

## Aplikacje mobilne a prywatność użytkowników

Sesja na Konferencji „Prywatność w cyfrowym świecie”

Prowadzenie: Dr inż. Waław Iszkowski

Z udziałem: Piotr Drobek, Piotr Konieczny, Artur Piechocki

### Wprowadzenie

Wyjaśnienie tytułu sesji według poszczególnych słów:

**Aplikacje** - są to **Programy** realizujące określone użyteczne funkcje, zainstalowane w urządzeniu cyfrowym: komputerze stacjonarnym, przenośnym (laptop, notebook), tablecie, nawigatorze, ....., telefonie (smartfonie) - podłączonym do sieci teleinformatycznej (internetu), złożonej m.in. z serwerów wspomagających wykonywanie niektórych z aplikacji

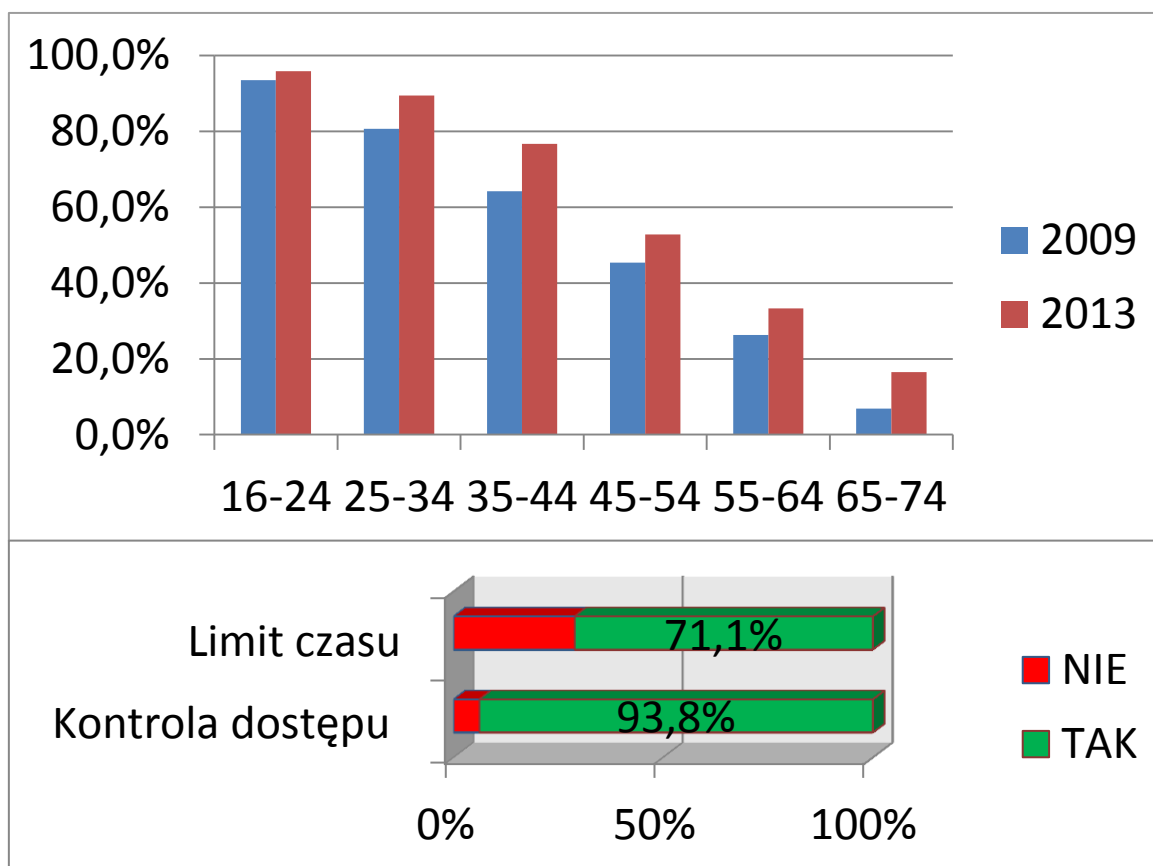
**Mobilne** - czyli w odróżnieniu od aplikacji zainstalowanych w urządzeniach stacjonarnych lub przenośnych, są zainstalowane w urządzeniach mobilnych, działających również w trakcie ich przemieszczania ! Komentarz: *wynika z tego że jedynie zmieniają się wtedy dane lokalizacyjne !*

