

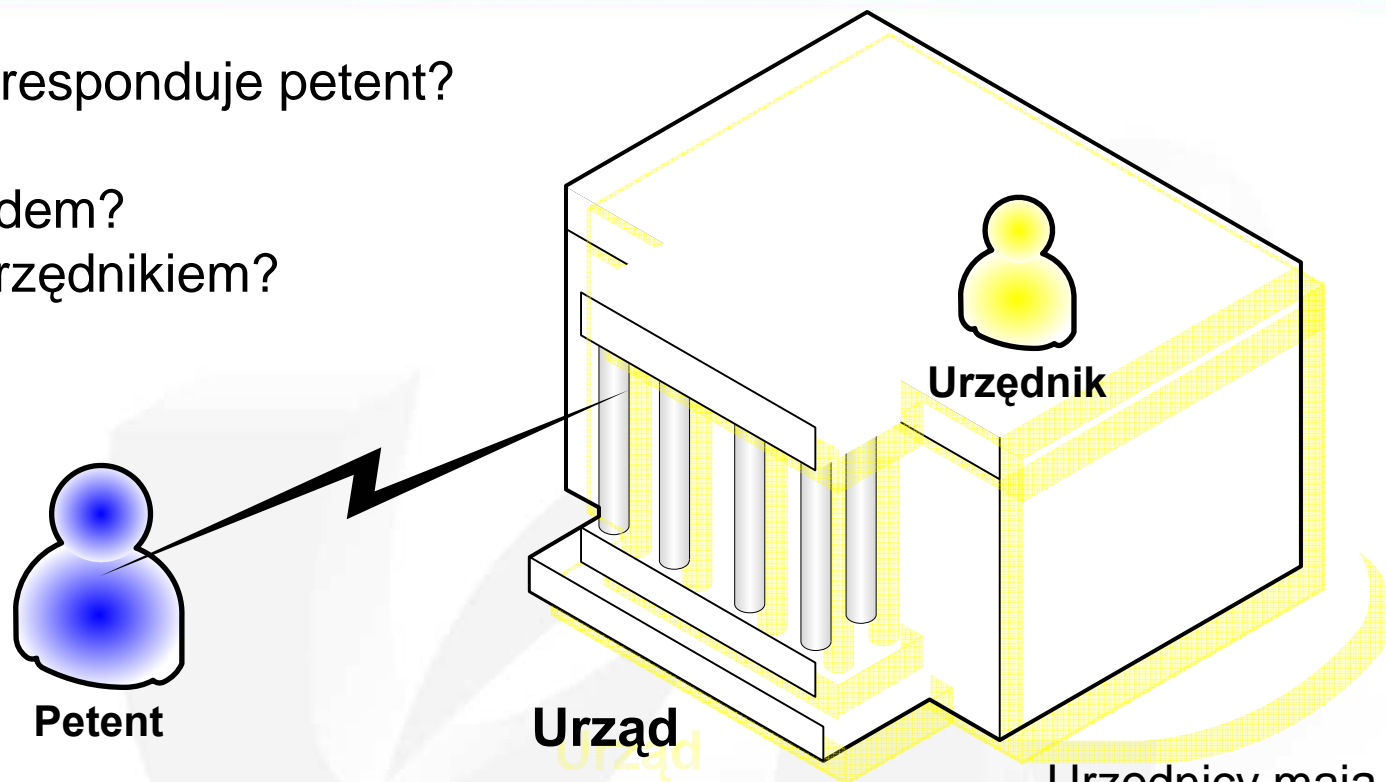
Prawne i techniczne aspekty uznawania dokumentów elektronicznych z perspektywy „skrzynki”.

Elektroniczny Urząd Podawczy

2. Systemy Obiegu Dokumentów a świat zewnętrzny...

Z kim koresponduje petent?

Z urzędem?
Z urzędnikiem?



Urzędnicy mają swój wewnętrzny obieg informacji.

W jaki sposób i kiedy petent może w nim zaistnieć i z niego czerpać?

Elektroniczny Urząd Podawczy

3. Wymiana dokumentów w realnym świecie...

Strony nie muszą sobie ufać.

Z tego powodu istnieje instytucja poświadczeń.

