

Dokumentacja Centrum Certyfikacji  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych

Tytuł dokumentu:	<b>Polityka Certyfikacji dla operatorów pl.ID oraz użytkowników SIPR</b>
Wersja:	<b>1.6</b>
Data wersji:	<b>2014-06-12</b>

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Wstęp</b>	<b>5</b>
1.1	Wprowadzenie	5
1.2	Identyfikator polityki certyfikacji	5
1.3	Opis systemu certyfikacji i uczestniczących w nim podmiotów	5
1.4	Zakres zastosowania	6
1.5	Administracja polityk certyfikacji	6
1.5.1	Punkty kontaktowe	7
1.6	Słownik terminów i pojęć	7
<b>2</b>	<b>Zasady dystrybucji i publikacji informacji</b>	<b>9</b>
2.1	Repozytorium	9
2.2	Człowiek i publikacja informacji	9
<b>3</b>	<b>Identyfikacja i uwierzytelnienie</b>	<b>10</b>
3.1	Struktura nazw przydzielanych Subskrybentom	10
3.2	Rejestracja i uwierzytelnienie Subskrybenta	11
3.2.1	Sposoby uwierzytelnienia Subskrybentów przy pocztowej rejestracji i wystawianiu certyfikatu	11
3.2.2	Sposoby udowodnienia posiadania przez Subskrybenta klucza prywatnego odpowiadającego kluczowi publicznemu zawartemu w certyfikacie	12
3.3	Sposoby uwierzytelnienia Subskrybenta przy wystawianiu kolejnych certyfikatów	12
3.4	Sposoby uwierzytelnienia Subskrybenta przy zgłaszaniu dania unieważnienia certyfikatu	12
<b>4</b>	<b>Cykł życia certyfikatu i wymagania operacyjne</b>	<b>13</b>
4.1	Wniosek	13
4.2	Przetwarzanie wniosków	13
4.3	Wystawienie certyfikatu	14
4.4	Akceptacja certyfikatu	14
4.5	Korzystanie z pary kluczy i certyfikatu	14
4.6	Wymiana certyfikatu	14
4.7	Wymiana certyfikatu połączona z wymianą pary kluczy	14
4.8	Zmiana treści certyfikatu	15
4.9	Unieważnienie certyfikatu	15
4.10	Sprawdzanie statusu certyfikatu	15
4.11	Powierzenie i odtwarzanie kluczy prywatnych	15
<b>5</b>	<b>Zabezpieczenia organizacyjne, operacyjne i fizyczne</b>	<b>16</b>
5.1	Zabezpieczenia fizyczne	16

5.2	Zabezpieczenia proceduralne .....	16
5.3	Zabezpieczenia osobowe .....	16
5.4	Procedury rejestrowania zdarze .....	16
5.5	Archiwizacja zapisów.....	16
5.6	Wymiana pary kluczy podsystemu certyfikacji .....	16
5.7	Post powanie po ujawnieniu lub utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji .....	17
5.7.1	Post powanie po ujawnieniu klucza prywatnego podsystemu certyfikacji .....	17
5.7.2	Post powanie po utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji .....	18
5.7.3	Post powanie po jednoczesnym ujawnieniu i utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji .....	18
5.8	Zako czenie dzia łno ci podsystemu certyfikacji.....	19
<b>6</b>	<b>Zabezpieczenia techniczne .....</b>	<b>20</b>
6.1	Generowanie i instalowanie par kluczy .....	20
6.1.1	Generowanie par kluczy .....	20
6.1.2	Dostarczenie klucza prywatnego Subskrybentowi .....	20
6.1.3	Dostarczenie klucza publicznego Subskrybenta do PR .....	20
6.1.4	Dostarczenie klucza publicznego podsystemu certyfikacji.....	20
6.1.5	Rozmiary kluczy.....	20
6.1.6	Cel u ycia klucza.....	21
6.2	Ochrona kluczy prywatnych.....	21
6.2.1	Standardy dla modu łw kryptograficznych .....	21
6.2.2	Wieloosobowe zarz dzenie kluczem .....	21
6.2.3	Powierzenie klucza prywatnego ( <i>key-escrow</i> ) .....	21
6.2.4	Kopia bezpiecze stwa klucza prywatnego.....	21
6.2.5	Archiwizowanie klucza prywatnego.....	21
6.2.6	Wprowadzanie klucza prywatnego do modu ł kryptograficznego .....	22
6.2.7	Metoda aktywacji klucza prywatnego .....	22
6.2.8	Metoda dezaktywacji klucza prywatnego .....	22
6.2.9	Metoda niszczenia klucza prywatnego .....	22
6.3	Inne aspekty zarz dzenia par kluczy .....	22
6.3.1	D łgoterminowa archiwizacja kluczy publicznych.....	22
6.3.2	Okresy wa no ci kluczy .....	22
6.4	Dane aktywuj ce .....	23
6.5	Zabezpieczenia komputerów .....	23
6.6	Zabezpieczenia zwi zane z cyklem ycia systemu informatycznego .....	23
6.6.1	rodki przedsi wzi te dla zapewnienia bezpiecze stwa rozwoju systemu .....	23
6.6.2	Zarz dzenie bezpiecze stwem .....	23

6.7	Zabezpieczenia sieci komputerowej.....	23
6.8	Oznaczanie czasem.....	24
<b>7</b>	<b>Profile certyfikatów i list CRL .....</b>	<b>25</b>
7.1	Profil certyfikatów .....	25
7.1.1	U ytkownicy aplikacji ród6.....	25
7.1.2	U ytkownicy SIPR .....	26
7.1.3	SRP.....	26
7.1.4	Instytucje.....	27
7.1.5	Województwa.....	28
7.1.6	Rozszerzenia certyfikatów i ich krytyczno .....	28
7.1.7	Identyfikatory algorytmów kryptograficznych.....	29
7.1.8	Formaty identyfikatorów podsystemu certyfikacji oraz Subskrybentów.....	30
7.1.9	Identyfikatory zgodnych polityk certyfikacji .....	30
7.2	Profil list CRL .....	30
7.2.1	Rozszerzenia list CRL i wpisów na listach CRL oraz krytyczno rozszerze .....	30
<b>8</b>	<b>Zasady audytu .....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Inne postanowienia .....</b>	<b>33</b>
9.1	Opłaty .....	33
9.2	Odpowiedzialno finansowa.....	33
9.3	Poufno informacji .....	33
9.4	Ochrona danych osobowych .....	33
9.5	Zabezpieczenie własno ci intelektualnej.....	33
9.6	Udzielane gwarancje .....	33
9.7	Zwolnienia z domy lnie udzielanych gwarancji.....	33
9.8	Ograniczenia odpowiedzialno ci.....	34
9.9	Przenoszenie roszcze odszkodowawczych .....	34
9.10	Przepisy przej ciowe i okres obowi zywania polityki certyfikacji .....	34
9.11	Okre lanie trybu i adresów dor czania pism .....	34
9.12	Zmiany w polityce certyfikacji .....	34
9.13	Rozstrzyganie sporów .....	34
9.14	Obowi zuj ce prawo.....	34
9.15	Podstawy prawne .....	34
9.16	Inne postanowienia .....	35

# 1 Wstęp

## 1.1 Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi politykę certyfikacji realizowaną przez Centrum Certyfikacji MSW (CC MSW), które w ramach swoich obowiązków świadczy usługi certyfikacyjne dla projektów pl.ID oraz SIPR, w zakresie generowania certyfikatów i kluczy dla użytkowników tych systemów.

W związku z tym, ten dokument zawiera również uregulowania szczególne w zakresie objętych tym polityką certyfikacji, pełni on jednocześnie rolę regulaminu certyfikacji.

Struktura dokumentu została oparta na dokumencie RFC 3647 "Internet X.509 Public Key Infrastructure Certification Policy and Certification Practices Framework".

W rozdziale 1.6 zamieszczono słownik pojęć stosowanych w dokumencie.

## 1.2 Identyfikator polityki certyfikacji

Poniżej tabela przedstawia dane identyfikacyjne polityki wraz z jej identyfikatorem OID, zgodnym z ASN.1.

<b>Nazwa polityki</b>	Polityka certyfikacji dla operatorów pl.ID oraz użytkowników SIPR
<b>Kwalifikator polityki</b>	Brak
<b>Wersja polityki</b>	1.6
<b>Numer OID (ang. <i>Object Identifier</i>)</b>	2.5.29.32.0 {joint-iso-itu-t(2) ds(5) ce(29) certificatePolicies(32) anyPolicy(0)}
<b>Data zatwierdzenia</b>	
<b>Data ważności</b>	Do odwołania

## 1.3 Opis systemu certyfikacji i uczestniczących w nim podmiotów

Niniejsza polityka certyfikacji realizowana jest przez CC MSW, które w ramach swoich obowiązków świadczy usługi certyfikacyjne dla projektów pl.ID oraz SIPR. CC MSW realizuje szereg polityk certyfikacji, przy czym dla każdej z realizowanych polityk certyfikacji zdefiniowany jest tzw. podsystem certyfikacji. Ogółem podsystemów certyfikacji zdefiniowanych w CC MSW określany jest mianem systemu certyfikacji. W ramach każdego podsystemu certyfikacji obowiązują określone dla realizowanej polityki certyfikacji procedury i zasady oraz profile nazw i certyfikatów. CC MSW generuje pary kluczy kryptograficznych każdego podsystemu certyfikacji, służących do składania po wiadomości elektronicznych pod certyfikatami, za wiadomościami certyfikacyjnymi i listami unieważnionych certyfikatów oraz po wiadomości elektronicznie wysłane za wiadomości certyfikacyjne, certyfikaty kluczy infrastruktury, certyfikaty Subskrybentów a także listy unieważnionych certyfikatów.

Subskrybentami usług certyfikacyjnych realizowanych zgodnie z niniejszą polityką certyfikacji są użytkownicy działający w ramach projektów pl.ID (pracownicy jednostek administracyjnych) oraz SIPR (użytkownicy SIPR).

Subskrybenci systemów pl.ID oraz SIPR uzyskują certyfikaty w ramach niniejszej polityki certyfikacji kontaktując się z CC MSW za pośrednictwem Punktu Rejestracji (PR), którego dane kontaktowe podane są w rozdziale 1.5.1.

Punkt Rejestracji prowadzi obsługę Subskrybentów w zakresie przyjmowania wniosków o dostęp do Systemu Rejestrów Państwowych, wydawania przygotowanych na życzenie certyfikatów do Subskrybentów oraz w zakresie przyjmowania zleceń wydania certyfikatu.

## 1.4 Zakres zastosowania

W ramach niniejszej polityki certyfikacji dla Subskrybentów generowane są następujące certyfikaty:

- Użytkownicy aplikacji rządowej, Instytucje, SRP, Województwa: do uwierzytelnienia w ramach protokołu TLS oraz do podpisywania,
- dla celów testowych - Użytkownicy aplikacji rządowej, Instytucje, SRP, Województwa: do uwierzytelnienia w ramach protokołu TLS oraz do podpisywania,
- SIPR: do logowania w domenie Windows.

Certyfikaty zapisywane są na karcie mikroprocesorowej lub do pliku w formacie PKCS#12.

Klucze prywatne związane z certyfikatami generowanymi zgodnie z niniejszą polityką certyfikacji mogą być przetwarzane wyłącznie w urzędzeniach działających w ramach infrastruktury teleinformatycznej systemu pl.ID lub SIPR. Certyfikaty generowane zgodnie z niniejszą polityką mogą być wykorzystywane jedynie w ramach lub na potrzeby tych systemów.

W przypadku modyfikacji lub uruchamiania w urzędzeniach nowych domen, wymagana jest zmiana niniejszej polityki.

## 1.5 Administracja polityki certyfikacji

Niniejsza polityka certyfikacji została opracowana na potrzeby systemów pl.ID oraz SIPR. Wszelkie zmiany w niniejszej polityce certyfikacji wymagają zatwierdzenia przez Gestora systemu CC MSW. Obowiązująca wersja polityki certyfikacji jest dostępna na serwerze WWW (jego adres znajduje się w rozdziale 2).

Niniejsza polityka jest zgodna z polityką bezpieczeństwa systemu pl.ID. W sytuacjach nieokreślonych bezpośrednio w niniejszej polityce obowiązują zasady określone w polityce bezpieczeństwa systemu pl.ID oraz odpowiednie zapisy prawa.

Opisane przez Gestora systemu nie postanowi inaczej, wszystkie certyfikaty wystawione w okresie obowiązywania wcześniejszej wersji polityki certyfikacji i nadal ważne w chwili zatwierdzenia nowej wersji, zachowują swoją ważność i podlegają postanowieniom tej wersji polityki certyfikacji, zgodnie z którą zostały wystawione.

Wszelkie zmiany niniejszej polityki certyfikacji, z wyjątkiem takich, które naprawiają oczywiste błędy redakcyjne lub stylistyczne, wymagają zatwierdzenia przez Gestora systemu.

## 1.5.1 Punkty kontaktowe

Poprawnie wypełnione wnioski o dostęp do Systemu Rejestrów Państwowych, na podstawie których wystawiane są certyfikaty należy przesyłać na adres:

**Ministerstwo Spraw Wewnętrznych**  
**Departament Ewidencji Państwowych**  
**ul. Pawiańskiego 17/21**  
**02-106 Warszawa**

Dodatkowe informacje udzielane są przez Punkt Rejestracji Centrum Certyfikacji:

**Telefony kontaktowe (poniedziałek – piątek, w godzinach 8:15 – 16:15):**

**Telefon:** 22 60 28 410, 22 60 28 411

**Faks:** 22 60 28 001

**E-mail:** centrum.certyfikacji@msw.gov.pl

## 1.6 Słownik terminów i pojęć

Pojęcie	Opis
AD	Ang. <i>Active Directory</i> - usługa katalogowa (hierarchiczna baza danych) dla systemów Windows, będąca implementacją protokołu LDAP
CC MSW	Centrum Certyfikacji MSW – system certyfikacji prowadzony w MSW, który w ramach swoich obowiązków świadczy usługi certyfikacyjne dla systemów pl.ID oraz SIPR; system CC MSW składa się z podsystemów certyfikacji realizujących odrębne polityki i obsługujących się odrębnymi kluczami do generowania certyfikatów i list CRL
Certyfikat	Elektroniczne zaświadczenie, za pomocą którego dane służą do weryfikacji podpisu elektronicznego przyporządkowane do osoby składającej podpis elektroniczny i które umożliwiają identyfikację tej osoby
Gestor systemu	Gestor (właściciel) oznacza kierownika komórki organizacyjnej, w tym przypadku MSW, któremu na mocy wewnętrznego aktu prawnego jakim jest Regulamin Organizacyjny powierzono zarządzanie zasobem. Gestor (właściciel) ponosi odpowiedzialność kierowniczą przed Ministrem SW za nadzór nad eksploatacją, rozwojem, utrzymaniem, bezpieczeństwem i dostępem do zasobu
HSM	Sprzętowy moduł kryptograficzny realizujący operacje z użyciem kluczy prywatnych
Inspektor ds. Rejestracji	Osoba pracująca w PR, posiadająca klucze i certyfikaty upoważniające do wydawania i unieważniania certyfikatów w podsystemie certyfikacji CC MSW
ITU	<i>International Telecommunication Union</i>

Pojęcie	Opis
<b>Klucze infrastruktury</b>	<p>Zgodnie z Rozporządzeniem klucze kryptograficzne algorytmów kryptograficznych stosowane do innych celów niż skądanie lub weryfikacja bezpiecznego podpisu elektronicznego lub po wiadzczenia elektronicznego, a w szczególności klucze stosowane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w protokołach uzgadniania lub dystrybucji kluczy zapewniających poufność danych,</li> <li>2) do zapewnienia, podczas transmisji lub przechowywania, poufności i integralności zgłoszone certyfikacyjnych, kluczy użytkowników, rejestrów zdarzeń,</li> <li>3) do weryfikacji dostępu do urządzeń, oprogramowania weryfikującego lub podpisującego.</li> </ol> <p>W stosunku do kluczy infrastruktury i związanych z nimi certyfikatów nie mają zastosowania wymagania na certyfikaty kwalifikowane i związane z nimi klucze, zawarte w <i>Ustawie</i> i <i>Rozporządzeniu</i></p>
<b>LDAP</b>	Baza danych przechowująca informacje o subskrybentach dostępna za pomocą protokołu LDAP
<b>Lista CRL</b>	Lista zawieszonych i unieważnionych certyfikatów i za wiadczeń certyfikacyjnych
<b>OCSP</b>	ang. <i>On-line Certificate Status Protocol</i> , protokół udostępniania informacji o statusie certyfikatu w trybie on-line
<b>PR</b>	Punkt Rejestracji CC MSW
<b>Rozporządzenie</b>	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 sierpnia 2002 r. w sprawie określenia warunków technicznych i organizacyjnych dla kwalifikowanych podmiotów świadczących usługi certyfikacyjne, polityk certyfikacji dla kwalifikowanych certyfikatów wydawanych przez te podmioty oraz warunków technicznych dla bezpiecznych urządzeń służących do skądania i weryfikacji podpisu elektronicznego (Dz. U. nr 128 poz. 1094)
<b>Subskrybent</b>	Osoba, dla której wystawiany jest certyfikat w ramach systemu certyfikacji
<b>Ustawa</b>	Ustawa z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. nr 130 poz. 1450 z późn. zm.)
<b>Za wiadczenie certyfikacyjne</b>	Elektroniczne za wiadczenie, za pomocą którego dane służące do weryfikacji po wiadzczenia elektronicznego są przyporządkowane do podsystemu certyfikacji CC MSW i które umożliwiają identyfikację CC MSW oraz podsystemu certyfikacji
<b>X.500</b>	Zbiór standardów stworzonych przez <i>ITU</i>

## 2 Zasady dystrybucji i publikacji informacji

### 2.1 Repozytorium

W ramach systemu certyfikacji działa repozytorium certyfikatów oraz list CRL. Jest ono dostępne za pośrednictwem protokołu LDAP dla certyfikatów i list CRL oraz protokołu HTTP (serwer WWW) dla list CRL i dokumentów zawierających treść polityki certyfikacji.

System certyfikacji zapewnia dystrybucję certyfikatów i list CRL poprzez serwer LDAP dostępny w systemie pod adresami:

pl.ID: <ldap://172.17.10.10/cn=CA,ou=GMINY,o=MSWiA,c=PL>

A dla celów testowych:

pl.ID: <ldap://172.17.16.11/cn=CA,ou=GMINY-NP,o=MSWiA,c=PL>

System certyfikacji zapewnia dystrybucję list CRL poprzez serwer WWW dostępny w systemie, o adresach podanych poniżej:

<http://172.17.96.13/ostatniCRL.crl>

Repozytorium nie jest dostępne w systemie publicznym.

