Klient autoryzacji OAuth2 Google

Aby korzystać z kont GMail w aplikacjach zewnętrznych, niezbędne jest wykonanie autoryzacji OAuth2 z wykorzystaniem dedykowanego klienta autoryzacji. Firma Huzar Software nie udostępnia już publicznego klienta autoryzacji OAuth2 Google, więc użytkownicy naszych aplikacji muszą samodzielnie przygotować punkty autoryzacji w ramach kont Google Workspace lub w ramach kont prywatnych.

Dane samodzielnie skonfigurowanego klienta autoryzacji należy wprowadzić w konfiguracji kont GMail używanych w programach Huzar Software.

W przypadku kont Google należących do organizacji posiadającej wykupioną usługę Google Workspace, klient autoryzacji OAuth2 powinien zostać utworzony przez administratora Google Workspace. W przypadku prywatnych kont Google, klient autoryzacji OAuth2 musi być utworzony przez właściciela konta Google.

Przygotowanie klienta autoryzacji OAuth2 Google

- 1. W przeglądarce internetowej zaloguj się do konta Google, które ma być użyte do utworzenia klienta autoryzacji OAuth2 i przejdź na stronę: <u>https://console.cloud.google.com/auth/</u>
- 2. Kliknij przycisk "Wybierz projekt"



3. Kliknij przycisk "NOWY PROJEKT", aby utworzyć nowy projekt.

~ (💡 Przegląd – Plat	orma uwierzyte. × +		– 🗆 X
÷ -	→ C	console.cloud.google.com/projectselector2/auth/overview?supported	purview=project 📩	💩 호 i 🔕 E
	Google C	Wybierz projekt		? : A
9	Platforma	Q. Wyszukaj projekty i foldery	/	
	Przegląd	OSTATNIE OZNACZONE GWIAZDKĄ WSZYSTKIE		
Ö	Elementy mar	Nazwa	Identyfikator	NORZ PROJEKT
Θ	Odbiorcy		•	-
	Klienty			
≡¢	Dostęp do dai			
	Centrum wery			
۲I				

4. W polu "Nazwa projektu" wpisz dowolną nazwę projektu (np. "Huzar"), możesz też zostawić nazwę wygenerowaną automatycznie przez Google (na poniższym obrazku jest to "My Project 16862".

UWAGA: Jeśli Twoja firma korzysta z usługi Google Workspace, koniecznie wybierz też organizację w polu "Lokalizacja".

Po uzupełnieniu nazw projektu i lokalizacji, kliknij przycisk "UTWÓRZ".

						_		×
	ud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fpro	ojectselector2%2Fauth%2Foverviev	v%3Fsup	☆	6	<u>ک</u>		:
Google Cloud	Wyszukaj (/) zasoby, dokumenty, usługi i inne t	treści Q Szukaj	毌	>.	Ų	?	•	A
Nowy projekt								
Masz jeszcze 11 project limitu lub usuń niektóre MANAGE QUOTAS [2] Nazwa projektu * My Project 16862 Identyfikator projektu: lithe-hallway-4 EDYTUJ Lokalizacja * B Brak organizacji Organizacja nadrzędna lub folder nad	ts do osiągnięcia limitu. Poproś o zwiększenie projekty. <u>Więcej informacji</u> [2]							

5. Generowanie nowego projektu może potrwać do kilkunastu sekund. Po pomyślnym utworzeniu projektu zostanie wyświetlona strona "Omówienie protokołu OAuth". Kliknij przycisk "ROZPOCZNIJ", aby dokończyć konfigurację.



6. W sekcji "Informacje o aplikacji" wpisz dowolną nazwę aplikacji (pole Nazwa aplikacji) oraz wybierz adres wsparcia technicznego (pole Adres e-mail dla użytkowników potrzebujących pomocy). Nie można użyć dowolnego adresu e-mail – dostępne adresy wyświetlą się po kliknięciu strzałki w polu "Adres e-mail dla użytkowników potrzebujących pomocy". Jeśli Twoje konto Google należy do organizacji używającej Google Workspace, możliwe będzie wybrane adresu z lokalizacji wskazanej w punkcie 4. tej instrukcji.

Jeśli używasz prywatnego konta e-mail, zostanie automatycznie wpisany Twój adres e-mail. Nie należy się tym przejmować – konfigurowany klient autoryzacji będzie dostępny tylko dla Ciebie i osób, którym ujawnisz jego parametry. Po uzupełnieniu danych kliknij przycisk "DALEJ".

