



***E-DORĘCZENIA – INSTRUKCJA REJESTRACJI  
SYSTEMU ZEWNĘTRZNEGO***

**WERSJA 1.1**





## Spis treści

1. Wstęp.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
2. Początek pracy.....	3
3. Generowanie kluczy.....	5
3.1. Generowanie klucza prywatnego .....	5
3.2. Generowanie klucza publicznego .....	5
3.3. Generowanie pliku żądania certyfikatu (Certificate Signing Request).....	6
3.4. Weryfikacja klucza prywatnego.....	8
3.5. Weryfikacja poprawności wygenerowanego pliku CSR .....	9
3.6. Wersje skrócone generowania pliku żądania wydania certyfikatu (CSR).....	11
3.6.1.    UNIX.....	12
3.6.2.    LINUX.....	12
3.6.3.    WINDOWS.....	13
3.7. Certyfikat klucza publicznego X.509 .....	14
4. Rejestracja systemu .....	20
4.1. Dodanie systemu .....	20
4.2. Wyszukiwanie dodanego systemu.....	25
4.3. Edycja danych dodanego systemu.....	26
4.4. Usunięcie wybranego systemu .....	27





## 1. Wstęp

Skrzynkę e-Doręczeń możesz obsługiwać nie tylko za pomocą webowego interfejsu ale również za pomocą Twoich własnych systemów, na przykład systemu EZD czyli Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją. Dla potrzeb niniejszej instrukcji wszystkie Twoje systemy będziemy nazywać systemami zewnętrznymi. System, któremu udzielisz dostępu do skrzynki może mieć uprawnienia do obserwowania i zarządzania wszystkimi Twoimi wiadomościami. W celu udzielenia dostępu do skrzynki dla Twojego systemu niezbędne jest wygenerowanie pliku CSR, który należy załączyć w procesie rejestracji. Po zweryfikowaniu przekazanego pliku CSR, system e-Doręczeń wygeneruje certyfikat X.509 i udostępni go do pobrania. Pobrany certyfikat należy zapisać w folderze, w którym znajduje się wygenerowany wcześniej plik CSR oraz certyfikat publiczny i prywatny rejestrowanego systemu.

Ostatnim krokiem jest dodanie nowego systemu uprawnionego do dostępu do Twojej skrzynki. Wszystkie powyższe kroki są szczegółowo opisane w kolejnych rozdziałach.

## 2. Początek pracy

W celu rejestracji integrowanego systemu zewnętrznego ze skrzynką e-Doręczeń na środowisku testowym lub produkcyjnym użytkownik musi być zalogowany jako właściciel skrzynki.

**UWAGA:** *Przeprowadzanie procesu rejestracji systemu zewnętrznego może dokonać tylko użytkownik pełniący rolę właściciela skrzynki.*

Przed rozpoczęciem właściwego procesu rejestracyjnego niezbędne jest wygenerowanie pliku CSR. CSR (Certificate Signing Request) to żądanie podpisania certyfikatu niezbędne do utworzenia certyfikatu X.509. Plik ten generuje administrator serwera, na którym położony jest zewnętrzny system integrowany ze skrzynką e-Doręczeń.

Przed rejestracją integrowanego systemu, a po zalogowaniu do własnej skrzynki użytkownikowi ukáže się poniższy widok:

# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



## Uprawnienia e-Doręczeń

Zalogowany jako: **Anna Nowak**  
Rola: Właściciel

Moja skrzynka  
Użytkownicy  
Zasoby  
Role  
**Systemy**

### Systemy

[DODAJ SYSTEM](#)

📌 Za pomocą systemów możesz integrować z Twoją skrzynką dowolne aplikacje - na przykład eDOK czy Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją (EZD). Do każdej aplikacji, którą chcesz zintegrować ze skrzynką, stwórz osobny system. Poniżej widzisz listę wszystkich systemów powiązanych z Twoją skrzynką.

🔍 Wyszukaj system

Data ważności ▾

Nazwa	Data ważności
-------	---------------

Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Moduł uprawnień obsługiwany przez: [LOGO lub nazwa OW]



## 3. Generowanie kluczy

Klucze prywatne i publiczne można tworzyć na wiele sposobów, ale jednym z najpopularniejszych jest narzędzie OpenSSL (oprogramowanie open source). Jest ono dostępne we wszystkich wiodących systemach operacyjnych i oferuje prosty interfejs wiersza polecenia służący do generowania kluczy.

### 3.1. Generowanie klucza prywatnego

Aby utworzyć **klucz prywatny**, który będzie używany z certyfikatem, przy wykorzystaniu pakietu openssl, należy wpisać poniższe polecenie w oknie terminala:

```
openssl genrsa -out ezd.key 2048
```

```
$ openssl genrsa -out ezd.key 2048
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
```

**UWAGA:** Wygenerowany klucz prywatny należy zachować w bezpiecznym miejscu i uniemożliwić dostęp do niego osobom trzecim. Należy również wykonać kopię bezpieczeństwa tego pliku, jest on niezbędny do późniejszego używania certyfikatu. Powtórne wygenerowanie identycznego klucza prywatnego nie jest możliwe, zatem jego utrata automatycznie uniemożliwia korzystanie z certyfikatu.

### 3.2. Generowanie klucza publicznego

Do utworzenia **klucza publicznego** na podstawie wcześniej wygenerowanego klucza prywatnego, służy następujące polecenie:

```
openssl rsa -in ezd.key -pubout -out ezd_public.key
```

```
$ openssl rsa -in ezd.key -pubout -out ezd_public.key
writing RSA key
```





## 3.3. Generowanie pliku żądania podpisania certyfikatu (Certificate Signing Request)

Aby utworzyć plik żądania podpisania certyfikatu (CSR) na podstawie wcześniej wygenerowanego klucza prywatnego, należy użyć polecenia:

```
openssl req -new -key ezd.key -out ezd.csr
```

```
$ openssl req -new -key ezd.key -out ezd.csr
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) []:PL
State or Province Name (full name) []:MAZOWIECKIE
Locality Name (eg, city) []:WARSZAWA
Organization Name (eg, company) []:NAZWA FIRMY
Organizational Unit Name (eg, section) []:DZIAL IT
Common Name (eg, fully qualified host name) []:EZD.DOMENA.PL
Email Address []:IT@DOMENA.PL

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
$
```

W trakcie tworzenia pliku CSR, należy podać następujące informacje:

- Country Name (C)** – należy podać dwuliterowy kod kraju [PL].
- State or Province Name (ST)** – należy podać nazwę województwa, w którym mieści się siedziba firmy [Wojewodztwo].
- Locality Name (L)** – należy podać nazwę miejscowości, w której mieści się siedziba firmy [Miejscowosc].
- Organization Name (O)** – należy podać pełną i dokładną nazwę firmy, musi się ona zgadzać z nazwą przedstawioną w dokumentach rejestrowych, czyli w rejestrze CEIDG lub KRS [Nazwa Firmy].
- Organizational Unit Name (OU)** – pole nieobowiązkowe, opcjonalnie można podać nazwę działu firmy odpowiedzialnego za wdrożenie certyfikatu [Nazwa Działu IT].



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



- f. **Common Name (CN)** – należy wpisać nazwę domeny, dla której ma być wystawiony certyfikat np. [ezd.domena.pl]. Dla certyfikatów typu Wildcard podajemy nazwę domeny w postaci [\*].domena.pl].
- g. **Email Address [E]** – pole nieobowiązkowe.
- h. Po przejściu przez tę procedurę pojawią się jeszcze dwa dodatkowe pytania (extra attributes). Pola te należy pozostawić puste i zatwierdzić klawiszem Enter:
  - A challenge password** – należy pominąć i zatwierdzić klawiszem Enter.
  - An optional company name** – należy pominąć i zatwierdzić klawiszem Enter.

