

# Rozliczenie Usługi Dostępu Wielokrotnego

## Wyjaśnienie na podstawie zapisów umowy

Opłata za Usługę Dostępu Wielokrotnego opiera się o dwa podstawowe składniki:

- Opłata za Zakończony Cykl w danym Okresie Rozliczeniowym
- Opłata za Zrealizowany Import w ramach Cykli zakończonych w danym Okresie Rozliczeniowym

Suma opłat za świadczenie Usługi Dostępu Wielokrotnego w danym Okresie Rozliczeniowym, wyraża następujący wzór:

$$\text{ODW} = C * \text{CC} + \text{ZI} * (\text{CZI} + \text{CL})$$

gdzie:

- ODW - opłata za Usługę Dostępu Wielokrotnego w danym miesiącu
- C - liczba cykli zakończonych w danym miesiącu
- CC - cena za jeden cykl
- ZI - liczba Zrealizowanych Importów wykonanych w cyklach zakończonych w danym miesiącu
- CZI - cena za jeden Zrealizowany Import
- CL - cena za etykietowanie Zrealizowanego Importu wykonane w ramach Usługi Labelingu (opcjonalnie)

## Opłata za cykle

### Czym jest cykl?

Cykl jest okresem będącym podstawą cząstkowego rozliczenia utrzymania Tokenu dostępowego utworzonego w ramach Dostępu Wielokrotnego.

- Każda zgoda na Dostęp Wielokrotny użytkownika tworzy **Token** dostępowy ważny maksymalnie **180 dni**.
- Każde te 180 dni dzielone jest na **6 cykli 30-dniowych**.

- Za każdy cykl, którego czas trwania kończy się w danym miesiącu, naliczana jest opłata (CC) za miesiąc, w którym się on skończył.

...czyli każdy Token zostanie rozliczony maksymalnie 6 razy w okresie 180 dni w formie opłaty za cykle.

W ramach cyklu mogą wystąpić następujące zdarzenia:

1. **Utworzenie pierwszej sesji**  
*(tworzącej Token dostępowy, tylko w pierwszym cyklu, sesja ta tworzy się automatycznie przy logowaniu użytkownika)*
2. **Odświeżenie sesji**  
*(utworzenie nowej sesji z Tokena dostępowego, każdorazowo na żądanie klienta za pomocą API z podaniem identyfikatora Tokena)*
3. **Pobranie danych**  
*(na osobne żądanie klienta za pomocą API po utworzeniu pierwszej lub odświeżonej sesji)*
4. **Anulowanie lub wygaśnięcie tokenu**

Utworzenie sesji (pierwszej lub odświeżonej) wraz z udanym Pobranem danych nazywane jest łącznie **Zrealizowanym Importem** (lub udaną sesją).

## Czemu cykle?

Odwołanie zgody na Dostęp Wielokrotny może zostać zrealizowane na prośbę klienta (przez API) lub użytkownika końcowego (mailowo do Kontomatik lub przez bank) w dowolnym momencie.

Tym samym, w chwili utworzenia Tokena dostępowego nie wiadomo, ile czasu będzie trwał, więc pełna opłata z góry nie byłaby uzasadniona. Podobnie opłata na koniec trwania Tokenu sprawiłaby, że bardzo długo odłożone w czasie byłoby rozliczenie i mogłoby dotyczyć zdarzeń sprzed wielu miesięcy.

Z tego względu postanowiliśmy przyjąć cząstkową jednostkę rozliczenia, która pozwala na objęcie stosunkowo niedawnych zdarzeń i daje elastyczność ceny w przypadku odwołania zgody.

W momencie odwołania zgody:

1. aktualny cykl zostaje natychmiastowo zakończony (przed upływem 30 dni)
2. Token dostępowy zostaje usunięty (przed upływem 180 dni)
3. anulowane są kolejne cykle (jeśli jeszcze jakieś pozostały)

## Dodatkowe aspekty rozliczenia cykli

Przy analizie poprawności rozliczenia cykli należy uwzględnić również następujące sytuacje i zasady:

1. Kiedy zgoda na Dostęp Wielokrotny jest anulowana, trwający cykl się kończy i jest rozliczany w danym miesiącu. Jeśli poprzedni cykl zakończył się w tym samym miesiącu, co anulowanie całej zgody, dwa cykle dla jednej zgody (jednego Tokena) będą rozliczone w tym samym miesiącu.
2. Opłata za dany cykl zostanie naliczona, nawet jeśli w ramach niego nie zostanie wykonany żaden Zrealizowany Import ani nawet próba utworzenia odświeżonej sesji.

