

# Instrukcja modułu „BluePayment” dla platformy Magento 2

<b>Projekt</b>	<b>System BluePayment – moduł Magento 2</b>
<b>Autorzy</b>	Tobiasz Kosmela, Krzysztof Graman
<b>Tytuł</b>	Instrukcja modułu „BluePayment” dla platformy Magento 2
<b>Rodzaj</b>	Instrukcja użytkownika
<b>Wersja dokumentu</b>	1.1.8
<b>Wersja wtyczki</b>	2.8.1

## Spis treści

Spis treści.....	2
Podstawowe informacje .....	4
Główne funkcje.....	4
Wymagania .....	4
Opis zmian .....	4
Wersja 2.8.1 .....	4
Wersja 2.8.0 .....	4
Wersja 2.7.7 .....	4
Wersja 2.7.6 .....	4
Wersja 2.7.5 .....	4
Wersja 2.7.4 .....	5
Wersja 2.7.3 .....	5
Wersja 2.7.2 .....	5
Wersja 2.7.1 .....	5
Wersja 2.7.0 .....	5
Wersja 2.6.0 .....	5
Wersja 2.4.0 .....	5
Wersja 2.3.0 .....	5
Instalacja .....	5
Aktywacja modułu.....	5
Aktywacja poprzez Panel Administracyjny .....	5
Aktywacja poprzez linię poleceń.....	7
Konfiguracja .....	8
Podstawowa konfiguracja modułu .....	8
Kanały płatności.....	8
Odświeżenie listy kanałów płatności .....	8
Edycja kanałów płatności .....	8
Odświeżenie pamięci podręcznej (cache) .....	10

Zwroty.....	11
Płatność w iframe .....	11
Aktywacja .....	11
BLIK 0 .....	12
Aktywacja .....	12
Google Pay .....	13
Aktywacja .....	13
Płatności automatyczne .....	14
Aktywacja .....	14
Zarządzanie kartami.....	14
Aktualizacja modułu .....	15
Dezinstalacja modułu.....	15
Za pomocą Web Setup Wizard.....	15
Poprzez linię poleceń.....	17
(opcjonalnie) Czyszczenie plików oraz bazy danych .....	17

## Podstawowe informacje

Moduł płatności umożliwiający realizację transakcji bezgotówkowych w sklepie Magento.

### Główne funkcje

- Obsługa wielu sklepów.
- Obsługa zakupów bez rejestracji.
- Obsługa dwóch trybów działania (dla każdego z poniższych trybów wymagane są osobne dane kont, które należy uzyskać od Blue Media S.A.):
  - testowy,
  - produkcyjny.
- Realizacja dwóch sposobów wyświetlenia form płatności w sklepie:
  - Na stronie Blue Media – widok klasyczny lub spersonalizowany (po uzgodnieniu z Blue Media),
  - Na stronie sklepu – zintegrowany, Klient przenoszony jest od razu do banku lub na stronę płatności kartą.

### Wymagania

- Wersja Magento: 2.1.0 – 2.3.4.
- Wersja PHP zgodna z wymaganiami względem danej wersji sklepu.

## Opis zmian

### Wersja 2.8.1

- Dostosowanie wersji do Magento Marketplace.

### Wersja 2.8.0

- Dostosowanie wersji do Magento Marketplace.

### Wersja 2.7.7

- Poprawiono błąd, który czasem powodował niewyświetlenie okna BLIK 0 po wpisaniu kodu.

### Wersja 2.7.6

- Dodano obsługę waluty CZK.

### Wersja 2.7.5

- Wyświetlanie wszystkich dostępnych statusów w konfiguracji modułu.

## Wersja 2.7.4

- Dostosowanie do Google Pay API 2.0.
- Uproszczenie konfiguracji Google Pay.

## Wersja 2.7.3

- Zmiany w mechanizmie sortowania.
- Poprawka dot. braku przekierowania na płatność BM.

## Wersja 2.7.2

- Dostosowano do wymagań Marketplace Magento.
- **Uwaga, z tą wersją zmieniała się struktura pliku .zip oraz komenda do instalacji i aktualizacji!**

## Wersja 2.7.1

- Dodano wsparcie dla Magento 2.3.1

## Wersja 2.7.0

- Dodano [płatności automatyczne](#)

## Wersja 2.6.0

- Dodano wsparcie dla Magento 2.3.0
- Dodano bezpośrednią płatność przez [Google Pay](#).

## Wersja 2.4.0

- Dodano obsługę walut: GBP, EUR, USD.

