

WEBCON BPS Instalacja Standalone



WEBCON

1. Wym	agania instalacji	3
1.1.	Wymagane oprogramowanie	3
1.2.	ý Wymagania sprzętowe	3
1.3.	Konta potrzebne do instalacji	6
1.4.	Potrzebne konta Windows	6
1.5.	Potrzebne konta SQL Server	6
2. Insta	lacja 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. Konfi	guracja firewalla	.22
4. Pierw	vsze uruchomienie WEBCON BPS Designer Studio	.23
4.1.	Konfiguracja synchronizacji listy użytkowników	. 24
4.2.	Aktywowanie dostawcy autentykacji	. 28
4.3.	Dodanie uprawnień dla wybranych użytkowników	. 29
5. Akty	wacja licencji	.31
5.1.	Aktywacia licencii w WEBCON BPS Designer Studio	. 31
5.2	Aktywacia licencji offline	. 33

WEBCƏN

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 autentykacji użytkowników.

1.1. Wymagane oprogramowanie

- Windows Server 2016 lub nowszy z aktywowaną rolą: WEB Server (IIS) i autentykacją Windows Authentication. Zalecane jest również włączenie na serwerze funkcji kompresji zawartości dynamicznej (Dynamic Content Compression).
- .NET Framework 4.7.2.
- ASP.NET Core Runtime 8.0 Windows Hosting Bundle.
- MS SQL Server 2016 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 autentykacją Windows Authentication,
- .NET Framework 4.7.2
- ASP.NET Core Runtime 8.0 Windows Hosting Bundle,

WEBCON

- MS SQL Server 2016 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	12 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 2016 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 autentykacji 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 autentykacji Windows (np. DOMENA\svc.bps),
- należy utworzyć nowy login SQL Server dla puli aplikacji serwera IIS, używając aAutentykacji Windows (np. DOMENA\pool.bps).

WEBCON

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**.

	Wybór trybu instalacji
5	Nowa instalacja WEBCON BPS Pozwala na wybranie instalowanych komponentów oraz zmianę zaawansowanych ustawień
) The second s	Rozszerzenie lub aktualizacja istniejącej instalacji WEBCON BPS Uruchamia kreator rozszerzenia i aktualizacji systemu WEBCON BPS
T	Instalacja lub aktualizacja WEBCON BPS Designer Studio Pozwala na nową instalację lub aktualizację WEBCON BPS Designer Studio
	Narzędzia do zarządzania systemem Uruchamia panel narzędzi do zarządzania istniejącą instalacją systemu WEBCON BPS
	Deinstalacja produktu Usunięcie komponentów systemu WEBCON BPS z komputera

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.

Następujące komponenty zostaną zmienione: ,> Instalacja - WEBCON BPS WorkFlow Service
→ Instalacja - WEBCON BPS Designer Studio
→ Instalacja - WEBCON BPS Portal
Folder instalacji komponentów Workflow
C:\Program Files\WEBCON Znień
Folder Instalacji komponentu BPS Search Server

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.

Parametry połączenia Podaj parametry połączenia	z serwerem SQL do serwera SQL, na którym będzie utworzona baza WEBCON BPS. Baza będzie wykorzystywana do przechowywania instancji
workflow, załączników i kont	iguracji systemu.
Użytkownik/login w kontekś 'securityadmin'.	że którego tworzone będą bazy danych, powinien mieć na serwerze SQL minimalne uprawnienia na poziomie: 'dbcreator' oraz
Możliwe jest również przygoto W tym przypadku login/użytk SQL i uprawnienia 'dbowner'	wanie wcześniej pustych baz danych pod instalację BPS przez administratora serwera SQL. ownik w kontekście którego WEBCON BPS będzie łączył się z bazami danych musi posiadać rolę 'public' na poziomie serwera na przygotowanych bazach danych.
Тур:	SQL Server
Authentication type:	Windows Authentication
Serwer:	
	✓ Ufaj certyfikatowi serwera

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.

