



Nintex[®] Workflow

Nintex Workflow 2013 — instrukcja instalacji

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

© 2013 Nintex. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do błędów i pomyłek.

Spis treści

Wymagania systemowe	2
1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2013.....	3
1.1 Uruchomienie instalatora	3
1.2 Wdrażanie pakietu rozwiązania	3
1.3 Instalowanie składników interfejsu użytkownika Nintex Workflow 2013 zapewniających zgodność wstecz (opcjonalnie)	4
1.4 Instalowanie składników programu Nintex Workflow 2013 Enterprise (opcjonalne)	4
1.5 Importowanie licencji.....	4
2. Konfiguracja bazy danych	5
2.1 Konfigurowanie bazy danych	5
2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne).....	5
3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2013	5
3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web.....	5
3.2 Włączanie akcji przepływu pracy (Workflow) programu Nintex Workflow 2013	5
3.3 Konfigurowanie ustawień poczty e-mail.....	6
3.4 Włączanie i konfigurowanie funkcji LazyApproval™ (opcjonalne).....	6
4. Nintex Live	6
4.1 Nawiazywanie połączenia z Nintex Live	6
4.2 Włączanie Nintex Live dla programu Nintex Workflow	7
5. Aktywowanie funkcji	7
5.1 Aktywacja zbioru witryn.....	7
5.2 Aktywacja witryny.....	7
Dodatek A: Uwagi na temat usług SharePoint wymaganych do uruchamiania przepływów pracy	9

Wymagania systemowe

System operacyjny

Oprogramowanie Nintex Workflow 2013 musi być instalowane w systemie Microsoft Windows Server 2008 R2 lub Windows Server 2012.

Przeglądarka kliencka

Microsoft Internet Explorer 8.x, z tym że zalecany jest program Microsoft Internet Explorer 9 lub nowsza wersja.

Oprogramowanie

Nintex Workflow 2013 wymaga następującego zainstalowanego i prawidłowo skonfigurowanego oprogramowania:

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 lub Microsoft SharePoint Server 2013;
- SQL Server 2008 R2 SP1 lub SQL Server 2012.

1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2013

1.1 Uruchomienie instalatora

1. Zaloguj się na serwerze jako administrator programu SharePoint z uprawnieniami do wdrażania rozwiązań i funkcji. Kliknij dwukrotnie plik instalatora (exe), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).
2. Przeczytaj Umowę Licencyjną Użytkownika Końcowego. Aby kontynuować instalację, należy wybrać opcję „I Agree” (Akceptuję). Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
3. Wybierz, czy chcesz zainstalować Nintex Live. Zaznaczenie opcji instalowania spowoduje zainstalowanie środowiska Nintex Live Framework i certyfikatów wymaganych do nawiązywania połączeń z Nintex Live.

Uwaga: Informacje na temat warunków korzystania ze środowiska Nintex Live zawiera strona z informacjami licencyjnymi firmy Nintex pod adresem www.nintex.com/licensing Więcej informacji na temat konfiguracji oprogramowania Nintex Live zawiera [sekcja 4.0](#).

4. Wybierz, czy chcesz teraz dodać rozwiązanie do środowiska SharePoint (zalecane), czy wyeksportować je w celu późniejszego wdrożenia za pomocą narzędzia SharePoint PowerShell. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).

Uwaga: Program Nintex Workflow 2013 nie tworzy folderu instalacyjnego w katalogu Program Files. Wybranie opcji eksportu umożliwi dostęp do różnych plików rozwiązania i ręczne przeprowadzenie wdrożenia.

5. Instalator poinformuje o gotowości do kontynuacji. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
6. Kliknij przycisk „Close” (Zamknij). W tle zostanie załadowany składnik Administracja centralna programu SharePoint.

