

O ochronie danych osobowych i optymalizacja smartfonów



KONRAD POSTAWA



Ochrona danych osobowych



„Ochrona danych osobowych – regulacje prawne dotyczące tworzenia i posługiwania się zbiorami **danych osobowych**, a także pojedynczymi **danymi**, mające na celu administracyjno-prawną **ochronę** prawa do prywatności.” – Wikipedia

Ustawa o ochronie danych osobowych

Dz.U. 1997 nr 133 poz. 883. *Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.*

Jak obejść ochronę danych?



„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji usług zgodnie z ustawą z dn. 29.08.1997r o ochronie danych osobowych (Dz.U. nr 133, poz. 883).”

Czyli właśnie zgodziliśmy się na przetwarzanie naszych danych i potencjalną odsprzedaż do firm zewnętrznych.

Sami sprzedajemy swoje dane osobowe!



Co możemy na to poradzić?

- Możemy zacząć myśleć!
- Nie zgadzajmy się na gromadzenie naszych danych!
- Musimy czytać regulaminy!

Regulamin *

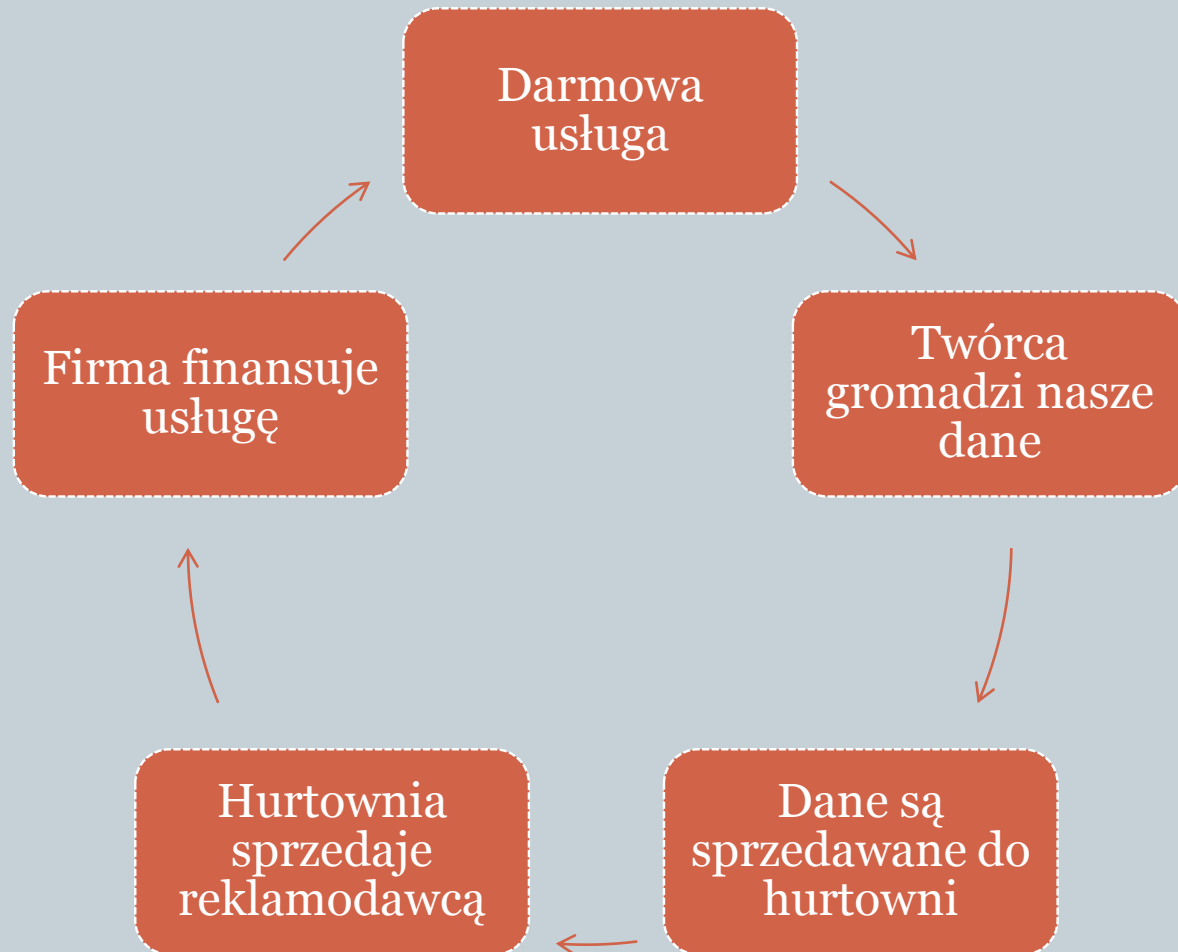
☐ Zapoznałem się i akceptuję regulamin

Przetwarzanie danych

☐ Wyrażam zgodę na gromadzenie, przetwarzanie i wykorzystywanie moich danych przez Reseller (z siedzibą: Miasto, ul. Wspaniała 9), teraz i w przyszłości, zgodnie z polskim prawem, w szczególności Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 roku (Dz.U.Nr 133, poz. 883 z późn. zmianami). Reseller informuje, że Użytkownik ma prawo wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania lub usunięcia.

[zarejestruj](#)

Jak to działa?



Komu oddajemy prawa do swoich prac?



- To tylko wybrane serwisy, robią to niemal wszyscy!



PRISMA



Instagram

facebook

Dokumenty Google – oni też!



- Wszystkie materiały zgromadzone w dokumentach Google są własnością intelektualną formy Google Inc.
- Czyli jeśli przykładowo Andrzej Sapkowski napisałby „Wiedźmina” w dokumentach Google, to nie miałby prawa go wydać, a cały dochód ze sprzedaży przejąłby Google.



Przykłady z życia wzięte



Google Street View kradnie dane osobowe



Cztery lata temu było dość głośno o samochodach **Google Street View**, które podczas fotografowania ulic na potrzeby **Map Google** zbierały także dane z niezabezpieczonych sieci Wi-Fi. Najpierw Google upierało się, że to błąd w oprogramowaniu, ale w końcu się przyznali, że to celowe i zamierzone działanie mające na celu gromadzenie danych osobowych.



Czy ktoś czyta moje prywatne maile?



W roku 2014 firma Google złożyła doniesienie do prokuratury na jednego z użytkowników poczty w związku z możliwością popełnienia przestępstwa. Chodziło tu o pornografię dziecięcą i pedofilię. Na pytanie skąd mają takie dane przedstawiciel firmy odpowiedział:

"Tak jak nadawca listu do partnera biznesowego nie może być zaskoczony, jeśli otworzy go asystent odbiorcy, tak ludzie, którzy używają dziś webowego maila, nie mogą być zaskoczeni, jeśli ich komunikaty są przetwarzane przez dostawcę usług elektronicznych odbiorcy w cyklu doręczenia."

Czyli nasz maile są czytane tak po prostu, a ochrona danych osobowych nikogo nie obchodzi.

Sklep wie o nas dużo więcej niż się nam wydaje



W Minneapolu pewien mężczyzna zrobił awanturę właścicielowi sklepu „Target” po tym jak jego 15-letnia córka zaczęła dostawać ulotki reklamowe dla młodych matek. Zadziałał tu algorytm badający zakupowe preferencje klientów. Okazuje się, że klientki w ciąży częściej kupują bezzapachowe balsamy do ciała oraz suplementy diety zawierające magnez, cynk i wapń.

Jak się okazało nie doszło tu do pomyłki, bo dziewczyna faktycznie była w ciąży. Nie zmienia to faktu, że sklep wiedział o dziecku więcej niż jego rodzice!

