

Moduł eRaty

Finansowanie zakupów kredytem ratalnym Santander Consumer Bank

Dokumentacja Administratora

Przeznaczenie i główne funkcje modułu.....	3
Instalacja modułu	3
Upgrade modułu.....	3
Parametryzacja modułu.....	4
Elementy dodane do systemu przy instalacji modułu	5
Statusy wniosku kredytowego i statusy zamówienia	8
Zaawansowane możliwości integracji z systemem Banku.	9
Instalacja certyfikatu	11
Konwersja certyfikatu do formatu *.pem	11
Umieszczenie certyfikatu w katalogu CERT modułu	11

Przeznaczenie i główne funkcje modułu.

Moduł umożliwia finansowanie zakupów kredytem ratalnym Santander Consumer Banku – eHP Online zwanym również systemem eRaty. Wersja 1.9.5 modułu (i nowsze) są kompatybilne ze sklepem PrestaShop 1.7 oraz PrestaShop 8. Testy wykonano na wersjach 1.7.6.9, 1.7.8.0, 1.7.8.11, 8.0.1, 8.0.2, 8.0.4, 8.1.0, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3.

Główne funkcje modułu to:

- 1) Możliwość wykonania symulacji kredytu (kalkulator rat wywoływany przyciskiem umieszczonym na stronie produktu),
- 2) Udostępnienie formy płatności „eRaty Santander Consumer Bank” (typ płatności zintegrowany z kreatorem zamówienia),
- 3) Przekierowanie na stronę Banku w celu rejestracji wniosku. Dane wejściowe jak lista towarów, cena, podstawowe dane klienta są przekazywane do Banku formularzem HTML wysyłanym metodą POST ze strony potwierdzenia zamówienia lub, w szczególnych przypadkach, z poziomu konta Klienta Sklepu (wyjaśnienie w dalszej części dokumentacji).
- 4) Monitorowanie statusu wniosku kredytowego z poziomu Back Office sklepu (synchronizacja z systemem Banku przy użyciu web service SOAP).
- 5) Monitorowanie statusu wniosku kredytowego z poziomu konta Klienta (dostępne w szczegółach zamówienia)
- 6) Moduł jest w pełni konfigurowalny (adresy usług bankowych, loginy, hasła oraz niektóre aspekty integracji z systemem sklepowym).

Formalne aspekty kredytu ratalnego wyjaśnione są na stronie:

<https://www.eraty.pl/rozpocznij-wspolprace/kredyt-na-zakup-towarow-i-uslug/>

Instalacja modułu

Pakiet instalacyjny modułu dostępny jest na stronie: <https://www.eraty.pl/systemy-sklepowe/>. Przebieg instalacji jest typowy dla modułów PrestaShop. Bezpośrednio po instalacji można (a w przypadku pierwszej instalacji na danej instancji PrestaShop nawet trzeba) przystąpić do konfiguracji modułu.

Uwaga!

Począwszy od wersji 1.9.23 moduł jest udostępniany bez certyfikatu klienta który jest niezbędny do połączenia z usługą siecią banku. Certyfikat należy zainstalować zgodnie z opisem zamieszczonym w punkcie Instalacja Certyfikatu.

Upgrade modułu

Aktualizacja modułu składa się z 4 podstawowych kroków:

- 1) Wykonanie kopii certyfikatu (klawisz „Kopia certyfikatu” w panelu konfiguracji modułu).
Należy pamiętać o tej opcji gdyż jej pominięcie może spowodować utratę certyfikatu i konieczność ponownego pozyskania go od Banku (w tej sprawie kontaktować się z Opiekunem Sklepu).
- 2) Deinstalacji starej wersji modułu.
- 3) Instalacji nowej wersji
- 4) Instalacji certyfikatu z kopii (patrz **Instalacja certyfikatu/Umieszczenie certyfikatu w katalogu CERT modułu**)

Parametryzacja modułu

Konfiguracja modułu obejmuje dwie grupy parametrów:

- Parametry podstawowe zgromadzone w formularzu „Parametry bramki płatniczej eRaty Santander”
- parametry dotyczące tego w jaki sposób będzie na stronie sklepu osadzony klawisz symulatora rat (formularz „Osadzenie klawisza „Oblicz eRaty” na stronie Sklepu”)

Dane takie jak login i hasło do serwisu ProposalServiceHybrid, certyfikat niezbędny do zestawienia połączenia z usługą powinien dostarczyć Opiekun Sklepu wyznaczony do kontaktów przez Santander Consumer Bank.

tryb4.pl/test/ps17811/admin17/index.php?controller=AdminModules&configure=santandercredit&token=fb9007ccd88c13ca096dca54b565...