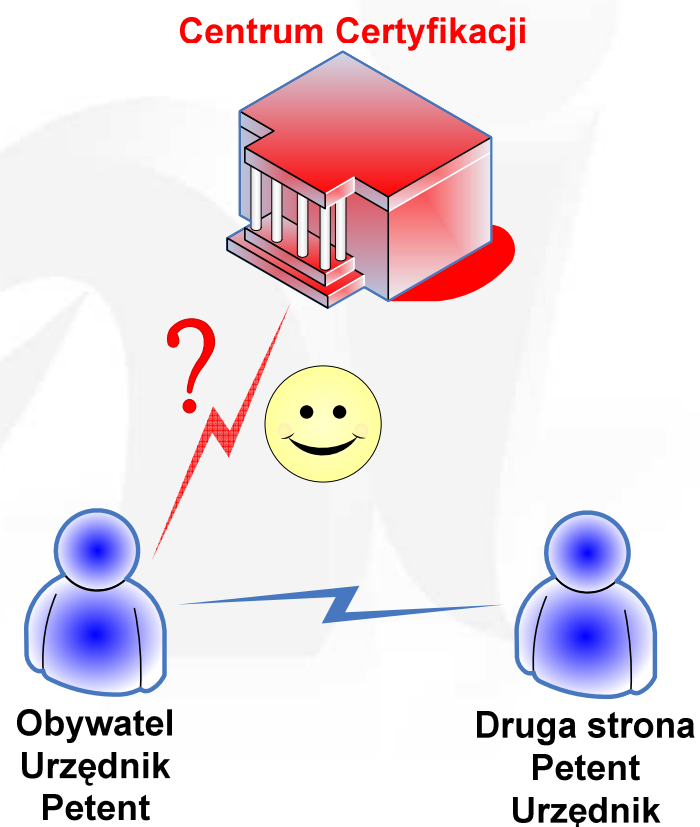
Jak w Internecie zapewnić obie strony o tym, że druga strona jest tą za którą się podaje?

Elektroniczny Urząd Podawczy

4. Zaufana Trzecia Strona.

Zaufana Trzecia Strona to ktoś powszechnie uznany, ktoś komu ufają wszystkie strony wymiany informacji...

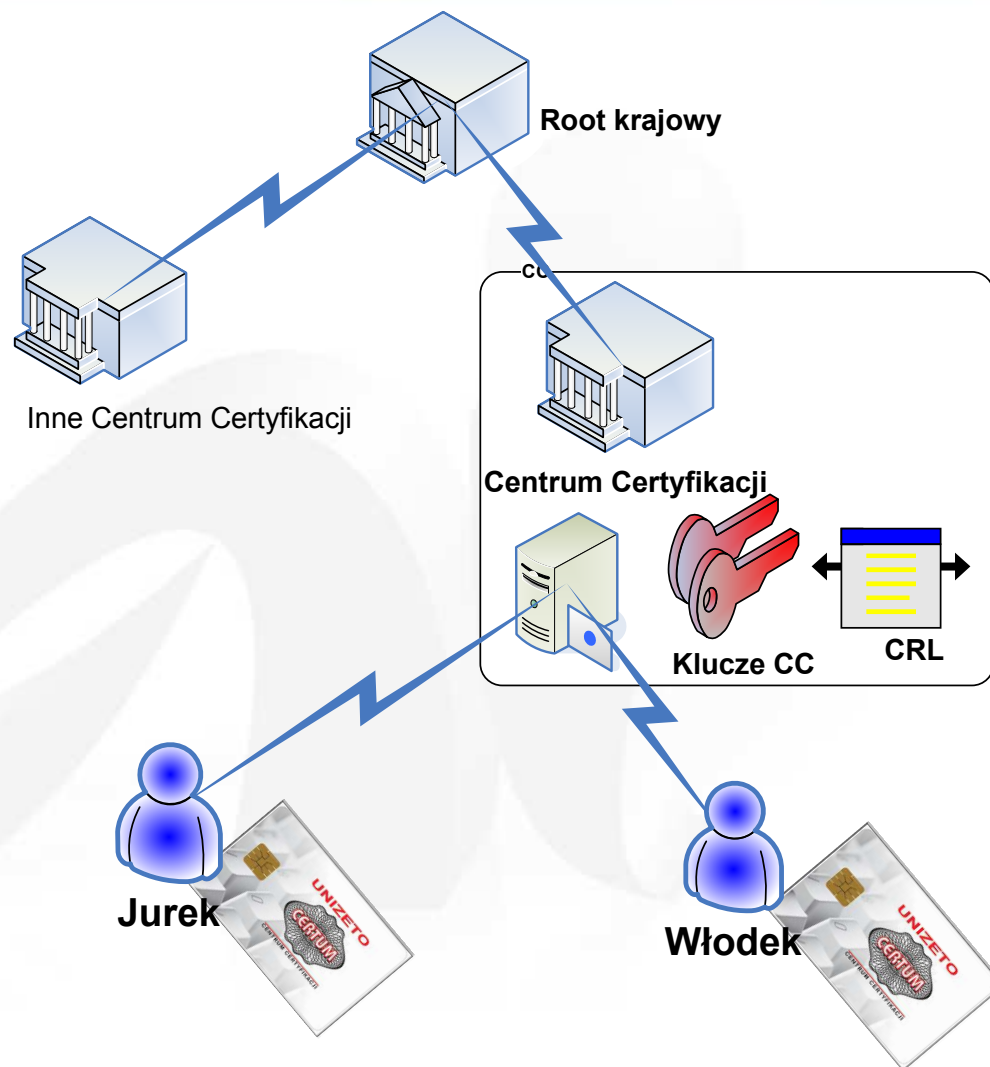
Chcesz mieć pewność co do tożsamości drugiej strony odpytaj o to Zaufaną Trzecią Stronę.



