

Instrukcja integracji systemów klasy e-commerce
z systemem internetowej sprzedaży ratalnej



Cel dokumentu

Dokument stanowi kompletny opis możliwości integracji formy płatności mBank Raty z rozwiązaniami klasy e-commerce¹ w modelu business-to-business.

Głównym odbiorcą dokumentu są twórcy/dostawcy oprogramowania umożliwiającego realizację transakcji² za pomocą stron internetowych tworzonych w dowolnej technologii aplikacji internetowych.

Produktem końcowym wynikającym z realizacji niniejszego dokumentu jest prawidłowa integracja produktu mBank Raty w następujących aspektach:

Biznesowym – realizująca definiowane oczekiwania oraz zamierzone cele

Technicznym – przeprowadzająca w sposób kompletny i jednoznaczny rejestracje transakcji pomiędzy poszczególnymi częściami systemu realizującego usługę

Spełnienie w/w celów przyniesie wartość dodaną w postaci ram standardu wdrożenia formy płatności mBank Raty co wiąże się ze spełnieniem oczekiwań po obydwu stronach w modelu współpracy B2B.

¹ W formie sklepów internetowych lub witryn WWW za pomocą których możliwa jest prawidłowa realizacja transakcji w sposób automatyczny, pół automatyczny bądź ręczny ad-hoc

² Sfinalizowana, zrealizowana umowa kupna-sprzedaży

Rejestr zmian dokumentu

Data	Komentarz	Wersja
12.09.2012	Dokumentację uzupełniono o nowo wprowadzone kody dla statusów wniosków mBank Raty(UD, OP, AN),	1.7.0
09.10.2012	Dokument zaktualizowano zgodnie z uwagami i spostrzeżeniami Partnerów Programu Partnerskiego mBank Raty	1.7.1
05.12.2012	Rozszerzono o opis funkcji potwierdzania dostępności towaru	1.7.2
26.02.2013	Uzupełniono opis dotyczący weryfikacji integracji usługi mBank Raty	1.7.3
24.05.2013	Rozszerzono koszyk mBank Raty do 30 produktów	1.8.0
10.06.2013	Aktualizacja informacji o narzędziach mBank Raty	1.8.1
17.09.2013	Rozszerzenie dokumentacji o opis usługi Webservice mBank Raty	1.8.2

UWAGI WSTĘPNE.....	5
KONTO PARTNERA PROGRAMU PARTNERSKIEGO MBANK.NET.PL.....	6
1.1. Materiały promocyjne;.....	6
1.2. Konfiguracja usługi.....	6
1.3. Pasma kredytowe.....	7
1.4. Adresy stron po zakończeniu składania wniosku kredytowego.....	7
1.5. Potwierdzanie dostępności towaru przed uruchomieniem kredytu mBank Raty.....	8
1.6. Ilość rat dla kalkulatora prezentującego kwotę raty.....	8
1.7. Adres URL lub nazwa sklepu.....	9
1.8. Adres email.....	9
1.9. Telefon kontaktowy.....	9
1.10. Opis Partnera.....	9
1.11. Logo partnera.....	9
1.12. URL podstawiany pod logo partnera.....	9
1.13. Kategorie sklepu Partnera.....	9
1.14. Statystyka wniosków.....	10
1.15. Generator linków.....	11
1.16. Kreacje graficzne.....	12
1.17. Kalkulatory.....	13
PORTALE AUKCYJNE (NP.ALLEGRO.PL, SWISTAK.PL, EBAY.PL).....	18
1.1. Generator linków.....	18
1.2. Kalkulatory.....	18
1.3. Materiały promocyjne.....	18
PODPISY MD5 I HTTP REFERER.....	19
API – SPRAWDZANIE STATUSU WNIOSKU.....	20
WEBSERVICE MBANK RATY.....	22
OSCOMMERCE.....	24
PRESTASHOP.....	25
PLATFORMA IAI-SHOP.....	26
KALKULATORY.....	26
KREACJE GRAFICZNE.....	26
INTEGRACJA TECHNICZNA Z USŁUGĄ MBANK RATY.....	27
PRZYKŁADOWY FORMULARZ.....	28
WERYFIKACJA INTEGRACJI USŁUGI MBANK RATY.....	29
KONTAKT – WYDZIAŁ WSPARCIA PARTNERÓW E-COMMERCE.....	31

Uwagi wstępne

Każdy Partner, który posiada sklep internetowy oraz firmę, ma możliwość udostępnienia swoim klientom dodatkowej formy płatności – kredytu ratalnego mBank Raty. W tym celu, jeśli jest już Partnerem mBank.net.pl o statusie zaakceptowany, w Koncie Partnera w oknie *PROFIL -> EDYCJA DANYCH* powinien zaznaczyć checkbox "Posiadam sklep internetowy i chcę umożliwić klientom skorzystanie z dodatkowej formy płatności - kredytu ratalnego mBank Raty." w sekcji „Typ partnera”. Jeśli nie jest jeszcze Partnerem – należy zaznaczyć ten checkbox podczas rejestracji. Administrator akceptuje zgłoszenie na podstawie przesłanych danych. Po akceptacji zgłoszenia Partner otrzymuje pełny dostęp do umowy z bankiem, dokumentacji oraz wtyczek integrujących metodę płatności mBank Raty.

Po dopełnieniu formalności i sprawdzeniu integracji zostanie uruchomiona pełna funkcjonalność usługi mBank Raty na Koncie Partnera.

W celu pełnego zobrazowania przebiegu zakupu na raty stworzono demonstracyjny sklep internetowy dostępny pod adresem http://mbank.net.pl/mbank_raty_demo

Sugerujemy, aby dokonywali Państwo integracji własnego sklepu w testowym środowisku niedostępnym dla klienta.

Kredyt mBank Raty można uzyskać na kwotę z przedziału 300 – 20000 zł, Klient może dokonać zakupów na większą kwotę deklarując na wniosku kredytowym wkład własny pomniejszający kwotę kredytu do 20000 zł.

Kredyt mBank Raty jest przeznaczony zarówno dla klientów mBanku (procedury uproszczone dla klientów posiadających „ofertę dla Ciebie”) jak i klientów innych banków.

Konto Partnera Programu Partnerskiego mBank.net.pl

W Panelu Partnera Programu Partnerskiego mBank Raty przygotowano moduły, które mają na celu umożliwić Państwu prawidłową:

- integrację techniczną z usługą mBank Raty
- komunikację usługi mBank Raty
- zarządzanie konfiguracją oraz transakcjami mBank Raty

Informacje o wszelkich wymogach formalnościowych dostępne są w Koncie Partnera (po zalogowaniu) -> Profil -> Umowa oraz na stronie pod adresem URL: <http://www.mbank.net.pl/program-partnerski/regulamin.html>

Moduły pozwalające na integrację z systemem mBank Raty:

1.1. Materiały promocyjne;

W lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE* -> *mBank Raty* umieszczono udostępnione przez Program mBank Raty materiały i narzędzia:

Kalkulatory - wraz z kodem źródłowym, które należy wstawić na stronie sklepu lub aplikacji aby prezentować wybrany kalkulator. [Więcej.](#)

Kreacje graficzne - bannery reklamujące sprzedaż ratalną w systemie mBank Raty oraz przyciski kierujące do Landing Page opisującej proces zakupów na raty. [Więcej.](#)

Generator linków - narzędzie służące do generowania jednorazowych tokenów. Token przekazany klientowi pozwala mu na skorzystanie z mBank Raty na specjalnych warunkach (np. inna cena produktu niż jest dostępna w sklepie) lub umożliwia dokonanie zakupów ratalnych w systemach, w których nie dokonano pełnej implementacji usługi.