~	🔋 Konfiguracja projektu – Platforn 🗙	+	- 🗆 X
÷	→ C C console.cloud.go	ogle.com/auth/overview/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=pro 🖈 📃 📀	Ď A :
=	Google Cloud	Ay Project 16862 🔻 Wyszukaj (/) zasoby, doku 🔍 Szukaj 🔶 🏦 🕟 🗘	? : A
9	Platforma uwierzyteln	Konfiguracja projektu	
	Przegląd		
Ô	Elementy marki	1 Informacje o aplikacji	
Θ	Odbiorcy	Nazwa aplikacji *	
	Klienty	Nazwa aplikacji, ktora prosi o akceptację	
≡o	Dostęp do danych	Adres e-mail dla użytkowników potrzebujących pomocy *	
V	Centrum weryfikacji	Dla użytkowników do kontaktowania się z Tobą w sprawie pytań o ich zgodę. <u>Więcej informacji I</u> 2	
		DALEJ	
		Odbiorcy	
		3 Dane kontakowe	
		4 Zakończ	
۲I		UTWÓRZ ANULUJ	

- 7. W sekcji "Odbiorcy" dostępne są dwie opcje:
 - Wewnętrzny dostępna tylko dla kont w ramach usługi Google Workspace. Użytkownicy Google workspace powinni wybrać tę opcję – dzięki temu punkt autoryzacji będzie dostępny tylko dla członków organizacji, wyświetlana podczas autoryzacji strona nie będzie zawierała zbędnych ostrzeżeń, a klient autoryzacji nie będzie wymagał weryfikacji Google i nie będzie miał nałożonych limitów autoryzacji.
 - Z zewnątrz tę opcję powinni wybrać tylko użytkownicy nie posiadający usługi Google Workspace. Projekty typu "Z zewnątrz", aby działać bez ograniczeń, muszą być zweryfikowane przez Google (proces weryfikacji jest czasochłonny i kosztowny), jednak mogą również działać bez weryfikacji Google. W przypadku braku weryfikacji podczas autoryzacji kont e-mail wyświetlane są dodatkowe ostrzeżenia, a liczba adresów e-mail, które mogą być autoryzowane jest ograniczona do 100.



Po wybraniu jednej z opcji kliknij przycisk "DALEJ".

 W sekcji "Dane kontaktowe" wpisz adres e-mail na który mają trafiać informacje o zmianach w projekcie. Można tu wpisać więcej niż jeden adres. Kliknij przycisk "DALEJ", aby przejść do kolejnego kroku.



9. W sekcji "Zakończ" zaznacz pole wyboru, aby zaakceptować zasady dotyczące danych użytkownika usług API Google, a następnie kliknij przycisk "UTWÓRZ".



10. Na stronie, która zostanie wyświetlona, kliknij przycisk "UTWÓRZ KLIENTA OAUTH".

\sim	🗿 Omówienie protokołu OAuth – 🗆 🖇	< +	- 0 X
~	→ C C console.cloud.g	oogle.com/auth/overview?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project	☆ ⑧ 끄 ▲ :
=	Google Cloud	My Project 16862 👻 Wyszukaj (/) zasoby, doku 🔍 Szukaj 🔶 👚	
9	Platforma uwierzyteln	Omówienie protokołu OAuth	
	Przegląd		
Ô	Elementy marki	Wskaźniki	
Θ	Odbiorcy	Nie skonfigurowano jeszcze żadnych klientów OAuth dla tego projektu.	UTWÓRZ KLIENTA OAUTH
	Klienty		1
≡o	Dostęp do danych	Sprawdzanie projektu	
	Centrum weryfikacji		
		Nie znaleziono rekomendacji dotyczących stanu Twojego projektu.	
<1		DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O ZASADACH DOTYCZĄCYCH OAUTH 2.0 [2]	