### Prywatność (tezy z prasy):

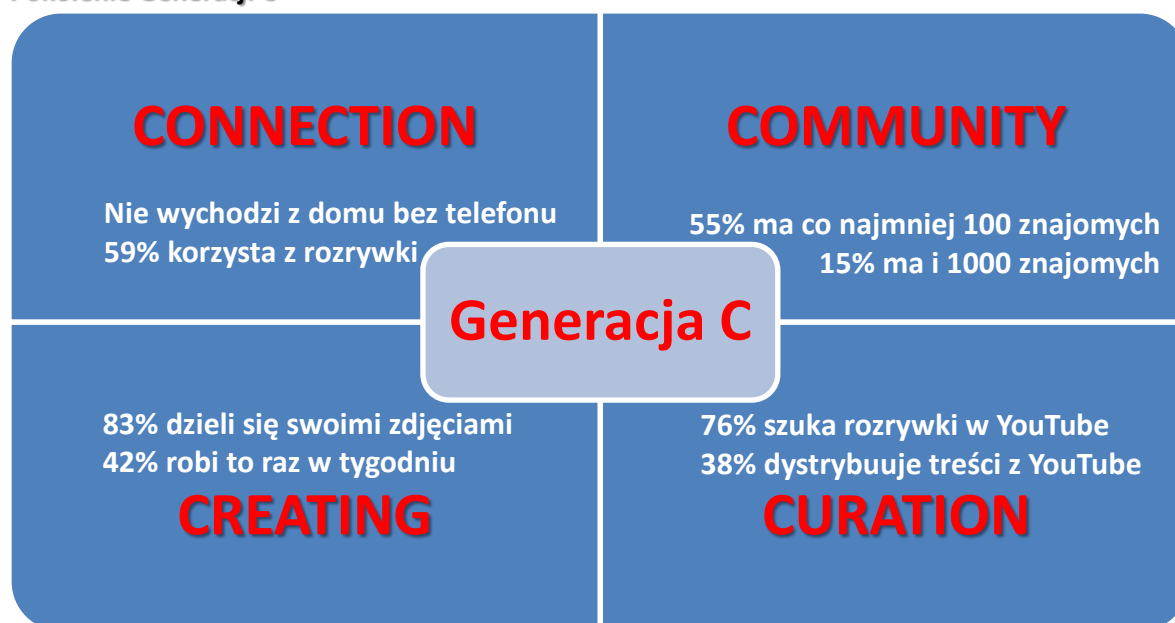
- *„prywatność powinna istnieć nie tylko w świecie realnym, ale także wirtualnym.”*  
Urządzenia z aplikacjami istnieją w świecie jak najbardziej realnym a nie wirtualnym, chociaż niektóre z nich mogą też wytworzyć złudzenie otoczenia sztucznego (wirtualnego).
- *“Prywatność w cyfrowym świecie również może być zachowana w takich granicach, w jakich byśmy sobie życzyli”.*  
Nasze życzenia co do zachowania prywatności mijają się z naszymi potrzebami pozyskania wiedzy o prywatności
- *„Jest to możliwe tylko wtedy, kiedy zdajemy sobie sprawę, co z informacją o nas robią urządzenia i oprogramowanie”*  
To jest właśnie cel naszej dyskusji – czy możemy się dowiedzieć i kontrolować co z dostarczonymi przez nas lub o nas informacjami robią (nie urządzenia czy oprogramowanie) ale ci którzy mają jeszcze oprócz nas nad nimi kontrolę i dostęp do zgromadzonych tamże informacji !
- *“Najwięcej błędów, które powodują utratę prywatności, wynika z naszej nieuwagi”*  
Generalnie można się z tym zgodzić, ale w praktyce jedyną skuteczną ochroną przed utratą prywatności jest nie korzystanie z urządzeń i aplikacji, które podejrzewamy, a nawet jesteśmy pewni, że celem ich działania jest zbieranie o nas informacji.
- *“Są tacy, którzy uważają, że prywatność jest pomysłem XX wieku, który nigdy wcześniej nie istniał i powinien wraz z XX w. odejść....”*  
Prywatność nie jest oczywiście pomysłem XX wieku, ale wszystkich wieków poprzednich - była tylko może inaczej rozumiana i chroniona, ale też udostępniana (zawód szpiega i donosiciela jest tak stary jak stary jest nasz świat).