Elektroniczny Urząd Podawczy

5. Zaufana Trzecia Strona.

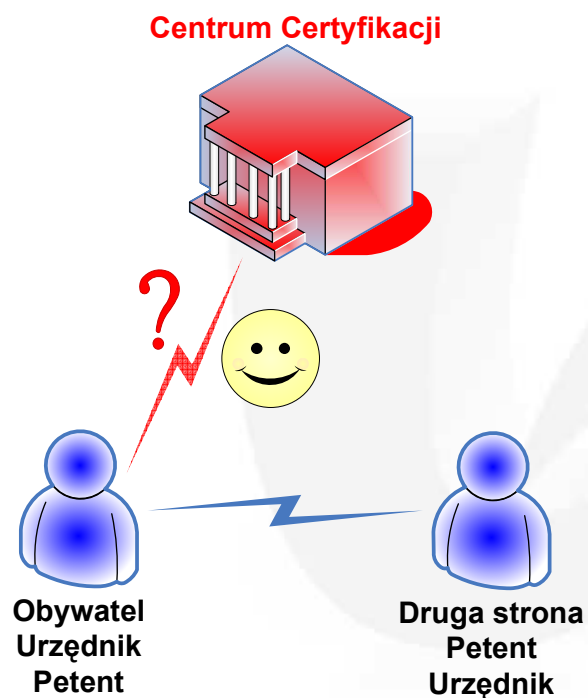
Strony są w stanie zaufać Centrum Certyfikacji, które funkcjonuje w ramach infrastruktury kontrolowanej poprzez organy **państwa**... Państwo poprzez swoje agendy **kwalifikuje** CC które spełniają rygorystyczne wymagania... CC poprzez certyfikaty klucza publicznego nadaje **tożsamość** osobom w sieci...



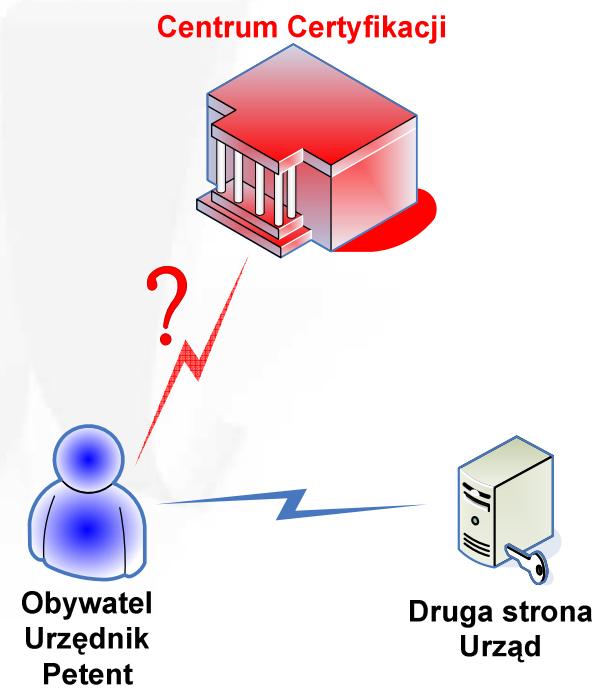
Elektroniczny Urząd Podawczy

6. Zaufana Trzecia Strona.

Obywatel (urzędnik, petent)
ma pewność co do
tożsamości drugiej strony.



