

# IBM Cloud Identity for Consumers

Zapewnienie usługi IDaaS dla użytkowników zewnętrznym włączając w to SSO oraz wieloskładnikowe uwierzytelnianie

## IBM Cloud Identity dla klientów

IBM Cloud Identity to natywna usługa chmurowa oferująca funkcjonalności zarządzania dostępem do zasobów firmy. IBM Cloud Identity może być uruchomiona jako usługa z pudełka, wywołana poprzez API lub zintegrowana z posiadanymi rozwiązaniami uwierzytelniającymi. Dzięki elastycznemu modelowi wdrożenia IBM Cloud Identity dostarcza bezpieczne uwierzytelnianie w sposób przejrzysty dla klientów i bezpieczny dla przedsiębiorstwa.



## Najczęstsze sposoby wykorzystania

**Szybkie uruchamianie nowych usług i aplikacji.** Dzięki wykorzystaniu IBM Cloud Identity API i dostępnych zasobów developerskich klienci mogą dodawać mechanizmy uwierzytelniania i zarządzania użytkownikami do nowych usług i aplikacji w przeciągu minut.

**Bezpieczne skalowanie biznesu B2C.** Skalowanie rosnącego biznesu to nie lada wyzwanie. Dzięki wykorzystaniu wysokodostępnego chmurowego rozwiązania autoryzacyjnego usługa skaluje się automatycznie wraz ze wzrostem bazy klientów z zachowaniem SLA 99.9%.

**Wsparcie dla najważniejszych standardów autoryzacyjnych.** IBM Cloud Identity wspiera SAML, WebAuthn, OIDC, OAuth, Social Login i nowe protokoły, kiedy staną się dostępne.

## Cechy rozwiązania

Integracja Social Login do aplikacji wystawianych klientom

Wykorzystanie spójnego frameworku autoryzacyjnego dla wszystkich wykorzystywanych aplikacji i usług

Stworzenie usługi IdM przyjaznej dla deweloperów

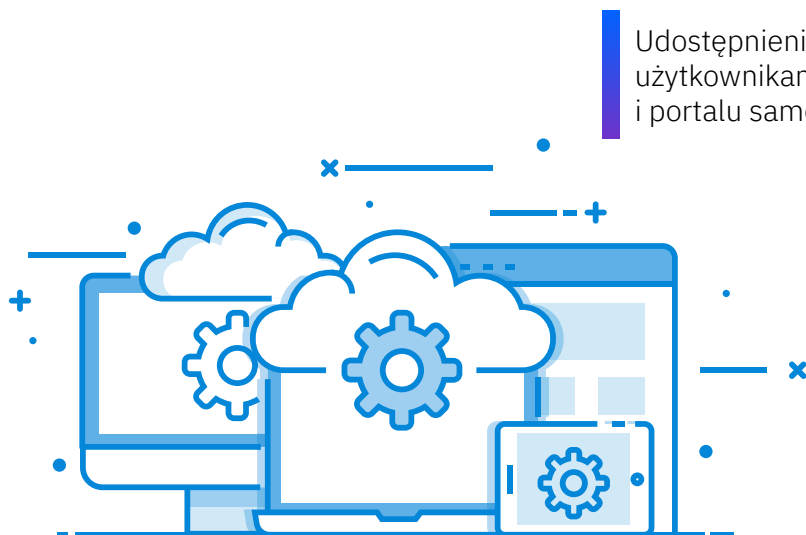
Zgodność ze standardami ochrony danych

Monitorowanie aktywności i wydajności systemu autoryzacyjnego

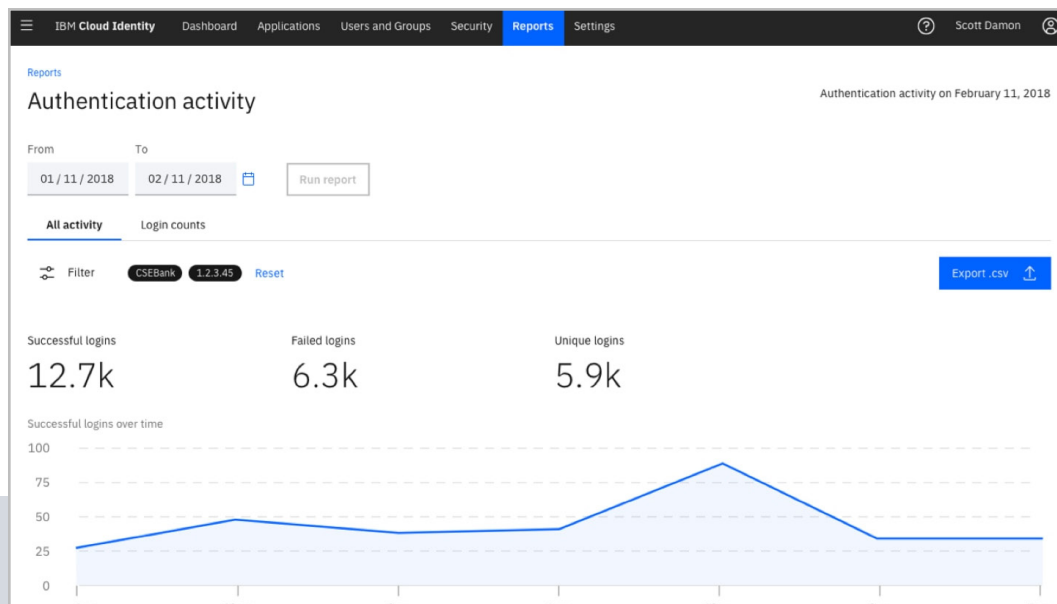
Wsparcie dla najnowszych metod i protokołów uwierzytelniających

