

# Przepływ Uwierzytelniania XAdES-T

Demo na żywo — certyfikat RSA-2048 z własnym podpisem · znacznik czasu RFC 3161

[i Architektura i opis](#)[Panel admina →](#)

✓ Zalogowany jako **1234567890** — stt

[↺ Uruchom ponownie](#)[🎲 GET /lucky](#)[👤 GET /clients](#)[⚙️ Uprawnienia](#)

1 Wygenerowano certyfikat RSA-2048 z własnym podpisem ✓

Nazwa pospolita	1234567890
Organizacja	stt
Kraj	PL
Ważny od	2026-02-22 06:36:13
Ważny do	2027-02-22 06:36:13

2 Wystawiono wyzwanie uwierzytelniające ✓

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AuthChallenge>
  <Id>d62ee772e21b7768f5cf164666fe933a</Id>
  <Nonce>PzivI6hXXt8WQj1poi0ZKhfMhnypsCvf966q1V7T1BM=</Nonce>
  <IssuedAt>2026-02-22T06:36:13Z</IssuedAt>
```

```
<ExpiresAt>2026-02-22T06:41:13Z</ExpiresAt>
</AuthChallenge>
```

### 3 Wyzwanie podpisane XAdES-T + znacznik czasu RFC 3161 ✓

Podpisany dokument: **11,895** bajtów — pierwsze 800 znaków

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AuthChallenge><Id>d62ee772e21b7768f5cf164666fe933a</Id><Nonce>PzivI6hXXt8WQj1poi0ZKhf
MhnypsCvf966q1V7T1BM=</Nonce><IssuedAt>2026-02-22T06:36:13Z</IssuedAt><ExpiresAt>2026-
02-22T06:41:13Z</ExpiresAt><ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
Id="Sig-a848d0cd6d85cbea">
  <ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-x
ml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/
  >
    <ds:Reference><ds:Transforms><ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmld
sig#enveloped-signature"/></ds:Transforms><ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.or
g/2001/04/xmlenc#sha256"/><ds:DigestValue>ZQVEH6AogIyVAXTbWrbAd0zJ8m9LEJtD+22YB3EB2Y=
</ds:DigestValue></ds:R
```

### 4 Wyzwanie zweryfikowane — tokeny wystawione ✓

#### TOKEN DOSTĘPU

f53df5515968e34a589f51d7e296c92685adfa90065d  
8cdd48fd8e37dcabf0aa

Wygasa za 15min

#### TOKEN ODŚWIEŻANIA

d117543cc9c88f61cd1c700037d7636525568b7a5ea1  
99ea7a75266ff367b41b966c83fe8f41be31bbac0a81  
045ae6c7

Wygasa za 7d

### 5 GET /lucky — brak tokenu (oczekiwano 401) ✓

HTTP 401 — Invalid or expired access token

### 6 GET /lucky — z tokenem dostępu ✓

SZCZĘŚLIWA LICZBA

66

HTTP 200

7 GET /clients — lista klientów (uprawnienie list\_clients)



ID	IMIE	NAZWISKO	SALDO
1	Jan	Kowalski	1250.00 PLN
2	Anna	Nowak	3400.50 PLN
3	Piotr	Wiśniewski	780.25 PLN
4	Maria	Wójcik	9210.00 PLN
5	Tomasz	Kamński	430.75 PLN

✓ Przepływ uwierzytelniania zakończony pomyślnie