Instrukcja integracji systemów e-commerce z systemem internetowej sprzedaży ratalnej – mBank RATY

WERSJA 1.7.2 Z DNIA 05.12.2012

Cel dokumentu

Dokument stanowi kompletny opis możliwości integracji formy płatności mBank RATY z rozwiązaniami klasy e-commerce[1] w modelu business-to-business.

Głównym odbiorcą dokumentu są twórcy/dostawcy oprogramowania umożliwiającego realizację transakcji[2] 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

Firma	Data	Komentarz	Wersja
Intercon	12.09.2012	Dokumentację uzupełniono o nowo wprowadzone kody dla statusów wniosków mBank RATY(UD, OP, AN),	1.7
Intercon	09.10.2012	Dokument zaktualizowano zgodnie z uwagami i spostrzeżeniami Partnerów Programu Partnerskiego mBank RATY	1.7.1
Intercon	05.12.2012	Opisano funckję potwierdzania dostępności towaru	1.7.2

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 6
1.4. Adresy stron po zakończeniu składania wniosku kredytowego 7
1.5. Potwierdzanie dostępności towaru przez uruchomienie kredytu mBank RATY 8
1.6. Ilość rat dla kalkulatora prezentującego kwotę raty 8
1.7. Adres URL lub nazwa sklepu 8
1.8. Adres email 8
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) **17**

1.1. Generator linków 17
1.2. Kalkulatory 17
1.3. Materiały promocyjne 17

PODPISY MD5 I HTTP REFERRER **18**

API – SPRAWDZANIE STATUSU WNIOSKU **19**

OSCOMMERCE **21**

PRESTASHOP **22**

PLATFORMA IAI-SHOP **23**

KALKULATORY **23**

KREACJE GRAFICZNE **23**

INTEGRACJA **23**

PRZYKŁADOWY FORMULARZ KIERUJĄCY NA APLIKACJĘ HTTPS://WWW.MBANK.NET.PL/REDIRECT.PHP **25**

TESTY **26**

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 chceckbox "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 chceckbox 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 utworzono moduły, które mają pomóc w zarządzaniu systemem sprzedaży ratalnej mBank RATY. Informacje o wszystkich formalnościach dostępne są w Koncie Partnera (po zalogowaniu) -> Profil -> Umowa.

1.1. Materiały promocyjne

W lokalizacji *MATERIAŁY PROMOCYJNE -> mBank RATY* umieszczono udostępnione przez Program Partnerski 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 porządany 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 ekeranu przedstawia zdefiniowanie adresu stron powrotu dla każdego z zarejstrowanych e-sklepów w Programie Partnerskim 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/ lub https://(www.)adres.pl/

Adres sklepu:	Adres strony powrotu:
http://www.sklep_1.pl	http://www.sklep_1.pl/strona_powrotu.php
http://www.sklep_2.pl	http://www.sklep_2.pl/strona_powrotu.php
http://www.sklep_3.pl	http://www.sklep_3.pl/strona_powrotu.php
http://www.sklep_4.pl	http://www.sklep_4.pl/strona_powrotu.php
http://www.sklep_5.pl	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)
```

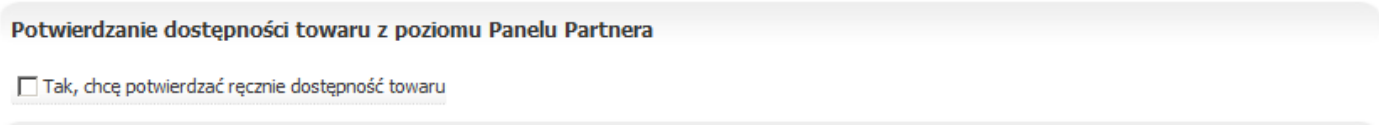
Przykład ręcznie zdefiniowanego powrotu z wniosku (wraz z dodanymi parametrami):

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

1.5. Potwierdzanie dostępności towaru przez uruchomienie 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. Jeżeli usługa potwierdzania dostępności towaru została włączona, Partner powinien ręcznie potwierdzać każdy zarejestrowany wniosek.



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

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 przez Administratora.

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 popranie wypełnione po przekierowaniu ze Sklepu internetowego (za pomocą odpowiedniego adresu URL).

W tabeli mamy 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 opisującą statusy wniosków nadawane przez mBank.

Tabela 1

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 decyzje 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.

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:

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 5)

Towar 1. – jest obowiązkowym minimum:

Nazwa towaru – maksimum 100 znaków,

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

Ilość – ilość szt. 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.

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 wywoływanym 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
Po pobraniu pliku o nazwie: „Paczka z kodem kalkulatorów do wstawienia na dowolną stronę." należy rozpakować go do wybranej lokalizacji.

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.

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 2:

```
<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.
```

Tabela 2

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 Partnerskim (*PROFIL >> mBank RATY >> Konfiguracja*). 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.

Zamieniamy domyślny adres plików na adres katalogu do którego wypakowali Państwo paczkę. Następnie 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..

Na potrzeby Programu Partnerskiego stworzono cztery rodzaje kalkulatorów, 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)

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>
```

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) 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>
```

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>
```

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>
```

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

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 zamówenia(poprawności danych) za pomocą następujących metod:

Sumy MD5 – podpis tworzony jest według poniższego schematu:

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

Gdzie:

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

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

HTTP referrer – istnieje możść sprawdzenia wartości HTTP referrer celem identyfikacji serwera z którego nastąpiło przekierowanie. Klient może obebrać i zweryfikować nastepujący nagłówek

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

API – sprawdzanie statusu wniosku

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/** Przestawia 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	Klient otrzymał

	potwierdzenie wpłaty własnej	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

Przykład użycia:

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

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

osCommerce

Dla oprogramowania osCommerce przygotowano wtyczkę implementująca 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 wwww.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 implementująca 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 wwww.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 integracja 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 PrestaShop

- 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 Generatora 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 i 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

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	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 (łączna kwota zakupów **bez kosztów dostawy**)	TAK
pasmo	Identyfikator „pasma kredytowego" PID	NIE

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

Parametr	Opis	Wymagane
towarX *	Nazwa towaru (max 100 znaków)	Produkt[1-5]:towar[1-5], cena[1-5],losc[1-5]; transport Pozostałe są opcjonalne
cenaX *	Cena towaru (max 9 znaków; 6 cyfr, kropka, 2 cyfry)	
sztukX *	Ilość sztuk (max 6 cyfr)	

* gdzie X to cyfra z przedziału 1-6, czyli towar1, towar2 itd.

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.

UWAGA

Aktualnie istnieje ograniczenie do 5 towarów. Planowane jest usunięcie ograniczenia. Prognozowany termin usunięcia ograniczenia palnowany jest na pierwszy kwartał 2013 r. Na chwilę obecną prosimy o implementację zgodnie z aktualnym ograniczeniem funkcjonalnym (do 5 towarów).

Przykładowy formularz kierujący na aplikację **https://www.mbank.net.pl/redirect.php**

Poniżej zaprezentowany jest przykładowy formularz zasilający aplikację skrypt *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="towar1" value="Nazwa_Produkt_1" />
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="cena1" value="1330.00"/>
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="sztuk1" value="1" />

                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="towar2" value="Nazwa_Produkt_2" />
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="cena2" value="89.0000"/>
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="sztuk2" value="1"/>

                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="towar3" value="Nazwa_Produkt_3" />
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="cena3" value="1465.85" />
                 <input type="hidden" readonly="readonly" name="sztuk3" value="1"/>

                 <input type="hidden" name="transport" value="16.00">


          </form>
          </div>
   </body>
</html>
```

Testy

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. Pasmo testowe służy tylko do przeprowadzenia testów w sklepie, a wnioski złożone w ramach tego pasma nie są procesowane przez bank.

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 skontaktować się z Organizatorem pod adresem raty@mBank.net.pl w celu weryfikacji poprawności integracji przez Organizatora i uruchomienia pełnej funkcjonalności systemu. Informujemy, że wnioski złożone z pasmem testowym nie są procesowane przez bank i służą jedynie sprawdzeniu poprawności implementacji w sklepie internetowym.

W Przypadku pytań dotyczących integracji lub problemów z poprawną integracją prosimy o kontakt droga mailową na adres: raty@mBank.net.pl lub telefon 42 6305136 czynny w godzinach 9:00-16:00 w dni robocze.