WEBCON

WEBCON BPS
Instalacja Standalone

1. Wymagania instalacji 3
1.1. Wymagane oprogramowanie 3
1.2. Wymagania sprzętowe 3
1.3. Konta potrzebne do instalacji 6
1.4. Potrzebne konta Windows 6
1.5. Potrzebne konta SQL Server 6
2. Instalacja WEBCON BPS 8
2.1. Wybór trybu instalacji 9
2.2. Weryfikacja systemu 10
2.3. Wybór komponentów 11
2.4. Instalacja komponentów 12
2.5. Tworzenie oraz konfiguracja baz danych SQL 13
2.6. Instalacja WEBCON BPS Portal 17
2.7. Konfiguracja konta administracyjnego 19
2.8. Konfiguracja serwisu WEBCON BPS 20
2.9. Status serwisu 21
2.10. Instalacja i konfiguracja komponentu Search Server 21
3. Konfiguracja firewalla 22
4. Pierwsze uruchomienie WEBCON BPS Designer Studio 23
4.1. Konfiguracja synchronizacji listy użytkowników 24
4.2. Aktywowanie dostawcy uwierzytelnienia 28
4.3. Dodanie uprawnień dla wybranych użytkowników 29
5. Aktywacja licencji 31
5.1. Aktywacja licencji w WEBCON BPS Designer Studio 31
5.2. Aktywacja licencji offline 33

1. Wymagania instalacji

WEBCON BPS oferuje różne metody instalacji uwzględniające różne platformy i różne potrzeby użytkowników. Niniejszy dokument zawiera opis wariantu instalacji **Standalone** w oparciu o witrynę IIS z wykorzystaniem Active Directory jako dostawcy uwierzytelnienia użytkowników.

1.1. Wymagane oprogramowanie

- Windows Server 2016 lub nowszy z aktywowaną rolą: WEB Server (IIS) i uwierzytelnianiem Windows Authentication. Zalecane jest również włączenie na serwerze funkcji kompresji zawartości dynamicznej (Dynamic Content Compression).
- .NET Framework 4.7.2.
- ASP.NET Core Runtime 9.0 Windows Hosting Bundle.
- MS SQL Server 2019 lub nowszy (z zainstalowanym komponentem full-text search).
- Skonfigurowane środowisko Windows Active Directory lub Microsoft Entra ID.
- Microsoft Edge WebView2 (na komputerach na których instalowana będzie aplikacja WEBCON BPS Designer Studio).
- Java 11 lub w wersji wyższej (zalecana dystrybucja to OpenJDK).
- Certyfikat Portalu gdzie nazwa domeny jest wybranym adresem URL Portalu. Certyfikat jest wymagany do powiązania HTTPS podczas tworzenia witryny IIS.

1.2. Wymagania sprzętowe

Zaprezentowane zostaną dwie podstawowe konfiguracje sprzętowe w zależności od zakładanego obciążenia środowiska:

Instalacja minimalna – na potrzeby testów, demonstracji ewentualnie małych (do 20 użytkowników) środowisk produkcyjnych,

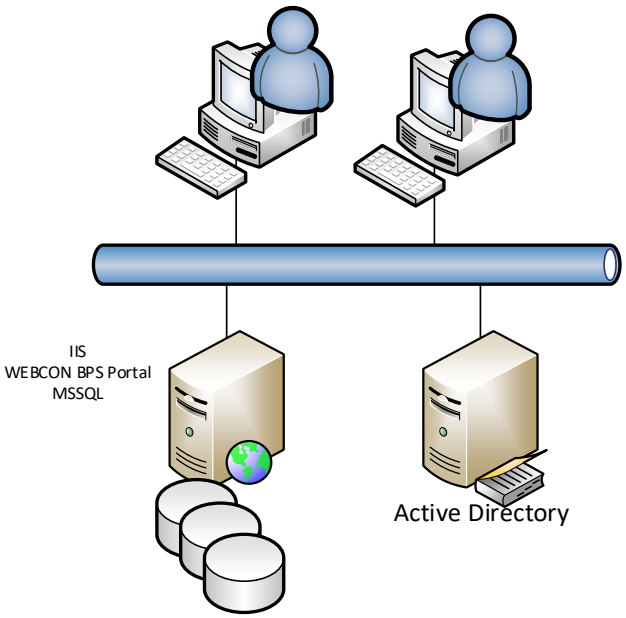
Instalacja zalecana – dla środowisk produkcyjnych.

1.2.1. Instalacja minimalna („all-in-one installation")

W przypadku instalacji minimalnej platforma WEBCON BPS może być uruchomiona na pojedynczej maszynie spełniającej poniższe wymagania:

- Windows Server 2016 lub nowszy z aktywowaną rolą WEB Server (IIS) i uwierzytelnianiem Windows Authentication,
- .NET Framework 4.7.2
- ASP.NET Core Runtime 9.0 Windows Hosting Bundle,

- MS SQL Server 2019 Express lub nowszy (z zainstalowanym komponentem full-text search),
- skonfigurowane środowisko Windows Active Directory lub Microsoft Entra ID.
- Microsoft Edge WebView2 (na komputerach na których instalowana będzie aplikacja WEBCON BPS Designer Studio).
- Java 11 lub w wersji wyższej (zalecana dystrybucja to OpenJDK).



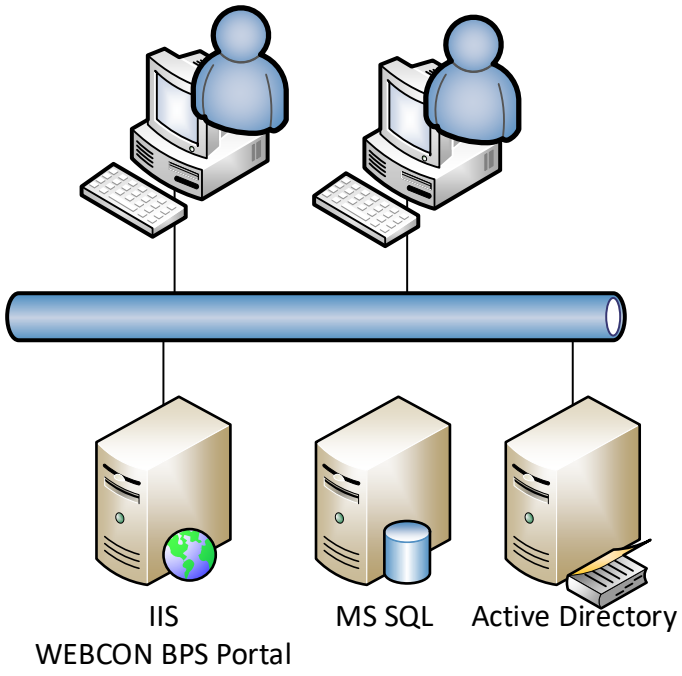
Zalecana instalacja powinna dysponować co najmniej parametrami określonymi w tabeli poniżej.

Scenariusz instalacji	RAM	Procesor	Przestrzeń dyskowa
Pojedynczy serwer z wbudowaną bazą danych lub pojedynczy serwer korzystający z serwera SQL	20 GB	64-bit, 4 rdzenie	160 GB na system, bazę danych oraz indeksowanie wyszukiwania

Uwaga:
Wykorzystanie MS SQL Express jako silnika bazy danych wprowadza ograniczenie wielkości bazy danych do 10 GB. Nie zaleca się stosowania powyższej instalacji dla środowisk produkcyjnych, na których będzie pracowało więcej niż 20 użytkowników.

1.2.2. Instalacja zalecana (zalecana konfiguracja sprzętowa)

Zalecana instalacja dla platformy WEBCON BPS powinna zawierać dwa niezależne serwery: jeden na potrzeby silnika bazy danych MS SQL Server, drugi na potrzeby serwera WEB IIS i WEBCON BPS Portal.



Poniższe tabele zawierają sugerowane parametry dla obu serwerów.

Serwer bazy danych

System	Baza danych	Procesor	RAM	Przestrzeń dyskowa
Windows 2016	SQL 2019 Server Standard	64-bit, 4 rdzenie	32 GB (minimum); 1/3 rozmiaru bazy danych (optymalnie)	- Przestrzeń dla plików systemowych (RAID1): 140 GB - Szybki dysk HDD dla bazy danych tempdb: 100 GB - Szybki dysk HDD (RAID10) dla plików (rozmiar zależy od liczby elementów w obiegu): 200 GB

WEB Server (IIS)

System	Procesor	RAM	Przestrzeń dyskowa
Windows 2016	64-bit, 4 rdzenie	8 GB (minimum); 16 GB (zalecane)	Przestrzeń dla plików systemowych (RAID1): 140 GB

Uwaga:

Wszystkie komponenty platformy WEBCON BPS z wyjątkiem baz danych będą zainstalowane na serwerze WEB (IIS).

1.3. Konta potrzebne do instalacji

Podczas instalacji na serwerze, na którym instalowany jest WEBCON BPS, zostanie utworzony serwis lokalny. Bazy danych platformy zostaną utworzone na SQL Server.

Konto, które jest używane do instalacji systemu WEBCON BPS, musi:

- posiadać uprawnienia administratora na serwerze, na którym instalowany jest WEBCON BPS,
- posiadać uprawnienia **sysadmin** na serwerze SQL, na którym instalowane będą bazy WEBCON BPS (dla uwierzytelniania Windows jak i dla konta SQL Server Authentication).
  (Istnieje możliwość, że wystarczą uprawnienia securityadmin oraz dbcreator. Utworzone zostaną loginy SQL Server i bazy danych – następnie loginy te będą przypisywane do baz danych).

1.4. Potrzebne konta Windows

Przed rozpoczęciem instalacji należy utworzyć dwa konta:

- dedykowane konto na potrzeby serwisu WEBCON BPS, np. DOMENA\svc.bps.
  Konto musi posiadać prawo do „Logowania w trybie usługi" (Logon as a service),
- dedykowane konto na potrzeby puli aplikacji serwera IIS – WEBCON BPS Portal, np. DOMENA\pool.bps.
  Konto musi posiadać prawo do „Logowania w trybie wsadowym" (Logon as a batch job).

1.5. Potrzebne konta SQL Server

Jeżeli do połączenia WEBCON BPS Portal z bazą danych oraz do połączenia WEBCON BPS Workflow Service z bazą danych używany będzie tryb uwierzytelnienia **Windows Integrated Mode**, wówczas:

- należy utworzyć nowy login SQL Server dla konta serwisu WEBCON BPS, używając uwierzytelnienia Windows (np. DOMENA\svc.bps),
- należy utworzyć nowy login SQL Server dla puli aplikacji serwera IIS, używając uwierzytelnienia Windows (np. DOMENA\pool.bps).

Jeżeli do połączenia WEBCON BPS Portal z bazą danych oraz do połączenia WEBCON BPS Workflow Service z bazą danych używane są **loginy SQL**, wówczas:

- SQL Server **musi** korzystać z trybu mieszanego bezpieczeństwa (Mixed Mode),
- należy utworzyć login SQL Server który będzie wykorzystywany przez serwis WEBCON BPS Workflow Service, **oraz** pulę aplikacji serwera IIS.

Jeśli użytkownik instalujący platformę WEBCON BPS będzie posiadał odpowiednie uprawnienia do serwera SQL, wówczas loginy mogą zostać utworzone w trakcie procesu instalacji.

Instalator WEBCON BPS nada uprawnienia public oraz db_owner dla powyższych kont do baz danych platformy WEBCON BPS tworzonych podczas instalacji WEBCON BPS.

2. Instalacja WEBCON BPS

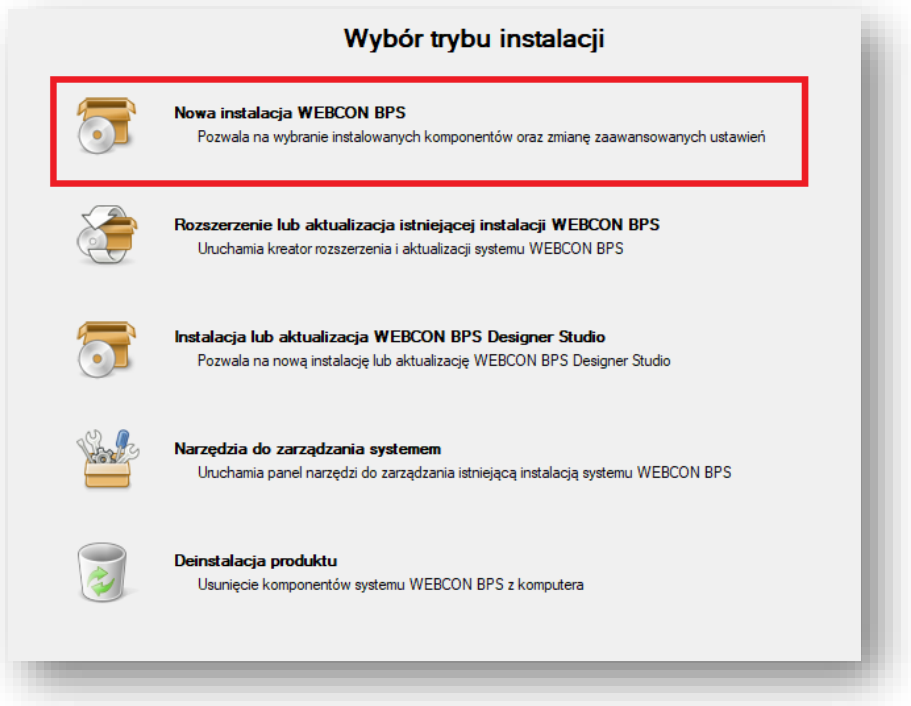
Jeżeli planowana instalacja będzie wykorzystywać uwierzytelnianie i synchronizację użytkowników z wykorzystaniem Active Directory (On-premises), wymagane jest, by serwer, na którym instalowana jest platforma WEBCON BPS, był członkiem domeny Active Directory.

