

UŻYTKOWANIE KLUCZA KRYPTOGRAFICZNEGO T-PRO USB

1

Klucz kryptograficzny T-Pro USB z przyciskiem zabezpieczającym to jedno z urządzeń niezbędnych przy logowaniu i autoryzacji podpisem elektronicznym w systemie BiznesPL@net. Urządzenie działa w systemie Windows, zatem wymaga zainstalowania sterownika i usługi, która zarządza odczytem klucza podpisu elektronicznego.

T-Pro USB działa na Windows 7, 8, 8.1 i 10 oraz współpracuje z przeglądarkami internetowymi:

- Internet Explorer 9 lub wyższy,
- Mozilla Firefox od wersji 35,
- Google Chrome,
- Microsoft Edge.



2

W celu korzystania z **T-Pro USB** w systemie Windows należy:

– pobrać i zainstalować oprogramowanie „**Comarch Crypto Provider**”

(na czas instalacji wymagane są prawa lokalnego administratora)

https://www.bnpparibas.pl/_fileservers/time20170512124801/item/1509830

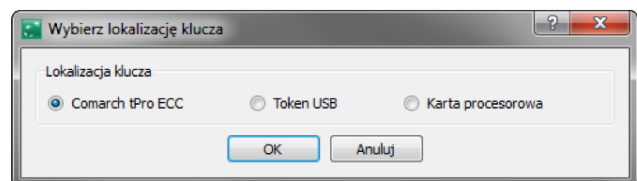
– oraz opcjonalnie pobrać i rozpakować („**Biblioteka dla CCP bnp.zip**”) – jeśli system nie pobierze jej automatycznie https://www.bnpparibas.pl/_fileservers/time20170512125332/item/1509831

Biblioteki **Qt5Pdf.dll** oraz **zlib1.dll** należy umieścić w miejscu zainstalowania Comarch Crypto Provider – domyślnie jest to miejsce **C:\Program Files\Comarch\ComarchCryptoProvider**

Biblioteki **bnp.dll** oraz **updater.dll** należy umieścić w miejscu zainstalowania Comarch Crypto Provider w katalogu DLLS – domyślnie jest to miejsce **C:\Program Files\Comarch\ComarchCryptoProvider\dlls**

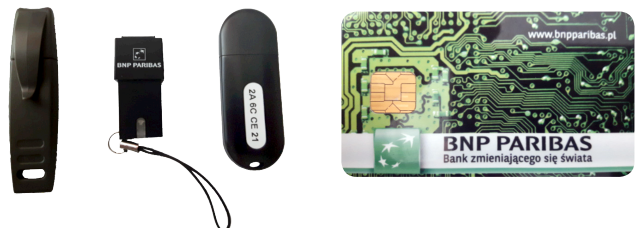
3

Podczas generacji klucza na urządzeniu typu **T-Pro** należy wybrać lokalizację „**Comarch tPro ECC**”.



4

W przypadku korzystania z innych urządzeń kryptograficznych typu: **Gemplus**, **Athena**, **Oberthur** lub karty kryptograficznej należy odpowiednio wybrać lokalizację klucza: **Token USB** lub **Kartę procesorową**.



BNP PARIBAS

Bank
zmieniającego się
świata

LOGOWANIE

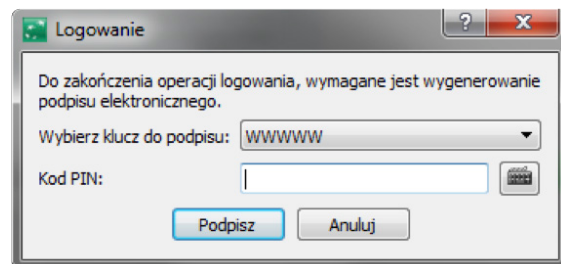
1

Po poprawnym podaniu loginu, system BiznesPl@net rozpoznaje metodę logowania do domyślnej przepustki (firmy) i jeżeli wymagane jest poświadczenie dostępu z użyciem urządzenia kryptograficznego – pojawi się przycisk **[ZALOGUJ SIĘ]**.



