



Lechosław Hojnacki

Enauczanie.com

Etaniec.org

Hojnacki.net

**Na koniec:
od czego zacząć
mobilizację**

SKĄD WZIAĆ APLIKACJE?

[Play.google.com](https://play.google.com)

zondle
Zondle Ltd



★★★★★ (13)

ZAINSTALUJ

✓ Aplikacja jest zgodna z niektórymi Twoimi urządzeniami. [-]

- ✓ Asus Nexus 7
- ✓ Plus Samsung GT-I9100
- ✓ Samsung GT-P7500

[Edunews.pl](https://www.edunews.pl) -

By Think Global sp. z o.o.



View In iTunes

[iTunes.apple.com](https://itunes.apple.com)

Planowanie działań edukacyjnych w świetle mobilnej rewolucji

- **Mały ekran, to nowe,
swoiste medium**

- **Specyficzna bariera użytkowa:
nie warto ich używać na wzór PC**

- **Nie wszystkie formaty danych z PC
są wygodne**

DZIELENIE SIĘ DANYMI PRZECHOWYWANIE DANYCH

PROBLEM 1

Przenośne pamięci masowe są w urządzeniach mobilnych bardzo niewygodne lub całkiem bezużyteczne.

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

Płytek DVD/CD, ale także pamięci USB (pendrive) itp.

ZACZNIJ UŻYWAĆ

Dysków online (np. Dropbox, Dysk Google)