Widget mBank Raty - wysuwany element dynamiczny mający na celu informowanie o tym, że w

danych sklepie jest możliwość zakupu w systemie mBank Raty. Opis instalacji zawarty jest w lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank Raty -> widget*

1.2. Konfiguracja usługi

W lokalizacji *PROFIL -> mBank Raty -> konfiguracja* udostępniono opcje konfigurujące funkcjonalność „mBank Raty” indywidualnie dla potrzeb sklepu internetowego.

1.3. Pasma kredytowe

Pasma kredytowe to specjalne zestawy cen produktu mBank Raty i wysokości prowizji dla Partnera. Każdy z Partnerów sam wybiera czy chce zaoferować swoim Klientom niższe raty czy też chce uzyskać większą prowizję od sprzedaży na mBank Raty. Partner ma możliwość samodzielnego wyboru „pasma kredytowego” na swoim Koncie Partnera w lokalizacji *PROFIL >> mBank Raty >> Konfiguracja*

1.4. Adresy stron po zakończeniu składania wniosku kredytowego

Po zakończeniu wypełniania wniosku kredytowego kupujący zostanie przekierowany na adres URL powrotu z wniosku zdefiniowany przez każdego z Partnerów w swoim Koncie Partnera na mBank.net.pl. Aby zdefiniować porządkany adres powrotu po zakończeniu składania wniosku dla danego e-sklepu należy przejść do zakładki: *PROFIL -> mBank Raty -> konfiguracja* oraz uzupełnić dla każdego zgłoszonego i zaakceptowanego e-sklepu adres strony powrotu. Poniższy zrzut ekrana przedstawia zdefiniowanie adresu stron powrotu dla każdego z zarejestrowanych e-sklepów w Programie mBank Raty www.mbank.net.pl.

URL strony po zakończeniu składania wniosku (jeśli nie zostanie podany, zostanie użyty domyślny) - wprowadzane adresy muszą mieć format: [http://\(www.\)adres.pl/](http://(www.)adres.pl/) lub [https://\(www.\)adres.pl/](https://(www.)adres.pl/)

Adres sklepu:	Adres strony powrotu:
http://www.sklep_1.pl	<input type="text" value="http://www.sklep_1.pl/strona_powrotu.php"/>
http://www.sklep_2.pl	<input type="text" value="http://www.sklep_2.pl/strona_powrotu.php"/>
http://www.sklep_3.pl	<input type="text" value="http://www.sklep_3.pl/strona_powrotu.php"/>
http://www.sklep_4.pl	<input type="text" value="http://www.sklep_4.pl/strona_powrotu.php"/>
http://www.sklep_5.pl	<input type="text" value="http://www.sklep_5.pl/strona_powrotu.php"/>

Adresy stron powrotu mogą oczekiwać na odebranie następujących wartości parametrów które przekazywane są metodą GET:

- *nrzam* – określa nr zamówienia, którego dotyczy wniosek kredytowy

- *nrwniosku* – określa nr wniosku kredytowego złożonego przez Klienta
- *sig* – suma kontrolna generowana za pomocą kontaktenacji wartości parametrów:
nrwniosku,nrzamw,sprzedawca

Odczytując powyższe dane należy wyświetlić klientowi podsumowanie zawierające numer zamówienia oraz numer wniosku kredytowego mBank Raty.

Na podstawie otrzymanego numeru zamówienia można wyświetlić również pozostałe dane zamówienia w sklepie. Zbudowanie strony podsumowującej należy do Partnera.

Jeśli adres strony powrotu z wniosku nie zostanie zdefiniowany w Koncie Partnera, nastąpi przekierowanie na stronę domyślną znajdującą się pod adresem.

Przykład domyślnego powrotu z wniosku (wraz z dodanymi parametrami):

```
http://mbank.pl/mbank_raty/potwierdzenie/index.html?  
nrwniosku=MKN324789234&nrzam=12345&sig=md5(nrwniosku,nrzamw,sprzedawca)
```

Przykład ręcznie zdefiniowanego powrotu z wniosku (wraz z dodanymi parametrami):

```
http://twoja_strona_www.pl/podsumowanie.php?  
nrwniosku=MKN324789234&nrzam=12345&sig=md5(nrwniosku,nrzamw,sprzedawca)
```

1.5. Potwierdzanie dostępności towaru przed uruchomieniem kredytu mBank Raty

Istnieje możliwość samodzielnego zadecydowania, czy chcemy potwierdzać dostępność zakupionego towaru przez klienta przed uruchomieniem kredytu mBank Raty.

Włączenie takiej usługi spowoduje, że w Panelu Partnera mBank.net.pl >> Statystyka >> mBank Raty przy każdym wniosku pojawi się opcja potwierdzenia lub odrzucenia przez sklep danego wniosku, w zależności od tego czy posiada na stanie zamówiony towar.

Potwierdzanie dostępności towaru z poziomu Panelu Partnera

Tak, chcę potwierdzać ręcznie dostępność towaru

Jeśli dostępność towaru zostanie potwierdzona, to mBank dalej procesuje wniosek, jeśli odrzucona przez sklep, to mBank zamyka proces udzielenia kredytu dla klienta.

Domyślnie usługa jest wyłączona i dostępność towaru w sklepie jest potwierdzana

automatycznie, ale w każdym momencie Partner może zmienić te ustawienia.

1.6. Ilość rat dla kalkulatora prezentującego kwotę raty

Jeśli Partner wykorzystuje w sklepie internetowym kalkulator na stronie listy produktów (calc3), to właśnie tutaj może wybrać wyświetlaną ilość rat (3, 6, 10, 12, 18, 24, 36). Wartość ta jest przekazywana do kalkulatorów w momencie wyświetlenia listy produktów na stronach sklepu internetowego.

1.7. Adres URL lub nazwa sklepu

Wartość w tym polu powinna jednoznacznie identyfikować sklep, w którym udostępniono mBank Raty. Adres ten lub nazwa sklepu mogą być przekazywane Klientom podczas rozmów z konsultantami mLinii.

1.8. Adres email

Adres na który będą wysyłane powiadomienia dotyczące mBank Raty oraz korespondencja dotycząca transakcji mBank Raty.

1.9. Telefon kontaktowy

Telefon kontaktowy dla klientów mBank Raty oraz obsługi mLinii.

