

Instrukcja modułu „BluePayment” dla platformy Magento 2

Projekt	System BluePayment – moduł Magento 2
Autorzy	Tobiasz Kosmela, Krzysztof Graman
Tytuł	Instrukcja modułu „BluePayment” dla platformy Magento 2
Rodzaj	Instrukcja użytkownika
Wersja dokumentu	1.4.0
Wersja wtyczki	2.10.0

Spis treści

Spis treści.....	2
Podstawowe informacje	4
Główne funkcje.....	4
Wymagania	4
Opis zmian	4
Wersja 2.10.0	4
Wersja 2.9.0.....	4
Wersja 2.8.2.....	5
Wersja 2.8.1.....	5
Wersja 2.8.0.....	5
Wersja 2.7.7.....	5
Wersja 2.7.6.....	5
Wersja 2.7.5.....	5
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.....	6
Wersja 2.3.0.....	6
Instalacja	6
Aktywacja modułu.....	6
Aktywacja poprzez Panel Administracyjny	6
Aktywacja poprzez linię poleceń.....	8
Konfiguracja	8
Podstawowa konfiguracja modułu	8
Kanały płatności.....	9

Odświeżenie listy kanałów płatności	9
Edycja kanałów płatności	9
Rozwijalna lista kanałów	11
Odświeżenie pamięci podręcznej (cache)	11
Zwroty	13
Płatność w iframe	14
Aktywacja	14
BLIK 0	15
Aktywacja	15
Google Pay	16
Aktywacja	16
Płatności automatyczne	17
Aktywacja	17
Zarządzanie kartami	17
Generowanie zamówień z poziomu panelu administracyjnego	19
Szablony e-mail	20
Aktualizacja modułu	21
Dezinstalacja modułu	21
Za pomocą Web Setup Wizard	21
Poprzez linię poleceń	23
(opcjonalnie) Czyszczenie plików oraz bazy danych	23

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: 2.3.0 – 2.4.0.
- Wersja PHP zgodna z wymaganiami względem danej wersji sklepu.

Opis zmian

Wersja 2.10.0

- Dodano opcję wysłania linku do płatności dla [zamówień utworzonych z poziomu panelu administracyjnego](#).
- Wyłączono niepotrzebne zapytania do pay.google.com.
- Dodano tekst informacyjny przy kanale Apple Pay.
- Zmieniono ścieżki tworzenia logów na **var/log/BlueMedia/Bluemedia-[data].log**
- Dodano informację o metodzie płatności do tabeli listy zamówień w panelu administracyjnym.
- [Dodano zmienną payment_channel](#) zawierającą nazwę kanału płatności do szablonów maila.

Wersja 2.9.0

- Dodano [Rozwijalną listę kanałów](#).
- Ukryto nazwę kanału płatności na kroku płatności.

Wersja 2.8.2

- Zmiany w module zwrotów.
- Dodano obsługę walut: RON, HUF, BGN, UAH.
- Zaktualizowano instrukcji dot. zwrotów.
- Zmiany na stronie powrotu z płatności.

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 zmieniła 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.

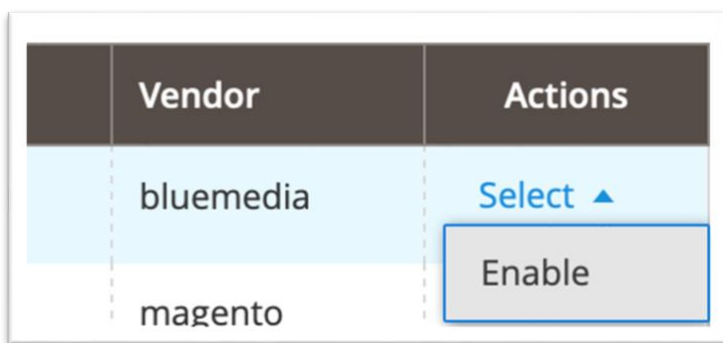
Instalacja

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**.