Czy Ty zaufałybyś
takiemu
schematowi?:



Elektroniczny Urząd Podawczy

7. Dokument elektroniczny a technologia PKI.

Dane elektroniczne + technologia PKI =

- **poufność**
- **integralność**
- **niezaprzeczalność**

z dokładnością i niezawodnością jaką daje kryptografia.

- **PKI to klucze** kryptograficzne i ich **certyfikaty**
- Certyfikaty to **tożsamość** osób w sieci
- **Komponenty techniczne** – nośniki kluczy i certyfikatów: karty kryptograficzne



Elektroniczny Urząd Podawczy

8. Prawne aspekty „skrzynki”.

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565). W szczególności Art. 16 ust. 3.; art. 18.

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 września 2005 r. w sprawie warunków organizacyjno technicznych doręczania dokumentów elektronicznych podmiotom publicznym (Dz.U. nr 200. Poz. 1651).

Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.). W szczególności do art. 39 § 2.

Rozporządzenie ministra spraw wewnętrznych i administracji; w sprawie struktury i sposobu sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych oraz warunków organizacyjno-technicznych ich doręczania

Elektroniczny Urząd Podawczy

9. Prawne aspekty „skrzynki”.

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565).

Art. 16

Ust. 3.

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 września 2005 r. w sprawie warunków organizacyjno-technicznych doręczania dokumentów elektronicznych podmiotom publicznym.

Właściwe rozporządzenie definiujące Elektroniczną Skrzynkę Podawczą (ESP).

Art. 18

Ust. 1.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 października 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

Określa struktury fizyczne dokumentów elektronicznych doręczanych do ESP.

Ust. 2.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 października 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w formie elektronicznej.

Określa struktury logiczne dokumentów doręczanych do ESP.

Elektroniczny Urząd Podawczy

10. Prawne aspekty „skrzynki”. Definicje.

Elektroniczna skrzynka podawcza - dostępny publicznie środek komunikacji elektronicznej służący do przekazywania informacji w formie elektronicznej do podmiotu publicznego przy wykorzystaniu powszechnie dostępnej sieci teleinformatycznej.

Struktura fizyczna dokumentu elektronicznego - wynik przetworzenia, w tym kodowania i szyfrowania, informacji zawartych w dokumencie elektronicznym na dane w układzie bitowym (format danych).

Struktura logiczna dokumentu elektronicznego - sposób ułożenia informacji w dokumencie elektronicznym zdefiniowany przez określenie elementów i cech informacyjnych tego dokumentu oraz powiązań między nimi.

Zakres użytkowy dokumentu elektronicznego - zawartość dokumentu elektronicznego zdefiniowaną przez określenie struktury logicznej dokumentu elektronicznego zgodnie z wymaganiami podmiotu publicznego wynikającymi z rodzaju spraw załatwianych przez ten podmiot.

Urzędowe poświadczenie odbioru - dane elektroniczne dołączone do dokumentu elektronicznego doręczonego podmiotowi publicznemu lub połączone z tym dokumentem w taki sposób, że jakkolwiek późniejsza zmiana dokonana w tym dokumencie jest rozpoznawalna, określające:

- a) pełną nazwę podmiotu publicznego, któremu doręczono dokument elektroniczny,
- b) datę i czas doręczenia dokumentu elektronicznego rozumiane jako data i czas wprowadzenia albo przeniesienia dokumentu elektronicznego do systemu teleinformatycznego podmiotu publicznego,
- c) datę i czas wytworzenia urzędowego poświadczenia odbioru.

Elektroniczny Urząd Podawczy

11. Realizacja uznawalności dokumentów z perspektywy „skrzynki”.

Ustalenie zasad uznawalności (reguł gry):

Struktura fizyczna.