Po pobraniu i rozpakowaniu instalatora platformy WEBCON BPS należy uruchomić program **setup.exe**. Aby rozpocząć instalację, należy zaakceptować warunki licencyjne oprogramowania.

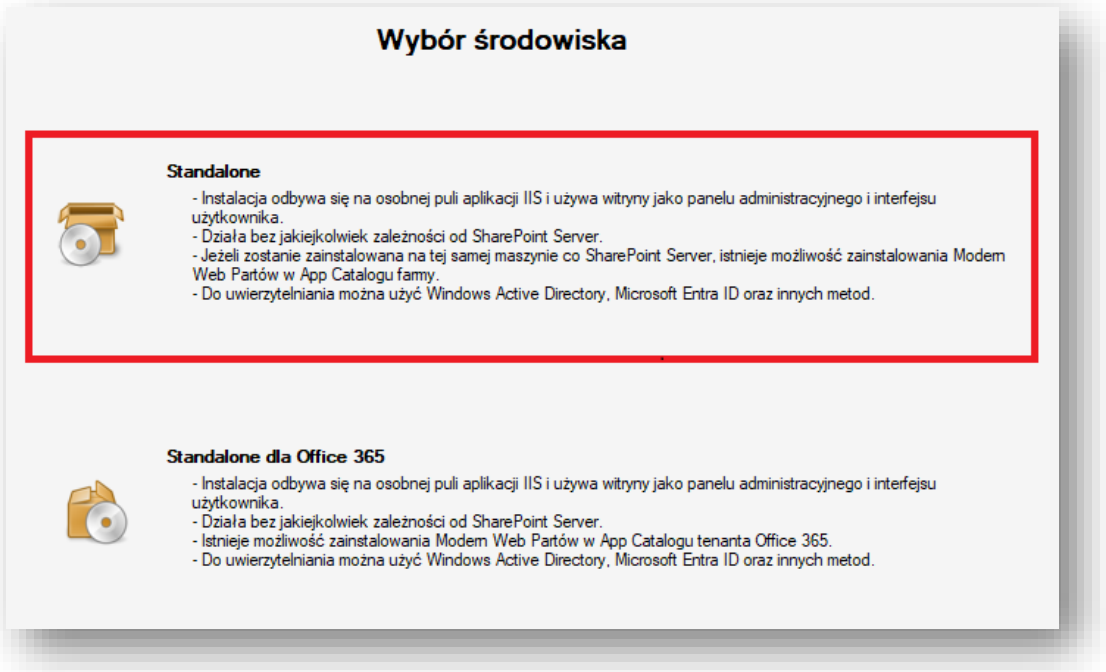
Wszystkie kroki instalatora są potwierdzane za pomocą przycisku **Dalej** znajdującego się w prawym dolnym rogu okna aplikacji.

2.1. Wybór trybu instalacji

Niniejszy dokument zawiera opis wariantu instalacji **StandAlone** w oparciu o WEB Serwer IIS. By wykonać instalację tego typu, należy wybrać opcję **Nowa instalacja WEBCON BPS**.

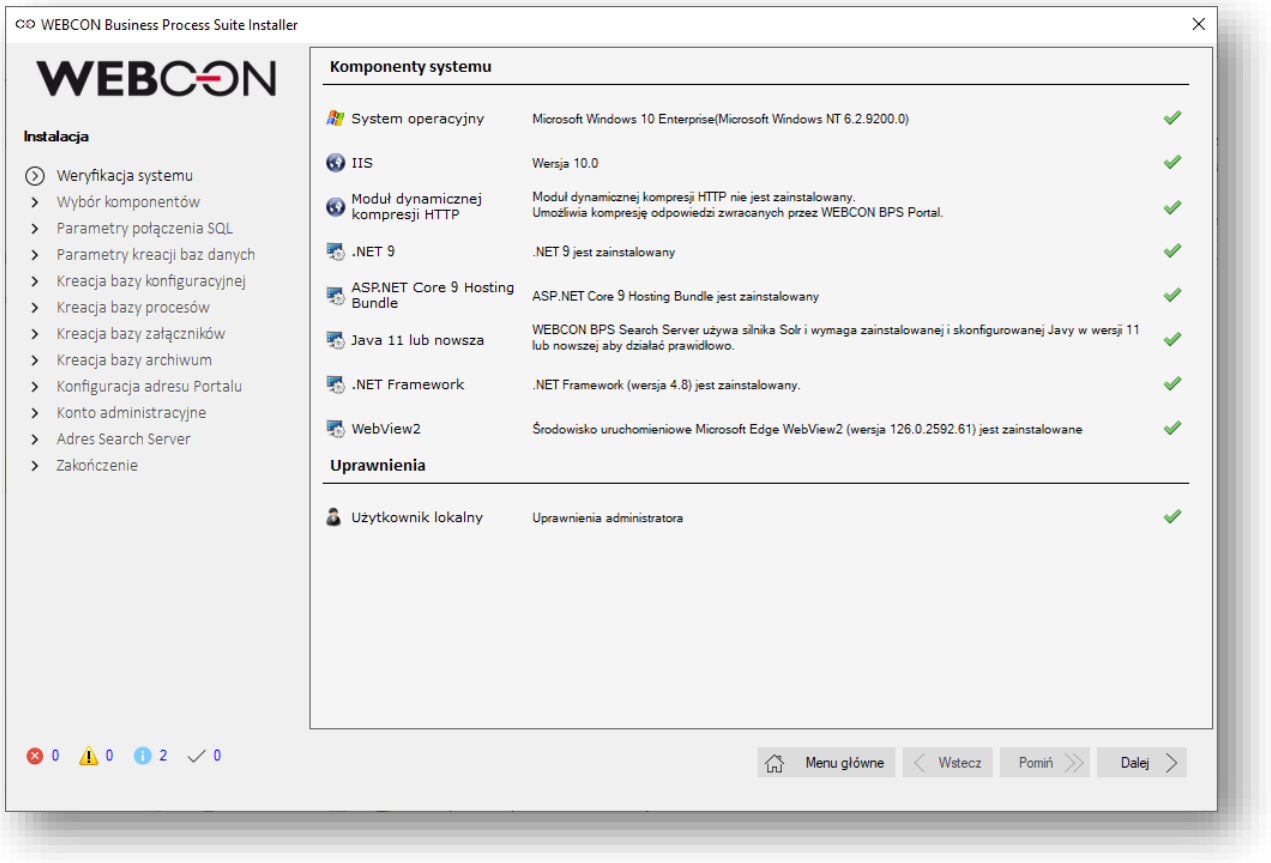


W kolejnym oknie należy wybrać opcję **Standalone**.



2.2. Weryfikacja systemu

Po przejściu do następnego okna zostanie przeprowadzone automatyczne sprawdzenie wszystkich wymaganych do instalacji komponentów oraz sprawdzenie uprawnień konta instalatora.

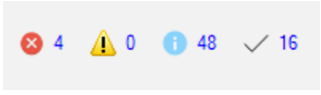


Z prawej strony każdego weryfikowanego komponentu zostanie wyświetlony status graficzny przeprowadzonego testu.

– wszystko w porządku

– wystąpił problem z weryfikacją

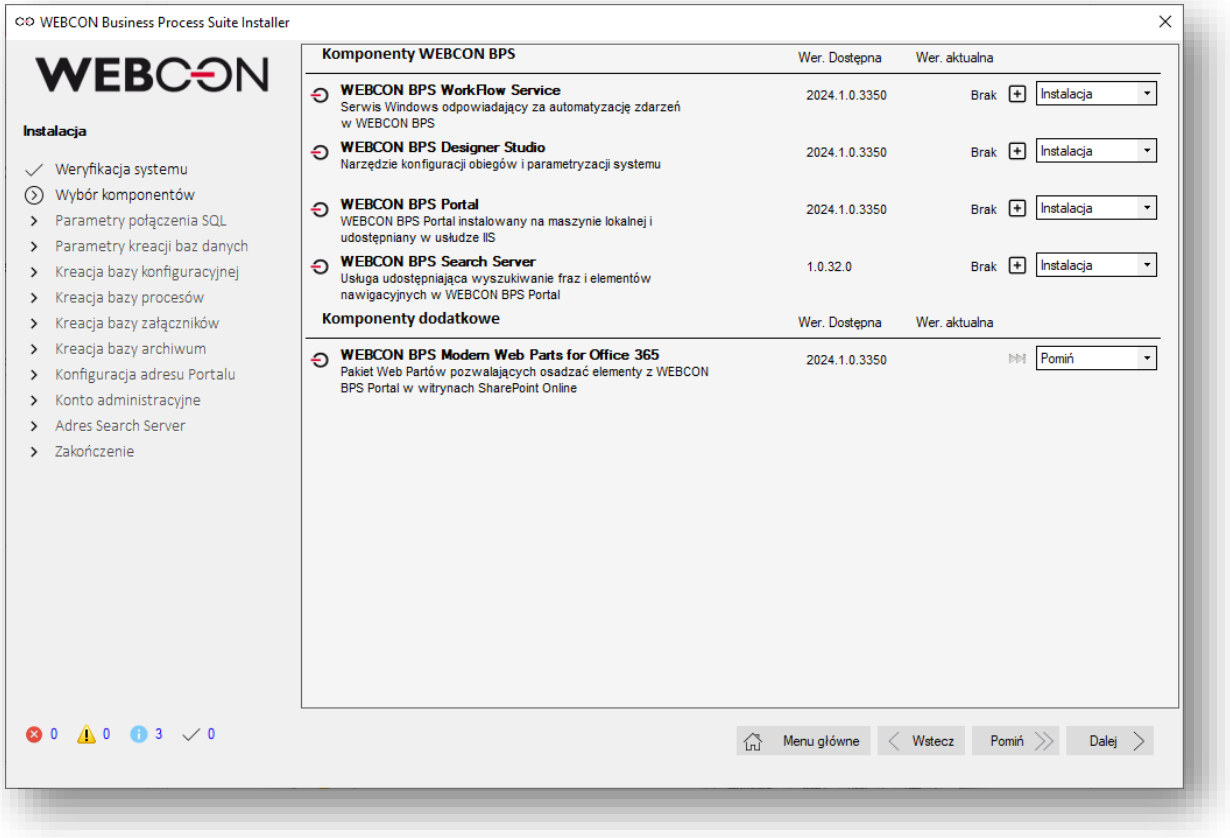
Dodatkowo w lewym dolnym rogu przez cały czas instalacji istnieje możliwość podglądu komunikatów instalatora.



Jeżeli nie napotkano problemów, kliknij **Dalej**.

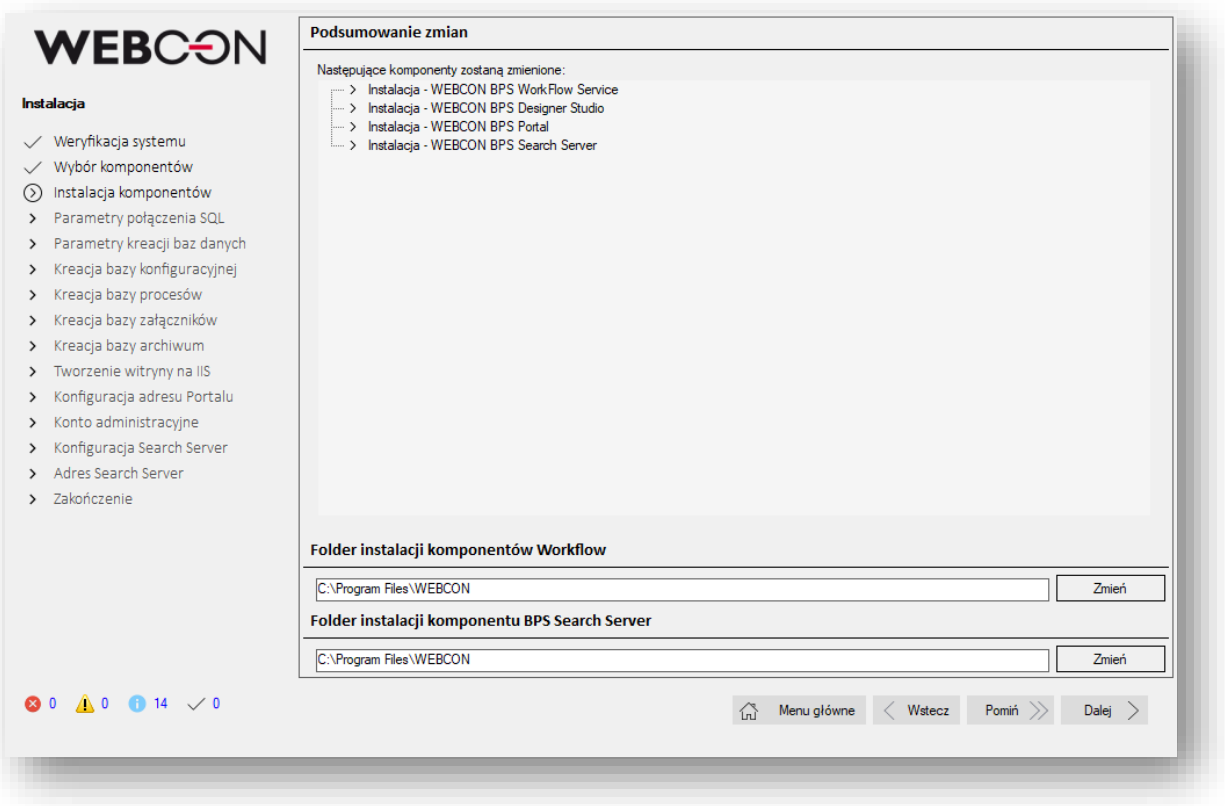
2.3. Wybór komponentów

Instalator wyświetla listę wszystkich wymaganych do instalacji komponentów. Istnieje możliwość zmiany niektórych elementów poprzez wybranie z menu po prawej stronie opcji **Pomiń**.