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

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

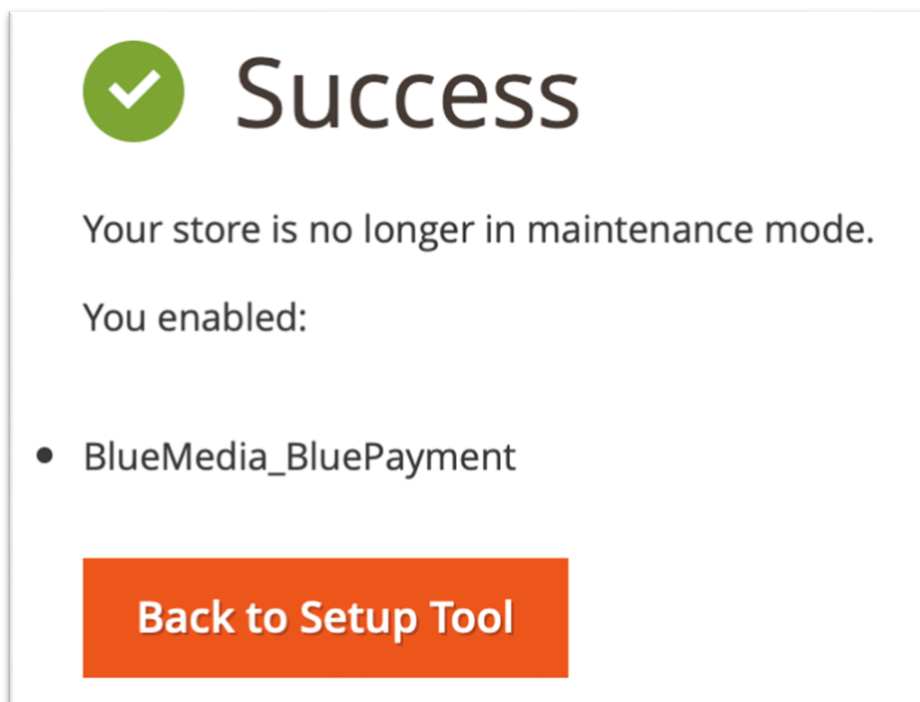
Step 3: Enable Module

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

We're ready to enable BlueMedia_BluePayment.

Enable

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 rozwinąć **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]**.

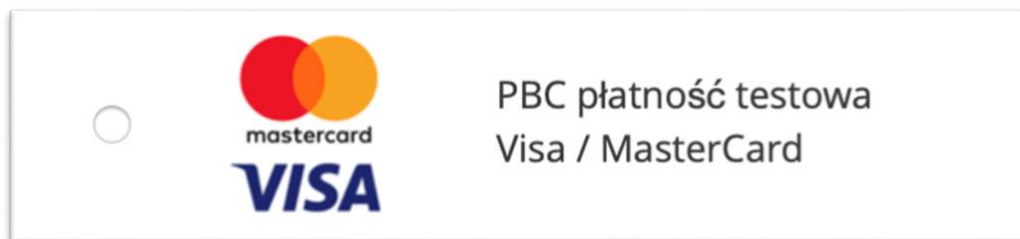
Odświeżenie listy kanałów płatności

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

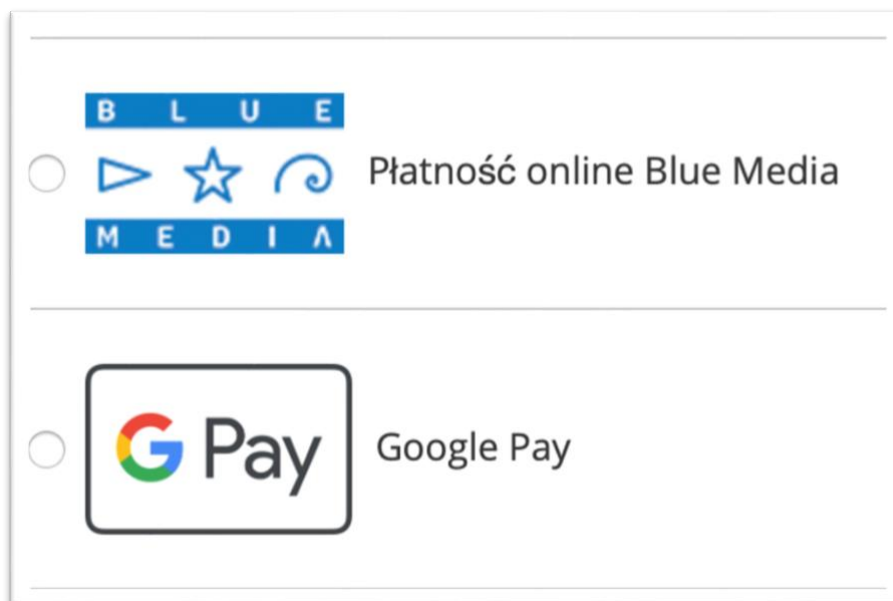
Edycja kanałów płatności

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.