WEBC ON[°]

Ustaw domyślny język oraz kodowa występują w standardowym kodow	anie dla tworzonych baz danych. Wybierz tryb Unicode jeśli bazy mają przechowywać dane zawierające znaki, które nie aniu.
Język domyślny:	Angielski (Stany Zjednoczone) 🔻
Kodowanie bazy danych:	Angielski, Niemiecki, Włoski 🔹
Właściciel baz danych	
Podaj konto użytkownika, który be	dzie właścicielem tworzonych baz danych. To konto bedzie wykorzystywane do połaczenia miedzy WERCON RPS Port,
oraz bazami systemu.	azie wraducelem tworzenijum baz danjum. To konto będzie wykorzystywane do porączenia między w Ebecow brio moto
raz bazami systemu.	
raz bazami systemu.	
raz bazami systemu.) Utwórz nowy login SQL Użytkownik:	BPS_SQLUser
) Utwórz nowy login SQL Użytkownik: Hasło: 	BPS_SQLUser
oraz bazami systemu.) Utwórz nowy login SQL Użytkownik: Hasło: Powtórz hasło:	BPS_SQLUser
 Oraz bazami systemu. Otwórz nowy login SQL Użytkownik: Hasło: Powtórz hasło: O Użyi istniejącego loginu SQL 	BPS_SQLUser BPS_SQLUser BPS_SQLUser
oraz bazami systemu. Utwórz nowy login SQL Użytkownik: Hasło: Powtórz hasło: Użyj istniejącego loginu SQL Hasło:	BPS_SQLUser BPS_SQLUser BPS_SQLUser
 Oraz bazami systemu. Utwórz nowy login SQL Użytkownik: Hasło: Powtórz hasło: Użyj istniejącego loginu SQL Hasło: 	BPS_SQLUser BPS_SQLUser

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.

odaj nazwę bazy konfiguracyjnej farmy.		
Nazwa bazy danych:	BPS_Config	
Typ bazy:	Produkcyjna	•
Strefa czasowa ustawiona na serwerze bazy danych:	(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	~

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.

WEBC ON[°]

Baza danych procesów zosta bazę procesów z inną bazą ko Serwer: SQL2019 Użytkownik: [Logowanie : Baza danych: BPS_Config Baza procesów Podaj nazwę dodatkowej bazy k znaków alfanumerycznych. Sł śledzeniu korespondencji mai	nie połączona z bazą konfiguracyjną fam nfiguracyjną, kliknij przycisk "Zmień para integrowane] procesów, która zostanie utworzona ora prifiguracyjnej systemu. Akronim bazy kon uży do rozróżnienia z jakiej bazy danych p	y. Parametry połączenia do tej bazy zostały poda metry połączenia". z akronim. Poniżej prezentowane są pozostałe ba trentu jest unikalnym identyfikatorem bazy procesó	ne poniżej. Jeżeli chcesz powiązać Zmień parametry połączenia zy procesów, które już zostały
Senwer: SQL2019 Użytkownik: [Logowanie : Baza danych: BPS_Config Baza procesów Podaj nazwę dodatkowej bazy k utworzone dla głównej bazy k znaków alfanumerycznych. Sł śledzeniu korespondencji mai	integrowane] y procesów, która zostanie utworzona ora onfiguracyjnej systemu. Akronim bazy kon uży do rozróżnienia z jakiej bazy danych p	z akronim. Poniżej prezentowane są pozostałe ba trentu jest unikalnym identyfikatorem bazy procesó	Zmień parametry połączenia zy procesów, które już zostały
Baza procesow Podaj nazwę dodatkowej bazy utworzone dla głównej bazy k znaków alfanumerycznych. SI śledzeniu korespondencji mail	r procesów, która zostanie utworzona ora onfiguracyjnej systemu. Akronim bazy kor uży do rozróżnienia z jakiej bazy danych p	z akronim. Poniżej prezentowane są pozostałe ba iterutu jest unikalnym identyfikatorem bazy procesó	zy procesów, które już zostały
	owej przez dodatek WEBCON BPS for Mi	procesów pochodzi element. Jest umieszczany w l icrosoft Outlook.	w. Moze zawierac od 3 do 6 kodach kreskowych 2D oraz przy
Lista baz procesów powiąz z bazą konfiguracyjną:	anych		
Nazwa bazy:	BPS_Content		
Akronim bazy:	BPSPR		

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.

