

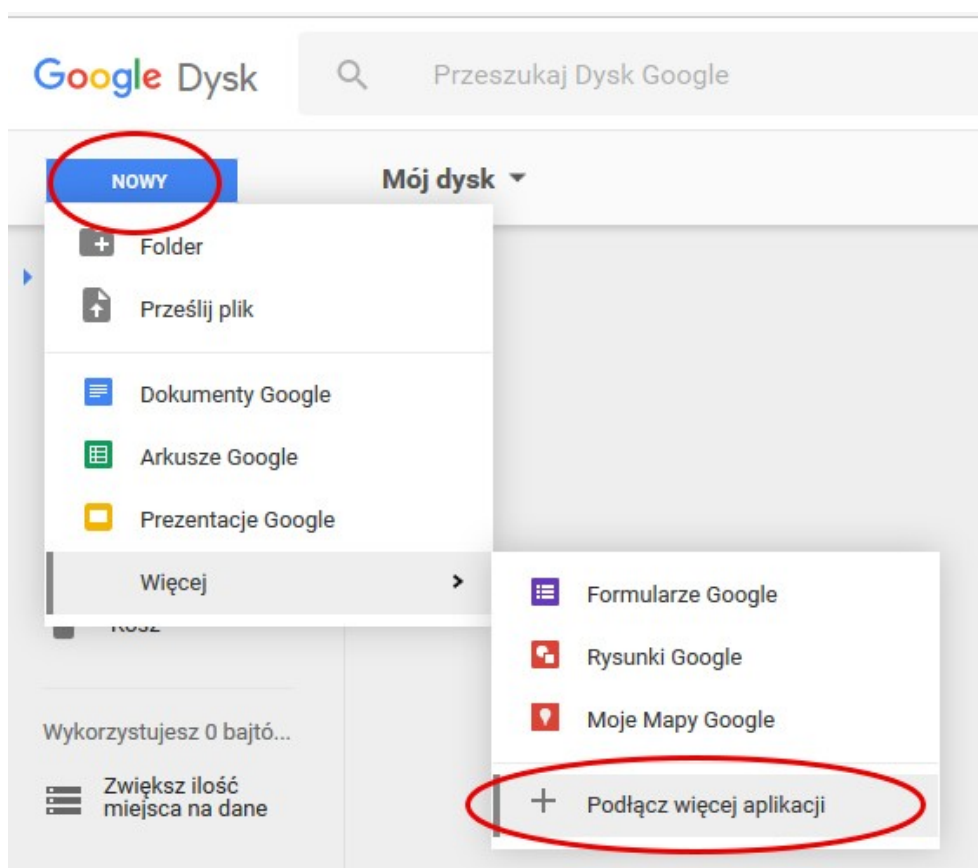
Integracja Kalendarz Google



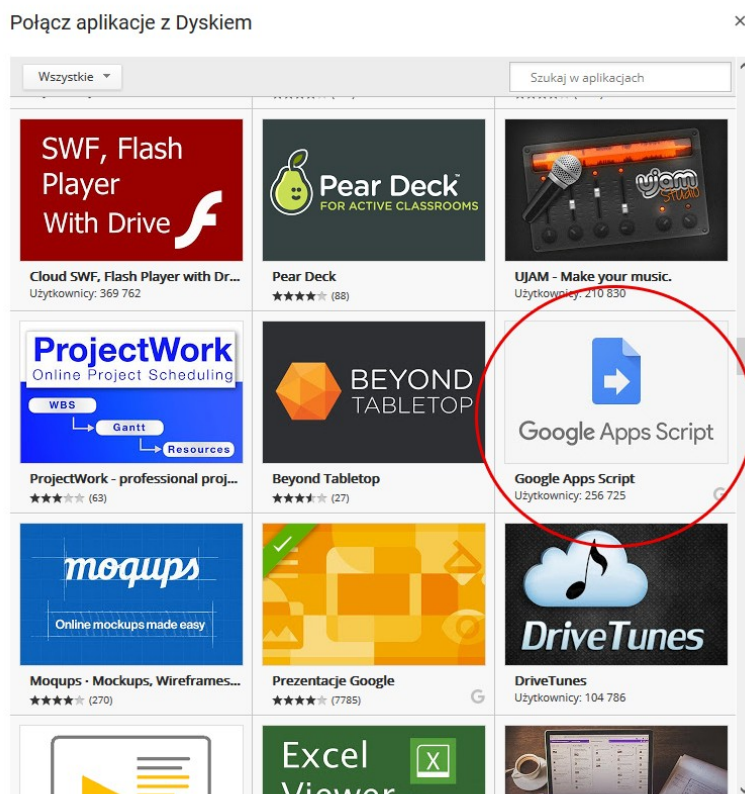
Integracja realizuje wysyłkę powiadomień SMS o wydarzeniach zapisanych w Kalendarzu Google. Wysyłka możliwa jest na wiele numerów telefonów z własnym nagłówkiem nadawcy oraz o dowolnej treści. Możliwe jest indywidualne dostosowanie skryptu wysyłającego do potrzeb klienta.