Treść wszystkich kolejnych wersji polityki certyfikacji z zaznaczeniem okresu ich obowiązywania publikowana jest na serwerze WWW w postaci pliku o formacie pdf dostępnym pod adresem:

[https://msw.gov.pl/pl/sprawy-obywatelskie/centrum-certyfikacji/Polityka\\_Certyfikacji\\_dla\\_operatorow](https://msw.gov.pl/pl/sprawy-obywatelskie/centrum-certyfikacji/Polityka_Certyfikacji_dla_operatorow)

[pl.ID oraz użytkowników SIPRvXX.pdf](#)

(gdzie XX jest numerem wersji polityki).

### 2.2 Czynności publikacji informacji

Listy CRL publikowane są niezwłocznie po ich wystawieniu. Wystawienie listy CRL następuje nie później niż po 1 godzinie od momentu unieważnienia certyfikatu. Listy CRL są wystawiane w odstępie nie dłuższym niż 24 godziny. Ważność list CRL określona jest na 48 godzin.

Nowe wersje polityki certyfikacji publikowane są niezwłocznie po ich zatwierdzeniu przez Gestora systemu.

## 3 Identyfikacja i uwierzytelnienie

### 3.1 Struktura nazw przydzielanych Subskrybentom

Zawartość certyfikatu jednoznacznie identyfikuje Subskrybenta usług certyfikacyjnych przy użyciu identyfikatora wyróżniającego (ang. *Distinguished Names*) zgodnego z zaleceniami zdefiniowanymi w ITU z serii X.500.

Budowa identyfikatora wyróżniającego Subskrybenta jest zgodna z dokumentem *Usługa katalogowa Systemu Rejestrów Państwowych* wersja 2.1 z dnia 2014-05-23 i wygląda następująco:

Użytkownicy aplikacji rządowej

**Kraj** (*countryName*) **C** = **PL**

**Nazwa organizacji** (*organizationName*) **O** = **MSWIA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = **GMINY**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = <TERYT>

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = <Lokalizacja>

**Nazwa powszechna** (*commonName*) **CN** = <Imię i Nazwisko>

**Numer seryjny** (*SerialNumber*) **SN** = <PESEL>

Użytkownicy SIPR

**Kraj** (*countryName*) **C** = **PL**

**Nazwa organizacji** (*organizationName*) **O** = **MSWIA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = **INSTYTUCJE**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = <Nazwa instytucji>

**Nazwa powszechna** (*commonName*) **CN** = <Imię i Nazwisko>

**Numer seryjny** (*SerialNumber*) **SN** = <PESEL>

SRP

**Kraj** (*countryName*) **C** = **PL**

**Nazwa organizacji** (*organizationName*) **O** = **MSWIA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU** = **SRP**

**Nazwa powszechna** (*commonName*) **CN** = <Imię i Nazwisko>

**Numer seryjny** (*SerialNumber*) **SN** = <PESEL>

Instytucje

**Kraj** (*countryName*) **C = PL**

**Nazwa organizacji** (*organizationName*) **O = MSWIA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU = INSTYTUCJE**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU = <Rodzaj instytucji>**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU = <Nazwa instytucji>**

**Nazwa powszechna** (*commonName*) **CN = < Imi i Nazwisko >**

**Numer seryjny** (*SerialNumber*) **SN = <PESEL>**

Województwa

**Kraj** (*countryName*) **C = PL**

**Nazwa organizacji** (*organizationName*) **O = MSWIA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU = WOJEWODZTWA**

**Nazwa jednostki organizacyjnej** (*organizationalUnitName*) **OU = <Kod województwa>**

**Nazwa powszechna** (*commonName*) **CN = <Imi i nazwisko >**

**Numer seryjny** (*SerialNumber*) **SN = <PESEL>**

Dla celów testowych struktura DN jest identyczna jak opisana powyżej za wyjątkiem:

**Użytkownicy aplikacji rządowej:** **OU = GMINY-NP**

**Użytkownicy SIPR:** **OU = INSTYTUCJE-NP**

**SRP:** **OU = SRP-NP**

**Instytucje:** **OU = INSTYTUCJE-NP**

**Województwa:** **OU = WOJEWODZTWA-NP**

## **3.2 Rejestracja i uwierzytelnienie Subskrybenta**

### **3.2.1 Sposoby uwierzytelnienia Subskrybentów przy pocztkowej rejestracji i wystawianiu certyfikatu**

Rejestracja Subskrybentów, wygenerowanie im kluczy i certyfikatów oraz wydanie nośników kluczy kryptograficznych odbywa się na podstawie pisemnego zapotrzebowania na zasoby poprzez tzw. wniosek o dostęp do Systemu Rejestrów Państwowych, podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania Subskrybenta. Weryfikacja poprawności wniosków odbywa się w PR.

Struktura wniosku o dostęp do Systemu Rejestrów Państwowych znajduje się w rozdziale 4.1.

### **3.2.2 Sposoby udowodnienia posiadania przez Subskrybenta klucza prywatnego odpowiadającego kluczowi publicznemu zawartemu w certyfikacie**

Pary kluczy generowane są w PR przez Inspektora ds. Rejestracji bezpośrednio przed procesem generowania certyfikatów. W takim przypadku w naturalny sposób jest zapewnione, że Subskrybent po otrzymaniu swojego klucza kryptograficznego, posiada klucz prywatny związany z kluczem publicznym umieszczonym w certyfikacie.

### **3.3 Sposoby uwierzytelnienia Subskrybenta przy wystawianiu kolejnych certyfikatów**

Weryfikacja osób uprawnionych do odnawiania certyfikatu na te same dane odbywa się na jeden ze sposobów:

- w drodze przesłania papierowego wniosku do PR
- za pośrednictwem strony internetowej [cc.msw.gov.pl](http://cc.msw.gov.pl) z wykorzystaniem karty kryptograficznej, która została spersonalizowana przez CC MSW

### **3.4 Sposoby uwierzytelnienia Subskrybenta przy zgłaszaniu danych unieważnienia certyfikatu**

Prawo do unieważnienia certyfikatu mają Subskrybenci oraz osoby lub jednostki organizacyjne legitymujące się upoważnieniami do reprezentowania Subskrybenta w kontaktach z PR (wymienionym w punkcie 1.5.1) lub te upoważnieniami do unieważnienia certyfikatów (w szczególności ci osoby lub jednostki organizacyjne uprawnione do zgłaszania wniosków o dostęp do Systemu Rejestrów Państwowych). Upoważnienia takie powinny być podpisane przez osoby lub jednostki organizacyjne uprawnione do reprezentowania Subskrybenta.

Unieważnienie certyfikatu jest przeprowadzane na podstawie podania w czasie kontaktu z PR hasła uwierzytelniającego Subskrybenta. W przypadku braku hasła musi być dostarczony i uwierzytelniony wniosek o unieważnienie. Przesłanie oryginału wniosku jest konieczne do unieważnienia certyfikatu.

W przypadku korzystania z upoważnienia, do unieważnienia powinna być dołączona kserokopia upoważnienia, chyba że odpowiedni punkt kontaktowy (wymieniony w pkt 1.5.1) posiada już taką kserokopię upoważnienia dla osoby podpisującej dane unieważnienia certyfikatu.

Dane unieważnienia certyfikatu powinno zawierać informacje, które pozwolą na jednoznaczne zidentyfikowanie subskrybenta. Wraz z danymi unieważnienia wynikającym z zakończenia działania certyfikatu przez subskrybenta, osoba lub jednostka organizacyjna uprawniona do jego reprezentowania ma obowiązek zwrotu karty kryptograficznej do CC MSW.

W przypadku certyfikatów testowych może obowiązywać procedura uproszczona czyli wystarczy kontakt przez osobę uprawnioną do testów z PR.

## 4 Cykl życia certyfikatu ó wymagania operacyjne

### 4.1 Wniosek

Ka dy certyfikat wystawiany w ramach niniejszej polityki certyfikacji jest wystawiany w oparciu o wniosek o dost p do Systemu Rejestrów Pa stwowych. Wniosek ten jest podpisywany przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu, któremu ma by wystawiony certyfikat.

Wniosek powinien zawiera nast puj ce dane:

- data wype enienia wniosku,
- dane jednostki organizacyjnej:
  - nazwa i adres jednostki organizacyjnej,
  - kod terytorialny ó dla u ytkowników aplikacji ród 6,
  - kod lokalizacji ó dla u ytkowników aplikacji ród 6,
  - kod województwa ó dla u ytkowników urz dów wojewódzkich,
  - kod jednostki ó dla u ytkowników SIPR,
  - login dla domeny ActiveDirectory (PrincipalName) ó dla u ytkowników SIPR.
- dane Subskrybenta:
  - imi ,
  - nazwisko,
  - PESEL,
  - numer telefonu,
  - adres e-mail,
  - w przypadku odbioru osobistego rodzaj dokumentu identyfikacyjnego seria i numer dokumentu osoby upowa nionej do odbioru certyfikatu.
- zobowi zanie do przestrzegania zasad zawartych w polityce certyfikacji, której dotyczy wniosek.

W przypadku wnioskowania przez Subskrybentów za pomoc przygotowanego w MSW formularza dost pnego pod adresem <https://msw.gov.pl/pl/sprawy-obywatelskie/centrum-certyfikacji>, wype eniony wniosek nale y wydrukowa , zebra wymagane podpisy, a nast pnie przes a na adres wskazany w punkcie 1.5.1.