**UWAGA:** Podczas udzielania odpowiedzi na pytania **NIE NALEŻY** używać polskich znaków.

Plik CSR jest plikiem tekstowym, na przykład o takiej zawartości:

```
$ cat ezd.csr
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC2jCCAcICAQAwgZQxCzAJBgNVBAYTA1BMMRQwEgYDVQQIDAtNQVpPV01FQ0tJ
RTERMA8GA1UEBwwIV0FSU1pBV0ExFDASBgNVBAoMC05BWldBIEZJUklZMREwDwYD
VQQLDAhEWk1BTCBJVDEWMBQGA1UEAwwNRVpELkRPTUVOQS5QTDEbMBkGCSqGSIb3
DQEJARYMSVRARE9NRU5BL1BMMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKC
AQEA37NYhe2Mx+p7zFXMim4s4yjlDFQrZeirx4NIbo9ljfFdFGLhtlnffc4B00oj
7TEqUCgmKJXHOfabivwRW0cIj0Vp+y0CMkAIQ4uBvPSQY4J4R5MXSf89awu0sCwx
MLHNRDAEJ4fS7j+CiUF1Cj+aSPt2LXwu0WJtX8OQ/cTiwwhV5u44OAcnBvMR+wX0
qVB+lasWKpz3+itt2nSAgmoUZd7Tj3hgqP4c3vekq+E0F6nxCgm5Rw0Q1EQXC/UP
nI6KmU/ZbFTn7GQDNv1I+zmsTw1FON6oerhs+rbklAVSQKBVxFSkDkkSg/LfEbxT
RmqGOZq2tYoWaPIlNyPdxzF8fQIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAD18
59rOuz6e+JVOJG2zfXVG3lvFuh9ARJD4M7MGOpJKCjR9h/0TnUiEaVaIx8MfwKj
/PRoH6+P2j6jPSQ1lCK4ilSeRkpLr/Oco1MDpr3MGpMGwCBxjzkSwP6vCstwmUAS
+cuZrXqk/u+05PNBqL76AXh0QXcbgBBi2xyjBrQb/iZY9zq4ASmVifLUAvxJX7eB
FKhyQmd6CjMG4wpL7rQhGAXGWX+/2okAa4G/Mf/OcVq8NOz9KLfBvJU1j1Z8tgEg
wAAks9NjTLARCBY+mSart+j/5fXH5rGAT2RxSFWthwhdaVXjxBrQNi910pNLeqFl
dk4kFYoTHWf9nXmQ/Zk=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
$
```





## 3.4. Weryfikacja klucza prywatnego

Aby zweryfikować poprawność pliku, który zawiera klucz prywatny, należy wydać następujące polecenie:

```
openssl rsa -noout -text -in ezd.key
```

```
$ openssl rsa -noout -text -in ezd.key
RSA Private-Key: (2048 bit)
modulus:
 00:df:b3:58:85:ed:8c:c7:ea:7b:cc:55:cc:8a:6e:
 2c:e3:28:e5:0c:54:2b:65:e8:ab:c7:83:48:6e:8f:
 75:8d:f1:5d:14:62:e1:b7:59:df:7d:ce:01:d0:ea:
 23:ed:31:2a:50:28:26:28:95:c7:39:f6:9b:8a:fc:
 11:5b:47:08:8f:45:69:fb:2d:02:32:40:08:43:8b:
 81:bc:f4:90:63:82:78:47:93:17:49:ff:3d:6b:0b:
 b4:b0:2c:31:30:b1:cd:44:30:04:27:87:d2:ee:3f:
 82:89:41:75:0a:3f:9a:48:fb:76:2d:7c:2e:d1:62:
 6d:5f:c3:90:fd:c4:e2:c3:08:55:e6:ee:38:38:0a:
 a7:06:f3:11:fb:05:f4:a9:50:7e:d5:ab:16:2a:9c:
 f7:fa:2b:6d:da:74:80:82:6a:14:65:de:d3:8f:78:
 60:a8:fe:1c:de:f7:a4:ab:e1:34:17:a9:f1:0a:09:
 b9:47:0d:10:94:44:17:0b:f5:0f:9c:8e:8a:99:4f:
 d9:6c:54:e7:ec:64:03:35:59:48:fb:39:ac:4f:09:
 45:38:de:a8:7a:b8:6c:fa:b6:e4:94:05:52:40:a0:
 55:c4:54:a4:0e:49:12:83:f2:df:11:bc:53:46:6a:
 86:39:9a:b6:b5:8a:16:68:f2:25:37:23:dd:c7:31:
 7c:7d
publicExponent: 65537 (0x10001)
privateExponent:
 00:8f:de:83:6f:57:10:f4:be:1c:b2:94:f7:c0:8c:
 0d:38:67:63:b0:23:2d:ea:13:d2:ee:b4:c3:4f:bf:
 da:05:d9:16:58:f7:23:5d:cd:62:4c:41:c2:af:3e:
 f6:ae:24:b1:a6:ed:bb:64:dc:b7:4d:d3:09:c4:40:
 4b:55:5e:00:e6:4b:e9:56:4e:63:1c:38:4c:58:4c:
 8f:bb:1b:bb:05:14:b3:10:ad:4c:0c:1e:28:bd:00:
coefficient:
 5e:79:65:3f:55:46:1b:17:36:21:ad:ae:d6:3e:9b:
 98:a7:06:57:7f:9b:57:4e:f4:6a:92:f8:b6:74:bc:
 d2:9c:0f:48:f8:19:32:c0:47:2d:9a:ec:0d:6d:a6:
 32:e1:f6:0e:ca:51:0f:55:9d:e2:5e:d5:e9:d3:9e:
 a6:4c:c7:90:0d:9a:8d:8c:24:6a:70:d6:43:c5:6c:
 d6:ce:da:6b:44:58:45:4c:ee:a4:9f:69:1b:2f:23:
 02:45:8e:d2:8e:08:1a:ac:85:99:1c:05:2b:40:5f:
 80:33:6c:ff:f0:0f:2b:70:b2:b8:4b:fc:e5:ea:3f:
 00:5e:51:1e:e6:a2:d2:27
$
```







## 3.5. Weryfikacja poprawności wygenerowanego pliku CSR

Gdy wydasz w konsoli polecenie `ls`, zobaczysz wszystkie otrzymane dotychczas pliki:

- `ezd.key` - plik klucza prywatnego
- `ezd_public.key` - plik klucza publicznego
- `ezd.csr` - plik żądania certyfikatu

Gdy wydasz polecenie `openssl req -text -in ezd.csr -noout -verify`, sprawdzisz poprawność pliku CSR.

Na poniższym przykładzie weryfikacja przebiegła prawidłowo.