Moduły / santandercredit / Konfiguruj

Konfiguruj Santander - System ratalny

Wstecz Tłumacz Sprawdź aktualizacje Zarządzaj zaczepami

Parametry bramki płatniczej eRaty Santander:

Numer Sklepu 9995

RESET adresów url Aktualne

Adres symulatora https://wniosek.eraty.pl/simulator/oblicz/

Adres rejestratora wniosków https://wniosek.eraty.pl/formularz/

Adres usługi ProposalServiceHybrid https://api.santanderconsumer.pl/ProposalServiceHybrid

Login do ProposalServiceHybrid WS_ONLINE_TEST_ZZIP

Plik certyfikatu newfile.crt.pem

Rezerwuj numer wniosku ☒ TAK

Hasło do ProposalServiceHybrid Test połączenia z serwisem Kopia certyfikatu

Zapisz

Podgląd Przeglądarka WWW Firefox 28 sty 12:32

Importuj zakładki... Panel klienta - OVHclo... Pierwsze kroki Orders lifecycle - Pres... PrestaShop 8 Docume... Advanced Prestashop ... Generatory numerów ... How to Convert a Stri... Zamówienia - ps17811

Moduły / santandercredit / Konfiguruj

Konfiguruj Santander - System ratalny

Wstecz Tłumacz Sprawdź aktualizacje Zarządzaj zaczepami

Hasło do ProposalServiceHybrid

Zapisz

Osadzenie klawisza "Oblicz ratę" na stronie Sklepu:

Kalkulator na stronie produktu ☒ TAK

Potwierdź dane do symulacji ☒ NIE

RESET QTY_QUERY I PRICE_QUERY Aktualne

Odczyt ilości towaru ze strony Sklepu (QTY_QUERY) \${'quantity_wanted'}

Odczyt ceny towaru ze strony Sklepu (PRICE_QUERY) \${'div.current-price'} > span[temprop="price"],div.current-price > span.current-price-value

Zapisz

Uwaga:

Konfigurację osadzania widżetu wywołującego symulator rat na stronie sklepu należy wykonywać bardzo ostrożnie. W szczególności chodzi o parametry QTY_QUERY oraz PRICE_QUERY. W założeniu są to funkcje jQuery pozwalające na odczyt aktualnej wartości ceny jednostkowej oraz ilości towaru z aktualnie wyświetlanej strony produktu. Jeśli są skonfigurowane poprawnie - mamy gwarancję że do symulatora wysłana zostanie kwota uwzględniająca aktualnie ustawioną przez Klienta ilość towaru. Jeśli moduł stwierdzi że nie jest w stanie odczytać ceny i ilości na stronie - wysłane do symulatora kwoty wynikające z ceny jednostkowej i minimalnej ilości towaru określonej dla danego produktu w parametrach sklepu. Domyślnie, parametry QTY_QUERY i PRICE_QUERY są zgodne z domyślnym templatem PrestaShop. Jeśli Twój template zachowuje zgodność z domyślnym - nie trzeba nic zmieniać. Wskazane jest by zmian tych parametrów dokonywała osoba znająca bibliotekę jQuery. Jeśli nie jesteś w stanie poprawnie skonfigurować QTY_QUERY i PRICE_QUERY, możesz użyć opcji "Potwierdź dane do symulacji". Zostanie wtedy wyświetlony dodatkowy dialog który pozwoli Klientowi ustawić właściwą ilość towaru. Parametry te należy weryfikować po każdym zmianie szablonu wykorzystywanego w Sklepie. Jest to zadanie Webmastera/Administradora Instancji PrestaShop. Zanim zaczniesz modyfikować QTY_QUERY i PRICE_QUERY zapoznaj się z dokumentacją.

