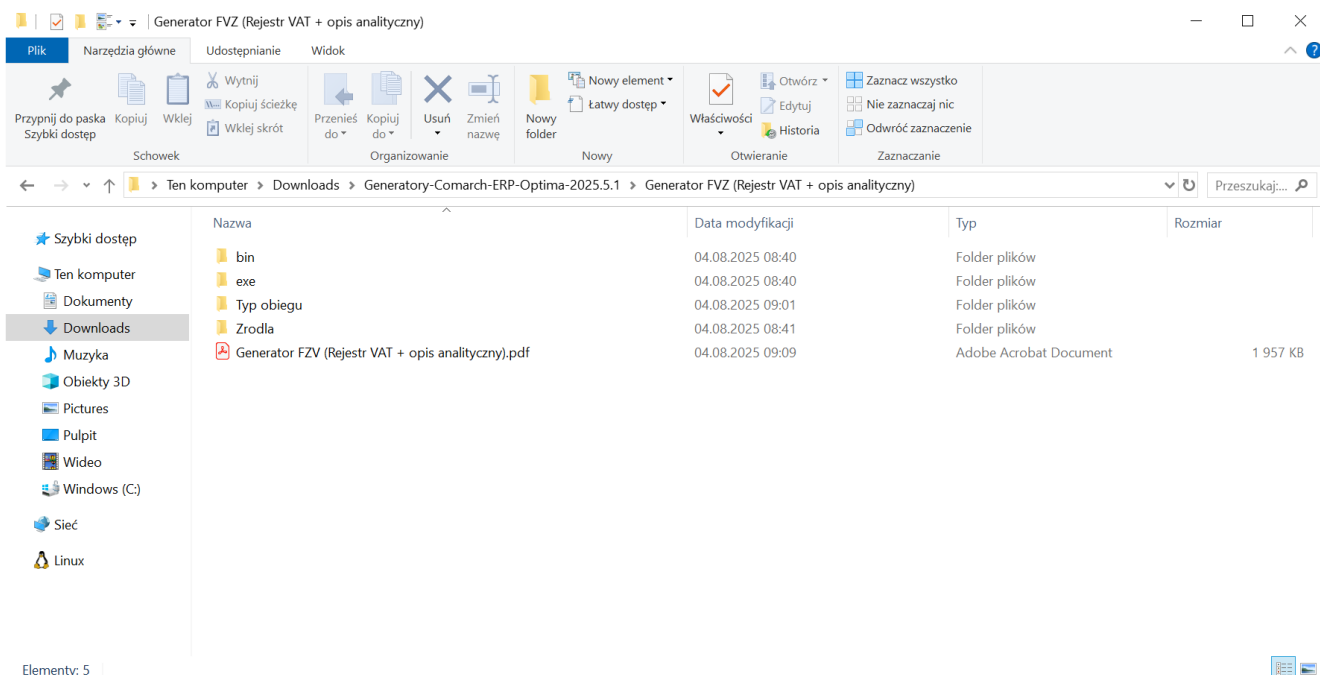
Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

Zawartość pakietu

W ramach pakietu **Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)**, pobranego z zakładki „Przykłady”, z sekcji „ERP Optima” na Indywidualnych Stronach Partnerów (zob. [Indywidualne Strony Partnerów | ERP Optima \(comarch.pl\)](#)) znajdują się następujące katalogi:

- **bin** – katalog, w którym znajdują się **pliki umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT wraz z opisem analitycznym w przypadku pracy na aplikacji desktop.**
Pliki z tego katalogu należy skopiować do folderu, w którym zainstalowana jest aplikacja desktop
- **exe** – w katalogu znajdują się **pliki umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT wraz z opisem analitycznym zarówno z poziomu aplikacji webowej oraz aplikacji desktop. Pliki należy skopiować do folderu bin\exe aplikacji serwerowej(dawna web)**
- **Typ obiegu** – **przykład typu obiegu** do zaimportowania w Comarch BPM (dawniej DMS)
- **Zrodla** – **źródła aplikacji OptimaVatRegisterDimension.exe oraz OptimaVatRegisterGenerator.exe** – po przekompilowaniu źródeł do katalogu wynikowego należy skopiować **pliki z katalogu Binaries**



Zawartość pakietu „Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)”

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](#)