Enigma

## Instrukcja instalacji certyfikatu

## Spis treści

| 1. | Instalacja oprogramowania ENCARD  | 1 |
|----|-----------------------------------|---|
| 2. | Logowanie do karty                | 5 |
| 3. | Instalacja certyfikatu w systemie | 7 |

## 1. Instalacja oprogramowania ENCARD



1.3. Akceptujemy warunki umowy licencyjnej, a następnie klikamy "dalej".



1.4. Wybieramy typową instalację.

| 记 Instalator program | u ENCARD 4.3   |  |                                     | —                              |               | $\times$ |
|----------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|
| Wybierz typ insta    | alacji   |  |                                     |                                |               |          |
| Wybierz typ instala  | cji, który najlepiej odpo  | wiada Twoim pot  | trzebom                             |                                | •             |          |
|                      | rpowa/pełna: Instaluje v<br>zypadku większości użyt                              | vszystkie funkcje<br>kowników.                           | e programu                          | ı. Zaleca                      | na w          |          |
| Nig<br>do<br>Za      | estandardowa: Umożliwi<br>) zainstalowania i lokaliza<br>Ilecana w przypadku uży | ia użytkownikom<br>acji, w której zos<br>/tkowników zaaw | wybranie<br>taną zains<br>vansowany | funkcji pr<br>talowane<br>/ch. | rogramu<br>2. |          |
|                      |  | Wstecz   | Dalej                               |                                | Anulu         | ıj       |

1.5. Klikamy zainstaluj.

| 🖟 Instalator programu ENCARD 4.3   | _                        |                         | ×  |
|--|--------------------------|-------------------------|----|
| Wszystko gotowe do zainstalowania programu ENCAF   | RD 4.3                   |                         |    |
| Kliknij przycisk Zainstaluj, aby rozpocząć instalację. Kliknij przycisk<br>lub zmienić dowolne ustawienia instalacji. Kliknij przycisk Anuluj, ab<br>kreatora. | Wstecz, ał<br>w zakończy | oy przejrze<br>/ć pracę | ≥ć |
| Wstecz Vstecz  | aluj                     | Anul                    | uj |

- 1.6. Wyskoczy okno wymagające potwierdzenia instalacji, wybieramy "TAK".
- 1.7. Po zakończeniu instalacji klikamy "zakończ".

| 👷 Instalator programu ENCARE | 0 4.3   | _      |        | $\times$ |
|------------------------------|---|--------|--------|----------|
|                              | Kreator instalacji program<br>ukończył pracę<br>Kliknij przycisk Zakończ, aby zakończy<br>instalacji. | 1U ENC | CARD 4 | 1.3      |
|                              | Wstecz Zakoń  | icz    | Anul   | uj       |

1.8. Na pasku wyszukiwania wpisujemy "ENCARD" i uruchamiamy aplikację w celu weryfikacji poprawnej instalacji.



1.9. Po uruchomieniu powinno pokazać się okno użytkowe aplikacji.

| ◆ ENCARD - Zarządca kart                                    | - |     | $\times$ |
|---|---|-----|----------|
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami Widok Ustawienia Pomoc  |   |     |          |
| 🕿 🎭 🌮 🗏 🌆 📻 📾 🖓 🗙 🗇   |   |     |          |
| - 🚵 Alcorlink USB Smart Card Reader 0                       |   |     |          |
| Atrybut Wartość   |   |     |          |
| Nazwa Alcorinit USB Smart Card Reader 0 Producent Alcologic |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
|   |   |     |          |
| <   |   |     | >        |
|   | N | IUM | - /      |

## 2. Logowanie do karty

- 2.1. Przygotowujemy kartę oraz kopertę z pinem które otrzymaliśmy.
- 2.2. Uruchamiamy aplikację ENCARD jeśli została zamknięta wcześniej. Powinno być widoczne okno użytkowe aplikacji.

| ♦ ENCARD - Zarządca kart                      |  | - 🗆 X |
|---|--|-------|
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami Widok Ust | tawienia Pomoc                               |       |
| 🎥 🎘 🌮 🖳 🛅                                     | 🥶 🖼 🖓 🗙 🗇                                    |       |
| Alcorlink USB Smart Card Reader 0             | ≽ Czytnik: Alcorlink USB Smart Card Reader 0 |       |
|   | Atrybut Wartość                              |       |
|   | Producent Alcorink                           |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   |  |       |
|   | <  | >     |
|   |  | NUM   |