Udostępnienie zarządzania użytkownikami zewnętrznymi i portalu samoobsługowego

Pełne wykorzystanie telefonu komórkowego na potrzeby uwierzytelniania wieloskładnikowego



# Przykładowe ekrany aplikacyjne .....



Monitorowanie aktywności logowania do aplikacji

Two-step verification  
Choose a method

How would you like to verify it's you?

Email  
Email jes\*\*\*\*\*@cse-bank.com [Send code](#)

Text message  
SMS \*\*\*\*\*4812 [Send code](#)

Can't use any of these? [Get help](#)

Licensed Materials - Property of IBM 5725-X36 © Copyright IBM Corp. 2017, 2019 All rights reserved.  
\* Trademark of International Business Machines

Mechanizmy wieloskładnikowego uwierzytelniania

IBM Security Identity and Access: Developer Portal Site map

## Build on IBM Security Identity and Access

Start building on IBM Security platforms and services for mobile, web and services with IBM Security Identity and Access.

Getting started  
Choose the use case you are building for.

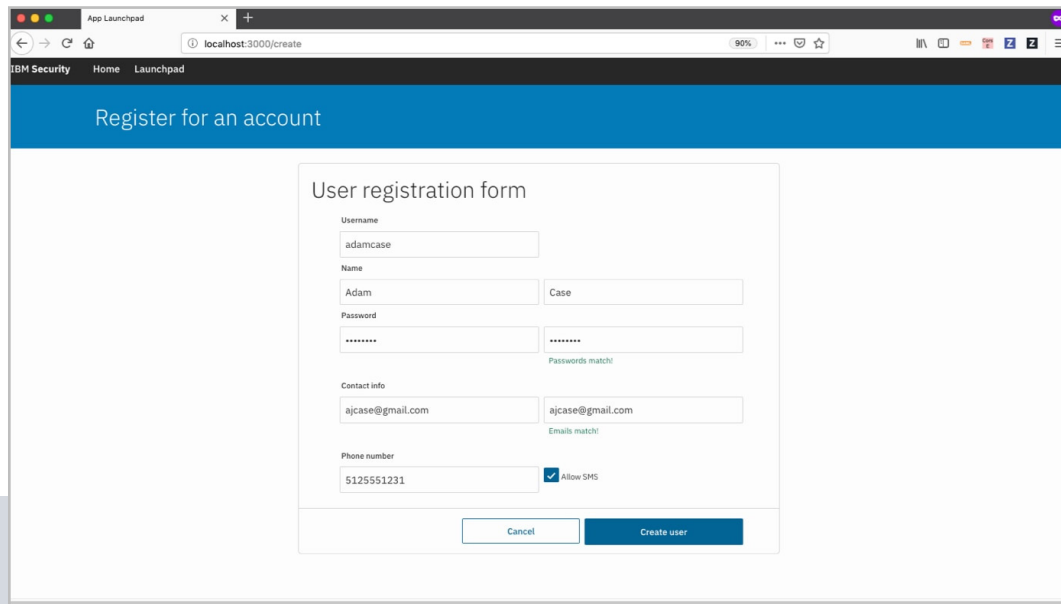
- Native mobile application**  
Build for Apple iOS with security fully integrated into the platform.  
[Get started](#)
- Web applications**  
Develop your web applications with IBM Cloud Identity.  
[Get started](#)
- IoT application**  
Build security into your connected devices with Android Mobile SDK.  
[Get started](#)

Cloud Identity  
Identity and Access Management – born on the cloud.