2.4. Instalacja komponentów

Kolejny ekran wyświetla podsumowanie komponentów, jakie zostaną zainstalowane. Możliwe jest wskazanie katalogów instalacyjnych dla elementów platformy WEBCON BPS oraz dla komponentów wyszukiwarki BPS.



Uwaga:
Katalog, w którym zainstalowana zostanie wyszukiwarka dla platformy WEBCON BPS (BPS Search server), będzie zawierał również pliki indeksów wyszukiwania, w związku z czym powinien znajdować się na dysku zapewniającym odpowiednią ilość wolnego miejsca na przechowywanie plików indeksów (ok. 20% wielkości bazy danych platformy WEBCON BPS).

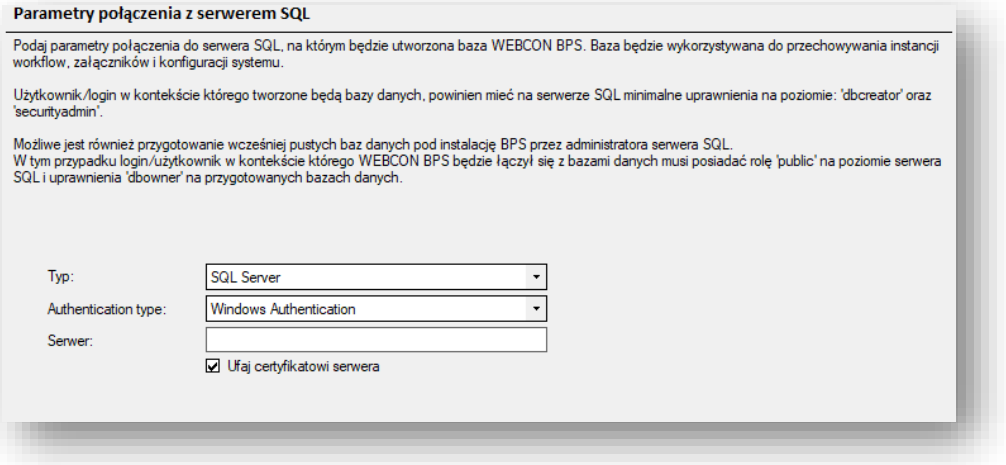
2.5. Tworzenie oraz konfiguracja baz danych SQL

Bazy danych SQL dla platformy WEBCON BPS tworzone są w kilku krokach instalatora. Przed rozpoczęciem tworzenia baz danych należy określić parametry połączenia z serwerem SQL oraz parametry tworzenia baz danych.

2.5.1. Parametry połączenia SQL

W polu **Serwer** należy wpisać adres serwera SQL. Rekomendowane jest użycie logowania **Windows Authentication** oraz zaznaczenie opcji **Ufaj certyfikatowi serwera**.

Użytkownik musi posiadać uprawnienia do tworzenia baz danych SQL.



2.5.2. Parametry kreacji baz danych

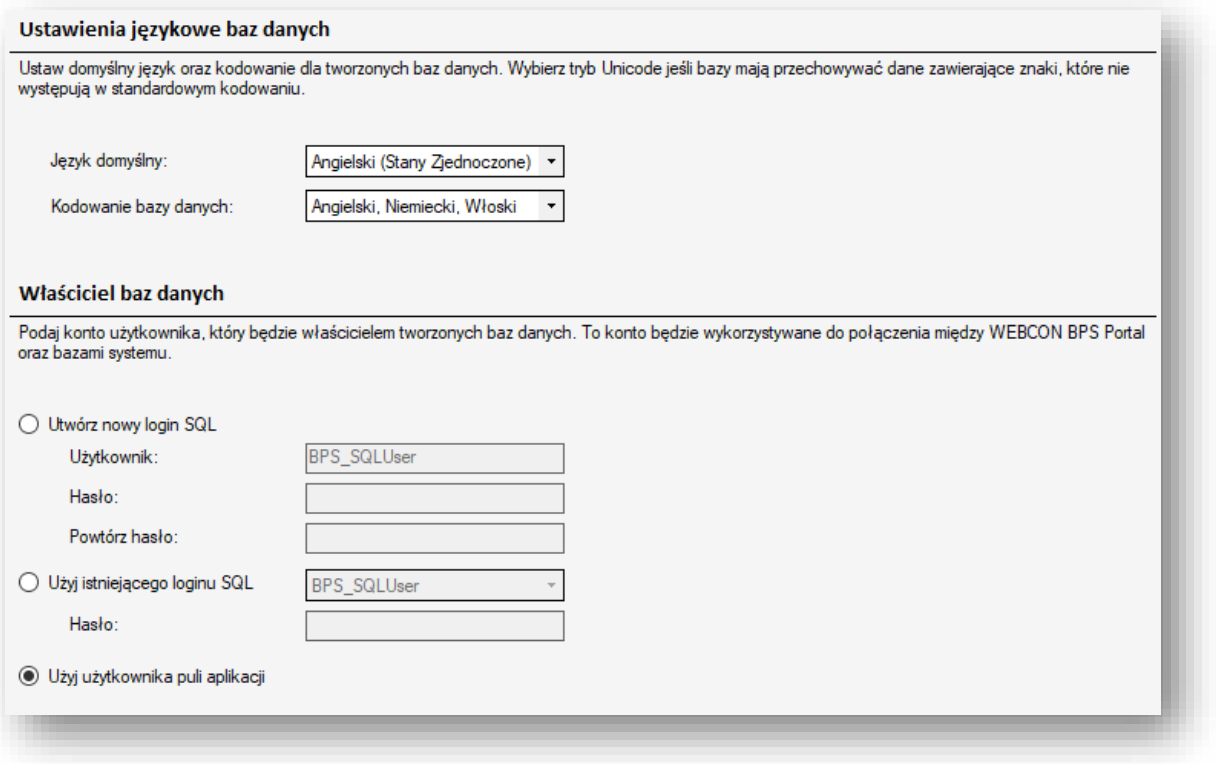
Ustawienia językowe baz danych

Sekcja umożliwia wybór języka baz danych, jak również kodowania znaków.

Właściciel baz danych

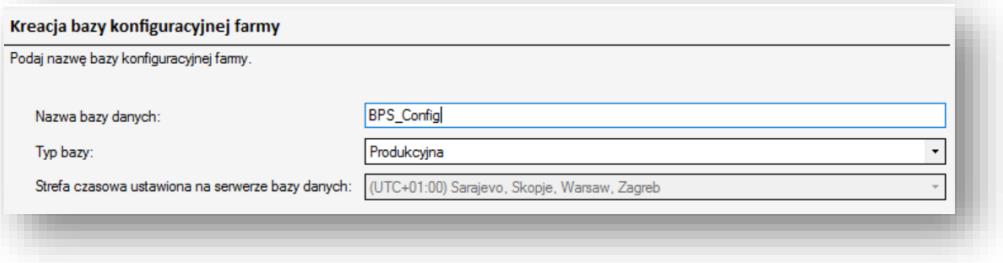
W tym miejscu należy wybrać konto użytkownika, który będzie posiadał uprawnienia **db_owner** w utworzonych bazach danych platformy. Konto to będzie wykorzystywane do połączenia między WEBCON BPS Portal oraz bazami systemu.

Instalator pozwala utworzyć nowego użytkownika, wskazać istniejący login SQL lub użyć użytkownika puli aplikacji, który zostanie zdefiniowany w dalszych krokach instalacji.



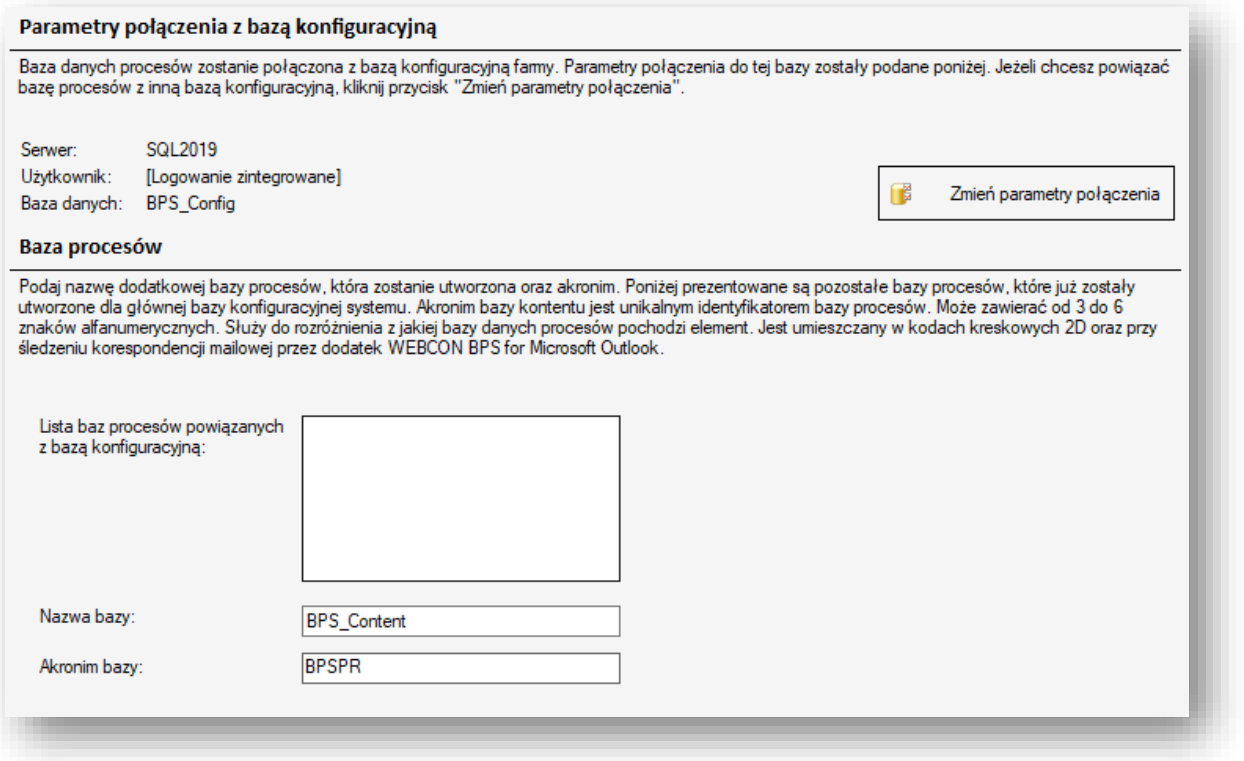
2.5.3. Kreacja bazy konfiguracyjnej

W polu **Nazwa bazy danych** należy wpisać nazwę bazy lub użyć domyślnej wartości BPS_Config. Następnie należy określić **Typ bazy** (produkcyjna, testowa, deweloperska). Instalator wyświetli strefę czasową, jaka jest ustawiona na serwerze bazy danych.



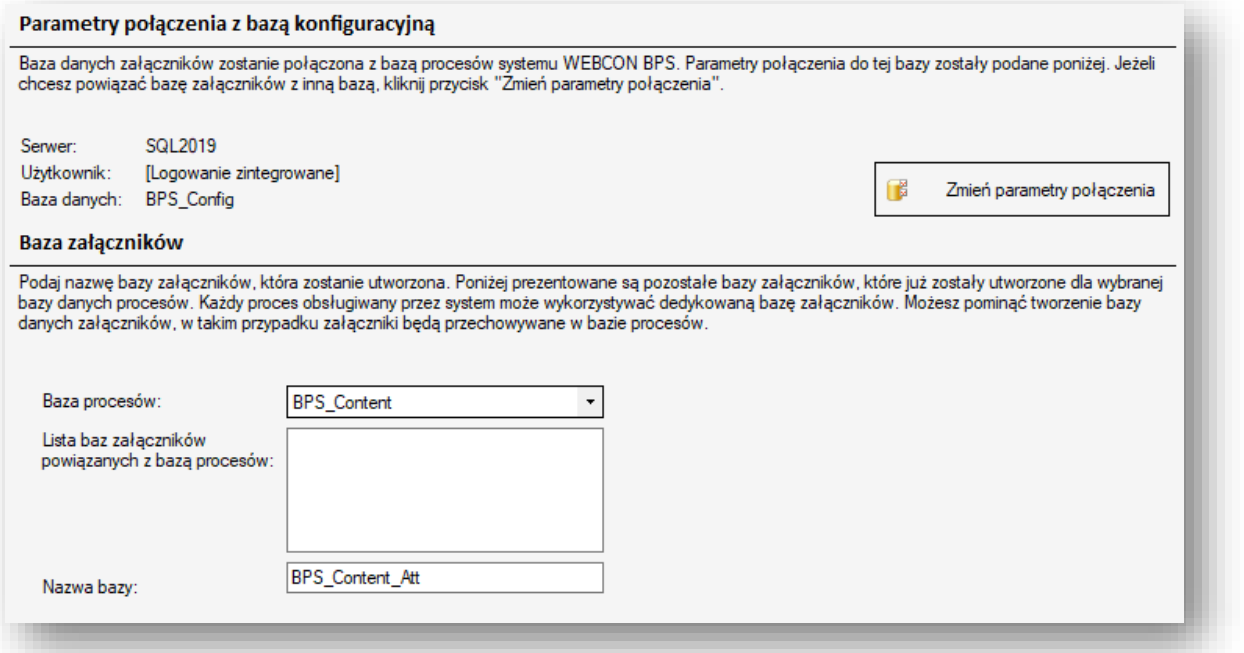
2.5.4. Kreacja bazy procesów

Baza procesów zawiera wszystkie metadane procesów, jakie są zapisane w platformie. W tym kroku należy określić **nazwę bazy** oraz jej **akronim**. Akronim bazy może zawierać tylko znaki alfanumeryczne. Instalator pozwala na stworzenie jednej lub wielu baz procesów.