11. W polu "Typ aplikacji" wybierz "Aplikacja komputerowa":

<١

~	😗 Utwórz identyfikator klienta OA 🔅	× +	-	- 0 X
4	→ C sonsole cloud a	oode.com/auth/clients/create?nroject=lithe-hallway-444211-t38/supportedpurview=projec	-t 🛠 🔞	
`				
=	Google Cloud	My Project 16862 Vyszukaj (/) zasoby, doku Q Szukaj 🔶 🛱		
9	Platforma uwierzyteln	 Utwórz identyfikator klienta OAuth 		
=	Przegląd	Identyfikator klienta wskazuje konkretną aplikację na serwerach OAuth Google. Jeśli		
Ô	Elementy marki	Twoja aplikacja działa na kilku platformach, będzie potrzebowała osobnego identyfikatora klienta dla każdej z nich. Więcej informacji znajdziesz w artykule o		
Θ	Odbiorcy	konfigurowaniu OAuth 2.0 [2. Więcej informacji [2] o rodzajach klientów OAuth.		
	Klienty	Typ aplikacji *		
Ξo	Dostęp do danych	\checkmark		
	Centrum weryfikacji			
	, ,			
<1				
<1				
<i ~ (</i 	😗 Utwórz identyfikator klienta OA 💈	< +	-	x
<1 ~ ~	 Vtwórz identyfikator klienta OA → C 25 console.cloud.g 	< + pogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project	-t 🖈 🛞	- • ×
<	 Utwórz identyfikator klienta OA ≤ → C ² console.cloud.g Google Cloud 	< + pogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pri Aplikacja internetowa	- t x (0) L (1) (2)	
<t< th=""><td> ♥ Utwórz identyfikator klienta OA C Sconsole.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln </td><td>< + bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android</td><td>- * * ® • 1 0</td><td></td></t<>	 ♥ Utwórz identyfikator klienta OA C Sconsole.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln 	< + bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android	- * * ® • 1 0	
<	 Utwórz identyfikator klienta OA C Scoogle Cloud Platforma uwierzyteln 	< + bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android Rozszerzenie do Chrome	- t x 🖲	
<1 < 1 < 2 < 3 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 7 < 7 < 8 < 8 < 10 	 Utwórz identyfikator klienta OA C console.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln Przegląd 	+ bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Aplikacja internetowa Image: Comparison of the second se	- .t 🖈 💌 	
<<	 ♥ Utwórz identyfikator klienta OA C C console.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln Przegląd Elementy marki 	+ bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android Rozszerzenie do Chrome Id iOS Ti TV i urządzenia z ograniczoną możliwością wpisywania	- t x ® t L () ©	
<	 Utwórz identyfikator klienta OA C console.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln Przegląd Elementy marki Odbiorcy 	+ bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Aplikacja internetowa Image: State of the stat	- -t 🖈 🛞 () ()	
<	 Utwórz identyfikator klienta OA C C console.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln Przegląd Elementy marki Odbiorcy Klienty 	+ bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android Rozszerzenie do Chrome Id iOS TV i urządzenia z ograniczoną możliwością wpisywania Aplikacja komputerowa Universal Windows Platform (UWP)	- .t x (0) 	
	 ♥ Utwórz identyfikator klienta OA C C Console.cloud.g Google Cloud Platforma uwierzyteln Przegląd Elementy marki Odbiorcy Klienty Dostęp do danych 	x + bogle.com/auth/clients/create?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project My Pr Aplikacja internetowa Android Rozszerzenie do Chrome Id iOS T V i urządzenia z ograniczoną możliwością wpisywania My Pr Aplikacja komputerowa Universal Windows Platform (UWP) Nazwa *	- * * ® • 1 0	

Uwaga: zanim ustawienia zaczną obowiązywać, może minąć od 5 minut do kilku godzin

12. W polu "Nazwa" wpisz dowolną nazwę, a następnie kliknij przycisk "UTWÓRZ".



13. Przejdź do karty "Dostęp do danych" i kliknij przycisk "DODAJ LUB USUŃ ZAKRESY".



14. W sekcji "Ręczne dodawanie zakresów" wpisz https://mail.google.com/, kliknij przycisk "DODAJ DO TABELI", a następnie kliknij przycisk "ZAKTUALIZUJ".