Dodatkowo widać wszystkie atrybuty wprowadzone podczas tworzenia pliku CSR i informację o kluczu publicznym razem z sygnaturą algorytmu.

```
$ ls
ezd.csr      ezd.key      ezd_public.key
$ openssl req -text -in ezd.csr -noout -verify
verify OK
Certificate Request:
Data:
  Version: 0 (0x0)
  Subject: C=PL, ST=MAZOWIECKIE, L=WARSZAWA, O=NAZWA FIRMY, OU=DZIAL IT, CN=EZD.DOMENA.PL/emailAddress=IT@DOMENA.PL
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
      RSA Public-Key: (2048 bit)
      Modulus:
        00:df:b3:58:85:ed:8c:c7:ea:7b:cc:55:cc:8a:6e:
        2c:e3:28:e5:0c:54:2b:65:e8:ab:c7:83:48:6e:8f:
        75:8d:f1:5d:14:62:el:b7:59:df:7d:ce:01:d0:ea:
        23:ed:31:2a:50:28:26:28:95:c7:39:f6:9b:8a:fc:
        11:5b:47:08:8f:45:69:fb:2d:02:32:40:08:43:8b:
        81:bc:f4:90:63:82:78:47:93:17:49:ff:3d:6b:0b:
        b4:b0:2c:31:30:b1:cd:44:30:04:27:87:d2:ee:3f:
        82:89:41:75:0a:3f:9a:48:fb:76:2d:7c:2e:d1:62:
        6d:5f:c3:90:fd:c4:e2:c3:08:55:e6:ee:38:38:0a:
        a7:06:f3:11:fb:05:f4:a9:50:7e:d5:ab:16:2a:9c:
        f7:fa:2b:6d:da:74:80:82:6a:14:65:de:d3:8f:78:
        60:a8:fe:1c:de:f7:a4:ab:el:34:17:a9:fl:0a:09:
        b9:47:0d:l0:94:44:l7:0b:f5:0f:9c:8e:8a:99:4f:
        d9:6c:54:e7:ec:64:03:35:59:48:fb:39:ac:4f:09:
        45:38:de:a8:7a:b8:6c:fa:b6:e4:94:05:52:40:a0:
        55:c4:54:a4:0e:49:12:83:f2:df:11:bc:53:46:6a:
        86:39:9a:b6:b5:8a:16:68:f2:25:37:23:dd:c7:31:
        7c:7d
      Exponent: 65537 (0x10001)
  Attributes:
    a0:00
  Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
    39:7c:e7:da:ce:bb:3e:9e:f8:95:4e:24:6d:b3:7d:75:46:df:
    5b:c5:ba:1f:40:44:90:f8:33:b3:06:3a:92:4a:0a:34:7d:87:
    fd:l3:9d:48:84:69:56:88:c7:c3:30:7f:02:a3:fc:f4:68:1f:
    af:8f:da:3e:a3:3d:24:35:d4:22:b9:8a:54:9e:46:4a:4b:af:
    f3:9c:a3:53:03:a6:bd:cc:1a:93:06:c1:c0:71:8f:39:12:c0:
    fe:af:0a:cb:70:99:40:12:f9:cb:b3:ad:7a:a4:fe:ef:8e:e4:
    f3:41:a8:be:fa:01:78:74:41:77:1b:80:10:62:db:1c:a3:06:
    b4:1b:fe:26:58:f7:3a:b8:01:29:95:21:f2:d4:02:fc:49:5f:
    b7:81:14:a8:72:40:c7:7a:0a:33:06:e3:0a:4b:ee:b4:21:18:
    0c:46:59:7f:bf:da:89:00:6b:81:bf:31:ff:ce:71:5a:bc:34:
    ec:fd:28:b7:c1:bc:95:25:8e:56:7c:b6:01:20:c0:00:0a:b3:
    d3:63:4c:b6:91:08:16:3e:99:26:ab:b7:e8:ff:e5:f5:c7:e6:
    b1:80:4f:64:71:48:55:ad:87:08:5d:69:55:e3:c4:1a:d0:36:
    2f:75:d2:93:4b:7a:al:65:76:4e:24:15:8a:13:ld:67:fd:9d:
    79:90:fd:99
$
```



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW

---



Poprawność pliku CSR zostanie sprawdzona podczas rejestracji integrowanego systemu. Proces opisany został w rozdziale 4.1.





## 3.6. Wersje skrócone generowania pliku CSR

**Przykłady z podaniem poniższych danych w wierszu instrukcji.**

**Country Name (C)** – należy podać dwuliterowy kod kraju [PL].

**State or Province Name (ST)** – należy podać nazwę województwa, w którym mieści się siedziba firmy [Wojewodztwo].

**Locality Name (L)** – należy podać nazwę miejscowości, w której mieści się siedziba firmy [Miejscowosc].

**Organization Name (O)** – należy podać pełną i dokładną nazwę firmy, musi się ona zgadzać z nazwą przedstawioną w dokumentach rejestrowych, czyli w rejestrze CEIDG lub KRS [Nazwa Firmy].

**Organizational Unit Name (OU)** – pole nieobowiązkowe, opcjonalnie można podać nazwę działu firmy odpowiedzialnego za wdrożenie certyfikatu [Nazwa Działu IT].

**Common Name (CN)** – należy wpisać nazwę domeny, dla której ma być wystawiony certyfikat, np. [ezd.domena.pl]. Dla certyfikatów typu Wildcard podaj nazwę domeny w postaci [\*].domena.pl].

**Email Address [E]** – pole nieobowiązkowe.

A) Instrukcja utworzenia pliku CSR:

```
openssl req -nodes -newkey rsa:2048 -keyout ed_2048_prv.key -out
ed_2048.csr -subj '/C=PL/ST=MAZOWIECKIE/L=WARSZAWA,Krolewska
17/O=ADE.EDMUND_KRAWIEC/OU=DZIAL
IT/CN=EZD3.DOMENA.PL/emailAddress=it@domena.pl
```

B) Instrukcja weryfikacji utworzonego pliku CSR:

```
openssl req -text -in ed_2048.csr -noout -verify
```



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



## 3.6.1. UNIX

```
braks# openssl req -nodes -newkey rsa:4096 -keyout ezd4_prv.key -out ezd4.csr -subj '/C=PL/ST=MAZOWIECKIE/L=WARSZAWA,Krolewska 17/OU=DZIAL IT/CN=EZD3.DOMENA.PL/emailAddress=it@domena.pl'
Generating a 4096 bit RSA private key
.....+++++
.....+++++
Writing new private key to 'ezd4_prv.key'
-----
braks# openssl req -text -in ezd4.csr -noout -verify
verify OK
Certificate Request:
Data:
  Version: 0 (0x0)
  Subject: C=PL, ST=MAZOWIECKIE, L=WARSZAWA,Krolewska 17, OU=DZIAL IT, CN=EZD3.DOMENA.PL/emailAddress=it@domena.pl
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
    RSA Public-Key: (4096 bit)
    Modulus:
      00:bb:29:9c:4d:00:60:5b:89:27:27:75:df:36:37:
      72:f7:79:b8:9a:69:7a:5b:45:16:2a:16:8c:5f:dd:
      90:2d:15:5e:ef:6a:e1:6c:f0:d0:fd:fe:75:dc:e5:
      65:24:0c:01:00:06:31:45:69:19:ee:f6:58:30:f2:
      41:31:09:52:fa:6a:50:2e:e1:8d:da:5e:ad:2b:48:
      5c:4e:47:40:ca:24:18:79:22:4c:5b:30:50:f3:06:
      88:4f:e6:4d:7:3b:10:89:47:70:8e:69:ec:a0:a0:
      4e:af:d3:bc:0e:ac:06:e2:dd:17:82:31:b9:bd:4b:
      0e:8d:cf:23:99:e4:73:82:7b:e1:a6:31:6b:d9:2e:
      08:fc:7c:54:7a:94:1e:04:7b:db:88:ae:0e:9f:e9:
      bc:29:9e:85:c9:89:50:c2:ef:53:e3:83:4e:ae:9c:
      12:81:3c:cc:9f:2a:ef:4e:a5:a5:ef:e9:df:71:83:
      31:70:17:9e:3f:5c:b3:e9:20:74:0d:bf:fc:9a:5b:
      36:b3:14:8e:92:39:67:64:06:ac:4b:71:eb:bc:43:
      46:aa:83:c1:07:1a:b0:ab:9b:f0:7b:93:b5:9d:13:
      00:72:c5:9b:62:1a:da:94:b5:5a:65:ec:bda:97:3c:
      f6:6e:76:20:5a:86:c4:c7:d3:5f:e9:61:b2:f6:fd:
      62:88:de:7d:d9:7c:f9:47:b0:50:e3:9a:40:83:ca:
      7c:31:1b:07:8e:16:22:9f:a5:99:52:eb:15:fa:95:
      7e:3d:d8:ed:ab:7c:1b:fb:45:db:66:b2:13:53:4c:
      15:f9:4d:7d:9e:02:5:cb:2:af:ae:4:1:da:7d:f1:
      54:b5:79:47:73:7e:94:b3:6e:3d:6e:d6:cf:cb:50:
      d1:da:bc:ab:69:67:2c:cl:ad:32:cc:01:ad:00:a5:
      fd:73:ac:ee:48:a0:7f:70:26:5a:f4:d2:ec:fc:fd:
      67:74:eb:1a:51:40:9d:c7:8d:02:56:1c:cf:c6:ff:
      65:e0:53:db:9a:9d:7c:0e:bc:2e:c7:06:e2:1c:ea:
      87:db:bb:07:7a:22:ac:79:fb:19:54:79:33:ax:4d:
      86:a6:2a:1a:fl:df:54:c7:ad:f7:8e:12:01:6e:1c:
      11:09:f5:aa:ce:a4:1a:79:d9:77:16:b8:df:00:a8:
      59:9e:1b:3a:77:a2:7b:ac:c1:1c:bd:2d:15:f0:42:
      da:00:b2:62:8c:50:ca:f3:1f:5e:6c:4a:87:ad:c1:
      e7:6d:5c:af:ad:4b:0c:1b:0e:da:39:73:59:ab:7a:
      9b:03:67:ca:87:b7:4c:c4:61:a7:0f:49:8d:c3:5d:
      0e:e4:5c:03:01:98:18:87:73:65:8f:ec:36:ba:55:
      70:d3:6f
    Exponent: 65537 (0x10001)
Attributes:
  a9:00
```