- **Numer sklepu:** jest to unikalny w skali Banku numer punktu sprzedaży (PS) przyznawany partnerowi z chwilą rozpoczęcia współpracy. Numer ten jest przekazywany przez Opiekuna Sklepu z ramienia SCB.
- **RESET adresów URL:** klawisz typu combo pozwalający przywrócić wartości domyślne adresów e-wniosku, symulatora oraz web service. Domyślne wartości adresów ustawione są pod system produkcyjny i nie należy ich zmieniać bez konsultacji z Opiekunem.
- **Adres symulatora:** tu podajemy adres symulatora kredytu ratalnego.
- **Adres rejestratora wniosków:** adres strony Banku na którą następuje przekierowanie w celu sfinalizowania płatności za zamówienie
- **Adres usługi ProposalServiceHybrid:** Adres usługi przy użyciu której pobierany jest status wniosku z Systemu Bankowego SCB.
- **Login do ProposalServiceHybrid:** Login niezbędny do połączenia z web service'm. Dostarczany przez Opiekuna Sklepu z ramienia SCB.

Uwaga: hasło dla tego loginu/użytkownika modyfikowane jest po kliknięciu klawisza **Hasło do ProposalServiceHybrid**. To hasło jest również dostarczane przez Opiekuna. Ewentualna zmiana również wymaga pośrednictwa Opiekuna Sklepu ponieważ to hasło jest generowane przez Administratora Banku. Usługa ProposalServiceHybrid niestety zmiany hasła nie umożliwia.

- **Plik certyfikatu:** połączenie z usługą ProposalServiceHybrid jest zestawiane przy użyciu certyfikatu Klienta. Plik ten może być dostarczony przez Opiekuna. Może być również dostarczony razem z pakietem instalacyjnym.
- **Kalkulator na stronie produktu:** parametr ten określa czy na stronie produktu ma być widoczny przycisk symulatora kredytu ratalnego.
- **Potwierdź dane do symulacji:** jeśli ten parametr jest ustawiony na TAK, po kliknięciu klawisza „Oblicz eRaty” pojawi się dodatkowy dialog umożliwiający „ręczną” modyfikację ceny i ilości jednostek towaru.

Z opcji tej korzysta się zwykle tylko wtedy kiedy Obsługa sklepu ma problem z prawidłowym ustawieniem parametrów QTY_QUERY i PRICE_QUERY (patrz poniżej). Jeśli te parametry działają prawidłowo zaleca się ustawienie opcji „Potwierdź dane do symulacji” na NIE.

- **Odczyt ilości towaru ze strony Sklepu (QTY_QUERY):** funkcja jQuery pozwalająca na odnalezienie i odczytanie ilości zamawianego towaru w strukturze HTML strony produktu. Jeśli moduł nie będzie w stanie odnaleźć tej wartości na stronie, do symulacji użyta zostanie minimalna możliwa ilość towaru (kalkulator i tak zostanie wywołany). Jeśli będzie włączona opcja Potwierdź dane do symulacji, ilość towaru będzie można zmodyfikować ręcznie przed wysłaniem do symulatora.
- **Odczyt ceny towaru ze strony Sklepu (PRICE_QUERY):** funkcja jQuery pozwalająca na odnalezienie i odczytanie ceny jednostkowej na stronie produktu.