Konfiguracja

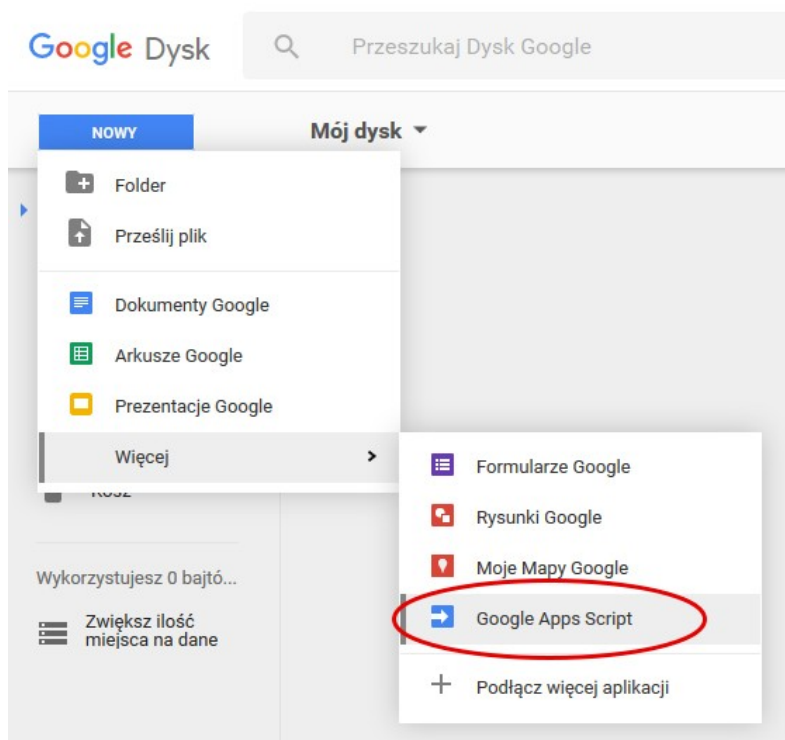
Skrypt musi zostać zainstalowany po stronie serwera Google. Konieczne jest więc utworzenie nowego dokumentu w usłudze *Dysk (Drive)*. Można to zrobić za pomocą przycisku *Nowy*. Jeśli na rozwiniętej liście brakuje typu dokumentu „Skrypt”, należy wybrać pozycję *Podłącz więcej aplikacji*.



W nowym oknie pojawią się dostępne aplikacje, gdzie wśród nich znaleźć się powinien *Google Apps Script*.



Po podłączeniu aplikacji na liście dokumentów powinien pojawić się już typ „Google Apps Script”:



W nowym dokumencie należy umieścić poniższy kod:

```
function SerwerSMS_Calendar() {  
  
    var login = 'demo';  
    var haslo = 'demo';  
    var nadawca = '';  
    var ID_kalendarza = 'xxx@group.calendar.google.com';  
    var hours = 1;  
  
    var today = new Date();  
    var date_from = new Date(today.getTime() + ((3600*hours*1000)-(3600*1000)));  
    var date_to = new Date(date_from.getTime()+(3600*1*1000)+(6000));  
  
    try {  
        var calendar = CalendarApp.getCalendarById(ID_kalendarza);  
        var events = calendar.getEvents(date_from,date_to);  
    } catch (e) {  
        Logger.log(e);  
    }  
  
    for(i in events){  
  
        if(events[i].getTag('serwersms') == null){  
  
            var phone = events[i].getLocation();  
            var message = events[i].getDescription().substr(0,160);  
  
            var url = 'https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?';  
            url += 'login='+encodeURIComponent(login);  
            url += '&haslo='+encodeURIComponent(haslo);  
            url += '&akcja=wyslij_sms';  
            url += '&system=googlecalendar';  
            url += '&nadawca='+encodeURIComponent(nadawca);  
            url += '&numer='+encodeURIComponent(phone);  
            url += '&wiadomosc='+encodeURIComponent(message);  
            UrlFetchApp.fetch(url);  
  
            events[i].setTag('serwersms','true');  
        }  
    }  
}
```