## 3.6.2. LINUX

```
Podgląd Terminal 30 lip 14:24
# openssl req -nodes -newkey rsa:4096 -keyout ezd6_prv.key -out ezd6.csr -subj '/C=PL/ST=MAZOWIECKIE/L=WARSZAWA,Krolewska 17/OU=DZIAL IT/CN=EZD3.DOMENA.PL/enal1A
Generating a RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to 'ezd6_prv.key'
-----
verify OK
Certificate Request:
Data:
  Version: 1 (0x0)
  Subject: C = PL, ST = MAZOWIECKIE, L = "WARSZAWA,Krolewska 17", OU = DZIAL IT, CN = EZD3.DOMENA.PL, emailAddress = lt@domena.pl
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
    RSA Public-Key: (4096 bit)
    Modulus:
      00:c1:ef:ea:12:37:2a:7b:d7:f4:83:d8:89:7c:52:
      f2:ce:af:7c:98:0e:e2:92:2f:aa:5f:89:e5:d4:4f:
      9c:9a:27:b5:b5:62:05:d8:a5:55:73:a2:5d:8f:bb:
      ab:00:47:19:a7:5c:5d:88:53:27:e8:73:10:19:a0:
      da:a4:30:0e:c9:e7:99:0c:0e:c0:7a:af:01:67:8a:
      8c:69:5c:bd:ca:6e:1b:0d:de:40:ca:fd:f9:d7:7f:
      eb:79:a2:cd:53:a7:94:2e:fe:ef:ef:11:22:6a:d6:
      7e:48:dd:c9:8e:7b:cd:58:7a:52:54:ab:84:f9:81:
      da:82:dd:bd:9e:0e:8b:17:e0:f3:f0:dc:7b:fd:eb:
      31:70:70:d5:46:9a:1b:11:88:d8:38:5a:35:f6:33:
      6a:fa:3d:ca:06:a0:87:cf:f2:9f:9e:d4:0f:a5:24:
      f4:92:8e:cb:85:be:41:cd:c0:0f:39:82:34:93:34:
      69:86:34:88:a3:4b:3d:c6:9a:5f:fb:d1:2c:37:b7:
      18:a5:0b:04:b6:ef:89:d4:c7:94:0e:35:09:f6:56:
      3f:09:d5:77:2a:95:53:15:07:65:03:c1:f4:3a:1a:
      ad:c5:84:2b:4c:0c:f2:4e:3c:3a:5a:e6:f9:0d:ec:
      09:9b:a1:d2:ea:b0:6e:cb:d9:93:63:f6:0b:3d:c3:
      cf:de:a0:8b:38:32:98:61:97:7a:46:c5:18:24:0e:
      7b:fe:7b:34:ed:8e:44:6c:51:47:98:61:da:dc:81:
      18:22:59:45:f9:63:ba:77:89:46:06:89:53:85:6e:
      07:c0:b2:57:d9:f3:28:56:f9:9c:af:3e:13:
      69:2b:3c:bb:76:0c:db:bc:70:9b:26:f3:db:ie:7:2:
      bb:9a:29:46:2d:2:37:9c:52:8c:14:97:2c:69:9c:
      5f:c2:b3:89:08:4c:ef:33:a7:90:3c:08:86:e5:c8:
      c2:48:2c:b8:9e:9c:17:f8:92:fe:8e:49:7a:
      aa:fb:a3:3b:92:35:e3:a3:9d:cc:de:cd:b8:fb:d9:
      dd:db:48:11:88:c4:c2:e9:ae:8b:cc:6c:67:b4:dc:
      ea:b3:69:bd:97:96:07:1a:28:9b:ec:db:cc:95:7b:
      a7:53:0c:c1:c2:80:63:0d:8e:10:a0:8e:c3:af:33:
      73:bb:c3:eb:40:cb:9b:c3:84:65:fb:b8:54:c2:84:
      3a:80:8f:02:1c:d0:11:a9:3c:97:ed:ad:f7:02:00:
      1b:c7:dd:77:4f:db:7a:33:8a:ec:f7:9e:08:7:2:
      1a:7d:aa:c9:5a:32:b3:88:c3:e5:bf:a6:72:be:f4:
      e2:d1:44:01:cf:7b:8e:5e:85:41:3a:cf:89:08:e6:
      b5:96:3f
    Exponent: 65537 (0x10001)
Attributes:
  a9:00
```





