



Przykładowa integracja systemu Transferuj.pl

Krajowy Integrator Płatności Spółka Akcyjna z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Św. Marcin 73/6, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000412357, numer NIP 7773061579, REGON 300878437, kapitał zakładowy 4 798 500,00 PLN (wpłacony w całości).

1 Przesyłanie parametrów transakcji

Poniżej przedstawiono kod przykładowej strony HTML, której zadaniem jest przekierowanie klienta na adres internetowy **https://secure.transferuj.pl** w celu dokonania płatności za transakcję:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </head>
  <body>
    <form action="https://secure.transferuj.pl" method="post"
      accept-charset="utf-8">
      <input type="hidden" name="id" value="ID sprzedawcy">
      <input type="hidden" name="kwota" value="0.00">
      <input type="hidden" name="opis" value="Opis transakcji">
      <input type="hidden" name="crc" value="Ciąg pomocniczy">
      <input type="hidden" name="wyn_url" value="Adres URL powiadomienia">
      <input type="hidden" name="wyn_email" value="Adres mailowy powiadomienia">
      <input type="hidden" name="opis_sprzed" value="Opis sprzedawcy">
      <input type="hidden" name="pow_url" value="Adres powrotny po wykonaniu transakcji z
wynikiem poprawnym">
      <input type="hidden" name="pow_url_blad" value="Adres powrotny po wykonaniu
transakcji z wynikiem błędnym (domyślnie j/w)">
      <input type="hidden" name="email" value="">
      <input type="hidden" name="nazwisko" value="">
      <input type="hidden" name="imie" value="">
      <input type="hidden" name="adres" value="">
      <input type="hidden" name="miasto" value="">
      <input type="hidden" name="kod" value="">
      <input type="hidden" name="kraj" value="">
      <input type="hidden" name="telefon" value="">
      <input type="hidden" name="jezyk" value="pl, en lub de">
      <input type="submit" name="Przejdź do płatności">
    </form>
  </body>
</html>
```

Jest to formularz HTML przesyłający do systemu parametry transakcji metodą POST. Parametry te powinny mieć charakter ukryty (typ **hidden**) w celu uniknięcia ich niepożądaną manipulacją.

Obowiązkowe do przesłania są pierwsze trzy parametry: **id**, **kwota** oraz **opis**. Pozostałe mają charakter opcjonalny.

Szczegółowe wytłumaczenie parametrów znajduje się w dokumencie: [Dokumentacja techniczna – Integracja systemu płatności](#).

Istnieje możliwość wprowadzania weryfikacji integralności przesyłanych do systemu Transferuj.pl danych przy pomocy sumy kontrolnej. Suma ta składa się z **identyfikatora sprzedawcy**, **kwoty transakcji**, **ciągu pomocniczego CRC** oraz **kodu potwierdzającego sprzedawcy**. Kod potwierdzający ustawiany jest w *Panelu sprzedawcy* w zakładce *Ustawienia > Powiadomienia* sekcja *Bezpieczeństwo*.

W celu wprowadzenia tej weryfikacji należy przesłać razem z powyższym formularzem dodatkowy parametr **md5sum**. Suma kontrolna generowana jest w następujący sposób, z wykorzystaniem funkcji skrótu MD5:

```
MD5(id + kwota + crc + kod potwierdzający sprzedawcy)
```

Dla przykładu, oprogramowanie obliczania sumy w języku PHP wygląda następująco:

```
md5($id.$kwota.$crc.$kod);
```

Do przedstawionego wcześniej formularza należy zatem dodać kolejne ukryte pole:

```
<input type="hidden" name="md5sum" value="<?=md5($id.$kwota.$crc.$kod);?>">
```

Gdzie pod zmiennymi PHP kryją się odpowiednio: identyfikator sprzedawcy, kwota transakcji, ciąg pomocniczy oraz kod potwierdzający.

W przypadku niewykorzystywania któregoś z parametrów zakłada się, że jego wartość jest pusta.

Na następnej stronie przedstawiono odbieranie danych transakcji.

2 Odbieranie danych transakcji

Po wykonaniu transakcji do serwisu sprzedawcy w sposób niejawnny są wysyłane dane dotyczące jej przebiegu. Dane te są wysyłane, w zależności od ustawień, na adres podany w Panelu sprzedawcy lub adres **wyn_url** z powyższego formularza. Nadawcą tych informacji jest zawsze adres IP: **195.149.229.109**, a odpowiedzią na ich odbiór musi być angielski wyraz **TRUE**.

