

KOMUNIKATORY INTERNETOWE

ADAM HAERTLE





**HALO, CZY MNIE
SŁYCHAĆ?**

- **SPRAWDŹ USTAWIENIA UMATRIXA/BLOKERÓW**
- **LUB POCZEKAJ 2-3 MINUTY**
- **NA POCZĄTKU WSZYSTKO LAGUJE**
- **POTEM JEST LEPIEJ**
- **TAK, BĘDZIE UDOSTĘPNIONE NAGRANIE**



[HTTPS://WWW.ARUBACLOUD.PL](https://www.arubacloud.pl)

**I HAVE NO
IDEA WHAT
I'M DOING**





**DLACZEGO MY
TU W OGÓLE
JESTEŚMY**



**JAKI
KOMUNIKATOR
POLECAM**

Comparison	Allo	iMessage	Messenger	Riot	Signal	Skype	Telegram	Threema	Viber	Whatsapp	Wickr	Wire
TL;DR: Does the app secure my messages and attachments?	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Company jurisdiction	USA	USA	USA	UK	USA	USA	USA / UK / Belize	Switzerland	Luxembourg / Japan	USA	USA	Switzerland
Infrastructure jurisdiction	USA, Belgium, Finland, Ireland,the Netherlands, Chile, Taiwan,and Singapore	USA (Ireland and Denmark planned); iMessage runs on AWS and Google Cloud	USA, Sweden (Ireland planned)	UK (and potentially all jurisdictions, given it's a decentralised messaging platform)	USA	USA, the Netherlands, Australia, Brazil, China, Ireland, Hong Kong, and Japan	UK, Singapore, USA, and Finland	Switzerland	USA	USA (unsure of other locations)	USA (unsure of other locations)	Germany / Ireland
Implicated in giving customers' data to intelligence agencies?	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No	No
Surveillance capability built into the app?	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No
Does the company provide a transparency report?	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	TO SKOMPLIKOWANE			
Company's general stance on customers' privacy	Poor	Poor	Poor	Good	Good	Poor	Poor	Good				

Client	Developer	First public release	Monthly active users	Registration requirement	License	Operating system						E2EE 2-user chat	E2EE group chat	File transfer	Voice recording	Client	Voice chat	Video chat	Read receipts	Editing sent messages	Deleting sent messages	Custom emoji	Stickers	Self-destructing messages	Lock screen	Screenshot protection (Android only)[1]	App screenshot notification	User screenshot notification[2]	Secret chats			
						Windows	macOS	Linux	Web	Android	iOS																					
Discord	Discord Inc.	March 6, 2015; 5 years ago	250 million (2019) ^[2]	Email	Proprietary Freeware	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Discord	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	?			
eBuddy	Paulo Taylor	March 9, 2003; 17 years ago		Phone number	Proprietary Freeware	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	eBuddy	Yes	Yes	Yes	No	Partial	No	No	Yes	Yes	?	?	?	?			
Facebook Messenger	Facebook, Inc.	August 9, 2011; 8 years ago	1300 million (2019) ^[2]	Facebook account	Proprietary Freeware	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Optional	No	Yes	Yes	Facebook Messenger	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No	?	?	?	?			
FireChat	Open Garden	March 2014; 6 years ago		Email	Proprietary Freeware	No	No	No	No	Yes	Yes	Optional	Yes	Yes	Yes	FireChat	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	?	?	?	?			
Gadu-Gadu	Lukasz Foltyn / GG Network S.A.	August 15, 2000; 19 years ago			Proprietary Freeware	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Gadu-Gadu	Yes					No				?	?	?	?			
Gajim	Yann Le Boulanger	May 21, 2004; 16 years ago			GPL	Yes	No	Yes	No	No	No	Optional	Plug-in	Yes	No	Gajim	Yes	Yes		Yes		Yes		No		?	?	?	?			
ICQ	Mail.Ru	November 1996; 23 years ago		Phone number	Apache license	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	ICQ	Yes	Yes				Yes				?	?	?	?			
Jami	Savoir-faire Linux Inc.	2014; 6 years ago		N/A	GPLv3	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes ^[3]	No groupchat	Yes	Yes	Jami	Yes	Yes	No	No	Partial	No	No	No	No	?	?	?	?			
Jitsi	Emil Ivov	2003; 17 years ago			LGPL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Optional		Yes	Yes	Jitsi	Yes	Yes				Yes			No	No	?	?	?	?		
Kadu	Kadu Team	August 2001; 19 years ago			GPLv2	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	Kadu	Yes	No				Yes				?	?	?	?			
KakaoTalk	Kakao Corp.	March 18, 2010; 10 years ago	49 million (2018) ^[4]		Proprietary Freeware	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Optional	Optional	Yes		KakaoTalk						No				?	?	?	?			
Keybase	Keybase	February 8, 2017; 3 years ago		Nothing required	New BSD License	Yes	Yes	Yes	No, partial	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Keybase	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes		Yes, on by default but optional	No	No	?			
Kik Messenger	Medialab	October 2010; 9 years ago	15 million (2017) ^[5]	Email	Proprietary Freemium adware	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes		Kik Messenger						Yes				?	?	?	?			
Line	LINE Corporation	March 2012; 8 years ago	203 million (2018) ^[4]	Phone number	Proprietary Freemium	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Partial	Yes ^[6]	Yes	Yes	Line	Yes	Yes	Yes	No	Partial	No	Yes	No	No	?	?	?	?			
Mattermost	Mattermost Inc	2015			AGPLv3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Plug-in	Mattermost	Plug-in	Plug-in	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	?	?	?	?			
MCabber	Mikael Berthe	June 7, 2005; 15 years ago			GPL	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	MCabber	No	No				No				?	?	?	?			
Messages	Apple Inc.	July 25, 2012; 8 years ago			Part of macOS and iOS	No	Yes	No	No	No	Yes	Optional	Optional	Yes		Messages	Yes	Yes				No		No	No	?	?	?	?			
Pairingo	Pairingo Ltd	2006; 14 years ago		N/A	Proprietary Freemium	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	Pairingo	Yes	No				No				?	?	?	?			
Paltalk	AVM Software, Inc	June 1998; 22 years ago		Email	Proprietary Freeware	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes		Paltalk	Yes	Yes				No				?	?	?	?			
Pidgin	Mark Spencer	November 1998; 21 years ago			GPL	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Optional		No	No	Pidgin	Partial	Yes		Yes		Yes				?	?	?	?			
Psi	Psi and Psi+ developers	2001; 19 years ago			GPL	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Psi	Partial	Partial		Yes		Yes				?	?	?	?			
RetroShare	Cyril Soler, Gioacchino Mazzurco	2006; 14 years ago			GPL	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes		RetroShare						No				?	?	?	?			
Ricochet	Invisible.im	June 2014; 6 years ago			BSD	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes				Ricochet						No				?	?	?	?			
Element	New Vector Limited	July 2016; 4 years ago		N/A	Apache License	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Optional	Optional	Yes	No	Element	Yes	Yes	Yes	Partial	Yes	Yes	Yes	No	No	?	?	?	?			
Sicher	SHAPE GmbH	June 2014; 6 years ago		Phone number	Proprietary Freeware	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Sicher						No		Yes		?	?	?	?			
Signal	Signal Messenger	July 2014; 6 years ago		Phone number	GPLv3	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Signal	Yes	Yes	Yes	No	Partial	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	?		
Silent Phone	Silent Circle	January 16, 2013; 7 years ago		N/A	Proprietary commercial software	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes ^[6]	Yes		Silent Phone						No		Yes	Yes	?	?	?	?			
Skype	Skype Technologies, a subsidiary of Microsoft Corporation	2003; 17 years ago	300 million (2018) ^[4]		Proprietary Freemium adware	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Optional	No	Yes	Yes	Skype	Yes	Yes		Yes		No				?	?	?	?			
Slack	Slack Technologies	August 2013; 7 years ago		Email	Proprietary Freemium	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes		Slack						Yes				?	?	?	?			
Snapchat	Snap Inc.	November 2011; 8 years ago	294 million (2019) ^[2]	Email / Phone number	Proprietary Freeware	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Snapchat	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	?	?	?	?			
Surespot	Surespot LLC	2013; 7 years ago		N/A	GPLv3	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No groupchat	Yes	Yes	Surespot	Yes	No				TO BARDZO SKOMPLIKOWANE										?
Telegram	Telegram Messenger LLP	2013; 7 years ago	400 million (2020) ^[6]	Phone number	GPLv2, GPLv3 ^[18]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Optional	No	Yes	Yes	Telegram	Yes	No	Yes	Yes												secret chats
Tencent QQ	Tencent Holdings	February 1999; 21 years ago	823 million (2019) ^[2]		Proprietary Adware	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Tencent QQ	Yes	Yes														?
Threema	Threema GmbH	December 2012; 7 years ago			Proprietary commercial software	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Threema																?
Trillian	Cerulean Studios	July 1, 2000; 20 years ago		N/A	Proprietary Freemium adware	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Partial	Trillian	Yes	Yes	Yes													?
Viber	Rakuten Viber	December 2, 2010; 9 years ago	260 million (2019) ^[2]	Phone number	Proprietary Freemium	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Optional	Optional	Yes	Yes	Viber	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes											?
WeChat	Tencent Holdings Limited	January 21, 2011; 9 years ago	1112 million (2019) ^[2]	Phone number / QQ number	Proprietary Freeware	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	WeChat	Yes	Yes														?
WhatsApp	WhatsApp Inc., a subsidiary of Facebook	January 2009; 11 years ago	2000 million (2020) ^[11]	Phone number	Proprietary Freeware	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	WhatsApp	Yes	Yes	Yes	No												?
Wickr	Wickr Inc.	June 2012; 8 years ago		N/A	Proprietary Trialware	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Wickr	Yes	Yes														?
Wire	Wire Swiss GmbH	December 3, 2014; 5 years ago		Email / Phone number	GPLv3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Wire	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes ^[14]	No	?	?	?	?	?		
Client	Developer	First public release	Monthly active users	Registration requirement	License	Windows	macOS	Linux	Web	Android	iOS	E2EE 2-user chat	E2EE group chat	File transfer	Voice recording	Client	Voice chat	Video chat	Read receipts	Editing sent messages	Deleting sent messages	Custom emoji	Stickers	Self-destructing messages	Lock screen	Screenshot protection	App screenshot notification	User screenshot notification	Secret chats			



**CZTERY
POTRZEBY**



**KOMUNIKATOR
MUSI MIEĆ
UŻYTKOWNIKÓW**

MOJE KOMUNIKATORY



Signal



WhatsApp



Messenger



Slack



LinkedIn



Business Suite



Tweetbot



UseCryptMess...



Threema



**BABCIA SZUKA
ZNAJOMYCH NA
SIGNALU**

A man with dark hair, wearing a dark suit jacket over a white shirt and a patterned bow tie, stands in a room. He is holding a brown jacket over his left arm. To his left, there is a shelf with two large film reels and a stack of books. To his right, there is a typewriter on a desk and a large abstract painting on the wall.