## 3.6.3. WINDOWS

```
PS C:\Users\andr> openssl req -nodes -newkey rsa:2048 -keyout ED_2048_priv.key -out ed_2048.csr -subj /C=PL/ST=MAZOWIECKIE,L="MARSZAWA,Krolewska 17",O=ADE.EDMUND_KRAMIEC,OU=OZIAL IT,CN=EZD3.DOMENA.PL,emailAddress=it@domena.pl
Generating a RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to "ED_2048_priv.key"
-----
PS C:\Users\andr> openssl req -text -noout -verify -in ed_2048.csr
verify OK
Certificate Request:
Data:
  Version: 1 (0x0)
  Subject: C = PL, ST = MAZOWIECKIE, L = "MARSZAWA,Krolewska 17", O = ADE.EDMUND_KRAMIEC, OU = OZIAL IT, CN = EZD3.DOMENA.PL, emailAddress = it@domena.pl
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
      RSA Public-Key: (2048 bit)
        Modulus:
          00:ef:54:a0:5f:dd:3b:ef:6c:25:09:0d:d0:e3:b7:
          4f:ec:cd:ed:c6:62:83:04:44:7a:e6:b6:c7:4d:1e:
          23:b0:0d:44:09:04:cf:bb:12:85:ab:b2:cf:ee:04:
          02:36:43:e5:7a:54:d1:a0:f6:51:03:c5:c4:f0:07:
          96:e3:8f:19:6d:07:1c:64:9c:b0:08:08:78:c3:73:9d:
          06:d7:d3:b0:56:34:e2:65:6c:0e:3b:19:e7:8d:f7:
          0b:2b:79:0b:0e:f9:11:31:9c:0a:6c:01:01:05:10:
          40:cc:0e:c3:a1:09:f7:78:0e:ef:5e:0e:6f:79:6c:
          b9:18:ac:17:2b:c4:3c:37:df:55:e2:9b:06:7c:8a:
          ca:e7:7f:54:a0:85:0a:0d:0c:07:6e:dc:0a:7d:3f:
          99:3a:07:cd:fa:01:0c:07:c0:9f:48:38:97:21:55:
          a9:bd:3e:b4:b8:33:1f:d5:8d:88:3b:05:e3:5e:7d:
          e2:14:71:13:78:09:05:0d:1e:31:21:3a:3b:e5:09:
          6e:56:73:91:69:05:0d:4f:23:6d:40:1e:e0:09:02:
          f0:2b:cc:06:f0:1f:6c:7a:20:bf:8e:0b:91:15:1b:
          f2:1c:03:f9:09:0a:0e:0b:06:0b:07:00:10:44:
          21:f6:3c:26:e3:3f:2c:40:92:e8:f8:3f:06:c9:60:
          35:fd
        Exponent: 65537 (0x10001)
  Attributes:
    a0:00
  Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
    c5:0b:05:c3:3b:ee:43:fc:41:3b:07:e9:f2:c4:cc:8:4c:5f:81:
    bb:e5:08:ef:29:95:6e:d1:ad:9d:0b:97:a1:aa:6d:7c:ed:aa:
    7a:22:e2:08:98:aa:3b:d7:55:ec:9f:77:fff:0b:3b:bb:73:95:
    b4:03:df:a0:d1:9f:44:c9:82:0a:16:31:60:0a:14:c2:2c:04:
    e9:37:d6:b8:c5:74:f1:9a:41:ec:39:08:e2:bf:d0:5c:39:2b:
    0a:96:06:9a:ca:aa:00:ed:10:eb:36:41:2b:e5:09:3e:ac:97:
    92:95:62:ee:ee:91:06:95:d4:ed:f2:e1:b1:b6:4c:b6:62:97:
    2d:19:38:1f:0b:1e:45:04:68:bb:2d:1a:cf:70:0b:44:67:0b:
    21:aa:2f:f3:47:07:7e:6a:43:0b:5a:72:24:a3:a4:23:0b:39:
    f0:29:06:8d:99:53:fa:9a:2f:b8:b8:3e:eb:07:82:8d:47:70:
    fe:8d:dc:2f:03:3d:79:f8:68:91:a1:74:33:92:14:e6:18:26:
    26:b0:ec:bb:4f:08:04:22:bf:20:23:ac:12:45:af:97:26:72:
    4c:24:a2:68:79:15:aa:5f:f6:d1:e4:5b:dc:30:b0:04:e7:93:
    3e:47:af:a6:dc:76:05:f9:bc:e2:9e:42:36:d5:46:9f:eb:78:
    8c:c0:c7:31
```



## 3.7. Certyfikat klucza publicznego X.509

Weryfikacja certyfikatu – zwróć uwagę na informacje o nim (urząd podpisujący, data ważności itp.)

```
openssl x509 -in ed_2048.crt -text -noout
```

Weryfikacja certyfikatu, podpisów

```
openssl verify -verbose -trusted CA.crt ed_2048.crt
```

```
openssl verify -check_ss_sig -trusted CA.crt ed_2048.crt
```

Te dwa polecenia wyświetlają sumy kontrolne md5 certyfikatu i klucza; sumy kontrolne można porównać, aby sprawdzić zgodności certyfikatu i klucza.

```
openssl x509 -noout -modulus -in ed_2048.crt | openssl md5
```

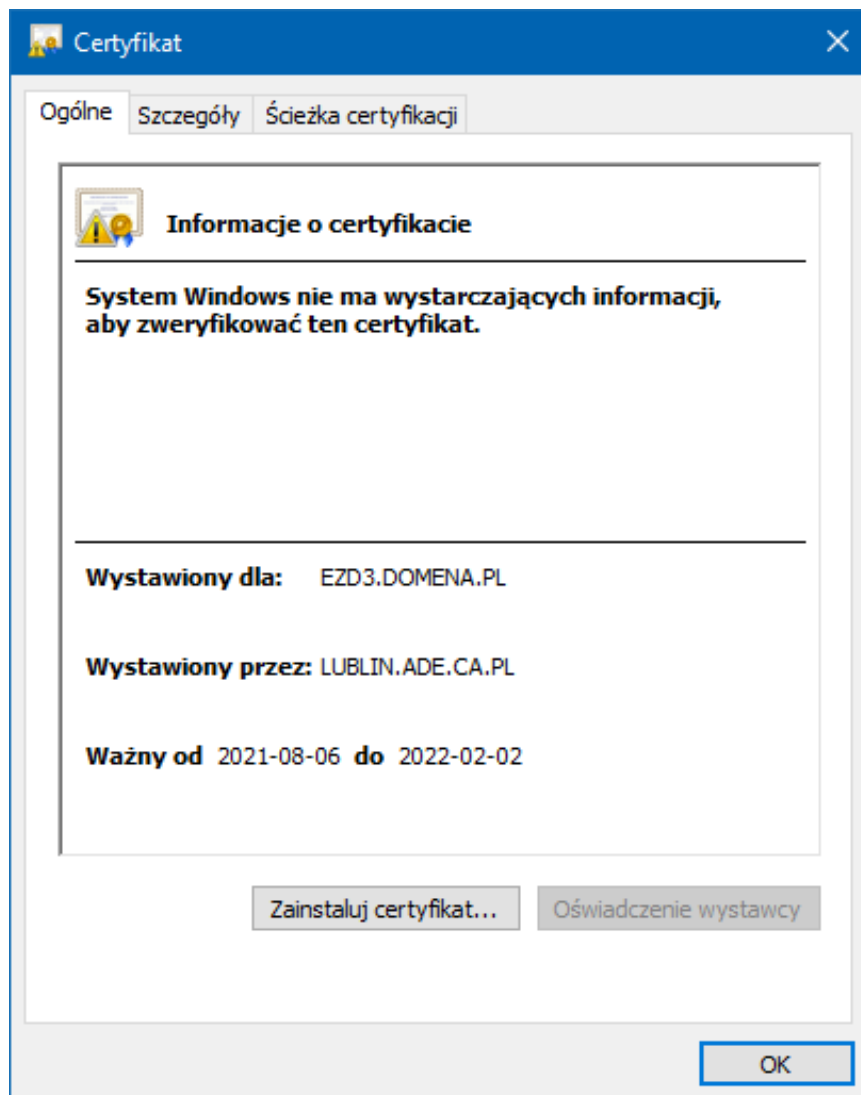
```
openssl rsa -noout -modulus -in ed_2048_prv.key | openssl md5
```



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW

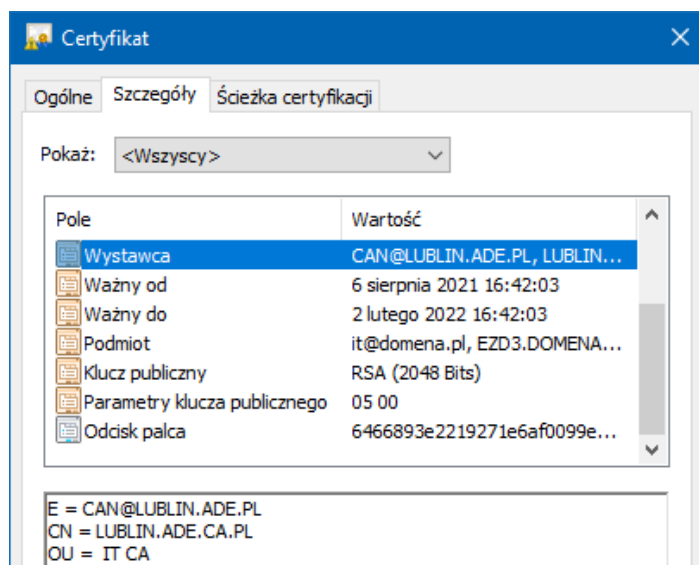


Poniżej informacje uzyskane po otwarciu certyfikatu w systemie Windows.



