

## Jak wykorzystać certyfikat mSzafir w dowolnej aplikacji podpisującej w systemie Windows

Aby dodać kartę wirtualną mSzafir, należy wykonać następujące kroki:



1. Zainstalować oprogramowanie **CryptoCard CloudSigner** od firmy CryptoTech udostępnione pod adresem:

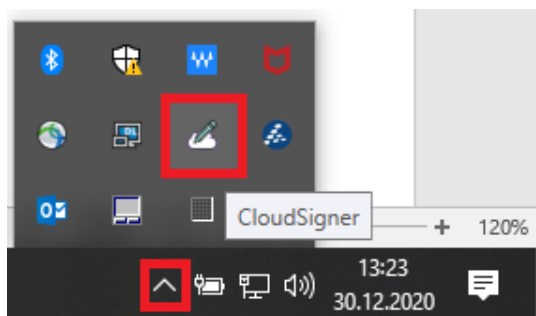
<https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/userfiles/szafirsdk/szafir/ccs/cryptocardcloudsigner.exe>

### Uwaga!

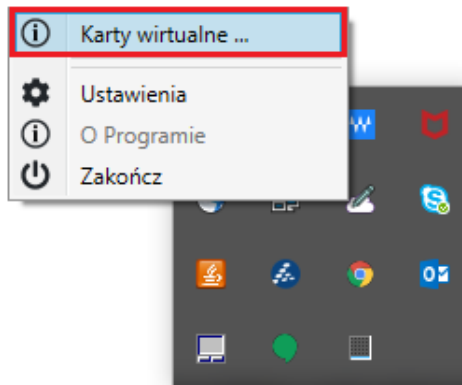
Aplikacja **CryptoCard CloudSigner** do prawidłowego działania wymaga:

- oprogramowania .NET. Jeśli na stacji roboczej nie będzie stosownej wersji, wówczas automatycznie uruchomi się proces doinstalowania wymaganego oprogramowania,
- dostępu do Internetu.

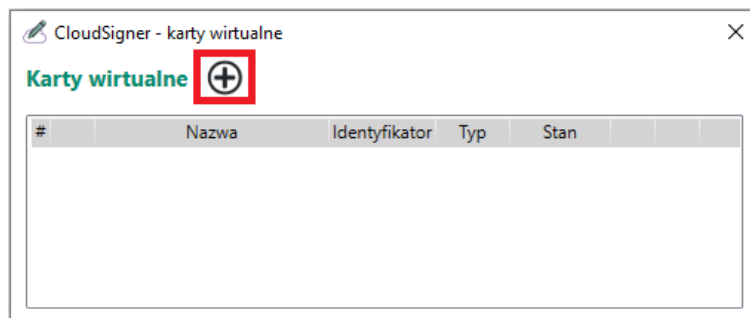
Po instalacji aplikacja **CryptoCard CloudSigner**  będzie widoczna na rozwijanej liście działających aplikacji Windows. Jeżeli ikona aplikacji nie będzie dostępna na liście, wówczas należy wyszukać w menu Windows aplikację **CloudSignerUI** i uruchomić ją. Ikona aplikacji  powinna być widoczna:



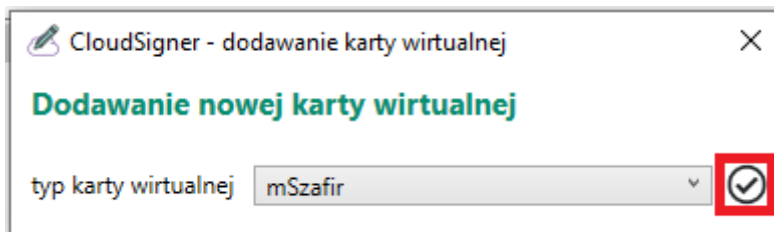
2. Najechać kursorem myszy na ikonę [CloudSigner](#) i wybrać opcję [Karty wirtualne](#) z menu kontekstowego:




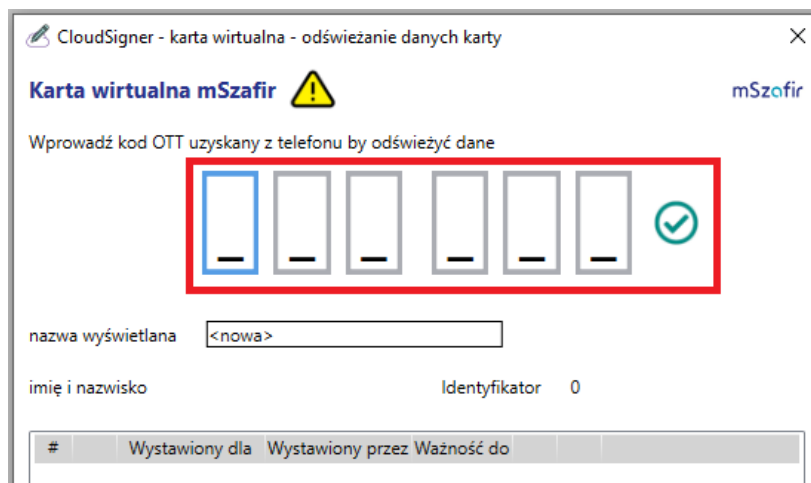
3. Kliknąć przycisk  w oknie [Cloudsigner - karty wirtualne](#):