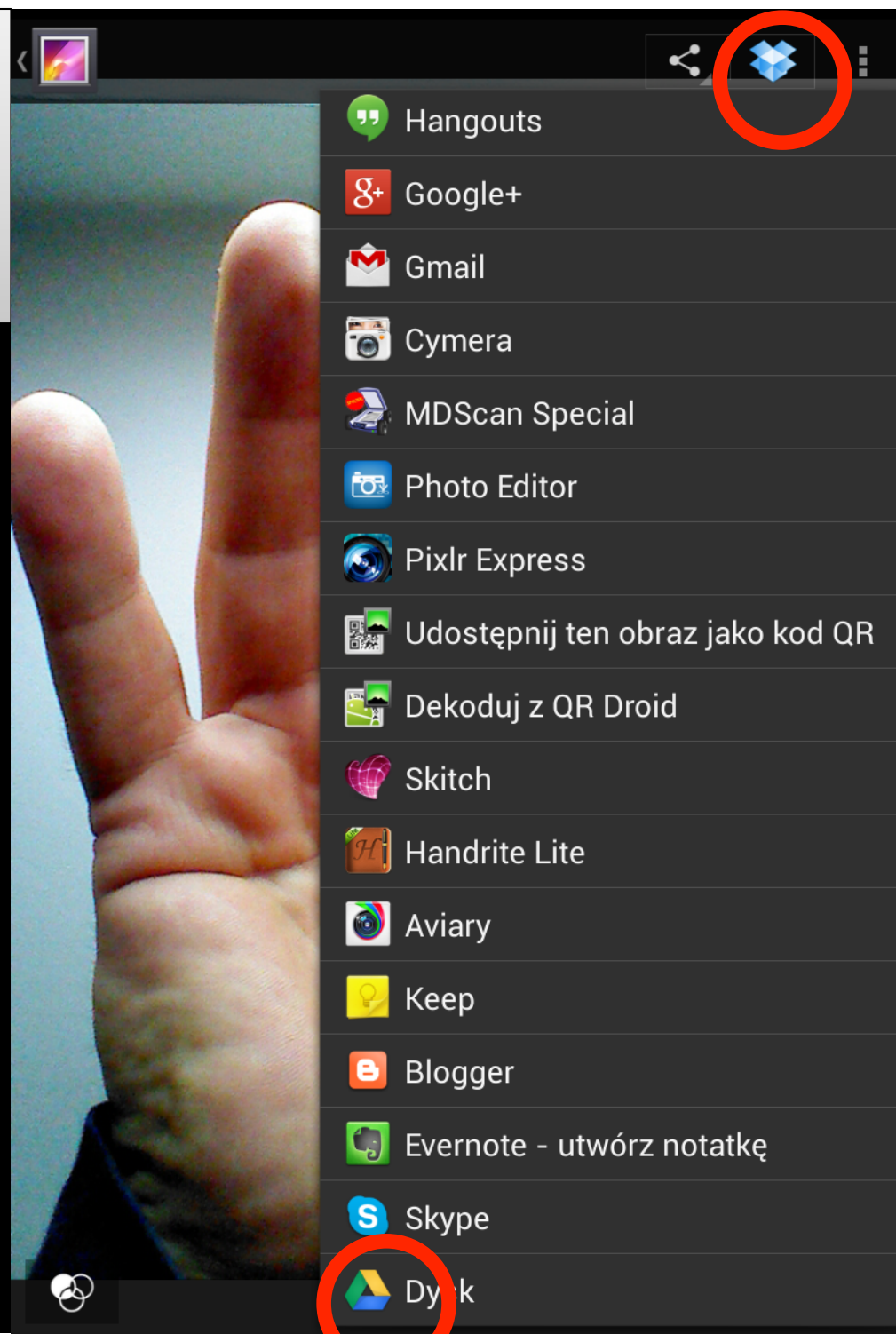
BONUS

Polubisz dyski online
- są bardzo wygodne

UWAGA

- E-mail z załącznikami **NIE** jest rozwiązaniem **Problemu 1**
- iDysk powinien mieć: foldery prywatne, publiczne i współdzielone
- Pamiętaj o ograniczeniach powierzchni dyskowej i wielkości plików
- Pamiętaj, że do synchronizacji jest potrzebny dostęp do sieci

WSPÓŁPRACA APLIKACJI



PREZENTACJE

PROBLEM 2

Prezentacje Power Point są nobliwym staruszkim przeznaczonym dla wielkiego ekranu i liniowego przekazu.

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

Prezentacji Power Point, zwłaszcza w formacie PPT (PPTX)

ZACZNIJ UŻYWAĆ

- Prezentacji w formie serii obrazów lub sekwencji wideo
- Edytorów prezentacji online (*np. Dokumenty Google*)

BONUS

Edytory online dają fascynujące możliwości współpracy

UWAGA

- Power Point pozwala zapisać prezentację jako serię obrazów
- Prezentacje w postaci sekwencji wideo z dźwiękiem umieszczone w YouTube da się odtwarzać w każdych warunkach i na każdym urządzeniu.

DOKUMENTY TEKSTOWE (TYPU WORD)

PROBLEM 3

Word został wymyślony do edycji dokumentów przeznaczonych do druku. Złożone dokumenty trudno wyświetlać na małych ekranach.

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

Worda i jemu podobnych edytorów

ZACZNIJ UŻYWAĆ

- Edytorów z synchronizacją danych
(np. *Evernote*)
- Edytorów online (np. *Dokumenty Google*)

BONUS

Edytory online dają fascynujące możliwości współpracy

UWAGA

- Edytory z synchronizacją są wygodniejsze przy częstych przerwach łączności
- Edytory online są zdecydowanie najlepsze, ale wymagają stałego dostępu do sieci.

WPROWADZANIE DANYCH

PROBLEM 4

Klawiatura dotykowa („klikana”) - nie sprawdza się dobrze; ma znaczenie głównie historyczne.

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

Klawiatury ekranowej „klikanej” jako jedynej metody wprowadzania tekstu

ZACZNIJ UŻYWAĆ

- Klawiatury typu Swype
- Systemów rozpoznawania żywej mowy
- Przekazu głosowego i wideo zamiast tekstowego
- Kodów QR (do upowszechniania krótkich tekstów)

BONUS

Klawiatura Swype jest szybsza od sprzętowej. Głos i obraz jest bliższy naszej naturze. ;-)

UWAGA

- Najprostszą metodą zapisu i przekazywania głosu jest nagranie wideo.
- „Notatka”, to dziś częściej zdjęcie lub nagranie wideo, niż tekst.
- Kody QR pozwalają na wygodne przekazywanie/notowanie tekstu i adresów

OBSZERNE DOKUMENTY KSIĄŻKI

PROBLEM 5

Format PDF został wymyślony dla dokumentów przeznaczonych do druku.