Parametry połączenia z baz	ą konfiguracyjną		
Baza danych załączników zostanie chcesz powiązać bazę załączników	połączona z bazą procesów w z inną bazą, kliknij przycisk	v systemu WEBCON BPS. Parametry "Zmień parametry połączenia".	v połączenia do tej bazy zostały podane poniżej. Jeżel
Serwer: SQL2019	munnal		
Baza danych: BPS_Config	lowanej		Zmień parametry połączenia
Daza zataczników			
Paza zatączników Podaj nazwę bazy załączników, kt. Jazy danych procesów. Każdy proc łanych załączników, w takim przyp.	óra zostanie utworzona. Poniż ces obsługiwany przez system oadku załączniki będą przech	żej prezentowane są pozostałe bazy n może wykorzystywać dedykowaną nowywane w bazie procesów.	v załączników, które już zostały utworzone dla wybran bazę załączników. Możesz pominąć tworzenie bazy
Podaj nazwę bazy załączników, kt nazy danych procesów. Każdy proc łanych załączników, w takim przyp	óra zostanie utworzona. Poniż ces obsługiwany przez system adku załączniki będą przech	żej prezentowane są pozostałe bazy n może wykorzystywać dedykowaną nowywane w bazie procesów.	r załączników, które już zostały utworzone dla wybran bazę załączników. Możesz pominąć tworzenie bazy
Podaj nazwę bazy załączników, kt pazy danych procesów. Każdy pro danych załączników, w takim przyp Baza procesów: Lista baz załączników powiązanych z bazą procesów:	óra zostanie utworzona. Poniż es obsługiwany przez system adku załączniki będą przech BPS_Content	żej prezentowane są pozostałe bazy n może wykorzystywać dedykowaną nowywane w bazie procesów.	r załączników, które już zostały utworzone dla wybran j bazę załączników. Możesz pominąć tworzenie bazy
Podaj nazwę bazy załączników, kt pazy danych procesów. Każdy pro danych załączników, w takim przyp Baza procesów: Lista baz załączników powiązanych z bazą procesów:	óra zostanie utworzona. Poniż ces obsługiwany przez system oadku załączniki będą przech BPS_Content	żej prezentowane są pozostałe bazy n może wykorzystywać dedykowaną nowywane w bazie procesów.	r załączników, które już zostały utworzone dla wybran į bazę załączników. Możesz pominąć tworzenie bazy

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.

Baza danych archiwu chcesz powiązać ba:	ım zostanie połą zę archiwum z in	czona z bazą procesów ną bazą, kliknij przycisk	v systemu WEBCC '''Zmień parametry	N BPS. Paran połączenia".	netry połączer	nia do tej bazy	y zosta	ły podane por	niżej. Jeżeli
Serwer: SQI	.2019								
Jżytkownik: [Log	jowanie zintegro	wane]							
Baza danych: BPS	Config						ļ.	Zmień parame	try połączeni
3aza archiwum									
Funkcjonalność arch Podaj nazwę bazy ar Janych procesów. K archiwum. Czy chcesz ut	iwum dostępna j chiwum, która zo ażdy proces obs worzyć bazę arc	est tylko w wersji Enterp stanie utworzona. Poni ugiwany przez system n hiwum?	rise. żej prezentowane noże wykorzystyw	są pozostałe I ać dedykowar	bazy archiwum ną bazę archiw	ı, które już zo vum. Możesz	stały u pomini	itworzone dla ąć tworzenie b	wybranej bazy azy danych
unkcjonalność arch Podaj nazwę bazy ar Janych procesów. K archiwum. Czy chcesz ut Baza procesów:	wum dostępna j chiwum, która zo ażdy proces obs worzyć bazę arc	est tylko w wersji Enterp stanie utworzona. Poniz ugiwany przez system n hiwum? BPS_Content	rise. żej prezentowane noże wykorzystyw	są pozostałe I ać dedykowar	bazy archiwum ną bazę archiw	n, które już zo vum. Możesz	stały u pomina	itworzone dla ąć tworzenie b	wybranej bazy azy danych
unkcjonalność arch Podaj nazwę bazy ar Janych procesów. K archiwum. ☑ Czy chcesz ut Baza procesów: Lista baz archiwu powiązanych z ba	wum dostępna j chiwum, która zo ażdy proces obsi worzyć bazę arc n zą procesów:	est tylko w wersji Enterp stanie utworzona. Poniz ugiwany przez system n hiwum? BPS_Content	rise. tej prezentowane noże wykorzystyw	są pozostałe l ać dedykowar]	bazy archiwur ną bazę archiw	ı, które już zo vum. Możesz	stały u pomina	itworzone dla gć tworzenie b	wybranej bazy azy 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.