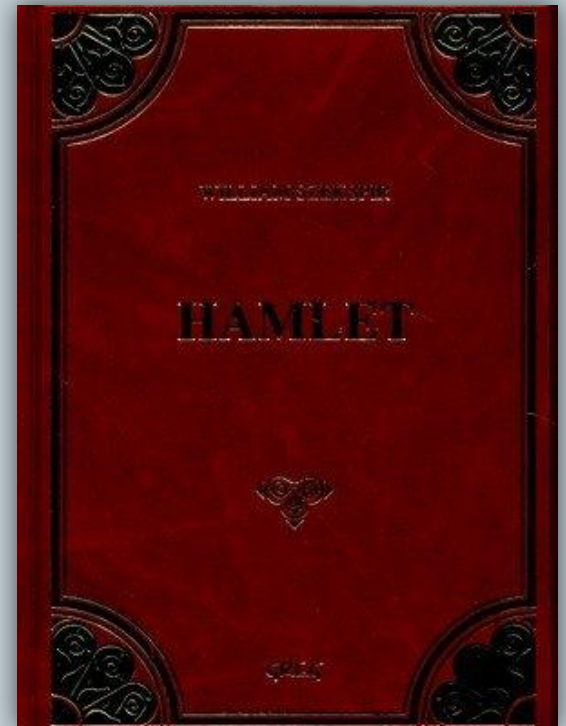
Regulaminy



Czytajmy regulaminy!



- Badania pokazują, że większość użytkowników nie czyta regulaminów!
- Regulamin PayPal ma 36 275 słów, „Hamlet” W. Szekspira ma 30 066 słów.
- Rocznie mamy styczność z około 1462 regulaminami, które mają średnio 2518 słów. Czyli czytając po 8 godzin dziennie lektura zajmie nam 76 dni.



- Firma GameStation zawarła w swoim regulaminie informacje, że *„Każda osoba składająca zamówienie na grę zgadza się na przekazanie praw do dysponowania naszą nieśmiertelną duszą, teraz i w przyszłości.”*
- Tylko 7,5 tysiąca osób złożyło rezygnację z tego punktu regulaminu w ustawowym czasie 5 dni roboczych. Okazało się, że regulamin czyta tylko 22% użytkowników.

Ponad 34 000 graczy oddało duszę za grę!

Prywatność w naszym smartfonie



Latarka - Tiny Flashlight



- Aparat

- wykonywanie zdjęć i filmów wideo

- Inne

- wyświetlanie połączeń sieciowych
- sterowanie latarką
- pełny dostęp do sieci
- uruchamianie podczas włączania urządzenia
- sterowanie wibracjami
- zapobieganie przechodzeniu urządzenia w tryb uśpienia



Tłumacz Google



- **Tożsamość**
 - znajdowanie kont na urządzeniu
 - dodawanie i usuwanie kont
- **Kontakty**
 - znajdowanie kont na urządzeniu
- **SMS**
 - odczytywanie wiadomości tekstowych (SMS-ów i MMS-ów)
- **Zdjęcia, multimedia i pliki**
 - odczytywanie zawartości pamięci USB
 - modyfikowanie i usuwanie zawartości pamięci USB
- **Pamięć**
 - odczytywanie zawartości pamięci USB
 - modyfikowanie i usuwanie zawartości pamięci USB
- **Aparat**
 - wykonywanie zdjęć i filmów wideo
- **Inne**
 - wyświetlanie połączeń sieciowych
 - pełny dostęp do sieci
 - uruchamianie podczas włączania urządzenia
 - używanie kont na urządzeniu



ColorNote



- Zdjęcia, multimedia i pliki
 - odczytywanie zawartości pamięci USB
 - modyfikowanie i usuwanie zawartości pamięci USB
- Pamięć
 - odczytywanie zawartości pamięci USB
 - modyfikowanie i usuwanie zawartości pamięci USB
- Inne
 - pełny dostęp do sieci
 - uruchamianie podczas włączania urządzenia
 - sterowanie wibracjami
 - zapobieganie przechodzeniu urządzenia w tryb uśpienia