**JA SZUKAM
ZNAJOMYCH NA
THREEMA**



ELEMENT



THREEMA



WICKR
ME



SESSION



STATUS



BRIAR



JAMI



KEYBASE



TOX



TUNGSTEN

NIE MA TAM ZBYT
WIELU ZNAJOMYCH

**A TAKŽE SILENCE, TWINME,
PATCHWORK, SKRED, FIRECHAT,
KRIPTER, LINKCAST, PINNGLE,
RICOCHET, SID, STEALTHCHAT, TOK,
ZANGI, CONVERSATIONS, CABAL,
BABELNET...**

A close-up photograph of a green, round lollipop with a silver stick, stuck into a pile of dry, yellowish-brown straw. The lollipop is the central focus, with its reflection visible on its surface. The straw is dry and tangled, creating a textured background. In the bottom left corner, there is a dark grey rounded rectangle containing yellow text.

**ZNALEZIENIE
ZNAJOMYCH –
WIELKI PROBLEM**

KONIECZNY KOMPROMIS?



Signal needs access to your contacts and media in order to connect with friends, exchange messages, and make secure calls

NOT NOW

CONTINUE

Please confirm your country code and enter your phone number

“WhatsApp” Would Like to Access Your Contacts

WhatsApp uses your address book phone numbers to help you connect with other WhatsApp users.

Don't Allow

OK

I DON'T WANT



**NIE CHCĘ PODAWAĆ
NUMERU TELEFONU**



**ELEMENT/
RIOT**



THREEMA

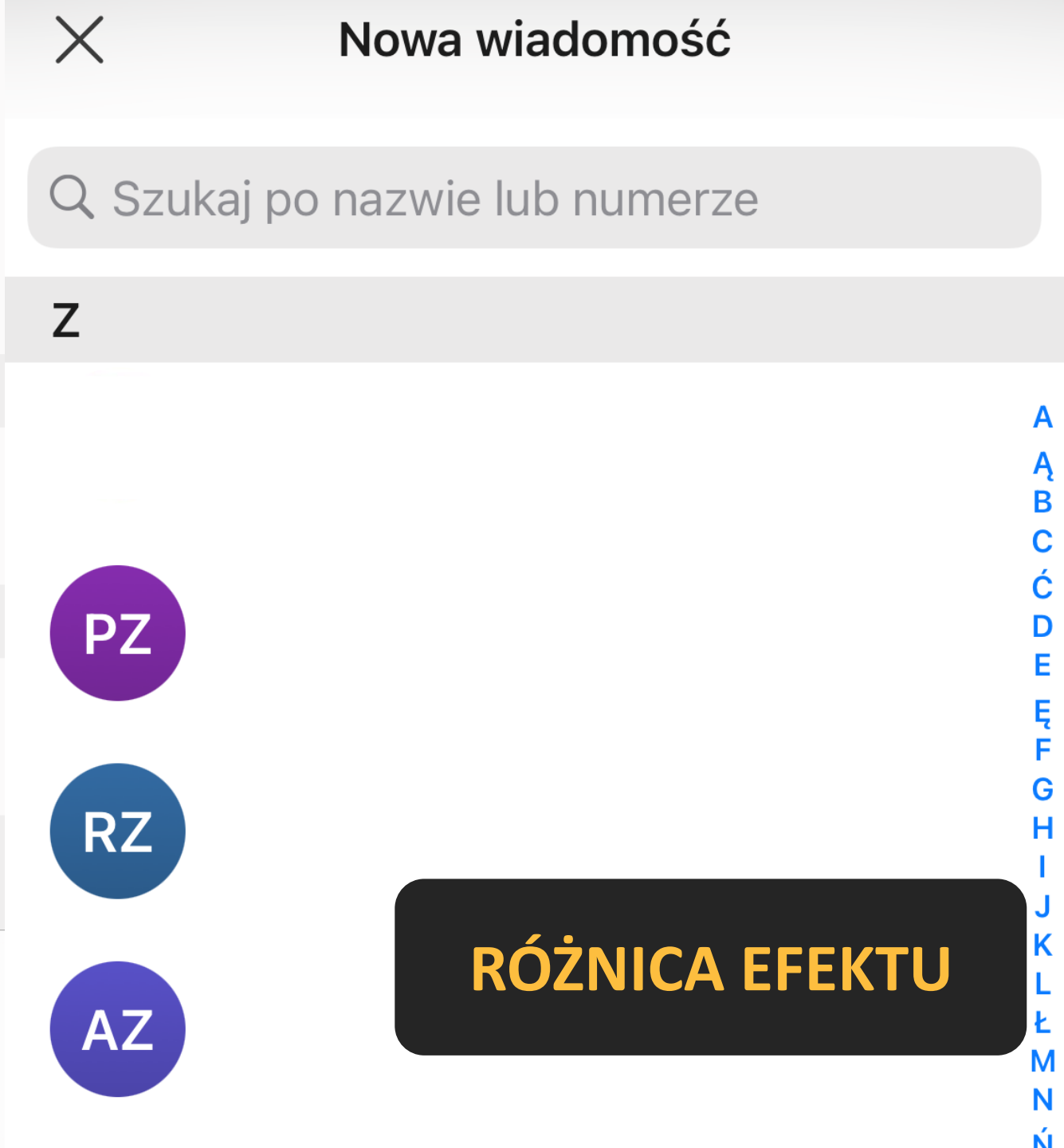
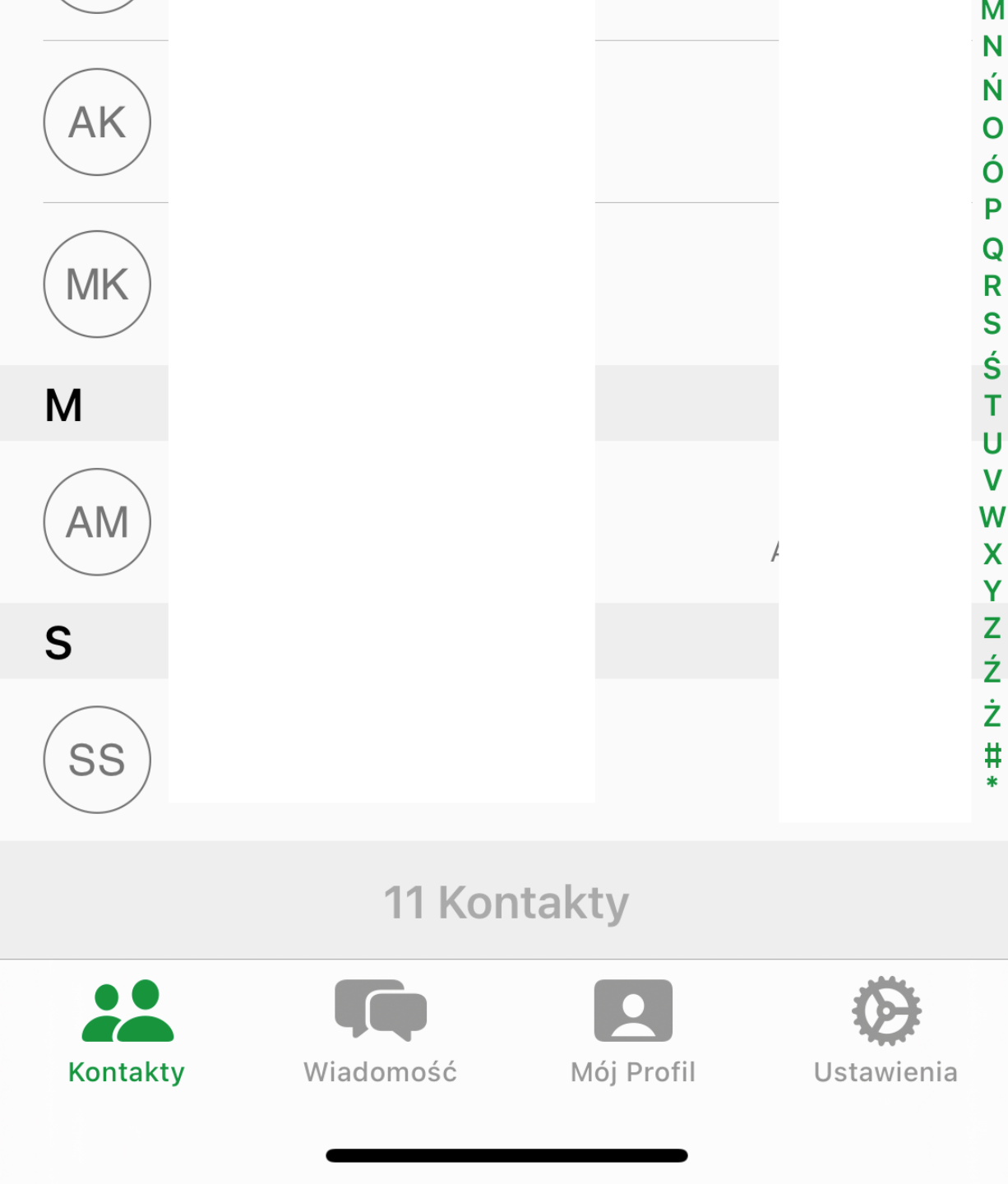


WICKR ME



SESSION

**MOŽNA BEZ
NUMERU TELEFONU**



BEZPIECZNA IDENTYFIKACJA KONTAKTÓW



Technology preview: Private contact discovery for Signal

[moxie0](#) on 26 Sep 2017

At Signal, we've been thinking about [the difficulty of private contact discovery](#) for a long time. We've been working on strategies to improve our current design, and today we've [published a new private contact discovery service](#).

Using this service, Signal clients will be able to efficiently and scalably determine whether the contacts in their address book are Signal users **without revealing the contacts in their address book to the Signal service**.