Kod ten realizuje wysyłkę wiadomości na numer telefonu pobierany z pola lokalizacji (pole "Gdzie") w kalendarzu. Do treści SMS-a wstawiana jest zawartość pola opis. Wiadomość zostaje wysłana na godzinę przed rozpoczęciem wydarzenia. Możliwe jest też inne skonfigurowanie skryptu zależnie od potrzeb.

W miejscu deklaracji parametrów:

```
var login = 'demo';  
var haslo = 'demo';  
var nadawca = '';  
var ID_kalendarza = 'xxx@group.calendar.google.com';  
var hours = 1;
```

należy podstawić odpowiednio login i hasło użytkownika API (którego utworzyć można po stronie panelu klienta SerwerSMS.pl w menu Ustawienia interfejsów ->

HTTP API -> Użytkownicy API) oraz nazwę nadawcy, która ukaże się w nagłówku wiadomości.

Nazwa nadawcy musi być wcześniej zadeklarowana i potwierdzona w Panelu Klienta SerwerSMS.pl, w menu: *Ustawienia wiadomości* → *Nazwy nadawcy SMS FULL*. Wpisanie nazwy, która nie została wcześniej zgłoszona spowoduje odrzucenie wysyłanej wiadomości. Pozostawienie parametru *nadawca* bez żadnej wartości spowoduje wysyłkę wiadomości SMS ECO.

Przedostatnim parametrem jest *ID_kalendarza*. Jest to identyfikator kalendarza Google, dzięki któremu skrypt może odnaleźć właściwy terminarz i z którego może pobierać komunikaty. Identyfikator ten znaleźć można klikając na rozwinięcie opcji przy nazwie danego kalendarza i przechodząc do pozycji *Ustawienia kalendarza*.

Znajduje się tam pozycja *Integrowanie kalendarza*, przy której widnieje wartość: (identyfikator kalendarza: xxxxxxx@group.calendar.google.com).

Uwaga, jeśli dany kalendarz jest domyślnym kalendarzem, to jego identyfikatorem będzie adres e-mail właściciela konta zamiast adresu w formacie xxxxxxx@group.calendar.google.com.

Demo SerwerSMS.pl

Ustawienia kalendarza

- Automatycznie akceptuj zaproszenia
- Uprawnienia dostępu
- Udostępnij wybranym osobom
- Powiadomienia o wydarzeniach
- Powiadomienia o wydarzeniach całonocnych
- Inne powiadomienia
- Integrowanie kalendarza**
- Usuwanie kalendarza

Integrowanie kalendarza

Identyfikator kalendarza
j0628v1f97b1eejvulnkkd0sq0@group.calendar.google.com

Publiczny adres URL kalendarza
<https://calendar.google.com/calendar/embed?src=j0628v1f97b1eejvulnkkd0sq0%40group.cale>

Użyj tego adresu URL, by umożliwić dostęp do kalendarza w przeglądarce.

Kod do umieszczenia na stronie
<iframe src="https://calendar.google.com/calendar/embed?src=j0628v1f97b1eejvulnkkd0sq0%40group.cale" >

Użyj tego kodu, by umieścić kalendarz na stronie internetowej.
Możesz dostosować kod lub umieścić kilka kalendarzy.

Dostosuj

Publiczny adres w formacie iCal
<https://calendar.google.com/calendar/ical/j0628v1f97b1eejvulnkkd0sq0%40group.calendar.google.com>

Parametr *hours* określa wyprzedzenie z jakim zostanie wysłana wiadomość SMS. Wartość 1 oznacza wysyłkę na jedną godzinę przed rozpoczęciem wydarzenia. W przypadku wysyłki wiadomości np. na 3 dni przed zdarzeniem należy wprowadzić wartość: 3*24 co oznacza 3 pełne doby.