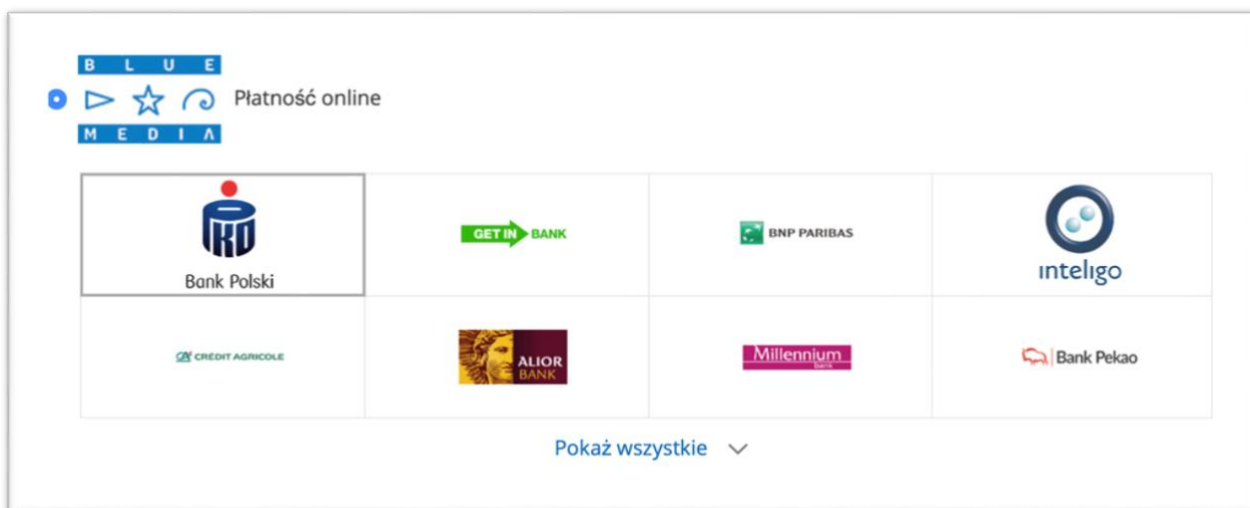


- j. (informacyjnie) **URL do logo [Logo URL]**.
- k. **Użyj własnego logo [Use Own Logo]** – umożliwia użycie własnego logo dla kanału płatności.
- l. **Ścieżka do logo [Logo Path]** – adres do własnego logo, widoczne będzie przy zaznaczeniu opcji **Użyj własnego logo [Use Own Logo]**.
- m. (informacyjnie) **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]**.

Rozwijalna lista kanałów

Dostępna od wersji 2.9.0. **Domyślnie włączona**



W celu wyświetlania zawsze pełnej listy kanałów:

1. Przejść do strony [konfiguracji modułu](#).
2. Wypełnić pole **Zwijalna lista kanałów [Collapsible gateway list]** na **Wyłącz [Disabled]**.
3. [Odświeżyć pamięć podręczną](#).

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].

Odśwież	▼	Wyślij	14 znaleziono
<div><div>– ▼</div><div>Rodzaj pamięci podręcznej</div></div>			
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>Configuration</div></div>			

Zwroty

Umożliwia zwrot pieniędzy bezpośrednio na rachunek klienta, z którego została nadana płatność.

1. Przejść do szczegółów zamówienia.
2. Jeżeli zamówienie zostało opłacone z wykorzystaniem metody płatności BM, w górnym menu powinien być widoczny przycisk **Zwrot BM**.