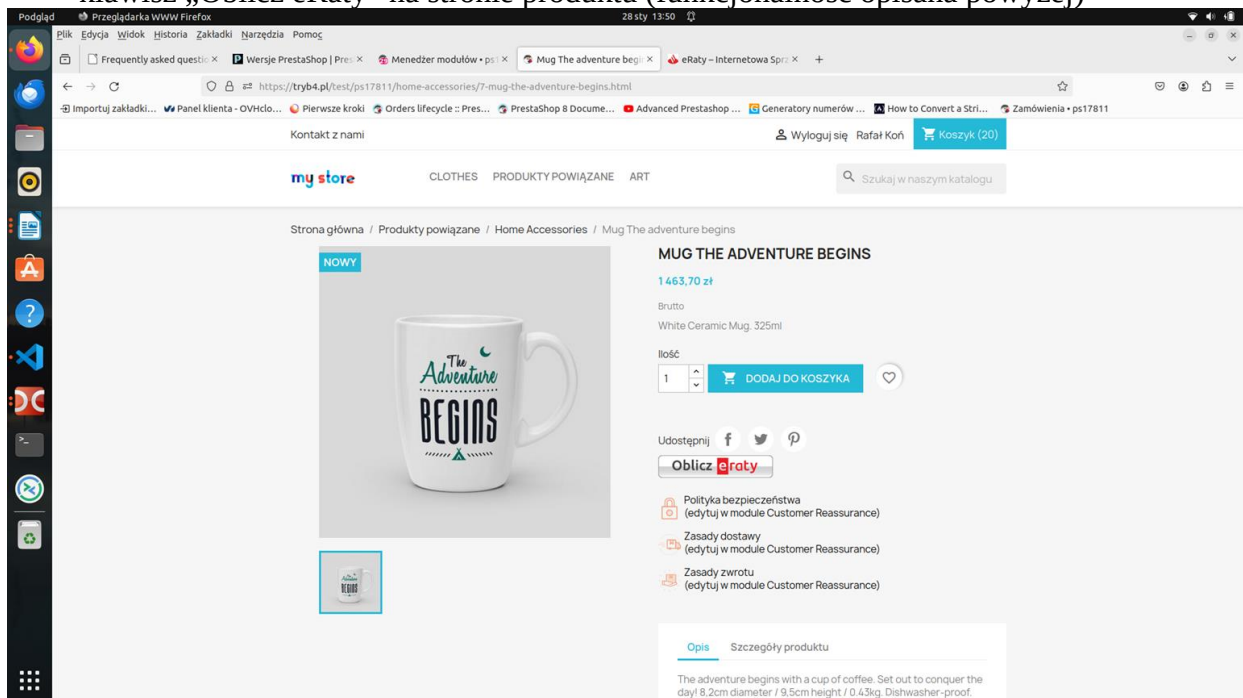
Elementy dodane do systemu przy instalacji modułu

Moduł dodaje do Sklepu następujące elementy:

- Parametry omówione rozdziale poprzednim. W tabeli ps_configuration (przedrostek nazwy zależny od instancji PrestaShop) mają one następujące nazwy:
SANTANDERCREDIT_SHOP_ID
SANTANDERCREDIT_BLOCK
SANTANDERCREDIT_BLOCK_TITLE

SANTANDERCREDIT_SYMULATOR
SANTANDERCREDIT_URL_SYMULATOR
SANTANDERCREDIT_URL_WNIOSEK
SANTANDERCREDIT_QTY_SELECTOR
SANTANDERCREDIT_PRICE_SELECTOR
SANTANDERCREDIT_QTY_QUERY
SANTANDERCREDIT_PRICE_QUERY
SANTANDERCREDIT_SIM_DATA_FORM
SANTANDERCREDIT_USE_ORDER_STATE
SCB_EHP_ST_PAYMENT_DECLARED
SANTANDERCREDIT_PSH_LOGIN
SANTANDERCREDIT_PSH_PASS
SANTANDERCREDIT_SVC_LOCATION
SANTANDERCREDIT_CRT_FILE

- Tabele niezbędne do działania modułu (przedrostek nazwy 'ps_' może być inny na różnych instancjach PrestaShop):
scb_ehp_phist,
scb_ehp_order_app_mapping,
scb_ehp_log
- klawisz „Oblicz eRaty” na stronie produktu (funkcjonalność opisana powyżej)



- Sekcję „Płatność w systemie eRaty - status wniosku kredytowego” w szczegółach zamówienia na koncie Klienta Sklepu:

The screenshot shows the PrestaShop customer account interface. The main section is titled "Płatność w systemie eRaty - status wniosku kredytowego". It contains a table with the following data:

Data	Wyświetlany
2024-01-27	EXP02 - oczekiwane na decyzję Banku
2024-01-27	EXP02 - oczekiwane na decyzję Banku

Below the table, there are two columns for addresses:

Adres dostawy Mój adres
Rafał Koń
Lagnicka 1/2
54-216 Wrocław
Polska

Adres do faktury Mój adres
Rafał Koń
Lagnicka 1/2
54-216 Wrocław
Polska

The main section contains a form with the following fields:

- POSApplicationNumber:** 25_P1904_2024_01_27_13_03_12
- Numer umowy:** 0000-00-00 00:00:00
- Data umowy:** 0000-00-00 00:00:00
- Wpłata własna:** 0.00
- Numer wniosku:** 8057171
- Status wniosku:** 99995
- Bank:** 99995
- Data statusu:** 2024-01-27 13:07:18

At the bottom, there is a table with the following data:

Produkt	Ilość	Cena jednostkowa	Cena końcowa
Mug The adventure begins	1	1463,70 zł	1463,70 zł

- Sekcję „eHP - status wniosku kredytowego” w Back Office (szczegóły zamówienia)

The screenshot shows the PrestaShop Back Office interface. The main section is titled "eHP - status wniosku kredytowego". It contains a table with the following data:

Data	Metoda płatności	Identyfikator transakcji	Kwota	Faktura
2024-01-22 15:34:55	Santander - System ratowy		2 324,70 zł	

Below the table, there are two columns for addresses:

Adres dostawy Mój adres
Rafał Koń
Lagnicka 1/2
54-216 Wrocław
Polska

Adres do faktury Mój adres
Rafał Koń
Lagnicka 1/2
54-216 Wrocław
Polska

The main section contains a form with the following fields:

- POSApplicationNumber:** 11_P1807_2024_01_22_15_34_55
- Numer wniosku:** 8025034
- Status wniosku:** Wydaj_towar
- Data statusu:** 2024-01-22 16:20:08
- Wpłata własna:** 0.00
- Cena całkowita:** 2324.70
- Numer Sklepu:** 99995

- Opcja płatności „eRaty Santander Consumer Bank”

✓ DANE OSOBOWE

edytuj

✓ ADRESY

edytuj

✓ SPOSÓB DOSTAWY

edytuj

4 PŁATNOŚĆ

☐ Zapłać czekiem
 ☐ Zapłać przelewem
 ☒ eRaty Santander Consumer Bank

Zakupy na raty z systemem eRaty Santander Consumer Bank

Całkowita wartość Twojego zamówienia wynosi **470,35 zł**

Przed złożeniem wniosku możesz zapoznać się z procedurą udzielenia kredytu ratalnego oraz obliczyć raty.

Jak kupić na **eRaty**

Oblicz **eRaty**

☒ Zgadzam się z [warunkami świadczenia usług](#) i będę stosować się do nich bezwarunkowo.

ZŁOŻ ZAMÓWIENIE

- Nowe statusy związane z obsługą zamówień finansowanych kredytem ratalnym w systemie eRaty:

<input type="checkbox"/>	18	EHP 01: Wybrano finansowanie kredytem	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	19	EHP 02: oczekiwanie na decyzję Banku	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	20	EHP 03: Porzucono wniosek kredytowy	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	21	EHP 04: Udzielono kredytu	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	22	EHP 05: Bank odmówił udzielenia kredytu	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	23	EHP 06: Anulowano wniosek kredytowy	x	x	x	Edytuj
<input type="checkbox"/>	24	EHP 07: Potwierdził dostępność towaru	x	x	x	Edytuj

Statusy zamówienia ustawiane są automatycznie przy synchronizowaniu informacji o statusie wniosku kredytowego z Systemem Banku.

Statusy wniosku kredytowego i statusy zamówienia

- **EHP 01: Wybrano finansowanie kredytem** - ustawiony w chwili gdy Klient wybierze płatność eRaty Santander Consumer Bankowego
- **EHP 02: oczekiwanie na decyzję Banku** - ustawiany po synchronizacji statusu wniosku kredytowego zawsze gdy decyzja banku nie jest jeszcze znana.
- **EHP 03: Porzucono wniosek kredytowy** – ustawiany gdy System Bankowy wymagane jest uzupełnienie danych przez klienta a upłynął już zakładany czas oczekiwania.
- **EHP 04: udzielono kredytu** – ustawiany na zamówieniu po synchronizacji statusu wniosku kredytowego z Systemem Banku, w sytuacji gdy wniosek kredytowy uzyskał pozytywną

decyzję i umowa kredytu została skierowana do uruchomienia. Status Końcowy. Status ten oznacza że Obsługa Sklepu może wydać towar gdyż Bank gwarantuje jego sfinansowanie.

- **EHP 05: Bank odmówił udzielenia kredytu** – zakup nie może zostać sfinansowany kredytem. Status końcowy.
- **EHP 06: Anulowano wniosek kredytowy** – Status kończący. Może wynikać z decyzji Klienta lub z tego że upłynął czas przewidziany na dokończenie wniosku (w chwili pisania niniejszej dokumentacji są to 3 dni robocze od dnia wydania decyzji kredytowej)
- **EHP 07: Potwierdź dostępność towaru** – dotyczy tylko sklepów które mają w umowie z Bankiem klauzulę o potwierdzaniu dostępności towaru.

