

Qlik Sense Desktop

Qlik Sense®

322 - 2019-04-09 01:39:32

Copyright © 1993-2019 QlikTech International AB. Wszelkie prawa zastrzeżone.



© 2019 QlikTech International AB. All rights reserved. Qlik®, Qlik Sense®, QlikView®, QlikTech®, Qlik Cloud®, Qlik DataMarket®, Qlik Analytics Platform®, Qlik NPrinting®, Qlik Connectors®, Qlik GeoAnalytics®, Qlik Core®, Associative Difference®, Lead with Data™, Qlik Data Catalyst™, Qlik Associative Big Data Index™ and the QlikTech logos are trademarks of QlikTech International AB that have been registered in one or more countries. Other marks and logos mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

1	Informacje o tym dokumencie	5
2	Porównywanie wersji Qlik Sense	6
3	Instalowanie programu Qlik Sense Desktop	7
3.1	Wymagania systemowe	7
	System operacyjny	7
	Procesor	7
	Pamięć	7
	Miejsce na dysku	7
	Platforma .NET	7
	Minimalna rozdzielczość ekranu	7
3.2	Obsługa przeglądarek	8
3.3	Zawartość programu Qlik Sense Desktop	8
	Elementy pulpitu i menu start	8
	Lokalizacja instalacji programu Qlik Sense Desktop	8
	Przykłady, aplikacje i dzienniki	8
3.4	Pobieranie pliku konfiguracyjnego	9
3.5	Instalowanie programu Qlik Sense Desktop	9
	Instalacja standardowa programu Qlik Sense Desktop	9
	Instalacja niestandardowa programu Qlik Sense Desktop	10
3.6	Aktualizowanie programu Qlik Sense Desktop	11
	Migracja aplikacji	11
3.7	Porty programu Qlik Sense Desktop	11
3.8	Pamięć masowa programu Qlik Sense Desktop	11
	Domyślne miejsce przechowywania danych	11
	Format przenośny	12
3.9	Modyfikowanie instalacji pakietów rozszerzeń	12
3.10	Naprawa programu Qlik Sense Desktop	12
3.11	Odinstalowywanie programu Qlik Sense Desktop	13
4	Uruchamianie programu Qlik Sense Desktop	14
4.1	Logowanie się przy użyciu konta Qlik	14
	Rejestracja w celu uzyskania konta Qlik	14
4.2	Uwierzytelnianie na serwerze Qlik Sense Enterprise	15
	Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania klienta z huba Qlik Sense Enterprise	15
	Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania programu klienta od administratora	16
	Uzyskiwanie pliku hubs.ini od administratora	16
4.3	Wylogowanie się	17
4.4	Otwieranie programu Qlik Sense Desktop w przeglądarce internetowej	17
5	Hub w programie Qlik Sense Desktop	18
5.1	A: Pasek narzędzi	18
5.2	B: Informacje o logowaniu	19
5.3	C: Utwórz nową aplikację	19
5.4	D: Moje aplikacje	19
5.5	E: Obszar główny	19

5.6 F: Pierwsze kroki	19
6 Otwieranie aplikacji w programie Qlik Sense Desktop	20
6.1 Otwieranie aplikacji z huba	20
6.2 Otwieranie aplikacji spoza huba	20
7 Przenoszenie aplikacji z instalacji programu Qlik Sense Desktop	21
7.1 Przenoszenie aplikacji utworzonej w bieżącej instalacji Qlik Sense Desktop	21
7.2 Przenoszenie aplikacji utworzonej w starszej instalacji Qlik Sense Desktop	21
7.3 Przenoszenie aplikacji do innej platformy Qlik Sense	22
8 Konfigurowanie połączeń analitycznych w produkcji Qlik Sense Desktop	23
8.1 Repozytoria open source Qlik rozszerzeń po stronie serwera	23
8.2 Opis elementów	24
9 Qlik Sense Desktop – rozwiązywanie problemów	25
9.1 Nie mogę zainstalować Qlik Sense Desktop	25
9.2 Nie mogę znaleźć plików dziennika dla Qlik Sense Desktop	25
9.3 Nie mogę znaleźć instalacyjnych plików dziennika dla Qlik Sense Desktop	25
9.4 Moja sesja wygasła	25
9.5 Miniatur aplikacji nie ma w hubie	26
9.6 Podczas przenoszenia aplikacji brakuje grafiki	26
9.7 Upuściłem plik qvw w hubie i teraz nie mogę go znaleźć, a moja aplikacja nie jest w hubie dostępna	26
9.8 Nie mogę otworzyć aplikacji	27
9.9 Nie mogę eksportować danych z obiektu	27

1 Informacje o tym dokumencie

Poznaj różnice między programami Qlik Sense Desktop i Qlik Sense.

Ten dokument pochodzi z pomocy online dla produktu Qlik Sense. Jest przeznaczony dla osób, które wolą korzystać z pomocy offline lub chcą wydrukować określone strony. W porównaniu z pomocą online dokument ten nie zawiera żadnych informacji dodatkowych.

Pomoc online, dodatkowe instrukcje i wiele innych informacji można znaleźć pod adresem help.qlik.com/sense.

2 Porównywanie wersji Qlik Sense

Istnieją pewne różnice między Qlik Sense Desktop a Qlik Sense Enterprise:

- Program Qlik Sense Desktop można uruchamiać tylko na lokalnym komputerze z systemem Windows — korzystanie z wielu ekranów lub na przykład tabletów nie jest obsługiwane.
- W przypadku programu Qlik Sense Desktop aplikacje nie mogą być publikowane i z tego powodu strumienie nie są obsługiwane.
- Aplikacje można udostępniać za pomocą Qlik Sense Cloud.
- Funkcje zabezpieczeń nie są obsługiwane w Qlik Sense Desktop.
- W programie Qlik Sense Desktop nie ma funkcji automatycznego zapisywania — wykonaną pracę należy zapisywać ręcznie, klikając na pasku narzędzi polecenie **Zapisz**. Aplikacja jest zapisywana automatycznie podczas przeładowywania skryptu.
- Powielanie aplikacji nie jest obsługiwane w programie Qlik Sense Desktop.
- Program Qlik Sense Desktop działa w języku systemu operacyjnego i tego języka nie można zmienić.