2.3. Wkładamy kartę do czytnika kart.

2.4. Aplikacja automatycznie odczyta dane z karty i je wyświetli.

| ENCARD - Zarządca kart                      |                                    |   |  |  |  |
|---|------------------------------------|---|--|--|--|
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami Widok U | stawienia Pomoc                    |   |  |  |  |
| 🎥 🎠 🌮 🍕 🛄 🛅                                 | De 🚺 🔍                             | > X <   |  |  |  |
| Alcorlink USB Smart Card Reader 0           | 📱 Token: E                         | ENCARD  |  |  |  |
| E Certyfikat: 5AF4D308D5945279323C54        | Atrybut                            | Wartość   |  |  |  |
| 🗄 🥬 Klucz publiczny: 5AF4D308D59452793      | Stan                               | niezalogowany   |  |  |  |
| Objekt danych: ENCARD CSP 1.1 data          | Nazwa                              | ENCARD  |  |  |  |
| -00   | Numer seryjny                      | 2091 1000 48AA AD6F   |  |  |  |
|   | Producent                          | Enigma SOI Sp. z o.o.   |  |  |  |
|   | Model                              | IAS-ECC V8  |  |  |  |
|   | Lista PIN-ów                       |   |  |  |  |
|   | <ul> <li>PIN do karty</li> </ul>   |   |  |  |  |
|   | PIN administratora                 |   |  |  |  |
|   | Obiekty                            | 3 obiekty, rozmiar: 2385 bajtów (zaloguj się, by uzyskać pełną liczbę obiektów) |  |  |  |
|   | E Certyfikaty                      | 1, 1849 bajtów  |  |  |  |
|   | Hucze publiczne                    | 1, 369 bajtów   |  |  |  |
|   | <ul> <li>Obiekty danych</li> </ul> | 1, rozmiar: 167 bajtów  |  |  |  |
|   |                                    |   |  |  |  |
|   |                                    |   |  |  |  |
|   |                                    |   |  |  |  |

2.5. Logujemy się do karty wybierając pierwszą ikonę z lewej strony.



2.6. W tym momencie aplikacja poprosi o podanie PINu do karty.

| Token:               | NCARD  |
|----------------------|--|
| Atrybut              | Wartość  |
| Stan                 | niezalogowany  |
| Nazwa                | ENCARD   |
| Numer seryjny        | 2091 1000 48AA AD6F  |
| Producent            | Enigma SOI Sp. z o.o.  |
| Model                | IAS-ECC V8 Podaj PIN X   |
| Lista PIN-ów         |  |
| — PIN do karty       | Government   |
| PIN administrator    |  |
| Obiekty              | 3 obiekty, rozr  |
| Certyfikaty          | 1, 1849 bajtóv   |
| I±⊢ Klucze publiczne | 1, 369 bajtów ENCARD Zarządca kart   |
| - Obiekty danych     | 1, rozmiar: 16   |
|                      | Po podaniu PIN-u aplikacja uzyska możliwość modyfikacji zawartości i dostęp do<br>obiektów prywatnych. |
|                      | Podaj PIN do karty:  |
|                      | Więcej >>>     OK     Anuluj   |

2.7. Należy otworzyć kopertę i przepisać podany w niej PIN. Zatwierdzamy przyciskiem "OK"

| Podaj PIN                       |                          |               |              |                | ×           |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|----------------|-------------|
| Er                              | h                        | MA            |              |                | 200         |
|                                 |                          | ENC           | ARD          | Zarząd         | ca kart     |
| Po podaniu PIN<br>obiektów pryw | I-u aplikacja<br>atnych. | uzyska możliw | ość modyfika | cji zawartości | i dostęp do |
| Podaj                           | PIN do kart              | y:            |              | >              |             |
| Status                          | PIN-u:                   | 3 proby       |              | $\frown$       |             |
| Więcej >>>                      | ]                        |               |              | ок             | Anuluj      |

- 3. Instalacja certyfikatu w systemie
  - 3.1. Po zalogowaniu do karty opisanym wcześniej, zaznaczamy certyfikat po lewej stronie.