1.2 Wdrażanie pakietu rozwiązania

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i kliknij opcję „Ustawienia systemowe”.
2. W sekcji „Zarządzanie farmą” kliknij opcję „Zarządzaj rozwiązaniami farmy”. Powinno pojawić się rozwiązanie „nintexworkflow2013.wsp”.

Będą również widoczne dwa dodatkowe rozwiązania:

- „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” — należy je wdrożyć tylko wtedy, gdy planowane jest uaktualnienie dołączonej bazy danych z wersji SharePoint 2010;
- „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” — należy je wdrożyć tylko wtedy, gdy posiada się licencję na wersję Enterprise.

3. Kliknij rozwiązanie „nintexworkflow2013.wsp”, a następnie opcję „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
4. Upewnij się, że w sekcji „Gdzie wdrożyć?” zaznaczona jest opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”.
Kliknij przycisk „OK”.
5. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie Nintex Workflow 2013.wsp powinno być teraz widoczne jako „Wdrożone”.

6. Powtórz kroki 3-4 i ponownie przeprowadź wdrożenie „nintexworkflow2013.wsp”. Jako miejsce wdrożenia wybierz aplikację sieci Web Administracja centralna.

1.3 Instalowanie składników interfejsu użytkownika Nintex Workflow 2013 zapewniających zgodność wstecz (opcjonalnie)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Ustawienia systemowe”. Kliknij opcję „Zarządzaj rozwiązaniami farmy”.
2. Kliknij link „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp”, a następnie opcję „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
3. Upewnij się, że w sekcji „Gdzie wdrożyć?” zaznaczona jest opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”.
Kliknij przycisk „OK”.
4. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” powinno mieć teraz status „Wdrożone”.

1.4 Instalowanie składników programu Nintex Workflow 2013 Enterprise (opcjonalne)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Ustawienia systemowe”. Kliknij opcję „Zarządzaj rozwiązaniami farmy”.
2. Kliknij link „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp”, a następnie przycisk „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
3. Upewnij się, że w sekcji „Gdzie wdrożyć?” zaznaczona jest opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”.
Kliknij przycisk „OK”.
4. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” powinno mieć teraz status „Wdrożone”.
5. Powtórz kroki 2–3 i ponownie przeprowadź wdrożenie rozwiązania „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp”. Jako miejsce wdrożenia wybierz aplikację sieci Web Administracja centralna.

Uwaga: Jest to wymagane, aby możliwe było uruchamianie raportów za pośrednictwem Administracji centralnej programu SharePoint.

1.5 Importowanie licencji

Aby dostępne były wszystkie funkcje produktu, niezbędny jest plik licencji wydany przez firmę Nintex. Może to być pełna licencja produkcyjna lub licencja próbna. Plik licencji należy zaimportować do składnika Administracja centralna programu SharePoint.

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Licencje”.
2. Kliknij przycisk „Importuj”.
3. Kliknij przycisk „Przeglądaj”, aby odszukać swój plik licencji. Po odnalezieniu kliknij przycisk „Importuj”.
4. Zostaną wyświetlone informacje licencyjne. Kliknij przycisk „OK”.

Po wykonaniu tych czynności można przystąpić do konfigurowania baz danych dla programu Nintex Workflow 2013.

2. Konfiguracja bazy danych

2.1 Konfigurowanie bazy danych

1. Przejdź do sekcji „Nintex Workflow — zarządzanie” i kliknij opcję „Konfiguracja bazy danych”.
2. Kliknij przycisk „Utwórz” w sekcji „Baza danych konfiguracji”.
3. Wprowadź nazwę serwera bazy danych i nazwę bazy danych.

Uwaga: W sekcji Serwer bazy danych domyślnie wybrany będzie serwer bazy danych SharePoint.

Uwaga: Program Nintex Workflow 2013 może korzystać z wielu baz danych — jedna z nich jest bazą danych konfiguracji, a pozostałe to bazy danych zawartości. Domyślnie baza danych konfiguracji jest jednocześnie bazą danych zawartości. W razie potrzeby można dodać więcej baz danych.