**POUFNOŚĆ ALE
TEŻ ZAUFANIE**



WhatsApp



Messenger



iMessage



Telegram



Viber



Skype



Signal



Keybase



Slack



Threema



wickr[®]

wickr



LinkedIn



WhatsApp



Messenger



iMessage



Telegram



Viber



Skype



Signal



Keybase



Slack



Threema



wickr[®]

wickr



LinkedIn



WhatsApp



Messenger



iMessage



Telegram



Viber



Skype



Signal



Keybase



Slack



Threema

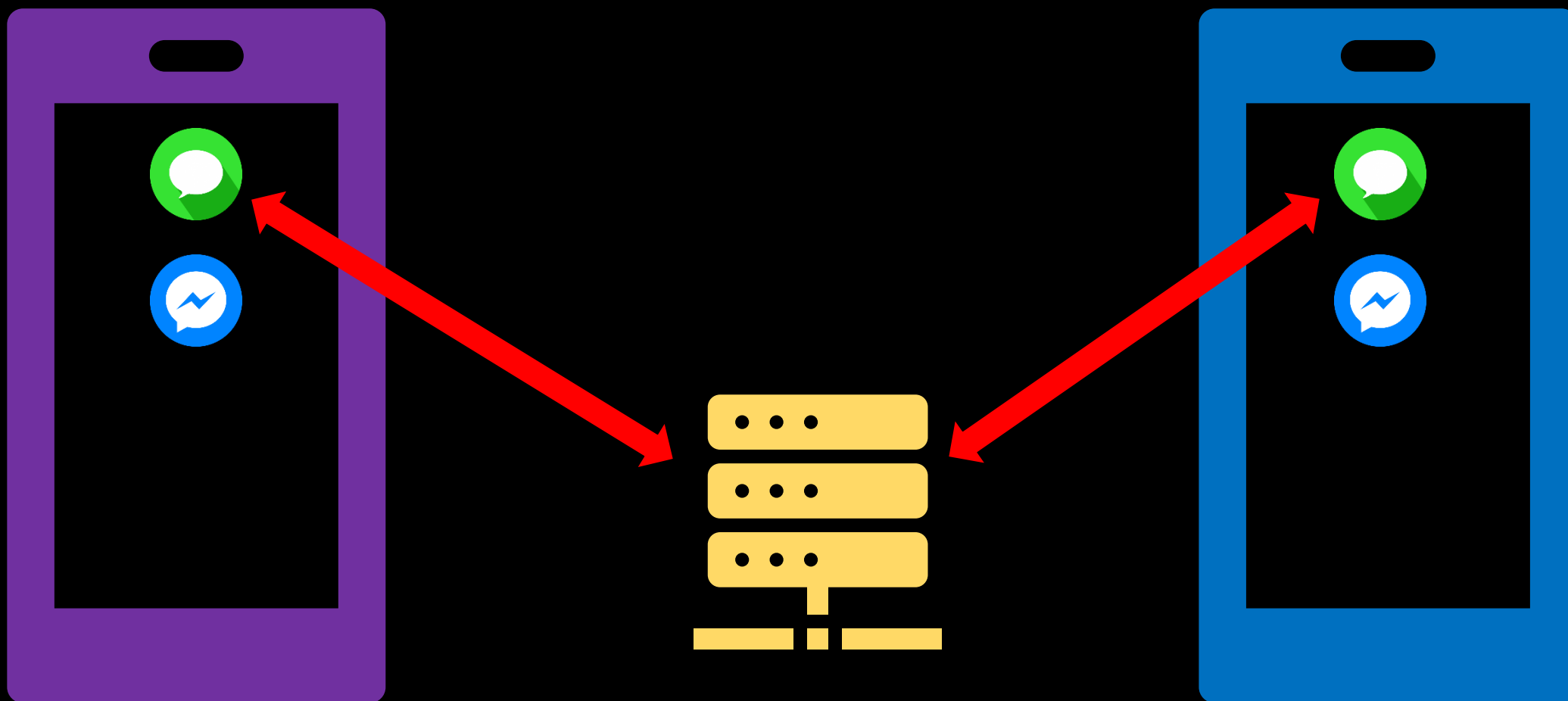


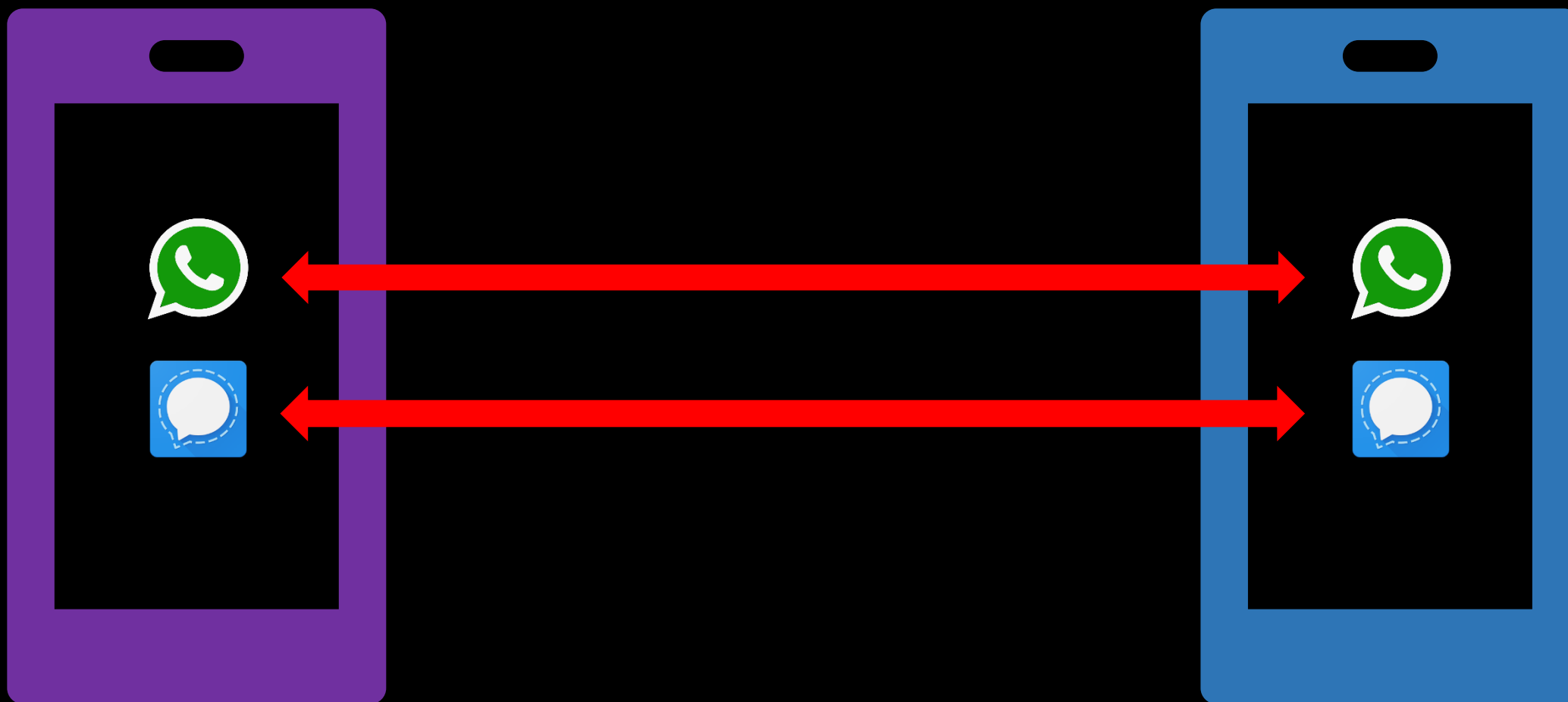
wickr[®]

wickr



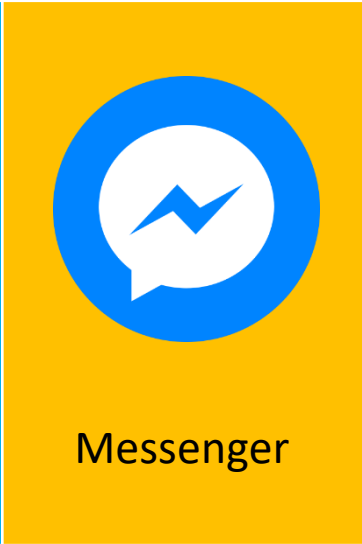
LinkedIn



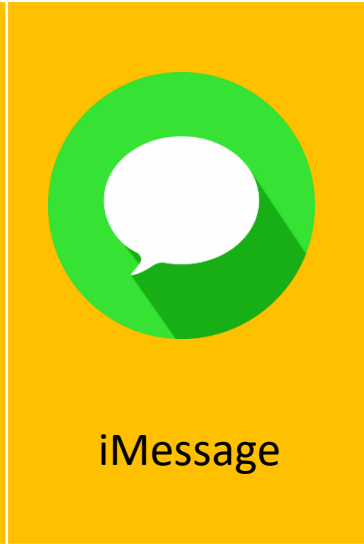




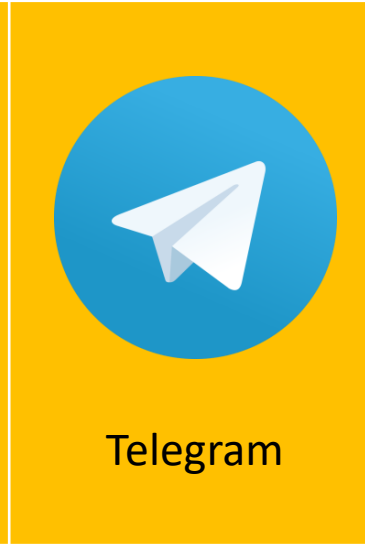
WhatsApp



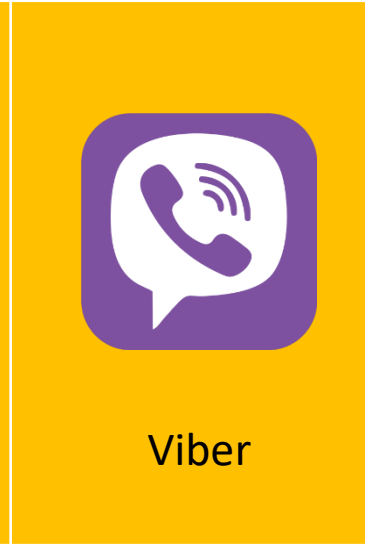
Messenger



iMessage



Telegram



Viber



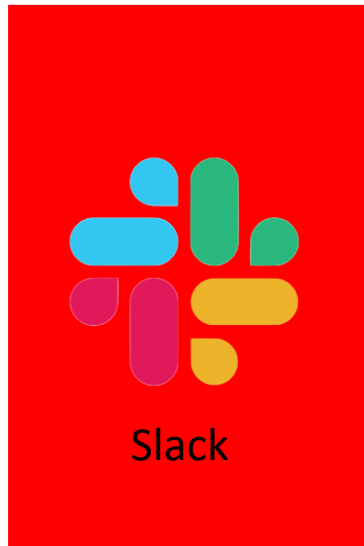
Skype



Signal



Keybase



Slack



Threema



wickr[®]