| ENCARD - Zarządca kart                      |                           |   |  |  |
|---|---------------------------|---|--|--|
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami Widok U | stawienia Pomoc           |   |  |  |
| 🎥 🎠 🏞 🍕 🗱 🜆                                 | 🔅 🗙 🖓 📓                   |   |  |  |
| Alcorlink USB Smart Card Reader 0           | Certyfikat: 5AF4D308D5945 | 279323C54711C3870E50C7A52E5                                 |  |  |
| (in   | trybut                    | Wartość   |  |  |
| H Receptor 54E4D200D 5-JE193                | Etykieta                  | 5AF4D308D5945279323C54711C3870E50C7A52E5                    |  |  |
| F SAF4D308D59452793                         | Typ obiektu               | Certyfikat X-509  |  |  |
| Objekt danych: ENCARD CSP 1.1 data          | Dostęp do obiektu         | publiczny   |  |  |
|   | Rozmiar obiektu na karcie | 1849 bajtów   |  |  |
|   | Identyfikator klucza      | 5A F4 D3 08 D5 94 52 79 32 3C 54 71 1C 38 70 E5 0C 7A 52 E5 |  |  |

3.2. Klikamy w ósmą ikonkę od lewej w celu rejestracji certyfikatu w systemie.



3.3. Pojawi nam się okno rejestracji w którym klikamy "Zarejestruj".

| Rejestracja certyfikatu |  | × |
|-------------------------|--|---|
| 🌉 Zarejest              | ruj certyfikat   |   |
| Przyjazna nazwa:        | 5AF4D308D5945279323C54711C3870E50C7A52E5               |   |
| Opis (opcjonalny):      |  |   |
|                         | Automatycznie wybierz magazyn na podstawie certyfikatu |   |
|                         | C Wskaż ręcznie magazyn certyfikatów                   |   |
| Magazyn certyfikatów:   | Osobisty   | _ |
| 🔑 Masz klucz prywatn    | iy dla tego certyfikatu na karcie                      |   |
| Pokaż certyfikat        | Zarejestruj Anuluj                                     |   |

3.4. Pojawi nam się okienko prawidłową rejestrację, klikamy "OK".



3.5. W celu dodatkowej weryfikacji poprawności zarejestrowania klikamy prawym przyciskiem myszy na certyfikat i wybieramy "Pokaż certyfikat".

| ENCARD - Zarządca kart                 |  |
|--|--|
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami    | Widok Ustawienia Pomoc                       |
| 🕿 🎭 🏞 💺 🗱                              | 🐼 🗙 🖓 📓                                      |
| Alcorlink USB Smart Card Reader 0      | Certyfikat: 5AF4D308                         |
|  |  |
| Certylikat: JAF4D506D394               | Pokaż certyfikat                             |
| Eline Section Klucz prywatny: 5AF4D308 |  |
| 🕀 🖓 Klucz publiczny: 5AF4D308          | Ekspon cenyfikatu                            |
| 🔜 🧱 Obiekt danych: ENCARD C            | 🔲 Z <u>m</u> ień etykietę                    |
|  | Dodaj komplementarny <u>k</u> lucz publiczny |
|  | Atrybuty PKCS#11                             |
|  | 🕞 Ustaw jako certyfikat do <u>l</u> ogowania |
|  | Za <u>r</u> ejestruj certyfikat w systemie   |
|  | X Usuń obiekt                                |

3.6. Przechodzimy do zakładki "Klucz prywatny".

| 🔛 Cert   | yfikat: ENCARD::5AF4D308D5945279323C54711C3870E50C7                       | Х  |
|----------|---|----|
| Ogólne   | Szczegóły Ścieżka certyfikacji Klucz prywatny                             |    |
| 8        | nformacje o certyfikacie  |    |
| Ni<br>za | e można zweryfikować certyfikatu z powodu<br>wfanego urzędu certyfikacji. |    |
|          |   |    |
|          |   |    |
| w        | ystawiony dla:  |    |
| w        | ystawiony przez: SDE4 RootCA  |    |
| w        | ażny od 09.11.2022 do 09.11.2028  |    |
|          | Masz klucz prywatny, który odpowiada temu certyfikatowi.                  |    |
|          | Oświadczenie wystawcy   | L) |
|          |   |    |
|          | ОК  |    |