## Wersja 2.3.0

- Dodano obsługę zwrotów.

## Instalacja

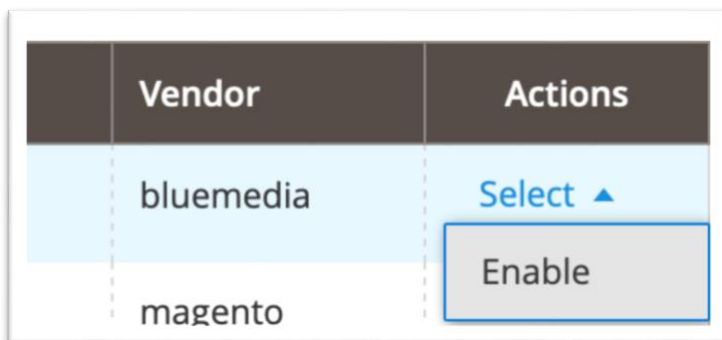
1. Pobrać najnowszą wersję modułu ze strony <http://s.bm.pl/wtyczki>.
2. Wgrać plik .zip do katalogu głównego Magento.
3. Będąc w katalogu głównym Magento, wykonać komendę:  
**unzip -o -d app/code/BlueMedia/BluePayment bm-bluepayment-\*.zip && rm bm-bluepayment-\*.zip**
4. Przejść do [aktywacji modułu](#).

## Aktywacja modułu

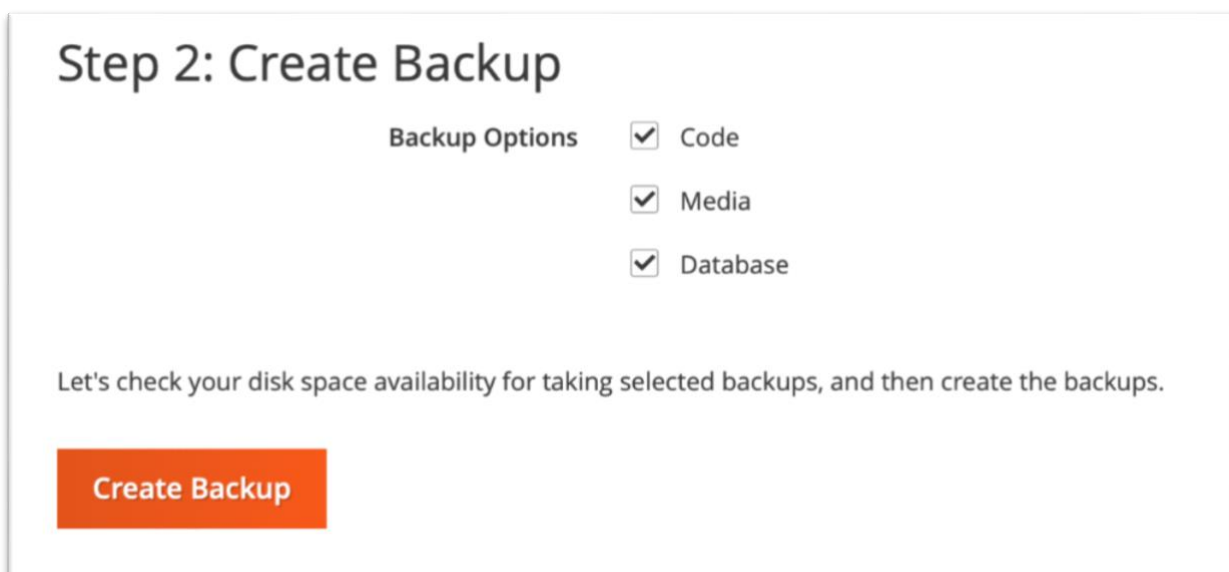
### Aktywacja poprzez Panel Administracyjny

1. Zalogować się do panelu administracyjnego.
2. Zalogować się do panelu administracyjnego Magento.

3. Z menu głównego wybrać **System** -> **Web Setup Wizard**. System poprosi o ponowne zalogowanie się.
4. Przejść do **Component Manager**, na liście znaleźć moduł **BlueMedia/BluePayment**, kliknąć **Select** i następnie **Enable**.