Informacje o wystawcy certyfikatu:

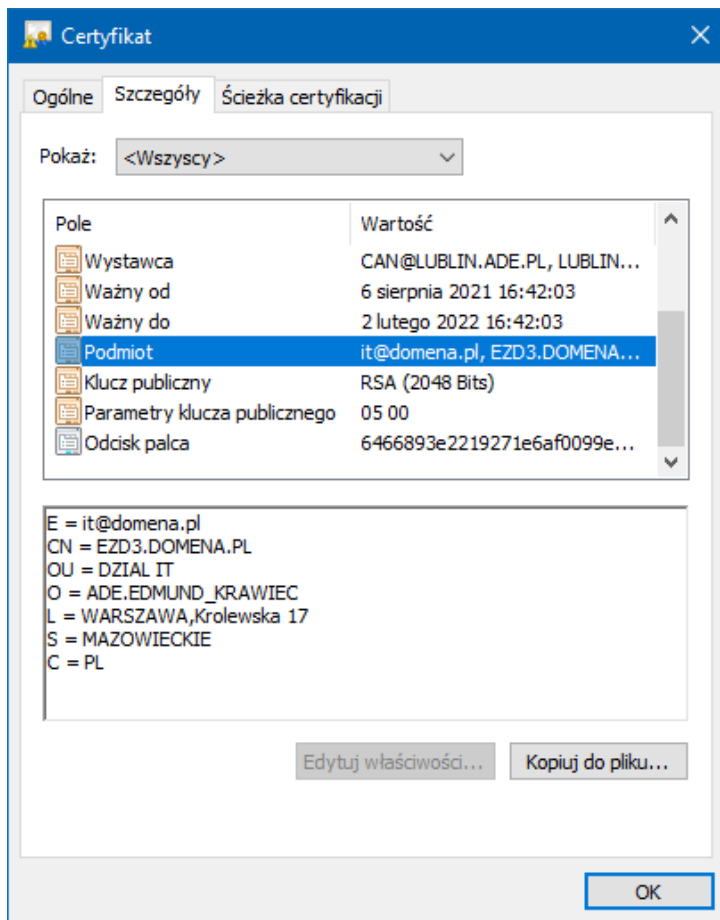
Informacje o podmiocie, dla którego został wystawiony certyfikat, na podstawie danych zawartych w pliku żądania certyfikatu:



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW

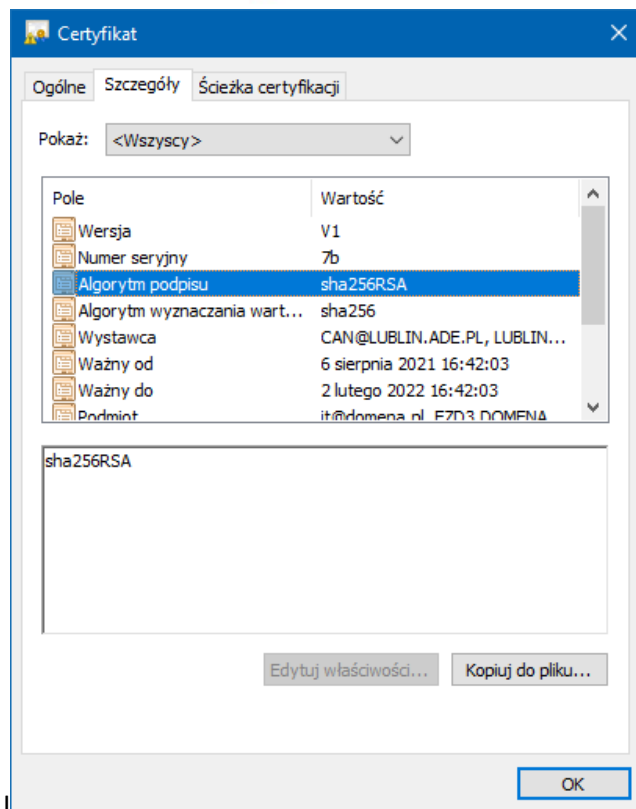


Informacje o algorytmie podpisu:



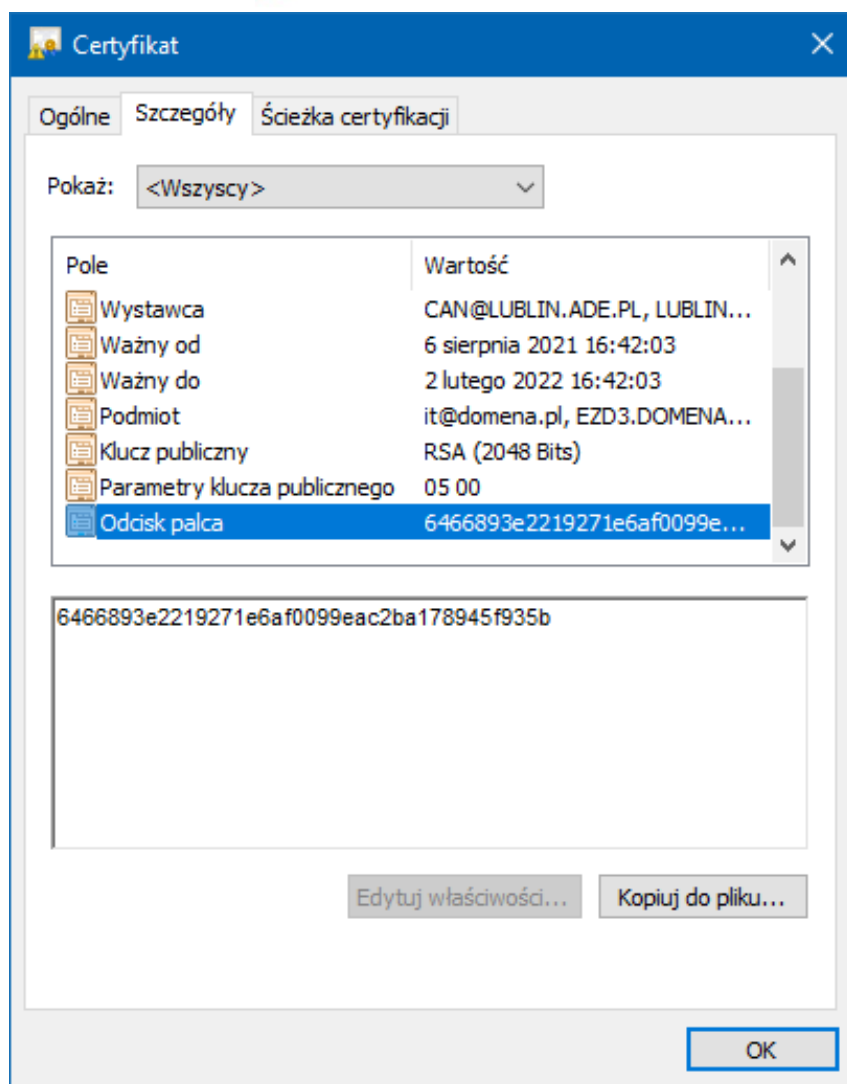


# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



Informacje o odcisku palca certyfikatu:





- Generowanie przez urząd certyfikacji (Centrum Certyfikacji) certyfikatu x509 dla podmiotu z wykorzystaniem pliku CSR , dostarczonego przez podmiot:

```
openssl x509 -req -in ed_2048.csr -CA CA.crt -CAkey CA.key -  
set_serial 123 -out ed_2048.crt -days 180
```