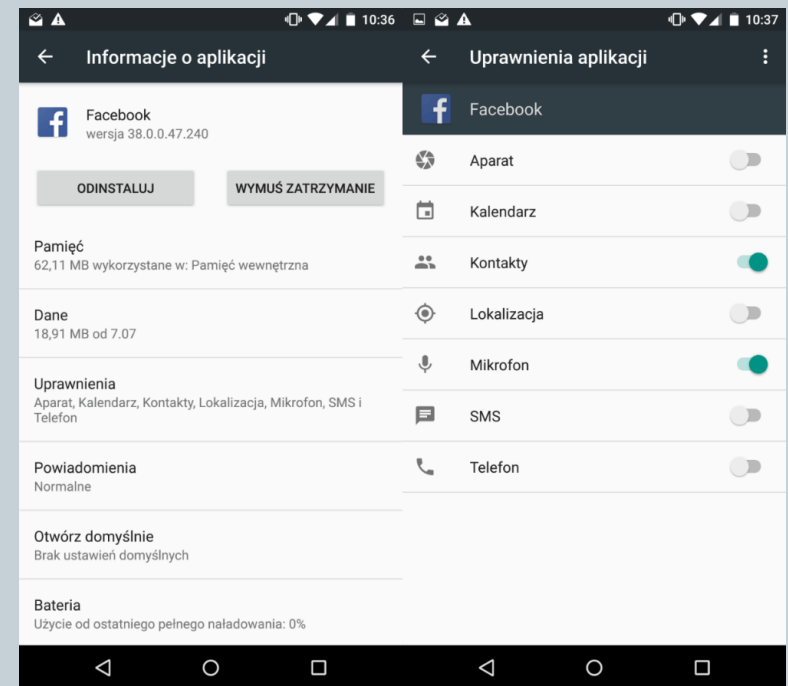
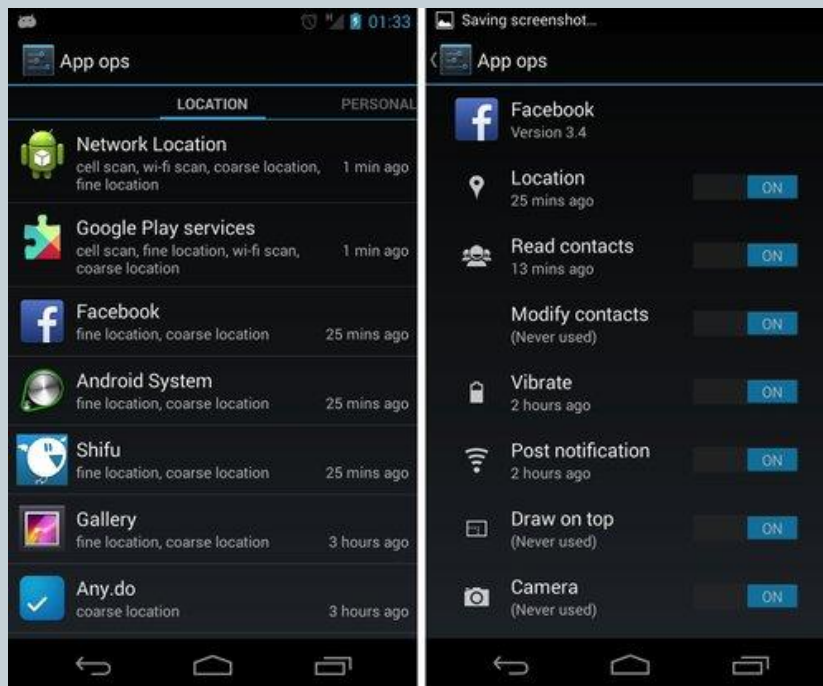
Jak się bronić?