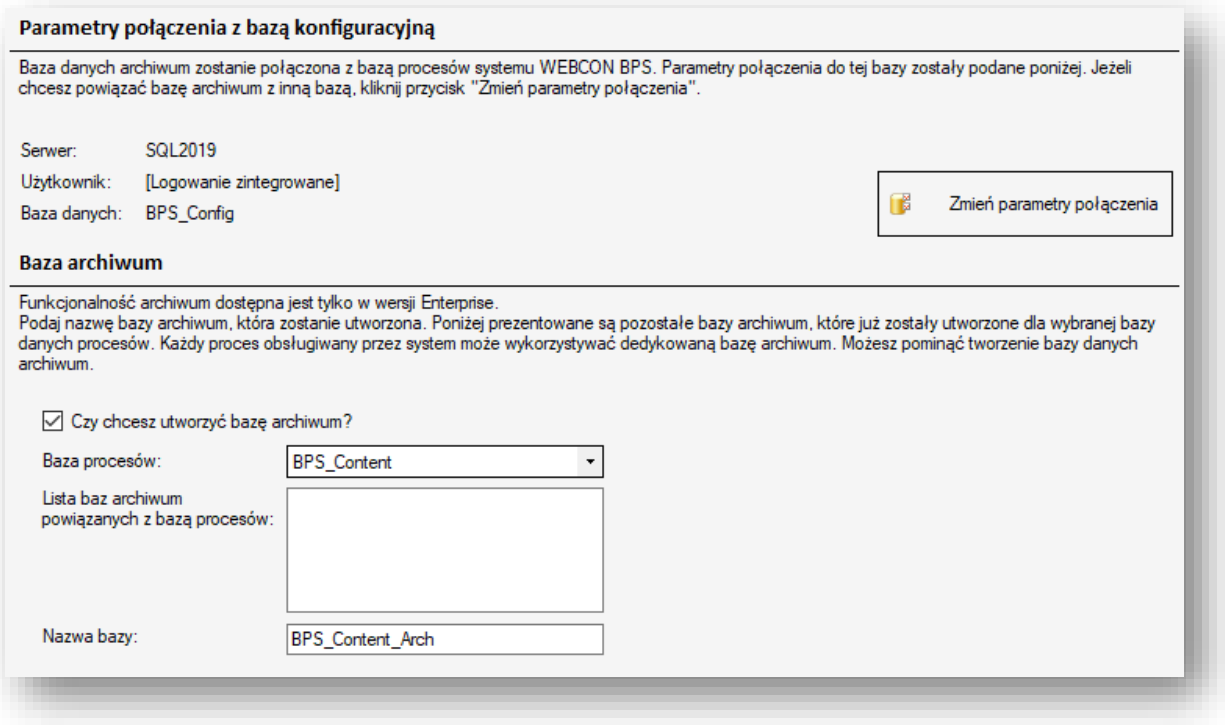
2.5.5. Kreacja bazy załączników

Podobnie jak w przypadku bazy procesów należy określić nazwę nowej bazy danych załączników. Instalator pozwala na stworzenie jednej lub wielu baz załączników.



2.5.6. Kreacja bazy archiwum

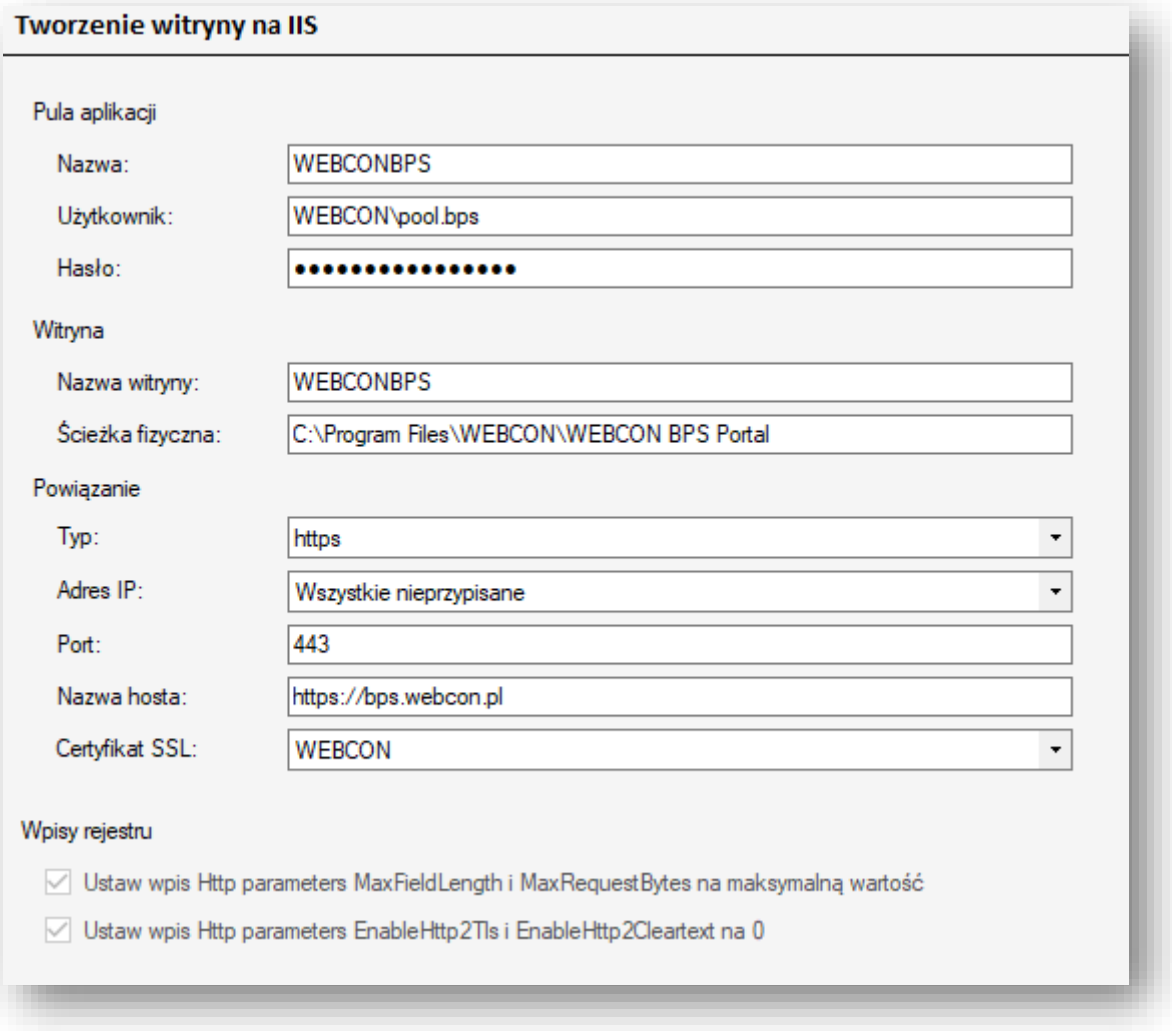
W systemie WEBCON BPS istnieje możliwość archiwizacji wprowadzonych danych poprzez przeniesienie ich części do dedykowanej bazy danych. Instalator może zostać użyty, by utworzyć dowolną wymaganą liczbę baz danych.



2.6. Instalacja WEBCON BPS Portal

2.6.1. Tworzenie witryny na IIS

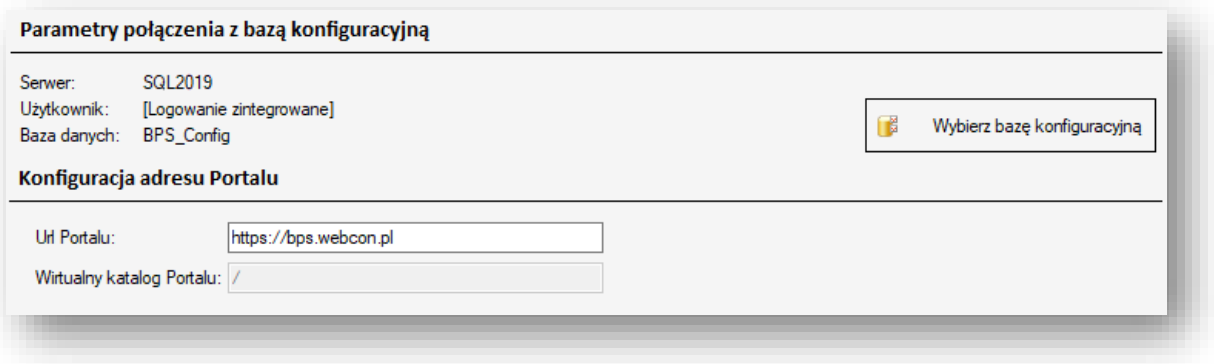
Na potrzeby Portalu konieczne jest utworzenie dodatkowej aplikacji na serwerze IIS. Należy podać nazwę dla aplikacji oraz użytkownika puli aplikacji, która zostanie utworzona dla WEBCON BPS Portal.



2.6.2. Konfiguracja adresu Portalu

W tym kroku definiowany jest adres URL, pod którym WEBCON BPS Portal będzie dostępny. Zalecane jest używanie pełnej nazwy domenowej FQDN.

Należy również wybrać sposób połączenie witryny Portalu z bazami danych. W przykładzie użyto logowania zintegrowanego.

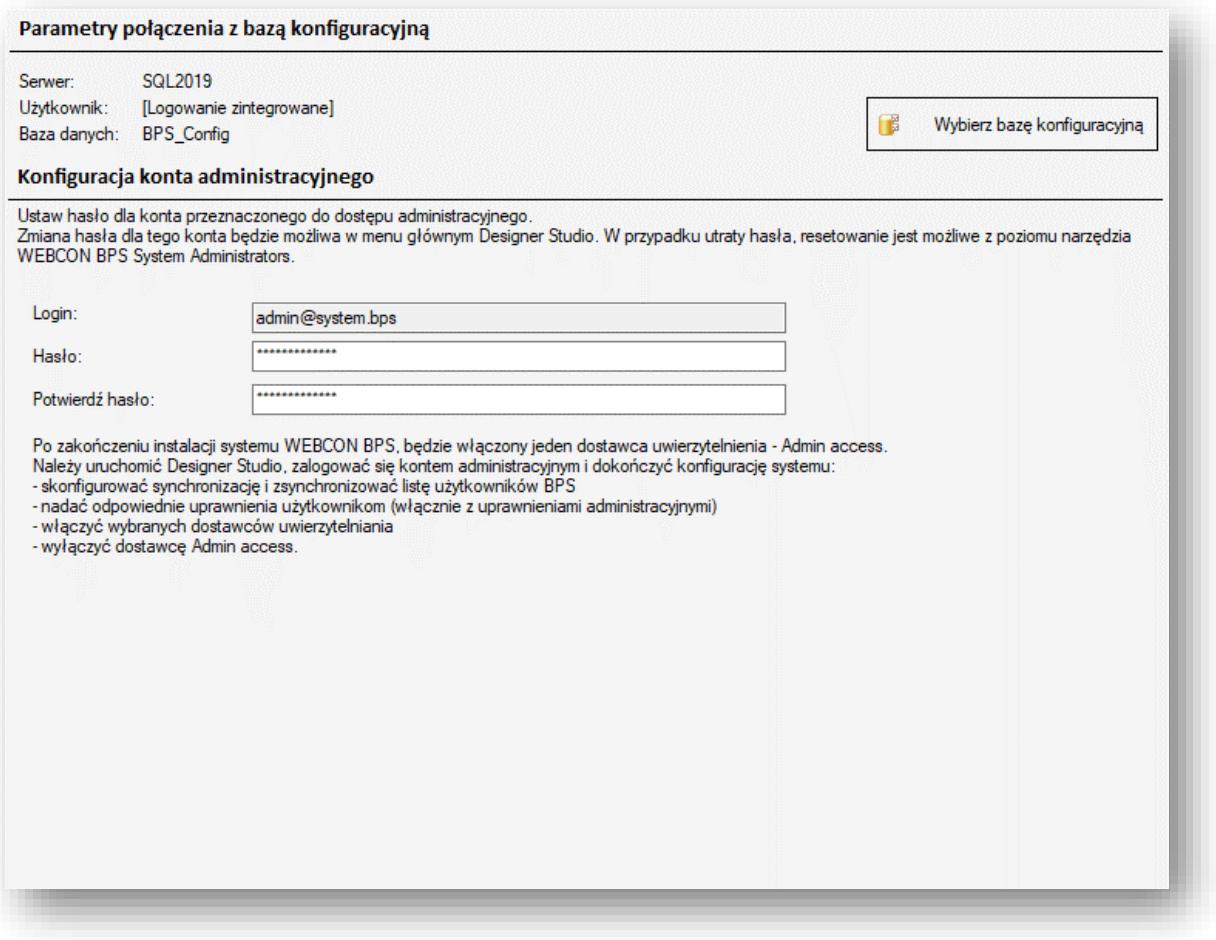


2.7. Konfiguracja konta administracyjnego

Wbudowane konto administracyjne pozwala zalogować się do systemu w celu przeprowadzenie pełnej jego konfiguracji, w przypadku gdy w systemie nie zdefiniowano jeszcze żadnych użytkowników (nie została skonfigurowana i wykonana synchronizacja listy użytkowników).