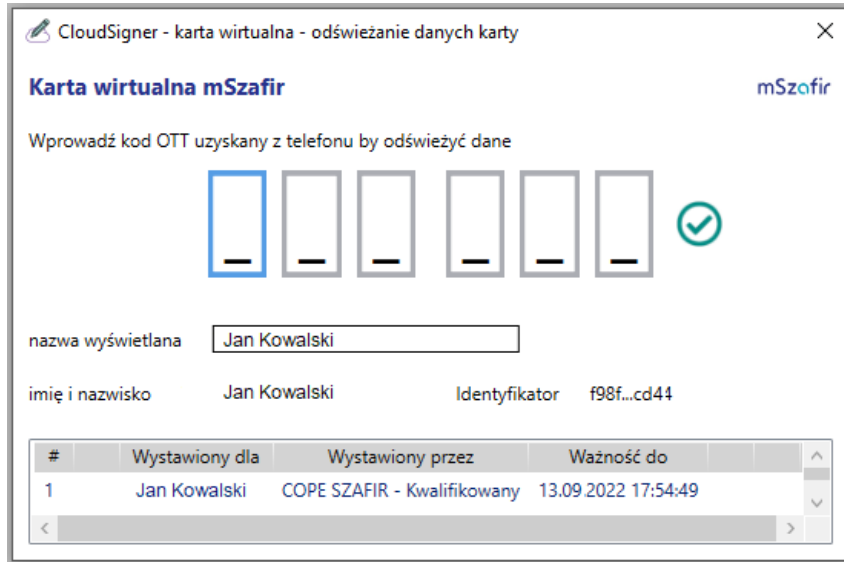
4. Wskazać [typ karty wirtualnej mSzafir](#) i kliknąć  :



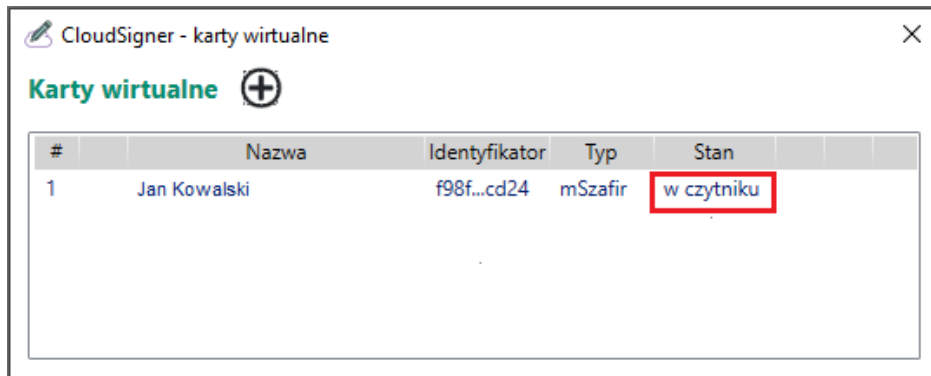
5. Uruchomić [aplikację mobilną mSzafir](#) w swoim telefonie i wybrać opcję [Generuj kod](#).
6. Wygenerowany w [aplikacji mobilnej mSzafir](#) kod należy wprowadzić w polach przewidzianych na [kod OTT](#) i zatwierdzić, klikając  :



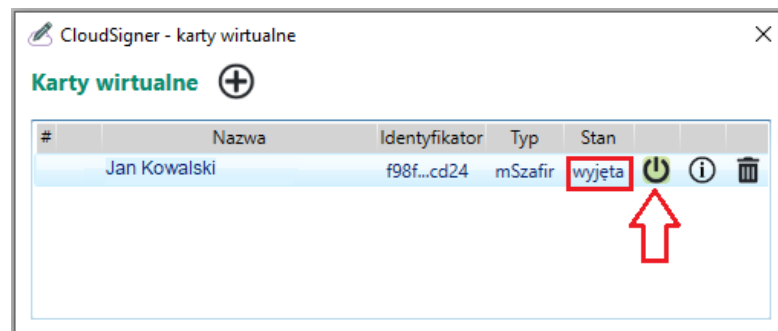
7. W aplikacji mobilnej mSzafir należy potwierdzić autoryzację operacji.
8. Po autoryzacji w aplikacji CloudSigner zostanie zaprezentowana lista aktywnych certyfikatów mSzafir. Wszystkie widoczne na wirtualnej karcie certyfikaty zostały jednocześnie automatycznie zarejestrowane w systemie Windows. Należy zamknąć okno i przejść do widoku CloudSigner - Karty wirtualne, aby sprawdzić status karty:



9. Stan karty wirtualnej automatycznie otrzymuje status „w czytniku” i od tego momentu można już podpisywać dokumenty z użyciem certyfikatu mSzafir w wybranych aplikacjach.



Jeśli karta ma stan „wyjęta”, należy najechać kursorem myszy na rekord z danymi karty i kliknąć :



Po tej operacji stan karty wirtualnej zmieni się na: „w czytniku”.

10. Jeżeli aplikacje, z których korzystasz, wymagają wskazania biblioteki do obsługi karty, to po instalacji aplikacji [CloudSigner](#) biblioteki znajdują się w następujących lokalizacjach:

Wersja 32 bitowa:

C:\Program Files (x86)\CryptoTech\CryptoCard\CloudSignerP11.dll

Wersja 64 bitowa:

C:\Program Files\CryptoTech\CryptoCard\CloudSignerP1164.dll

W przypadku pojawienia się problemów prosimy o kontakt:

Infolinia: 801 500 207 lub tel. 22 545 55 55, e-mail: [kontakt.szafir@kir.pl](mailto:kontakt.szafir@kir.pl)