

# Aplikacje komercyjne a rozwój e-administracji szanse, zagrożenia

(case studies)

Adam Mielcarski, wiceprezes e-file sp. z o.o.

# Szanse



- ▶ 90% firm skorzystało z e-administracji
- ▶ Dobre dane to większa efektywność gospodarki
- ▶ Dla administracji każdy obywatel jest klientem
- ▶ Współpraca między administracją a twórcami oprogramowania

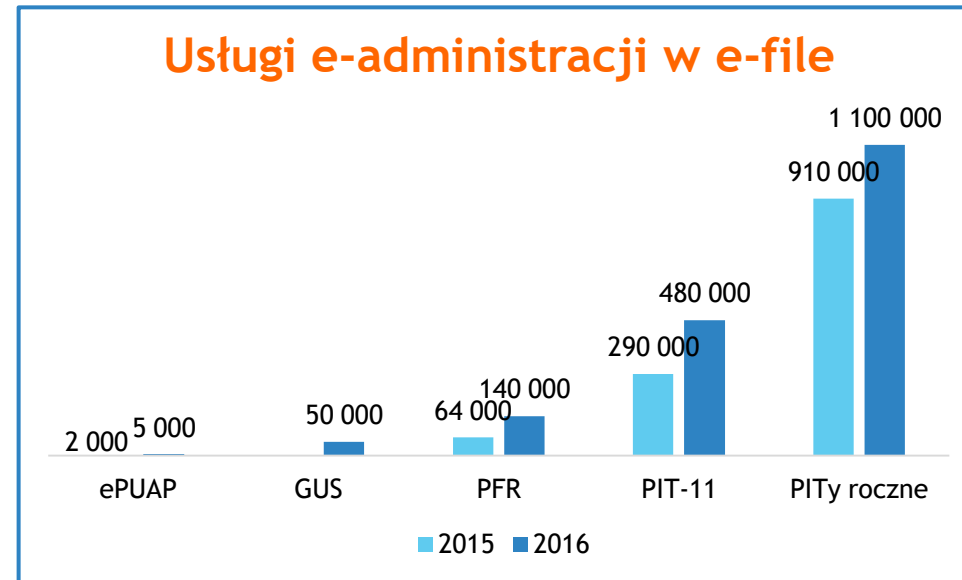
# Zagrożenia

- ▶ Niechęć do współpracy biznesu i administracji z obu stron
- ▶ Bezpieczeństwo obywateli i państwa



# Czego używamy w e-file?

- ▶ API
  - ▶ E-Deklaracje (1,1 mln w 2016)
  - ▶ PIT-11 UBD (480 tys.)
  - ▶ GUS - dane firm wg REGON (50 tys.)
  
- ▶ Danepubliczne.gov.pl
  - ▶ Dane OPP
  - ▶ Dane urzędów skarbowych
  - ▶ Baza TERYT
  
- ▶ Inne sposoby dostępu do danych (pdf i web scraping)
  - ▶ PFR - wstępnie wypełniony PIT (100 tys. rocznie)
  - ▶ ePUAP (5 tys. rocznie)
  - ▶ Dane merytoryczne OPP z PDFów





# Dostęp do ePUAP

2000 linii kodu, 20MB bibliotek

```
var b = _mergeBounds(linkBounds);
page.sendEvent('click', b.left + (b.width / 2), b.top + (b.height / 2));

//czekamy na załadowanie wiersza dokumentu
waitFor(function() {
  return page.evaluate(function() {
    var iframes = document.querySelectorAll("iframe");
    var iframe = iframes[1];
    var table = iframe.contentDocument.getElementById("threadsForm:threadsDa1
    if (!table) {
      return false;
    }
    //console.log("table",table);
    var trs = table.querySelectorAll("tr");
    //console.log("table trs",trs.length);
    return trs.length >= 2;
  });
});
```



# Dostęp do danych GUS

120 linii kodu, 2kB bibliotek

```
.$xml = new SimpleXMLElement($gusReport);  
if (strpos($xml->dane->RegonLink, 'DaneRaportPrawnaPubl') !== false) {  
    $gusReport1 = $this->getFullData($this->sid, (string)$xml->dane->Regon, 'PublDaneRaportPrawna');  
    if ($gusReport1) {  
        $xml1 = new SimpleXMLElement($gusReport1);  
    }  
} elseif (strpos($xml->dane->RegonLink, 'DaneRaportFizycznaPubl') !== false) {  
    $gusReport1 = $this->getFullData($this->sid, (string)$xml->dane->Regon, 'PublDaneRaportDzialalno  
    if ($gusReport1) {  
        $xml1 = new SimpleXMLElement($gusReport1);  
    }  
    $gusReport2 = $this->getFullData($this->sid, (string)$xml->dane->Regon, 'PublDaneRaportFizycznaO  
    if ($gusReport2) {  
        $xml2 = new SimpleXMLElement($gusReport2);  
    }  
}  
echo json_encode($xml->dane);
```