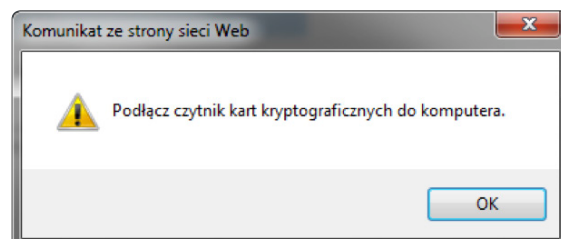
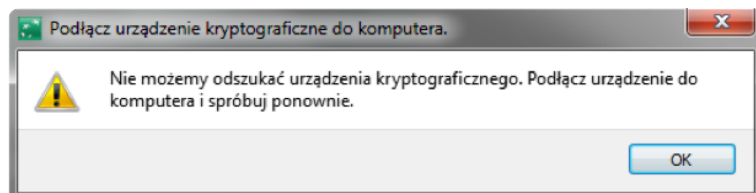
2

Po wciśnięciu przycisku **[ZALOGUJ SIĘ]**, system zapyta o wybór klucza w okienku **Wybierz klucz do podpisu** oraz będzie wymagał podania kodu PIN do tego klucza.



3

W przypadku braku urządzenia w porcie USB komputera pojawi się komunikat.



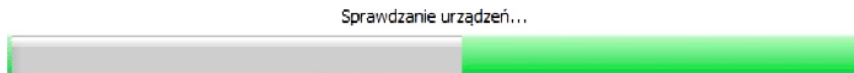
BNP PARIBAS

Bank
zmieniającego się
świata

LOGOWANIE

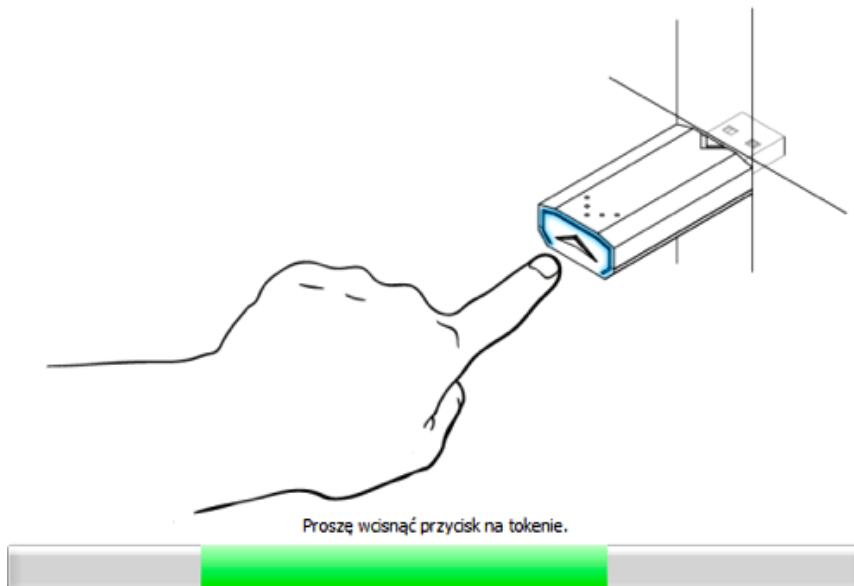
4

Jeśli urządzenie będzie podłączone do USB i poprawnie zostanie podany PIN, system zacznie weryfikować poprawność autoryzacji prezentując pasek postępu:



5

Proces weryfikacji zostanie przerwany celem konieczności wciśnięcia przycisku na urządzeniu T-Pro.



UWAGA:

Użytkownik będzie miał 15–20 sekund na przyciśnięcie przycisku od momentu pojawienia się powyższego ekranu. Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty w wyznaczonym czasie, to proces logowania należy powtórzyć. Po użyciu klucza kryptograficznego należy go usunąć z portu USB.



BNP PARIBAS

**Bank
zmieniającego się
świata**

AUTORYZACJA DYSPOZYCJI

1

W systemie BiznesPl@net autoryzacja kluczem podpisu elektronicznego wymagana jest w przypadku:

- podpisywania płatności,
- podpisywania wniosków,
- wprowadzania lub zmianie danych kontrahenta,
- imporcie płatności lub kontrahentów.

Po wybraniu przycisku **[PODPISZ]** system zaprezentuje szczegóły dyspozycji oraz zapyta o wybór klucza w okienku **Wybierz klucz do podpisu** oraz będzie wymagał podania kodu PIN do tego klucza (domyślnie forma rozwinięta z treścią dyspozycji: **Sformatowana**).