Poza możliwością zmian konfiguracji, konto administracyjne nie posiada uprawnień do definiowania aplikacji i procesów.

Wbudowane konto administracyjne posiada stały login **admin@system.bps** – w tym kroku instalacji należy zdefiniować hasło dla tego użytkownika.



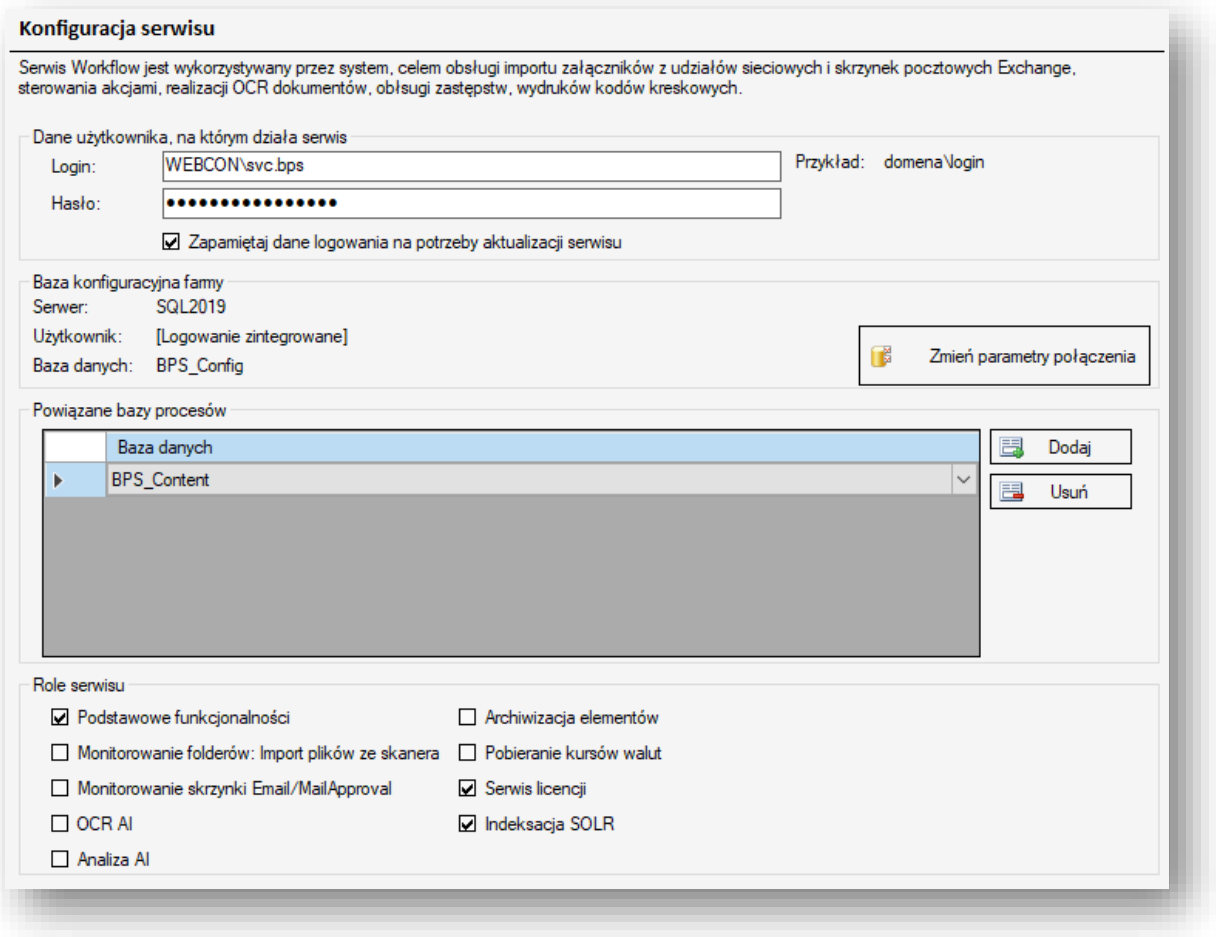
Po zakończeniu instalacji przy użyciu wbudowanego konta administratora należy zalogować się do WEBCON BPS Designer Studio, by przeprowadzić konfigurację synchronizacji listy użytkowników (procedura opisana w punkcie 4.1).

2.8. Konfiguracja serwisu WEBCON BPS

Podczas konfiguracji serwisu wymagane jest podanie **loginu** i **hasła** istniejącego użytkownika domenowego.

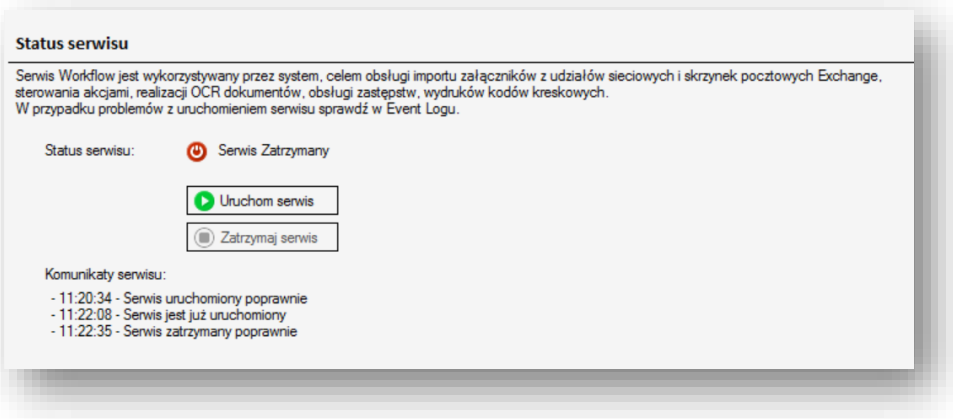
Zaznacz **Zapamiętaj dane logowania na potrzeby aktualizacji serwisu**, aby w przyszłości zaoszczędzić czas – dane te zostaną wpisywane automatycznie podczas aktualizacji systemu.

Instalacja pozwala na wybór roli, którą będzie obsługiwał instalowany serwis. Domyślnie aktywne są tylko **Podstawowe funkcjonalności**, **Serwis licencji** oraz **Indeksacja SOLR** (wyszukiwanie).



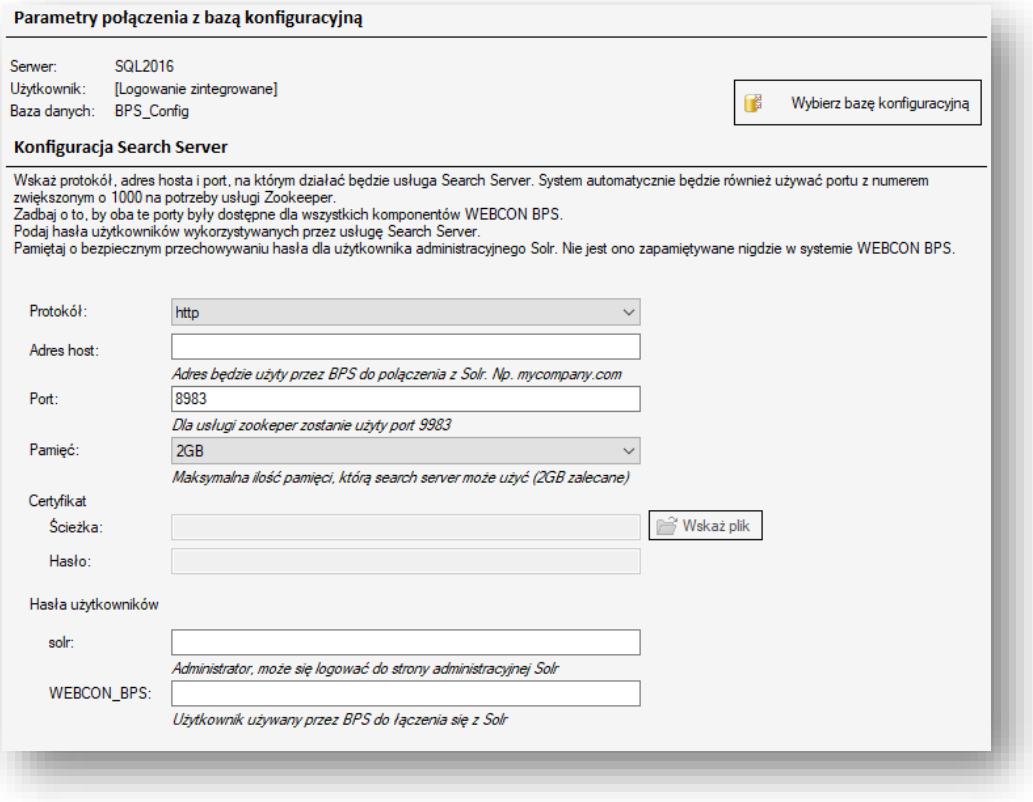
2.9. Status serwisu

Serwis po zainstalowaniu nie jest automatycznie uruchamiany. Krok pozwala na uruchomienie serwisu.



2.10. Instalacja i konfiguracja komponentu Search Server

Administrator może podać dedykowany port dla wyszukiwarki, ilość pamięci RAM, która będzie wykorzystywana przez serwis, a ponadto może ustawić hasła odpowiednio dla użytkownika administracyjnego silnika wyszukiwania (login: solr) oraz dla użytkownika, w kontekście którego wyszukiwarka będzie indeksowała bazy platformy WEBCON BPS (login: WEBCON_BPS).



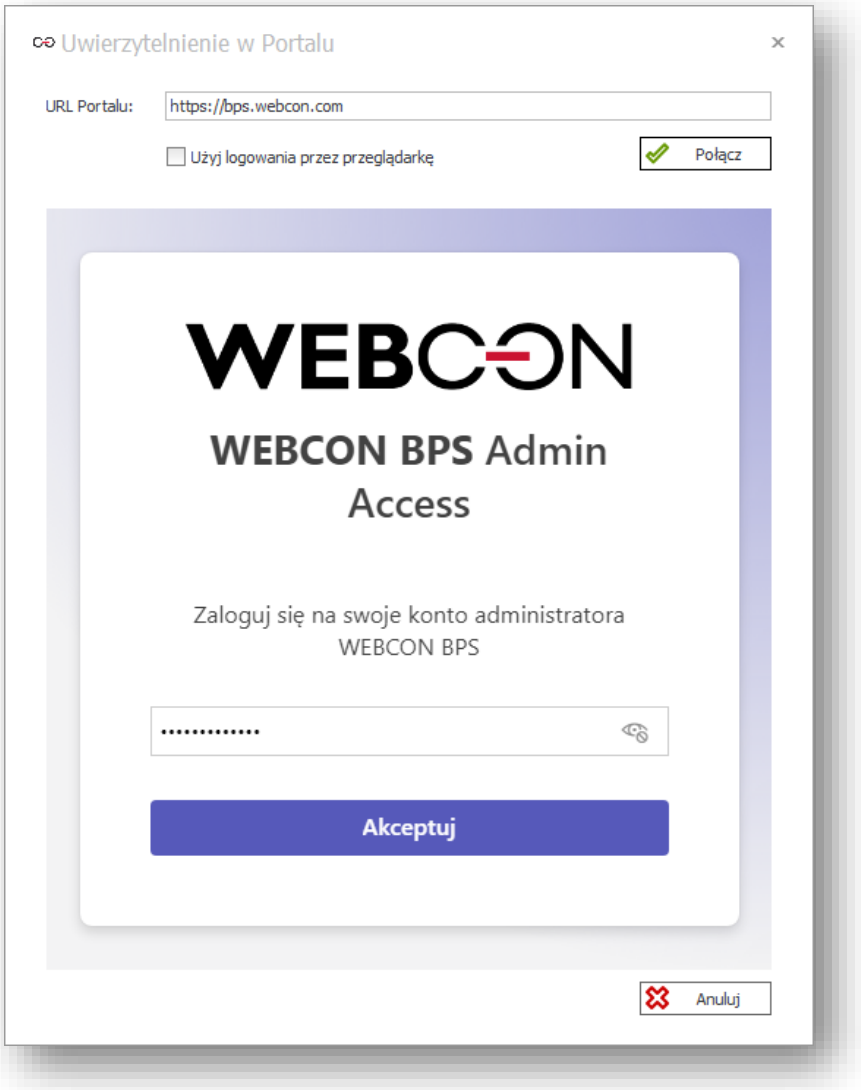
3. Konfiguracja firewalla

WEBCON BPS Portal wymaga otwartych portów **443** i/lub **80,** aby odbierać ruch https/http (chyba że sprecyzowano alternatywne porty).

Pomiędzy serwerem, na którym zainstalowano WEBCON BPS Portal, a serwerem bazy danych MS SQL musi być zapewniona komunikacja. Domyślnie z użyciem portu **SQL TCP (port 1433)**.

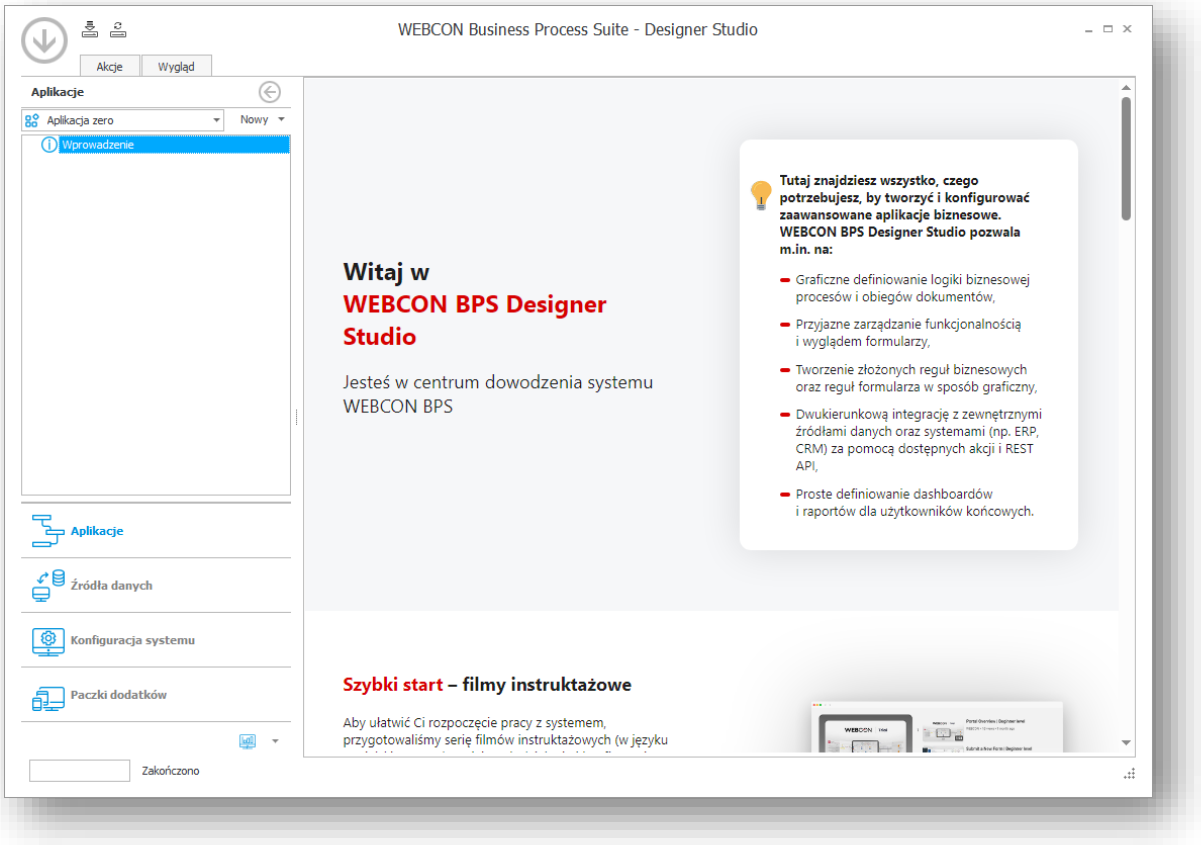
4. Pierwsze uruchomienie WEBCON BPS Designer Studio

Po zakończeniu instalacji można uruchomić narzędzie do zarządzania platformą WEBCON BPS Designer Studio. Podczas pierwszego uruchomienia aplikacja wyświetli okno uwierzytelnienia, w którym należy wpisać adres oraz hasło dla wbudowanego konta administracyjnego (admin@system.bps) zdefiniowanego podczas instalacji.



Klikając opcję **Użyj logowania przez przeglądarkę**, można przeprowadzić autoryzację użytkownika za pomocą przeglądarki w okienku uwierzytelnienia.

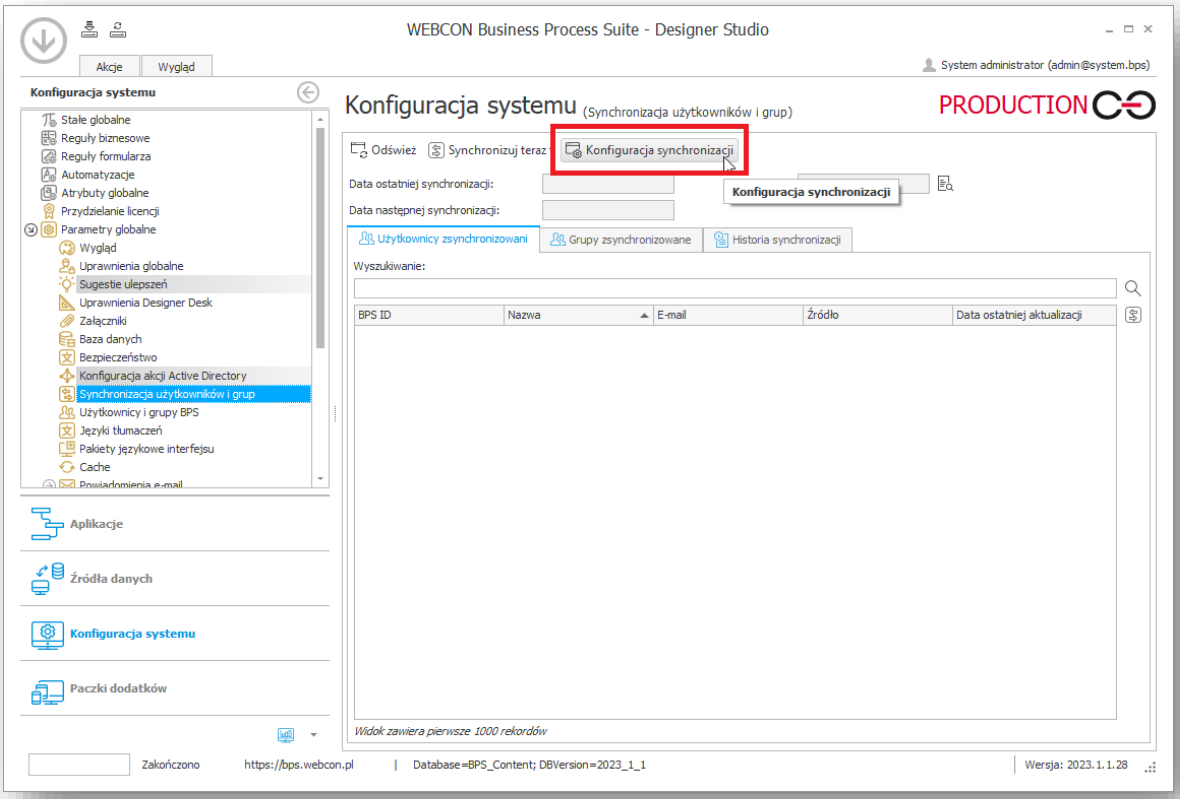
Po zalogowaniu można przystąpić do pracy z WEBCON BPS Designer Studio.



4.1. Konfiguracja synchronizacji listy użytkowników

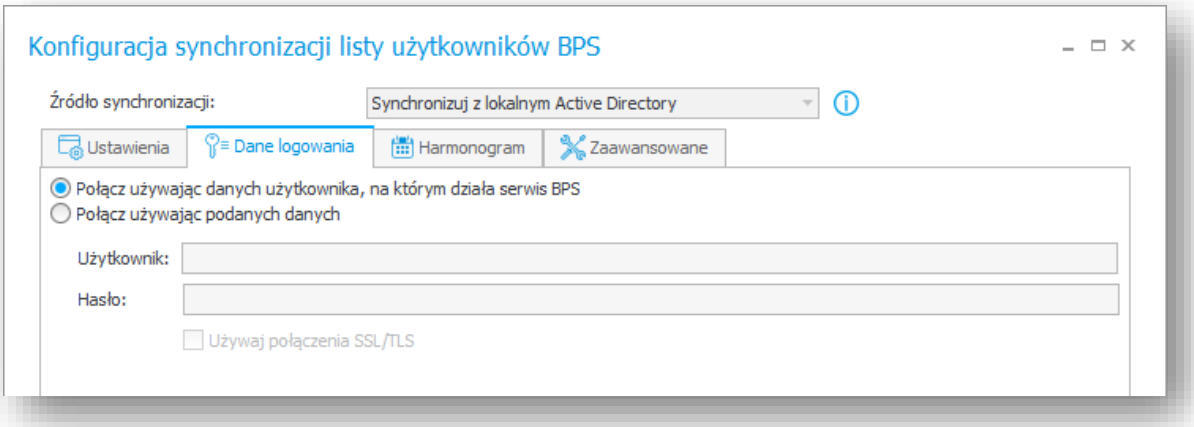
Aby umożliwić pracę z platformą WEBCON BPS innym użytkownikom, należy skonfigurować i uruchomić synchronizację użytkowników z wybraną platformą uwierzytelnienia oraz aktywować dostawcę uwierzytelnienia, by umożliwić użytkownikom logowanie do platformy. W opisanym przypadku jest to lokalne **Active Directory**.

W lewym panelu nawigacyjnym należy przejść na zakładkę **Konfiguracja systemu**, następnie na drzewie nawigacyjnym rozwinąć grupę **Parametry globalne**, zaznaczyć opcję **Synchronizacja użytkowników i grup** i nacisnąć przycisk **Konfiguracja synchronizacji**.

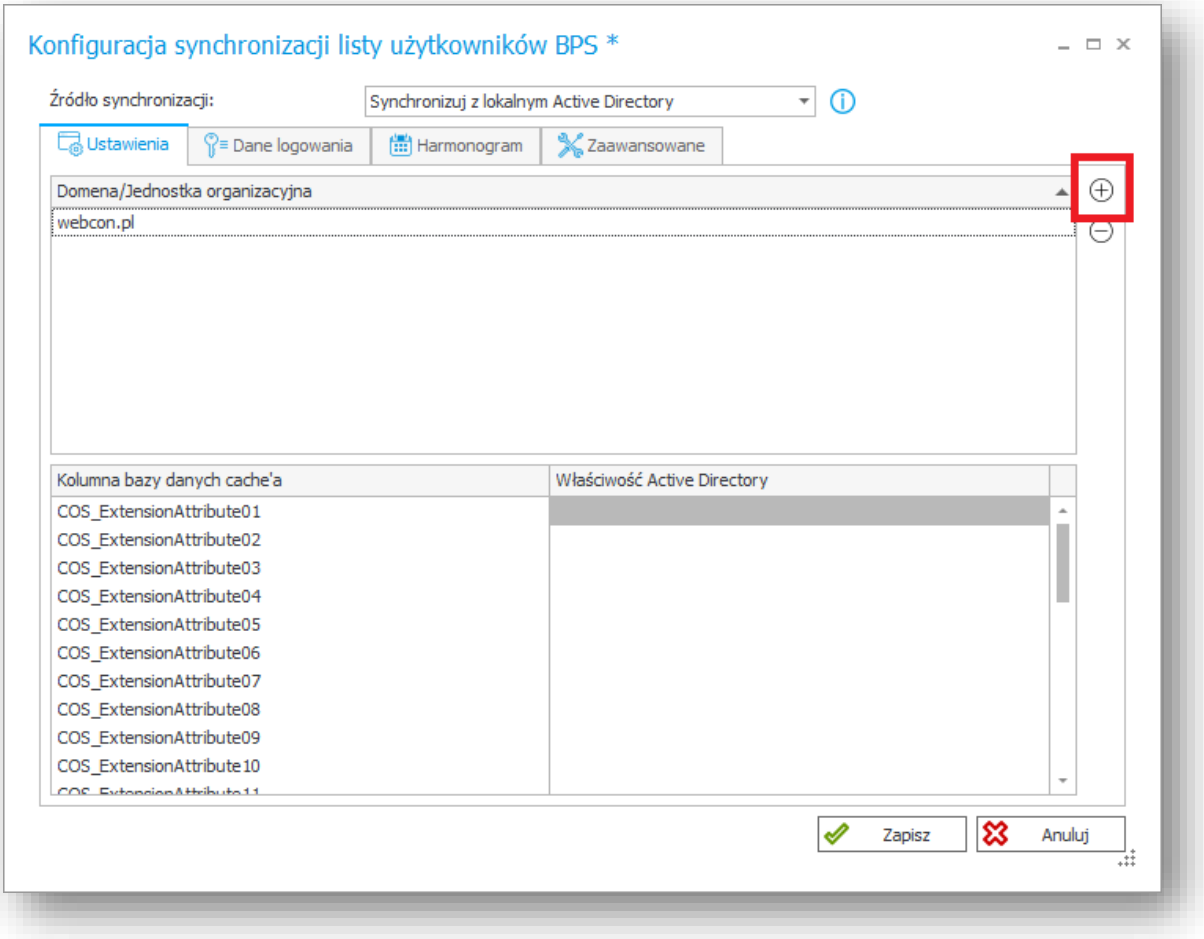


Jako źródło synchronizacji należy wybrać opcję **Synchronizuj z lokalnym Active Directory.**

Konto wykorzystywane zarówno w celu przeprowadzenia konfiguracji, jak i synchronizacji listy użytkowników, musi posiadać uprawnienia pozwalające na odczyt struktury Active Directory. Może to być konto, na którym działa WEBCON BPS Workflow Service, lub konto dedykowane. Konfigurację konta dla synchronizacji można zmienić w zakładce **Dane logowania**.