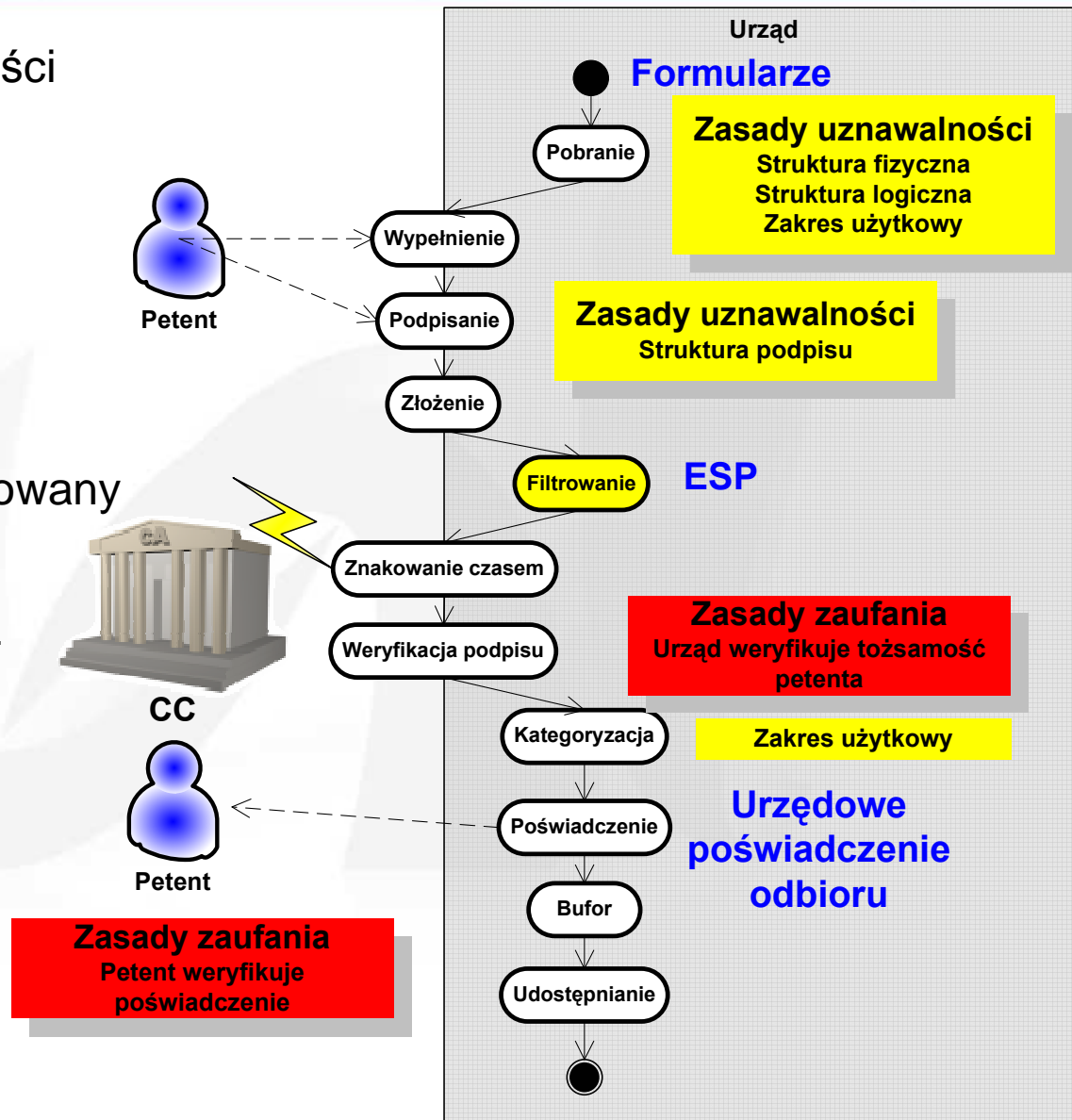
Struktura logiczna.

Zakres użytkowy.

Dowolny certyfikat kwalifikowany ale

Ściśle ustalona **struktura podpisu**.

Zasady zaufania tylko w oparciu o Zaufaną Trzecią Stronę.



Aspekty bezpieczeństwa.

Urząd musi otworzyć się na świat nie udostępniając swojej wewnętrznej infrastruktury i to nie tylko ze względu na wymóg prawny oddzielenia infrastruktury wewnętrznej urzędu od świata zewnętrznego (za § 55 ust. 5 - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 1998 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej dla organów samorządu województwa. (Dz.U.98.160.1073 ze zm.):