3 Instalowanie programu Qlik Sense Desktop

W tej sekcji opisano sposób instalacji na komputerze programu Qlik Sense Desktop.

3.1 Wymagania systemowe

Aby zainstalować i uruchomić program Qlik Sense Desktop, należy spełnić wymagania podane w tej sekcji.

System operacyjny

- Microsoft Windows 7 (tylko wersja 64-bitowa)
- Microsoft Windows 8.1 (tylko wersja 64-bitowa)
- Microsoft Windows 10 (tylko wersja 64-bitowa)

Procesor

- Intel Core 2 Duo lub nowszy (zalecany).

Pamięć

Co najmniej 4 GB (w zależności od ilości analizowanych danych może być wymagana większa ilość pamięci).



Program Qlik Sense korzysta z technologii analizy w pamięci (ang. in-memory analysis). Wymagania dotyczące pamięci są bezpośrednio związane ilością danych poddawanych analizie.

Miejsce na dysku

- Do zainstalowania programu wymagane jest łącznie 5.0 GB miejsca na dysku

Platforma .NET

- 4.5.2 lub wersja wyższa.

Minimalna rozdzielczość ekranu

- Desktopy, laptopy i tablety: 1024 x 768
- Małe ekrany: 320 x 568

3.2 Obsługa przeglądarek

Obsługiwane przeglądarki

System operacyjny	Microsoft Edge	Internet Explorer 11 lub nowsza	Google Chrome	Mozilla Firefox
Windows 7	-	✓	✓	✓
Windows 8.1	-	✓	✓	✓
Windows 10	✓	✓	✓	✓



Domyślnie program Qlik Sense Desktop uruchamia się we własnym oknie. Można go jednak otworzyć także w oknie przeglądarki.

Więcej informacji zawiera temat *Uruchamianie programu Qlik Sense Desktop* (page 14).



Przełądarka Mozilla Firefox wymaga przyspieszenia sprzętowego, które nie jest obsługiwane w środowiskach wirtualnych.

3.3 Zawartość programu Qlik Sense Desktop

Elementy pulpitu i menu start

Po zainstalowaniu programu Qlik Sense Desktop zarówno na pulpicie, jak i w menu **Start (Start > Wszystkie programy)** dostępny będzie stosowny skrót:

- Skrót do programu Qlik Sense Desktop
Punktem początkowym uruchamiania programu Qlik Sense jest hub. Tam będą znajdować się wszystkie utworzone aplikacje programu Qlik Sense.

Lokalizacja instalacji programu Qlik Sense Desktop

Po zainstalowaniu programu Qlik Sense Desktop, program Qlik Sense Desktop zostanie zapisany w folderze `Users\{user}\AppData\Local\Programs\Qlik`.

Możesz też określić lokalizację instalacji, używając opcji **Custom Installation** (Instalacja niestandardowa).

Przykłady, aplikacje i dzienniki

Instalacja programu Qlik Sense Desktop obejmuje kilka plików przykładowych. Pliki te są instalowane w folderze `Users\{user}\Documents\Qlik\Examples`. Na przykład pliki zawierające przykłady kodów rozszerzeń są instalowane w podfolderze `Extensions`.

3 Instalowanie programu Qlik Sense Desktop

Instalacja programu Qlik Sense Desktop obejmuje również przykładowe aplikacje. Pliki te są instalowane w folderze `Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\Apps`.

Po zainstalowaniu programu Qlik Sense Desktop pliki dziennika są zapisywane w folderze `Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\Log`.

3.4 Pobieranie pliku konfiguracyjnego

Plik `Qlik_Sense_Desktop_setup.exe` może zostać pobrany z odpowiedniej witryny. Plik taki należy zapisać w wybranym folderze komputera.

Aby pobrać Qlik Sense Desktop, zapoznaj się z tematem  [Pobieranie programu Qlik® Sense Desktop](#).

3.5 Instalowanie programu Qlik Sense Desktop

Możesz przeprowadzić instalację standardową, gdzie użyte zostaną domyślne lokalizacje instalacji i magazynu lub instalację niestandardową, w której możesz samodzielnie określić te lokalizacje.

Instalacja standardowa programu Qlik Sense Desktop

Wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij dwukrotnie plik `Qlik_Sense_Desktop_setup.exe`, aby rozpocząć instalację.
Wyświetlone zostanie powitalne okno dialogowe.
2. Aby przeprowadzić instalację standardową, kliknij przycisk **Install** (Zainstaluj).
Wyświetlone zostanie okno dialogowe **License agreement**.
3. Zapoznaj się z umową licencyjną, wybierz opcję **I accept the license agreement** (Akceptuję umowę licencyjną), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Możesz także wydrukować umowę licencyjną na lokalnie zainstalowanej drukarce.

4. Na ekranie **Gotowe do instalacji** opcjonalnie możesz wybrać polecenie utworzenia skrótu na pulpicie. Kliknij opcję **Instaluj**.
5. W sekcji **Pakiety rozszerzeń** opcjonalnie możesz wybrać polecenie instalacji pakietów rozszerzeń. Następnie z listy rozszerzeń dostępnych dla Twojej instalacji programu Qlik Sense wybierz pakiety rozszerzeń, które chcesz zainstalować.
Później zawsze można dodawać pakiety rozszerzeń i usuwać je z instalacji programu Qlik Sense. Zob.: *Modyfikowanie instalacji pakietów rozszerzeń (page 12)*.
6. Jeśli nie zamierzasz instalować pakietów rozszerzeń, wybierz opcję **Instaluj**. W przeciwnym wypadku wybierz przycisk **Dalej**.
7. Jeśli instalujesz jakiegokolwiek pakietów rozszerzeń, zaakceptuj warunki umowy licencyjnej na pakiet rozszerzeń. Następnie kliknij opcję **Instaluj**.
8. Po zakończeniu instalacji wyświetlone zostanie okno **Installation summary**.

3 Instalowanie programu Qlik Sense Desktop

Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć okno **Installation summary** (Podsumowanie instalacji).
Program Qlik Sense Desktop został zainstalowany na komputerze.