- Weryfikacja certyfikatu x509 podmiotu wytworzonego przez urząd certyfikacji (Centrum Certyfikacji). Zwróć uwagę na informacje o urzędzie podpisującym, dacie ważności itp.:

```
openssl x509 -in ed_2048.crt -text -noout
```

- Weryfikacja certyfikatu, podpisów:



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



```
openssl verify -verbose -trusted CA.crt ed_2048.crt
```

- Poniżej dwa polecenia, które wyświetlają sumy kontrolne md5 certyfikatu i klucza. Sumy kontrolne można porównać, aby sprawdzić zgodność certyfikatu i klucza.

```
openssl x509 -noout -modulus -in .\ed_2048.crt | openssl md5
openssl rsa -noout -modulus -in .\ed_2048_priv.key | openssl md5
```

```
PS C:\Users\andrzz> openssl x509 -req -in ed_2048.csr -CA CA.crt -CAkey CA.key -set_serial 123 -out ed_2048.crt -days 180
Signature ok
subject=C = PL, ST = MAZOWIECKIE, L = "WARSZAWA,Krolowska 17", O = ADE.EDMUND_KRAWIEC, OU = DZIAL IT, CN = EZD3.DOMENA.PL, emailAddress = it@domena.pl
Getting CA Private Key
Enter pass phrase for CA key:
PS C:\Users\andrzz> openssl x509 -in ed_2048.crt -text -noout
Certificate:
    Data:
        Version: 1 (0x0)
        Serial Number: 123 (0x7b)
        Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
        Issuer: C = PL, ST = LUBELSKIE, L = "LUBLIN, Zamkowa 1", O = ADE CENTRUM CERTYFIKACJI, OU = " IT CA", CN = LUBLIN.ADE.CA.PL, emailAddress = CAN@LUBLIN.ADE.PL
        Validity
            Not Before: Aug 16 14:08:27 2021 GMT
            Not After : Feb 12 14:08:27 2022 GMT
        Subject: C = PL, ST = MAZOWIECKIE, L = "WARSZAWA,Krolowska 17", O = ADE.EDMUND_KRAWIEC, OU = DZIAL IT, CN = EZD3.DOMENA.PL, emailAddress = it@domena.pl
        Subject Public Key Info:
            Public Key Algorithm: rsaEncryption
                RSA Public-Key: (2048 bit)
                    Modulus:
                        00:a4:8d:60:6c:5d:4d:fb:c2:82:19:6a:4c:3d:f7:
                        13:a3:11:8d:e4:f8:b5:80:e4:d7:38:10:6a:0a:1f:
                        63:10:9e:71:87:82:c9:82:db:d5:b5:5b:26:bd:4d:
                        81:f7:93:60:31:90:49:11:aa:9b:73:85:ce:a7:95:
                        aa:d8:b4:82:18:e2:f0:a1:e2:18:0b:a7:5a:9a:2d:
                        73:e4:b3:c0:f1:05:c4:7f:ab:16:15:4c:d0:d9:90:
                        fe:35:5c:be:48:ad:6e:5c:63:fc:e4:eb:38:80:48:
                        14:b4:52:c6:bd:51:c1:11:63:c4:bc:d7:8c:ff:66:
                        e0:ca:a5:65:0e:2e:d7:3d:e6:62:e4:3b:f1:ff:27:
                        ec:cc:92:9c:b6:27:30:73:b3:2b:b4:3f:00:95:6c:
                        ba:95:68:30:48:68:1c:d9:0b:4d:bc:7c:32:7e:d7:
                        d9:ea:ef:b2:d0:88:3b:a5:64:00:c8:a0:11:a1:a4:
                        00:e2:55:74:62:9f:02:e2:d9:5d:df:fa:36:12:d0:
                        03:f4:57:da:79:fa:69:80:b4:45:62:1e:7f:33:a0:
                        6e:f3:8e:23:c5:74:a9:4d:b7:0e:fc:7c:50:12:89:
                        cd:b0:83:5a:a0:a9:d3:71:1f:ca:ae:9d:a8:d9:c9:
                        e3:7f:5c:2a:02:7c:5c:ff:1d:00:e5:8f:9a:9a:04:
                        48:59
                    Exponent: 65537 (0x10001)
                Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
                    12:67:f7:3e:0a:80:69:a0:ec:c6:b9:c0:45:24:f8:28:04:ae:
                    35:93:3d:19:38:fd:d4:fc:7b:78:f3:7e:94:54:1c:08:1b:74:
                    14:d3:73:3d:17:62:ef:f5:3c:f5:2b:90:19:5a:97:c1:09:71:
                    4d:13:ad:2d:10:44:e8:0a:80:57:d6:1b:5c:76:c5:5c:a6:dd:
                    9f:73:20:d3:42:15:3a:15:9e:8f:2a:5f:01:ef:dc:7a:58:4c:
                    34:6f:a4:f4:6e:a1:55:9b:0d:92:08:cb:19:fc:7f:21:81:54:
                    96:f1:bf:86:3a:9a:54:ae:44:14:6a:8e:26:c0:23:52:4d:3b:
                    2a:38:20:78:b2:6b:ed:3e:30:bc:ed:91:ec:41:6b:a5:d4:f3:
                    e0:92:23:40:82:53:61:f0:81:9f:cd:1d:47:a5:0b:18:8e:41:
                    0b:3c:af:b3:01:10:1f:36:e2:85:f4:c8:c9:d8:5b:c8:5d:21:
                    7d:7f:c4:e3:a3:da:1e:d9:b9:6b:22:5a:43:00:27:31:94:3c:
                    f6:9d:76:ce:9b:73:be:88:02:eb:df:08:76:10:00:a2:99:99:
                    79:01:42:0b:54:f8:3d:44:41:60:ba:04:96:ec:4a:99:50:b1:
                    36:1c:85:c3:a7:97:81:f1:9e:53:a5:d9:32:a2:d0:03:ea:ee:
                    1d:bc:62:ef
    PS C:\Users\andrzz> openssl x509 -noout -modulus -in .\ed_2048.crt | openssl md5
(stdin)= dba179cd4c7a6e850c0ceb7d7cfeccdd
    PS C:\Users\andrzz> openssl rsa -noout -modulus -in .\ed_2048_priv.key | openssl md5
(stdin)= dba179cd4c7a6e850c0ceb7d7cfeccdd
    PS C:\Users\andrzz>
```





## 4. Rejestracja systemu

### 4.1. Dodawanie systemu

Rejestrację integrowanego systemu rozpocznij od zalogowania się do systemu e-Doręczeń w roli właściciela skrzynki. Otworzy się strona z widokiem zakładki Systemy.

**Uprawnienia e-Doręczeń** Zalogowany jako: Anna Nowak  
Rola: Właściciel

Moja skrzynka  
Użytkownicy  
Zasoby  
Role  
Systemy

Systemy

**Systemy**

Ze pomocą systemów możesz integrować z Twoją skrzynką dowolne aplikacje - na przykład eDOK czy Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją (EZD). Do każdej aplikacji, którą chcesz integrować ze skrzynką, stworz osobny system. Poniżej widzisz listę wszystkich systemów powiązanych z Twoją skrzynką.

Wyszukaj system

Data ważności

Nazwa	Data ważności
-------	---------------

Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Moduł uprawnień obsługiwany przez: [LOGO lub nazwa OWI]

Następnie naciśnij przycisk Dodaj system w prawym górnym rogu ekranu. Przejdiesz do strony Dodaj system.

# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW

Zobaczysz informację, że system dodawany do skrzynki ma uprawnienia do zarządzania i obserwowania wszystkich wiadomości.