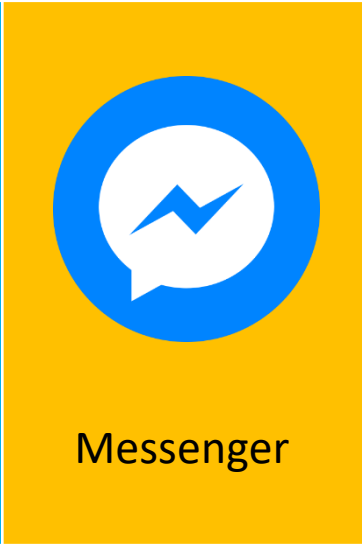
wickr



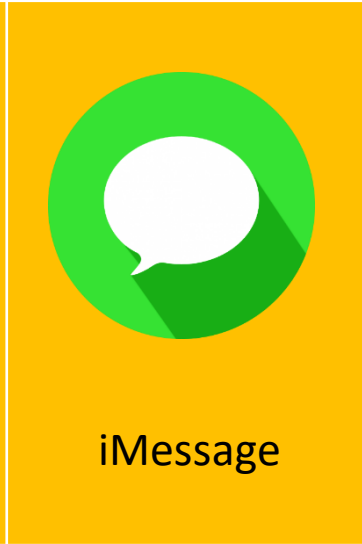
LinkedIn



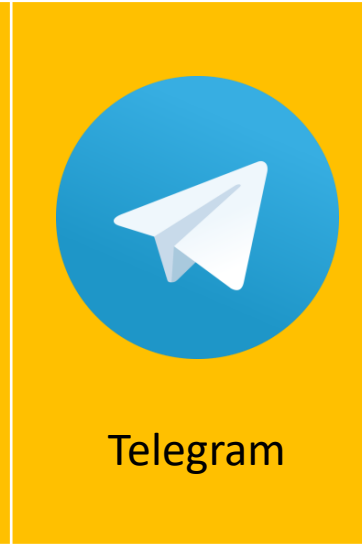
WhatsApp



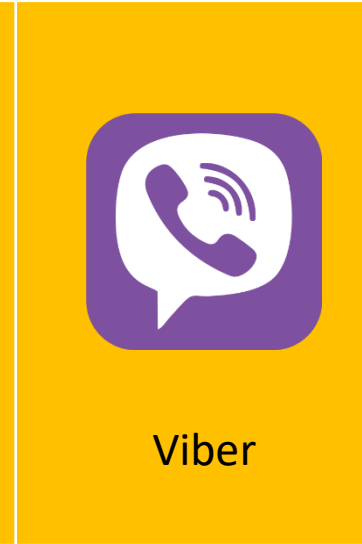
Messenger



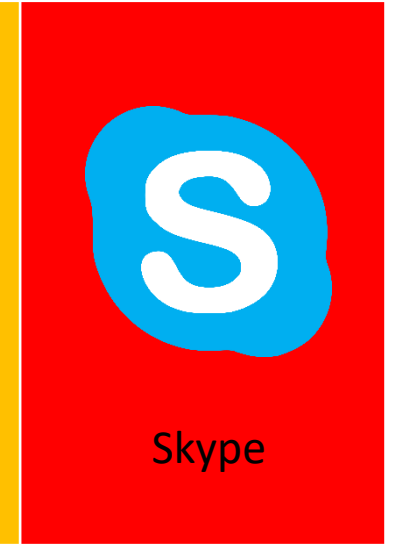
iMessage



Telegram



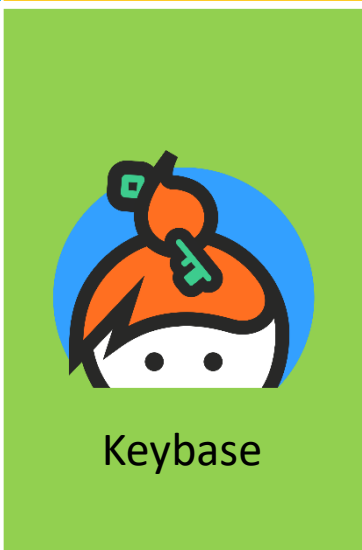
Viber



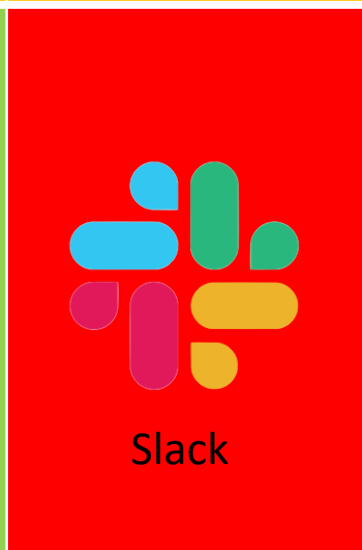
Skype



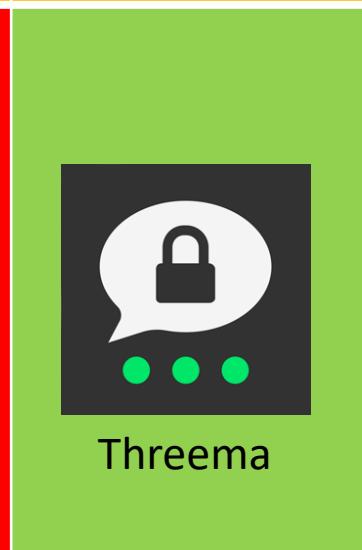
Signal



Keybase



Slack



Threema



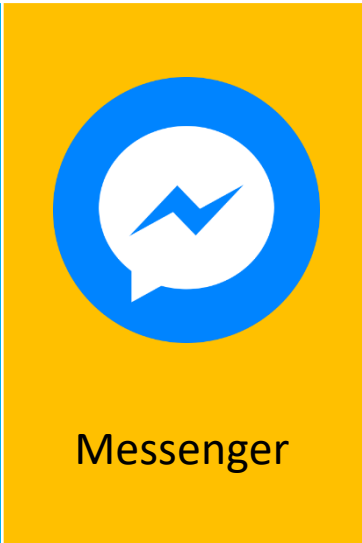
wickr



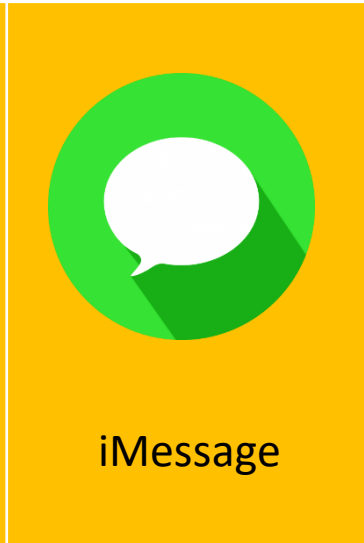
LinkedIn



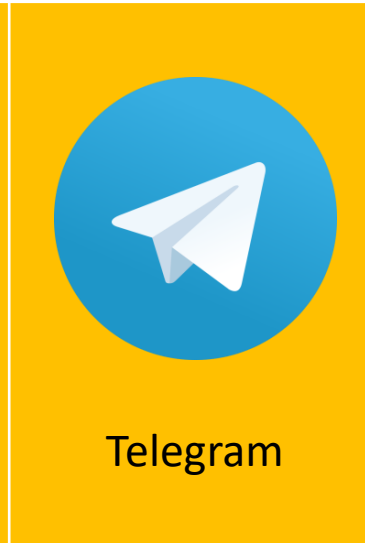
WhatsApp



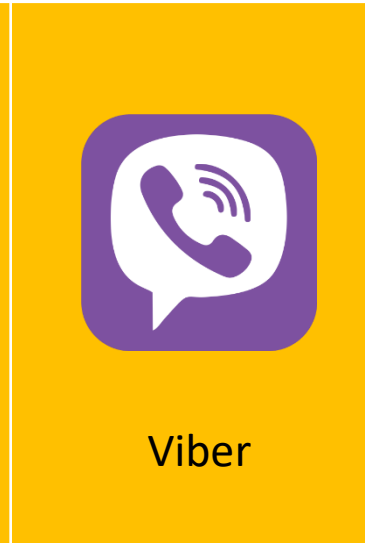
Messenger



iMessage



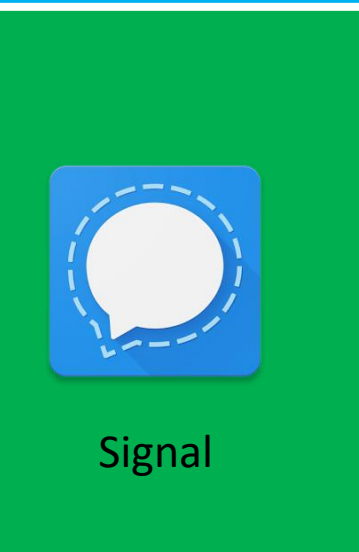
Telegram



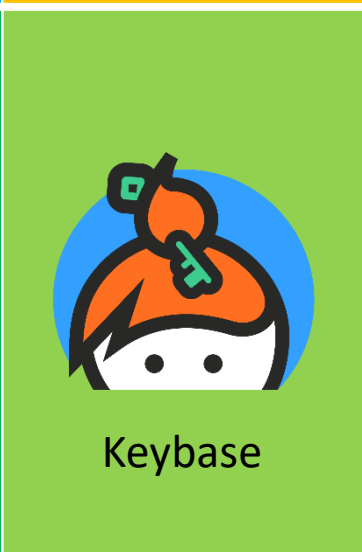
Viber



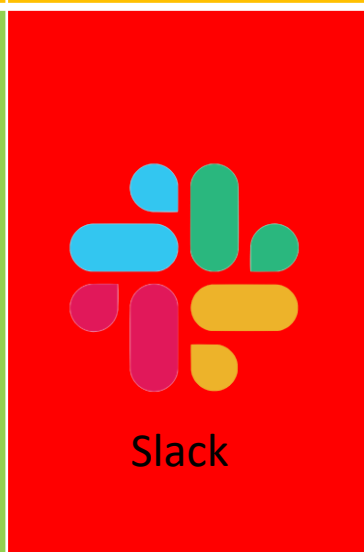
Skype



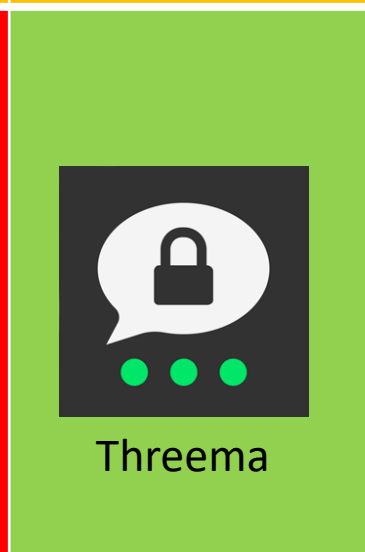
Signal



Keybase



Slack



Threema



wickr



LinkedIn

A circular skylight with multiple concentric rings of colorful stained glass segments, viewed from below. The central part is a bright, glowing circle, surrounded by several rings of smaller, multi-colored glass pieces. The overall effect is a vibrant, circular pattern of light and color.