← Powrót
Wyślij e-mail
Faktura korygująca
Dostawa
Zamów ponownie
Zwrot BM

Dane zamówienia i konta

3. Po kliknięciu, pojawi się okno z możliwością wykonania zwrotu całej kwoty lub zwrotu częściowego.
 - a. W przypadku zwrotu częściowego, podać kwotę zwrotu w formacie „000.00” (**kropka jako separator dziesiętny**).
4. Potwierdzić akcję przyciskiem **OK**.
5. Pojawi się komunikat z potwierdzeniem wykonania zwrotu lub informacją z jakiego powodu zwrot się nie powiódł.
6. Informacja o zwrocie dostępna jest w:
 - a. Komentarzach do zamówienia:

15 mar 2020 14:48:59 | Pending | Klient **Powiadomiony**
Zwrócono 50.00 PLN. ID transakcji: "ZWTR_0031523693"

- b. Na liście transakcji

ID	ID zamówienia	ID transakcji	ID nadrzędnej transakcji	Metoda płatności	Rodzaj transakcji	Zamknięty	Utworzono ↑
Od <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Od
Do <input type="text"/>							Do
226	000000509	ZWTR_0031523693	94Z63B23	Płatność online	Zwróć	Tak	15 mar 2020, 14:48:59
225	000000509	ZWTR_0031523692	94Z63B23	Płatność online	Zwróć	Tak	15 mar 2020, 14:45:15
224	000000509	ZWTR_0031523691	94Z63B23	Płatność online	Zwróć	Tak	15 mar 2020, 14:38:35
223	000000509	94Z63B23		Płatność online	Przechwyć	Tak	15 mar 2020, 14:38:06

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.

The screenshot shows the LUMA checkout interface. At the top, there's a progress bar with two steps: 'Dostawa' (Delivery) and 'Podsumowanie i płatność' (Summary and payment). The 'Podsumowanie i płatność' step is active. Below the progress bar, the 'Metoda płatności:' (Payment method) section shows three options: 'Check / Money order', 'Za pobraniem' (On delivery), and 'Płatność online' (Online payment). The 'Płatność online' option is selected. Below this, there are logos for 'PBC płatność testowa' (Test payment) and 'VISA'. A checkbox is checked with the text 'Mój adres rozliczeniowy oraz adres dostawy są takie same' (My billing and delivery addresses are the same). Below this, the address is listed: 'Krzysztof Graman, Testowa 1/1, Gdańsk, Pomorskie 80-360, Polska'. A modal form is overlaid on the right side of the page. It contains the following information: 'Odbiorca: Nazwa sklepu' (Recipient: Shop name), 'Nr zamówienia: 000000450' (Order number), 'Email: email@example.pl'. Below this, there are input fields for 'Imię' (First name), 'Nazwisko' (Last name), 'Numer karty' (Card number), 'Data ważności' (Expiry date), and 'Kod CVV' (CVV code). A blue button labeled 'Zapłać 1,00 PLN' (Pay 1.00 PLN) is at the bottom of the modal. To the right of the modal, there's a 'Podsumowanie zamówienia' (Order summary) section. It shows 'Suma częściowa' (Subtotal) as 1,00 zł, 'Dostawa' (Delivery) as 0,00 zł, and 'Fiat Rate - Fixed' as 0,00 zł. The total 'Podsumowanie' is 1,00 zł. Below this, it says '1 Item in Cart'. At the bottom, there's a 'Dostawa na adres:' (Delivery to address) section with the same address as above: 'Krzysztof Graman, Testowa 1/1, Gdańsk, Pomorskie 80-360, Polska'.

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.