1.10. Opis Partnera

Treść opisu będzie docelowo wyświetlana na stronach mBank.pl oraz mBank.net.pl w spisie sklepów współpracujących z mBank Raty. Partner powinien dołożyć wszelkich starań, aby opis ten był rzetelny i zgodny z prawdą. Opisy, logotypy, URL'e i kategorie sklepów są weryfikowane przez administratora mBank.net.pl

1.11. Logo partnera

Na stronach <http://www.mBank.net.pl> oraz <http://www.mBank.pl> będą prezentowane logotypy sklepów Partnerów wraz z krótkim opisem. Aby logo Państwa sklepu było również prezentowane należy je dodać właśnie tutaj podając ścieżkę do pliku graficznego (dopuszczalne formaty to GIF, JPG, PNG). Rozmiar grafiki zostanie automatycznie przeskalowany do rozmiaru 100px wysokości – jeśli najdłuższym bokiem grafiki jest wysokość – lub do rozmiaru 100px szerokości. Logo pojawi się na podanych wyżej stronach po zaakceptowaniu ich przez Organizatora Programu Partnerskiego mBank Raty.

1.12. URL podstawiany pod logo partnera

Adres URL wyświetlany pod logotypem partnera. Na ten adres zostaną przekierowani użytkownicy klikający w logo partnera wyświetlone na mBank.pl i mBank.net.pl.

1.13. Kategorie sklepu Partnera

Jeśli logo zostało dodane należy wybrać także kategorie. Wybranie kategorii ułatwi potencjalnemu klientowi odnalezienie interesującego sklepu na stronach prezentujących opisy, logotypy i URLe Partnerów.

1.14. Statystyka wniosków

W lokalizacji *STATYSTYKI* -> *mBank Raty* prezentowana jest tabela z wnioskami, które zostały poprawnie wypełnione po przekierowaniu ze Sklepu internetowego.

Wnioski opisane są za pomocą tabeli zawierającej następujące kolumny:

Nr zamówienia w sklepie – numer zamówienia w sklepie Partnera. Dzięki niemu Partner łatwo przypisze zamówienia klienta do numerów wniosków rozpatrywanych przez Bank.

Nr wniosku w banku – identyfikator wniosku nadany przez Bank

Data złożenia wniosku

Wnioskowana kwota – Wartość zamówienia pomniejszona o wpłatę własną

Wpłata własna klienta – Kwota wpłaty własnej, którą klient zadeklarował na wniosku kredytowym.

Pasmo kredytowe – pasmo kredytowe, w którym został złożony wniosek.

Status wniosku – status rozpatrywania wniosku przez Bank

Opis statusu wniosku – Opis statusu wniosku. Statusy mogą być aktualizowane z 15 minutowym opóźnieniem.

Potwierdzenie przez sklep – niektóre akcje wymagają potwierdzenia przez Partnera, są to:

„Wpłata własna” - Oczekiwanie na potwierdzenie przez sklep wpłaty własnej klienta.

Kredyt zostanie uruchomiony dopiero po potwierdzeniu przez sklep wpłaty własnej klienta.

Poniżej prezentujemy tabele przedstawiającą zestawienie statusów wniosków, jakie mogą być nadane dla transakcji mBank Raty.

Status	Opis
Analiza kredytowa	W trakcie analizy kredytowej
Kurier	Kurier – umowa wysłana do klienta.
Kurier – ponowny wyjazd	Kurier – uzupełnienie dokumentów
Wkład własny klienta	Klient otrzymał pozytywną decyzję kredytową. Oczekiwanie na potwierdzenie przez sklep wpłaty własnej klienta.
Potwierdzony	Kredyt uruchomiony. Zlecono wykonanie przelewu na rachunek bankowy sklepu.
Odrzucony	Nie udzielono klientowi kredytu.
Rezygnacja	Rezygnacja klienta z kredytu.

Tabela 1: Opis statusów wniosków mBank Raty

1.15. Generator linków

Dostępny w *MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank Raty -> generator linków*

Jest przeznaczony dla tych Partnerów, którzy sporadycznie chcą korzystać z systemu mBank Raty, lub w sytuacji gdy chcecie Państwo zaproponować promocyjne warunki dla swoich klientów.

Z generatora można także skorzystać w przypadku błędu na wniosku, kiedy Klient prosi o udostępnienie linku do wniosku kredytowego.

Wynikiem działania generatora linków jest wiadomość email wysyłana do Klienta zawierająca jednorazowy token umożliwiający złożenie wniosku kredytowego. Instrukcje dotyczące postępowania z tokenem zawarte są w przesłanej do Klienta wiadomości

Pozycje formularza dla narzędzia „Generator linków”:

E-mail Klienta sklepu – adres e-mail na który zostanie wysłany jednorazowy token niezbędny do wypełnienia wniosku.

Pasmo kredytowe – pozwala wybrać jedno z dostępnych pasm kredytowych z listy. Szczegóły pasm są dostępne w lokacji *PROFIL -> mBank Raty -> konfiguracja*

Forma zamówienia – określa formę zamówienia; sklep lub aukcja (Allegro, eBay, Świstak),

Numer zamówienia w sklepie – numer lub identyfikator złożonego zamówienia w sklepie,

Numer aukcji – numer lub identyfikator wygranej aukcji

Koszt dostawy – łączny koszt dostawy zamawianych towarów, jeśli dostawa jest darmowa należy wpisać wartość „0”

Ilość produktów – ilość pojedynczych modeli towarów zakupionych przez klienta (minimum 1, maksimum 30)

Towar 1. – jest obowiązkowym minimum:

Nazwa towaru – maksimum 100 znaków,

Cena jednostkowa brutto – cena **brutto** za jednostkę towaru.

Ilość – ilość/sztuk danego towaru

1.16. Kreacje graficzne

Kreacje graficzne dostępne są w lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE >> mBank Raty >> kreacje graficzne*.

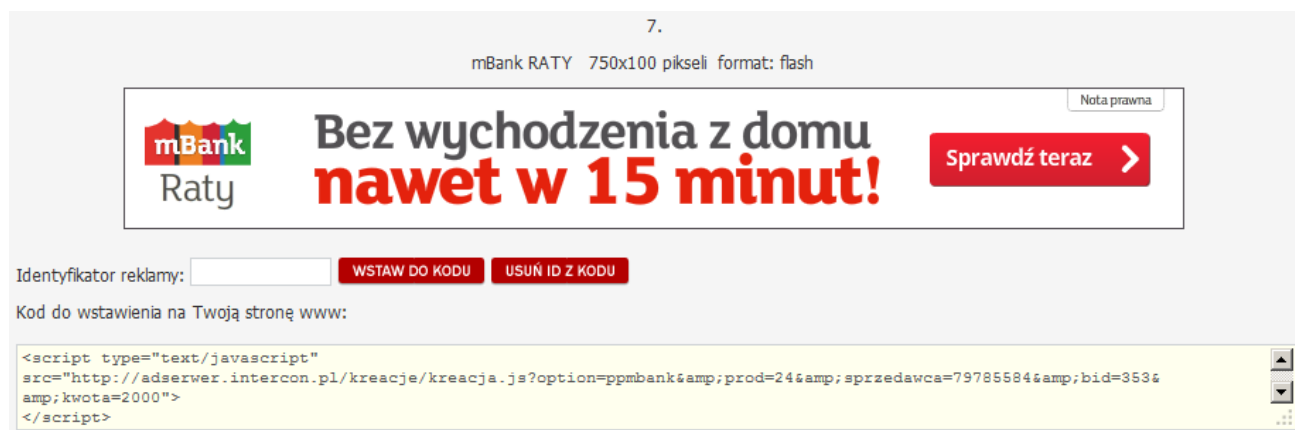
Aby umieścić wybraną kreację na swojej stronie należy skopiować kod znajdujący się w polu tekstowym pod kreacją i wkleić go w wybranym miejscu własnej strony www. Krokiem opcjonalnym przed wklejeniem kodu jest zdefiniowanie „identyfikatora reklamy”. Identyfikator pozwala na zliczanie statystyk kliknięć w daną kreację.