CENTRALIZACJA



STATUS



BRIAR



JAMI



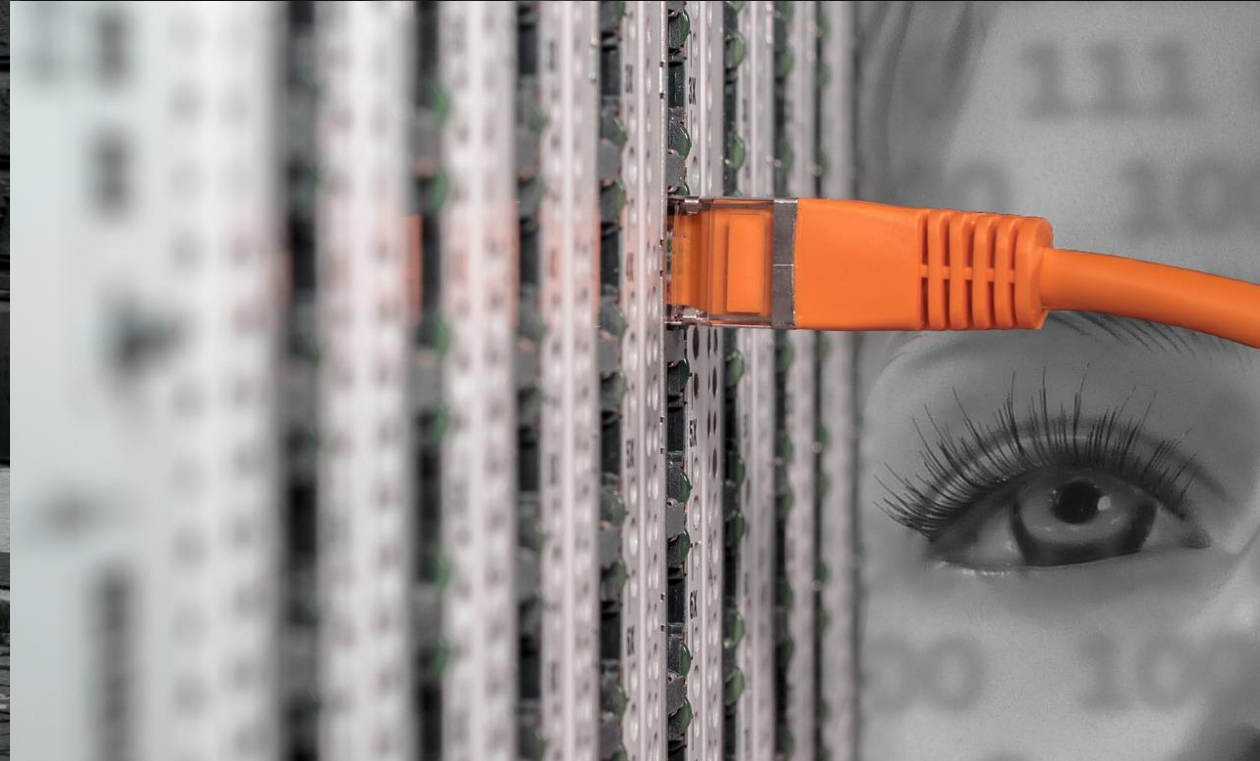
**ELEMENT/
RIOT**



**MAMY RÓŻNE
MODELE
ZAGROŻEŃ**



CZTERY SCENARIUSZE





**OSOBY BLISKIE I
BARDZO
CIEKAWSKIE**



✈️ 🔋 21:47



Wybierz blokadę ekranu



Brak

Przesuń palcem

Wzór

Kod PIN

Aktualna blokada ekranu

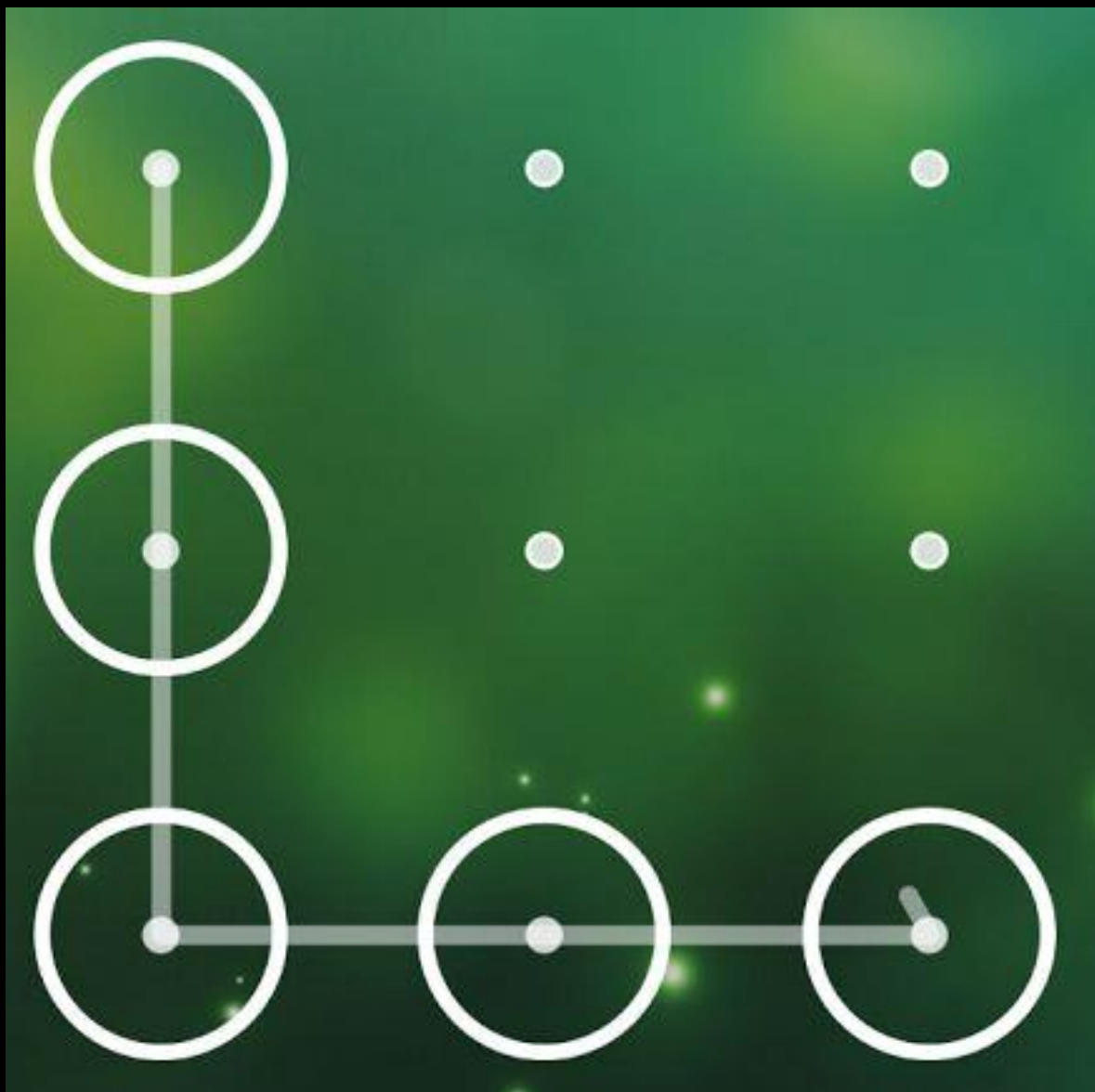
Hasło

**ZABEZPIECZ
DOSTĘP DO
TELEFONU**



slide to unlock

NO RACZEJ NIE



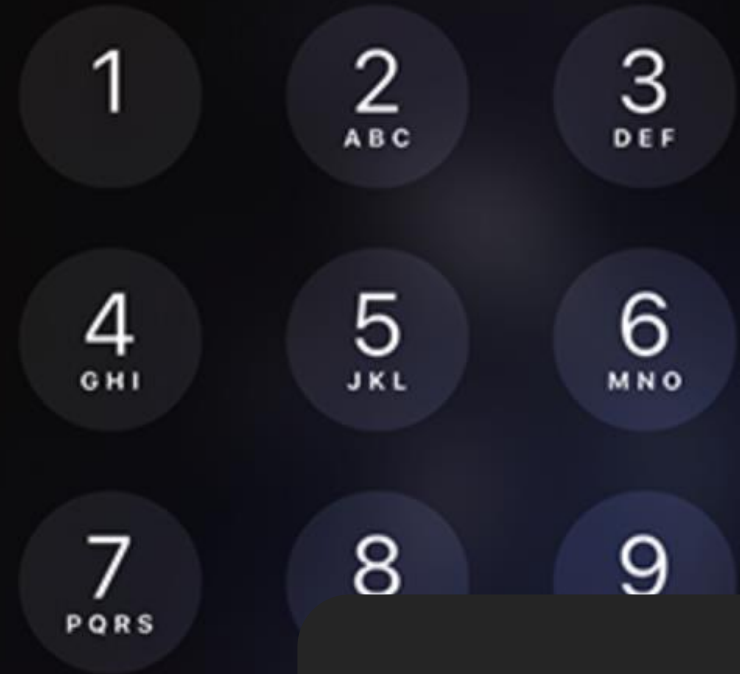
**NO RACZEJ
TEŻ NIE**

Enter Passcode



Enter Passcode

Your passcode is required
to enable Touch ID



LEPIEJ

10:58

SAT, MARCH 29  SUN 8:30 AM

James Roger Westenberg, Jr.

T-MOBILE
EMERGENCY CALL



**DLA
ODWAŻNYCH**



**CAŁKIEM
DOBRZE**



NAJLEPIEJ

Blokada ekranu



Wymagaj Face ID, aby odblokować WhatsApp.



Status



Połączenia



Aparat



Czaty



Ustawienia



**DO TEGO
KONIECZNIE**

Wymaga Face ID



Po włączeniu WhatsApp będzie można odblokować tylko za pomocą Face ID. Gdy aplikacja WhatsApp jest zablokowana, można odbierać połączenia i odpowiadać na wiadomości z poziomu obszaru powiadomień.

Natychmiast



Po 1 minucie

Po 15 minutach

Po 1 godzinie

**ZDECYDOWANIE
„NATYCHMIAST”**

BLOKADA EKRANU

Blokada ekranu



Odblokowanie ekranu Signal przy pomocy Touch ID, Face ID lub systemowego kodu PIN. Przy włączonej blokadzie nadal można odbierać połączenia i otrzymywać powiadomienia o wiadomościach. Ustawienia powiadomień Signal umożliwiają określenie wyświetlanych informacji.

Opóźnienie ekranu blokady

Brak >

OCHRONA EKRANU

Włącz ochronę ekranu



Zapobiegaj wyświetlaniu poglądów Signal w przełączniku aplikacji

**W SIGNALU TAK
SAMO**



Blokada aplikacji

Wymagaj Face ID



Do odblokowania Messengera potrzebny jest Face ID lub kod dostępu. Nadal możesz odpisywać na wiadomości z powiadomień i odbierać połączenia, jeśli Messenger jest zablokowany. Twój Face ID nie zostanie przekazany do Facebook, Inc. ani tam zapisany.

MESSENGER TEŻ!



Odblokuj Signal



Aplikacja WhatsApp zablokowana

Odblokuj za pomocą Face ID, aby otworzyć
WhatsApp

Używaj Face ID



Otwórz przy użyciu Face ID

**TAK DZIAŁA W
PRAKTYCE**



**CZY DETEKTYW
MOŻE WIĘCEJ?**

Monitoring telefonu SpyPhone Android Extreme

od [maycom_com_pl](#) - 97,5%

3 249,00 zł

324,88 zł x 11 rat



Dostawa za darmo

Przewidywana dostawa: śr. 24 lut. u Ciebie

DOSTAWA



Wygodne płatności

Raty PayU

PŁATNOŚCI

Liczba sztuk

—

1

+

z 50 sztuk

DODAJ DO KOSZYKA

KUP TERAZ

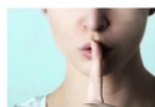
Masz firmę? Weź w leasing



Allegro gwarantuje bezpieczne zakupy

Otrzymasz kupiony przedmiot albo zwrócimy Ci pieniądze. [Sprawdź szczegóły.](#)

TO NAJCZĘŚCIEJ
SZCZYT
MOŻLIWOŚCI





**SŁUŻBY KRAJÓW
DRUGIEJ LIGI**



The image shows a workspace on a wooden desk. On the left, a smartphone is mounted on a stand, connected to a keyboard. A white USB cable connects the keyboard to a laptop on the right. A red wire is also connected to the keyboard. In the center, a clear plastic bag contains a black USB drive and a small electronic component. To the right, a black digital display shows the number '1234' in red. Various cables and a small electronic circuit board are also visible on the desk.