W przypadku wnioskowania przez Subskrybentów za pomoc wniosku w wersji papierowej, wype eniony wniosek wraz z wymaganymi podpisami nale y przes a na adres wskazany w punkcie 1.5.1 za po rednictwem urz du pocztowego.

### 4.2 Przetwarzanie wniosków

Po otrzymaniu wniosku przez Punkt Rejestracji podejmowane s nast puj ce czynno ci:

- wniosek jest weryfikowany pod k tem poprawno ci i zgodno ci z wymaganiami okre lonymi w niniejszej polityce oraz zgodno ci danych wprowadzonych elektronicznie z wnioskiem,
- po stwierdzeniu poprawno ci wniosku generowane s klucze i certyfikaty,

- w zależności od potrzeb, Inspektor ds. Rejestracji kompletuje nośniki z certyfikatami, wydruki, koperty i przesyła do Subskrybenta za pośrednictwem: urzędu pocztowego z potwierdzeniem odbioru, poczty specjalnej lub poczty elektronicznej. Możliwy jest także odbiór osobisty lub przez osobę upoważnioną.

### 4.3 Wystawienie certyfikatu

Certyfikaty są wystawiane przez CC MSW na podstawie zlecenia przygotowywanego i podpisanego elektronicznie przez Inspektora ds. Rejestracji w Punkcie Rejestracji. Zlecenia są dostarczane do CC MSW automatycznie, przy pomocy oprogramowania Punktu Rejestracji. CC MSW wystawia certyfikaty i odsyła je do PR, gdzie są nagrywane na nośniki danych. Nośniki przekazywane są następnie do PR, który odpowiada za dostarczenie ich Subskrybentowi lub osobie upoważnionej do ich odbioru w imieniu Subskrybenta.

### 4.4 Akceptacja certyfikatu

Za akceptację certyfikatu uznaje się:

- odbiór certyfikatu z Punktu Rejestracji przez Subskrybenta lub osobę przez niego upoważnioną,
- w przypadku wysyłki certyfikatu, moment dostarczenia certyfikatu do Subskrybenta.

### 4.5 Korzystanie z pary kluczy i certyfikatu

Subskrybent jest zobowiązany do przestrzegania postanowień, wymagań i procedur opisanych w niniejszej polityce certyfikacji oraz w polityce bezpieczeństwa systemu pl.ID.

Subskrybent zobowiązany jest do wykorzystywania certyfikatu i związanego z nim klucza prywatnego wyłącznie w ramach niniejszego systemu certyfikacji.

Subskrybent zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia do Punktu Rejestracji (zdefiniowanego w punkcie 1.5.1) potrzeby unieważnienia certyfikatu w przypadku ujawnienia lub zgubienia klucza prywatnego związanego z certyfikatem wystawionym w ramach niniejszej polityki certyfikacji.

Subskrybent zobowiązany jest do zwrotu kart kryptograficznych wystawionych przez CC MSW w ramach niniejszej polityki certyfikacji w sytuacji, gdy zaprzestaje on korzystania z systemu certyfikacji lub gdy unieważnia on certyfikat związany z tym kluczem, lub gdy wycofuje daną parę kluczy z użycia (nie wnosi o wystawienie nowego certyfikatu dla tej pary kluczy po zakończeniu obowiązywania dotychczasowego certyfikatu).

### 4.6 Wymiana certyfikatu

W systemie certyfikacji nie przewiduje się wystawiania nowego certyfikatu dla pary kluczy, dla której istnieje ważny certyfikat w ramach niniejszej polityki certyfikacji.

### 4.7 Wymiana certyfikatu połączona z wymianą pary kluczy

Wystawienie nowego certyfikatu dla nowej pary kluczy odbywa się na jeden z poniższych sposobów:

- na stronie [cc.msw.gov.pl](http://cc.msw.gov.pl), zgodnie z instrukcją zdalnej recertyfikacji oraz zdalnego odblokowania karty,
- według procedur określonych w rozdziałach 4.1-4.4.

Nie dopuszcza się wystawienia certyfikatu dla pary kluczy, dla której poprzednio wystawiony certyfikat został unieważniony, niezależnie od przyczyny unieważnienia. Subskrybent zobowiązany jest do przedsięwzięcia takich środków, które zapewnią, iż w kolejnych nadanych przez niego zgłoszeniach certyfikacyjnych nie występuje klucz publiczny, którego certyfikat wystawiony w ramach niniejszej polityki certyfikacji został unieważniony.

## 4.8 Zmiana treści certyfikatu

Zmiana danych zawartych w certyfikacie wymaga wystawienia nowego certyfikatu (zawierającego nową treść) i unieważnienia dotychczasowego certyfikatu (zawierającego starą treść). Wystawienie nowego certyfikatu odbywa się według procedur określonych w rozdziałach 4.1-4.4, z zastrzeżeniem 4.5 i 4.6.

## 4.9 Unieważnienie certyfikatu

Certyfikat powinien zostać niezwłocznie unieważniony, jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, iż związany z nim klucz prywatny został ujawniony lub udostępniony osobom nieupoważnionym.

Od momentu zgłoszenia danej unieważnienia do opublikowania nowej listy CRL nie może upłynąć więcej niż 1 godzina.

Listy CRL publikowane są nie rzadziej niż określono to w rozdziale 2.2.

Certyfikat może być unieważniony, jeżeli Subskrybent nie przestrzega postanowień niniejszej polityki certyfikacji lub polityki bezpieczeństwa systemu pl.ID, w szczególności używania certyfikatów i związanych z nimi kluczy prywatnych niezgodnie z niniejszą polityką certyfikacji.

Certyfikat może być także unieważniony, jeżeli zmiana ulega polityka certyfikacji i konieczne jest zaprzestanie używania dotychczasowych certyfikatów ze względu na sprzeczność z postanowieniami nowej polityki certyfikacji (zgodnie z rozdziałem 1.5).

Operacje unieważnienia certyfikatów realizowane są przez PR.

Postępowanie Subskrybenta w przypadku unieważnienia certyfikatu opisano w rozdziale 3.4.

## 4.10 Sprawdzanie statusu certyfikatu

Formą informowania przez CC MSW o statusie certyfikatu (czy jest on ważny czy unieważniony) jest lista CRL oraz serwer OCSP (<http://172.17.96.12/OCSP>).

## 4.11 Powierzenie i odtwarzanie kluczy prywatnych

Nie dopuszcza się powierzenia kluczy prywatnych Subskrybentów. Nie jest możliwe odtwarzanie kluczy prywatnych Subskrybentów w przypadku ich utraty lub niedostępności.

## **5 Zabezpieczenia organizacyjne, operacyjne i fizyczne**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa. W niniejszym rozdziale zawarto jedynie niektóre aspekty dotyczące zabezpieczeń organizacyjnych, operacyjnych i fizycznych.

### **5.1 Zabezpieczenia fizyczne**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa.

### **5.2 Zabezpieczenia proceduralne**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa.

### **5.3 Zabezpieczenia osobowe**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa.

### **5.4 Procedury rejestrowania zdarzeń**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa.

### **5.5 Archiwizacja zapisów**

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa.

### **5.6 Wymiana pary kluczy podsystemu certyfikacji**

Wymiana pary kluczy podsystemu certyfikacji może nastąpić w planowych terminach (przed upływem ważności dotychczasowego za wiadczenia certyfikacyjnego urzędu) lub w przypadku wykrycia zwiększonego ryzyka utraty klucza prywatnego (np. na skutek uszkodzenia niektórych nośników klucza prywatnego przechowywanych dane niezbędne do odtworzenia klucza prywatnego w stosowanym schemacie podziału sekretu).

Nie dopuszcza się wystawiania nowych za wiadczeń certyfikacyjnych dla dotychczasowej pary kluczy podsystemu certyfikacji.

Planowa wymiana pary kluczy podsystemu certyfikacji powinna nastąpić nie później niż w terminie określonym w rozdziale 6.3.2.

Postępowanie w przypadku wymiany pary kluczy podsystemu certyfikacji jest następujące:

- CC MSW generuje nową parę kluczy, nowe za wiadczenia certyfikacyjne i nową listę CRL,
- nowe za wiadczenia certyfikacyjne instalowane są jako tzw. punkty zaufania w tych modułach systemu certyfikacji, które tego wymagają, w taki sposób aby akceptowane były również certyfikaty Subskrybentów po wiadczone poprzednim kluczem prywatnym podsystemu certyfikacji (oznacza to, że moduły w okresie zakładowym powinny traktować oba za wiadczenia certyfikacyjne ó dotychczasowe i nowe ó jako punkty zaufania lub, że moduły powinny traktować tylko nowe za wiadczenie certyfikacyjne jako punkt zaufania

- posiada dostęp do zakładowego za wiadczenia certyfikacyjnego zawierającego dotychczasowy klucz publiczny podsystemu certyfikacji po wiadczonego nowym kluczem prywatnym podsystemu certyfikacji,
- PR dostarcza Subskrybentom nowe za wiadczenia certyfikacyjne lub odpowiednie zakładowe za wiadczenia certyfikacyjne w sposób zapewniający autentyczność dostarczonych za wiadczeń certyfikacyjnych (o ile to możliwe w ramach protokołów dostępu do systemu certyfikacji, w pozostałych przypadkach w sposób uzgodniony z Subskrybentem).