3.7. W zakładce "Klucz prywatny" klikamy "Testuj".

| gólne               | Szczegóły     | Ścieżka certyfikac          | cji  | Klucz p  | rywatny  |        |          |
|---------------------|---------------|-----------------------------|------|----------|----------|--------|----------|
| Inform              | acja o kluczu | ı prywatnym CSP:            |      |          |          |        |          |
| Dostav              | wca:          | ENCARD CSP                  |      |          |          |        |          |
| Nazwa               | kontenera:    | ENCARD:5AF4D                | 308  | -D594-9  | 5279-323 | C-5471 | 1C387(   |
| Typ klu             | ucza:         | AT_KEYEXCHAN                | IGE  |          |          |        | <b>B</b> |
| Typ do              | ostawcy:      | PROV_RSA_FUL                | L (1 | )        |          |        | <u> </u> |
| Testuj              | klucz:        |                             |      |          |          |        |          |
|                     |               | Fest podpisu                | )Te  | st szyfr | owania   |        |          |
|                     |               |                             |      |          |          |        |          |
| Podpis              | z tekst: 🛛 Al | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        |          |
| Podpis              | z tekst: Al   | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | x        |
| Podpis<br>Podpi     | s:            | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | ×        |
| Podpis<br>Podpi     | z tekst: Al   | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | <b>x</b> |
| Podpis              | s:            | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | <b>x</b> |
| Podpis              | s:            | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | ×        |
| Podpis              | s:            | a ma kota i 2 psy.          |      |          |          |        | × ^      |
| Podpis Podpi Algory | tm podpisu:   | a ma kota i 2 psy.<br>SHA-1 | ~    | Brak     | oid:     | Tes    | ×        |
| Podpis<br>Podpi     | tm podpisu:   | a ma kota i 2 psy.<br>SHA-1 | ~    | Brak     | oid: [   | Tes    | x<br>^   |
| Podpis<br>Podpi     | tm podpisu:   | a ma kota i 2 psy.          | ~    | Brak     | oid:     | Tes    | x        |

3.8. Zostaniemy ponownie poproszeni o PIN do karty, wpisujemy go i zatwierdzamy przyciskiem "OK".

| NCARD CSP - Podaj | PIN                         | ×                      |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| En                | IGMA                        | 2                      |
| ~                 |                             | ENCARD CSP             |
| Po podaniu P      | IN-u aplikacja uzyska dostę | p do kluczy na karcie. |
|                   | Podaj PIN do karty:         | •                      |
| Wiecej >>>        | 1                           |                        |