Zaawansowane możliwości integracji z systemem Banku.

Informacje zawarte w tym rozdziale zdecydowanie wykraczają poza zakres administracji modulem eRaty a nawet adminstracji całego sklepu PrestaShop. Są przeznaczone dla Administratorów Systemu Operacyjnego zaznajomionych z konfiguracją i uruchamianiem zadań **cron**. Konfiguracja tego typu usług różni się w zależności od Providera świadczącego usługi hostingowe dla sklepu.

Moduł zawiera skrypt który pozwala na masową, automatyczną synchronizację statusu wniosków kredytowych dla wszystkich aktywnych zamówień w sklepie.

Ścieżka do skryptu:

`$PRESTA_HOME/modules/santandercredit/services/ProposalService/custom/AppStateSync.php`

gdzie `$PRESTA_HOME` oznacza katalog domowy instancji PrestaShop

Skrypt łączy się z bazą danych sklepu, pobiera numery zamówień do synchronizacji i wywołuje usługę ProposalServiceHybrid w Banku. Na podstawie odpowiedzi aktualizuje statusy wniosków kredytowych i zamówień w bazie PrestaShop. Z uwagi na ograniczenia w wielkości zapytania po stronie Banku, w jednym cyklu pobierane jest maksymalnie 20 zamówień które po zaktualizowaniu statusów przechodzą na koniec kolejki. W następnym cyklu aktualizowany jest pakiet kolejnych 20 zamówień. Automatyczna synchronizacja pomija zamówienia dla których wnioski kredytowe osiągnęły status „ostateczny” (zgoda/uruchomienie kredytu, odmowa, anulowanie). Automatycznej synchronizacji podlegają zamówienia nie starsze niż 14 dni.

Konfiguracja zadania cron należy do Administratora i wykracza poza zakres niniejszej dokumentacji. Nie jest to zadanie trudne dla osób obeznanych z tematem. Nie zawsze konieczne jest konfigurowanie crontab z linii komend. Poniżej kilka zrzutów ekranu ilustrujących jak się to robi w przypadku hostingu w OVH.

osting.eu.pl / Cron

Edytuj zadanie

Krok 1 z 3

* Pola oznaczone gwiazdką są obowiązkowe.

Polecenie do wykonania *

Język *

Uruchom ☒

Logi przesyłane e-mailem

Opis

osting.eu.pl / Cron

Edytuj zadanie

Krok 2 z 3

Wybierz częstotliwość wykonywania tego zadania:

Godziny

Dni

Dni tygodnia

Miesiąc

Optymalna częstotliwość synchronizacji statusów to co 15 lub 20 minut. Nie zaleca się synchronizacji częstszej niż co 5 minut.

Instalacja certyfikatu

Najnowszą wersję certyfikatu powinieneś otrzymać od Opiekuna Sklepu.

Pamiętaj też aby wykonać kopię certyfikatu przed instalacją nowej wersji modułu.

Konwersja certyfikatu do formatu *.pem

Jeśli dysponujesz już certyfikatem w tym formacie (na przykład zrobiłeś kopię przed instalacją nowej wersji modułu), możesz pominąć ten punkt.

Za pomocą **openssl** należy przerobić certyfikat w formacie *.pfx, na certyfikat w formacie *.pem. Tu też konieczne będzie użycie hasła certyfikatu. Hasło przekazuje Opiekun Sklepu.

Komenda zmieniająca certyfikat.pfx w certyfikat.pem wygląda następująco:

```
openssl pkcs12 -in ścieżka_do_certyfikatu/certyfikat.pfx -out newfile.crt.pem -nodes -clcerts
```

openssl, w odpowiednim momencie spyta o hasło.

Umieszczenie certyfikatu w katalogu CERT modułu

Przy użyciu FTP skopiować plik certyfikatu do katalogu

\$PRESTA_HOME/modules/santandercredit/CERT

Gdzie \$PRESTA_HOME jest katalogiem domowym instancji sklepu PrestaShop.

Po skopiowaniu pliku certyfikatu do katalogu CERT, należy wpisać jego nazwę w panelu konfiguracyjnym modułu (domyślna nazwa to *newfile.crt.pem*).

W systemie Windows można w tym celu wykorzystać na przykład TotalCommander:

