Zadanie
„Model normatywny podnoszenia kompetencji cyfrowych w szkołach wyższych”
finansowane w ramach dotacji celowej pochodzącej ze środków Ministerstwa
Edukacji i Nauki na podstawie Umowy Nr MEiN/2023/CTC/2625

Konferencja naukowa
„Wzmacnianie odporności szkół wyższych
na cyberataki przez podnoszenie kompetencji cyfrowych”

Bezpieczeństwo urządzeń mobilnych

Prelegent: Tomasz Chomicki

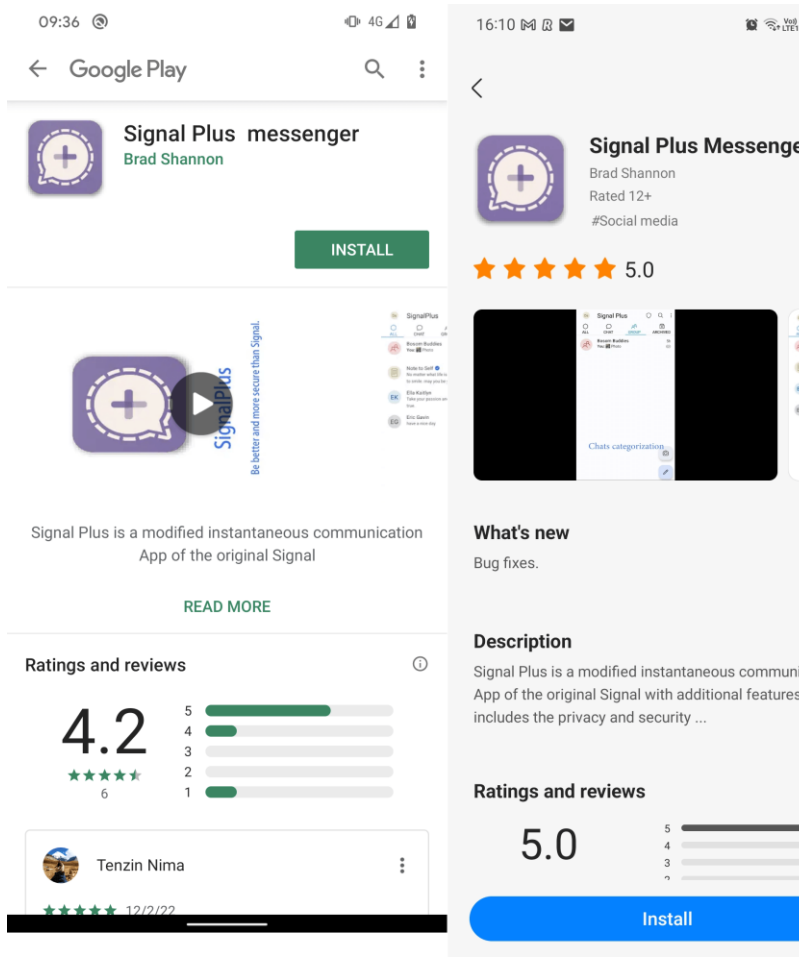
Ministerstwo Edukacji i Nauki

UKSW Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

CLTC Centrum Liderów Transformacji Cyfrowej

Zagrożenia w sieci

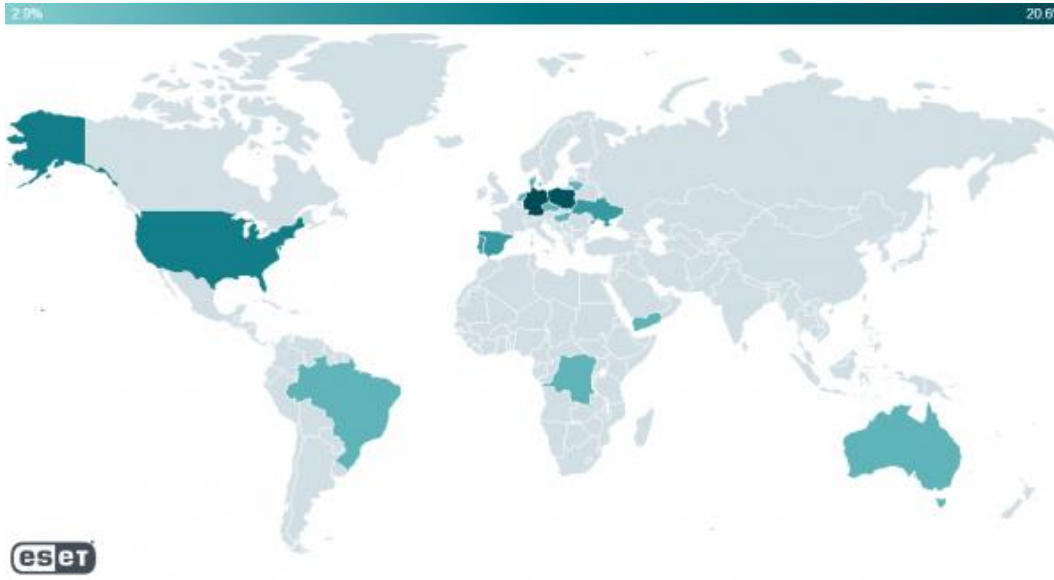