Instalacja niestandardowa programu Qlik Sense Desktop

Wykonaj następujące czynności:

1. Dwukrotnie kliknij plik *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*, aby rozpocząć instalację.
Wyświetlone zostanie powitalne okno dialogowe.
2. Kliknij ikonę **Custom Installation**.
Wyświetlone zostanie okno dialogowe **License agreement**.
3. Zapoznaj się z umową licencyjną, zaznacz pole wyboru **I accept the license agreement** (Akceptuję umowę licencyjną), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Możesz także wydrukować umowę licencyjną na lokalnie zainstalowanej drukarce.

4. Podaj lub wybierz lokalizację, w której chcesz zainstalować program Qlik Sense Desktop, a następnie kliknij przycisk **Next**.



Programu Qlik Sense Desktop nie można instalować w lokalizacjach, względem których wymagane są prawa administratora, na przykład C:\Program Files.

5. Podaj lub wybierz lokalizację, w której program Qlik Sense Desktop ma przechowywać dane aplikacji, a następnie kliknij przycisk **Next**.
6. Na ekranie **Gotowe do instalacji** opcjonalnie możesz wybrać polecenie utworzenia skrótu na pulpicie. Kliknij opcję **Instaluj**.
7. W sekcji **Pakiety rozszerzeń** ekranu **Gotowe do instalacji** opcjonalnie możesz wybrać polecenie utworzenia skrótu na pulpicie. Następnie z listy rozszerzeń dostępnych dla Twojej instalacji programu Qlik Sense wybierz pakiety rozszerzeń, które chcesz zainstalować.
Później zawsze można dodawać pakiety rozszerzeń i usuwać je z instalacji programu Qlik Sense. Zob.: *Modyfikowanie instalacji pakietów rozszerzeń (page 12)*.
8. Jeśli nie zamierzasz instalować pakietów rozszerzeń, wybierz opcję **Instaluj**. W przeciwnym wypadku wybierz przycisk **Dalej**.
9. Jeśli instalujesz jakiegokolwiek pakietów rozszerzeń, zaakceptuj warunki umowy licencyjnej na pakiet rozszerzeń. Następnie kliknij opcję **Instaluj**.
10. Po zakończeniu instalacji wyświetlone zostanie okno **Installation summary**.
Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć okno **Installation summary** (Podsumowanie instalacji).
Program Qlik Sense Desktop został pomyślnie zainstalowany na Twoim komputerze przy użyciu niestandardowych lokalizacji instalacji i magazynu.

3.6 Aktualizowane programu Qlik Sense Desktop

Jeśli dostępna jest nowa wersja pliku konfiguracyjnego *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*, można zaktualizować zainstalowaną wersję programu Qlik Sense.

Wykonaj następujące czynności:

1. Dwukrotnie kliknij plik *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*, aby rozpocząć instalację.
Wyświetlone zostanie powitalne okno dialogowe.
2. Kliknij ikonę **UPGRADE**.
Wyświetlone zostanie okno dialogowe **License agreement**.
3. Zapoznaj się z umową licencyjną, a następnie zaznacz pole wyboru **I accept the license agreement** (jeśli wyrażasz taką wolę) i kliknij przycisk **Next**.



Możesz także wydrukować umowę licencyjną na lokalnie zainstalowanej drukarce.

Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Ready to install**.

4. Kliknij przycisk **Upgrade**, aby rozpocząć instalację.
Po zakończeniu instalacji wyświetlone zostanie okno **Installation summary**.
5. Kliknij przycisk **Finish**, aby zamknąć okno **Installation summary**.
Program Qlik Sense Desktop został zaktualizowany do nowej wersji.

Migracja aplikacji

Po aktualizacji Qlik Sense Desktop aplikacje muszą zostać przeniesione w celu zapewnienia zgodności. Przed migracją aplikacji w hubie nie są wyświetlane miniatury aplikacji.

Migracja jest dokonywana automatycznie po pierwszym uruchomieniu aplikacji po wykonaniu aktualizacji. Przed migracją aplikacji w folderze *Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup* tworzona jest kopia zapasowa. Kopia zapasowa służy do otwarcia aplikacji w poprzedniej wersji programu Qlik Sense Desktop.

3.7 Porty programu Qlik Sense Desktop

Domyślnie program Qlik Sense Desktop korzysta z portu 4848.

3.8 Pamięć masowa programu Qlik Sense Desktop

W tej sekcji wskazano miejsca, w których przechowywane są aplikacje Qlik Sense po uruchomieniu programu Qlik Sense Desktop.

Domyślne miejsce przechowywania danych

Domyślnie program Qlik Sense przechowuje aplikacje w lokalnym systemie plików w folderze *C:\Users\{user}\Documents\Qlik\Sense*.

Format przenośny

Aplikacja Qlik Sense może być przechowywana w lokalnym systemie plików w zastrzeżonym formacie *.qvf*, który jest formatem przenośnym (może być używany na różnych platformach).

Konkretna aplikacja jest zapisywana pod nazwą *<NazwaAplikacji>.qvf*, gdzie *<NazwaAplikacji>* to nazwa aplikacji.

3.9 Modyfikowanie instalacji pakietów rozszerzeń

Pakiety rozszerzeń można w dowolnym momencie dodawać do instalacji programu Qlik Sense Desktop, a także usuwać z tej instalacji.

Wykonaj następujące czynności:

1. W obszarze **Panel sterowania** otwórz obszar **Programy i funkcje**.
2. Na liście programów kliknij dwukrotnie pakiet rozszerzeń, który chcesz zmodyfikować.
3. Zostanie otwarty kreator instalacji pakietów rozszerzeń. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Wybierz opcję **Zmień**.
5. Na ekranie **Instalacja niestandardowa** kliknij ikonę pakietu, aby wybrać sposób modyfikacji instalacji pakietu:
 - Jeśli pakiet jest zainstalowany i chcesz go odinstalować, wybierz opcję **Cała funkcja będzie niedostępna**.
 - Jeśli pakiet nie jest zainstalowany, a chcesz go zainstalować, wybierz opcję **Cała funkcja zostanie zainstalowana na lokalnym dysku twardym**.

Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

6. Kliknij opcję **Zmień**.
7. Kliknij opcję **Zakończ**, aby zamknąć kreatora instalacji pakietów rozszerzeń.

3.10 Naprawa programu Qlik Sense Desktop

Opcja **Repair** służy do przywracania wszystkich brakujących plików, skrótów i wartości w rejestrze.

Wykonaj następujące czynności:

1. Aby naprawić instalację, otwórz **Panel sterowania** i wybierz polecenie **Odinstaluj program**. Następnie z listy programów wybierz program Qlik Sense Desktop i kliknij polecenie **Zmień**.

Wyświetlone zostanie okno dialogowe Qlik Sense Desktop **Setup maintenance**.



Aby wykonać to działanie, można również dwukrotnie kliknąć plik `Qlik_Sense_Desktop_setup.exe`.

2. Kliknij ikonę **REPAIR**.

3 Instalowanie programu Qlik Sense Desktop

Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Ready to repair**.

3. Kliknij ikonę **Repair**.

Rozpoczyna się proces naprawy i wyświetlony zostaje pasek postępu.

4. Po zakończeniu procesu naprawy wyświetlone zostanie okno dialogowe **Repair summary** w celu potwierdzenia, że program Qlik Sense Desktop został naprawiony.
5. Kliknij ikonę **Finish**.

Instalacja programu Qlik Sense Desktop została naprawiona.

3.11 Odinstalowywanie programu Qlik Sense Desktop

Wykonaj następujące czynności:

1. Aby rozpocząć odinstalowywanie programu Qlik Sense Desktop, otwórz **Panel sterowania** i wybierz polecenie **Odinstaluj program**. Następnie z listy programów wybierz program Qlik Sense Desktop i kliknij polecenie **Odinstaluj**.

Wyświetlone zostanie okno dialogowe z pytaniem, czy na pewno odinstalować program Qlik Sense Desktop z komputera.



*Aby odinstalować program Qlik Sense Desktop, można również dwukrotnie kliknąć plik Qlik_Sense_Desktop_setup.exe, a następnie wybrać z okna dialogowego polecenie **Uninstall**. W przypadku modyfikacji programu Qlik Sense Desktop trzeba użyć poprawnej wersji pliku konfiguracyjnego będącego tą samą wersją, która została użyta podczas instalacji programu Qlik Sense Desktop.*

2. Kliknij ikonę **Uninstall**.

Rozpocznie się proces dezinstalacji i zostanie wyświetlony pasek postępu.

3. Po zakończeniu procesu dezinstalacji wyświetlone zostanie okno dialogowe **Uninstall summary** w celu potwierdzenia, że program Qlik Sense Desktop został odinstalowany.
4. Kliknij ikonę **Finish**.

Program Qlik Sense Desktop został odinstalowany.

4 Uruchamianie programu Qlik Sense Desktop

Program Qlik Sense Desktop można uruchomić z **menu Start**, z grupy Qlik Sense.

Przed rozpoczęciem korzystania z programu Qlik Sense Desktop musisz się uwierzytelnić, korzystając ze swojego konta Qlik lub na serwerze Qlik Sense Enterprise. W celu przeprowadzenia uwierzytelnienia wymagane jest działające połączenie sieciowe.

Po jednorazowym uwierzytelnieniu dostęp do Internetu nie będzie już wymagany do dalszego korzystania z programu Qlik Sense Desktop. Ponowne uwierzytelnienie będzie konieczne, jeśli od uwierzytelnienia upłynie dziesięć dni, użytkownik wyloguje się lub jeśli administrator odwoła dostęp użytkownika do serwera Qlik Sense Enterprise. Jeśli korzystasz z uwierzytelniania SAML i zamkniesz przeglądarkę, sesja zakończy się, a plik cookie zostanie usunięty, dlatego przed rozpoczęciem nowej sesji konieczne będzie ponowne uwierzytelnianie.



Program Qlik Sense Desktop działa w języku ustawionym w systemie operacyjnym. Języka programu nie można zmienić, chyba że program Qlik Sense Desktop zostanie otwarty i uruchomiony w przeglądarce internetowej.

4.1 Logowanie się przy użyciu konta Qlik

Jeśli posiadasz już konto Qlik, możesz się zalogować do programu Qlik Sense Desktop, korzystając z poświadczeń swojego konta Qlik.

Wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom program Qlik Sense Desktop.
Zostanie otwarte powitalne okno dialogowe programu Qlik Sense Desktop.
2. Kliknij opcję **Zaloguj się za pomocą konta Qlik**.
Zostanie otwarta strona logowania.
3. Wpisz **nazwę użytkownika i hasło**, a potem kliknij przycisk **ZALOGUJ SIĘ**.
Nastąpi uwierzytelnienie i otwarcie huba Qlik Sense Desktop.

Po uruchomieniu programu Qlik Sense Desktop wyświetlany jest hub, czyli miejsce dostępu do wszystkich dostępnych aplikacji. Jeśli nie ma tam jeszcze żadnych aplikacji, możesz zacząć od utworzenia swojej pierwszej aplikacji.

Rejestracja w celu uzyskania konta Qlik

Jeśli nie posiadasz konta Qlik, dostęp do formularza rejestracji możesz uzyskać z powitalnego okna dialogowego programu Qlik Sense Desktop.

Wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom program Qlik Sense Desktop.
Zostanie otwarte powitalne okno dialogowe.
2. Kliknij przycisk **Zarejestruj się**.

Zostanie wówczas otwarta strona rejestracji.

3. Wpisz swoje dane.
4. Zaznacz pole potwierdzające akceptację postanowień.
5. Zaznacz pole potwierdzające, że nie jesteś robotem.
6. Kliknij przycisk **Zarejestruj się**.
Na Twój adres e-mail zostanie wysłane łącze do aktywacji Twojego nowego konta Qlik.
7. Kliknij łącze do aktywacji w skrzynce e-mail, aby aktywować swoje konto Qlik.
Po wykonaniu tych czynności możesz rozpocząć korzystanie z konta Qlik.

Możesz się zalogować do programu Qlik Sense Desktop, korzystając z poświadczeń swojego konta Qlik.