la aplikacji		
Nazwa:	WEBCONBPS	
Użytkownik:	WEBCON\pool.bps	
Hasło:	•••••	
Vitryna		
Nazwa witryny:	WEBCONBPS	
Ścieżka fizyczna:	C:\Program Files\WEBCON\WEBCON BPS Portal	
owiązanie		
Тур:	https	•
Adres IP:	Wszystkie nieprzypisane	•
Port:	443	
Nazwa hosta:	https://bps.webcon.pl	
Certyfikat SSL:	WEBCON	•
pisy rejestru		
🗹 Ustaw wpis Http p	arameters MaxFieldLength i MaxRequestBytes na maksymalną wartość	
	arranten Faable Litte 270a i Faable Litte 20laateut aa 0	



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.

Serwer:	SQL2019			
Jżytkownik:	[Logowanie :	ntegrowane]		
Baza danych:	BPS_Config		15 Wybierz bazę konfigurac	yjną
Konfiguracja	adresu Po	talu		
Konfiguracja Url Portalu:	adresu Po	talu tps://bps.webcon.pl		

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 <u>admin@system.bps</u> – w tym kroku instalacji należy zdefiniować hasło dla tego użytkownika.

Serwer:	SQL2019			
Jżytkownik:	[Logowanie	zintegrowane]		
Baza danych:	BPS_Config			Vvybierz bazę konfiguracyjną
Configuracj	a <mark>kont</mark> a adr	ninistracyjnego		
Jstaw hasło dl Zmiana hasła o NEBCON BPS	a konta przezr dla tego konta System Admir	naczonego do dostępu administracyjnego. będzie możliwa w menu głównym Designer Studio. W przy nistrators.	padku utraty hasła, reseto	wanie jest możliwe z poziomu narzędzia
Login:		admin@system.bps		
Hasło:		******		
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow	sło: miu instalacji s iomić Designei vać synchroniz wiednie urczi	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu:	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć wy - wyłączyć d	sło: eniu instalacji s iomić Designer vać synchroniz wiednie uprav rbranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS mienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć wy - wyłączyć d	sło: niu instalacji s iomić Designer vać synchroniz wiednie upraw branych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS nienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: scyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo włączyć w - wyłączyć d	sło: niu instalacji s nomić Designer vać synchroniz owiednie uprav biranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS mienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć wy - wyłączyć d	sło: niu instalacji s oomić Designer vać synchroniz wiednie uprav wiednie uprav dranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS vnienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć wy - wyłączyć d	sło: niu instalacji s iomić Designer vać synchroniz wiednie uprav ibranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS mienia użytkownikóm (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć w - wyłączyć d	sło: miu instalacji s iomić Designer vać synchroniz owiednie uprav biranych dosta ostawcę Admir	stemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS mienia użytkownikóm (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpo - włączyć wy - wyłączyć d	sło: miu instalacji s nomić Designer vać synchroniz wiednie uprav dranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS vnienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr woćw uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.
Potwierdź ha Po zakończe Należy uruch - skonfigurow - nadać odpc - włączyć wy - wyłączyć d	sło: miu instalacji s nomić Designer vać synchroniz wiednie upraw ibranych dosta ostawcę Admir	vstemu WEBCON BPS, będzie włączony jeden dostawca Studio, zalogować się kontem administracyjnym i dokońc ację i zsynchronizować listę użytkowników BPS nienia użytkownikom (włącznie z uprawnieniami administr wców uwierzytelniania n access.	uwierzytelnienia - Admin ac yć konfigurację systemu: acyjnymi)	cess.

