

# Instrukcja weryfikacji kodów SHA256 dla klientów z systemem Windows 10



## Jak samodzielnie sprawdzić kod SHA256 – Windows 10

---

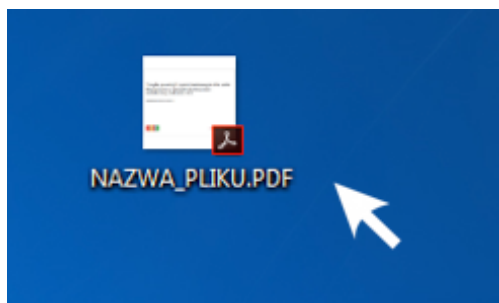
Każdy dokument zapisany na trwałym nośniku w technologii WORM ma swój unikalny kod SHA256. Dzięki niemu możesz sprawdzić, czy dokument PDF, do którego odsyłamy w linku (lub udostępniamy na naszych stronach) jest oryginalny.

- nie musisz nic instalować, ani wchodzić na żadną stronę internetową;
- plik musi być w formacie PDF (tylko w takim wysyłamy do Ciebie załączniki);
- dodatkowe informacje znajdziesz na stronie: Przechowywanie i zabezpieczanie dokumentów w mBanku.

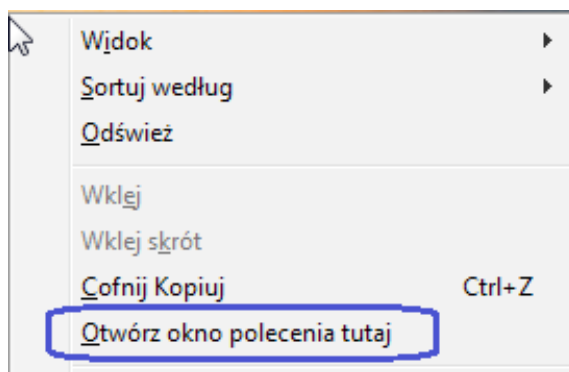
### Kod SHA 256 – krok po kroku

---

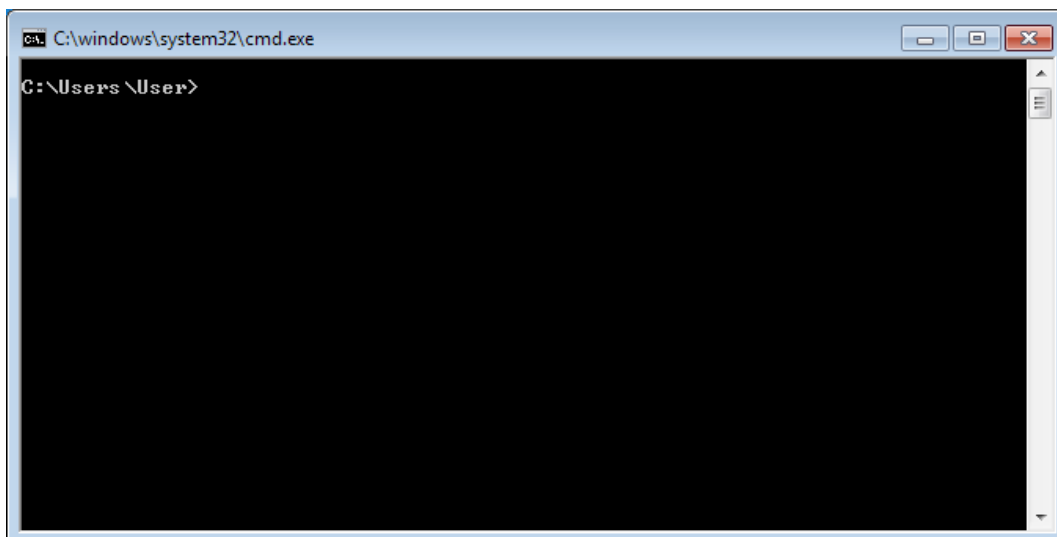
1. Zapisz plik PDF w dowolnym miejscu na swoim komputerze (np. na dysku czy pulpicie).
2. Możesz nazwać plik dowolnie, ale zapamiętaj swój wybór – dokładna nazwa będzie potrzebna w dalszych krokach. Zmiana nazwy nie wpływa na zawartość pliku.
3. Przejdź do miejsca (pulpitu, katalogu), gdzie zapisałeś dokument.
4. Ustaw kursor obok pliku. Wciśnij **klawisz SHIFT i przytrzymaj go**. Jednocześnie naciśnij **prawy przycisk myszy**.