- Istnieją podmioty wykorzystujące technikę zwaną wersjonowaniem, aby uniknąć wykrycia złośliwego oprogramowania w Sklepie Google Play i obrać za cel użytkowników Androida.
- W tej metodzie programista publikuje w Sklepie Play początkową wersję aplikacji, która przechodzi weryfikację Google przed publikacją, ale później jest aktualizowana o komponent złośliwego oprogramowania.
- Badania ESET odkryły zaatakowane trojanami aplikacje Signal i Telegram dla Androida, zwane Signal Plus Messenger i FlyGram, w Google Play i Samsung Galaxy Store; obie aplikacje zostały później usunięte z Google Play.
- Celem tych trojanizowanych aplikacji jest eksfiltracja danych użytkownika. W szczególności FlyGram może wyodrębnić podstawowe informacje o urządzeniu, ale także dane wrażliwe, takie jak listy kontaktów, dzienniki połączeń i lista kont Google. Co więcej, aplikacja może wydobywać niektóre informacje i ustawienia związane z Telegramem; jednakże dane te nie obejmują listy kontaktów Telegramu, wiadomości ani żadnych innych poufnych informacji.



Zagrożenia w sieci cd.

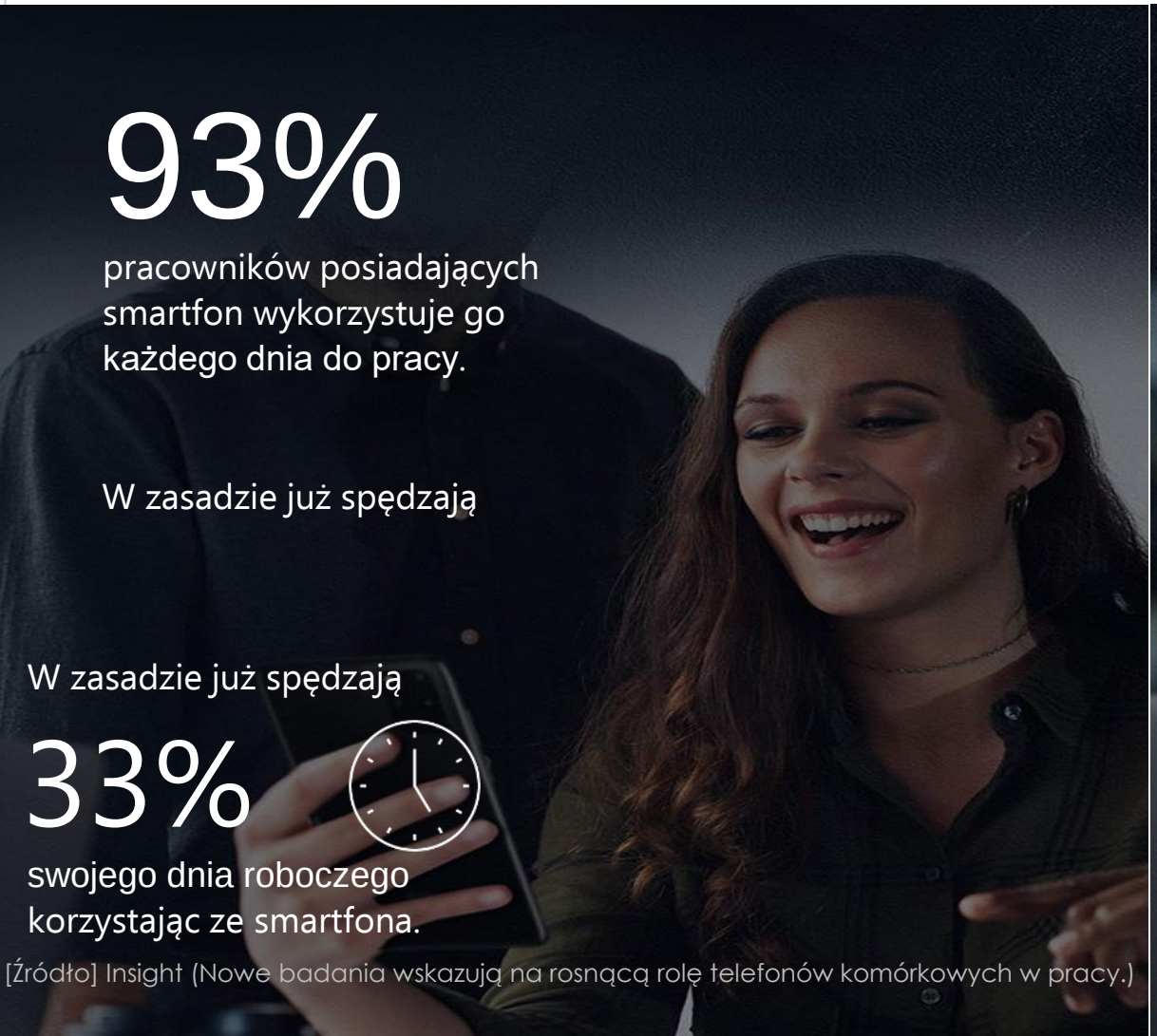
- Kampanie wymierzone w użytkowników Androida namierzyła firma ESET. Polegały one na rozprowadzaniu kodu szpiegującego BadBazaar, który został dołączony do dwóch złośliwych aplikacji jakimi były:

- Signal Plus Messenger (była to wersja Signala “wzbogacona” o szpiegujący dodatek) oraz
- FlyGram (rzekoma alternatywna wersja Telegrama).
- Aplikacje udało się przestępcom umieści w dwóch sklepach z aplikacjami – Google Play oraz Samsung Galaxy Store. Były też promowane na stronach internetowych. Jedną z widocznych jeszcze pozostałości po tych kampaniach jest kopia strony SignalPlus[.]com, którą można znaleźć w Archive.org.



Wykrywane przypadki BadBazaar (dane ESET)

Mobilność : nowe reguły gry



93%

pracowników posiadających smartfon wykorzystuje go każdego dnia do pracy.

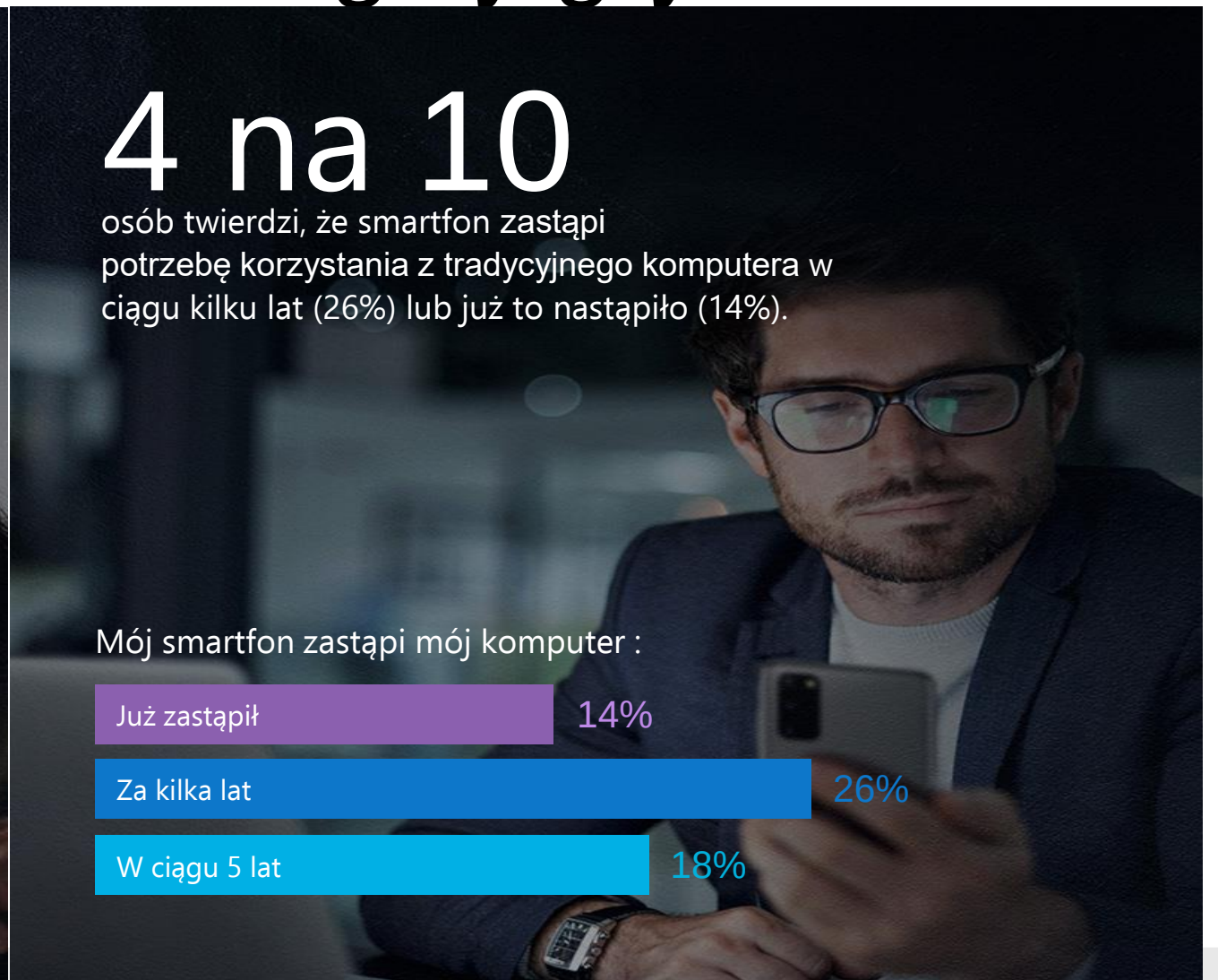
W zasadzie już spędzają

W zasadzie już spędzają

33%

swojego dnia roboczego korzystając ze smartfona.

[Źródło] Insight (Nowe badania wskazują na rosnącą rolę telefonów komórkowych w pracy.)



4 na 10

osób twierdzi, że smartfon zastąpi potrzebę korzystania z tradycyjnego komputera w ciągu kilku lat (26%) lub już to nastąpiło (14%).

Mój smartfon zastąpi mój komputer :

Knox jest szeroko rozpowszechniony na rynku komercyjnym, ciesząc się zarówno zaufaniem ekspertów jak i organów rządowych.

Budujemy cyber zaufanie od przeszo 10 lat

Zabezpiecza
1 mld+
Urządzeń

Zarządza
100 mln+
Urządzeń

Wspiera
24 tys.+
Przedsiębiorstw

Common Criteria

DISA (USA)

BSI (Niemcy)

ANSSI (Francja)

AIVD (Holandia)

ABW(Poland)