```
<?php
```

```
// sprawdzenie adresu IP oraz występowania zmiennych POST
if($_SERVER['REMOTE_ADDR']=='195.149.229.109' && !empty($_POST)) {

    $id_sprzedawcy      = $_POST['id'];
    $status_transakcji  = $_POST['tr_status'];
    $id_transakcji      = $_POST['tr_id'];
    $kwota_transakcji   = $_POST['tr_amount'];
    $kwota_zaplacona    = $_POST['tr_paid'];
    $blad               = $_POST['tr_error'];
    $data_transakcji    = $_POST['tr_date'];
    $opis_transakcji    = $_POST['tr_desc'];
    $ciag_pomocniczy    = $_POST['tr_crc'];
    $email_klienta      = $_POST['tr_email'];
    $suma_kontrolna     = $_POST['md5sum'];

    // sprawdzenie stanu transakcji
    if($status_transakcji=='TRUE' && $blad=='none') {
        /*
        Dalsze przetwarzanie, np:
        - identyfikacja transakcji na podstawie ciągu pomocniczego
        - weryfikacja transakcji (sprawdzenie poprawności kwoty itp.)
        - realizacja zamówienia
        */
    }
    else
    {
        // transakcja wykonana niepoprawnie
    }
}

echo 'TRUE'; // odpowiedź dla serwera o odebraniu danych

?>
```

Powyżej przedstawiono przykładowy kod PHP pliku, który jest odpowiedzialny za odbieranie od serwera danych transakcji. Skrypt najpierw sprawdza czy adres IP skąd otrzymuje dane jest poprawny, a następnie wczytuje do zmiennych lokalnych dane ze zmiennej POST. Dalsze przetwarzanie i interpretacja odebranych danych leży w kwestii implementującego.

W celu dodatkowej weryfikacji odebranych danych, system Transferuj.pl zawsze przesyła dodatkowy parametr **md5sum** będący sumą kontrolną utworzoną przy pomocy funkcji skrótu MD5 w następujący sposób:

```
MD5(id + tr_id + tr_amount + tr_crc + kod potwierdzający sprzedawcy)
```

Obliczenie takiej sumy w języku PHP wygląda jak poniżej:

```
md5 ($id_sprzedawcy.$id_transakcji.$kwota_transakcji.$ciag_pomocniczy.$kod) ;
```

W przedstawionym w tym punkcie kodzie PHP należałoby dodać sprawdzanie zgodności wyliczonej w ten sposób sumy ze zmienną POST przechowującą sumę kontrolną otrzymaną z systemu. Niezgodność tych sum jest podstawą do odrzucenia otrzymanych danych.

- Informacje o kodzie potwierdzającym znajdują się części [Przesyłanie parametrów transakcji](#).
- Po więcej szczegółów sięgnij do punktu 3. [Dokumentacji technicznej](#).
- Aby zrobić wybór metody płatności jeszcze na stronie Twojego systemu skorzystaj z następującej instrukcji: https://secure.transferuj.pl/partner/pliki/dokumentacja_kanalow.pdf

3

Kontakt

W razie potrzeby odpowiedzi na pytania powstałe podczas lektury lub szczegółowe wyjaśnienie kwestii technicznych prosimy o kontakt poprzez formularz znajdujący się w panelu sprzedawcy lub na adres e-mail: **pt@transferuj.pl**

4

Historia zmian

Wersja 1.0 (Lipiec 2012):

- Dodano przykładową integrację z wyborem metody płatności po stronie systemu Odbiorcy

Wersja 0.2 (Styczeń 2010):

- Dodanie opisów obsługi sum kontrolnych.
- Dodanie Historii zmian.
- Zmiana szaty graficznej dokumentu.

Wersja 0.1 (Październik 2009):

- Pierwsza wersja dokumentu.