4.2 Uwierzytelnianie na serwerze Qlik Sense Enterprise

Jeśli posiadasz dostęp użytkownika do programu Qlik Sense Enterprise, możesz się uwierzytelnić na serwerze Qlik Sense Enterprise w momencie uruchomienia programu Qlik Sense Desktop.

Przed przystąpieniem do uwierzytelniania konieczne jest wygenerowanie łącza do uwierzytelniania programu Qlik Sense Enterprise przez administratora Qlik Management Console.

Administrator programu Qlik Sense udostępni informacje na temat uzyskiwania łącza przy użyciu jednej z następujących metod:

- Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania klienta z huba Qlik Sense Enterprise.
- Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania programu klienta od administratora.
- Uzyskiwanie od administratora pliku hubs.ini, który zawiera łącze do uwierzytelniania.

Program Qlik Sense Desktop musi zostać zainstalowany na komputerze przed przystąpieniem do poniższych procedur.



Uwierzytelnianie klienta nie jest obsługiwane na serwerach testowych.

Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania klienta z huba Qlik Sense Enterprise

Wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom program Qlik Sense Enterprise.
2. Kliknij przycisk **•••** na górnym pasku narzędzi huba, a następnie kliknij opcję **Uwierzytelnianie klienta**.
3. Zostanie otwarte okno dialogowe z monitem o potwierdzenie otwarcia łącza do uwierzytelniania przy użyciu programu Qlik Sense. Wybierz odpowiednią opcję, aby zatwierdzić okno dialogowe. Spowoduje to otwarcie programu Qlik Sense Desktop i dodanie nowego przycisku uwierzytelniania dla serwera Enterprise na stronie powitalnej w obszarze **Uwierzytelnianie w programie Qlik Sense Enterprise**.
4. Aby się zalogować, kliknij przycisk uwierzytelniania. Może zostać wyświetlony monit o podanie

4 Uruchamianie programu Qlik Sense Desktop

poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.
Nastąpi uwierzytelnienie i otwarcie programu Qlik Sense Desktop.

Po przeprowadzeniu tej procedury przy uruchamianiu programu Qlik Sense Desktop będzie można kliknąć przycisk uwierzytelniania i zalogować się przy użyciu poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.

Uzyskiwanie łącza do uwierzytelniania programu klienta od administratora

Wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij łącze do uwierzytelniania otrzymane od administratora programu Qlik Sense.
Jeśli nie możesz kliknąć łącza, skopiuj je do pola adresu w przeglądarce i naciśnij klawisz Enter.
Jeśli używasz przeglądarki Google Chrome, na pasku adresu musisz wybrać opcję łącza inną niż

Wyszukaj w Google.



2. Zostanie otwarte okno dialogowe z monitem o potwierdzenie otwarcia łącza do uwierzytelniania przy użyciu programu Qlik Sense. Wybierz odpowiednią opcję, aby zatwierdzić okno dialogowe.
Zostanie otwarty program Qlik Sense Desktop, a łącze do uwierzytelniania zostanie dodane na stronie powitalnej w obszarze **Uwierzytelnianie w programie Qlik Sense Enterprise**.
3. Kliknij łącze do uwierzytelniania. Może zostać wyświetlony monit o podanie poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.
Nastąpi uwierzytelnienie i otwarcie programu Qlik Sense Desktop.

Po przeprowadzeniu tej procedury przy uruchamianiu programu Qlik Sense Desktop będzie można kliknąć przycisk uwierzytelniania i zalogować się przy użyciu poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.

Uzyskiwanie pliku hubs.ini od administratora

Wykonaj następujące czynności:

1. Skopiuj uzyskany od administratora plik hubs.ini do następującej lokalizacji: `C:\Users\<nazwa użytkownika>\Documents\Qlik\Sense\Hubs\`.
Przy następnym uruchamianiu programu Qlik Sense Desktop łącze do uwierzytelniania zostanie dodane na stronie powitalnej w obszarze **Uwierzytelnianie w programie Qlik Sense Enterprise**.
2. Kliknij łącze do uwierzytelniania. Może zostać wyświetlony monit o podanie poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.
Nastąpi uwierzytelnienie i otwarcie programu Qlik Sense Desktop.

Po przeprowadzeniu tej procedury przy uruchamianiu programu Qlik Sense Desktop będzie można kliknąć przycisk uwierzytelniania i zalogować się przy użyciu poświadczeń użytkownika programu Qlik Sense Enterprise.

4.3 Wylogowanie się

Z programu Qlik Sense Desktop można się wylogować.

Wykonaj następujące czynności:

- Kliknij ikonę , a następnie kliknij ikonę  w menu wyskakującym.

4.4 Otwieranie programu Qlik Sense Desktop w przeglądarce internetowej

Domyślnie program Qlik Sense Desktop uruchamia się we własnym oknie. Można go jednak otworzyć także w oknie przeglądarki.

Aby móc otworzyć program Qlik Sense Desktop w przeglądarce internetowej, musisz się najpierw do niego zalogować.

Wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom program Qlik Sense Desktop z menu Start.
2. Otwórz jedną z obsługiwanych przeglądarek.
3. Na pasku adresu przeglądarki wpisz `http://localhost:4848/hub`.

W przeglądarce zostanie wyświetlony hub programu Qlik Sense Desktop pokazujący wszystkie aplikacje.



Teraz można zmienić język programu Qlik Sense Desktop.