~	🗿 Dostęp do danych – Platforma t 🗙 🚽	÷					-		×
÷	→ C C console.cloud.google.	com/auth/s	copes?project=lithe	-hallway-444211-t3&	supportedpurview=project	*	8 D	A	:
≡	Google Cloud S• My Pr	×A	Aktualizuj wybra	ne zakresy					
9	Platforma uwierzyteln D		Na liście poniżej z	naiduja sie tylko zakres	v dla właczonych interfeisów APL	Aby dodać n	a tvm ekran	ie	
H	Przegląd	U	brakujący zakres, z wklejonych zakres	znajdź i włącz interfejs ów. Odśwież stronę, ab	API w <u>bibliotece interfejsów Google</u> y wyświetlić nowe interfejsy API wł	<u>e API</u> lub uży łączone w bi	j pola teksto bliotece.	owego	
Ô	Elementy marki		ilte Woioz pozwolub	wartaść właściwaści				6	
Θ	Odbiorcy		Interfejs API	Zakres	Opis przeznaczony dla użytkown	ika		ų	
	Klienty			/auth/userinfo .email	Wyświetlanie podstawowego a Google	adresu e-mai	il Twojego k	onta	
= •	Dostęp do danych			/auth/userinfo .profile	Wyświetlanie prywatnych infor udostępnionych przez Ciebie p	macji o Tobi publicznie	ie, w tym tyc	h	
				openid	Powiązanie Twojego profilu z T prywatnymi w Google	Twoimi infor	macjami		
۲۱		Jeśli zał osobnyc skończy https://	kresów, które chcesz c ch wierszach lub rozdz rsz, kliknij "Dodaj do ta //mail.google.com/ J DO TABELI	lodać, nie ma w powyż: ielone przecinkami. Po ibeli".	szej tabeli, możesz wpisać je tutaj. daj pełny ciąg znaków zakresu (zac	Wszystkie za :zynający się	<pre>skresy powi } od "https://</pre>	1ny byĉ 1 ""). Gdy	w

15. W sekcji "Twoje zakresy z ograniczeniami" pojawi się zakres **https://mail.google.com/**. Kliknij przycisk "SAVE" ("ZAPISZ").

•	🗿 Dostęp do danych – Platforma 📖	< +			_		×				
÷ -	C C console.cloud.g	oogle.com/auth/scopes?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project	☆		Ð	A	:				
=	Google Cloud	My Project 16862 🔻 Wyszukaj (/) zasoby, doku 🔍 Szukaj 🔶 🛗 🛽	<u>>-</u>	1	?	: (A				
P	Platforma uwierzyteln	Dostęp do danych									
	Przegląd										
Ô	Elementy marki	Zakresy wyrażają uprawnienia aplikacji, o których autoryzację prosisz użytkowników. Pozwalają one Twojemu projektowi na dostęp do									
Θ	Odbiorcy	określonych typów prywatnych danych użytkowników pochodzących z ich kont Google. Więcej informacji 안									
	Klienty										
Ξo	Dostęp do danych	DODAJ LUB USUŇ ZAKRESY									
Ø	Centrum weryfikacji										
		Twoje zakresy niewrażliwe									
		Interfeis ΔPI 🛧 Zakres Onis przeznaczony dla użytkownika									
		Brak wierszy do wyświetlenia									
		🗄 Twoje zakresy wrażliwe									
		Zakresy wrażliwe to zakresy, które żądają dostępu do prywatnych danych użytkownika.									
		Interfejs API 🛧 Zakres Opis przeznaczony dla użytkownika									
		Brak wierszy do wyświetlenia									
		Twoje zakresy z ograniczeniami									
		Zakresy z ograniczeniami to zakresy, ktore ządają dostępu do wrazliwych danych użytkownika.									
		Zakresy Gmaila									
		Interfejs API 🛧 Zakres Opis przeznaczony dla użytkownika									
	X	https://mail Odczytywanie, tworzenie, wysyłar .google i trwałe usuwanie wszystkich e-m .com/ z Gmaila									
<۱	-	SAVE ODRZUĆ ZMIANY									

- 16. Na karcie "Elementy marki" możesz uzupełnić dane, ale nie jest to wymagane (pola wymagane są już uzupełnione).
- 17. Przejdź do sekcji "Odbiorcy" i kliknij przycisk "OPUBLIKUJ APLIKACJĘ".

~ 0	Odbiorcy – Platforma uwierzyte 🗙 🗙	+ – – ×						
$\leftarrow \rightarrow$	← → C S console.cloud.google.com/auth/audience?project=lithe-hallway-444211-t3&supportedpurview=project							
= (Google Cloud	y Project 16862 🔻 🛛 Wyszukaj (/) zasoby, doku 🔍 Szukaj 🔶 🏦 ⊾ 🚺 ? : 🔺						
P	Platforma uwierzyteln	Odbiorcy						
E P	rzegląd	Stan publikacii o						
С, Е	lementy marki							
e 0	dbiorcy							
ш к	lienty							
≡ _¢ D	ostęp do danych	Typ użytkowników						
⊵ c	entrum weryfikacji	Z zewnątrz 😧						
		ZMIEŃ NA WEWNĘTRZNY						
<1								