Identyfikator może składać się z cyfr i liter (bez polskich znaków i znaków specjalnych '\$, ^, &' itp.) oraz symboli „-” i „_”, maksymalnie 25 znaków.

Przykład dodania kreacji na własnej stronie www:

Przejdź do lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE >> mBank Raty >> kreacje graficzne*.

Odszukaj na stronie kreację którą chcesz umieścić na swojej stronie.



The screenshot shows a promotional banner for mBank Raty. The banner text reads: "Bez wychodzenia z domu nawet w 15 minut!" with a red button labeled "Sprawdź teraz". Below the banner is a form to generate a tracking code. It includes a text input for the "Identyfikator reklamy:" and two buttons: "WSTAW DO KODU" and "USUŃ ID Z KODU". Below this is a text area for the code to be pasted onto the website, containing the following JavaScript code:

```
<script type="text/javascript"
src="http://adserver.intercon.pl/kreacje/kreacja.js?option=ppmbank&prod=24&sprzedawca=79785584&bid=353&kwota=2000">
</script>
```

Ilustracja 1: Przykład materiału promującego usługę mBank Raty

Skopiuj kod znajdujący się pod kreacją i wklej go w źródło swojej strony WWW.

Po kliknięciu na kreację umieszczoną na stronach internetowych wyświetli się **Landing Page** obrazujący proces zakupów w systemie mBank Raty

Do kreacji graficznych możemy zaliczyć również sam Landing Page. Landing Page możemy otworzyć korzystając z gotowych przycisków dostępnych w lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE >> mBank Raty >> kreacje graficzne* lub korzystając z adresów URL:

Dla sklepów internetowych:

http://www.mbank.pl/mbank_raty/internetowy/?sprzedawca=XXXXXXXX&kwota=1000.00

Dla portali aukcyjnych:

http://www.mbank.pl/mbank_raty/aukcje/?sprzedawca=XXXXXXXX&kwota=1000.00

W obu przypadkach należy fragment XXXXXXXX zamienić na id Partnera, podana w adresie URL kwota będzie kwotą wyświetlaną na kalkulatorze wywoływany z przycisku „Oblicz ratę” umieszczonego na Landing Page.

1.17. Kalkulatory

Partner ma możliwość dodania na swoich stronach sprzedażowych kalkulatora poprzez wstawienie odpowiedniego kodu, (zawierającego URL uzupełniony uprzednio o wymagane parametry), który pobierze elementy kalkulatora i wyświetli go na stronie.

Aby umieścić kalkulator na swoich stronach www należy skopiować kod znajdujący się pod kalkulatorem i wkleić go w źródło swojej strony w odpowiednim miejscu. Opcjonalnie przed skopiowaniem kodu kalkulatora można wybrać pasmo kredytowe, z którego będzie korzystał wybrany kalkulator. Jeśli pasmo nie zostanie wybrane, zostanie użyte domyślne.

Aby kalkulatory działały poprawnie niezbędne jest dołączenie do strony odpowiednich skryptów i arkusza stylów.

Wymagane skrypty oraz arkusz stylów należy pobrać z lokalizacji:

PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki

Do poprawnego działania kalkulatorów wymagane są biblioteki jQuery (wersja 1.4.2) oraz jQuery UI (wersja 1.8.5), nie gwarantujemy poprawnego działania kalkulatorów w przypadku używania innych wersji tych bibliotek lub rozwiązań alternatywnych.

Poniższe linie należy dodać między znacznikami <head> ... </head> strony, na której chcemy umieścić kalkulator

W przypadku nie posiadania biblioteki jQuery dodajemy linie:

```
<script src="kalkulatory/calc/bin/jquery-1.4.2.min.js" type="text/javascript"></script>
```

W przypadku nie posiadania biblioteki jQuery UI dodajemy linie:

```
<script src="kalkulatory/calc/bin/jquery-ui-1.8.5.custom.min.js" type="text/javascript"></script>
```

Dołączamy arkusz stylów do swojej strony wraz z niezbędnym kodem kalkulatorów:

```
<script src="kalkulatory/calc/bin/calculators.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="kalkulatory/calc/mbcalc_style.css" media="screen,projection" />
```

Dołączamy dodatkowe skrypty niezbędne do działania kalkulatorów 1 i 2 zmieniając dane zgodnie z tabelą „Tabela 2: Zestawienie parametrów dla kalkulatorów mBank Raty”

```
<script src="https://www.mbank.net.pl/kalkulatory/calc/mbcalc.php?
sprzedawca=12345678&pid=0&target=calc1" type="text/javascript"></script>
```

Gdzie „pid” jest identyfikatorem pasma odczytywanym z Konta Partnera.

Dołączamy dodatkowe skrypty niezbędne do działania kalkulatora 4 zmieniając dane zgodnie z tabelą 2:

```
<script src="https://www.mbank.net.pl/kalkulatory/calc/mbcalcLP.php?
sprzedawca=12345678&pid=0&target=calc4" type="text/javascript"></script>
```

Gdzie „pid” jest identyfikatorem pasma odczytywanym z Konta Partnera.

Nazwa parametru w URL	Opis
sprzedawca	Ośmiocyfrowy numer identyfikacyjny Partnera
target	Identyfikator (id) elementu HTML, w którym zostanie wyświetlony kalkulator
kwota	Kwota, która ma zostać rozłożona na raty
pid	Identyfikator pasma kredytowego, który Partner może odczytać z tabeli „pasm kredytowych” po zalogowaniu się na swoje konto w Programie mBank Raty (<i>PROFIL >> mBank Raty >> Konfiguracja</i>). Podanie tej wartości jest opcjonalne, a jego przekazanie umożliwia np. zaimplementowanie indywidualnych warunków ceny kredytu (jeśli sklep otrzymał taką możliwość) dla określonego produktu/kategorii produktów w sklepie internetowym.

Tabela 2: Zestawienie parametrów dla kalkulatorów mBank Raty

Należy skopiować kod z ramki pod kalkulatorem i wkleić go w pożądane miejsce na Państwa stronie internetowej.

Aby zaimplementować kalkulator w sklepach opartych o oprogramowanie, dla którego zostały przygotowane wtyczki (osCommerce, PrestShop) należy pobrać paczkę z odpowiednią wtyczką z zakładki *PROFIL* -> *mBank Raty* -> *dokumentacja/wtyczki* a następnie postępować zgodnie z instrukcją zawartą w pobranej paczce..