Nie sprawdza się najlepiej w urządzeniach mobilnych.

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

PDF jako formatu dla elektronicznych dokumentów

ZACZNIJ UŻYWAĆ

Formatów zaprojektowanych z myślą o e-bookach. Zainteresuj się zwłaszcza formatem EPUB,

BONUS

Format EPUB jest otwarty, wygodny, lekki i przenośny.

UWAGA

Istnieją wolnodostępne narzędzia do tworzenia, konwersji i edycji dokumentów EPUB. Sprawdź **Sigil** na licencji GPL v.3 (code.google.com/p/sigil)

STRONY WWW

PROBLEM 6

Wiele urządzeń mobilnych nie obsługuje JAVY i Flasha, „Ciężkie” strony WWW są trudne dla taniego sprzętu

PRZESTAŃ UŻYWAĆ

Flasha jako formatu (niektóre strony, ich interaktywne elementy, narzędzia online)

ZACZNIJ UŻYWAĆ

- Do eksportu danych na WWW: **HTML5 i wideo**
- Do publikacji na WWW: serwisów, które automatycznie generują **mobilne wersje stron** dla małych ekranów (*np. bezpłatne: Google Blogger i Witryny Google*)

BONUS

HTML5 jest najbliższą przyszłością stron WWW

UWAGA

Wszystkie nowoczesne przeglądarki WWW obsługują już HTML5. Jest to mechanizm nowoczesny, rozwojowy i o dużych możliwościach.

Problem kabla wideo

PROBLEM 7

„Wyjście wideo” Kable nie pasują do bezprzewodowej ery ;-)

ROZWAŻ:

20 małych ekraników to więcej niż jeden wielki ekran

ALE JEŻELI JUŻ MUSISZ...

...to kable nie pasują do bezprzewodowej ery ;-)

ZAINTERESUJ SIĘ:

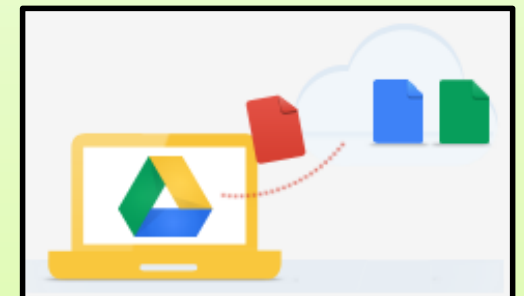


Dysk Google – superkombajn

Najbardziej uniwersalne, bezpłatne narzędzie edukacyjne z zaawansowanymi mechanizmami współpracy i komunikacji

Wszystkie poniższe serwisy są użyteczne na różnych platformach, w tym mobilnych

- Dysk online (drive.google.com, 15 GB łącznej powierzchni w bezpłatnej wersji)
- Edytor tekstowy (drive.google.com)
- Arkusz kalkulacyjny (drive.google.com)
- Edytor i odtwarzacz prezentacji PP (drive.google.com)
- Edytor grafiki wektorowej (drive.google.com)
- Edytor ankiet (drive.google.com)
- Publikacja albumów grafik i edycja grafik (picasaweb.google.com)
- Kalendarze z opcjami współpracy i powiadomień (calendar.google.com)
- Notatnik online (tekst, foto, rozpoznawaniem mowy) (drive.google.com/keep)
- Zintegrowany ze społecznościówką (plus.google.com)
- Wspólne logowanie i integracja funkcjonalna z:
 - najpotężniejszą pocztą elektroniczną (gmail.com)
 - Witrynami (sites.google.com),
 - Bloggerem (blogger.com),
 - YouTube (youtube.com), ...
 - generatorem skrótów URL (goo.gl) i kodów QR (goo.gl)
 - wieloma innymi...




Zainteresuj się specyficznymi zjawiskami mobilnej technologii

Np.