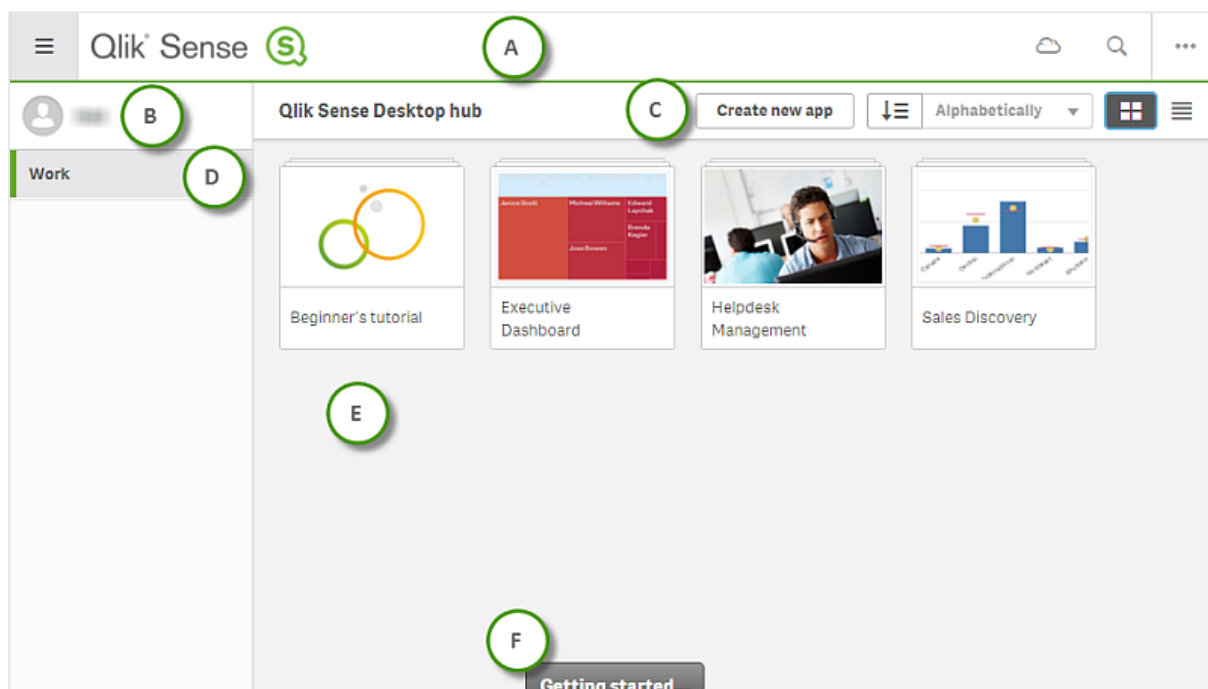


*Jeśli w przeglądarce Microsoft Internet Explorer ikony huba nie są poprawnie wyświetlane, możesz zmienić jedno ustawienie w **Opcjach internetowych** przeglądarki Microsoft Internet Explorer. Dodaj adres witryny huba na karcie **Zaufane witryny**.*

5 Hub w programie Qlik Sense Desktop

Po uruchomieniu programu Qlik Sense Desktop wyświetlany jest hub. Hub to miejsce, w którym wyświetlane są wszystkie aplikacje. Po kliknięciu aplikacji w hubie otworzy się ona na osobnej karcie.

Hub Qlik Sense Desktop z otwartym widokiem *Moje aplikacje*.



5.1 A: Pasek narzędzi






Pasek narzędzi zawiera menu globalne i inne przydatne polecenia.

Opcje na pasku narzędzi

Element interfejsu użytkownika	Opis
☰	Włączanie i wyłączenie menu nawigacji.
☁	Przejdźcie do Qlik Sense Cloud.
🔍	Znalezienie potrzebnej aplikacji ułatwia funkcja wyszukiwania.
⋮	Menu globalne z opcjami Dev Hub , Pomoc i Informacje o . Aby rozpocząć korzystanie z produktu Qlik Sense Desktop, można kliknąć łącze Uwierzytelnianie klienta .



5.2 B: Informacje o logowaniu

Opcje informacji o logowaniu

Element interfejsu użytkownika	Opis
	Po zalogowaniu Twoje dane logowania są wyświetlane. W zależności od konfiguracji systemu Qlik Sense konieczne może być zalogowanie się poprzez kliknięcie przycisku Zaloguj się . Po zalogowaniu możesz kliknąć ikonę  , a następnie kliknij  w menu wyskakującym, aby otworzyć okno dialogowe Profil zawierające następujące informacje: Id. użytkownika i Katalog użytkownika .
Wyloguj się	Kliknij przycisk  , a następnie kliknij  w menu wyskakującym, aby się wylogować.

5.3 C: Utwórz nową aplikację

Opcje aplikacji

Element interfejsu użytkownika	Opis
Utwórz nową aplikację	Służy do tworzenia nowej aplikacji. Przycisk ten jest dostępny tylko wówczas, gdy użytkownik ma uprawnienia do tworzenia aplikacji.
	Aplikacje można uporządkować alfabetycznie, według daty publikacji lub daty opublikowania (rosnąco lub malejąco).
	Przełączanie między widokiem siatki a widokiem listy w hubie.

5.4 D: Moje aplikacje

Osobiste z wszystkimi aplikacjami własnymi użytkownika w obszarze **Praca**.

5.5 E: Obszar główny

Wszystkie aplikacje są wyświetlane w obszarze głównym.

5.6 F: Pierwsze kroki

Przechodzenie do strony internetowej Qlik Sense Desktop w celu uzyskania informacji o sposobie uruchamiania programu Qlik Sense Desktop.

6 Otwieranie aplikacji w programie Qlik Sense Desktop

W programie Qlik Sense Desktop aplikacje można otwierać z huba lub z lokalizacji pliku.

6.1 Otwieranie aplikacji z huba

Otwarcie aplikacji z huba polega na jej kliknięciu.

6.2 Otwieranie aplikacji spoza huba

W programie Qlik Sense Desktop można otworzyć aplikację nieznajdącą się w hubie. Można to zrobić na dwa sposoby.

- W tym celu trzeba przejść do aktualnego położenia aplikacji i przeciągnąć ją do huba.
- Aplikację można też skopiować kombinacją klawiszy Ctrl+C, a następnie otworzyć w hubie za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+O.



Jeśli aplikacja ma się stać częścią zawartości huba, można przenieść plik aplikacji (z rozszerzeniem .qvf) bezpośrednio do aplikacji, zwykle do folderu <user>\Documents\Qlik\Sense\Apps.

7 Przenoszenie aplikacji z instalacji programu Qlik Sense Desktop

Po zapisaniu aplikacji utworzonej w programie Qlik Sense Desktop grafiki zawarte w aplikacji są zgrupowane razem z pozostałą zawartością aplikacji. Ułatwia to udostępnianie aplikacji innym użytkownikom lub przenoszenie aplikacji na inny komputer.