Przygotowaliśmy osiem różnych kalkulatorów mBank Raty, które możemy umieścić na stronie produktu lub na liście produktów. Przy tworzeniu nowego obiektu kalkulatora przekazujemy dwa parametry *target* (id elementu html) oraz *kwota* (wartość towarów) w następującej postaci:

new mbank_raty(target, kwota);

Gdzie „target” to id elementu html a „kwota” to kwota brutto, wyświetlana na kalkulatorze.

np. new mbank_raty('kalkulator1','100.00');

Kalkulator na stronie produktu (calc1)



Ilustracja 2: Przykład kalkulatora Calc1

Kalkulator na podstawie przekazanych parametrów i wybranej na kalkulatorze ilości rat prezentuje wyliczoną ratę kredytu. Kalkulator wyświetlany jest w postaci graficznej w orientacji pionowej. W celu udostępnienia klientowi kalkulatora, Partner powinien wstawić w źródło swojej strony poniższy kod:

```
<div id="calc1"></div>
<script>Calc1 = new mbank_raty('calc1','1000.00');Calc1.calculator_1();</script>
```

Ilustracja 3: Przykład wywołania kalkulatora Calc1

Gdzie:

'calc1' to id elementu w którym chcemy wyświetlić kalkulator a '1000,00' to kwota dla której chcemy policzyć ratę.

Kalkulator na stronie produktu (calc2)



Ilustracja 4: Przykład kalkulatora Calc2

Kalkulator na podstawie przekazanych parametrów i wybranej na kalkulatorze ilości rat prezentuje wyliczoną ratę kredytu. Kalkulator wyświetlany jest w postaci graficznej w orientacji poziomej. W celu udostępnienia klientowi kalkulatora, Partner powinien wstawić w źródło swojej strony poniższy kod:

```
<div id="calc2"></div>
<script>Calc2 = new mbank_raty('calc2','1000.00');Calc2.calculator_2();</script>
```

Ilustracja 5: Przykład wywołania kalkulatora Calc2

Gdzie:

'calc2' to id elementu w którym chcemy wyświetlić kalkulator a '1000,00' to kwota dla której chcemy policzyć ratę.

Kalkulator na stronie listy produktów (calc3)

Kalkulator na podstawie przekazanych parametrów i ilości rat, która została zdefiniowana przez Partnera w Koncie Partnera Programu Partnerskiego (*PROFIL* -> *mBank Raty*), prezentuje wysokość rat np: **6 x 111,99**.

W celu udostępnienia klientowi kalkulatora, Partner powinien wstawić w źródło swojej strony poniższy kod (jeżeli target nazywa się 'rata123' to docelowe id elementu html musi wyglądać następująco 'mbc_rata_rata123', część 'mbc_rata_' jest obowiązkowa):

```
<div id="mbc_rata_calc3"></div>
<script>Calc3 = new mbank_raty('calc3','1000.00');Calc3.calculator_3();</script>
```

Ilustracja 6: Przykład wywołania kalkulatora Calc3

Gdzie 'calc3' to id elementu w którym chcemy wyświetlić kalkulator a '1000,00' to kwota dla której chcemy policzyć ratę.

Kalkulator duży (Landing Page / calc4) W celu udostępnienia klientowi kalkulatora, Partner powinien wstawić w źródło swojej strony poniższy kod:

```
<div id="calc4"></div>  
<script>Calc4 = new mbank_raty('calc4','1000.00');Calc4.calculator_4();</script>
```

Ilustracja 7: Przykład wywołania kalkulatora Calc4

Gdzie `calc4` to id elementu w którym chcemy wyświetlić kalkulator a `1000,00` to kwota dla której chcemy policzyć ratę.

Wartość koszyka w sklepie: 1000,00 PLN

Kredyt będziesz spłacać przez: 36 mc-y

Wysokość wpłaty własnej: 0,00 PLN

Wysokość Twojej mRATY wyniesie: 37.84zł

■ Nota prawna

mBank Raty

Ilustracja 8: Przykład kalkulatora Calc4

Portale aukcyjne (np. Allegro.pl, Swistak.pl, eBay.pl)

System mBank Raty umożliwia sprzedaż ratalną również w serwisach aukcyjnych. Aby sprzedać przedmiot na raty należy umieścić kreacje graficzne mBank Raty na swoich aukcjach oraz powiadomić swoich Klientów o możliwości zakupu ratalnego.

Portale aukcyjne nie pozwalają na bezpośrednią implementację usługi. Aby umożliwić klientowi zakup w systemie mBank Raty należy po sprzedaży produktu skorzystać z narzędzia „generator linków” dostępnego w lokalizacji:

MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank Raty -> generator linków

1.1. Generator linków

Aby dokonać sprzedaży w systemie ratalnym mBank Raty należy wygenerować jednorazowy token, który zostanie automatycznie przesłany na adres e-mail podany w generatorze linków. Podczas generowania tokena należy podać wszelkie niezbędne dane umożliwiające jednoznaczna identyfikację transakcji sprzedaży.

1.2. Kalkulatory

Systemy aukcyjne nie pozwalają na dodanie skryptów javascript do szablonów aukcji. Aby umieścić button kierujący do kalkulatora otwieranego w nowym oknie należy pobrać plik graficzny z lokalizacji:

MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank Raty -> kalkulatory

1.3. Materiały promocyjne

W serwisach aukcyjnych można korzystać jedynie ze statycznych (gif) kreacji dostępnych w lokalizacji:

MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank Raty -> kalkulatory

Podpisy MD5 i HTTP referrer

Istnieje możliwość weryfikacji zamówienia (poprawności danych) za pomocą następujących metod:

Sumy MD5 – podpis tworzony jest według poniższego schematu:

```
sig = md5(nrwniosku,nrzam,sprzedawca)
```

Ilustracja 9: Wzór na wyliczanie podpisu md5

Gdzie:

- *nrwniosku* – określa nr wniosku kredytowego złożonego przez Klienta
- *nrzam* – określa nr zamówienia, którego dotyczy wniosek kredytowy
- *sprzedawca* – numer ID/login Partnera w Programie mBank Raty www.mbank.net.pl

Powyzsza suma kontrolna może być sprawdzona po stronie klienta celem weryfikacji zamówienia.

HTTP referrer – istnieje możliwość sprawdzenia wartości HTTP referrer celem identyfikacji serwera z którego nastąpiło przekierowanie. Klient może odczytać i zweryfikować następujący nagłówek

```
$_SERVER['HTTP_HOST'].$_SERVER['REQUEST_URI']
```

Ilustracja 10: HTTP referrer - weryfikacja serwera przekierowującego na stronę podziękowania

API – sprawdzanie statusu wniosku

Integracja nie jest wymagana do korzystania z usługi mBank Raty.

Narzędzie pozwala na dodatkową integrację z usługą mBank Raty i ma charakter opcjonalny.

Aplikacja dostępna pod adresem *URL*:

<https://www.mbank.net.pl/public/check/> pozwala na odczyt aktualnych statusów wniosków kredytowych.

