

**Wymogi do systemów
elektronicznej rejestracji dzieci
w przedszkolach w celu integracji
z centralnym systemem rozliczeń (TŻ)**

Aktualizacja: 7.06.2018r

Zawartość

1. Cel dokumentu	3
2. Wytyczne	3
2.1. Możliwość odczytania numeru karty przy wydawaniu.	3
2.2. Generowanie/eksportowanie pliku XML z danymi z czytnika kart	3
2.3. Automatyczne wysyłanie danych do CARIO/TŻ	4
2.4. Zasilanie czytników.....	4
2.5. Podłączenie czytników/systemu do sieci	4
2.6. Standard kart.....	4
3. Pozostałe wytyczne wynikające z przepisów	5
3.1. Krajowe Ramy Interoperacyjności.....	5
3.2. RODO.....	5
3.3. Oferta/dokumentacja dostawcy systemu	5

1. Cel dokumentu

Określenie wytycznych umożliwiających integrację systemów elektronicznej rejestracji dziecka w przedszkolach (za pomocą czytników kart) z centralnym systemem do rozliczania kosztów pobytu i żywienia dzieci (Tabela Żywieniowa – CARIO)

2. Wytyczne

W celu umożliwienia integracji systemów elektronicznej rejestracji dziecka w przedszkolu z systemem do rozliczania kosztów pobytu i żywienia dzieci, każdy system powinien spełniać określone niżej minimalne wymagania (wszystkie wymagania).

2.1. Możliwość odczytania numeru karty przy wydawaniu.

Umożliwiać pracownikowi przedszkola odczyt numeru karty podczas przypisywania danej karty do dziecka (np. nadruk numeru na karcie lub dodatkowe oprogramowanie dla osoby wydającej karty).

CARIO/Tabela Żywieniowa, umożliwia przypisania wielu numerów kart do jednego dziecka.

2.2. Generowanie/eksportowanie pliku XML z danymi z czytnika kart

System/urządzenie powinno umożliwiać generowania pliku XML z danymi zarejestrowanymi w okresie wskazanym przez pracownika przedszkola. Plik będzie wczytywany do CARIO/Tabeli Żywieniowej przez pracownika przedszkola, więc musi posiadać określoną strukturę i typ danych:

```
<logs>
| <log>
|   <Type>0</Type>                                     <!-- dwa typy zdarzeń: 0 - IN / 1 - OUT -->
|   <DateTime>2017-01-01 07:00:00</DateTime>
|   <CardNumber>52415527411844141ABC</CardNumber>     <!-- varchar(20) -->
|   <UnitCode>JP0001</UnitCode>                       <!-- kod jednostki -->
| </log>
| <log>
|   <Type>1</Type>
|   <DateTime>2017-01-01 15:45:00</DateTime>
|   <CardNumber>52415527411844141ABC</CardNumber>
|   <UnitCode>JP0001</UnitCode>
| </log>
</logs>
```

Plik XML może (powinien zawierać nagłówek). Plik powinien być kodowany w UTF-8 (zgodność z KRI)

2.3. Automatyczne wysyłanie danych do CARIO/TŻ

Powinien być tak skonfigurowany, aby przesyłał cyklicznie dane z terminala poprzez usługę Webservice (SOAP 1.2).

- a. Interwał: 1 paczka / 5 minut (w razie błędu ponowienie po 1 min., co 1 min. aż do skutku),
- b. Max rozmiar: 500 KBajt,
- c. Adres: <http://terminale-in.cui.wroclaw.pl>
- d. Przykład wywołania i odpowiedzi:

SOAP 1.2

The following is a sample SOAP 1.2 request and response. The placeholders shown need to be replaced with actual values.

```
POST /api/api.asmx HTTP/1.1
Host: test-terminale-in.cui.wroclaw.pl
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <sendLogs xmlns="http://terminale-in.cui.wroclaw.pl/">
      <log>
        <Type>int</Type>
        <DateTime>string</DateTime>
        <CardNumber>string</CardNumber>
        <UnitCode>string</UnitCode>
      </log>
      <log>
        <Type>int</Type>
        <DateTime>string</DateTime>
        <CardNumber>string</CardNumber>
        <UnitCode>string</UnitCode>
      </log>
    </sendLogs>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <sendLogsResponse xmlns="http://terminale-in.cui.wroclaw.pl/">
      <sendLogsResult>boolean</sendLogsResult>
    </sendLogsResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

2.4. Zasilanie czytników

Czytniki powinny być zasilane przez PoE

2.5. Podłączenie czytników/systemu do sieci

Czytniki powinny być wyposażone w kartę sieciową umożliwiającą nadanie adresu IP i dostęp zdalny (w placówkach, które się zgłoszą do CUI zamontowane zostanie gniazdo sieciowe i podłączone do sieci EDU-MAN). Czytniki podłączone do takiego gniazda będą w odpowiednim VLAN, który umożliwi na połączenie z Webservice Tabeli Żywieniowej.

2.6. Standard kart

Aby karty identyfikujące dzieci mogły funkcjonować w różnych przedszkolach, muszą zostać zainstalowane czytniki kart o tym samym standardzie. W mieście rozpowszechniana jest nowa karta UrbanCard,

jest ona w standardzie Mifare Desfire (standard ten obsługuje nowe i stare UrbanCard).

3. Pozostałe wytyczne wynikające z przepisów

3.1. Krajowe Ramy Interoperacyjności

Systemy informatyczne kupowane z środków publicznych powinny spełniać wymagania określone przez KRI (Krajowe Ramy Interoperacyjności)

3.2. RODO

Systemy informatyczne od dnia 25 maja 2018 roku, powinny spełniać wymagania przepisów dot. ochrony danych osobowych.

3.3. Oferta/dokumentacja dostawcy systemu

Spełnienie wymagań powinno być udokumentowane. Określone tu wymagania powinny zostać wpisane w ofertę/dokumentację dostawcy systemu.