18. Przejdź do karty "Klienty" i kliknij link "Pobierz klienta OAuth" (przycisk 生)

•	🔋 Klienty – Platforma uwierzyte 🗙	+					- 0 X		
÷ -	← → C 😋 console.cloud.google.com/auth/clients?highlightClient=643425931476-md788i6isa588vet1k8pcdh1ga4noqca.apps 🖈 🔕 Ď∣ 🔕 🗄								
=	Google Cloud	My Project	16862 🔻 🛛 Wyszukaj ((/) zasoby, dokumenty, u	ıs Q Szuka	j 🔶 🛱 🗔 🚺	0 : A		
9	Platforma uwierzyteln	Klient		NTA 👕 USUŃ 🖛	PRZYWRÓĆ US	SUNIĘTE KLIENTY OAUTH			
E	Przegląd								
Ô	Elementy marki	Identy	Tikatory klienta OAuth	2.0	Tur	Identifikator klienta	Działania		
Θ	Odbiorcy		Klient na komputerze 1	9 gru 2024	Komputer	643425931476-md78 🖸			
	Klienty								
≡o	Dostęp do danych								
	Centrum weryfikacji								
۲I									

19. W oknie danych klienta OAuth wyświetlone są dane, które należy skopiować (najlepiej użyć w tym celu odpowiedniego przycisku **D**)

•	Wienty – Platforma uwierzyte × +				– 🗆 X			
~	🗧 🔶 C 😂 console.cloud.google.com/auth/clients?highlightClient=643425931476-md788i6isa588vet1k8pcdh1ga4noqca.apps 🖈 🔕 🖸 🛛 🔕 🗄							
≡	Google Cloud * My Pro				? : A			
9	Platforma uwierzyteln K	Klient na komp	uterze 1	LIENTY OAUTH				
E	Przegląd	Identyfikator klienta	hoqca.app					
Ô	Id Elementy marki		s.googleusercontent.com	ikator klienta	Działania			
Θ	Odbiorcy	Tajny klucz klienta	S2BQbkX	.5931476-md78 ြ	/ 🖬 ±			
	Klienty	Data utworzenia	9 grudnia 2024 12:53:25 GMT+1					
Ξa	Dostep do danych	Stan	♥Włączono					
<1	Centrum weryfikacji		ZAMKNIJ					

- 20. Dane te wklej w odpowiednie pola konfiguracji konta pocztowego w programach Huzar Software.
 - Identyfikator klienta wklej do pola "ID klienta",
 - Tajny klucz klienta wklej do pola "Klucz tajny".

Okno konfiguracji e	-mail	×		
Akno kon	fiuuracii e-mail			
Typ skrzynki: Zwykła	(POP3/IMAP)		ek@huzar.pl	Dodaj Ustaw domyślne
Konto Serwery Z	aawansowane Certyfikat		all.com	Edytuj
Informacje o ko	ncie e-mail:			Usuń
<u>N</u> azwa konta:	andol.v2@gmail.com			Testuj konto
N <u>a</u> dawca:	andol.v2@gmail.com			
A <u>d</u> res e-mail:	andol.v2@gmail.com		sekund 🗸	
	🗹 <u>U</u> względniaj przy synchronizacji			
	No <u>w</u> oczesne uwierzytelnianie (OAut	n 2.0)	opgacii OAuth2	- n ×)
	Pozostaw wiadomości na serwerze		oryzacji OAutriz	
	Pobieraj tylko nowe wiadomości z se	rwera Punkty	autoryza	cfi OAuth2
Dane logowania				
	Używaj ha <u>s</u> ła aplikacji			
<u>L</u> ogin:	andol.v2@gmail.com	WinS/	a kilenta AD	
Ha <u>s</u> ło:	•••••			
Nowoczosno unio	rautolaizaio (0Auth 2.0).			
Dostaw <u>c</u> a:	Google V Polityka prywatności			
Klient autoryzacji:	WinSAD			
	Autoryzui			
	Klient autoryzacji OA	uth2		Oh André
	-Viliont out	oruzooii Olu	th9 ()	Ok Anuluj
		UI YLAGJI UHUL	!// <i>Z</i>	
	Nazwa klienta:			
vienia ne	WinSAD			Ok Anuluj
	IDKlienta:			
	••••••	•••••	•••••	
	Klucz tajny:			
	••••••	••••••	••	
	🗌 Pokaż dane	Ok	Anuluj	

21. Od teraz możesz autoryzować wszystkie swoje konta GMail w aplikacjach Huzar Software.