Aplikacja przyjmuje następujące parametry:

- **hash** – Jest to unikalny numer jednoznacznie identyfikujący Partnera. Wartość tego parametru można wygenerować w Panelu Partnera Programu Partnerskiego mBank. W tym celu należy przejść do zakładki PROFIL => mBank Raty. => dodatkowa integracja
- **id_transakcji** – odpowiada numerowi zamówienia złożonego przez klienta w sklepie z zintegrowaną usługą mBank Raty. Numer zamówienia znajduje się w zakładce Statystyki => mBank Raty.

W/w parametry są obligatoryjne. W przypadku braku jednego z nich aplikacja zwraca komunikat: **„invalid parameters”**

Kody opisujące statusy wniosków zwracane za pomocą aplikacji
<https://www.mbank.net.pl/public/check/>

Przedstawia poniższa tabela.

Kod	Status	Opis
NO	Nowy	Oczekiwanie na potwierdzenie sklepu
KW	Kurier	Umowy mBank Raty wysłana do klienta
KR	Kurier – ponowny wyjazd	Kurier - uzupełnienie dokumentów
WT	Analiza kredytowa	W trakcie analizy kredytowej
PT	Potwierdzony	Kredyt uruchomiony. Zlecono wykonanie przelewu na

		rachunek bankowy sklepu
OD	Odrzucony	Nie udzielono klientowi kredytu
RE	Rezygnacja	Rezygnacja klienta z kredytu
WW	Oczekiwanie na potwierdzenie wpłaty własnej	Klient otrzymał pozytywn± decyzje kredytow±. Oczekiwanie na potwierdzenie przez sklep wpłaty własnej klienta
UD	Dokumenty	Odesłanie dokumentów przez klienta
OP	Przelew	Oczekiwanie na przelew potwierdzający od klienta
AN	Anulowana	Anulowanie błędnego wniosku

Tabela 3: Kody opisujące statusy wniosków zwracane za pomocą aplikacji <https://www.mbank.net.pl/public/check/>

Przykład użycia:

[https://www.mbank.net.pl/public/check/?](https://www.mbank.net.pl/public/check/?hash=X&id_transakcji=Y) hash=X&id_transakcji=Y

gdzie: X – wartość parametru hash; Y – numer zamówienia

WebService mBank Raty

WebService mBank Raty pozwala na zaawansowany sposób integracji usługi i automatyzację procesów po stronie Partnera eCommerce. **Integracja nie jest wymagana do korzystania z usługi mBank Raty.** Jest dodatkowym narzędziem pozwalającym na automatyzację następujących elementów:

1. Pobieranie pełnej złożonych listy wniosków dla Partnera mBank Raty
2. Odpytywanie o status danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty
3. Pobranie wartości kredytu dla danego wniosku
4. Odpytanie o numer wniosku kredytu mBank Raty dla danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty
5. Pobranie wartości zadeklarowanej kwoty wpłaty własnej danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty
6. Wykonanie operacji potwierdzenia dostępności towaru dla danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty
7. Wykonanie operacji potwierdzenia wykonania wpłaty własnej przez klienta dla danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty
8. Włączenie/Wyłączenie funkcjonalności automatycznego potwierdzania dostępności towaru
9. Odpytanie o identyfikator pasma kredytowego mBank Raty dla danego numeru zamówienia w e-sklepie Partnera mBank Raty

Usługa sieciowa Web Service dostępna jest pod adresem URL: <https://www.mbank.net.pl/wsmraty/>

Dokument WSDL opisujący usługę sieciową znajduje się pod adresem:

<https://www.mbank.net.pl/wsmraty/?wsdl>

Poniższa tabela opisuje udostępnione przez WebService mBank Raty metody:

Metoda	Opis	Parametry	Typ zwracany
login(login,pass)	Metoda uwierzytelniająca do usługi sieciowej	ogin – numer Partnera w PP mBank uzyskany w procesie rejestracji pass – hasło uzyskane w procesie rejestracji	bool
getList()	Zwraca listę wszystkich wniosków dla prawidłowo	Brak	applicationType opisany za pomocą XSD Complex

	uwierzytelnionego klienta w usłudze Web Service mBank Raty		Type w dokumencie WSLD
getStatus(int nr)	Zwraca status dla danego numeru zamówienia	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	string
getApplicationNr(int nr)	Zwraca numer wniosku wygenerowanego przez system wnioskowy mBanku. Aktualny status wniosku można sprawdzić na stronie WWW pod adresem URL: https://form.mbank.com.pl/wnioski/wk/status.htm	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	string
getCreditValue(int nr)	Zwraca wartość kredytu dla danego zamówienia w e-sklepie	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	float
getOwnContribution(int nr)	Zwraca wartość wkładu własnego dla danego numeru zamówienia w e-sklepie	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	float
confirmOwnContribution(int nr)	Potwierdzenie wpłaty własnej dla numeru zamówienia przekazanego jak argument	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	bool
confirmProductAvailability(int nr)	Umożliwia potwierdzenie dostępności towaru dla danego zamówienia w e-sklepie	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	bool
getBand(int nr)	Zwraca wartość pasma kredytowego dla danego numeru zamówienia w e-sklepie	nr – numer zamówienia w systemie klasy e-commerce	int
toggleProductAvailabilityConfirmation (bool)	Pozwala na włączenie/wyłączenie usługi potwierdzania dostępności towaru. W przypadku Platform usługa powinna automatycznie potwierdzać dostępność towaru	Parametr typu bool. Wartość false – wyłącza usługę; true – włącza usługę	Zwraca wartość logiczną typu boolean wskazującą na prawidłowe(true)/nieprawidłowe(false) wykonanie operacji

Tabela 4: Poniższa tabela opisuje udostępnione przez WebService metody biznesowe:

osCommerce

Dla oprogramowania osCommerce przygotowano wtyczkę implementującą funkcjonalność mBank Raty w sklepie Klienta. Wtyczka przeznaczona jest dla sklepów opartych na oprogramowaniu osCommerce w wersji 2.3.1. Implementuje ona kalkulatory dostępne w Koncie Partnera oraz metodę płatności mBank Raty (przy składaniu zamówienia). Aby zainstalować wtyczkę mBank Raty w swoim sklepie należy z lokalizacji *PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki* pobrać plik o nazwie: mBank Raty - Wtyczka dla sklepów osCommerce w wersji 2.3.1 (wraz z instrukcją instalacji)

Aby pobrać archiwum zawierające wtyczkę:

- zaloguj się do swojego Konta Partnera na stronie www.mBank.net.pl
- przejdź do strony *PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki*
- kliknij w link „mBank Raty - Wtyczka dla sklepów osCommerce w wersji 2.3.1 (wraz z instrukcją instalacji)” i zapisz archiwum **osc231_plugin.zip** na dysku
- rozpakuj archiwum **osc231_plugin.zip** w dowolnym miejscu

Kalkulatory – dokładna instrukcja instalacji kalkulatorów umieszczona jest w pliku zip zawierającym wtyczkę. Więcej informacji ogólnych o kalkulatorach możesz zobaczyć [tutaj](#).

Integracja

Instrukcja integracji wtyczki jest załączona w paczce z w lokalizacji: *PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki*.