W zakładce **Ustawienia**, używając przycisku **dodaj** (ikona **+** obok listy wybranych domen) należy wskazać jedną lub wiele domen, z których dane użytkowników zostaną zsynchronizowane. Możliwe jest wybranie całej domeny (root) lub tylko konkretnych jednostek organizacyjnych (OU).



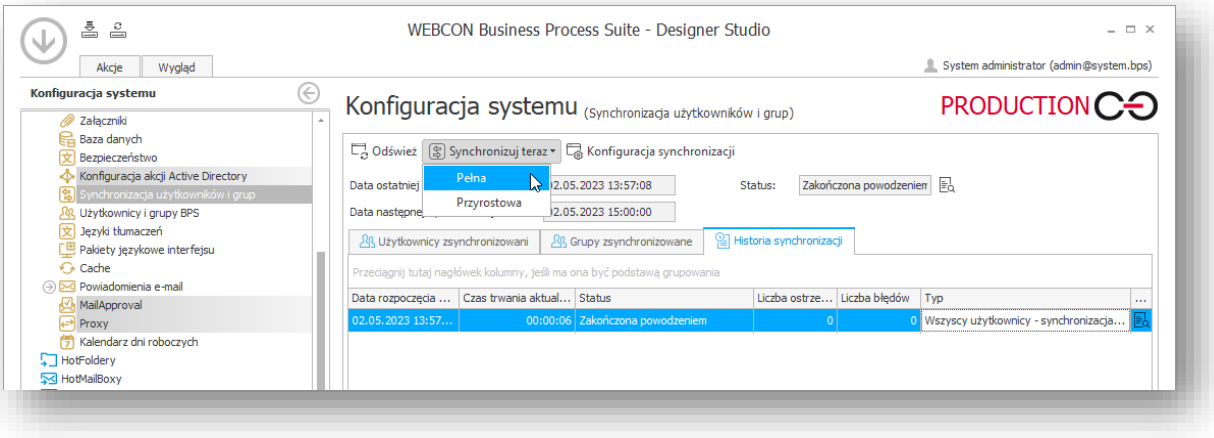
W zakładce **Harmonogram** można określić czas i sposób wykonywania synchronizacji.

Domyślnie synchronizacja będzie wykonywać się codziennie w odstępach trzygodzinnych. Uruchamiana będzie synchronizacja **Przyrostowa** (pobierane będą dane zmodyfikowanych użytkowników).

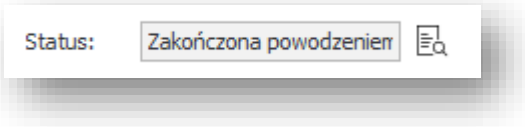
Zmiany w konfiguracji synchronizacji listy użytkowników należy zatwierdzić przyciskiem **Zapisz.**

Uwaga:
Przy pierwszym uruchomieniu należy wykonać co najmniej jedną synchronizację Pełną listy użytkowników (pobranie informacji o wszystkich użytkownikach domeny lub OU podanego w konfiguracji).

Aby ręcznie uruchomić synchronizację **Pełną** listy użytkowników, z paska narzędzi w oknie **Synchronizacja użytkowników i grup** (w sekcji **Konfiguracja systemu**) należy kliknąć przycisk **Synchronizuj teraz,** a następnie wybrać opcję **Pełna**.



Status wykonanej synchronizacji dostępny będzie w tej samej formatce.



4.2. Aktywowanie dostawcy uwierzytelnienia

Domyślnie jedynym aktywnym dostawcą uwierzytelnienia pozwalającym na logowanie do platformy jest **Admin access**, który umożliwia zalogowanie się jedynie w oparciu o wbudowane konto administracyjne.

Aktywowanie dostawcy uwierzytelnienia typu **Windows Active Directory** pozwoli na logowanie do platformy użytkownikom, których dane zostały zsynchronizowane zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 4.1.

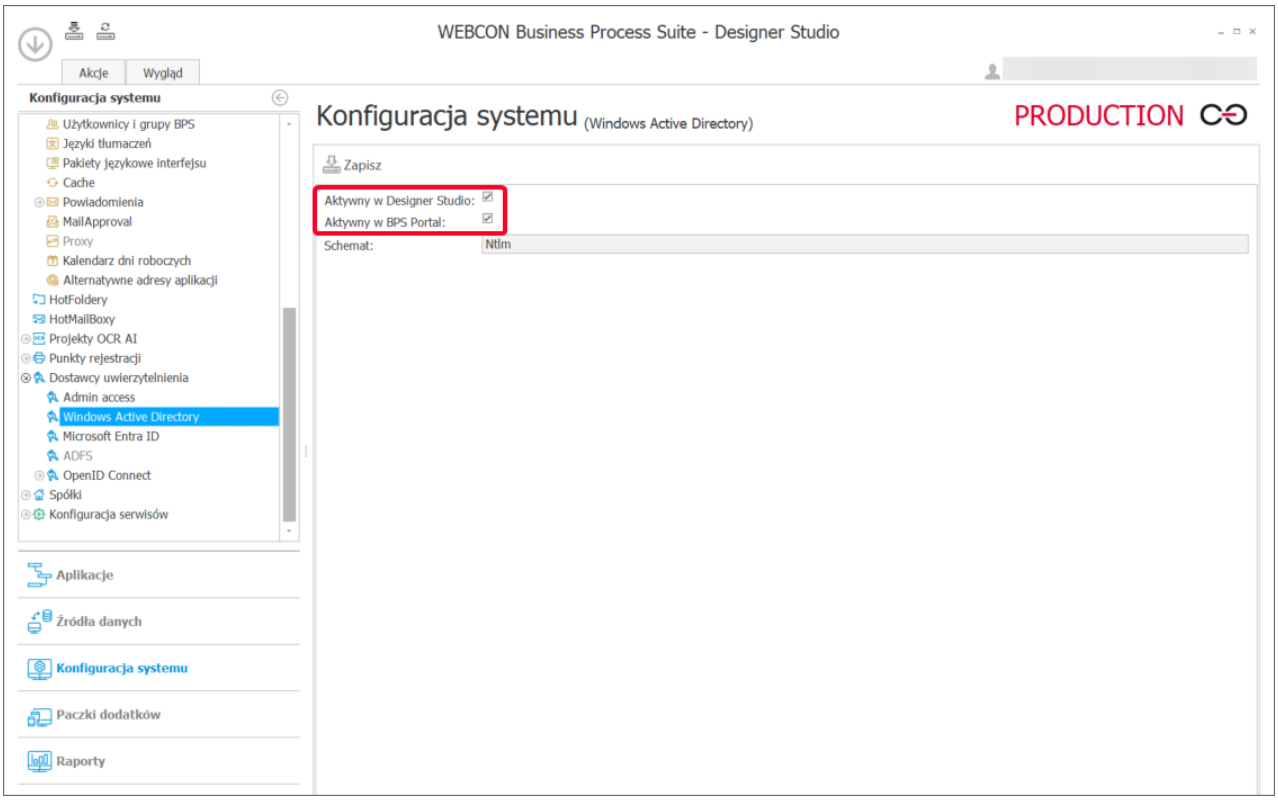
Uwaga:

Aktywne korzystanie z platformy wymaga przydzielenia użytkownikom odpowiednich uprawnień do aplikacji i/lub procesów oraz – w modelu subskrypcyjnym – przydzielenia imiennych licencji.

Aby aktywować dostawcę uwierzytelnienia, należy kliknąć przycisk **Konfiguracja systemu**, na drzewie nawigacyjnym rozwinąć grupę **Dostawcy uwierzytelnienia**, a następnie wybrać opcję **Windows Active Directory.**

W formatce należy zaznaczyć obie opcje: **Aktywny w Designer Studio** oraz **Aktywny w BPS Portal**.

Po wykonaniu i zapisaniu zmian konieczne jest zrestartowanie WEBCON BPS Portal.



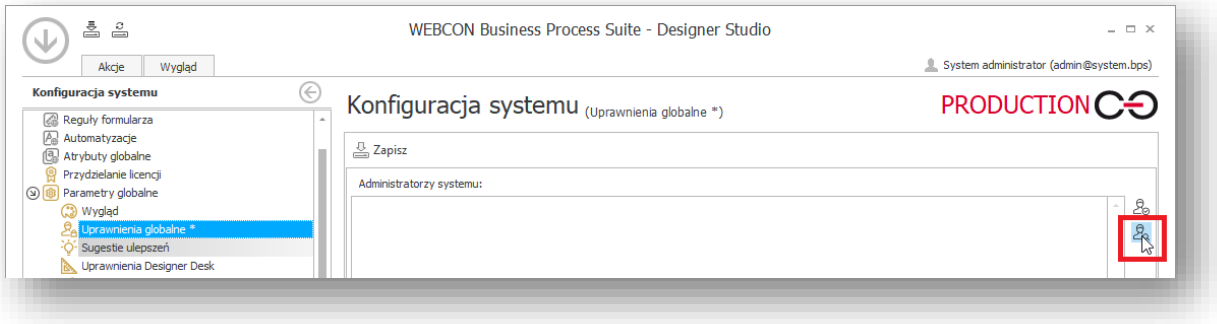
4.3. Dodanie uprawnień dla wybranych użytkowników

Wbudowane konto administracyjne powinno być wykorzystywane jedynie do wstępnej konfiguracji platformy lub w sytuacjach awaryjnych.

Rzeczywiste korzystanie z platformy wymaga przydzielenia odpowiednim użytkownikom uprawnień dostępu.

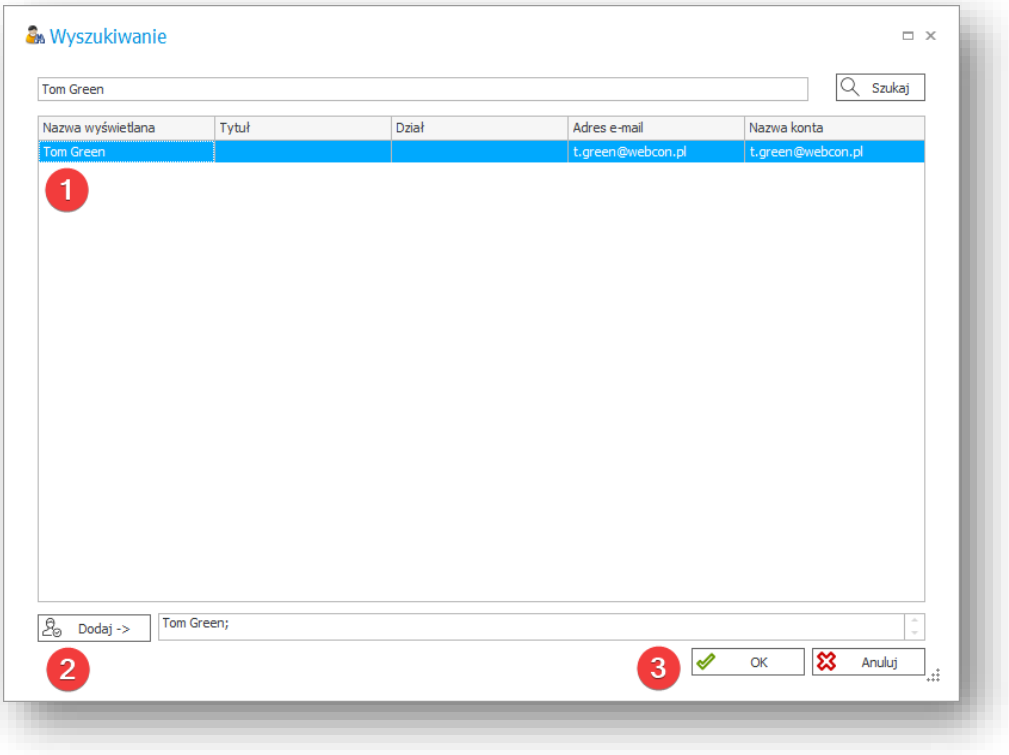
W celu dodania uprawnień administratora systemu (pełen dostęp do konfiguracji zarówno systemu, jak i aplikacji) należy kliknąć przycisk **Konfiguracja systemu**, na drzewie nawigacyjnym rozwinąć grupę **Parametry globalne**, a następnie wybrać opcję **Uprawnienia globalne.**

W formatce obok listy **Administratorzy systemu** należy nacisnąć przycisk **Przeglądaj**.

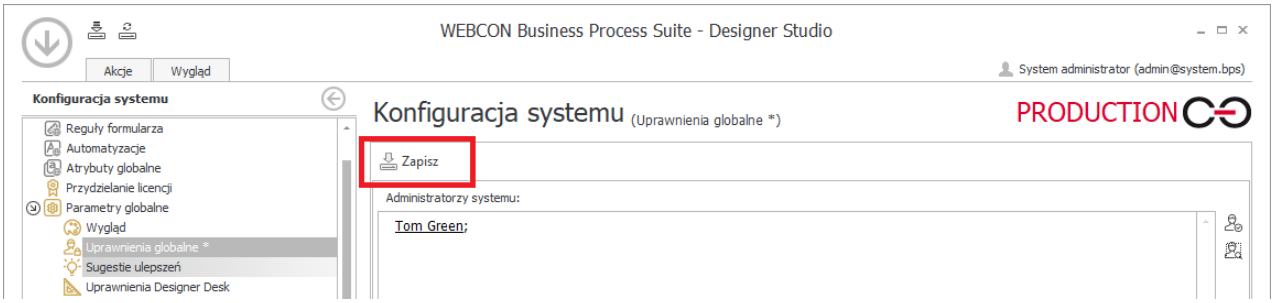


Następnie w oknie wyszukiwania należy wprowadzić nazwę użytkownika lub jego login i nacisnąć **Szukaj**.