**Użytkowników** – mamy 19,6 mln użytkowników internetu, w tym 95% korzysta z niego regularnie. Prawie 68,8% gospodarstw ma dostęp do szerokopasmowego internetu

w tym 89,9% z dziećmi. Ciekawym jest, że wbrew potocznej opinii, ponad 93% rodziców kontroluje dostęp swoich dzieci do internetu, a ponad 71% również ustala limit czasu na korzystanie z dostępu.<sup>1</sup>



### Pokolenie Generacji C<sup>2</sup>

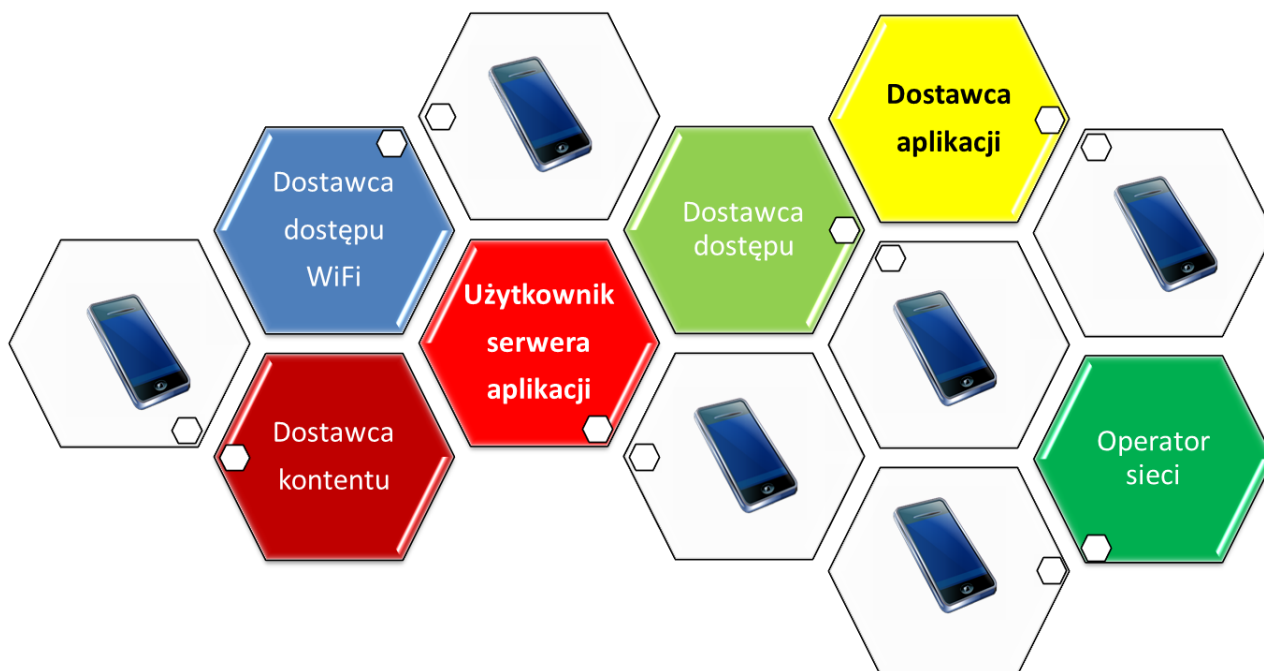


<sup>1</sup> Źr. Społeczeństwo informacyjne w Polsce z lat 2009-2013 GUS - 2014

<sup>2</sup> BRIEF 1(171) 2014

## Technikalia

Kto jest odpowiedzialny za ochronę prywatności w aplikacjach mobilnych?



©2014, Waław Iszkowski

## Pytania do publiczności

Kto z Państwa:

1. korzysta z komórki nie podłączonej do internetu? (niewielu)
2. korzysta z poczty elektronicznej w komórce? (sporo)
3. używa nawigatora (Maps) w komórce? (sporo)
4. zamawia usługi (TAXI) przez komórkę? (wielu)
5. jest aktywny na FB z komórki? (wielu)
6. wykonuje operacje finansowe w komórce? (wielu)
7. wykonuje operacje finansowe w poprzez FB? (nikt)
8. loguje swoją komórkę do hotspotów WiFi? (sporo)
9. ufa swojej komórce podłączonej do internetu? (trochę)
10. wyłącza komórkę w niektórych momentach? (niewielu)

## Epilog:

Każdy, kto znajdował się w okolicy Majdanu w ostatni wtorek, otrzymał od firmy telefonicznej SMS:

**"Drogi abonencie, zostałeś zarejestrowany jako uczestnik masowych zakłóceń".**

( z tekstu Anne Applebaum)

**Komentarz:** *podobno nie zrobiły tego firmy telefoniczne, a jest to możliwe do wykonania z osobnego urządzenia podszywającego się pod nadajnik BTS, mogącego również wysyłać SMSy pod podłączone do niego numery.*