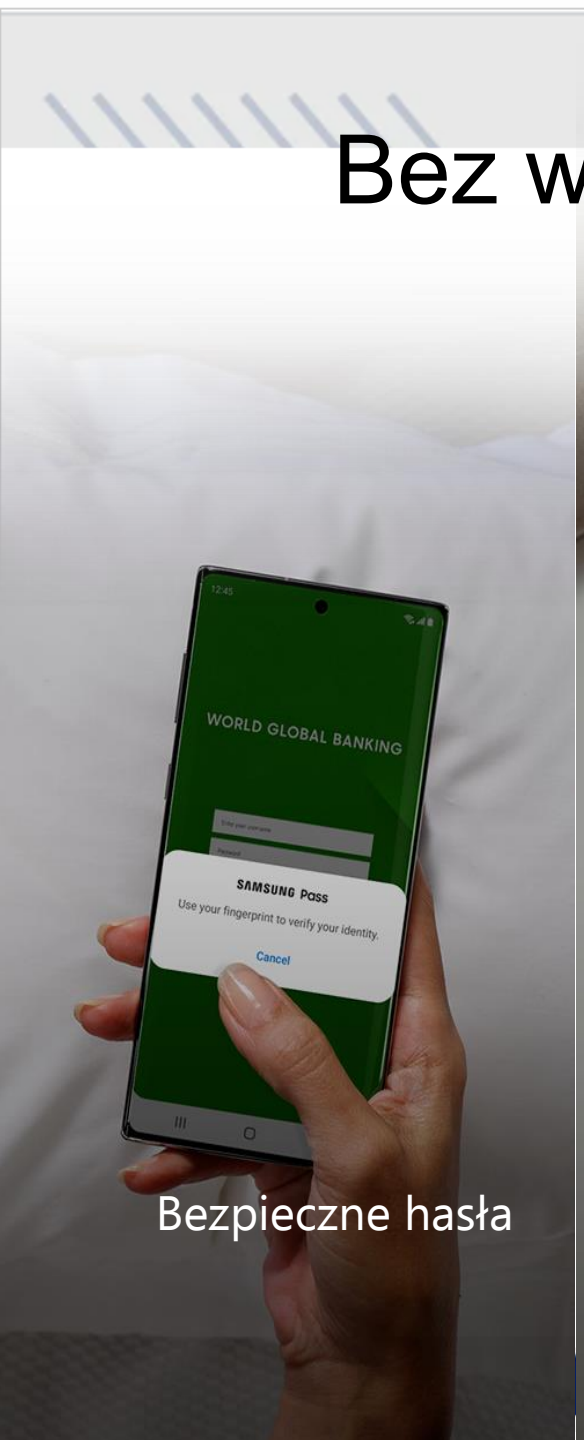
FIPS 140-2
(USA, Kanada)

NCSC (UK)

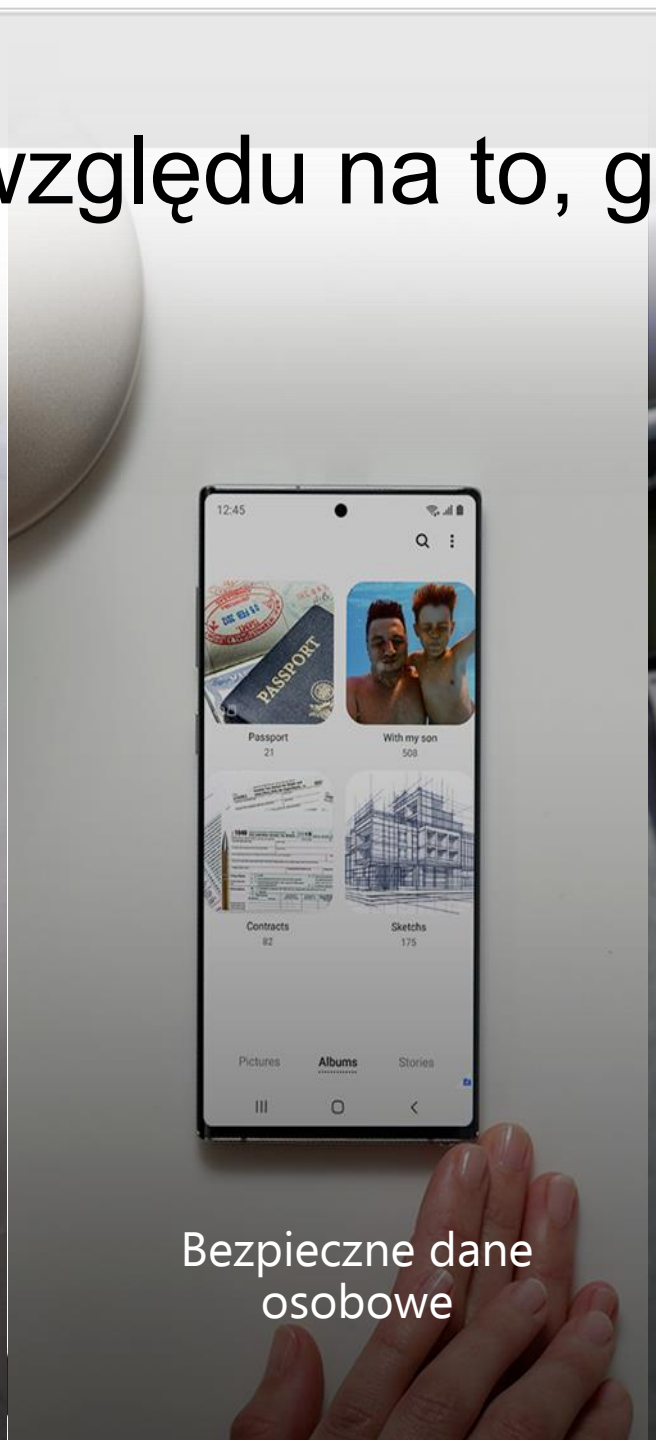
CCN (Hiszpania)