The screenshot shows a dialog box titled 'Podpisz dyspozycję'. At the top right is a 'Zwiń' button. Below it, the 'Treść dyspozycji:' section has two radio buttons: 'Sformatowana' (selected) and 'Podpisywana'. A table lists the following parameters and values:

parametr dyspozycji	wartość
Data zlecenia	16.07.2016
Kwota obciążenia	1.00
Numer sekwencyjny	20160716163965379R
Rachunek odbiorcy	40160012150003016288686011
Rachunek zleceniodawcy	85160011560004060173151001

Below the table, there is a 'Wybierz klucz do podpisu:' dropdown menu with 'WWWWW' selected, and a 'Kod PIN:' input field. At the bottom are 'Podpisz' and 'Anuluj' buttons.

2

Można wybrać formę rozwiniętą: **Podpisywana**

The screenshot shows the same dialog box, but with the 'Podpisywana' radio button selected. The table content is replaced by a single line: '_ZLECENIE_ | {sgn_trn_order_seq:Numer sekwencyjny:2016071616396'. The 'Wybierz klucz do podpisu:' dropdown still shows 'WWWWW'.

oraz zwinęta:

The screenshot shows the dialog box with the 'Podpisz' button highlighted in blue. The 'Wybierz klucz do podpisu:' dropdown still shows 'WWWWW'.



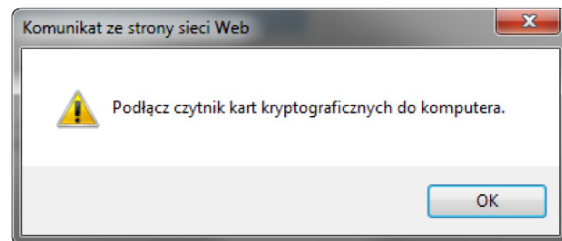
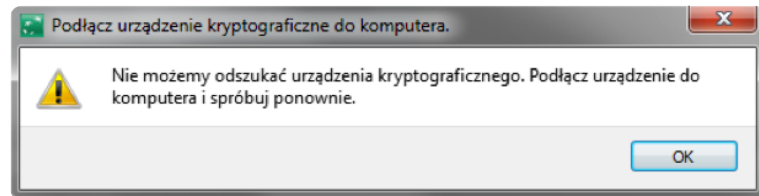
BNP PARIBAS

Bank
zmieniającego się
świata

AUTORYZACJA DYSPOZYCJI

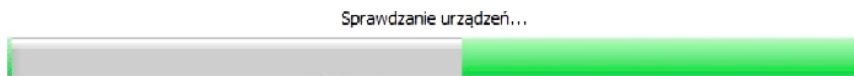
3

W przypadku braku urządzenia w porcie USB pojawi się komunikat:



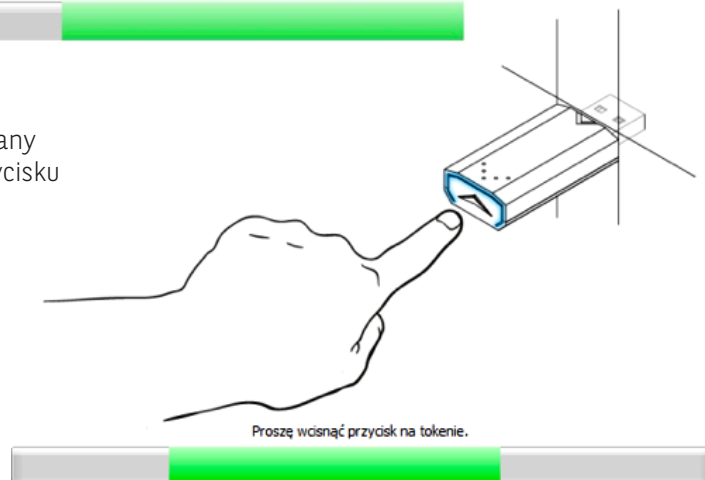
4

Jeśli urządzenie będzie podłączone do USB, wybrany zostanie klucz oraz prawidłowo podany PIN, wówczas system zacznie weryfikować poprawność autoryzacji prezentując pasek postępu:



5

Proces weryfikacji zostanie przerwany celem konieczności wciśnięcia przycisku na urządzeniu T-Pro.



UWAGA:

Czas na przyciśnięcie przycisku od momentu pojawienia się powyższego ekranu wynosi 15-20 sekund. Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty w wyznaczonym czasie należy powtórzyć proces logowania. Po użyciu klucza kryptograficznego należy go usunąć z USB.



BNP PARIBAS

**Bank
zmieniającego się
świata**