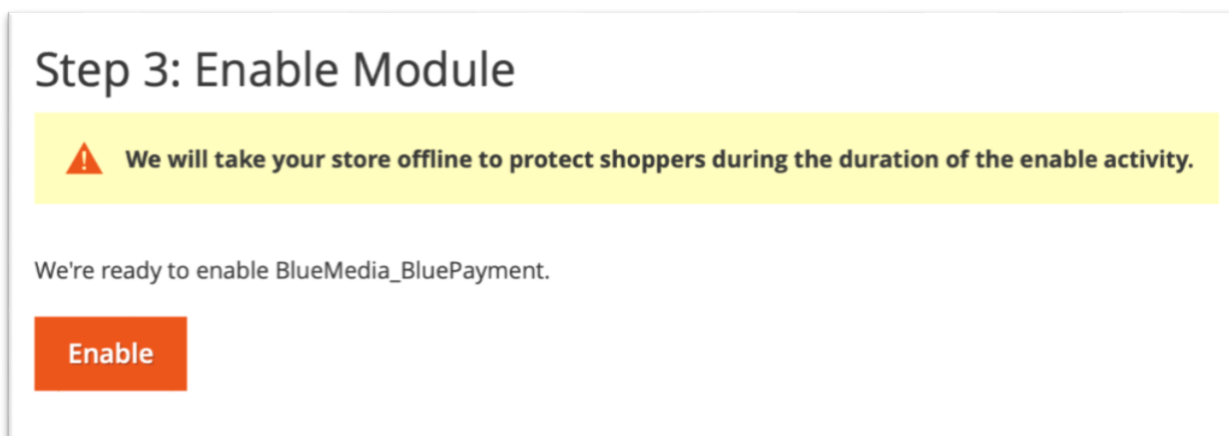


5. Kliknąć **Start Readiness Check**. Zostanie wykonana weryfikacja zależności. Następnie kliknąć **Next**.
6. (opcjonalne) Utworzyć kopię zapasową, zaznaczając wszystkie opcje i klikając **Create Backup**.

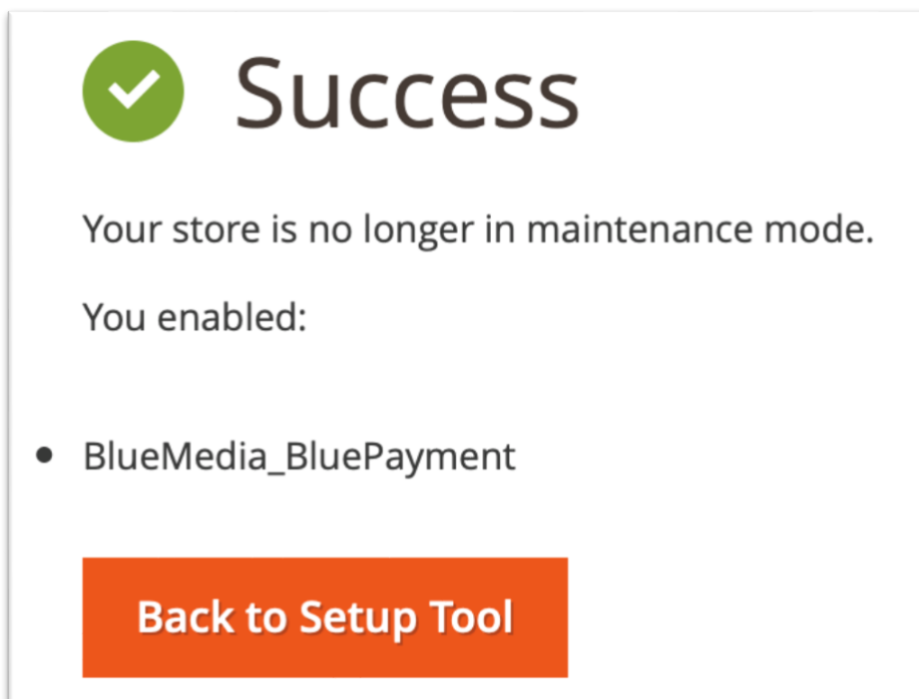


7. Po utworzeniu Backupu lub odznaczeniu opcji, przejść dalej klikając **Next**.

8. Kliknąć na **Enable**. Sklep zostanie wyłączony na czas aktywacji modułu.



9. Aktywacja modułu może potrwać kilka minut. Po poprawnej aktywacji, pojawi się komunikat



### Aktywacja poprzez linię poleceń

1. Będąc w katalogu głównym Magento, wykonać polecenia:
  - **bin/magento module:enable BlueMedia\_BluePayment --clear-static-content**
  - **bin/magento setup:upgrade**
  - **bin/magento setup:di:compile**
  - **bin/magento cache:flush**
2. Moduł został aktywowany. Można przejść do [Konfiguracji](#).

## Konfiguracja

Dostępna jest po zalogowaniu do panelu administracyjnego, wybierając w menu **Sklepy [Stores]** -> **Konfiguracja [Configuration]**, w kolejnym menu **Sprzedaż [Sales]**-> **Metody płatności [Payment Methods]** i następnie rozwiniąć **OTHER PAYMENT METHODS** oraz **Płatność online BM [Online Payment BM]**.

### Podstawowa konfiguracja modułu

1. Przejść do strony [konfiguracji modułu](#).
2. Wypełnić obowiązkowe pola:
  - a. **Włączony [Enabled]** na **Tak [Yes]**.
  - b. **Tytuł [Title]** – nazwa metody płatności widoczna dla klientów.



- c. **Tryb testowy [Test Mode]**
3. Dla obsługiwanych walut, wypełnić w zakładkach poniżej dane otrzymane od BM:
  - a. **ID serwisu [Service partner ID]**.
  - b. **Klucz współdzielony [Shared Key]** - serwisu dostarczony partnerowi przez BM.
4. [Odświeżyć pamięć podręczną](#).

### Kanały płatności

Dostępne są po zalogowaniu do panelu administracyjnego, wybierając w menu po lewej stronie **BluePayment** -> **Kanały płatności [Gateways]**.

#### Odświeżenie listy kanałów płatności

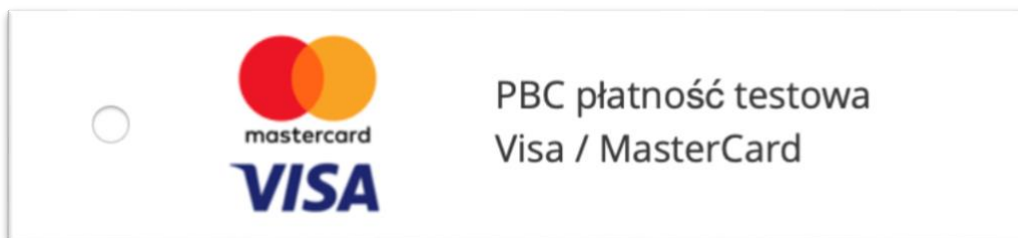
1. Przejść do [listy kanałów płatności](#).
2. Kliknąć **Synchronizuj kanały płatności [Synchronize Gateways]** po prawej stronie ekranu.

#### Edycja kanałów płatności

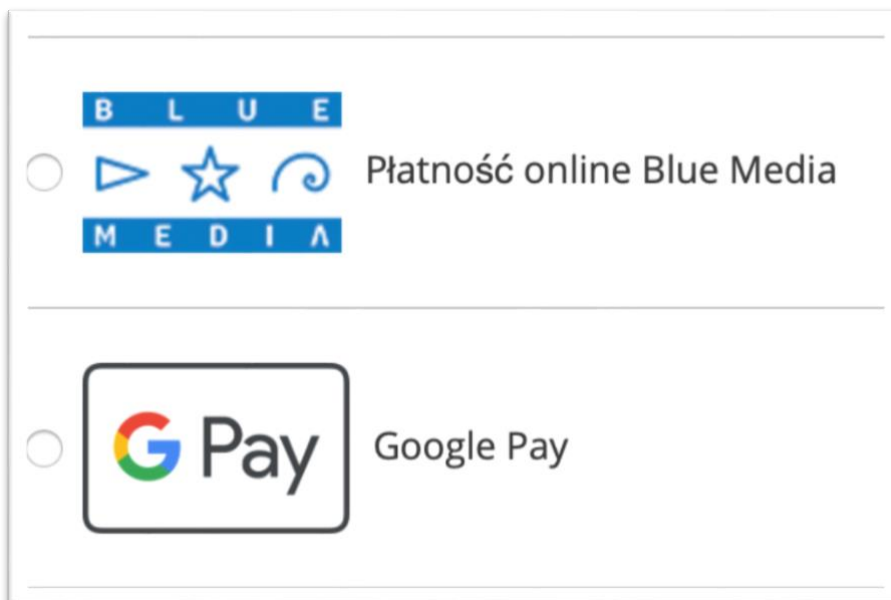
1. Przejść do [listy kanałów płatności](#).
2. Na liście kliknąć na wiersz z kanałem, który chcemy zedytować.
3. Dostępne opcje:
  - a. **Status kanału [Status]** – Określa czy kanał jest aktualnie dostępny. Odświeżenie kanałów następuje co 5 minut (w przypadku poprawnego skonfigurowania CRONa).



- b. (informacyjnie) **Waluta [Currency]**
- c. (informacyjnie) **ID**
- d. (informacyjnie) **Nazwa banku [Bank Name]**
- e. (informacyjnie) **Nazwa [Name]** – Nazwa kanału.
- f. **Opis [Description]** – Opis wyświetlany klientowi pod nazwą kanału.



- g. **Kolejność [Sort Order]** – Kolejność sortowania na liście kanałów, gdzie:
  - 1 – pierwsza pozycja na liście,
  - 2 – druga pozycja na liście,
  - ...
  - 0 – ostatnia pozycja na liście.
- h. (informacyjnie) **Rodzaj [Type]**.
- i. **Traktuj jako oddzielną metodę płatności [Is separated method]** – powoduje wyświetlanie danego kanału jako osobnej metody płatności.



- j. (informacyjnie) **URL do logo [Logo URL]**.
- k. **Użyj własnego logo [Use Own Logo]** – umożliwia użycie własnego logo dla kanału płatności.

- l. **Ścieżka do logo [Logo Path]** – adres do własnego logo, widoczne będzie przy zaznaczeniu opcji **Użyj własnego logo [Use Own Logo]**.
- m. (informacyjnie) **Data ostatniego odświeżenia [Status Date]** – data i czas ostatniej aktualizacji danych dot. kanału.
- n. **Wymuś wyłączenie [Force Disable]** – umożliwia wyłączenie kanału płatności, bez względu na **Status kanału [Status]**.

### Odświeżenie pamięci podręcznej (cache)

Po każdej edycji konfiguracji, należy odświeżyć pamięć podręczną.

1. Przejść do **System -> Pamięć podręczna [Cache Management]**.
2. Zaznaczyć **Configuration**.
3. Z menu rozwijanego wybrać **Odśwież [Refresh]**.
4. Kliknąć **Wyślij [Submit]**.

The screenshot shows a web interface for 'Pamięć podręczna [Cache Management]'. At the top, there are two buttons: 'Odśwież' (Refresh) and 'Wyślij' (Submit). To the right of the buttons, it says '14 znaleziono'. Below the buttons is a table with the following structure:

	Rodzaj pamięci podręcznej
<input checked="" type="checkbox"/>	Configuration

## Zwroty

W przygotowaniu.

## Płatność w iframe

Umożliwia klientom płatność kartą płatniczą bez wychodzenia ze sklepu i opuszczania procesu zakupowego. Implementacja takiej formy płatności ze względu na wymogi związane z bezpieczeństwem procesowania transakcji wymaga dwóch dodatkowych dokumentów.

**LUMA**

Progress: Dostawa (checked) → Podsumowanie i płatność (checked)

Metoda płatności:

- ☐ Check / Money order
- ☐ Za pobraniem
- ☒ **Płatność online**

Logos: **mastercard**, **VISA**

☒ Mój adres rozliczeniowy oraz adres dostawy są takie same

Krzysztof Graman  
Testowa 1/1

**Podsumowanie zamówienia**

Suma częściowa	1,00 zł
Dostawa	0,00 zł
Fiat Rate - Fixed	
<b>Podsumowanie</b>	<b>1,00 zł</b>
1 Item in Cart	

**Dostawa na adres:**

Krzysztof Graman  
Testowa 1/1  
Gdańsk, Pomorskie 80-360

**Payment Form:**

Odbiorca: Nazwa sklepu  
Nr zamówienia: 000000450  
Email: email@example.pl

Imię  
Nazwisko  
Numer karty  
Data ważności  
Kod CVV

**Zapłać 1,00 PLN**

Logos: **PCI DSS**, **MasterCard SecureCode**, **Verified by VISA**

Administratorem danych osobowych jest Blue Media S.A. ul. Powstańców Warszawy 6, 81-718 Sopot. [więcej](#)

## Aktywacja

1. Przejść do [konfiguracji modułu](#).
2. Ustawić opcję **Płatność w iFrame [Iframe Payment]** na **Włącz [Enable]**.
3. Przejść do [edycji kanału](#) o ID **1500** i nazwie banku **Karty**.
4. Ustawić opcję **Traktuj jako oddzielną metodę płatności [Is separated method]**.
5. [Odświeżyć pamięć podręczną](#).

## BLIK 0

BLIK „wewnątrz sklepu”, w tym przypadku kod zabezpieczający podawany jest bezpośrednio na stronie sklepu w ostatnim etapie procesu zakupowego.



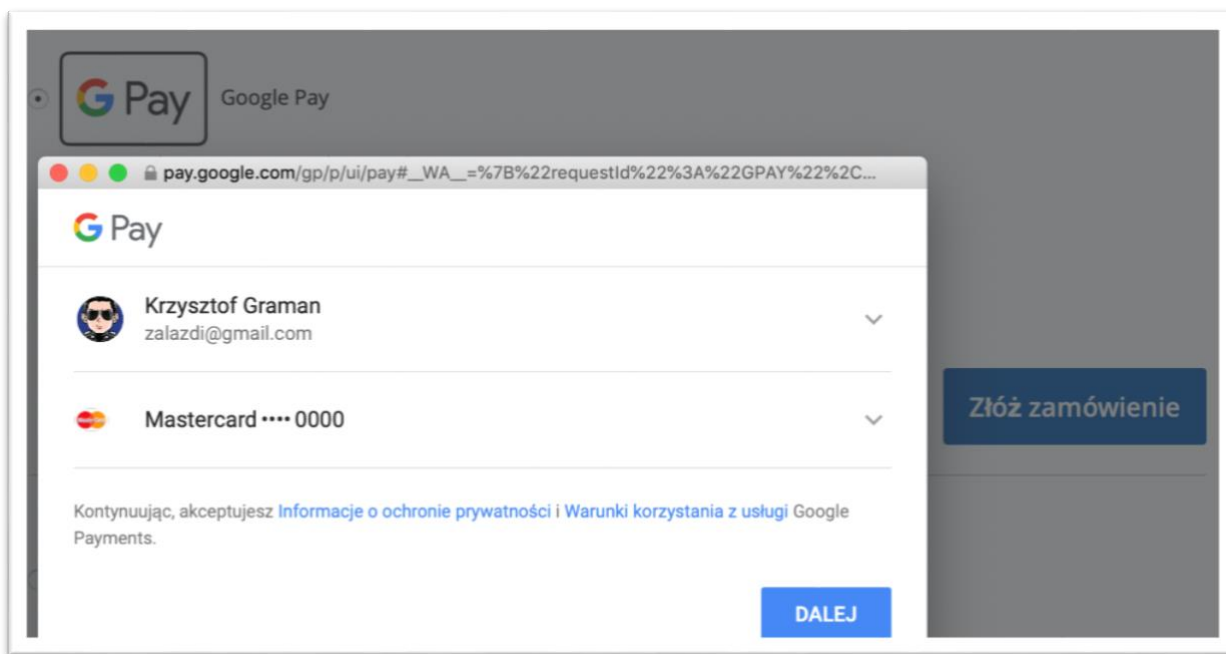
The screenshot shows a payment interface. At the top, there is a blue circle with a white dot next to the text "BLIK". Below this, there is a horizontal line. Under the line, on the left, is the "blik" logo in white text on a black background. To the right of the logo is a white rectangular input field containing the number "111111".

### Aktywacja

1. Przejść do [edycji kanału](#) o ID **509** i nazwie kanału **BLIK**.
2. Ustawić opcję **Traktuj jako oddzielną metodę płatności [Is separated method]**.
3. [Odświeżyć pamięć podręczną](#).

## Google Pay

Umożliwia płatność z wykorzystaniem Google Pay, bezpośrednio na stronie sklepu, w ostatnim etapie procesu zakupowego. W celu aktywacji, skontaktuj się ze swoim doradcą.



## Aktywacja

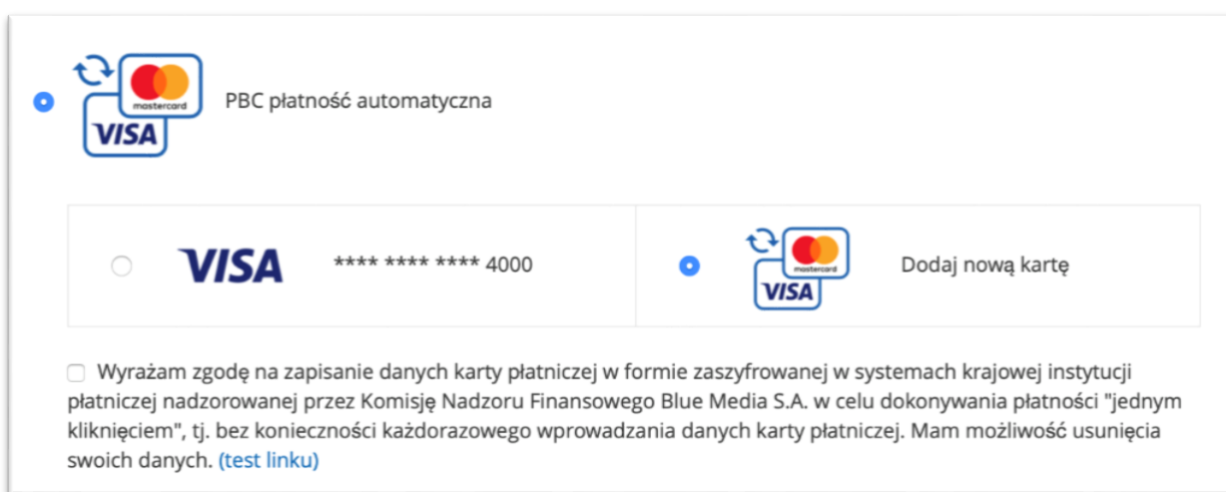
Google Pay jest domyślnie aktywowany.

Kanał wyświetlany jest **zawsze** jako osobna metoda płatności.

## Płatności automatyczne

Płatności jednym kliknięciem - One Click Payment to kolejny sposób na wygodne płatności z wykorzystaniem kart płatniczych. Pozwalają na realizowanie szybkich płatności, bez konieczności każdorazowego podawania przez klienta wszystkich danych uwierzytelniających kartę. Proces obsługi płatności polega na jednorazowej autoryzacji płatności kartą przez i przypisaniu danych karty do konkretnego klienta. Pierwsza transakcja zabezpieczona jest protokołem 3D-Secure, natomiast kolejne realizowane są na podstawie przesłanego przez partnera żądania obciążenia karty.

Płatność automatyczna dostępna jest tylko dla zalogowanych klientów.



PBC płatność automatyczna

☐ **VISA** \*\*\*\* \* 4000

☐ Wyrażam zgodę na zapisanie danych karty płatniczej w formie zaszyfrowanej w systemach krajowej instytucji płatniczej nadzorowanej przez Komisję Nadzoru Finansowego Blue Media S.A. w celu dokonywania płatności "jednym kliknięciem", tj. bez konieczności każdorazowego wprowadzania danych karty płatniczej. Mam możliwość usunięcia swoich danych. ([test linku](#))

## Aktywacja

1. Przejść do [konfiguracji modułu](#).
2. Wypełnić **Autopay Agreement** odpowiednim regulaminem do akceptacji przez klienta.
3. Przejść do [edycji kanału](#) o ID **1503** i rodzaju **Płatność automatyczna**.
4. Ustawić opcję **Traktuj jako oddzielną metodę płatności [Is separated method]**.
5. [Odświeżyć pamięć podręczną](#).

## Zarządzanie kartami

Karta zostaje zapamiętana i powiązana z kontem klienta przy pierwszej poprawnej płatności z wykorzystaniem płatności automatycznej i zaakceptowaniu regulaminu.

Klient ma możliwość usunięcia zapamiętanej kart z poziomu swojego konta. W tym celu należy:

1. Zalogować się do sklepu.

2. Z górnego menu wybrać **Moje konto [My account]**.
3. Z menu użytkownika po lewej, wybrać **Zapisane karty płatnicze [Saved payment cards]**.
4. Wyświetli się lista zapisanych kart:

Zapisane karty płatnicze			
Numer karty	Data ważności	Rodzaj	
**** * 4000	12/2019	VISA	Usuń

5. Kliknąć na **Usuń** i potwierdzić.

## Aktualizacja modułu

1. Pobrać najnowszą wersję modułu ze strony <http://s.bm.pl/wtyczki>.
2. Wgrać plik .zip do katalogu głównego Magento.
3. Będąc w katalogu głównym Magento, wykonać komendy:
  - **unzip -o -d app/code/BlueMedia/BluePayment bm-bluepayment-\*.zip && rm bm-bluepayment-\*.zip**
  - **bin/magento setup:upgrade**
  - **bin/magento setup:di:compile**
  - **bin/magento cache:flush**
4. Moduł został zaktualizowany.

## Dezinstalacja modułu

### Za pomocą Web Setup Wizard

1. Zalogować się do panelu administracyjnego Magento.
2. Z menu głównego wybrać **System -> Web Setup Wizard**. System poprosi o ponowne zalogowanie się.
3. Przejść do **Component Manager**, na liście znaleźć moduł **BlueMedia/BluePayment**, kliknąć **Select** i następnie **Disable**.