## 5.7 Postępowanie po ujawnieniu lub utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji

Przez ujawnienie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji należy rozumieć sytuację, w której zaistniałoby wykorzystanie tego klucza w sposób niezgodny z niniejszą polityką certyfikacji, dokumentacją bezpieczeństwa lub polityką bezpieczeństwa systemu pl.ID. Procedury obowiązujące przy ujawnieniu klucza należy zastosować również wtedy, gdy istnieje uzasadnione podejrzenie ujawnienia klucza.

W przypadku zaistnienia sytuacji w której nastąpiłoby podejrzenie naruszenia lub naruszenie poufności, integralności lub dostępnności klucza prywatnego podsystemu certyfikacji należy podjąć czynności mające na celu:

1. Zgłoszenie incydentu zgodnie z polityką bezpieczeństwa systemu pl.ID.
2. Identyfikację okoliczności i osób mających wpływ na zaistnienie nieprawidłowości.
3. Zebranie i zabezpieczenie materiału dowodowego.
4. Wyciągnięcie wniosków, przedstawienie i realizację zaleceń minimalizujących możliwość zaistnienia podobnych sytuacji w przyszłości.
5. Pociągnięcie osób odpowiedzialnych do odpowiedzialności dyscyplinarnej i/lub karnej.

### 5.7.1 Postępowanie po ujawnieniu klucza prywatnego podsystemu certyfikacji

Wykrycie ujawnienia klucza prywatnego podsystemu certyfikacji lub uzasadnione podejrzenie takiego ujawnienia powoduje następujące, niezwłocznie podejmowane działania:

- Gestor systemu zawiadamia pisemnie, faksem lub emailem Administratorów systemów pl.ID oraz SIPR o zaistnieniu sytuacji oraz postępuje zgodnie z zapisami polityki bezpieczeństwa systemu pl.ID,
- CC MSW tworzy listę CRL uniemożliwiającą wszystkie ważne certyfikaty oraz za wiadczenie certyfikacyjne,
- administratorzy systemu pl.ID oraz SIPR podejmują decyzję o postępowaniu (docelowo: usunięciu) z za wiadczeniem certyfikacyjnym związanym z kluczem prywatnym tego podsystemu certyfikacji w tych modułach systemu gdzie występuje jako tzw. punkty zaufania,
- CC MSW generuje nowe pary kluczy, występuje do urzędu nadrzędnego o nowe za wiadczenie certyfikacyjne, generuje nową listę CRL oraz certyfikaty Inspektorów ds. Rejestracji i certyfikaty kluczy infrastruktury zgodnie z obowiązującymi procedurami operacyjnymi,
- PR, działając w uzgodnieniu z jednostkami organizacyjnymi Subskrybentów, wystawia nowe zlecenia certyfikacyjne na podstawie posiadanych wniosków, zastępuje wszystkie dotychczas wystawione certyfikaty. Wydawanie nowych certyfikatów następuje według standardowego postępowania, określonego w rozdziałach 4.1-4.4,

- PR dostarcza nowe certyfikaty i za wiadczenie certyfikacyjne w sposób uzgodniony z jednostkami organizacyjnymi Subskrybentów, zapewniaj cy autentyczno dostarczonego za wiadczenia certyfikacyjnego,
- nowe za wiadczenie certyfikacyjne instalowane jest jako tzw. punkt zaufania w tych modu ach systemu certyfikacji, które tego wymagaj ,
- za wiadczenie certyfikacyjne zwi zane z ujawnionym kluczem powinno by usuni te z systemów, w których stanowi tzw. punkty zaufania,
- dotychczasowy (ujawniony) klucz prywatny jest niszczoney (sposób niszczenia jest okre lony w procedurach operacyjnych).

Je li baza danych podsystemu certyfikacji jest wiarygodna pomimo ujawnienia klucza, decyzj Gestora systemu nowe certyfikaty mog zosta wygenerowane w oparciu o certyfikaty znajduj ce si w tej bazie danych ó bez powtórnego analizowania wniosków.

## 5.7.2 Post powanie po utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji

Utrata klucza prywatnego podsystemu certyfikacji, w przypadku braku podejrze dotycz ych jego ujawnienia, powoduje nast puj ce, niezwłocznie podejmowane dzia ania:

- CC MSW generuje now par kluczy, wyst puje do urz du nadrz dnego o nowe za wiadczenie certyfikacyjne, generuje now list CRL oraz certyfikaty Inspektorów ds. Rejestracji i certyfikaty kluczy infrastruktury,
- nowe za wiadczenie certyfikacyjne instalowane jest jako tzw. punkt zaufania w tych modu ach systemu certyfikacji, które tego wymagaj , w taki sposób aby akceptowane by ó równie certyfikaty Subskrybentów po wiadczone poprzednim, utraconym kluczem prywatnym podsystemu certyfikacji (oznacza to, e modu y powinny traktowa oba za wiadczenia certyfikacyjne ó dotychczasowe i nowe ó jako punkty zaufania,
- PR dostarcza Subskrybentom nowe za wiadczenie certyfikacyjne w sposób zapewniaj cy autentyczno dostarczonego za wiadczenia certyfikacyjnego (o ile to mo liwe w ramach protokołów dost pu do systemu pl.ID lub SIPR, w pozostałych przypadkach w sposób uzgodniony z jednostkami organizacyjnymi Subskrybentów).

## 5.7.3 Post powanie po jednoczesnym ujawnieniu i utracie klucza prywatnego podsystemu certyfikacji

Wykrycie jednoczesnego ujawnienia (lub uzasadnionego podejrzenia ujawnienia) i utraty klucza prywatnego podsystemu certyfikacji powoduje nast puj ce, niezwłocznie podejmowane dzia ania:

- Gestor systemu zawiadamia pisemnie, faksem lub emailem Administratorów systemu pl.ID oraz SIPR o zaistniałej sytuacji oraz post puje zgodnie z zapisami polityki bezpiecze stwa systemu pl.ID,
- administratorzy systemów pl.ID oraz SIPR podejmuj decyzj o post powaniu (docelowo: usuni ciu) z za wiadczeniem certyfikacyjnym zwi zanym z kluczem prywatnym tego podsystemu certyfikacji w tych modu ach systemu gdzie wyst puje jako tzw. punkt zaufania,
- CC MSW generuje now par kluczy, wyst puje do urz du nadrz dnego o nowe za wiadczenie certyfikacyjne, generuje now list CRL oraz certyfikaty Inspektorów ds. Rejestracji i certyfikaty kluczy infrastruktury zgodnie z obowi zuj cymi procedurami operacyjnymi,
- nowe za wiadczenie certyfikacyjne instalowane jest jako tzw. punkt zaufania w tych modu ach systemu, które tego wymagaj ,
- PR, dzia aj c w uzgodnieniu z jednostkami organizacyjnymi Subskrybentów, wystawia nowe zlecenia certyfikacyjne na podstawie posiadanych wniosków, zast puj ce wszystkie dotychczas wystawione certyfikaty. Wydawanie nowych certyfikatów nast puje wedł g standardowego post powania, okre lonego w rozdzia ach 4.1-4.4,

- PR dostarcza nowe certyfikaty i za wiadczenie certyfikacyjne w sposób uzgodniony z jednostkami organizacyjnymi Subskrybentów, zapewniając autentyczność dostarczonego za wiadczenia certyfikacyjnego.

## **5.8 Zakończenie działalności podsystemu certyfikacji**

Decyzję o zakończeniu działalności podsystemu certyfikacji podejmuje Gestor systemu. Subskrybenci zostaną poinformowani pisemnie o planowanym zakończeniu działalności podsystemu certyfikacji niezwłocznie po podjęciu takiej decyzji, w miarę możliwości z co najmniej 3-miesięcznym wyprzedzeniem. Nie później niż z chwilą zaprzestania działalności wszystkie wystawione certyfikaty zostaną unieważnione.

## 6 Zabezpieczenia techniczne

Zabezpieczenia stosowane przez CC MSW określone są w dokumentacji bezpieczeństwa oraz polityce bezpieczeństwa pl.ID. W niniejszym rozdziale zawarto jedynie niektóre aspekty dotyczące zabezpieczeń technicznych.

### 6.1 Generowanie i instalowanie par kluczy

#### 6.1.1 Generowanie par kluczy

Pary kluczy podsystemu certyfikacji generowane są przez personel CC MSW zgodnie z procedurami operacyjnymi CC MSW. Generowanie par kluczy infrastruktury odbywa się w bezpiecznym module kryptograficznym HSM.

Pary kluczy Subskrybentów generowane są w PR, które zapewnia, że:

1. Stosowane środki techniczne i organizacyjne zapewniają poufność tworzenia kluczy Subskrybenta.
2. Nie istnieje możliwość przechowywania ani kopiowania kluczy prywatnych Subskrybenta lub innych danych, które mogłyby służyć do odtworzenia klucza.
3. Nie udostępnia nikomu kluczy prywatnych Subskrybenta, nośnik z kluczami jest wydawany tylko osobie upoważnionej przez Subskrybenta.

#### 6.1.2 Dostarczenie klucza prywatnego Subskrybentowi

##### 6.1.2.1 Klucze generowane w CC MSW

Klucze prywatne dostarczane są Subskrybentowi przez PR na nośnikach kluczy kryptograficznych.