**BRUTEFORCE
KODU PIN**



**GOTOWE
PUDEŁKA /
LAPTOPY**



**NA IPHONE TEŻ
CZASEM DZIAŁA**



Znikające wiadomości



Włączenie funkcji spowoduje, że wysyłane i otrzymywane wiadomości znikną, gdy zostaną odczytane.



Dźwięk wiadomo...

Signal Classic >



Wycisz

Niewyciszony >



Zablokuj użytkownika

Nie będziesz już otrzymywać wiadomości ani aktualizacji od tego użytkownika.

**MAGICZNA
BROŃ**



**CO Z TYM
PEGASUSEM**





- Groups
- L
 - I
 - burning
 - iPhone
 - Android
 - J
 - D

Map (2)

[Toggle GPS](#)
[Toggle Network](#)

Map entities = 83; Zoom = 15; Center = (32.16, 34.81); Type = ROAD

Locations (Display Options)

Quarter 1 Quarter 2 Quarter 3 Quarter 4 Quarter 1 Quarter 2

I F M A M J J A S O N D J F M A M J J

Group	Target	Agent	Color
L	Target	26-002	
I	Android	play1	

Alerts

- Export
- Dashboard
 - Map (2)
 - Rules & Alerts

-  Learning

- iPhone
- Android

- ☐ Sony ericson
- ☐ 991
- ☐ hello~! install me
- ☐ play1
- ☐ play2
- ☐ new
- ☐ 42 44
- ☐ recordingh
- ☐ record

- 100

l'export:

[Dashboard](#)

Map (2)

Rules & Alerts






















Abstracts

CONCLUSIONS (GRI)

Direction	Participant	Duration	Timestamp	Recorded
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:13	5/20/2012 3:53:00 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:44	5/20/2012 3:53:33 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/20/2012 3:44:36 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/20/2012 2:01:00 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/20/2012 1:52:41 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/20/2012 1:50:33 PM	
Outbound	XX	00:00:11	5/14/2012 5:10:04 PM	
Inbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/14/2012 4:32:18 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:05	5/10/2012 2:00:37 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:04	5/10/2012 12:36:09 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:10	5/10/2012 12:25:36 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:57	5/10/2012 12:05:57 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/9/2012 3:12:40 PM	
Inbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/9/2012 8:12:52 AM	
Inbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/8/2012 7:51:23 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:17:06	5/7/2012 1:37:43 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:09:57	5/7/2012 1:25:07 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:05:11	5/7/2012 11:36:20 AM	
Outbound	XX	00:00:00	5/7/2012 11:36:06 AM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:00	5/1/2012 7:16:45 PM	
Inbound	XXXXXXXXXX	00:00:01	5/1/2012 6:46:12 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:06	5/1/2012 3:02:18 PM	
Outbound	XXXXXXXXXX	00:00:06	5/1/2012 11:33:47 AM	

11/20/2017

Call Recording Configuration

Call Recording to: 1-800-451-4514

Copyright

Swiss Travelers

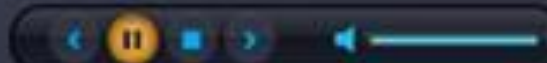
© 2000 Blackwell Science Ltd

Received with knowledge:

WEDNESDAY 11/11/14 PM

 Springer

Playbook



Garner's typology:

United

© 2004 Blackwell Publishing Ltd



Pegasus jest aktywny w Polsce.

1.1.1.1

Israeli Software Helped Saudis Spy on Khashoggi, Lawsuit Says

WhatsApp sues Israeli cyber surveillance company NSO Group, accusing it of hacking the phones of human rights activists & journalists

NSO Group spyware used against Moroccan journalist days after company pledged to respect human rights

WhatsApp: Scores of activists targeted with NSO spyware

Israeli cyberweapon targeted the widow of a slain Mexican journalist

Pegasus Spyware Targets Investigative Journalists in Mexico



**SŁUŻBY KRAJÓW
PIERWSZEJ LIGI**

**W ZASADZIE
GAME OVER**

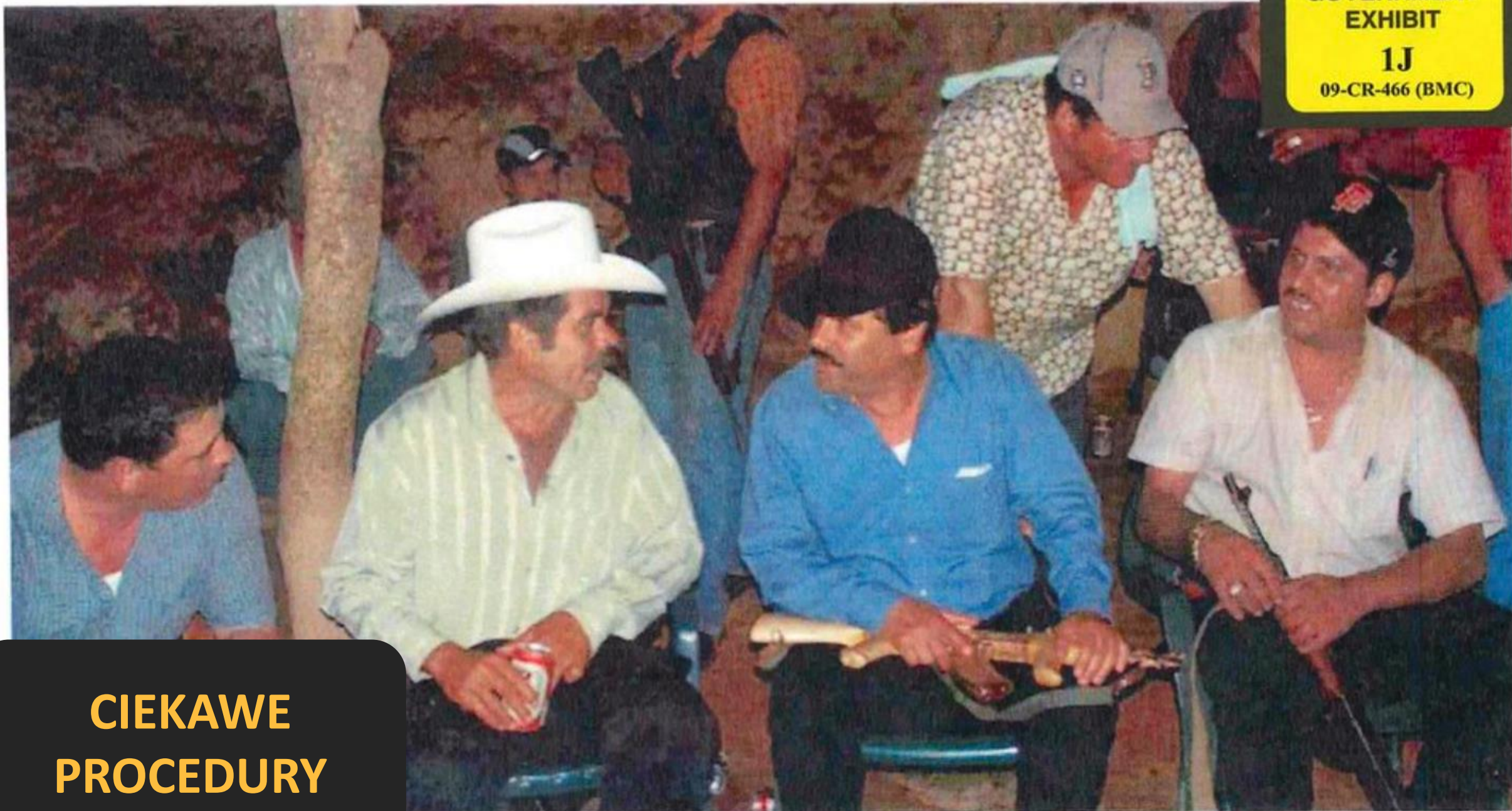


- **REGULARNIE NOWY TELEFON**
 - **AKTUALIZACJE SYSTEMU**
- **KOMUNIKATORY ZE ZNIKAJĄCYMI WIADOMOŚCIAMI I E2E**
 - **DOBRZE SKONFIGUROWANE**
 - **SOLIDNA BLOKADA EKRANU**
- **DBANIE O BEZPIECZEŃSTWO FIZYCZNE SPRZĘTU**
 - **ZABEZPIECZENIE KONTA GOGLE / APPLE**
 - **BEZ KOPII BEZPIECZEŃSTWA**
 - **BEZ KARTY SIM (TYLKO WIFI)**
 - **ZAKAZ KLIKANIA W JAKIEKOLWIEK LINKI**

GOVERNMENT
EXHIBIT

1J

09-CR-466 (BMC)



CIEKAWE
PROCEDURE

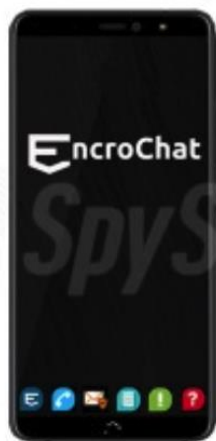


>> Produkty wycofane z oferty >> Telefon szyfrujący EncroChat do prowadzenia bezpiecznych rozmów



POPULARNE KATEGORIE

- » KORONAWIRUS (COVID-19)
- » MINIKAMERY I REJSTRATORY VIDEO
- » DYKTAFONY SZPIEGOWSKIE
- » MIKROKAMERY UKRYTE
- » PODSŁUCHY
- » MONITOROWANIE KOMPUTERA
- » WYKRYWACZE KAMER I PODSŁUCHÓW
- » LOKALIZACJA TELEFONU
- » TESTY DIAGNOSTYCZNE
- » NOWE PRODUKTY



Ocena klientów: ★★★★★



Dostawa od 8,00 zł



Ekspert: +48 71 700 04 48



Dostawa w 24h!



Telefon szyfrujący EncroChat do prowadzenia bezpiecznych rozmów

- Panic Wipe - trwałe usuwanie danych
- Bezpieczne rozmowy w **120 krajach**
- Zabezpieczenie przed próbą przechwycenia danych
- Standardy **RSA**

OPCJE:

Ważność licencji :

3 miesiące ▼

**DEDYKOWANY
TELEFON DLA
PRZESTĘPCÓW**



SECRETARIA DE LA
DEFENSA NACIONAL

DE COMUNICACIONES

51 RADIOS CON ANTENA Y BATERIA
1 RADIO BASE/VEHICULAR CON MICROFONO
1 FUENTE DE ALIMENTACION
57 CARGADORES PARA EQUIPO
59 BATERIAS PARA EQUIPO

- ➔ DEFENDER LA INTEGRIDAD, LA INDEPENDENCIA Y LA SOBERANIA DE LA NACION.
- ➔ GARANTIZAR LA SEGURIDAD INTERIOR.
- ➔ AUXILIAR A LA POBLACION EN CASO DE EMERGENCIAS PUBLICAS.