- Małe formy e-książkowe - [Minibooki](#) i [Kindle Singles](#);
- Aplikacje mobilne zamiast stron WWW (np. FilmWeb.pl, EduNews.pl, WolneLektury.pl, Zondle).

zondle
Zondle Ltd




★★★★★ (13)

ZAINSTALUJ

Aplikacja jest zgodna z niektórymi Twoimi urządzeniami. [-]


- ✓ Asus Nexus 7
- ✓ Plus Samsung GT-I9100
- ✓ Samsung GT-P7500

EduNews.pl
By Think Global sp. z o.o.



View In iTunes

Aplikacje Android




Filmweb
FILMWEB /

★★★★★ (4 713)

ZAINSTALUJ

Aplikacje Android

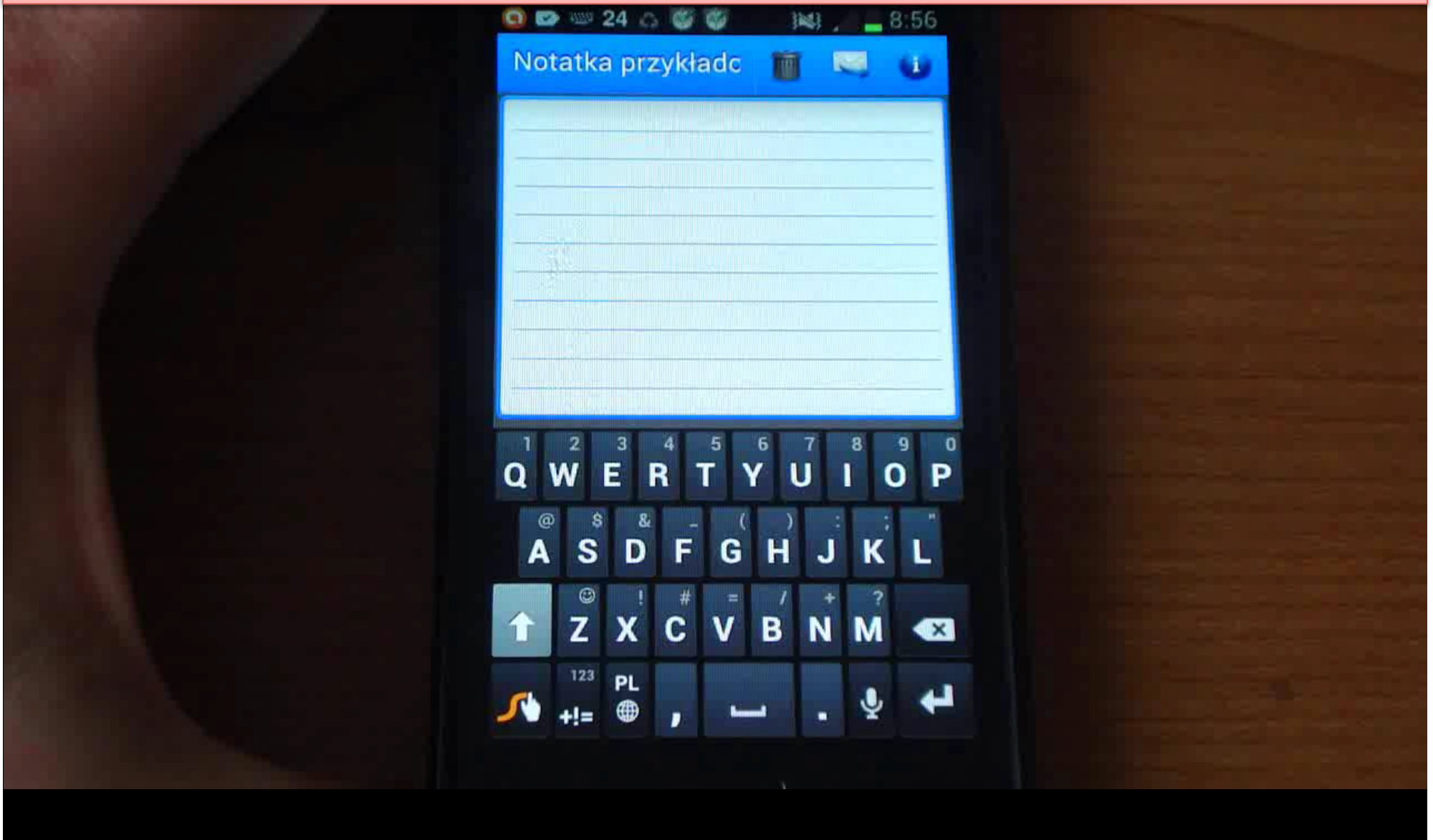


Wolne Lektury
FUNDACJA NOWOCZES...

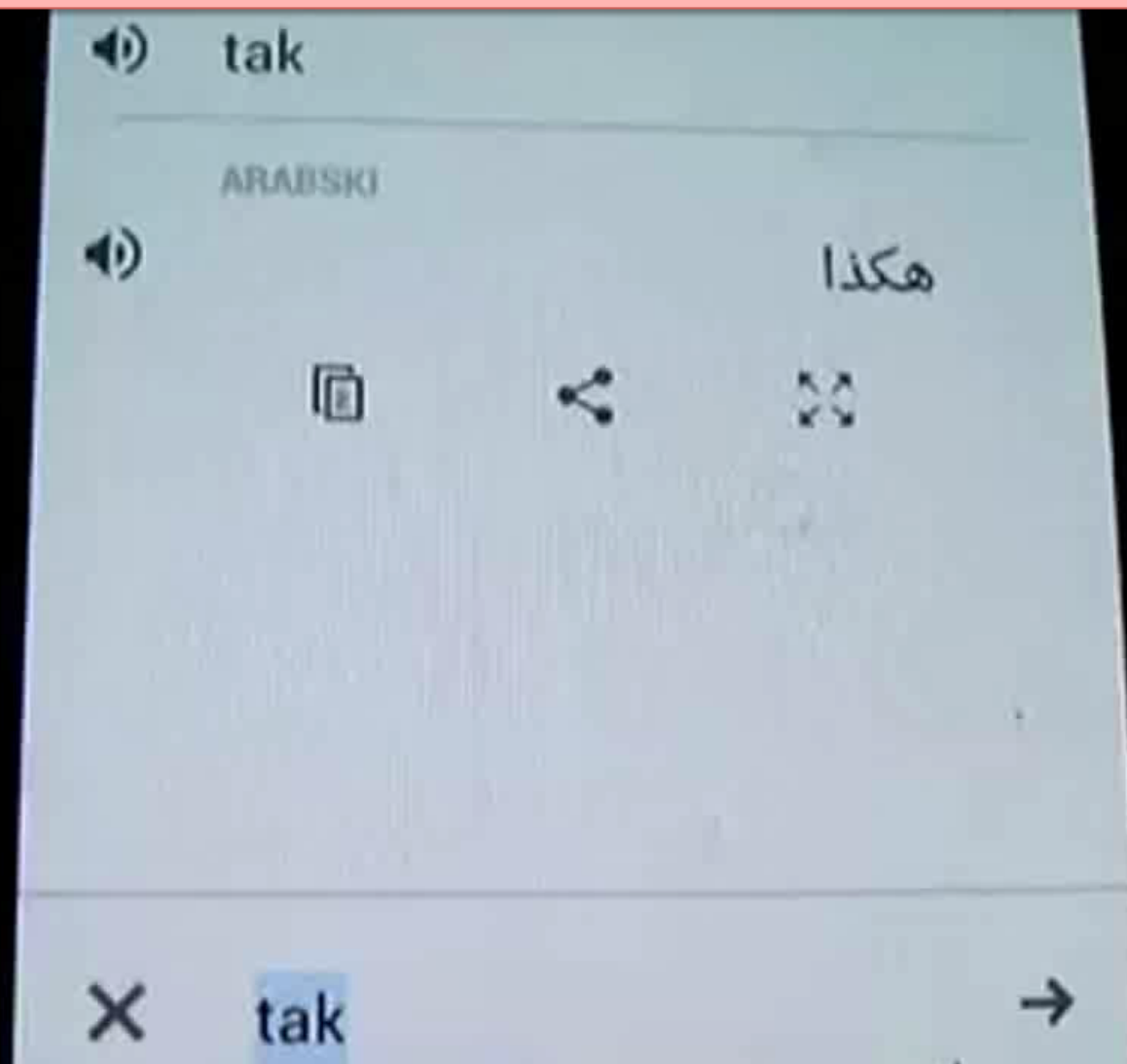
★★★★★ (170)