#### 6.1.3 Dostarczenie klucza publicznego Subskrybenta do PR

Dostarczenie klucza publicznego przez Subskrybenta do PR może nastąpić w przypadku procesu zdalnej recertyfikacji za pośrednictwem strony [cc.msw.gov.pl](https://cc.msw.gov.pl).

#### 6.1.4 Dostarczenie klucza publicznego podsystemu certyfikacji

W przypadku wymagania instalacji klucza publicznego podsystemu certyfikacji może być on dostarczany przez CC MSW na oznaczonych nośnikach.

Klucz publiczny podsystemu certyfikacji jest dostarczany w formie za wiadczenia certyfikacyjnego.

#### 6.1.5 Rozmiary kluczy

Klucze podsystemu certyfikacji, wszystkie klucze infrastruktury CC MSW w podsystemie certyfikacji oraz klucze urządzeń mają długość nie mniejszą niż 2048 bity.

Klucze Subskrybentów mają długość 2048 bity.

W ramach niniejszej polityki certyfikacji dopuszcza się wystawianie Subskrybentom tylko certyfikatów kluczy publicznych przeznaczonych do stosowania w algorytmie RSA.

## 6.1.6 Cel użycia klucza

Pole rozszerzenia *keyUsage* w certyfikatach zgodnych z Zaleceniem X.509:2000 określa zastosowanie (jedno lub kilka) klucza publicznego zawartego w certyfikacie.

Klucz prywatny podsystemu certyfikacji może być wykorzystywany tylko do podpisywania certyfikatów i list CRL zgodnie z niniejszą polityką certyfikacji. Odpowiadający mu klucz publiczny służy wyłącznie do weryfikowania certyfikatów i list CRL.

Klucze prywatne Subskrybentów mogą być używane tylko do podpisywania poleceń przesyłanych do systemu oraz do ochrony transmisji komunikatów wewnątrz systemu pLID lub SIPR. Odpowiadające im klucze publiczne mogą być używane do weryfikacji podpisu Subskrybenta, uwierzytelnienia Subskrybenta podczas komunikacji z w/w systemami. Certyfikaty wyżej wymienionych kluczy mają ustawione odpowiednie wartości (*digitalSignature*, *nonRepudiation* lub pewien podzbiór tych wartości) w polu *keyUsage*.

## 6.2 Ochrona kluczy prywatnych

### 6.2.1 Standardy dla modułów kryptograficznych

Klucze prywatne podsystemu certyfikacji są generowane, a następnie przechowywane w bezpiecznym urządzeniu kryptograficznym HSM posiadającym certyfikat zgodny z wymaganiami normy FIPS 140-2 poziom 2 lub normy Common Criteria poziom EAL-4, które zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa przechowywania kluczy wewnątrz urządzenia oraz przeprowadzania operacji z użyciem klucza prywatnego.

Klucze prywatne infrastruktury przetwarzane są w stacjach roboczych w PR.

### 6.2.2 Wieloosobowe zarządzanie kluczem

Klucze prywatne podsystemu certyfikacji są przechowywane z wykorzystaniem mechanizmu podziału sekretów 2 z 5.

### 6.2.3 Powierzenie klucza prywatnego (*key-escrow*)

Nie występuje.

### 6.2.4 Kopia bezpieczeństwa klucza prywatnego

Kopia bezpieczeństwa klucza prywatnego podsystemu certyfikacji wynika z realizacji procedury podziału sekretów.

Kopie bezpieczeństwa kluczy prywatnych Subskrybenta nie są tworzone. Jeśli zasada zachowania ciągłości pracy jest dla danego Subskrybenta istotna, powinien on to przewidzieć i zapewnić rezerwowość kluczy kryptograficznych i certyfikatów.

### 6.2.5 Archiwizowanie klucza prywatnego

Nie przewiduje się archiwizowania kluczy prywatnych.

## 6.2.6 Wprowadzanie klucza prywatnego do modułu kryptograficznego

Klucze prywatne podsystemu certyfikacji są wprowadzane do modułu kryptograficznego przez personel CC MSW zgodnie z procedurami operacyjnymi.

## 6.2.7 Metoda aktywacji klucza prywatnego

Klucz prywatny podsystemu certyfikacji jest uaktywniany przez personel CC MSW poprzez wprowadzenie na klawiaturze kodów numerycznych (PIN) chroniących dostęp do nośników kluczy kryptograficznych przechowywanych w tym kluczu prywatnego, zgodnie z procedurami operacyjnymi.

Aktywacji kluczy prywatnych Subskrybentów dokonuje się poprzez włożenie ich nośnika do czytnika i wprowadzenie kodu PIN.

## 6.2.8 Metoda dezaktywacji klucza prywatnego

Klucz prywatny podsystemu certyfikacji może zostać dezaktywowany przez personel CC MSW poprzez usunięcie z modułu kryptograficznego wczytanych kluczy kryptograficznych.

Dezaktywacji kluczy prywatnych Subskrybentów dokonuje się poprzez wyjęcie ich nośnika z czytnika.

## 6.2.9 Metoda niszczenia klucza prywatnego

Klucze prywatne podsystemu certyfikacji niszczone są poprzez fizyczne zniszczenie nośników kluczy kryptograficznych zawierających fragmenty tych kluczy, zgodnie z procedurami określonymi w odrębnym dokumencie.

Wszystkie niewykorzystane nośniki kluczy prywatnych wydane Subskrybentowi zgodnie z niniejszą polityką certyfikacji powinny być zwrócone do PR CC MSW. Przesyłanie tych nośników należy wykonać za pośrednictwem urzędu pocztowego za pośrednictwem odbioru, za pośrednictwem poczty specjalnej lub poprzez osobiste dostarczenie.

## 6.3 Inne aspekty zarządzania parą kluczy

### 6.3.1 Długoterminowa archiwizacja kluczy publicznych

CC MSW prowadzi długoterminową archiwizację kluczy publicznych podsystemu certyfikacji oraz wszystkich wystawionych przez siebie certyfikatów i za wiadczeń certyfikacyjnych oraz list CRL, zgodnie z wymaganiami Ustawy oraz polityki bezpieczeństwa systemu pl.ID.

### 6.3.2 Okresy ważności kluczy

Okres ważności pary kluczy podsystemu certyfikacji wynosi maksymalnie 7 lat.

Okres ważności za wiadczeń certyfikacyjnych wynosi maksymalnie 7 lat.

Okres ważności certyfikatów kluczy Subskrybentów wynosi maksymalnie 2 lata.

Dla certyfikatów testowych okres ważności wynosi maksymalnie 2 lata.

## 6.4 Dane aktywuj ce

W CC MSW wyst puj nast puj ce dane aktywuj ce:

1. Has do dost pu do systemu operacyjnego.
2. Has do dost pu do programu *Centaur CCK*.
3. Has do dost pu do bazy danych CC MSW i bazy logu CC MSW.
4. Kody PIN do kart kryptograficznych zapewniaj cych dost p do klucza prywatnego podsystemu certyfikacji (zgodnych z modu em kryptograficznym opisanym w punkcie 6.2.1).
5. Kody PIN administratorów i audytorów bezpiecznych urz dze kryptograficznych.

Dane aktywuj ce s zarz dzane zgodnie z procedurami umieszczonymi w odr bnych dokumentach zgodnych z utrzymaniem procedur certyfikacji w CC MSW.

U Subskrybentów wyst puj co najmniej nast puj ce dane aktywuj ce:

1. Kody numeryczne PIN do no ników kluczy kryptograficznych Subskrybentów.

## 6.5 Zabezpieczenia komputerów

Zabezpieczenia zosta okre lone w dokumentacji bezpiecze stwa oraz innej szczegó wej dokumentacji systemu posiadanej przez CC MSW oraz s zgodne z polityk bezpiecze stwa systemu pl.ID. Zastosowane zabezpieczenia wype ciaj wymagania zgodne z *Ustaw* i *Rozporz dzeniami* w stosunku do kwalifikowanych podmiotów wiadz cych us gi certyfikacyjne.

## 6.6 Zabezpieczenia zwi zane z cyklem ycia systemu informatycznego

### 6.6.1 rodki przedsi wzi te dla zapewnienia bezpiecze stwa rozwoju systemu

W CC MSW przyj to zasady dokonywania modyfikacji lub zmian w systemie teleinformatycznym. W szczegó lni dotyczy to testów nowych wersji oprogramowania i/lub wykorzystania do tego celu istniej cych baz danych. Zasady te gwarantuj nieprzerwan prac systemu teleinformatycznego, integralno jego zasobów oraz zachowanie poufno ci danych.

### 6.6.2 Zarz dzanie bezpiecze stwem

Za realizacj procesów bezpiecze stwa jest odpowiedzialny personel CC MSW. rodki bezpiecze stwa zosta okre lone w dokumentacji bezpiecze stwa oraz innej szczegó wej dokumentacji systemu posiadanej przez CC MSW, a tak e w polityce bezpiecze stwa systemu pl.ID.

## 6.7 Zabezpieczenia sieci komputerowej

Zastosowane zabezpieczenia wype ciaj wymagania zgodne z *Ustaw* i *Rozporz dzeniami* w stosunku do kwalifikowanych podmiotów wiadz cych us gi certyfikacyjne.

## 6.8 Oznaczanie czasem

Do oznaczania czasem certyfikatów, wiadomości certyfikacyjnych, list CRL oraz zapisów w logach urządzenia i oprogramowania stosuje się wskazanie bieżącego czasu pochodzącego z zegarów wbudowanych w urządzenia lub stacje robocze, synchronizowanymi ze sprzeczonym źródłem czasu UTC z dokładnością do 1s.