Wprowadź wymagane informacje:

- **Nazwę systemu**, która umożliwi łatwe zidentyfikowanie go na liście;
- **Wgraj Klucz publiczny**, jako środek uwierzytelniający – wgraj klucz publiczny w postaci pliku CSR wygenerowany w dodawanym systemie (opis przygotowania pliku znajduje się w rozdziale 3 instrukcji).

Dodatkowo w polu Opis systemu możesz wprowadzić krótki opis systemu, maksymalnie 256 znaków. Pliku CSR jest weryfikowany – dostaniesz informację o tym, czy proces weryfikacji przebiegł prawidłowo.

Jeśli tak, system tworzy certyfikat X.509. Kliknij Pobierz certyfikat, aby go pobrać.

# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



**Środek uwierzytelniający**

Wgraj klucz publiczny \*

[Dodaj plik z dysku](#)

lub  
przeciągnij i upuść plik na to pole

Dopuszczalne formaty plików: .csr  
Maksymalny rozmiar: ...

nazwa-pliku.csr ✕  
0,75MB 100%

**Weryfikacja certyfikatu**

✔ Certyfikat zweryfikowany prawidłowo.

Unikalna nazwa certyfikatu  
**123456abcdef**

Wydawca certyfikatu	Data ważności
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit	2022-01-01 00:00

[Pobierz certyfikat](#)

Jeśli nie, zobaczysz komunikat o tym, że plik jest błędny.

Wgraj klucz publiczny \*

[Dodaj plik z dysku](#)

lub  
przeciągnij i upuść plik na to pole

Dopuszczalne formaty plików: .csr  
Maksymalny rozmiar: ...

Wgrany plik jest błędny. Spróbuj dodać go ponownie.

Jeśli wystąpi błąd podczas weryfikacji, również zobaczysz komunikat na ten temat.





## Weryfikacja certyfikatu



Nastąpił błąd weryfikacji certyfikatu. Spróbuj ponownie.

**ZWERYFIKUJ CERTYFIKAT PONOWNIE**

Po prawidłowym przejściu weryfikacji możesz dodać integrowany system do własnej skrzynki za pomocą przycisku: Dodaj system, który znajduje się na dole strony, lub możesz anulować proces przyciskiem Anuluj.

**Pobierz certyfikat**

**ANULUJ** **DODAJ SYSTEM**

Jeśli klikniesz przycisk Dodaj system, dodasz system do listy już zintegrowanych systemów zewnętrznych i wrócisz do zakładki Systemy, w której jest lista dodanych systemów. Zobaczysz też komunikat o poprawnym dodaniu systemu.

**Uprawnienia e-Doręczeń** Zalogowany jako: **Anna Nowak** Rola: Właściciel **Wróć do skrzynki**

Moja skrzynka  
Użytkownicy  
Zasoby  
Role  
Systemy

Systemy

System [nazwa systemu] został dodany poprawnie.

**DODAJ SYSTEM**

Ze pomocą systemów możesz integrować z Twoją skrzynką dowolne aplikacje - na przykład eDOK czy Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją (EZD). Do każdej aplikacji, którą chcesz zintegrować ze skrzynką, stwórz osobny system. Poniżej widać listę wszystkich systemów powiązanych z Twoją skrzynką.

Wyszukaj system

Data ważności

Nazwa	Data ważności	
Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>

Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa Rzeszpospolita Polska Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Moduł uprawnień obsługiwany przez [LOGO lub nazwa OW]

Po naciśnięciu przycisku Anuluj wyświetli się pytanie, czy chcesz przerwać dodawanie systemu.





**Przerwać dodawanie systemu?**

Czy na pewno chcesz zrezygnować z dodania systemu?

[WRÓĆ DO FORMULARZA](#) [PRZERWIJ](#)

Data ważności

Jeśli klikniesz Wróć do formularza, cofniesz się do ekranu edycji.

Jeśli klikniesz Przerwij proces zostanie przerwany i wrócisz do strony Systemy, na której jest informacja o już dodanych systemach.







## 4.2. Wyszukiwanie dodanego systemu

Aby wyszukać system, wejdź w zakładkę Systemy. Dodanych systemów możesz szukać po ich nazwach lub/i po dacie ich ważności (podaj zakres dat).

**Uprawnienia e-Doręczeń**    Zalogowany jako: **Anna Nowak**    Rola: Właściciel    [Wróć do skrzynki](#)

Moja skrzynka  
Użytkownicy  
Zasoby  
Role  
Systemy

### Systemy

[DODAJ SYSTEM](#)

🔍 Wyszukaj system

Data ważności ▾

Od: RRRR-MM-DD 📅    Do: RRRR-MM-DD 📅

	Data ważności	
	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>
eDOK	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>
System Lorem ipsum	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>

Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Moduł uprawnień obsługiwany przez: [LOGO lub nazwa OWI]



## 4.3. Edycja danych dodanego systemu

Gdy klikniesz przycisk **Zobacz szczegóły**, który znajduje się obok każdego systemu na liście z prawej strony, przejdziesz do formularza. Możesz w nim wprowadzić zmiany, ponownie wgrać plik CSR, pobrać certyfikat oraz usunąć system z listy.

**Użytkownicy**

**Zasoby**

**Role**

**Systemy**

[< Powrót](#)

### Szczegóły systemu

[USUŃ SYSTEM](#)

System dodany do skrzynki ma uprawnienia do zarządzania i obserwowania wszystkich wiadomości.

#### Dane systemu

\* Pole obowiązkowe

Nazwa systemu \*

Nadaj systemowi nazwę, która umożliwi Ci łatwe zidentyfikowanie go na liście.

Opis systemu

pozostało 256 znaków

#### Środek uwierzytelniający

**WGRAJ PONOWNIE KLUCZ PUBLICZNY**

Aby uwierzytelnić system, wgraj klucz publiczny w postaci pliku CSR (ang. Certificate Signing Request) wygenerowany w dodanym systemie.

Weryfikacja certyfikatu

Certyfikat zweryfikowany prawidłowo.

Unikalna nazwa certyfikatu

123456abcdef

Wydawca certyfikatu	Data ważności
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit	2022-01-01 00:00

[Pobierz certyfikat](#)

[USUŃ SYSTEM](#) [POWRÓT](#) [ZAPISZ ZMIANY](#)



## 4.4. Usunięcie wybranego systemu

Aby usunąć konkretny system z listy, kliknij przycisk Zobacz szczegóły. Przejdiesz do formularza, w którym na górze po prawej stronie lub na dole po lewej znajdują się przyciski Usun system.

Gdy klikniesz Usun system, pojawi się ekran z prośbą o potwierdzenie. Potwierdź usunięcie przyciskiem Usun system.



# KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW



System zostanie usunięty z listy zintegrowanych systemów zewnętrznych i nastąpi powrót do strony Systemy.

**Uprawnienia e-Doręczeń** Zalogowany jako: **Anna Nowak**  
Rola: Właściciel Wróć do skrzynki

Moja skrzynka  
Użytkownicy  
Zasoby  
Role  
Systemy

Systemy

System [nazwa systemu] został usunięty. DODAJ SYSTEM

📌 Za pomocą systemów możesz integrować z Twoją skrzynką dowolne aplikacje - na przykład eDOK czy Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją (EZD). Do każdej aplikacji, którą chcesz zintegrować ze skrzynką, stwórz osobny system. Poniżej widzisz listę wszystkich systemów powiązanych z Twoją skrzynką.

🔍 Wyszukaj system

Data ważności ▾

Nazwa	Data ważności	
eDOK	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>
System Lorem ipsum	2021-01-01 00:00	<a href="#">Zobacz szczegóły</a>

Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Moduł uprawnień obsługiwany przez: [LOGO lub nazwa OWI]

Jeśli klikniesz Anuluj, wrócisz do formularza, w którym możesz dalej edytować informacje (rozdział 4.3).