Traficom (Finlandia)

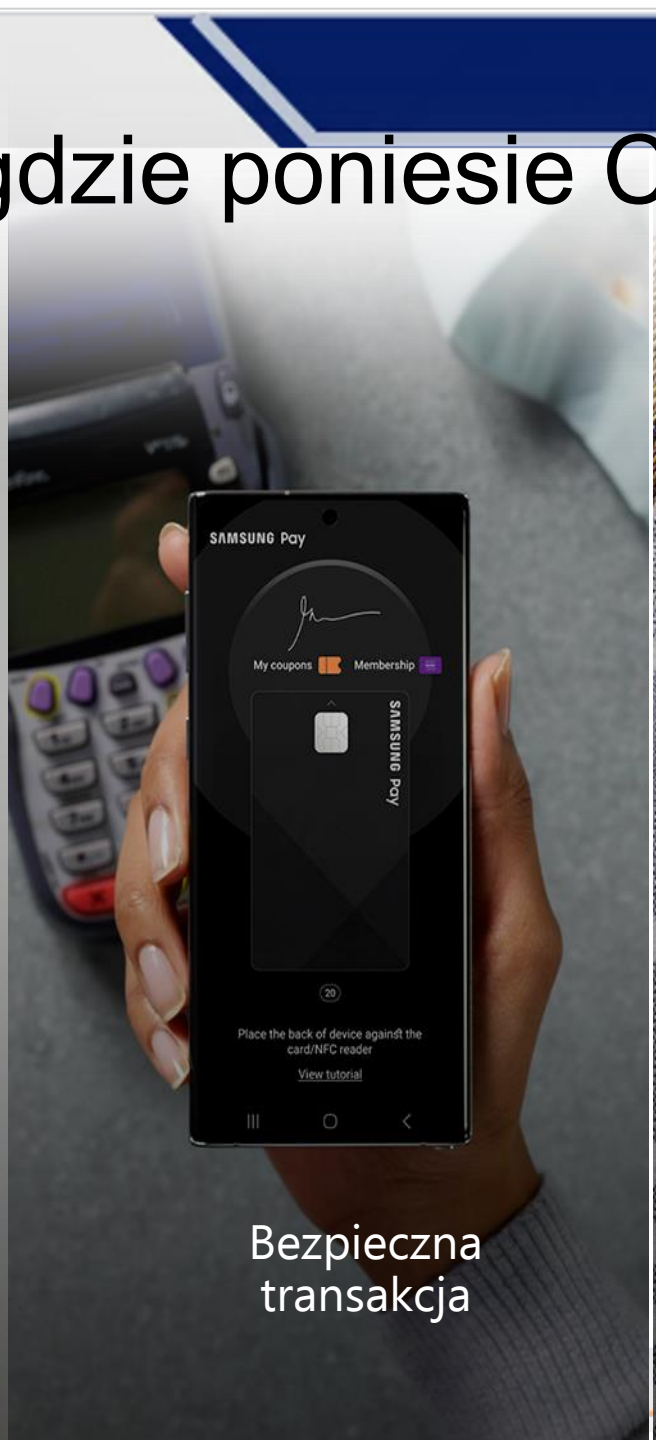
Bez względu na to, gdzie poniesie Cię życie.



