

DOTPAY API
Rebilling
wersja 1.0

Niejszy dokument stanowi dokumentację techniczną dla realizacji usługi obciążania kart dla usług abonamentowych.

1. Aktywacja usługi

W celu aktywowania usługi Rebilling należy skontaktować się z działem handlowym serwisu Dotpay. Aktywacja usługi zostanie potwierdzona odpowiednim zawiadomieniem i informacją w panelu administracyjnym serwisu Dotpay.

Po aktywacji usługi nastąpi zmodyfikowanie powiadomień URLC dla wszystkich płatności kartami. Modyfikacja polega na wprowadzeniu nowego parametru: `cc_hash` określającego jednoznaczną identyfikację karty płatnika. Przekazany numer `cc_hash` w powiadomieniu URLC należy zapisać aby w przyszłości wykorzystać kartę do dalszego obciążenia.

2. Realizacja zlecenia obciążenia

W celu realizacji obciążenia karty należy do serwisu Dotpay przesłać plik zlecenia obciążenia kart. Plik zlecający jest formatu tekstowego. Jego struktura składa się z nagłówka i części danych. Nagłówek opisany jest zgodnie z Tabelą 1 natomiast część danych opisana jest w tabeli 2.

Seperatorem danych jest znak dwukropka „:”

Tabela 1 - nagłówek

Parametr	Typ	Opis
H	string	Znak określający nagłówek
version	string	Numer wersji formatu pliku zleceń. Pokrywa się z numerem dokumentacji.
id	string	ID kontrahenta – wartość nadawana przez Dotpay
login	string	Nazwa użytkownika – wartość nadawana przez Dotpay
password	string	Hasło dostępu – wartość nadawana przez Dotpay
m_num	int	Numer zlecenia (nadany przez system kontrahenta)
date	datetime	Data zlecenia – format: YYYYMMDDhhmmss

Tabela 2 - dane

Parametr	Typ	Opis
O	string	Znak określający zlecenie obciążenia
cc_hash	string	Identyfikator karty, która zostanie obciążona
amount	float	Kwota zamówienia podana z częścią dziesiętną. Np: 42.81
currency	string	Waluta transakcji. Dostępne: PLN, USD, EUR, GBP
control	string	Parametr kontrolny nadany przez Merchanta. Przesyłany w postaci niezmienionej w powiadomieniu URLC
md5	string	Wartość skrótu funkcji md5() wyliczanej w następujący sposób: md5 = md5(id:login:PIN:cc_hash:amount:currency:control)
description	string	Opis transakcji. Opis należy zakodować funkcją base64
email	string	Adres email płatnika

Przykład całego pliku:

```
H:1.0:1234:zenon:trudnehaslo:15:20090501134249
O:ef33ec00461fe55ea259334523ca12ce72aa00ea:24.18:PLN:8123871:2272d62d5cae548571577ec9a7ecaed3:Wmx1Y2VuaWUgODEyMzg3
MQ==:test@dotpay.pl
O:ef33ec00461fe55ea259334523ca12ce72aa00ea:88.94:PLN:KC8324A:76b5f7670a621c430172023c96ee00ac:WmFt83dpZW5pZSA4MjM4
NDQ5MTk=:test@dotpay.pl
```

Po otrzymaniu przesłanego pliku zwrótnie przekazywane jest potwierdzenie otrzymania i przetworzenia. W przypadku błędu zwracany jest numer błędu.

Dla poprawnego przetworzenia zwracane jest:

OK

Dla pliku zawierającego błędy zwracany jest komunikat:

ERRxx

Gdzie xx określa numer błędu lub problemu. Lista błędów znajduje się w dodatku A.

Przetworzenie zlecenia następuje w określonych godzinach. Po realizacji przetworzenia na uzgodniony wcześniej adres URL przesyłany jest plik wynikowy opisany schematem przedstawionym w tabeli 3 i 4.

Tabela 3 – nagłówek pliku zwrotnego

Parametr	Typ	Opis
H	string	Znak określający nagłówek
version	string	Numer wersji formatu pliku odpowiedzi. Pokrywa się z numerem dokumentacji.
id	string	ID kontrahenta – wartość nadawana przez Dotpay
dp_num	string	Numer przetworzenia po stronie Dotpay
m_num	int	Numer zlecenia (nadany przez system kontrahenta)
date	datetime	Data zlecenia – format: YYYYMMDDhhmmss

Tabela 4 – dane po przetworzeniu

Parametr	Typ	Opis
T	string	Znak określający przetworzone zlecenie
t_id	string	Numer transakcji
cc_hash	string	Identyfikator karty, która zostanie obciążona
amount	float	Kwota zamówienia podana z częścią dziesiętną. Np: 42.81
currency	string	Waluta transakcji. Dostępne: PLN, USD, EUR, GBP
control	string	Parametr kontrolny nadany przez Merchanta. Przesyłany w postaci niezmienionej w powiadomieniu URLC
t_status	int	Status transakcji po przetworzeniu
md5	string	Wartość skrótu funkcji md5() wyliczanej w następujący sposób: md5 = md5(id:login:PIN:cc_hash:amount:currency:control:t_id:t_status)

Przykład pliku odpowiedzi:

```
H:1.0:1234:DHC324D:15:20090501160001
T:1234-P8:ef33ec00461fe55ea259334523ca12ce72aa00ea:24.18:PLN:8123871:2:5a6c826241c90c0515ca25e4212e3710
T:1234-P12:ef33ec00461fe55ea259334523ca12ce72aa00ea:88.94:PLN:KC8324A:3:2bb0fbc4e4d61f4678bd843d223f37f5
```

Uwaga!

- 1) W celu uruchomienia usługi należy zgłosić adres IP serwera, z którego będą wysyłane zlecenia rejestracji zamówień.
- 2) Numer PIN to numer zdefiniowany w panelu w menu określającym parametry powiadomień URLC.

Po przesłaniu wyniku do serwisu kontrahenta oczekiwana jest odpowiedź: OK określająca prawidłowe przyjęcie informacji.

3. Informacje dodatkowe

Adres IP serwisu przyjmującego zlecenia:

195.150.9.37

4. Dodatek A

Informacje określające wystąpienie błędów podczas przesłania zlecenia obciążenia.

Numer	Opis
OK	Brak błędów
ERR01	Błąd autoryzacji
ERR02	Brak lub nieprawidłowy nagłówek
ERR03	Błędy w części danych
ERR04	Niewłaściwy format pliku
ERR99	Błąd przetworzenia, operacja nie powiodła się