3.9. Jeśli w okienku nad przyciskiem "Testuj" pojawi się ciąg znaków to wszystko jest prawidłowo. Klikamy przycisk "OK"

| Dgólne   | Szo  | zeg  | óły   | Śc   | ieżka  | a cer                            | tyfika                                    | acji                             | Klu                              | cz pi                            | ywa                              | tny                              |                            |                                  |        |   |
|--|--|--|---|--|--|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|---|
| Infor  | macja                                      | aok  | ducz  | u pr   | ywat   | tnym                             | CSP                                       |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |                                  |        |   |
| Dost   | awca                                       | :  |   | Ē  | NCA  | RD (                             | SP  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |                                  |        |   |
|  |  |  |   | _  |  |                                  |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |                                  |        | . |
| Nazv   | иа ко                                      | nter   | nera  | : E  | NCA  | RD::                             | 5AF4                                      | Đ30                              | 8-05                             | 94-:                             | 5279                             | -323                             | C-54                       | +/110                            | 1387   |   |
| Typ  | ducza                                      | a:   |   | A  | T_K  | EYEX                             | CHA                                       | NGE                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                            | 1                                | 6      |   |
| Туро   | dosta                                      | wcy  | <i>/</i> :  | Р  | ROV  | _RS                              | A_FU                                      | JLL (                            | 1)                               |                                  |                                  |                                  |                            | 2                                |        |   |
|  |  |  | $\mathbf{U}$  | rest   | . pou  | ipisu                            |   |                                  | ests                             | szyir                            | owa                              | nia                              |                            |                                  |        |   |
| Podp<br>Pod  | isz te<br>pis (e                           | ekst<br>wer                                      | : A   | la m   | a koʻ<br>ny):                                    | ta i 2                           | 2 psy                                     | ,.                               | ests                             | szym                             | owa                              | nia                              |                            |                                  | x      |   |
| Podp<br>Pod  | isz te<br>pis (-<br>92                     | ekst<br>wer<br>DC                                | yfika   | la m<br>owar                                     | a ko<br>ny):<br>A4                               | ta i 2<br>DA                     | 2 psy<br>EA                               | 30                               | 64                               | 09                               | 16                               | nia<br>3F                        | 37                         | 00                               | x      |   |
| Podp<br>Pod<br>13<br>25                                  | isz te<br>pis (*<br>92<br>3D               | ekst<br>wer<br>DC<br>35                          | : 4<br>yfika<br>F7<br>92<br>B1  | la m<br>owar<br>CC<br>D5                         | a koʻ<br>ny):<br>A4<br>BB                        | DA<br>B3                         | 2 psy<br>EA<br>6C                         | ,<br>30<br>2B                    | 64<br>6F<br>67                   | 09<br>A8                         | 0wa<br>16<br>95                  | 3F<br>4D                         | 37<br>2B                   | 0C<br>3E                         | x      | ] |
| Podp<br>Pod<br>13<br>25<br>5C<br>F4                      | iisz te<br>pis (r<br>92<br>3D<br>AE<br>17  | ekst<br>wer<br>DC<br>35<br>B1<br>CE              | <ul> <li>yfika</li> <li>F7</li> <li>92</li> <li>B1</li> <li>A6</li> </ul> | la m<br>owar<br>CC<br>D5<br>9A<br>D1             | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>9B<br>F5             | DA<br>B3<br>92<br>CB             | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>F7             | 7.<br>30<br>2B<br>4B<br>21       | 64<br>6F<br>67<br>AD             | 09<br>A8<br>BF<br>91             | 16<br>95<br>BE<br>C0             | 3F<br>4D<br>AF<br>42             | 37<br>2B<br>DF<br>DF       | 0C<br>3E<br>BA<br>B4             | x      |   |