Bezpieczne hasła



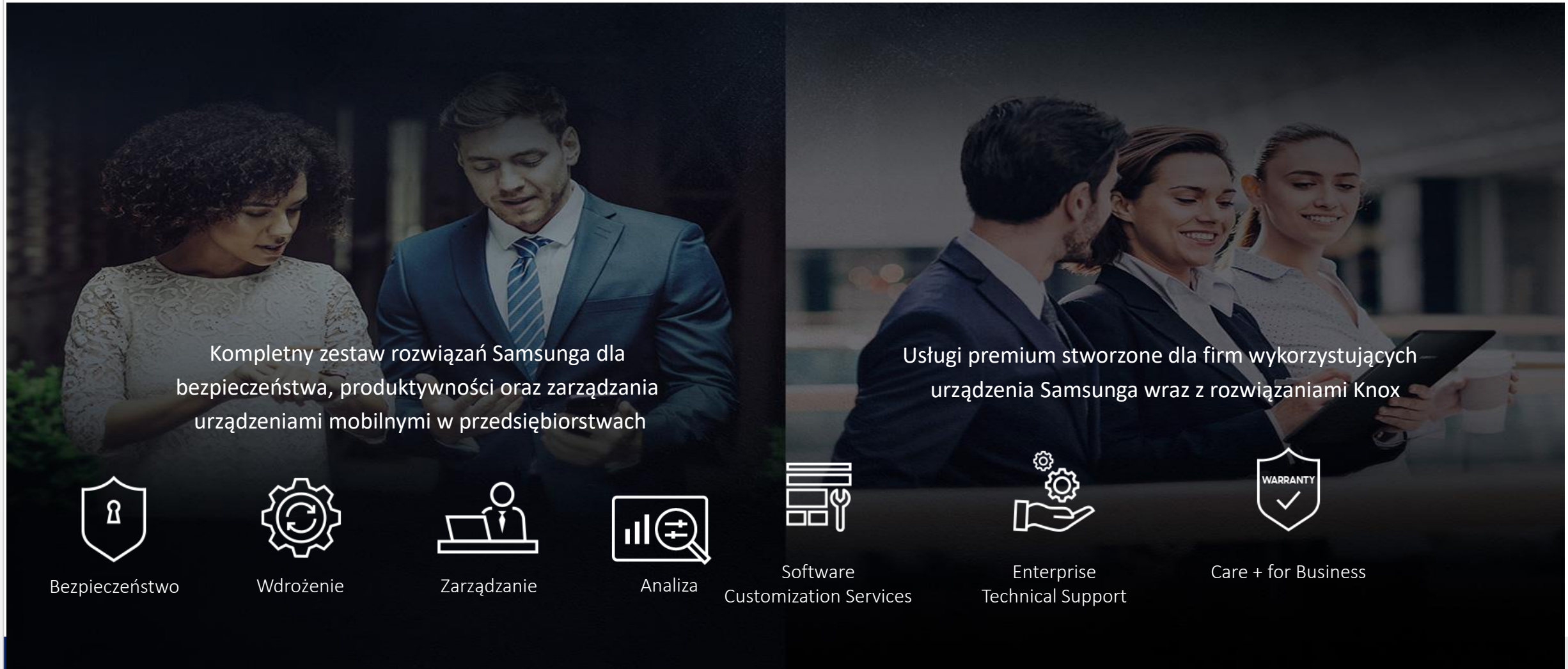
Bezpieczne dane osobowe



Bezpieczna transakcja

Bezpieczne dane o sta nie zdrowia

Rozwiązania i usługi Knox



Kompletny zestaw rozwiązań Samsunga dla bezpieczeństwa, produktywności oraz zarządzania urządzeniami mobilnymi w przedsiębiorstwach

Bezpieczeństwo

Wdrożenie

Zarządzanie

Analiza

Usługi premium stworzone dla firm wykorzystujących urządzenia Samsunga wraz z rozwiązaniami Knox

Software Customization Services

Enterprise Technical Support

Care + for Business

Co robimy w Polsce w programie PwCyber

Rozwój w ramach obszarów

- Obszar informacyjny – przekazywanie informacji o incydentach i zidentyfikowanych cyberzagrożeniach –
- Obszar edukacyjny
- Obszar certyfikacji i standaryzacji

Common Criteria

Dziękuję za uwagę

Wyzwania związane z wdrożeniem mobilnych technologii

Jakie są największe wyzwania stojące przed organizacjami przy wdrażaniu technologii mobilnych?

[Źródło] IDC U.S. Enterprise Mobile Decision Maker Survey: Software