Prestashop

Dla oprogramowania PrestaShop przygotowano wtyczkę implementującą funkcjonalność mBank Raty w sklepie Klienta. Wtyczka dostępna jest w lokalizacji: *PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki*. Implementuje ona kalkulatory dostępne w Koncie Partnera oraz metodę płatności mBank Raty (przy składaniu zamówienia).

Aby pobrać archiwum zawierające wtyczkę:

- zaloguj się do swojego Konta Partnera na stronie www.mBank.net.pl
- przejdź do strony *PROFIL -> mBank Raty -> dokumentacja/wtyczki*
- kliknij w link „mBank Raty - Wtyczka dla sklepów Prestashop (wraz z instrukcją instalacji)” i zapisz archiwum **prestashop_plugin.zip** na dysku
- rozpakuj archiwum **prestashop_plugin.zip** w dowolnym miejscu

W archiwum znajdują się katalogi:

- doc – zawiera instrukcję instalacji wtyczki modułu płatności „mBank Raty”;
- examples – zawiera przykład implementacji kalkulatorów w PrestaShop;
- plugin – zawiera wtyczkę (**mbank_raty.zip**) dodającą moduł płatności „mBank Raty”.

Instalacja modułu płatności „mBank Raty”

- Dokładna instrukcja instalacji modułu opisana jest w dokumentacji dołączonej do paczki z wtyczką.

Implementacja kalkulatorów promujących „mBank Raty” w PrestaShop

- Dokładna instrukcja instalacji kalkulatorów opisana jest w dokumentacji dołączonej do paczki z wtyczką dostępnej pod adresem URL:

dla PrestaShop w wersji 1.3.6

https://www.mbank.net.pl/public/mraty/prestashop_plugin.zip

dla PrestaShop w wersji 1.4.4.1

https://www.mbank.net.pl/public/mraty/prestashop1.4_plugin.zip

Platforma IAI-Shop

Proces prawidłowej integracji z oprogramowaniem IAI odbywa się w dwóch następujących krokach:

1. Podaniu w panelu administracyjnym oprogramowania IAI loginu Partnera
2. Zdefiniowaniu w Panelu Partnera PROFIL -> mBank Raty ->Konfiguracja adresu URL strony po zakończeniu składania wniosku

Implementacja kalkulatorów promujących „mBank Raty” w IAI-Shop

- Przykładowa instrukcja instalacji kalkulatorów na platformie IAI opisana jest przykładzie dostępnym pod URL:

<https://www.mbank.net.pl/public/mraty/IAI-przyklad.pdf>

Sklepy z własnym oprogramowaniem

W przypadku pozostałych aplikacji webowych i sklepów korzystających z oprogramowania autorskiego należy bezpośrednio korzystać z materiałów dostępnych z poziomu Konta Partnera oraz Generators Linków. Za pomocą tych narzędzi będą Państwo w stanie zintegrować swój sklep z systemem mBank Raty. Wymaga to wiedzy z zakresu programowania i tworzenia stron WWW (PHP/Java Servlet oraz HTML).

Kalkulatory

Kalkulatory pozwalają na wyświetlanie wysokości raty dla konkretnych produktów lub łącznej wartości koszyka, ich implementacja została dokładnie opisana [tutaj](#)

Kreacje graficzne

Na Koncie Partnera dostępne są materiały promocyjne w postaci kreacji graficznych promujących zakup na raty. Kreacje udostępniane są w formie kodów JavaScript. Pozwala to na aktualizację bez ingerowania w kod oraz pobierania i instalacji nowych kreacji. Kreacje zostały dokładniej opisane [tutaj](#).

Integracja techniczna z usługą mBank Raty

Implementacja usługi w oprogramowaniu autorskim sklepu polega na dodaniu nowej formy płatności „mBank Raty”. Po dokonaniu zakupów i wyborze tej formy płatności należy przekierować Klienta sklepu na adres: <https://www.mbank.net.pl/redirect.php> za pomocą formularza metodą POST, z następującymi danymi:

Parametr - nazwa	Opis	Wymagany
sprzedawca	Ośmiocyfrowy numer identyfikacyjny partnera	TAK
nr_zam_w_sklepie	Numer zamówienia w sklepie Partnera. Pozwala zidentyfikować zamówienie na liście wniosków	TAK
wnioskowana_kwota	Kwota kredytu o jaką wnioskuje klient (łącznie kwota zakupów bez kosztów dostawy)	TAK
transport	Wartość transportu – definiuje koszt dostawy	TAK
pasmo	Identyfikator „pasma kredytowego” PID	NIE
port	Parametr opcjonalny. Przyjmuje wartości tekstowo numeryczne	NIE
redir	Adres strony WWW na, którą zostanie przekierowany klient po zakończeniu składania wniosku o mBank Raty. Adres powinien być w formie kanonicznej (wraz z określonym protokołem) http:// lub https://	NIE

Tabela 5: Podstawowe parametry przekazywane do aplikacji <https://www.mbank.net.pl/redirect.php>

oraz wymagany przynajmniej jeden (maksymalnie 30 produktów, pojedynczych modeli) w dowolnej ilości sztuk
w postaci:

Parametr nazwa	Opis	Zakres	Wymagany
productX *	Nazwa towaru (max 100 znaków)	product[1..30]	TAK
priceX *	Cena towaru (max 9 znaków; 6 cyfr, kropka, 2 cyfry)	price[1..30]	TAK
qtyX *	Ilość sztuk (max 6 cyfr)	qty[1..30]	TAK

Tabela 6: Parametry definiujące koszyk produktów

gdzie X to cyfra z przedziału 1-30, czyli product1, product2 itd.

Parametr o nazwie *transport* **jest wymagany** i definiuje koszt dostawy zamawianych produktów. Należy go bezwzględnie dodać do formularza. W przypadku darmowej dostawy należy przesłać do wniosku parametr *transport* z wartością 0 (**transport=0**).

Po zakończeniu wniosku kredytowego klient sklepu zostanie przekierowany na adres URL podany przez Partnera w lokalizacji: *PROFIL -> mBank Raty -> konfiguracja*

Odczytując powyższe dane należy wyświetlić klientowi podsumowanie zamówienia wraz z numerem wniosku kredytowego mBank Raty.

Przykładowy formularz

Poniżej zaprezentowany jest przykładowy formularz wykosztujący metodę POST produktu HTTP. Tak przygotowaną tablicę POST należy przekazać do aplikacji: <https://www.mbank.net.pl/redirect.php>

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<htmlxmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl" lang="pl">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=CHARSET">
    <title>Proszę czekać.</title>
    <script type="text/javascript">function AutoSub(){document.mb_form.submit();}</script>
  </head>
  <body onLoad = AutoSub();>
    <form name="mb_form" action="https://www.mbank.net.pl/redirect.php" method="post">
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="sprzedawca" value="00000000">
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="nr_zam_w_sklepie" value="6176">
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="wnioskowana_kwota" value="2884.85">
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="rodzaj_zamowienia" value="sklep" />

      <input type="hidden" readonly="readonly" name="product1" value="Nazwa_Produkt_1" />
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="price1" value="1330.00"/>
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="qty1" value="1" />

      <input type="hidden" readonly="readonly" name="product2" value="Nazwa_Produkt_2" />
      <input type="hidden" readonly="readonly" name="price2" value="89.0000"/>
```

```
<input type="hidden" readonly="readonly" name="qty2" value="1"/>
```

```
<input type="hidden" readonly="readonly" name="product3" value="Nazwa_Produkt_3" />
```

```
<input type="hidden" readonly="readonly" name="price3" value="1465.85" />
```

```
<input type="hidden" readonly="readonly" name="qty3" value="1"/>
```

```
<input type="hidden" name="transport" value="100">
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Weryfikacja integracji usługi mBank Raty

Aby sprawdzić poprawność implementacji usługi należy ustawić w Koncie Partnera pasmo domyślne jako testowe (PROFIL >> mBank Raty >> Konfiguracja) i złożyć wniosek testowy ze sklepu, w którym dokonano implementacji.