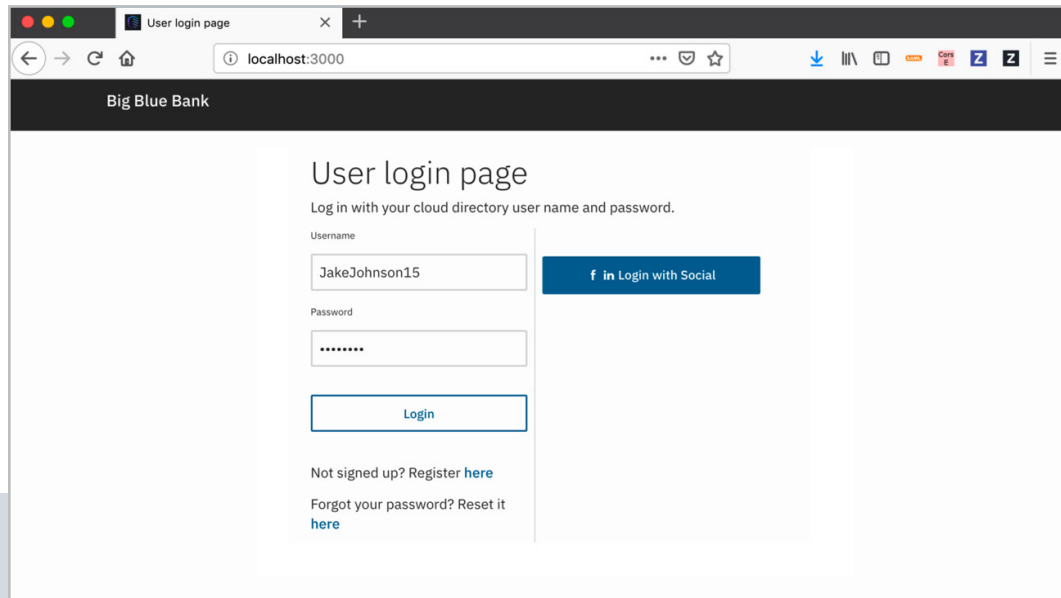
- Connect**  
SaaS Connectors  
User Onboarding  
Knowledge Center
- Verify**  
Template Pages  
Authenticator API Reference  
IBM Verify Gateway  
Knowledge Center
- Govern**  
Overview
- Platform**  
Knowledge Center

Dokumentacja i kod dla developerów

## Rejestracja użytkowników w systemie autoryzacyjnym



## Logowanie użytkowników w systemie autoryzacyjnym



## API systemu autoryzacyjnego

| IBM Cloud Identity API          |  | Show/Hide | List Operations | Expand Operations  |
|---------------------------------|--|-----------|-----------------|--|
| <b>Access Policy Management</b> |  |           |                 |  |
| GET                             | /v1.0/policyvault/{policytag}  |           |                 | Retrieve list of policies.   |
| POST                            | /v1.0/policyvault/{policytag}  |           |                 | Create a custom policy for tenant.   |
| DELETE                          | /v1.0/policyvault/{policytag}/{id}                                   |           |                 | Delete custom policy of tenant with specified id.                                  |
| GET                             | /v1.0/policyvault/{policytag}/{id}                                   |           |                 | Retrieve the details of a particular policy specified with id.                     |
| PUT                             | /v1.0/policyvault/{policytag}/{id}                                   |           |                 | Update the policy instance of tenant with specified id.                            |
| <b>API Clients</b>              |  |           |                 |  |
| GET                             | /v1.0/apiclients   | Show/Hide | List Operations | Expand Operations  |
|                                 |  |           |                 | Lists the API Clients.   |
| PATCH                           | /v1.0/apiclients   |           |                 | Bulk deletes the API clients.  |
| POST                            | /v1.0/apiclients   |           |                 | Create an API Client.  |
| DELETE                          | /v1.0/apiclients/{clientid}  |           |                 | Delete an API client.  |
| GET                             | /v1.0/apiclients/{clientid}  |           |                 | Gets a specific API client.  |
| PUT                             | /v1.0/apiclients/{clientid}  |           |                 | Updates a specific API client.   |
| <b>Application Access</b>       |  |           |                 |  |
| GET                             | /v1.0/accounts/operations  | Show/Hide | List Operations | Expand Operations  |
|                                 |  |           |                 | Gets the list of all the operations that are performed on accounts of this tenant. |
| GET                             | /v1.0/accounts/operations/{operationid}                              |           |                 | Gets details of the specified operation.   |
| POST                            | /v1.0/accounts/operations/{operationid}/retry                        |           |                 | Retry a failed operation.  |
| GET                             | /v1.0/applications   |           |                 | Gets the list of all applications that were onboarded by tenant administrator.     |
| POST                            | /v1.0/applications   |           |                 | Creates an instance of the SaaS application for a tenant.                          |
| GET                             | /v1.0/applications/{identitySources}/{identitySourceid}/applications |           |                 | Checks if the identity source is configured with an application.                   |
| DELETE                          | /v1.0/applications/{applicationid}                                   |           |                 | Deletes the application that is specified by the application ID.                   |
| GET                             | /v1.0/applications/{applicationid}                                   |           |                 | Gets the details of an application.  |
| PUT                             | /v1.0/applications/{applicationid}                                   |           |                 | Updates an application.  |