ZAINSTALOWANO

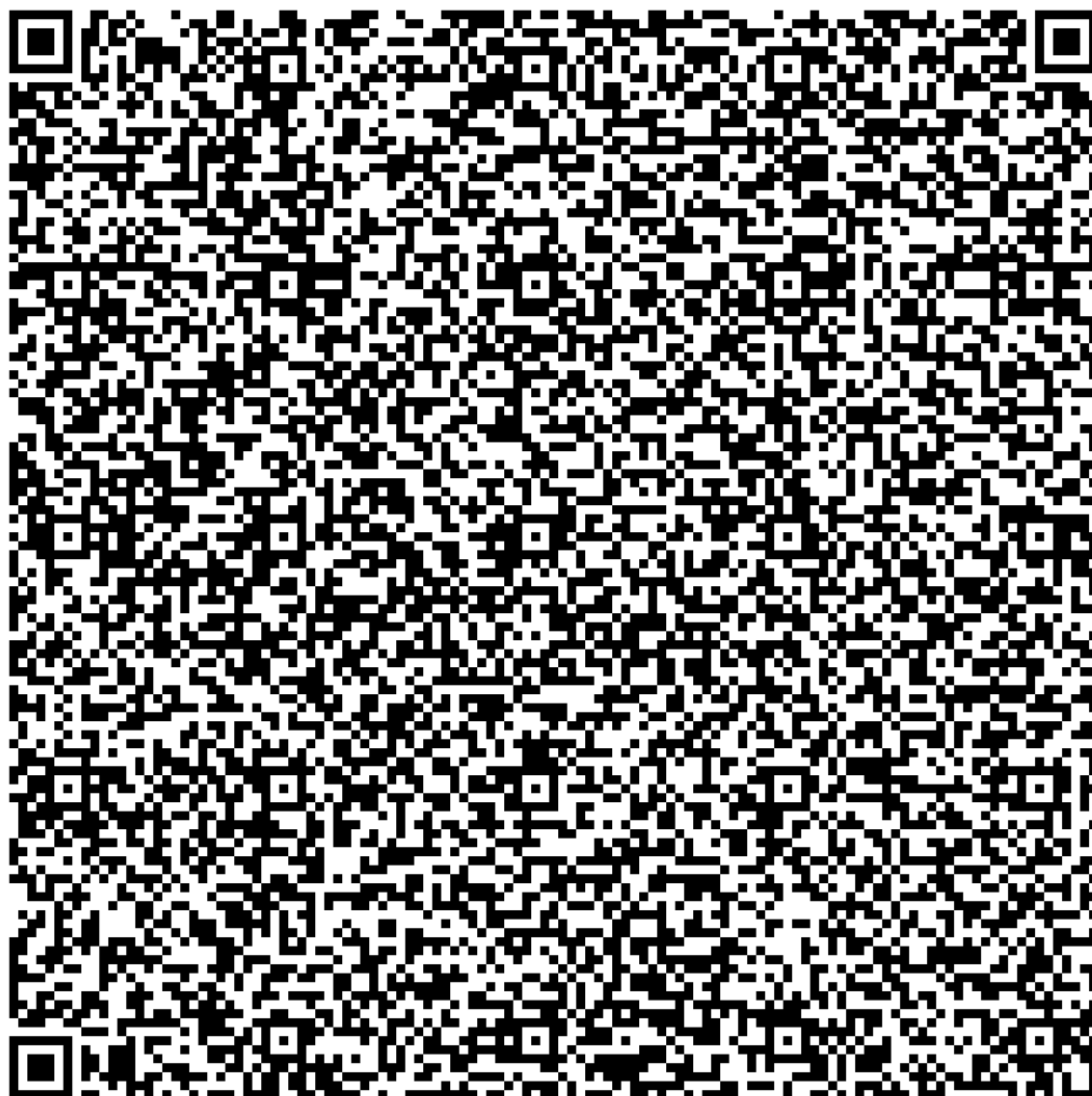
Przykł. 1. Klawiatura typu Swype jest wygodna i szybka. Pisze się wygodnie nawet jednym palcem ręki trzymającej urządzenie i w ruchu.