Po wprowadzeniu niezbędnych parametrów należy zapisać skrypt, a następnie ustawić cykl jego uruchamiania. Zrobić można to za pomocą ikonki zegara *Wyzwalacze bieżącego projektu...*, po którego kliknięciu otworzy się nowe okno zarządzania wyzwalaczami.

SerwerSMS.pl Demo

Plik Edycja Widok Uruchom Opublikuj Zasoby Pomoc

Kod.gs x

```
1 function SerwerSMS_Calendar() {
2
3   var login = 'demo';
4   var haslo = 'demo';
5   var nadawca = '';
6   var ID_kalendarza = 'xxx@group.calendar.google.com';
7   var hours = 1;
8
9   var today = new Date();
10  var date_from = new Date(today.getTime() + ((3600*hours*1000)-(3600*1000)));
11  var date_to = new Date(date_from.getTime()+(3600*1*1000)+(6000));
12
13  try {
14    var calendar = CalendarApp.getCalendarById(ID_kalendarza);
15    var events = calendar.getEvents(date_from,date_to);
16  } catch (e) {
17    Logger.log(e);
18  }
19
20  for(i in events){
21
22    if(events[i].getTag('serwersms') == null){
23
24      var phone = events[i].getLocation();
25      var message = events[i].getDescription().substr(0,160);
26
27      var url = 'https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?';
28      url += 'login='+encodeURIComponent(login);
29      url += '&haslo='+encodeURIComponent(haslo);
30      url += '&akcja=wyslij_sms';
31      url += '&system=googlecalendar';
32      url += '&nadawca='+encodeURIComponent(nadawca);
33      url += '&numer='+encodeURIComponent(phone);
34      url += '&wiadomosc='+encodeURIComponent(message);
35      UrlFetchApp.fetch(url);
36
37      events[i].setTag('serwersms','true');
38    }
39  }
40 }
41
42
```

Google Apps Script

Wyszukaj nazwę projektu

Nowy projekt

Projekty oznaczone gwiazdką

Moje projekty

Wszystkie projekty

Udostępnione dla mnie

Kosz

Moje uruchomienia

Moje reguły

Pierwsze kroki

Ustawienia

Stan usługi

Pomoc

Opinie

Warunki

SerwerSMS.pl Demo > Reguły

Wyświetlam 0 reguły

Właściciel: Ja

WYCZYŚĆ FILTRY

Właściciel	Ostatnie uruchomienie	Wdrożenie	Zdarzenie	Funkcja	Odszetek błędów
------------	-----------------------	-----------	-----------	---------	-----------------

Brak wyników

Zmień kryteria filtra lub [utwórz nowy wyzwalacz](#).

+ Dodaj wyzwalacz

Za pomocą przycisku w prawym dolnym rogu *Dodaj wyzwalacz* należy ustawić zegar z częstotliwością przynajmniej 1 raz w ciągu godziny.

Dodaj wyzwalacz do projektu SerwerSMS.pl Demo

Wybierz funkcję do uruchomienia
SerwerSMS_Calendar ▼

Wybierz wdrożenie do uruchomienia
Główne ▼

Wybierz źródło wydarzenia
Na podstawie czasu ▼

Wybierz rodzaj wyzwalacza opartego na czasie
Licznik w godzinach ▼

Wybierz częstotliwość w godzinach
Co 1 godzinę ▼

Ustawienia powiadomień o niepowodzeniach +
Powiadamiam codziennie ▼

Anuluj Zapisz

+ Dodaj w

Po ustawieniu odpowiedniego okresu czasu i zapisaniu zmian pojawi się okienko autoryzacji skryptu. Google może też wyświetlić alert informujący o niezweryfikowanej aplikacji. Aby kontynuować należy kliknąć w link *Zaawansowane*



Ta aplikacja jest niezweryfikowana

Ta aplikacja nie została jeszcze zweryfikowana przez Google. Zanim przejdziesz dalej, upewnij się, że znasz programistę i ufasz mu.

[Zaawansowane](#)

WRÓĆ DO BEZPIECZEŃSTWA

Po rozwinięciu dodatkowych opcji pojawi się link do zaakceptowania aplikacji:



Ta aplikacja jest niezweryfikowana

Ta aplikacja nie została jeszcze zweryfikowana przez Google. Zanim przejdziesz dalej, upewnij się, że znasz programistę i ufasz mu.