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).

rwis Workflow jest wyk rowania akcjami, reali	korzystywany przez system, celem zacji OCR dokumentów, obłsugi z	obsługi importu załączników z udziałó astępstw, wydruków kodów kreskowyc	w sieciowych i skrzynek h.	pocztowych Exchange,
Dane użytkownika, na	którym działa serwis			
Login: WEE	BCON\svc.bps		Przykład: do	mena Vogin
Hasło:	•••••			
√ Z	apamiętaj dane logowania na potr	zeby aktualizacji serwisu		
Baza konfiguracyjna fa	my			
Serwer: SQL2	019			
Użytkownik: [Logo	wanie zintegrowane]		•	Zmień parametry połaczenia
Baza danych: BPS_	Config			Zmen parameny porquizenia
owiązane bazy proce	sów			
Baza danyo	ch 🛛			🗒 Dodaj
BPS_Conter	nt			V 🗐 Usuń
				- Oddri
Dela consissi				
Podstawowe fun	kcionalności	Archiwizacia elementów		
	ldorów: Import plików zo ekonoro	Pobioropia kumów wolut		
	idelow. Import pikow ze skanera			
Monitorowanie sł	krzynki Email/MailApproval	Serwis licencji		
I OCR AI		✓ Indeksacja SOLR		

2.9. Status serwisu

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

rwis Workflow jest wył rowania akcjami, reali: przypadku problemów	corzystywany przez system, celem obsługi importu załączników z udziałów sieciowych i skrzynek pocztowych Exchange, zacji OCR dokumentów, obsługi zastępstw, wydruków kodów kreskowych. z uruchomieniem serwisu sprawdź w Evert Logu.
Status serwisu:	Serwis Zatrzymany
	Uruchom serwis
	Zatrzymaj serwis
Komunikaty serwisu	
- 11:20:34 - Serwis - 11:22:08 - Serwis 11:22:25 - Serwis	uruchomiony poprawnie jest już uruchomiony zatrzymanu concarucja

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).

Serwer:	SQL2016
Jżytkownik: [[Logowanie zintegrowane]
laza danych: 🛛	BPS_Config Wybierz bazę konfiguracyjną
Konfiguracja	Search Server
Vskaż protokół, większonym o 1 Zadbaj o to, by o ³ odaj hasła użyt ³ amiętaj o bezpie	adres hosta i port, na którym działać będzie usługa Search Server. System automatycznie będzie również używać portu z numerem 000 na potrzeby usługi Zookeeper. ba te porty były dostępne dla wszystkich komponentów WEBCON BPS. kowników wykorzystwamych przez usługę Search Server. ecznym przechowywaniu hasła dla użytkownika administracyjnego Solr. Nie jest ono zapamiętywane nigdzie w systemie WEBCON BPS.
Protokół:	http ~
Adres host:	
	Adres będzie użyty przez BPS do polączenia z Solr. Np. mycompany.com
Port:	8983
	Dla usługi zookeper zostanie użyty port 9983
Pamięć:	2GB v
	Maksymalna ilość pamięci, którą search server może użyć (2GB zalecane)
Certyfikat	
Ścieżka:	🔐 Wskaż plik
Hasło:	
Hasła użytkow	vników
solr:	
	Administrator, może się logować do strony administracyjnej Solr
WEBCON_	BPS:

WEBCON[°]

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 autentykacji, w którym należy wpisać adres oraz hasło dla wbudowanego konta administracyjnego (<u>admin@system.bps</u>) zdefiniowanego podczas instalacji.

🕫 Uwierzyt	elnienie w Portalu	×
URL Portalu:	https://bps.webcon.com	
	Użyj logowania przez przeglądarkę	🤣 Połącz
	WEBCON BPS Admin	
	Access	
	Zaloguj się na swoje konto administratora	
	WEBCON BPS	
	Akcentui	
	Аксериј	- 11
		🔀 Anuluj

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

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

WEBC ON[°]



4.1. Konfiguracja synchronizacji listy użytkowników

Aby umożliwić pracę z platformą WEBCON BPS innym użytkownikom, należy skonfigurować i uruchomić synchronizację użytkowników z wybraną platformą autentykacji oraz aktywować dostawcę autentykacji, 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**.