Przykł. 2. Głosowe wprowadzanie danych oraz automatyczne tłumaczenie na wiele języków (w smartfonie)



Przykł. 3. Lewy kod QR zawiera pełny tekst *Inwokacji* (*Pan Tadeusz*), czyli około 1000 znaków.
Prawy kod QR zawiera adres URL (25 znaków).

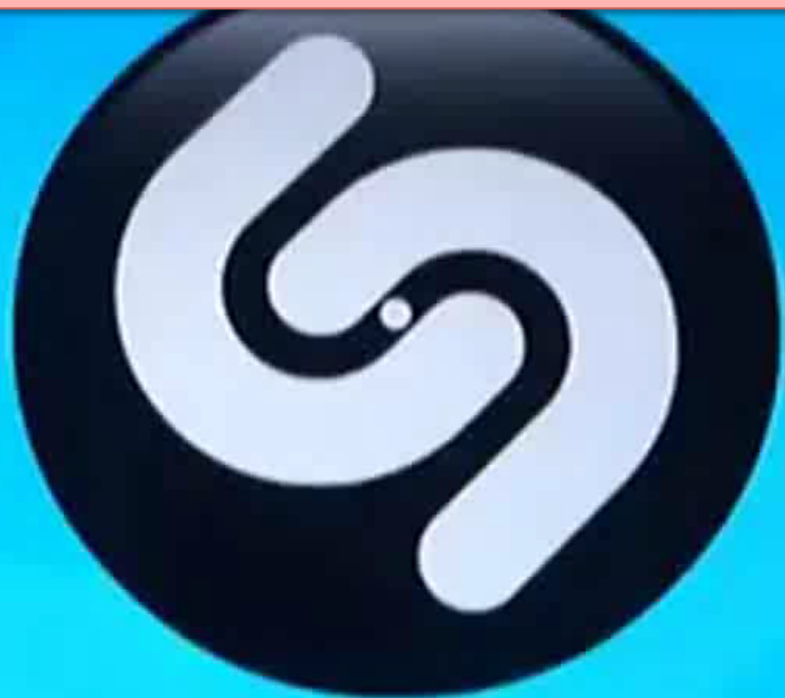


Litwo! Ojczyzno moja! ty jesteś jak zdrowie;
Ile cię trzeba cenić, ten tylko się dowie,
Kto cię stracił. Dziś piękność twą w całej ozdobie
Widzę i opisuję, bo tęsknię po tobie.
Panno święta, co Jasnej bronisz Częstochowy
I w Ostrej świecisz Bramie! Ty, co gród zamkowy
Nowogródzki ochraniasz z jego wiernym ludem!
Jak mnie dziecko do zdrowia powróciłaś cudem,
(Gdy od płaczącej matki pod Twoją opiekę
Ofiarowany, martwą podniosłem powiekę
I zaraz mogłem pieszo do Twych świątyń progu
Iść za wrócone życie podziękować Bogu),
Tak nas powrócisz cudem na Ojczyzny łono.
Tymczasem przenoś moją duszę utęsknioną
Do tych pagórków leśnych, do tych łąk zielonych,
Szeroko nad błękitnym Niemnem rozciągnionych;
Do tych pól malowanych zbożem rozmaitem,
Wyzłaczanych pszenicą, posrebrzanych żytem;
Gdzie bursztynowy świerzop, gryka jak śnieg biała,
Gdzie panieńskim rumieńcem dzięcielina pała,
A wszystko przepasane jakby wstęgą, miedzą
Zieloną, na niej z rzadka ciche grusze siedzą.