# Co jest potrzebne dla producentów oprogramowania...

- ▶ Poszerzanie zakresu centralnego repozytorium <https://danepubliczne.gov.pl>
  - ▶ Teraz tylko 360 pozycji, nie ma dostępnych API
  - ▶ Informacja zwrotna kto korzysta, ile razy
- ▶ Dążenie do otwierania API systemów e-usługowych
  - ▶ Klienci mogą mieć jeden wspólny dostęp w swoich aplikacjach, państwo nie musi robić aplikacji do wszystkiego
  - ▶ + E-Deklaracje, UBD, GUS, e-Sąd
  - ▶ - ePUAP, PFR, eZUS, CEIDG, KRS

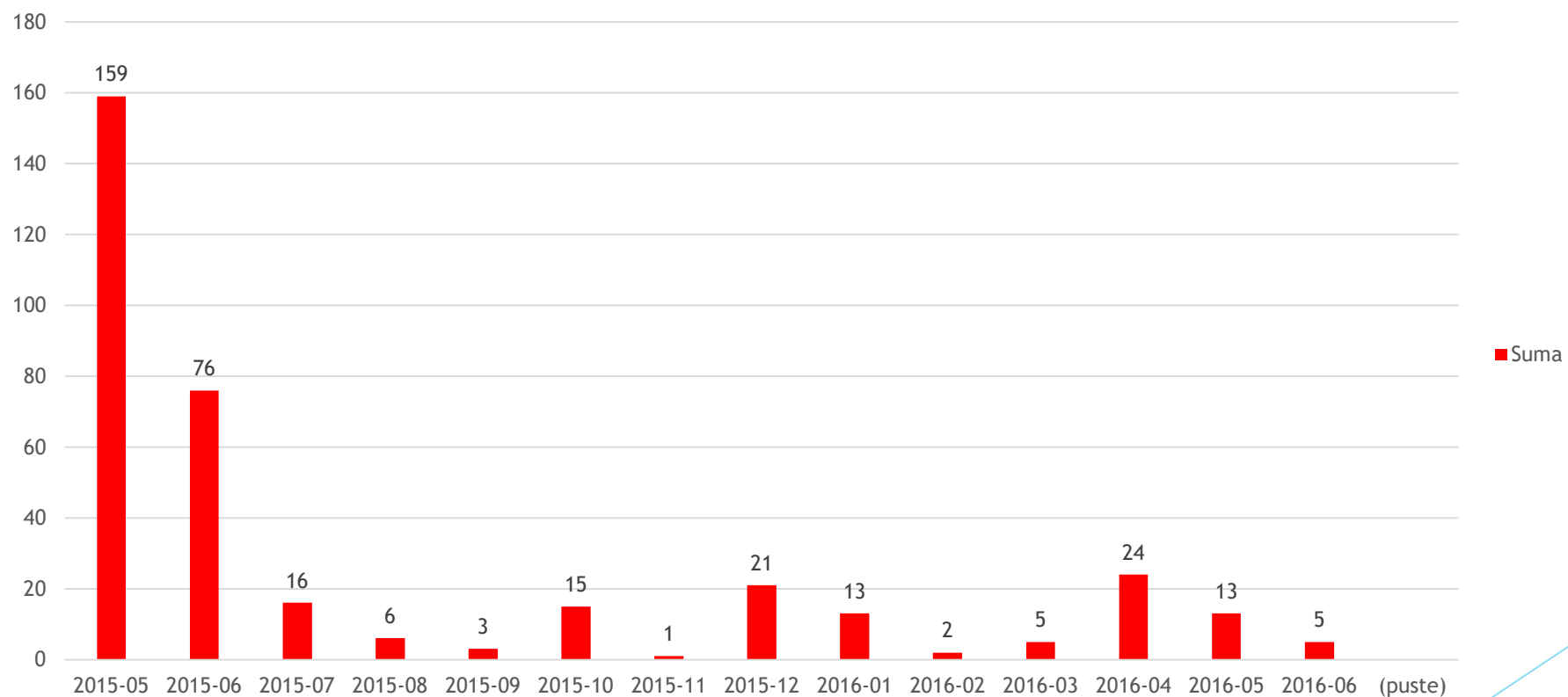
# Co jest potrzebne dla producentów oprogramowania...

- ▶ Jeden login dla obywateli do różnych systemów e-administracji (poprzez profil zaufany)
- ▶ Certyfikacja producentów oprogramowania/rozwiązań komercyjnych



# Nowe zbiory na danepubliczne.gov.pl

Czyli co można wyciągnąć z dobrych danych w 1 minutę?



Dziękuję za uwagę