UWAGA:

Pasmo testowe służy tylko do przeprowadzenia testów w sklepie, a wnioski złożone w ramach tego pasma nie są procesowane przez mBank. Z tego powodu umowa kupna-sprzedaży nie może być zrealizowana

Na pierwszej stronie wniosku kredytowego składanego w paśmie testowym pojawi się lista parametrów przekazanych do wniosku oraz informacja o zdefiniowanym paśmie testowym. Należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, czy wartości i ilości zamówień w sklepie internetowym zgadzają się z wartościami i ilościami wyświetlającymi się na wniosku kredytowym. Po złożeniu wniosku należy sprawdzić czy złożony wniosek pojawił się w Koncie Partnera w lokalizacji STATYSTYKI >> mBank Raty z właściwymi wartościami np. nr zamówienia w sklepie, nr wniosku, wartość kredytu, wkład własny (jeśli taki był deklarowany na wniosku). Zarejestrowany w Koncie Partnera wniosek należy bezwzględnie sprawdzić pod kątem poprawności przekazanych do wniosku danych.

Jeżeli wszystkie wartości są poprawne należy zgłosić prośbę o weryfikację poprawności integracji przez Organizatora celem uruchomienia pełnej funkcjonalności systemu. Prośbę o weryfikację można zgłosić klikając w przycisk „Proszę o weryfikację” na odpowiednim kroku w Pasku statusu Partnera.

The screenshot displays a multi-step process flow for mBank RATY integration. The steps are: 1. Rejestracja w Programie mBank.net.pl. [Sklep] (Completed), 2. Doślij dokumenty. [Sklep] (Completed), 3. Uzpełnienie danych. [Organizator] (Completed), 4. Akceptacja stron WWW. [mBank] (Completed), 5. Dostarczenie podpisanej umowy. [Sklep] (Current step, highlighted in green), 6. Podpisanie umowy przez mBank. [mBank], 7. Prośba o weryfikację integracji. [Sklep], 8. Prawidłowa komunikacja mBank RATY. [Sklep], 9. Weryfikacja integracji. [Organizator], and 10. Pełna konfiguracja usługi mBank RATY.

A red-bordered notification box contains the following text:

Oprocentowanie, oferta mBank RATY - jak efektywnie

Informujemy, że:

- W dniu 08.05.2013 r. **oprocentowanie kredytów mBank RATY zostało o**
- Na stronie informacyjnej znajdziesz **plik PDF z ofertą współpracy** w ramac
- W Panelu Sklepu zaktualizowaliśmy pasek postępu, który jest widoczny po zak

którym etapie rozpoczęcia współpracy jesteś i jak łatwo możesz go zako

- Na stronie informacyjnej i w Koncie Partnera zostały **zaktualizowane FAQ**. S

telefonicznego pod **nr telefonu 42 291 00 51** lub mailowego **raty@mbank.n**

A blue pop-up window is overlaid on the process flow, containing the text:

Zgłoś prośbę o weryfikację poprawności integracji wysyłając wiadomość na adres: **raty@mbank.net.pl** lub klikając w przycisk i oczekuj na kontakt ze strony Organizatora

W treści wiadomości podaj swój nr Partnera, adres strony oraz login i hasło dla klienta testowego, na której dokonano integracji. Możesz również zgłosić weryfikację za pomocą poniższego przycisku

There is a red button labeled "PROSZĘ O WERYFIKACJĘ" and an image of a megaphone.

Ilustracja 11: Zgłoszenie prośby o weryfikację integracji usługi mBank Raty do wydziału wsparcia Partnerów eCommerce

Kontakt – wydział wsparcia Partnerów e-Commerce

W Przypadku dodatkowych pytań dotyczących integracji lub problemów z poprawną integracją prosimy o kontakt drogą mailową na adres: [**raty@mbank.net.pl**](mailto:raty@mbank.net.pl) lub telefonicznie **42 291 00 51** w godzinach **8:30-16:00** w dni robocze.

Indeks ilustracji

ILUSTRACJA 1: PRZYKŁAD MATERIAŁU PROMUJĄCEGO USŁUGĘ MBANK RATY.....	12
ILUSTRACJA 2: PRZYKŁAD KALKULATORA CALC1.....	15
ILUSTRACJA 3: PRZYKŁAD WYWOŁANIA KALKULATORA CALC1.....	15
ILUSTRACJA 4: PRZYKŁAD KALKULATORA CALC2.....	15
ILUSTRACJA 5: PRZYKŁAD WYWOŁANIA KALKULATORA CALC2.....	16
ILUSTRACJA 6: PRZYKŁAD WYWOŁANIA KALKULATORA CALC3.....	16
ILUSTRACJA 7: PRZYKŁAD WYWOŁANIA KALKULATORA CALC4.....	17
ILUSTRACJA 8: PRZYKŁAD KALKULATORA CALC4.....	17
ILUSTRACJA 9: WZÓR NA WYLICZANIE PODPISU MD5.....	19
ILUSTRACJA 10: HTTP REFERER - WERYFIKACJA SERWERA PRZEKIEROWUJĄCEGO NA STRONĘ PODZIĘKOWANIA.....	19
ILUSTRACJA 11: ZGŁASZENIE PROŚBY O WERYFIKACJĘ INTEGRACJI USŁUGI MBANK RATY DO WYDZIAŁU WSPARCIA PARTNERÓW ECOMMERCE.....	30

Indeks tabel

TABELA 1: OPIS STATUSÓW WNIOSKÓW MBANK RATY.....	10
TABELA 2: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW DLA KALKULATORÓW MBANK RATY.....	14
TABELA 3: KODY OPISUJĄCE STATUSY WNIOSKÓW ZWRACANE ZA POMOCĄ APLIKACJI HTTPS://WWW.MBANK.NET.PL/PUBLIC/CHECK/.....	21
TABELA 4: PONIŻSZA TABELA OPISUJE UDOSTĘPNIONE PRZEZ WEBSERVICE METODY BIZNESOWE:.....	23
TABELA 5: PODSTAWOWE PARAMETRY PRZEKAZYWANE DO APLIKACJI HTTPS://WWW.MBANK.NET.PL/REDIRECT.PHP.....	27
TABELA 6: PARAMETRY DEFINIUJĄCE KOSZYK PRODUKTÓW.....	27