[Ukryj zaawansowane](#)

WRÓĆ DO BEZPIECZEŃSTWA


Firma Google nie zweryfikowała jeszcze tej aplikacji i nie może potwierdzić jej autentyczności. Niezweryfikowane aplikacje mogą zagrażać bezpieczeństwu Twoich danych osobowych. [Dowiedz się więcej](#)

[Otwórz: Nowy projekt \(niebezpieczne\)](#)


Następnie pojawi się kolejne okienko z pytaniem o udzielenie dostępu. Informuje ono o uprawnieniach, z których korzysta skrypt t.j. dostęp do kalendarza Google oraz usługi zewnętrznej jaką jest interfejs API SerwerSMS.pl.


Zaloguj się przez Google


Nowy projekt chce uzyskać
dostęp do Twojego konta Google




Pozwoli to aplikacji **Nowy projekt** na:

 31

Przeglądanie, edytowanie, udostępnianie i trwałe usuwanie wszystkich kalendarzy, do których masz dostęp w Kalendarzu Google 



Łączenie z usługą zewnętrzną 

Upewnij się, że aplikacja Nowy projekt jest godna zaufania

Możesz udostępniać poufne dane tej aplikacji. Dowiedz się, jak Nowy projekt będzie używać Twoich danych – zapoznaj się z warunkami usługi i polityką prywatności. Uprawnienia dostępu możesz w każdej chwili sprawdzić i zablokować na stronie Twojego [konta Google](#).

Możliwe zagrożenia

Anuluj

Zezwól

polski ▼

Pomoc

Prywatność

Warunki

Po udzieleniu dostępu skrypt jest gotowy do działania.

Przykład użycia

Jak wcześniej wspomniano, przykład kodu zamieszczony w niniejszej dokumentacji służy do przetworzenia informacji z wydarzenia zapisanego w kalendarzu. Pobiera on informacje zawarte w polach lokalizacji oraz opisu. W polu lokalizacji wpisać należy numer telefonu, na który ma zostać wysłana wiadomość. W przypadku podania kilku numerów powinny być one oddzielone przecinkami. W polu opis znajduje się treść wiadomości. W przypadku treści dłuższej niż 160 znaków zostanie ona obcięta. Polskie znaki zostaną zamienione na ich odpowiedniki bez tzw. „ogonków”. Poniższy zrzut ekranu przedstawia prawidłowo przygotowaną wiadomość:

The screenshot shows the 'Wydarzenie' (Event) form. At the top right is a blue 'Zapisz' (Save) button. The form is divided into two main sections: 'Szczegóły wydarzenia' (Event details) and 'Goście' (Guests).

Szczegóły wydarzenia:

- Location: 18 lut 2020, 07:00 do 08:00, 18 lut 2020, Strefa czasowa
- Frequency: ☐ Cały dzień, Nie powtarza się
- Location field: 500600700
- Actions: Dodaj rozmowę wideo, Dodaj powiadomienie
- Sender: Demo SerwerSMS.pl
- Status: Zajęty, Widoczność domyślna
- Message content area: Treść wiadomości SMS

Goście:

- Guest list: Dodaj gości
- Permissions: ☐ modyfikować wydarzenie, ☒ zapraszać innych, ☒ wyświetlać listę gości

Tak zapisane wydarzenie spowoduje wysłanie wiadomości na numer odbiorcy 500600700, a treść SMS-a będzie następująca: Treść wiadomości SMS.

Edycja skryptu

Na wypadek zaistnienia potrzeby wprowadzenia zmian w skrypcie, znaleźć można go w dokumencie, który został utworzony na dysku Google. Usunięcie utworzonego dokumentu spowoduje usunięcie skryptu, natomiast wyzwalacz nadal pozostanie ustawiony co może skutkować przysyłaniem wiadomości o błędach na skrzynkę mailową. Aby usunąć wyzwalacz należy ponownie utworzyć dowolny dokument i z menu *Edycja* wybrać opcję *Wszystkie Twoje wyzwalacze*. Tam na liście ukażą się wszystkie istniejące wyzwalacze skryptów. Aby zlikwidować błędy wysyłane drogą mailową należy usunąć wyzwalacz z listy.