Android 4.3 oraz Android 6 lub nowszy



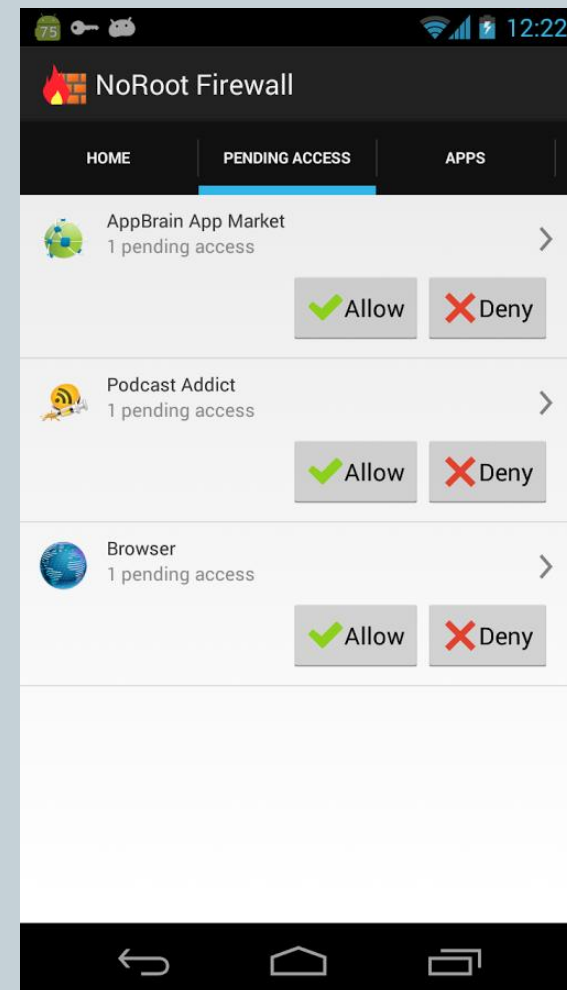
- Posiadają system umożliwiający wyłączanie uprawnień dla poszczególnych aplikacji.



NoRoot Firewall - blokada Internetu



- Pozwala na zablokowanie dostępu do Internetu dla wybranych aplikacji.
- Jest to prosty sposób na ochronę prywatności i pozbycie się reklam.



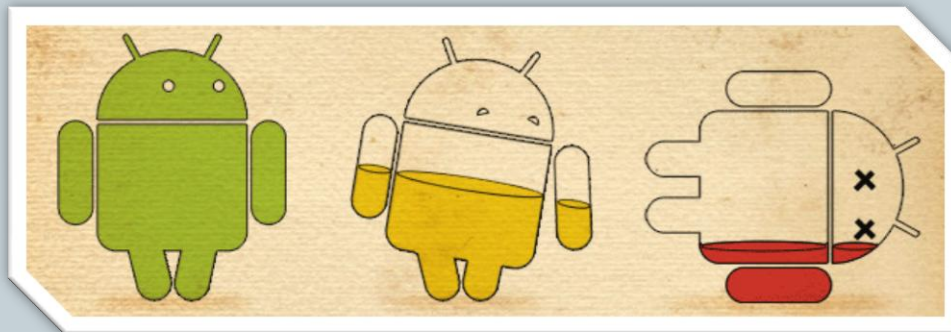
Jak zoptymalizować zużycie baterii?



Co zużywa naszą baterię?



- Ekran – bo jest duży, jasny wyświetla obraz w czasie rzeczywistym.
- Procesor – bo obliczenia wymagają dużo prądu.
- Sieć komórkowa – bo wymusza stałe połączenie z nadajnikami.
- Aplikacje działające w tle np. synchronizacja, budzik, rozpoznawanie mowy, żyroskop itp.



Jak to zmienić?



- Najlepiej będzie jak pokażę to na żywym przykładzie.



TeamViewer QuickSupport

Dziękuję za uwagę ;)



DO NASTĘPNEGO SPOTKANIA!