## 7 Profil certyfikatów i list CRL

Rozdział zawiera informacje o profilu certyfikatów kluczy publicznych i list CRL generowanych zgodnie z niniejszą polityką certyfikacji.

### 7.1 Profil certyfikatów

CC MSW wystawia certyfikaty i za wiadczenia certyfikacyjne w formacie zgodnym z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu.

#### 7.1.1 Użytkownicy aplikacji rządowej

Certyfikaty będą miały strukturę, przedstawioną w poniższej tabeli:

Atrybut	Wartość	Uwagi
<i>Version</i>	2	Zgodny z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu
<i>serialNumber</i>	zależna od CA	Jednoznaczny w ramach centrum wydającego certyfikat
<i>signatureAlgorithm</i>	zależna od CA	Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego po wiadczenia certyfikatu (np. 1.2.840.113549.1.1.5 ó <i>shaWithRSAEncryption</i> )
<i>Issuer</i>	C = PL O = MSWiA OU = pl.ID CN = Operatorzy	Nazwa wyróżniona CA
<i>Validity</i>		
<i>not before</i>		Data i godzina wydania certyfikatu
<i>not after</i>		Data i godzina wydania certyfikatu + <okres wa no ci certyfikatu>
<i>Subject</i>	C = PL O = MSWiA OU = GMINY OU = <TERYT> OU = <Lokalizacja> CN = <Imię i nazwisko> SN = <PESEL>	Nazwa wyróżniona podmiotu  W certyfikacie testowym pole <b>OU = GMINY</b> zmienione będzie na <b>OU = GMINY-NP</b> .
<i>subjectPublicKeyInfo</i>		
<i>Algorithm</i>		Identyfikator algorytmu związanego z kluczem publicznym posiadacza certyfikatu
<i>subjectPublicKey</i>		Klucz publiczny posiadacza certyfikatu

## 7.1.2 Użytkownicy SIPR

Wszystkie wykorzystywane certyfikaty będą miały taką samą strukturę, przedstawioną w poniższych tabelach:

Atrybut	Wartość	Uwagi
<i>Version</i>	2	Zgodny z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu
<i>serialNumber</i>	zależna od CA	Jednoznaczny w ramach centrum wydającego certyfikat
<i>signatureAlgorithm</i>	zależna od CA	Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego podpisania certyfikatu (np. 1.2.840.113549.1.1.5.6 <i>shaWithRSAEncryption</i> )
<i>Issuer</i>	C = PL O = MSWiA OU = pl.ID CN = Operatorzy	Nazwa wyróżniona CA
<i>Validity</i>		
<i>not before</i>		Data i godzina wydania certyfikatu
<i>not after</i>		Data i godzina wydania certyfikatu + <i>&lt;okres wa no ci certyfikatu&gt;</i>
<i>Subject</i>	C = PL O = MSWiA OU = INSTYTUCJE OU = <Nazwa instytucji> CN = <Imię i nazwisko> SN = <PESEL>	Nazwa wyróżniona podmiotu  W certyfikacie testowym pole <b>OU = INSTYTUCJE</b> zmienione będzie na <b>OU = INSTYTUCJE-NP</b> .
<i>subjectPublicKeyInfo</i>		
<i>Algorithm</i>		Identyfikator algorytmu związanego z kluczem publicznym posiadacza certyfikatu
<i>subjectPublicKey</i>		Klucz publiczny posiadacza certyfikatu

## 7.1.3 SRP

Wszystkie wykorzystywane certyfikaty będą miały taką samą strukturę, przedstawioną w poniższych tabelach:

Atrybut	Wartość	Uwagi
<i>Version</i>	2	Zgodny z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu
<i>serialNumber</i>	zależna od CA	Jednoznaczny w ramach centrum wydającego certyfikat
<i>signatureAlgorithm</i>	zależna od CA	Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego podpisania certyfikatu (np. 1.2.840.113549.1.1.5.6 <i>shaWithRSAEncryption</i> )
<i>Issuer</i>	C = PL O = MSWiA OU = pl.ID CN = Operatorzy	Nazwa wyróżniona CA
<i>Validity</i>		
<i>not before</i>		Data i godzina wydania certyfikatu

Atrybut	Warto	Uwagi
<i>not after</i>		Data i godzina wydania certyfikatu + <okres wa no ci certyfikatu>
<i>Subject</i>	C = PL O = MSWIA OU = SRP CN = <Imi i nazwisko> SN = <PESEL>	Nazwa wyróżniona podmiotu  W certyfikacie testowym pole <b>OU = SRP</b> zmienione będzie na <b>OU = SRP-NP</b> .
<i>subjectPublicKeyInfo</i>		
<i>Algorithm</i>		Identyfikator algorytmu związanego z kluczem publicznym posiadacza certyfikatu
<i>subjectPublicKey</i>		Klucz publiczny posiadacza certyfikatu

## 7.1.4 Instytucje

Wszystkie wykorzystywane certyfikaty będą miały taką samą strukturę, przedstawioną w poniższych tabelach:

Atrybut	Warto	Uwagi
<i>Version</i>	2	Zgodny z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu
<i>serialNumber</i>	zależna od CA	Jednoznaczny w ramach centrum wydającego certyfikat
<i>signatureAlgorithm</i>	zależna od CA	Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego podpisania certyfikatu (np. 1.2.840.113549.1.1.5.6 <i>shaWithRSAEncryption</i> )
<i>Issuer</i>	C = PL O = MSWiA OU = pl.ID CN = Operatorzy	Nazwa wyróżniona CA
<i>Validity</i>		
<i>not before</i>		Data i godzina wydania certyfikatu
<i>not after</i>		Data i godzina wydania certyfikatu + <okres wa no ci certyfikatu>
<i>Subject</i>	C = PL O = MSWIA OU = INSTYTUCJE OU = <Rodzaj instytucji> OU = <Nazwa instytucji> CN = <Imi i nazwisko> SN = <PESEL>	Nazwa wyróżniona podmiotu  W certyfikacie testowym pole <b>OU = INSTYTUCJE</b> zmienione będzie na <b>OU = INSTYTUCJE-NP</b> .
<i>subjectPublicKeyInfo</i>		
<i>Algorithm</i>		Identyfikator algorytmu związanego z kluczem publicznym posiadacza certyfikatu
<i>subjectPublicKey</i>		Klucz publiczny posiadacza certyfikatu

## 7.1.5 Województwa

Atrybut	Warto	Uwagi
<i>Version</i>	2	Zgodny z zaleceniem X.509:2000, wersja 3 formatu
<i>serialNumber</i>	zale na od CA	Jednoznaczny w ramach centrum wydaj cego certyfikat
<i>signatureAlgorithm</i>	zale na od CA	Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego po wiadczenia certyfikatu (np. 1.2.840.113549.1.1.5 ó <i>shaWithRSAEncryption</i> )
<i>Issuer</i>	C = PL O = MSWiA OU = pl.ID CN = Operatorzy	Nazwa wyró niona CA
<i>Validity</i>		
<i>not before</i>		Data i godzina wydania certyfikatu
<i>not after</i>		Data i godzina wydania certyfikatu + <okres wa no ci certyfikatu>
<i>Subject</i>	C = PL O = MSWiA OU = WOJEWODZTWA OU = < Kod województwa > CN = <Imi i nazwisko> SN = <PESEL>	Nazwa wyró niona podmiotu  W certyfikacie testowym pole <b>OU = WOJEWODZTWA</b> zmienione b dzie na <b>OU = WOJEWODZTWA-NP</b> .
<i>subjectPublicKeyInfo</i>		
<i>Algorithm</i>		Identyfikator algorytmu zwi zanego z kluczem publicznym posiadacza certyfikatu
<i>subjectPublicKey</i>		Klucz publiczny posiadacza certyfikatu

## 7.1.6 Rozszerzenia certyfikatów i ich krytyczno

### 7.1.6.1 U ytkownicy aplikacji ród€, Instytucje, SRP, Województwa: Certyfikat do podpisywania i do uwierzytelnienia u ytkownika w ramach protoko€ TLS oraz certyfikat testowy

Certyfikat do podpisywania i do uwierzytelnienia u ytkownika w ramach protoko€ TLS b dzie posiada€ rozszerzenia zgodne ze standardem X.509, przedstawione w poni szej tabeli:

Rozszerzenie	Czy krytyczne	Warto	Uwagi
<i>keyUsage</i>	TAK		
<i>digitalSignature</i>		1	Realizacja podpisu elektronicznego
<i>nonRepudiation</i>		1	Niezaprzeczalno
<i>authorityKeyIdentifier</i>	NIE		
<i>keyIdentifier</i>			Identyfikator klucza CA do weryfikacji elektronicznego po wiadczenia certyfikatu

Rozszerzenie	Czy krytyczne	Warto	Uwagi
<i>subjectKeyIdentifier</i>	NIE		Identyfikator klucza posiadacza certyfikatu
<i>basicConstraints</i>	TAK		
CA		FA/ SZ	
<i>cRLDistributionPoints</i>	NIE	Podane w rozdziale 2.1	Udostępnione adresy listy CRL
<i>certificatePolicies</i>	NIE		
<i>policyIdentifier</i>		2.5.29.32.0	Identyfikator polityki
<i>policyQualifierID</i>		Podane w rozdziale 2.1	Adres dokumentu opisującego politykę
<i>AuthorityInfoAccess</i>	NIE	Podane w rozdziale 4.10	zawiera adres usługi OCSP

### 7.1.6.2 SIPR: Certyfikat do uwierzytelnienia użytkownika w Active Directory

Certyfikat będzie wykorzystywany do uwierzytelnienia się użytkownika w domenie Windows i będzie posiadał rozszerzenia zgodne ze standardem X.509, przedstawione w tabeli.