WŁASNE SIECI
ŁĄCZNOŚCI



**CZAS NA
KONFIGURACJĘ**





WhatsApp Messenger
WhatsApp Inc.



無料



WhatsApp Wallpapers
WhatsApp Inc.



無料



WhatsApp Messenger
WhatsApp Inc.



無料



Update WhatsApp
WhatsApp Inc.**



無料



Update WhatsApp
WhatsApp Inc.



無料



Update
WhatsApp



WhatsApp
WhatsApp Inc.;



無料



اسمك على قميص كرة القدم
WhatsApp Inc.



無料



Meet New Friends -
WhatsApp Inc. :



無料



Dual Whatsweb Up
WhatsApp Inc"



無料



Meet New Friends
WhatsApp Inc. :



無料



إلى هاتفك
WhatsApp

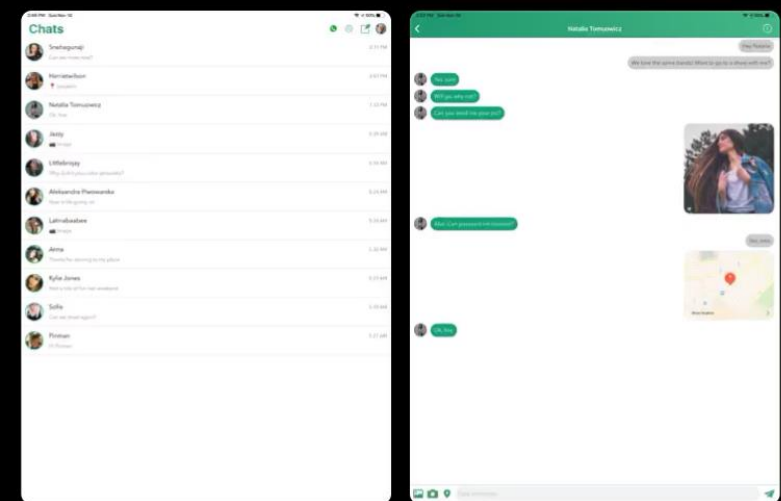




Messenger for WhatsApp...
Sieci społecznościowe

POBIERZ

Zakupy w aplikacji

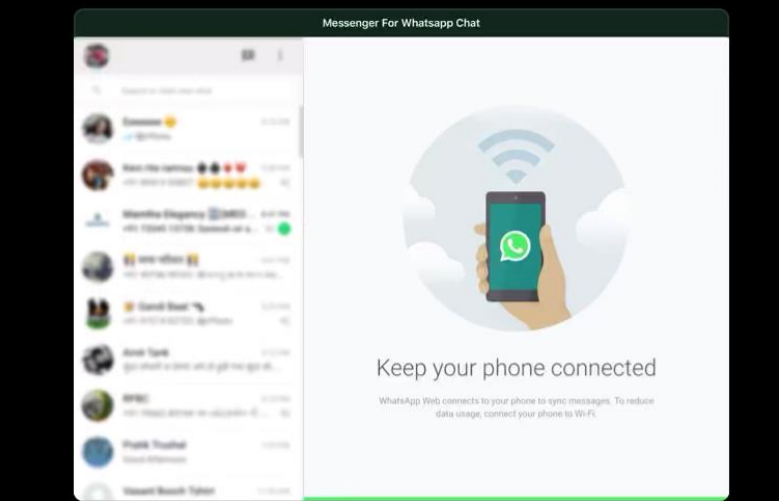




Messenger for WhatsApp...
Sieci społecznościowe

★★★★☆ 3

POBIERZ

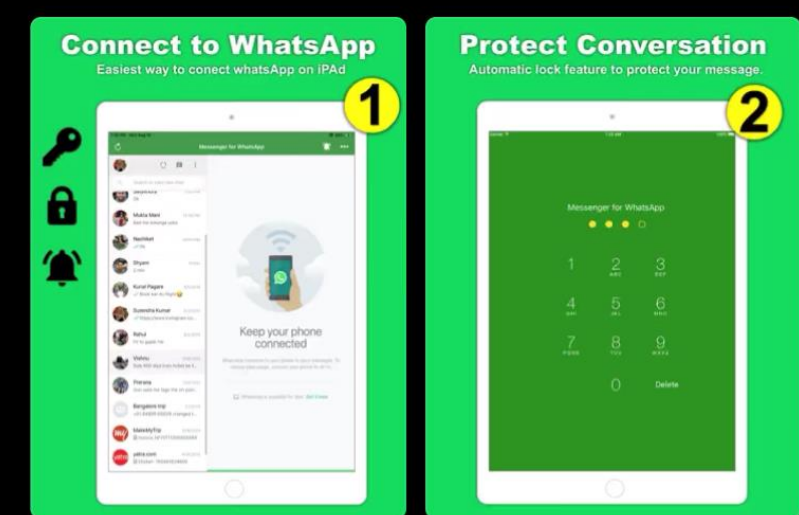




Messenger for WhatsApp...
Sieci społecznościowe

★★★★☆ 23

POBIERZ



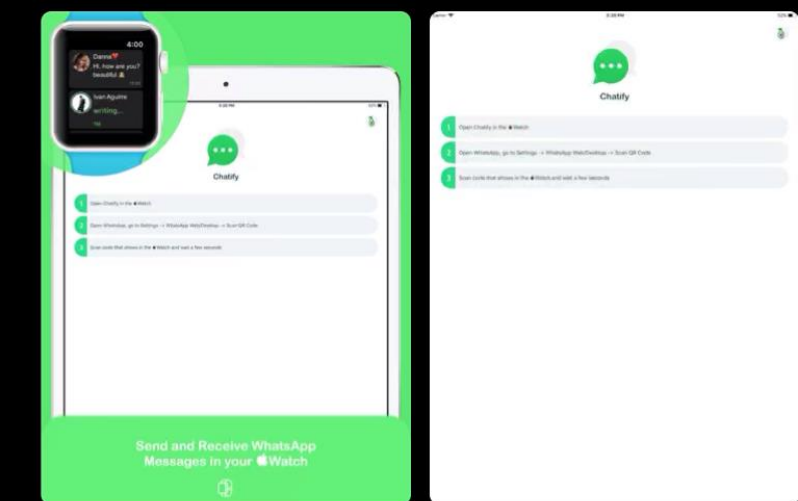


Chatify for WhatsApp
Sieci społecznościowe

★★★★☆ 26

POBIERZ

Zakupy w aplikacji



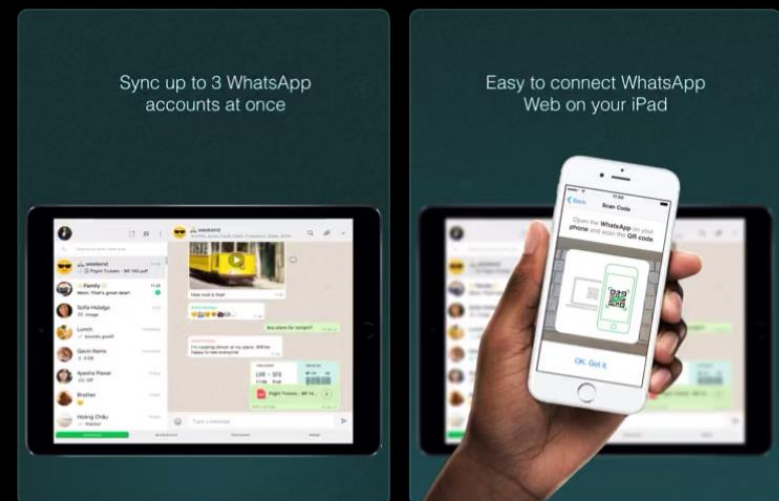


Messenger for WhatsApp...
Sieci społecznościowe

★★★★☆ 170

POBIERZ

Zakupy w aplikacji

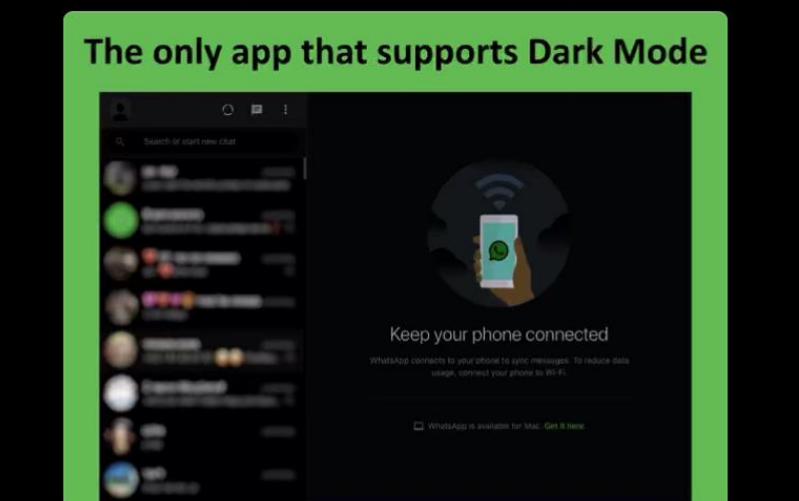




Whats up for WhatsApp
Sieci społecznościowe

★★★★☆ 1

POBIERZ



MS II
Pozdrawiam z sali obrad z centrum awantury o sądownictwo. Trzymajcie kciuki 🍊 09:52

Trzymamy 🍊🍊🍊 09:52 ✓

SSR Jakub Iwaniec (MS)
oglądam. nitras znów naćpany 09:53

SSR Przemysław Radzik (ZRD)
Trzymamy mocno 🍊🍊 09:54

SSR Jakub Iwaniec (MS)
szczerba się okleił 09:56

SSA Konrad Wytrykowski (Wrocław)
Walcz Herszcie 09:56

🍊 09:56

SSO (KRS) Jarosław Dudzicz (Gorzów)
Trzymamy mocno 🍊🍊🍊 Niech szlag jasny trafi kastę! 09:59

SSO Rafał Stasikowski (Katowice)
Powodzenia 09:59

SSR Przemysław Radzik (ZRD)
Małpa na mównicy 🐒 10:01

SSO (KRS) Jarosław Dudzicz (Gorzów)

Emi 🇵🇱 on Twitter
"Sędzia PRZECZEK z Rybnika spowodowała wypadek samochodo...
twitter.com

Zobacz Tweeta od @MalaEmiEmi:
<https://twitter.com/MalaEmiEmi/status/1018910119583723522?s=08> 19:47 ✓

<https://wpolityce.pl/m/polityka/404116-nasz-newsawans-dla-sedzi-ktora-spowodowala-grozny-wypadek> 19:49 ✓

WCZORAJ

Dzięki za link 00:35

Właśnie przeczytałem na spokojnie 00:35

Szukająca historia choć oczywiście pamiętam jak o niej wspominałeś 00:36

Widać ktoś dał zielone światło na nagłośnienie sprawy. 00:37

Minister 00:37 ✓

Tak podejrzewam 00:37

Dobrze żeby w tv to też zrobili 00:38

A zaangażował się w to prawicowe media

SWSA Tomasz Szmydt (MS)
Radzę się spakować, pożegnać i wyjechać...!!!