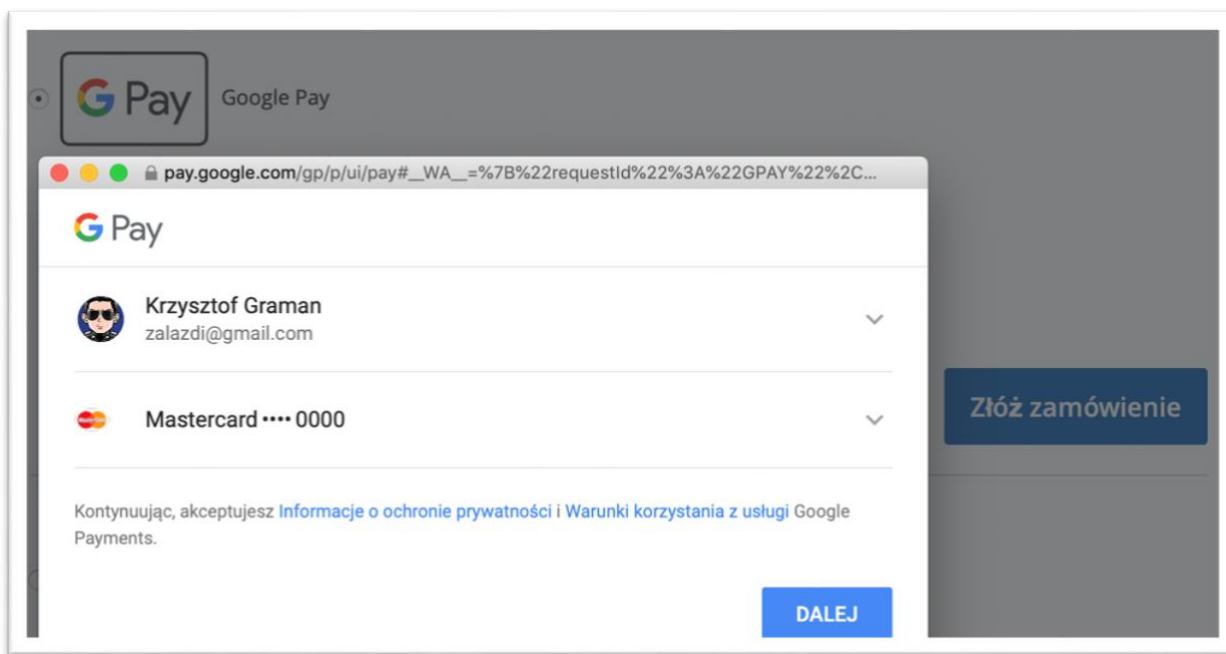
The screenshot shows a payment interface. At the top, there is a blue circle with a white dot next to the text "BLIK". Below this, there is a horizontal line. Under the line, on the left, is the BLIK logo (a black square with the word "blik" in white). To the right of the logo is a text input field containing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

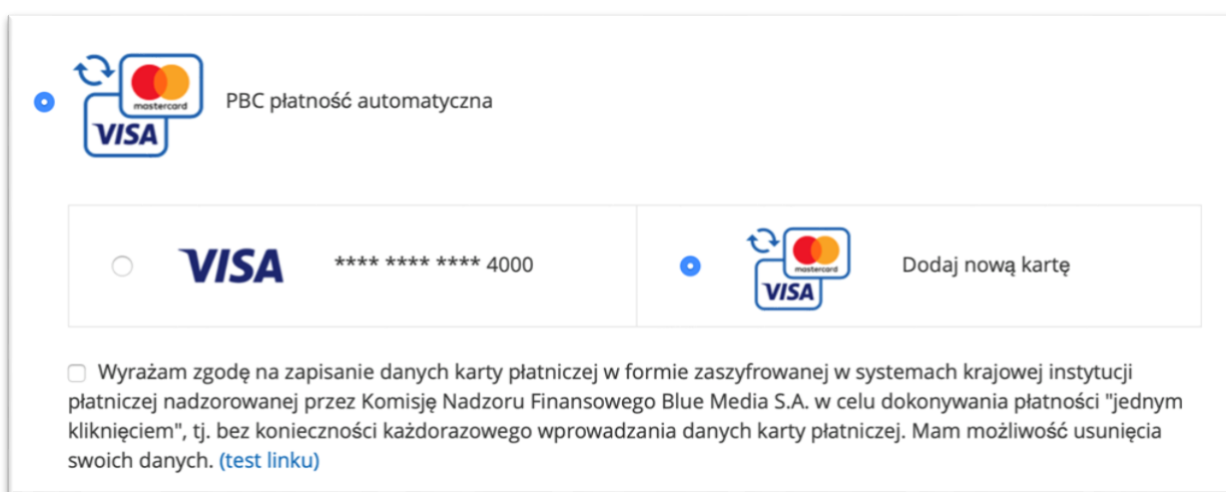
Google Pay jest domyślnie aktywowany.

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

☐ Dodaj nową kartę

☐ 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.

Generowanie zamówień z poziomu panelu administracyjnego

Moduł umożliwia wysłanie linka do płatności do klienta dla zamówień utworzonych bezpośrednio w panelu administracyjnym.

W tym celu, należy przy tworzeniu zamówienia wybrać kanał płatności **BM**.

Metoda płatności

Check / Money order

Za pobraniem

BM

Link do płatności zostanie przesłany przez BM na adres mailowy podany przy danych klienta.