§ 55

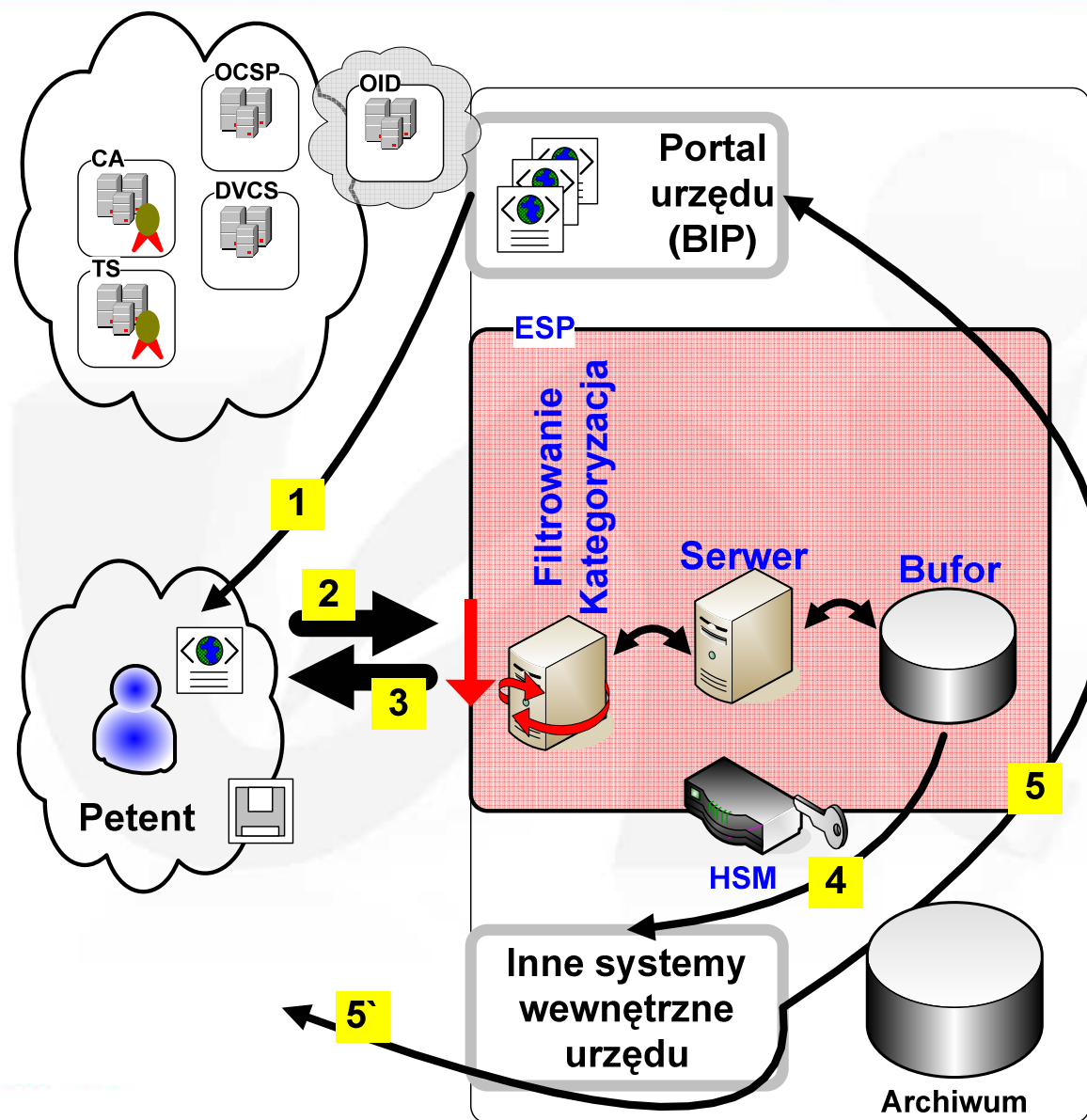
...

5. Korzystanie z dostępu do światowych sieci informatycznych (typu Internet) jest możliwe wyłącznie w wydzielonych i nie podłączonych do wewnętrznej sieci informatycznej urzędu stanowiskach komputerowych.

...

Elektroniczny Urząd Podawczy

13. Skrzynka a świat zewnętrzny...



14. Słowo końcowe.

Wzajemna uznawalność dokumentów:

- Przepisy prawa (klarowne i niesprzeczne).
- Publikowanie przez strony (podmioty publiczne) zasad dotyczących:
 - Struktur fizycznych dokumentów.
 - Struktur logicznych dokumentów.
 - Zakresu użytkowego dokumentów.
 - Struktur podpisu elektronicznego.

w zgodzie z przepisami prawa, zaleceniami i normami.

- Nie tworzenie barier innym podmiotom (np. dotyczących dostaw rozwiązań).



Dziękujemy Państwu za uwagę.



Andrzej Ruciński

Członek Zarządu

arucinski@unizeto.pl

Grzegorz Klasa

Szef Projektu

gklasa@unizeto.pl

www.unizeto.pl