Aplikację utworzoną w programie Qlik Sense Desktop można przenieść wraz ze wszystkimi grafikami na inny komputer z programem Qlik Sense Desktop, na przykład wysyłając ją pocztą e-mail.

7.1 Przenoszenie aplikacji utworzonej w bieżącej instalacji Qlik Sense Desktop

Jeśli aplikacja została utworzona w bieżącej instalacji Qlik Sense Desktop, grafiki użyte w aplikacji są automatycznie grupowane z pozostałą zawartością aplikacji.

Wykonaj następujące czynności:

1. Utwórz aplikację w programie Qlik Sense Desktop.
2. Zapisz aplikację.
3. Znajdź aplikację na lokalnym dysku twardym. Domyślna lokalizacja to `<użytkownik>\Documents\Qlik\Sense\Apps`.
4. Skopiuj aplikację, na przykład na urządzenie przenośne.
5. Wklej aplikację do folderu *Apps* na innym komputerze z zainstalowanym programem Qlik Sense Desktop.

Aplikacja będzie teraz dostępna w hubie.

7.2 Przenoszenie aplikacji utworzonej w starszej instalacji Qlik Sense Desktop

Jeśli aplikacja została utworzona w wersji programu Qlik Sense Desktop starszej niż 2.0, grafiki użyte w aplikacji nie są grupowane z pozostałą zawartością aplikacji. Przed przeniesieniem aplikacji trzeba aplikację otworzyć i zapisać.

Wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz aplikację w nowej wersji programu Qlik Sense Desktop.
2. Dokonaj dowolnej zmiany w aplikacji.
3. Zapisz aplikację.
Grafiki użyte w aplikacji są już zgrupowane z pozostałą zawartością aplikacji.
4. Znajdź aplikację na lokalnym dysku twardym. Domyślna lokalizacja to `<użytkownik>\Documents\Qlik\Sense\Apps`.

7 Przenoszenie aplikacji z instalacji programu Qlik Sense Desktop

5. Skopiuj aplikację, na przykład na urządzenie przenośne.
6. Wklej aplikację do folderu *Apps* na innym komputerze z zainstalowanym programem Qlik Sense Desktop.

Aplikacja będzie teraz dostępna w hubie.

7.3 Przenoszenie aplikacji do innej platformy Qlik Sense

Aplikację utworzoną w Qlik Sense Desktop można przenieść do innego środowiska Qlik Sense – na przykład Qlik Sense Enterprise. W celu przeniesienia aplikacji należy skopiować ją na swój komputer, a następnie załadować do wybranego środowiska Qlik Sense.

Aplikacja będzie dostępna w hubie.



W przypadku przenoszenia aplikacji Qlik Sense Desktop do środowiska Qlik Sense konieczne jest osobne przeniesienie grafik. To samo dotyczy przenoszenia aplikacji utworzonej w programie Qlik Sense.

8 Konfigurowanie połączeń analitycznych w produkcie Qlik Sense Desktop

Połączenia analityczne umożliwiają integrowanie analizy zewnętrznej z rozwiązaniem Business Discovery. Połączenie analityczne rozszerza wyrażenia, które mogą być używane w skryptach ładowania i wykresach, poprzez wywołanie zewnętrznego silnika obliczeń (gdy ta operacja jest wykonywana, silnik obliczeń działa jako rozszerzenie po stronie serwera (SSE)). Można na przykład utworzyć połączenie analityczne do języka R i użyć wyrażeń statystycznych podczas ładowania danych.

W przypadku Qlik Sense Desktop konfigurację należy zdefiniować w pliku *Settings.ini*.

Wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz plik *Settings.ini*.
W przypadku programu Qlik Sense Desktop znajduje się on w folderze *C:/Użytkownicy/<identyfikator użytkownika>/Dokumenty/Qlik/Sense/* albo w folderze *C:/Użytkownicy/AppData/Local/Programs/Qlik/Sense/Engine*.
W przypadku programu Qlik Sense znajduje się w folderze: *C:/ProgramData/Qlik/Sense/Engine/*.
2. Dodaj poniższą konfigurację (zwróć uwagę na pusty wiersz na końcu):
[Settings 7]
SSEPlugin=<PluginConfig>[;<PluginConfig>...]

Gdzie <PluginConfig> jest rozdzielaną przecinkami listą elementów konfiguracyjnych, które zawierają:

<EngineName>, <Address>[, <PathToCertFile>, <RequestTimeout>, <ReconnectTimeout>]



Po dodaniu nowych połączeń albo zmianie istniejących połączeń konieczny jest restart programu Qlik Sense Desktop, co spowoduje, że zmiany zaczną obowiązywać.



Serwer dodatków rozszerzeń po stronie serwera (SSE) musi być uruchomiony przed uruchomieniem programu Qlik Sense, ponieważ w przeciwnym wypadku połączenie nie zostanie nawiązane.

8.1 Repozytoria open source Qlik rozszerzeń po stronie serwera

Następujące dwa repozytoria Qlik rozszerzeń po stronie serwera są typu open source:

- <https://github.com/qlik-oss/server-side-extension>
Zawiera protokół SSE, dokumentację ogólną oraz przykłady napisane w językach Python i C++.
- <https://github.com/qlik-oss/sse-r-plugin>
Zawiera wtyczkę R napisaną w języku C# — tylko kod źródłowy. Zanim wtyczka zostanie użyta, należy ją utworzyć.

8.2 Opis elementów

<EngineName>: mapowanie/alias do wtyczki, który będzie używany z wyrażen w aplikacji korzystających z funkcji wtyczki — na przykład *SSEPython* dla wtyczki Python.

<Address>: rozdzielana dwukropkami lista z dwoma elementami, a także

- <Host>: nazwa DNS (lub adres IP) wtyczki.
- <Port>: port, na którym nasłuchuje wtyczka — zwykle jest to 50051.

<PathToCertificate>: ścieżka w systemie plików do folderu zawierającego certyfikaty klienta wymagane do zapewnienia bezpiecznej komunikacji z wtyczką. Opcjonalne. W przypadku pominięcia zostanie wywołana komunikacja niezabezpieczona. Ta ścieżka wskazuje tylko na folder, w którym znajdują się certyfikaty. Należy sprawdzić, czy certyfikaty są rzeczywiście kopiowane do tego folderu. Trzy pliki certyfikatów muszą mieć następujące nazwy: *root_cert.pem*, *sse_client_cert.pem*, *sse_client_key.pem*. Dozwolone jest tylko uwierzytelnianie wzajemne (uwierzytelnianie serwera i klienta).