Wynika to z faktu, iż Kontomatik w danym okresie, niezależnie od aktywności klienta, świadczy usługę płatniczą w trybie ciągłym dla użytkownika i klienta, ponosi za jej świadczenie odpowiedzialność oraz zarządza dostępem do danych o charakterze poufnym.

3. Opłata za dany cykl nie jest natomiast pobierana, kiedy w danym cyklu wszystkie Importy lub próby odświeżenia sesji zakończą się błędem technicznym.

Niezależnie od powodu błędu, przyjmuje się w takiej sytuacji, że klient nie miał możliwości z sukcesem skorzystać z usługi w ramach danego cyklu. Pomimo tego, Token dostępowy nie jest anulowany, ponieważ przyczyną poprzednich błędów mogły być tylko tymczasowe problemy techniczne po stronie banków i potencjalnie nowe Importy w kolejnych cyklach mogą się udać.

4. Każde logowanie użytkownika tworzy nową zgodę i nowy token, w związku z czym na danego użytkownika może przypadać wiele tokenów, a tym samym wiele cykli zakończonych w jednym miesiącu. Nawet jeśli dla danego użytkownika lista rachunków pokrywa się częściowo lub w całości z poprzednimi Tokenami, nie są one zastępowane ani anulowane automatycznie. Klient jest odpowiedzialny za rotację Tokenów swoich użytkowników, w tym ewentualne anulowanie tych już niepotrzebnych.

## Opłata za Zrealizowane Importy

Zrealizowane Importy to te, dla których nastąpiło poprawne Pobranie danych, tj.

1. w pierw utworzono sesję (pierwszą lub odświeżoną),
2. klient wysłał żądanie Pobrania danych,
3. w ramach tego Pobrania danych nie wystąpił błąd techniczny.

Odebranie tych danych lub użycie ich przez klienta po Imporcie przez Kontomatik nie ma znaczenia w kontekście tego, czy Import jest uznany za Zrealizowany.

Zrealizowane Importy są rozliczane razem z rozliczeniem za cykle, w ramach których się odbyły. Import wykonany w danym miesiącu może być rozliczony w kolejnym miesiącu, ponieważ potencjalnie cykl, do którego należy, jeszcze się nie zakończył i zakończy się w kolejnym miesiącu.

Jeśli korzystasz z Usługi Labelingu, do każdego Zrealizowanego Importu sesji jest doliczana opłata za etykietowanie.

## Rodzaje sesji

W portalu Insight dostępne są raporty zawierające listę cykli oraz sesji wykonanych w ramach tych cykli. Raporty te można znaleźć w zakładce API Usage i są podzielone na miesiące, w których cykle się zakończyły.

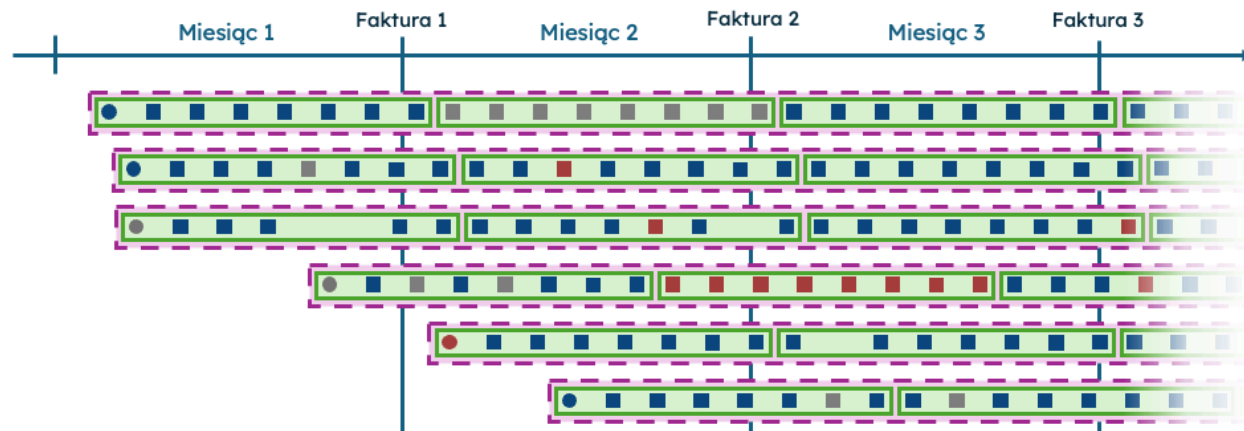
Poniżej znajduje się wyjaśnienie oznaczeń w raporcie sesji dla kolumn "Type" oraz "Status":