4. Kliknij przycisk „OK”.

Uwaga: W przypadku niewielkich farm wskazane jest używanie tej samej bazy danych jako bazy zawartości i konfiguracji. W wypadku dodania większej liczby baz danych zawartości program Nintex Workflow 2013 może automatycznie rozkładać obciążenie poprzez kierowanie przepływów pracy w poszczególnych zbiorach witryn do odrębnych baz danych zawartości.

2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i kliknij opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Wybierz opcję „Konfiguracja bazy danych”.
2. W sekcji „Bazy danych zawartości” kliknij opcję „Dodaj bazę danych zawartości”.
3. Powtórz kroki 3 i 4 z punktu 2.1.
4. W sekcji Bazy danych konfiguracji widoczne będą dwa ciągi połączenia z bazami danych zawartości.

3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2013

3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Aktywacja aplikacji sieci Web”.
2. Nazwa domyślnej aplikacji sieci Web zostanie wybrana automatycznie. Kliknij przycisk „Aktywuj”.

3.2 Włączanie akcji przepływu pracy (Workflow) programu Nintex Workflow 2013

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Zarządzaj dozwolonymi akcjami”.
2. Zaznacz pola wyboru akcji, które mają być widoczne w programie Workflow Designer, a następnie kliknij przycisk „OK”.

3.3 Konfigurowanie ustawień poczty e-mail

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia globalne”.
2. Podaj odpowiednie informacje na temat środowiska i kliknij przycisk „OK”.

3.4 Włączanie i konfigurowanie funkcji LazyApproval™ (opcjonalne)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia LazyApproval™”.
2. Kliknij opcję „Włącz/wyłącz LazyApproval™ dla bieżącej farmy serwerów”.
3. Kliknij opcję „Skonfiguruj ustawienia serwera poczty przychodzącej” i zdefiniuj ustawienia zgodnie z dokumentacją konfiguracji programu SharePoint.
4. Po zakończeniu konfigurowania wróć do strony „LazyApproval™”. Zaznacz pole „Tak” w sekcji „Włącz zatwierdzanie LazyApproval™ za pośrednictwem poczty e-mail”. Pojawi się pytanie o „Alias”. Jest to nazwa używana w adresie e-mail, spod którego będą wysyłane powiadomienia, i na który będą trafiać odpowiedzi w ramach funkcji LazyApproval™. Kliknij przycisk „OK”.
5. Zostanie wyświetlona lista dozwolonych słów rozpoznawanych przez proces LazyApproval™. Dodaj lub usuń dowolne terminy.

4. Nintex Live

Funkcja Nintex Live dla programu Nintex Workflow umożliwia dodawanie usług sieci Web z katalogu programu Nintex Live do przybornika akcji Nintex Workflow.

Uwaga: Wymagane jest wcześniejsze zainstalowanie środowiska Nintex Live Framework i certyfikatów niezbędnych do nawiązywania połączeń z Nintex Live. Jeśli w sekcji 1.1, w kroku 3, nie zaznaczono opcji „Install Nintex Live” (Instaluj Nintex Live), wówczas należy ręcznie zainstalować i wdrożyć pakiet „nintexlivecore.wsp”, a następnie zaimportować wszystkie certyfikaty z folderu „Certs”. Dostęp do rozwiązania „nintexlivecore.wsp” i folderu „Certs” można uzyskać, wybierając opcję eksportu rozwiązania do wdrożenia ręcznego (patrz sekcja 1.1, krok 4).

Ważne: Jeśli program Nintex Workflow 2013 jest zainstalowany na komputerze bez zainstalowanego składnika Administracja centralna programu SharePoint, to do pracy z programem Nintex Live wymagane jest wykonanie dodatkowego kroku. Należy zalogować się na serwerze, na którym działa składnik Administracja centralna programu SharePoint, otworzyć wiersz polecenia SharePoint PowerShell i uruchomić następujące polecenie:

```
install-liveservice
```

W ten sposób środowisko zostanie przygotowane do konfiguracji programu Nintex Live.