| Podp<br>Pod<br>13<br>25<br>5C<br>F4<br>1C                | isz te<br>92<br>3D<br>AE<br>17<br>1C       | ekst<br>wer<br>DC<br>35<br>B1<br>CE<br>B5        | : 4<br>yfika<br>F7<br>92<br>B1<br>A6<br>EC                                | Dowar<br>CC<br>D5<br>9A<br>D1<br>65              | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>9B<br>F5<br>81       | DA<br>B3<br>92<br>CB<br>26       | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>F7<br>8D       | ,<br>30<br>2B<br>4B<br>21<br>02  | 64<br>6F<br>67<br>AD<br>57       | 09<br>A8<br>BF<br>91<br>12       | 16<br>95<br>BE<br>C0<br>AE       | 3F<br>4D<br>AF<br>42<br>C2       | 37<br>2B<br>DF<br>DF<br>2C | 0C<br>3E<br>BA<br>B4<br>4F       | x      | ] |
| Podp<br>Pod<br>13<br>25<br>5C<br>F4<br>1C<br>55          | isz te<br>92<br>3D<br>AE<br>17<br>1C<br>CF | ekst<br>DC<br>35<br>B1<br>CE<br>B5<br>8C         | yfika<br>F7<br>92<br>B1<br>A6<br>C5                                       | Va m<br>CC<br>D5<br>9A<br>D1<br>65<br>C1         | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>9B<br>F5<br>81<br>6D | DA<br>B3<br>92<br>CB<br>26<br>3C | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>F7<br>8D<br>81 | 30<br>2B<br>4B<br>21<br>02<br>1F | 64<br>6F<br>67<br>AD<br>57<br>11 | 09<br>A8<br>BF<br>91<br>12<br>21 | 16<br>95<br>BE<br>C0<br>AE<br>0F | 3F<br>4D<br>AF<br>42<br>C2<br>06 | 37<br>2B<br>DF<br>2C<br>98 | 0C<br>3E<br>BA<br>B4<br>4F<br>0C | ×      | ] |
| Podp<br>Pod<br>25<br>5C<br>F4<br>1C<br>S5                | isz te<br>92<br>3D<br>AE<br>17<br>1C<br>CF | wer<br>DC<br>35<br>B1<br>CE<br>B5<br>8C          | F7<br>92<br>B1<br>A6<br>C5  | Var<br>vwar<br>CC<br>D5<br>9A<br>D1<br>65<br>C1  | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>F5<br>81<br>6D       | DA<br>B3<br>92<br>CB<br>26<br>3C | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>F7<br>8D<br>81 | 30<br>2B<br>4B<br>21<br>02<br>1F | 64<br>6F<br>67<br>AD<br>57<br>11 | 09<br>A8<br>BF<br>91<br>12<br>21 | 16<br>95<br>BE<br>C0<br>AE<br>0F | 3F<br>4D<br>AF<br>42<br>C2<br>06 | 37<br>2B<br>DF<br>2C<br>98 | 0C<br>3E<br>BA<br>4F<br>0C       | x<br>v |   |
| Podp<br>Pod<br>25<br>5C<br>F4<br>1C<br>55<br>Algor       | pis (<br>92<br>3D<br>AE<br>17<br>1C<br>CF  | ekst:<br>DC<br>35<br>B1<br>CE<br>B5<br>8C<br>pod | : A<br>yfika<br>F7<br>92<br>B1<br>EC<br>C5<br>pisu                        | Na m<br>owar<br>CC<br>D5<br>9A<br>D1<br>65<br>C1 | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>9B<br>F5<br>81<br>6D | DA<br>B3<br>92<br>CB<br>26<br>3C | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>F7<br>8D<br>81 | 30<br>2B<br>4B<br>21<br>02<br>1F | 64<br>6F<br>67<br>57<br>11       | 09<br>A8<br>BF<br>91<br>12<br>21 | 16<br>95<br>BE<br>CO<br>AE<br>0F | 3F<br>4D<br>AF<br>22<br>06       | 37<br>2B<br>DF<br>2C<br>98 | 0C<br>3E<br>BA<br>4F<br>0C       | x<br>v |   |
| Podp<br>Pod<br>13<br>25<br>5C<br>F4<br>1C<br>55<br>Algor | isz te<br>92<br>3D<br>AE<br>17<br>1C<br>CF | ekst<br>DC<br>35<br>B1<br>CE<br>B5<br>8C         | yfika<br>F7<br>P2<br>B1<br>A6<br>C5                                       | Var<br>DS<br>DS<br>D1<br>65<br>C1                | a ko<br>ny):<br>A4<br>BB<br>F5<br>81<br>6D       | DA<br>B3<br>92<br>CB<br>26<br>3C | 2 psy<br>EA<br>6C<br>0F<br>8D<br>81       | 30<br>2B<br>4B<br>21<br>02<br>1F | 64<br>6F<br>67<br>AD<br>57<br>11 | 09<br>A8<br>BF<br>91<br>12<br>21 | 16<br>95<br>BE<br>0F             | 3F<br>4D<br>42<br>C2<br>06       | 37<br>2B<br>DF<br>2C<br>98 | OC<br>3E<br>BA<br>4F<br>OC       | x<br>v |   |

3.10. Możemy już zamknąć aplikację ENCARD przyciskiem "X" w górnym prawym rogu

| ekranu.                                     |                           |  |       |
|---|---------------------------|--|-------|
| ENCARD - Zarządca kart                      |                           | -  | · C X |
| Operacje Obiekt Zarządzanie PIN-ami Widok U | stawienia Pomoc           |  |       |
| 🎥 🎘 🏞 🧏 🔝                                   | 🔅 🗙 🖓 🔝                   |  |       |
| Alcorlink USB Smart Card Reader 0           | Certyfikat: 5AF4D308D5945 | 279323C54711C3870E50C7A52E5              |       |
| 🕀 💮 Certyfikat: 5AF4D308D5945279323C54      | Atrybut                   | Wartość                                  |       |
| Klucz prywatny: 5AF4D308D59452793.          | Etykieta                  | 5AF4D308D5945279323C54711C3870E50C7A52E5 |       |
| Klucz publiczny: 5AF4D308D59452793          | Typ obiektu               | Certyfikat X-509                         |       |
| Objekt danych: ENCARD CSP 1.1 data          | Dostęp do obiektu         | publiczny                                |       |
| -00   | Rozmiar objektu na karcie | 1849 baitów                              |       |