Rozpoczęto realizację transakcji dla odbiorcy środków Krzysztof Graman PLN Magento 2

Informacje o transakcji:

NUMER ZAMÓWIENIA:	000000649
IDENTYFIKATOR TRANSAKCJI BLUE MEDIA:	9I62VRRT
KWOTA TRANSAKCJI:	89,00 PLN
KWOTA PROWIZJI DLA BLUE MEDIA:	0,00 PLN
ŁĄCZNA KWOTA:	89,00 PLN
DATA WYGENEROWANIA ZLECENIA PŁATNICZEGO:	23 sierpnia 2020 godz. 12:42

Jeżeli nie dokonałeś płatności, zapłać wygodnie teraz poprzez [link](#)

Wiadomość została wygenerowana automatycznie po złożeniu zlecenia płatniczego w Systemie Płatności Blue Media.

Szablony e-mail

Dla wiadomości:

- email_creditmemo_set_template_vars_before
- email_invoice_set_template_vars_before
- email_order_set_template_vars_before
- email_shipment_set_template_vars_before

moduł rozszerza listę dostępnych zmiennych o **payment_channel**. Przykładowe użycie w szablonie:

{{var payment_channel|raw}}

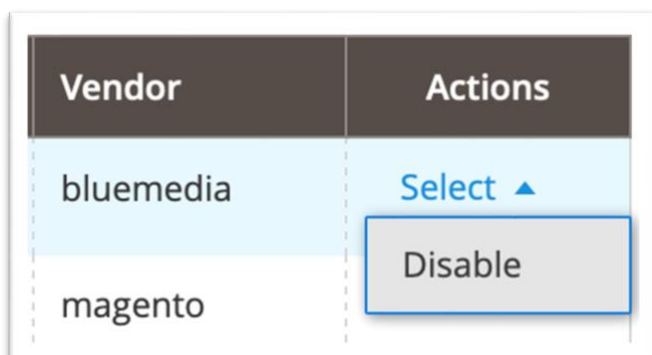
Aktualizacja modułu

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.

Deinstalacja 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**.



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.

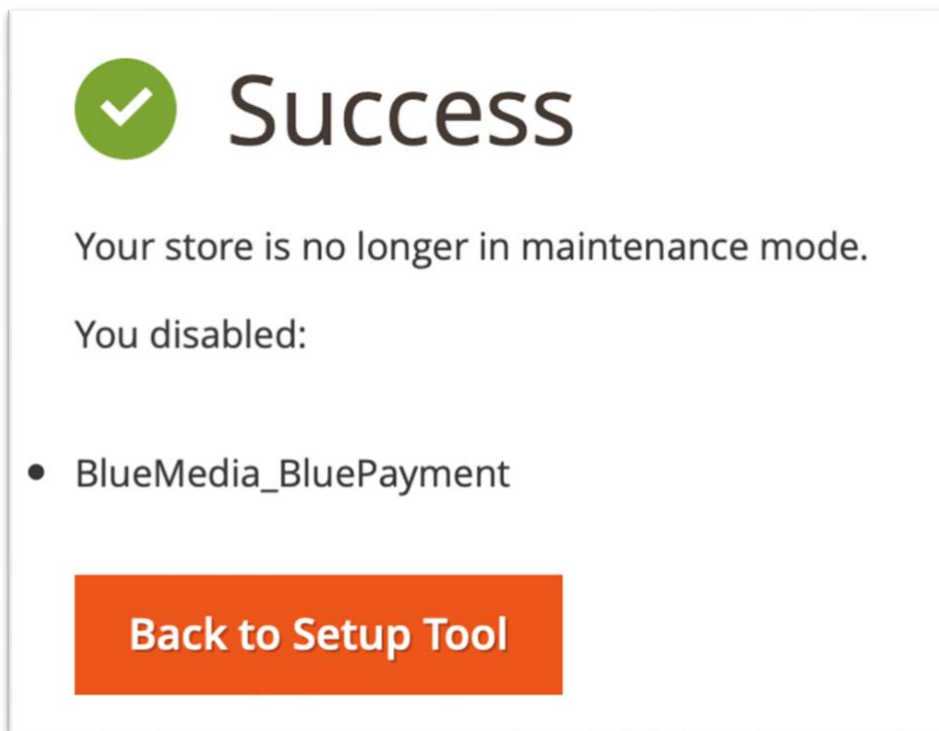
Step 3: Disable

 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%';**