WEBC ON[°]

To State globalne	Konfigura	icia systemu	Synchronizacia użytkowników	(i grup)	PRODUCTION)
Reguły biznesowe Reguły formularza Automatyzacje Przydzielanie licencji P	Data ostatniej sync Data astępnej syn At Użytkownicy Wyszukiwanie:	Synchronizuj teraz	Konfiguracja synchronizacji Konfiguracja synchronizacji Kon py zsynchronizowane	nfiguracja synchronizacji	E.	
ý- Sugestie ulepszeń						Q
Załączniki Załączniki Baza danych Bezycieczeństwo Konfiguracja akcji Active Directory Syndronizacja uzytkowniści i grup Uzykownicy i grupy BPS Jązyki tumaczeń Pakety językowe interfejsu Cache Aplikacje	BPS ID	Nazwa	▲ Emai	200k0	Liata ostatmej aktualizacji	_ 3
Zródła danych						
Cródła danych Konfiguracja systemu Paczki dodatków						

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**.

routo synchroniz	acji:	Synchronizuj z lokalnyi	n Active Directory 🔹 🚺	
🐻 Ustawienia	¶≡ Dane logowania	🛗 Harmonogram	💥 Zaawansowane	
Połącz używaj	ąc danych użytkownika	, na którym działa serwi	BPS	
) Połącz używaj ,	ąc podanych danych			
Użytkownik:				
Użytkownik: Hasło:				

WEBCON[°]

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).

	acji:	Synchronizuj z lokalnyr	m Active Directory	· ()	
🕞 Ustawienia	¶≡ Dane logowania	🛗 Harmonogram	🔧 Zaawansowane		
Domena/Jednost	ka organizacyjna				▲ ⊕
webcon.pl					
Kolumna bazy da	nych cache'a		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a .ttribute01 .ttribute02 .ttribute03		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a .ttribute01 .ttribute02 .ttribute03 .ttribute04		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06 ttribute07		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06 ttribute07 ttribute08		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06 ttribute07 ttribute08 ttribute09		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06 ttribute07 ttribute08 ttribute09 ttribute09 ttribute10		Właściwość Active Direc	tory	
Kolumna bazy da COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA COS_ExtensionA	nych cache'a ttribute01 ttribute02 ttribute03 ttribute04 ttribute05 ttribute06 ttribute07 ttribute08 ttribute09 ttribute09 ttribute10		Właściwość Active Direc	tory	

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).

WEBC ON[°]

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**.

		WEDCO	N DUSITIESS PLOC	less suite - Designer stu	uio		-	
Akcje Wygląd							1 System administrator (admin@syste	m.bps)
onfiguracja systemu	\bigcirc	Konfiguracj	ja systemu	(Synchronizacja użytkowników)	v i grup)		PRODUCTION C	Œ
Baza danych		Cg Odśwież 🕃 Syr	nchronizuj teraz 🗸 🗖	🖥 Konfiguracja synchronizacji				
Konfiguracja akcji Active Directory Synchronizacja użytkowników i grup		Data ostatniej P Data nastepne P	ełna 🔀 12.05 rzyrostowa 12.05	5.2023 13:57:08 St	atus: Zakoń	czona powodzenie	au Ed	
👿 Języki tłumaczeń 🛄 Pakiety językowe interfejsu		요 Użytkownicy zsyn	chronizowani 🤱	Grupy zsynchronizowane	toria synchroniza	ij		
Cache		Przeciągnij tutaj nagłó	wek kolumny, jeśli ma o	ona być podstawą grupowania				
		Data rozpoczęcia	Czas trwania aktual	Status	Liczba ostrze	Liczba błędów	Тур	
Proxy		02.05.2023 13:57	00:00:06	Zakończona powodzeniem	0	0	Wszyscy użytkownicy - synchronizacja.	🛃
 Kalendarz dni roboczych HotFoldery HotMaiBoxy 							N	

Status wykonanej synchronizacji dostępny będzie w tej samej formatce.

Status:	Zakończona powodzeniem 🗐	ł
-		



4.2. Aktywowanie dostawcy autentykacji

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

Aktywowanie dostawcy autentykacji 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 autentykacji, należy kliknąć przycisk **Konfiguracja systemu**, na drzewie nawigacyjnym rozwinąć grupę **Dostawcy autentykacji**, 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.