<RequestTimeout>: wartość całkowita (liczba sekund). Opcjonalne. Wartość domyślna to 0 (czas nieskończony). Limit czasu trwania komunikatu.

<ReconnectTimeout>: wartość całkowita (liczba sekund). Opcjonalne. Wartość domyślna to 20 (w sekundach). Czas, zanim klient podejmie próbę ponownego połączenia z wtyczką po utracie połączenia z wtyczką.

Examples:

- Przykład, gdy zdefiniowany jest jeden serwer wtyczek SSE: `SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051`
- Przykład, gdy zdefiniowane są dwa serwery wtyczek SSE:
`SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051;R,localhost:50053`
- Przykład, gdy jeden serwer wtyczek SSE jest zdefiniowany bez ustawionych limitów czasu:
`SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051,,0,20`

9 Qlik Sense Desktop – rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano problemy typowe dla Qlik Sense Desktop.

9.1 Nie mogę zainstalować Qlik Sense Desktop

Possible cause

Wymagania systemowe nie zostały spełnione lub brak jest uprawnień lokalnego administratora niezbędnych do zainstalowania aplikacji.

9.2 Nie mogę znaleźć plików dziennika dla Qlik Sense Desktop

Lokalizacja plików dziennika w Qlik Sense Desktop zależy od miejsca, w którym zainstalowano aplikację.

Lokalizacją domyślną jest `<user>\Documents\Qlik\Sense\Log`.

9.3 Nie mogę znaleźć instalacyjnych plików dziennika dla Qlik Sense Desktop

Jeśli podczas instalacji kliknie się polecenie **Anuluj** lub instalacja nie zakończy się pomyślnie, szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dzienniku instalacji znajdującym się w folderze **temp**, do którego można uzyskać dostęp za pomocą zmiennej środowiskowej `%temp%`.

9.4 Moja sesja wygasła

Korzystałem z produktu Qlik Sense Desktop. Zalogowałem się, korzystając z moich poświadczeń dostępu do serwera Qlik Sense Enterprise. Następnie pojawił się komunikat o błędzie **Twoja sesja wygasła** i nie mogę się już zalogować.

Possible cause

Nie masz już dostępu użytkownika ani dostępu specjalisty do serwera Qlik Sense Enterprise.

Proposed action

Poproś administratora o nadanie praw dostępu użytkownika lub dostępu specjalisty.

9.5 Miniatur aplikacji nie ma w hubie

Possible cause

Aplikacja Qlik Sense Desktop została uaktualniona do nowej wersji. Przed migracją aplikacji w hubie nie są wyświetlane miniatury aplikacji.

Proposed action

Otwórz aplikację. Migracja jest dokonywana automatycznie po pierwszym uruchomieniu aplikacji po wykonaniu aktualizacji.

9.6 Podczas przenoszenia aplikacji brakuje grafiki

Possible cause

Qlik Sense Desktop została uaktualniona do nowej wersji, a aplikacja, która miała być przeniesiona, została utworzona w aplikacji Qlik Sense Desktop w wersji wcześniejszej niż 2.0.

Proposed action

Przed przeniesieniem aplikacji na inny komputer, otwórz ją w nowej wersji Qlik Sense Desktop. Dokonaj jakiejś zmiany, a następnie zapisz tę aplikację.

Po wykonaniu tej czynności grafiki użyte w aplikacji zostaną zgrupowane z pozostałą zawartością aplikacji.

9.7 Upuściłem plik qvw w hubie i teraz nie mogę go znaleźć, a moja aplikacja nie jest w hubie dostępna

Possible cause

Dokument QlikView (plik qvw) został przeciągnięty z folderu i upuszczony w hubie Qlik Sense Desktop, aby mógł być otworzony jako aplikacja Qlik Sense.

Po dokonaniu zmian w aplikacji i zapisaniu jej dochodzi do następujących zdarzeń:

- Aplikacja jest zapisywana w formacie Qlik Sense (plik qvf) w folderze, w którym zapisano dokument QlikView (plik qvw).
- Ponadto plik dokumentu programu QlikView (qvw) jest usuwany z folderu i automatycznie przekształcany w plik zapasowy (qvw.backup) zapisywany w następującej lokalizacji:
<użytkownik>\Dokumenty\Qlik\Sense\AppsBackup.

Proposed action

Jeśli wymagane jest otwarcie pliku kopii zapasowej, można go znaleźć w folderze <użytkownik>\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup.

Jeśli aplikacja Qlik Sense (plik qvf) zostanie zapisana w folderze innym niż <użytkownik>\Dokumenty\Qlik\Sense\Apps, należy ją przenieść do folderu *Apps*, dzięki czemu będzie dostępna z poziomu hubu.

9.8 Nie mogę otworzyć aplikacji

W przypadku próby otwarcia aplikacji wyświetlany jest następujący komunikat o błędzie: **Nie można zapisać obiektu.**

Possible cause

Łączna długość ścieżki na potrzeby utworzenia kopii zapasowej aplikacji nie może przekraczać 260 znaków.

Łączna ścieżka obejmuje katalog kopii zapasowej, wersję produktu, znacznik daty kopii zapasowej i nazwę aplikacji: <użytkownik>\Dokumenty\Qlik\Sense\AppsBackup*<nazwa aplikacji>*

Proposed action

Zmień nazwę pliku qvf, aby skrócić łączną długość ścieżki. Pozwoli to na otwarcie aplikacji.

9.9 Nie mogę eksportować danych z obiektu

W przypadku próby eksportu danych z obiektu za pomocą Qlik Sense Desktop, wyświetlany jest następujący komunikat o błędzie: **Nie można zapisać obiektu.**

Possible cause

Długość tytułu obiektu jest zbyt długa i przekracza maksymalną dopuszczoną liczbę znaków wynoszącą 174.

Proposed action

Skróć tytuł obiektu. Pozwoli to na eksportowanie danych.