5. Otworzy się okno **Menu**.
6. Wybierz **Otwórz okno polecenia tutaj**



7. Otworzy się okno **Wiersza poleceń systemu Windows**:



8. W oknie wiersza poleceń wpisz komendę:

**CERTUTIL -HASHFILE NAZWA\_PLIKU.PDF SHA256**

Pamiętaj, że:

- znaczenie mają: **wielkość liter oraz spacje** (zaznaczyliśmy je na szaro);
- po nazwie pliku dodaj „.PDF” (**kropka PDF**) – **bez spacji**;
- nazwa pliku musi być **identyczna** jak ta, pod którą zapisałeś dokument.

9. Naciśnij **ENTER**.

10. W oknie wiersza poleceń pojawi się napis:

**Skrót SHA256 pliku NAZWA\_PLIKU.PDF:**

**<w tym miejscu pojawi się skrót SHA256 dla wskazanego dokumentu>**

**CertUtil: polecenie -hashfile zostało wykonane pomyślnie.**



Identyfikator ten możesz porównać z identyfikatorem tego samego dokumentu, który wysłaliśmy Tobie lub zamieściliśmy na naszej stronie internetowej w wykazie zmian.

## Przykład

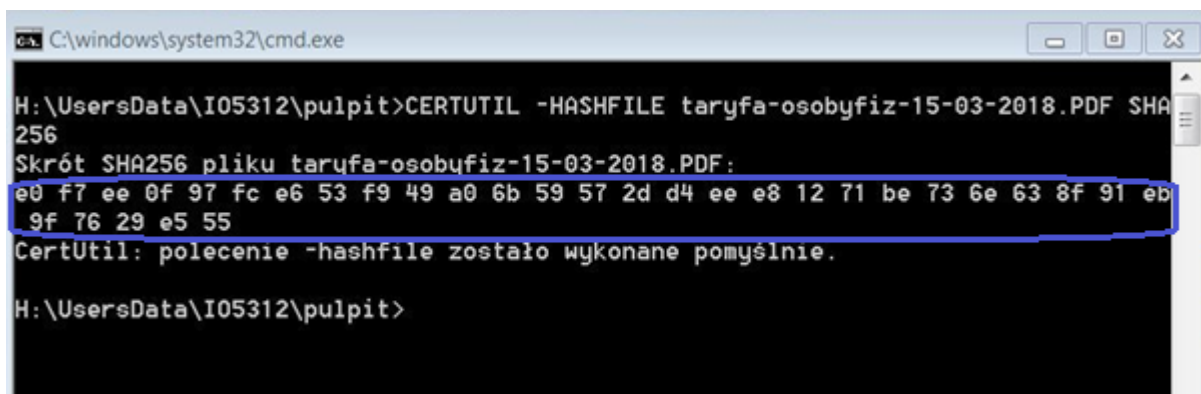
---

Jak sprawdzić SHA256 dla dokumentu o nazwie: taryfa-osobyfiz-15-03-2018?

Gdy wpisujemy komendę:

```
CERTUTIL -HASHFILE taryfa-osobyfiz-15-03-2018.PDF SHA256
```

otrzymamy taki wynik:



```
C:\windows\system32\cmd.exe
H:\UsersData\I05312\pulpit>CERTUTIL -HASHFILE taryfa-osobyfiz-15-03-2018.PDF SHA256
Skrót SHA256 pliku taryfa-osobyfiz-15-03-2018.PDF:
e0 f7 ee 0f 97 fc e6 53 f9 49 a0 6b 59 57 2d d4 ee e8 12 71 be 73 6e 63 8f 91 eb
9f 76 29 e5 55
CertUtil: polecenie -hashfile zostało wykonane pomyślnie.
H:\UsersData\I05312\pulpit>
```

Identyfikator SHA256 dokumentu, który wskazaliśmy w przykładzie, to:

**e0f7ee0f97fce653f949a06b59572dd4eee81271be736e638f91eb9f7629e555**