Type	Status	Opis
initiation	successful	Użytkownik zalogował się poprawnie, powstała sesja, stworzono Token dostępowy, wysłano żądanie Pobrania danych i zakończyło się sukcesem.  <i>-&gt; Sesja rozliczona jako Zrealizowany Import</i>
initiation	abandoned	Użytkownik zalogował się poprawnie, powstała sesja, stworzono Token dostępowy, ale klient nigdy nie przestał żądania o Pobranie danych.  <i>Sesja porzucona przez użytkownika w trakcie logowania nie znajdzie się w raporcie.</i>
initiation	error*	Użytkownik zalogował się poprawnie, powstała sesja, stworzono Token dostępowy, wysłano żądanie Pobrania danych, w trakcie którego wystąpił błąd.
initiation	fatal*	<i>Sesja, w której wystąpił błąd w trakcie logowania przez użytkownika nie znajdzie się w raporcie.</i>
refresh	successful	Klient wysłał żądanie odświeżenia sesji, powstała sesja, wysłano żądanie Pobrania danych i zakończyło się sukcesem.  <i>-&gt; Sesja rozliczona jako Zrealizowany Import</i>

refresh	abandoned	Klient wysłał żądanie odświeżenia sesji, powstała sesja, ale klient nigdy nie przesłał żądania o Pobranie danych.
refresh	error*	Klient wysłał żądanie odświeżenia sesji, które się nie powiodło z powodu błędu. <i>LUB</i>
refresh	fatal*	Klient wysłał żądanie odświeżenia sesji, powstała sesja, wysłano żądanie Pobrania danych, w trakcie którego wystąpił błąd.

\**Error* oznacza błędy znane (zwykle po stronie użytkownika lub banku), a *fatal* jest błędem nieoczekiwanym lub nieobsługiwanym przez Kontomatik.

## Wizualizacja cykli, sesji i importów



- Token
- Cykl
- Utworzenie pierwszej sesji i udane Pobranie danych (Zrealizowany Import)
- Utworzenie odświeżonej sesji i udane Pobranie danych (Zrealizowany Import)
- Udane utworzenie pierwszej sesji bez Pobrania danych
- Udane utworzenie odświeżonej sesji bez Pobrania danych
- Udane utworzenie pierwszej sesji (utworzono Token), ale Pobranie danych zakończyło się błędem
- Nieudane utworzenie odświeżonej sesji lub błąd Pobierania danych po jej utworzeniu

- **Faktura 1 = 0**
  - Żaden cykl nie zakończył się w Miesiącu 1
- **Faktura 2 = 4 x [Cena za cykl] + 25 x [Cena za Zrealizowany Import]**
  - 4 cykle zakończyły się w Miesiącu 2

- W tych cyklach zostało utworzonych 30 sesji
- Z tych 30 sesji dla 2 pierwszych i 3 odświeżonych nie wykonano żądania Pobrania danych
- **Faktura 3 = 5 x [Cena za cykl] + 27 [Cena za Zrealizowany Import]**
  - 6 cykli zakończyło się w Miesiącu 3
  - W tych 6 cyklach jeden z nich zawierał tylko błędne sesje, więc nie został policzony
  - W tych 6 cyklach stworzono łącznie 47 sesji
  - Z tych 47 sesji 20 nie zostało policzonych:
    - Dla 9 utworzonych sesji nie wykonano żądania Pobrania danych
    - Dla 1 pierwszej sesji i 10 odświeżonych żądanie Pobrania danych zakończyło się błędem