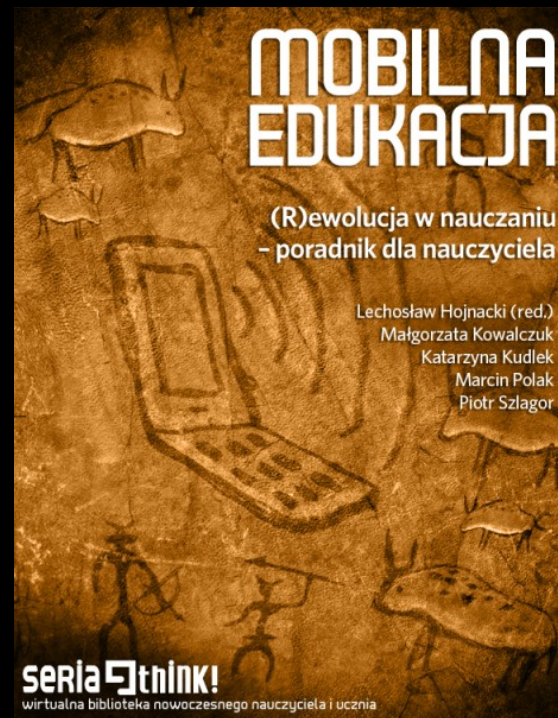
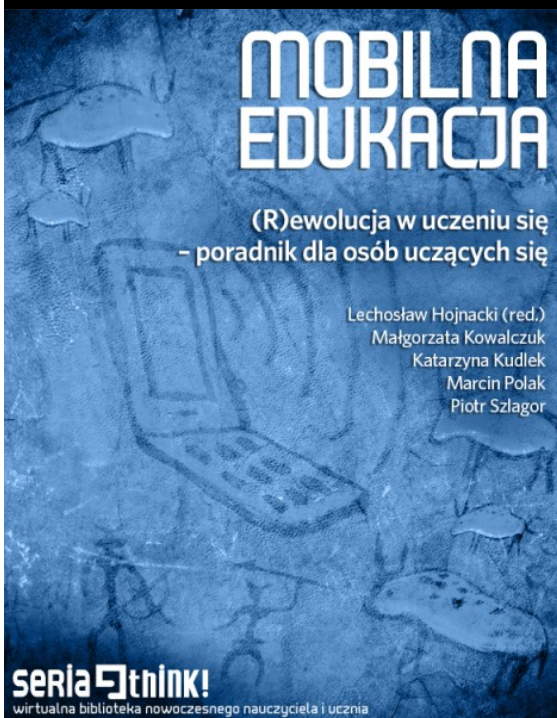
<http://www.enauczanie.com>



Przykł. 4. Możliwość rozpoznania zasłyszanego utworu otwiera znakomite możliwości edukacyjne (tu: aplikacja *Shazam* rozpoznaje słyszana muzykę)



- **Więcej online:**
mobilne.enauczanie.com
- **Zapraszam do grupy**
facebook.com/groups/mobilizatorzy
- **Para poradników w** edustore.eu





Grzegorz D. Stunża

2 godz. temu w pobliżu: Gdansk, Pomorskie

Gdyby tak na konferencje naukowe przyjeżdżało z całej Polski 350 zainteresowanych osób, zachęcało występujących okrzykami np. "Marcin, Marcin!" i jęczało "nieeeeeee" po informacji od organizatorów, że czas kończyć wystąpienie... #inspiracje2013, #edunews

Nie lubię · Dodaj komentarz · Udostępnij

Ty, Marta Florkiewicz-Borkowska, Agnieszka Bilska i 7 innych osób lubicie to.



Marcin Wilkowski Będzie grant, będą okrzyki.

2 godz. temu · [Lubię to!](#) · 2



Leni von Stolzenberg "nic się nie stało, doktorzy, niiiiic się nie staaaało"

2 godz. temu · [Lubię to!](#) · 1



Napisz komentarz...



Dziękuję