	WEBCON Business Process Suite - Designer Studio	X
Akcje Wygląd	<u> </u>	System administrator (admin@system.bps)
Konfiguracja systemu	Konfiguracia systemų (Windows Active Directory *)	PRODUCTION C:
Reguly formularza	🐣 Zapisz	
Automatyzacje	Aktywny w Designer Studio:	
Atrybuty globalne	Aktywny w BPS Portal:	
🖞 Przydzielanie licencji	Schemat: Ntlm	
HotFoldery		
MotMailBoxy		
erojekty OCR AI		
🔁 Punkty rejestracji		
Admin access		
Windows Active Directory *		
💫 Azure Active Directory (AAD)		
ADFS		
🖓 OpenID Connect		
 Dia Spons Dia Spons Konfiguracja serwisów 		
Aplikacje		
20		
Źródła danych		
🔞 Konfiguracia systemu		

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**.



Tom Green				Q Szukaj	
Nazwa wyświetlana	Tytuł	Dział	Adres e-mail	Nazwa konta	
Tom Green			t.green@webcon.pl	t.green@webcon.pl	
4					
	Green;				÷
2⊖ Dodaj -> ^{Tom G}					

Zmiany wymagają dodatkowo zapisania poprzez kliknięcie przycisku Zapisz.

() ± ÷	WEBCON Business Process Suite - Designer Studio	_ 🗆 X
Akcje Wygląd		💄 System administrator (admin@system.bps)
Konfiguracja systemu	———— Konfiguracia systemų (Japangiais debate *)	
Reguły formularza	(oprawniena globalite *)	
Automatyzacje	Zapisz	
Atrybuty globalne Przydzielanie licencii		
Parametry globalne	Administratorzy systemu:	
() Wygląd	Tom Green;	~ <u>2</u> 0
원 Uprawnienia globalne *		<u>e</u>
- Sugestie ulepszeń		
📐 Uprawnienia Designer Desk		

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**.

Basazavanteki B	Witaj w WEBCON BPS Designer Studio Jesteś w centrum dowodzenia systemu WEBCON BPS	 Tata znajdziena: westytko, czasp.
Konfiguracja systemu	Szybki start – filmy instruktażowe	

Uruchomiony zostanie panel do zarządzania licencjami.

WEBC ON[°]

Serwis nieaktywowany				Akty	wacja serwisu
,			Aktywuj		
encja	73/4/19/0000			Mukermetre	100

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			
Kreator aktywacji serwisu licencji Kreator poprowadzi cię przez proces aktywacji serwisu licencji.	Wybierz rodzaj aktywacji 		
WSTECZ		DALEJ	

Aktywacja polega na wpisaniu otrzymanego loginu i hasła aktywacyjnego.

Krok 1 z 2 - Aktywacia on-line		
Kiok 122 - Aktywacja on-inte		
	Login	
Aktywacja online	Hasło	
		Aktywui
Aktywacja oniine wykonuje połączenie wychodzące z adresem https://licence.public.webcon.pl używając portu 443. Jeśli takie		194
połączenia są zablokowane i nie ma możliwości ich odblokowania, to należy wrócić do kroku poczatkowego aktywacji i wybrać opcie		
'Aktywacja e-mail'. Aby aktywować serwis licencji należy podać		
otrzymane login oraz nasło klienta, a następnie kliknąc przycisk 'Aktywuj'.		

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.



Aktywacja	
Kreator aktywacji serwisu licencji	 Wybierz rodzaj aktywacji Aktywacja online Pozwala na automatyczna aktywację serwisu licencji online. Wymaga podania identyfikatora klienta i hasła dostępowego. Aktywacja email - nie mam piku aktywacyjnępo Pozwala na przesłanie danrych aktywacyjnępi przez email. Wybierz, jeśli aktywacja online jest niedostępna i nie posiadasz piku aktywacyjny Pozwala na aktywację serwisu za pomocą otrzymanego przez email piku aktywacyjnego.
WSTECZ	DALEJ

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

Krok 1 z 4 - Generacja identyfikatora serwisu	
Generacja pliku z identyfikatorem serwisu Identyfikator serwisu jest potrzebny do wygenerowania kodu aktywacyjnego dla serwisu licencji. Należy wygenerować identyfikator, a następnic zapisać go na dysku. Zapanietaj lokalizację pliku, gdyż będzie on potrzebny w następnym kroku aktywacji.	Nazwa komputera z serwisem licencji: Lokalizacja pliku z identyfikatorem:
wstecz	DALEJ 🔿

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.

WEBC ON^{*}

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.