4.1 Nawiązywanie połączenia z Nintex Live

W celu nawiązania połączenia z Nintex Live środowisko Nintex Live Framework wymaga połączenia z Internetem.

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Live — zarządzanie”. Kliknij opcję „Kontrolę stanu poprawności”.
2. Jeśli możliwe jest nawiązanie połączenia z Nintex Live, w kolumnie stanu pojawi się komunikat „Powodzenie”.

Uwaga: Jeśli w celu nawiązywania połączeń z Internetem wymagane jest połączenie z serwerem proxy, wówczas należy określić szczegóły serwera w sekcji „Serwer proxy”. Te ustawienia są specyficzne dla środowiska Nintex Live Framework i tylko one będą stanowiły dozwolony dla aplikacji sposób dostępu do Internetu.

4.2 Włączanie Nintex Live dla programu Nintex Workflow

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow — zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia programu Live”.
2. Kliknij przycisk „Włącz” w sekcji „Włącz współdzielenie między programem Nintex Live a Nintex Workflow”, a następnie kliknij przycisk „OK”.

5. Aktywowanie funkcji

5.1 Aktywacja zbioru witryn

1. Przejdź do strony głównej witryny najwyższego poziomu. Kliknij ikonę koła zębatego, a następnie wybierz opcję „Ustawienia witryny”.
2. W sekcji „Administracja zbioru witryn” kliknij opcję „Funkcje zbioru witryn”.
3. Przejdź do programu „Nintex Workflow 2013” i kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.
5. Przejdź do sekcji „Formularze InfoPath programu Nintex Workflow 2013” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać z formularzy startowych i formularzy zadań zaprojektowanych za pomocą Microsoft InfoPath 2013 w witrynach należących do tego zbioru witryn.
6. Przejdź do sekcji „Składniki Web Part Nintex Workflow 2013” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać ze składników Web Part programu Nintex Workflow w witrynach należących do tego zbioru witryn.
7. Przejdź do sekcji „Składniki Web Part raportów Nintex Workflow 2013 Reporting Web Parts” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać ze składników Web Part raportów programu Nintex Workflow Enterprise w witrynach należących do tego zbioru witryn.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w wersji Enterprise.

8. Przejdź do sekcji „Nintex Workflow — Katalog programu Nintex Live” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać z katalogu programu Nintex Live w witrynach należących do tego zbioru witryn.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna, pod warunkiem że aktywowana została funkcja Nintex Live dla programu Nintex Workflow.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest aktywowanie funkcji programu Nintex Workflow 2013 w witrynach.

5.2 Aktywacja witryny

1. Przejdź do strony głównej witryny najwyższego poziomu. Kliknij ikonę koła zębatego, a następnie wybierz opcję „Ustawienia witryny”.
2. W sekcji „Akcje witryny” kliknij opcję „Zarządzaj funkcjami witryny”.
3. Odszukaj pozycję „Nintex Workflow 2013” i kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.

5. Aby użyć składników Web Part raportów Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting w witrynach tego zbioru witryn, odszukaj sekcję “Raporty programu Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting” i kliknij przycisk „Aktywuj”.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w wersji Enterprise.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest projektowanie w programie Nintex Workflow 2013 i inne interakcje z tym programem.

Dodatek A: Uwagi na temat usług SharePoint wymaganych do uruchamiania przepływów pracy

Artykuł techniczny wskazany poniżej zawiera informacje o usługach SharePoint, które muszą być włączone i uruchomione, aby w farmie SharePoint można było prawidłowo uruchamiać przepływy pracy (artykuł jest dostępny wyłącznie w języku angielskim).

- [Workflows and the SharePoint services required to run them \(Przepływy pracy i usługi SharePoint wymagane do uruchamiania ich\)](#)