Jeśli dane o użytkowniku zostały poprawnie pobrane w trakcie synchronizacji listy użytkowników, odpowiedni rekord pojawi się na liście. Należy zaznaczyć wybranego użytkownika na liście wyszukiwania (klikając lewym przyciskiem myszy na odpowiedni rekord), nacisnąć przycisk **Dodaj**, a następnie potwierdzić całą operację przyciskiem **OK**.



Zmiany wymagają dodatkowo zapisania poprzez kliknięcie przycisku **Zapisz**.



Od tego momentu skonfigurowany użytkownik będzie mógł się logować do WEBCON BPS Studio, by wykonywać wszystkie procedury administracyjne, w tym przydzielać uprawnienia do utworzonych aplikacji i procesów.

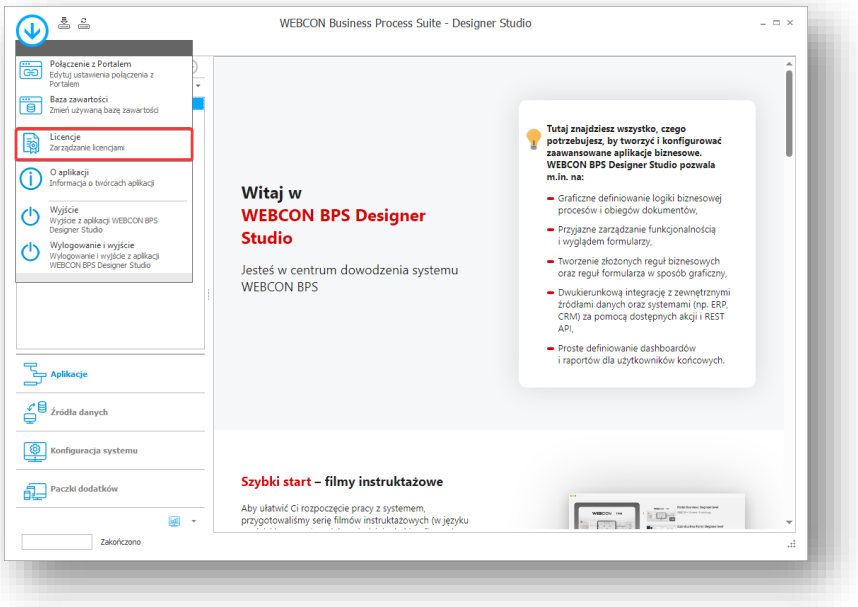
5. Aktywacja licencji

Po zainstalowaniu platforma WEBCON BPS działa w trybie DEMO (pełna funkcjonalność ograniczona czasowo do 90 dni). Aby zamienić wersję DEMO na wersję produkcyjną, należy aktywować licencję otrzymaną przy zakupie produktu.

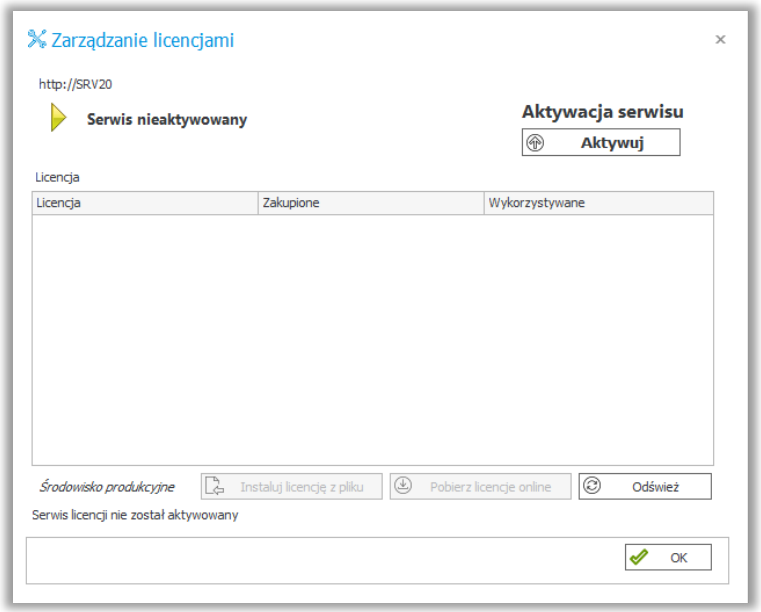
Aktywacja licencji jest możliwa z poziomu WEBCON BPS Designer Studio lub z poziomu instalatora.

5.1. Aktywacja licencji w WEBCON BPS Designer Studio

Po uruchomieniu WEBCON BPS Designer Studio należy kliknąć strzałkę w lewym, górnym rogu programu i z menu wybrać opcję **Licencje**.

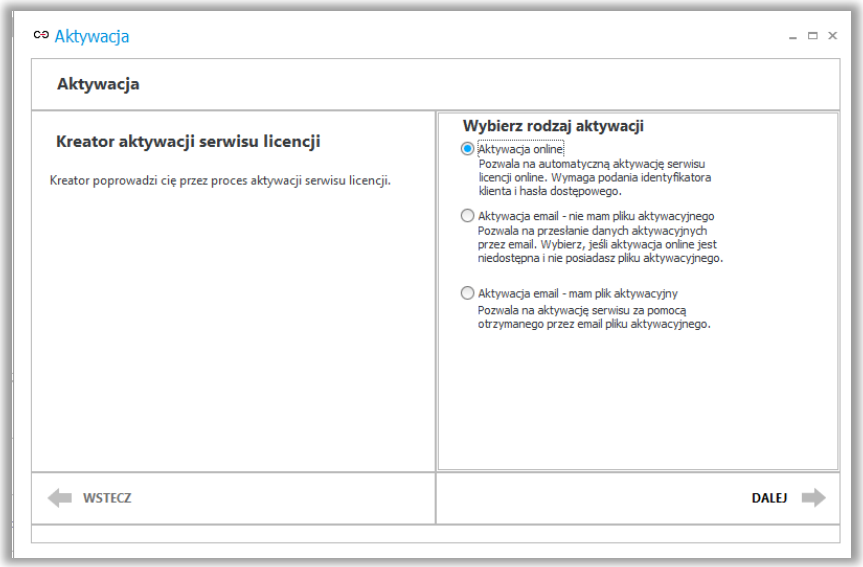


Uruchomiony zostanie panel do zarządzania licencjami.

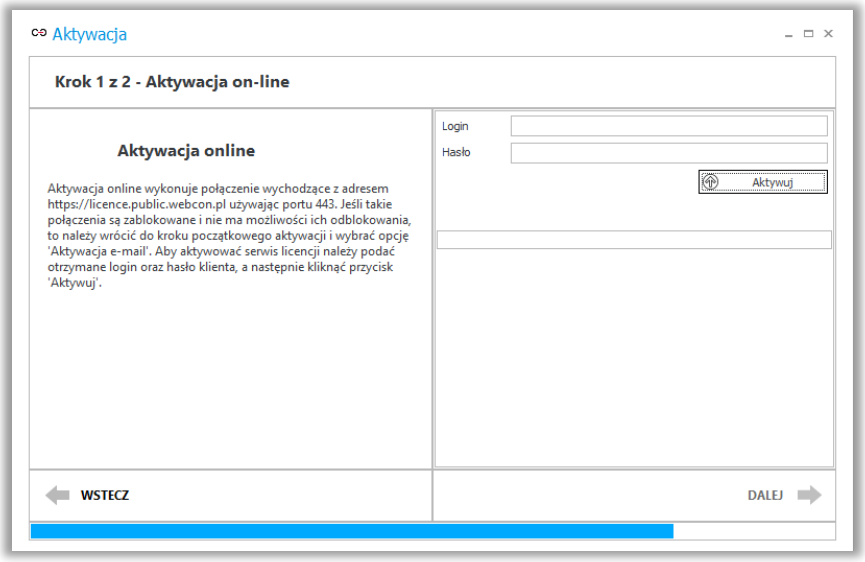


Następnie należy kliknąć przycisk **Aktywuj**, aby otworzyć kreatora aktywacji serwisu i licencji, który przeprowadzi użytkownika przez proces aktywacji.

Jeżeli serwer, na którym zainstalowano komponenty WEBCON BPS, ma bezpośredni dostęp do internetu, można wykonać aktywację w trybie „online".



Aktywacja polega na wpisaniu otrzymanego loginu i hasła aktywacyjnego.

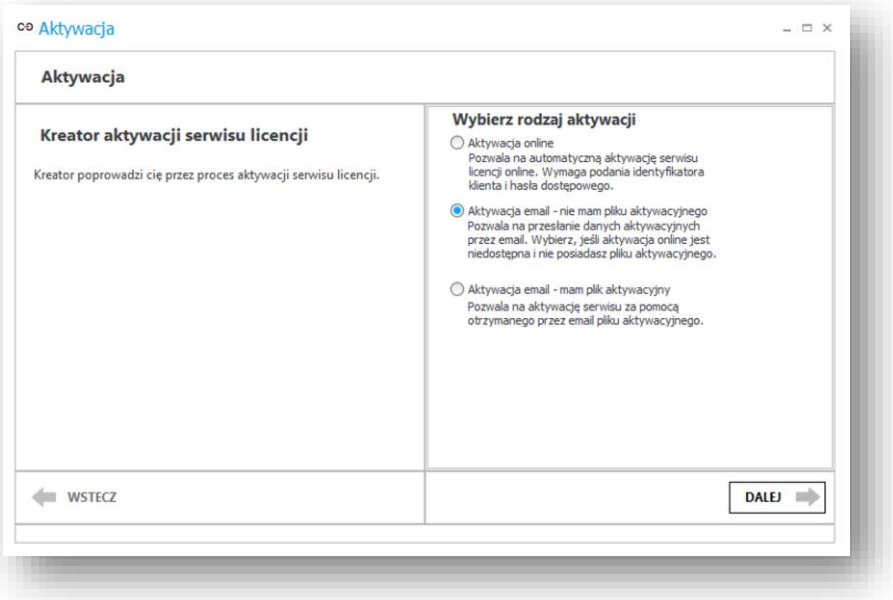


W przypadku braku dostępu do internetu możliwa jest aktywacja w trybie offline zgodnie z kolejnymi krokami kreatora aktywacji.

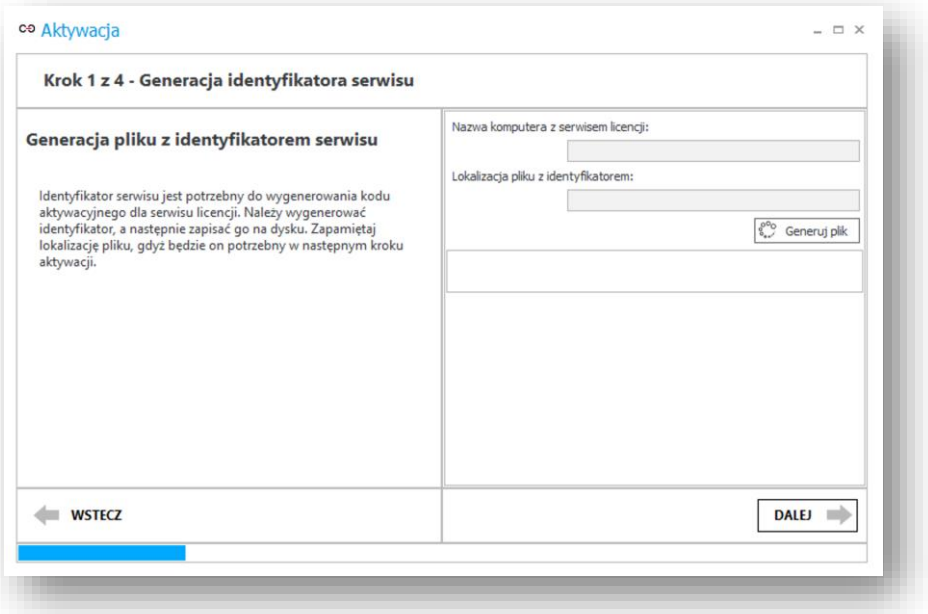
5.2. Aktywacja licencji offline

Aktywacja offline składa się z dwóch kroków. Najpierw należy wygenerować plik **Identyfikator serwisu licencji** i przesłać go do WEBCON. W odpowiedzi zostaną odesłane dwa pliki: **Plik aktywacyjny** oraz **Paczka licencji**, które należy użyć do aktywacji licencji.

Aby rozpocząć procedurę aktywacji offline, należy otworzyć panel **Zarządzanie licencjami**, kliknąć **Aktywuj.** Następnie należy wybrać opcję **Aktywacja przez e-mail – brak pliku aktywacyjnego**.



Po przejściu do następnego okna kreatora należy nacisnąć przycisk **Generuj plik**, zapisać plik na dysku lokalnym i przesłać do WEBCON.



W odpowiedzi WEBCON odeśle dwa pliki: **Plik aktywacyjny** oraz **Paczkę licencji**.

Aby dokończyć proces aktywacji offline, należy otworzyć panel **Zarządzanie licencjami**, kliknąć **Aktywuj** i wybrać opcję **Aktywacja przez e-mail – mam plik aktywacyjny.**

Należy postępować zgodnie ze wskazówkami kreatora i podać ścieżkę do pliku aktywacji.

Następnie w panelu **Zarządzanie licencjami**, należy wybrać opcję **Instaluj licencję z pliku** i podać ścieżkę do drugiego pliku otrzymanego od WEBCON (Paczki licencji) oraz nacisnąć **OK**.

Proces aktywacji offline zostanie zakończony.