Vendor	Actions
bluemedia	Select ▲
magento	Disable

4. Kliknąć **Start Readiness Check**. Zostanie wykonana weryfikacja zależności. Następnie kliknąć **Next**.
5. (opcjonalne) Utworzyć kopię zapasową, zaznaczając wszystkie opcje i klikając **Create Backup**.

## Step 2: Create Backup

Backup Options


☒ Code  
☒ Media  
☒ Database

Let's check your disk space availability for taking selected backups, and then create the backups.

Create Backup

6. Po utworzeniu Backupu lub odznaczeniu opcji, przejść dalej klikając **Next**.
7. Kliknąć na **Disable**. Sklep zostanie wyłączony na czas aktywacji modułu.

## Step 3: Disable

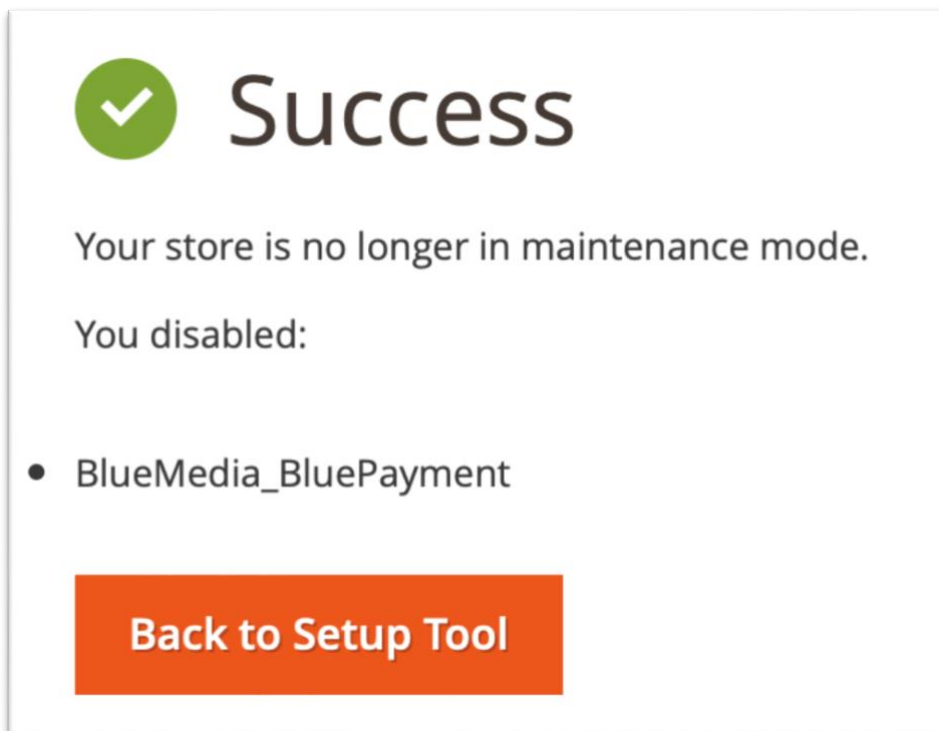

**We will take your store offline to protect shoppers during the duration of the disable activity.**

We're ready to disable BlueMedia\_BluePayment.

Disable



8. Deaktywacja modułu może potrwać kilka minut. Po poprawnej deaktywacji, pojawi się komunikat



### Poprzez linię poleceń

1. Będąc w katalogu głównym Magento, wykonać polecenia:
  - **bin/magento module:disable BlueMedia\_BluePayment --clear-static-content**
  - **bin/magento setup:upgrade**
  - **bin/magento setup:di:compile**
  - **bin/magento cache:flush**

### (opcjonalnie) Czyszczenie plików oraz bazy danych

5. Z katalogu głównego Magento usunąć katalog:  
**app/code/BlueMedia**
6. Wykonać następujące zapytania do bazy danych:
  - **DROP TABLE `blue\_card`;**
  - **DROP TABLE `blue\_gateway`;**
  - **DROP TABLE `blue\_refund`;**
  - **DROP TABLE `blue\_transaction`;**
7. W celu usunięcia całej konfiguracji modułu, należy wykonać następujące zapytanie do bazy danych:
  - **DELETE FROM `core\_config\_data` WHERE `path` LIKE 'payment/bluepayment%';**