Rozszerzenie	Czy krytyczne	Warto	Uwagi
<i>keyUsage</i>	TAK		
<i>digitalSignature</i>		1	Realizacja podpisu elektronicznego
<i>nonRepudiation</i>		1	Niezaprzeczalność
<i>authorityKeyIdentifier</i>	NIE		
<i>keyIdentifier</i>			Identyfikator klucza CA do weryfikacji elektronicznego po wiadomości certyfikatu
<i>subjectKeyIdentifier</i>	NIE		Identyfikator klucza posiadacza certyfikatu
<i>basicConstraints</i>	TAK		
CA		FA/ SZ	dodatkowo brak limitu na długość ścieżki ( <i>path length constraint = none</i> )
<i>subjectAltName</i>	NIE		Alternatywna nazwa posiadacza certyfikatu
<i>PrincipalName</i>		<login w domenie AD>	
<i>cRLDistributionPoints</i>	NIE	Podane w rozdziale 2.1	Udostępnione adresy listy CRL. Co najmniej jeden.
<i>certificatePolicies</i>	NIE		
<i>policyIdentifier</i>		2.5.29.32.0	Identyfikator polityki
<i>policyQualifierID</i>		Podane w rozdziale 2.1	Adres dokumentu opisującego politykę
<i>AuthorityInfoAccess</i>	NIE	Podane w rozdziale 4.10	zawiera adres usługi OCSP

### 7.1.7 Identyfikatory algorytmów kryptograficznych

Stosowane są następujące identyfikatory algorytmów kryptograficznych:

Nazwa	Identyfikator
Sha512WithRSAEncryption	{iso(1) member-body(2) us(840) rsadsi(113549) pkcs(1) pkcs-1(1) sha512WithRSAEncryption(13)}
RsaEncryption	{iso(1) member-body(2) us(840) rsadsi(113549) pkcs(1) pkcs-1(1) rsaEncryption(1)}

## 7.1.8 Formaty identyfikatorów podsystemu certyfikacji oraz Subskrybentów

### 7.1.8.1 Identyfikator wyróżniający podsystemu certyfikacji

Kraj (*countryName*) = PL

Nazwa organizacji (*organizationName*) = MSWiA

Jednostka organizacyjna (*OrganizationUnit*) = pl.ID

Nazwa powszechna (*commonName*) = Operatorzy

### 7.1.8.2 Struktura identyfikatorów wyróżniających Subskrybentów

Budowa identyfikatora wyróżniającego Subskrybenta opisana jest w rozdziale 3.1.

Zasady kodowania atrybutów są zgodne z postanowieniami *Rozporządzenia*.

### 7.1.9 Identyfikatory zgodnych polityk certyfikacji

Brak.

## 7.2 Profil list CRL

CC MSW wystawia listy CRL w formacie zgodnym z zaleceniem X.509:2000, wersja 2 formatu.

### 7.2.1 Rozszerzenia list CRL i wpisów na listach CRL oraz krytyczno-rozszerze

Lista certyfikatów unieważnionych ma budowę przedstawioną w poniższej tabeli:

Atrybut	Wartość	Uwagi
<i>Version</i>	1	Zgodna z zaleceniem X.509:2000 wersja 2. formatu
<i>signatureAlgorithm</i>		Identyfikator algorytmu stosowanego do elektronicznego podpisania listy CRL
<i>Issuer</i>	zależna od CA	Nazwa wyróżniająca CA
<i>lastUpdate</i>		Data i godzina publikacji listy CRL
<i>nextUpdate</i>		Data i godzina publikacji listy + <okres publikacji listy CRL>
<i>revokedCertificates</i>		Lista unieważnionych certyfikatów
<i>serialNumber</i>		Numer seryjny unieważnionego certyfikatu
<i>revocationDate</i>		Data unieważnienia certyfikatu

Listy CRL będące posiadają rozszerzenia zgodne ze standardem X.509, przedstawione w poniższej tabeli:

Rozszerzenie	Czy krytyczne	Wartość	Uwagi
<i>crlExtension</i>	NIE		Rozszerzenia listy CRL (dotyczącej listy)
<i>authorityKeyIdentifier</i>		skrót SHA-1 z klucza publicznego w polu <i>keyIdentifier</i> CA	
<i>cRLNumber</i>		Numer kolejny listy CRL	

<i>crlEntryExtensions</i>	NIE		Dotyczy ka dego z certyfikatów lub za wiadczce certyfikacyjnych z osobna
<i>cRLReason</i>		kod przyczyny uniewa nienia lub wskazanie, e certyfikat zosta€ zawieszony	

## **8 Zasady audytu**

CC MSW podlega regularnym audytom wewnętrznym, prowadzonym przez osoby niezajmujące się bezpośrednio obsługą CC MSW.

CC MSW posiada dokument określający procedury audytu.

## **9 Inne postanowienia**

### **9.1 Opłaty**

Nie dotyczy.

### **9.2 Odpowiedzialność finansowa**

Nie dotyczy.

### **9.3 Poufność informacji**

Rodzaje informacji podlegające ochronie oraz sposoby ich ochrony są zdefiniowane w dokumentach bezpieczeństwa opracowanych dla CC MSW oraz polityce bezpieczeństwa pl.ID.

Subskrybenci są zobowiązani do ochrony poufności posiadanych kluczy kryptograficznych oraz innych danych z tym związanych (jak kody PIN).

Certyfikaty, za wiadczenia certyfikacyjne i listy CRL są traktowane jako informacje jawne, o ograniczonym dostępie. Dostęp do aktualnych certyfikatów, za wiadczeń certyfikacyjnych oraz list CRL ma personel obsługujący system pl.ID oraz SIPR.

### **9.4 Ochrona danych osobowych**

W ramach systemów pl.ID oraz SIPR ustanowiona jest polityka ochrony danych osobowych oraz wprowadzone mechanizmy ochrony danych osobowych zgodne z obowiązującymi przepisami oraz polityką bezpieczeństwa systemu pl.ID.

### **9.5 Zabezpieczenie własności intelektualnej**

Niniejsza polityka certyfikacji stanowi własność intelektualną MSW. Z punktu widzenia prawa autorskiego polityka może być bez żadnych ograniczeń wykorzystywana (w tym drukowana i kopiowana) przez osoby, którym została udostępniona za zgodą MSW.

Certyfikaty wystawione przez CC MSW są jego własnością. Subskrybenci mają prawo do wykorzystywania certyfikatów w systemie pl.ID oraz SIPR, zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej polityce certyfikacji.

### **9.6 Udzielane gwarancje**

Nie występuje.

### **9.7 Zwolnienia z domyślnie udzielanych gwarancji**

Nie występuje.

## **9.8 Ograniczenia odpowiedzialności**

Nie występuje.

## **9.9 Przenoszenie roszczeń odszkodowawczych**

Nie występuje.

## **9.10 Przepisy przejściowe i okres obowiązywania polityki certyfikacji**

Przepisy przejściowe nie występują.

Niniejsza polityka certyfikacji obowiązuje w stosunku do certyfikatów wystawionych zgodnie z nią do utraty ważności tych certyfikatów (z powodu zakończenia okresu ważności lub unieważnienia). Certyfikaty wykorzystywane w celach dochodzeniowych lub dowodowych po okresie ich ważności powinny być wykorzystywane zgodnie z polityką certyfikacji w ramach której zostały wystawione.

W stosunku do nowo wystawianych certyfikatów stosuje się najnowszy obowiązuje polityk certyfikacji zatwierdzonych przez Gestora systemu.

## **9.11 Określanie trybu i adresów doręczenia pism**

Tryb i adres doręczenia pism związanych ze sprawami niniejszej polityki certyfikacji i wystawianych w jej ramach certyfikatów określają zasady postępowania wewnątrz MSW.

## **9.12 Zmiany w polityce certyfikacji**

Zasady zarządzania polityką certyfikacji zostały opisane w rozdziale 1.5.

## **9.13 Rozstrzygnięcie sporów**

Wszelkie spory dotyczące spraw związanych z niniejszą polityką certyfikacji będą rozstrzygane przez Gestora systemu.

Wielkość interpretacji postanowień niniejszej polityki certyfikacji wydaje Gestor systemu.

## **9.14 Obowiązuje prawo**

Działanie podsystemu certyfikacji podlega prawu polskiemu.

## **9.15 Podstawy prawne**

Zasady działania CC MSW są zgodne z obowiązującym prawem, a w szczególności z przepisami zawartymi w następujących aktach prawnych:

- Ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym. (Dz. U. nr 130 Poz. 1450 z późn. zm.) oraz przepisach wykonawczych, gdzie określono wymagania techniczne i organizacyjne na system certyfikacji oraz sposoby wykorzystywania certyfikatów przez użytkowników,

- Ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych ( Dz. U. Nr 182. poz. 1228),
- Ustawie z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. Nr 88/1997 poz. 553, z pó n. zm.),
- Ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo autorskie (Dz. U. Nr 24/1994 poz. 83, z pó n. zm.),
- Ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998 poz. 94, z pó n. zm.).

## **9.16 Inne postanowienia**

Nie wyst puj .