Tweetnij odpowiedź 09:12

SSR (KRS) Maciej Nawacki
SWSA Tomasz Szmydt (MS)
Zdjęcie
Nemo index in causa sua 09:20

SWSA Tomasz Szmydt (MS)
Zdjęcie
Miałem kiedyś jamnika, suczkę. Brysia też czasem miała taką minę. Ale po wyprowadzeniu jej przechodziło 🤔. Może po prostu wyprowadzić trzeba? 🤔 09:23 ✓

SWSA Tomasz Szmydt (MS)

20:04 ↗



Ustawienia



X

Hej! Używam WhatsApp.



20:04 ↗



[← Ustawienia](#)

Konto

Prywatność >

Zabezpieczenia >

Weryfikacja dwuetapowa >

Zmień numer >

Poproś o informacje o koncie >

Usuń konto >

20:05 ↗



[< Konto](#)

Prywatność

Widziano

Nikt >

Zdjęcie profilowe

Moje kontakty >

O mnie

Moje kontakty >

Grupy

Moje kontakty >

Status

Moje kontakty >

Transmisja lokalizacji

Brak >

Lista czatów, do których transmitujesz lokalizację.

Potwierdzenia odczytu



Jeśli wyłączysz potwierdzenia odczytu, nie zobaczysz potwierdzeń odczytu innych osób. Potwierdzenia odczytu są zawsze wysyłane w czatach grupowych.

Blokada ekranu



Wymagaj Face ID, aby odblokować WhatsApp.



Status



Połączenia



Aparat



Czaty



Ustawienia

20:05 ↗



[← Konto](#)

Zabezpieczenia



Twoje wiadomości oraz połączenia są zabezpieczone pełnym szyfrowaniem, co oznacza, że ani WhatsApp, ani osoby trzecie nie mogą ich odczytać czy odsłuchać. [Dowiedz się więcej o bezpieczeństwie w WhatsApp.](#)

Pokaż powiadomienia zabezpieczeń



Włącz to ustawienie, aby otrzymywać powiadomienia, kiedy kod zabezpieczenia kontaktu ulegnie zmianie. Twoje wiadomości oraz połączenia są szyfrowane bez względu na to ustawienie.

20:05 ↗



[< Konto](#) Weryfikacja dwuetapowa



Weryfikacja dwuetapowa jest włączona. Podczas ponownej rejestracji numeru telefonu w WhatsApp będzie wymagany PIN.

[Wyłącz](#)

[Zmień PIN](#)

[Zmień adres e-mail](#)

20:06 ↗



[← Ustawienia](#)

Czaty

Tapeta czatu



Zachowaj w Rolce z aparatu



Automatycznie zachowuj przychodzące zdjęcia i wideo w Rolce z aparatu iPhone'a.

Kopia zapasowa czatów



20:06 ↗



11:12 ↗

[← Czaty](#) Kopia zapasowa chatów[← Kopia zapasowa chatów](#) Auto. kopia zap.

Ost. kopia zap.: Nigdy
Całkowity rozmiar: -

Utwórz kopię zapasową historii swoich chatów i plików multimedialnych w iCloud, aby były bezpieczne w przypadku utraty iPhone'a lub wymiany na nowy. Po ponownym zainstalowaniu WhatsApp będzie można przywrócić historię chatów i pliki multimedialne. Kopia zapasowa multimediiów i wiadomości znajdująca się w iCloud nie jest zabezpieczona pełnym szyfrowaniem WhatsApp.

[Utwórz kopię zapasową](#)

Auto. kopia zap.

Wył. >

Codziennie

Co tydzień

Co miesiąc

Wył.



Aby uniknąć nadmiernych opłat za przesyłanie danych, połącz telefon z siecią Wi-Fi lub wyłącz użycie sieci komórkowej dla iCloud: Ustawienia iPhone'a > Sieć komórkowa > iCloud Drive > WYŁ.

Ustawienia



Adam Haertle

Apple ID, iCloud, multimedia i zakupy

Użytkownik, telefony, email >

Hasło i ochrona >

Płatność i wysyłka Visa >

Subskrypcje >

3 miesiące Apple Arcade bez opłat >



Tryb Samolot



Wi-Fi

kredens2 >



Bluetooth

Wł. >



Sieć komórkowa >



Hotspot osobisty

Wył. >



VPN



iCloud >



Multimedia i zakupy >



Lokalizator >

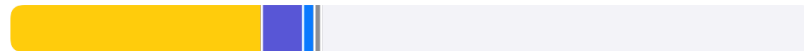
< Apple ID

iCloud

MIEJSCE

iCloud

77,2 GB z 200 GB w użyciu



● Zdjęcia ● Backup ● Inne ● Rodzina

Zarządzaj miejscem >

APLIKACJE UŻYWAJĄCE ICLOUD



Zdjęcia

Wł. >



Mail



Kontakty



Kalendarze



Przypomnienia



Notatki



Wiadomości



OSTRZEŻENIE: powiadomienia w trybie push są
wyłączone. Aby włączyć, przejdź do:
Ustawienia iPhone'a > Powiadomienia >
WhatsApp

POWIADOMIENIA WIADOMOŚCI

Pokazuj powiadomienia



POWIADOMIENIA GRUPOWE

Pokazuj powiadomienia



Powiadomienia w aplikacji



Pokazuj podgląd



Podgląd treści wiadomości w powiadomieniach o
nowych wiadomościach.



Telefon musi być stale połączony

WhatsApp łączy się z Twoim telefonem w celu synchronizacji wiadomości. Aby zmniejszyć użycie danych komórkowych, podłącz telefon do sieci Wi-Fi.



20:20 ↗



Ustawienia



X
+48



Zaproś znajomych



Wygląd



Prywatność



20:20 ↗



Ustawienia

Prywatność

Potwierdzenia odczytania



Widoczność potwierdzeń odczytania wiadomości. To ustawienie jest opcjonalne i dotyczy wszystkich konwersacji.

WSKAŹNIKI PISANIA

Wskaźniki pisania



Wyświetlaj i udostępniaj informację, kiedy wiadomości są wpisywane. Te ustawienie jest opcjonalne i dotyczy wszystkich rozmów.

17:08 ↵



← Ustawienia Prywatność

Twórz podglądy linków



Pobieraj podglądy linków we wiadomościach bezpośrednio ze stron internetowych.

Pokazuj w sugestiach



Rozmowy Signal są wyświetlane w sugestiach, gdy udostępniasz z innych aplikacji.

Zmień swój PIN



Kody PIN gwarantują, że informacje przechowywane w Signal są zaszyfrowane i tylko Ty masz do nich dostęp. Twój profil, ustawienia i kontakty zostaną przywrócone, gdy ponownie zainstalujesz Signal. [Dowiedz się więcej](#)

Przypomnienia PINu



Przypomnienia pomagają Ci zapamiętać Twój kod PIN, gdyż nie da się go odzyskać. Z czasem pytania będą coraz rzadsze.

Blokada rejestracji



W celu zwiększenia bezpieczeństwa włącz blokadę rejestracji, która będzie wymagać podania Twojego PINu Signal przy ponownej rejestracji numeru telefonu w Signal.

BLOKADA EKRANU

Blokada ekranu



Odblokowanie ekranu Signal przy pomocy Touch ID, Face ID lub systemowego kodu PIN. Przy włączonej blokadzie nadal można odbierać połączenia i otrzymywać powiadomienia o wiadomościach. Ustawienia powiadomień Signal umożliwiają określenie wyświetlanych informacji.

Opóźnienie ekranu blokady

Brak >

OCHRONA EKRANU

Włącz ochronę ekranu



Zapobiegaj wyświetlaniu poglądów Signal w przełączniku aplikacji

POŁĄCZENIA

Zawsze maskuj połączenia



Przekazuj wszystkie połączenia przez serwery Signal, aby zapobiec ujawnieniu Twojego adresu IP rozmówcy. Włączenie opcji obniży jakość połączenia.

Pokaż połączenia w "Ostatnich"



Pokaż połączenia na liście "Ostatnich" połączeń w aplikacji iOS Telefon

WYCZYŚĆ HISTORIĘ KONWERSACJI

Wyczyść historię konwersacji



20:21 ↗



← Ustawienia Powiadomienia

DŹWIĘKI

Dźwięk wiadomości

Signal Classic >

Odtwarzaj, gdy aplikacja otwarta



TREŚĆ POWIADOMIEŃ

Pokaż

Brak nazwy czy zawartości >

Powiadomienia o połączeniach i wiadomościach będą pojawiać się na ekranie blokady. Możesz ograniczyć treść tych powiadomień.



Znikające wiadomości



Włączenie funkcji spowoduje, że wysyłane i otrzymywane wiadomości znikną, gdy zostaną odczytane.



Dźwięk wiadomo...

Signal Classic >



Wycisz

Niewyciszony >



Zablokuj użytkownika

Nie będziesz już otrzymywać wiadomości ani aktualizacji od tego użytkownika.

BEZPIECZEŃSTWO KOMUNIKACJI ONLINE

Komunikator musi mieć użytkowników

WhatsApp i Signal to rozsądny wybór

Skonfiguruj prawidłowo komunikator

Znikające wiadomości to dobra opcja

1K views • Streamed 4 days ago

1.5K views •
Streamed 1 week ago

1.2K views •
Streamed 2 weeks ago

1.4K views •
Streamed 3 weeks ago

1.4K views •
Streamed 1 month ago

1.3K views •
Streamed 1 month ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 18 - Wiktor...

1.2K views •
Streamed 1 month ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 11 - Paweł...

1.3K views •
Streamed 1 month ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 10 - Agnieszka...

1.2K views •
Streamed 2 weeks ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 09 - Przemek...

1.4K views •
Streamed 3 weeks ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 08 - Adam 'pi3'...

1.4K views •
Streamed 1 month ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 13 - Grzegorz...

1.3K views •
Streamed 2 months ago

LIVE.ZAUFANATRZECIASTRONA.PL



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 12 - Marcin...

1.6K views •
Streamed 2 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 11 - Paweł Maziarz

1.8K views •
Streamed 3 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 10 - Agnieszka...

1.8K views •
Streamed 3 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 09 - Przemek...

1.7K views •
Streamed 3 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 08 - Adam 'pi3'...

3.6K views •
Streamed 3 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 07 - Dominik...

2.7K views •
Streamed 4 months ago



Rozmowa Kontrolowana
Extra - Odcinek 06 - Jakub...

1.8K views •
Streamed 4 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 05 - Michał Sajdak

2.5K views •
Streamed 4 months ago



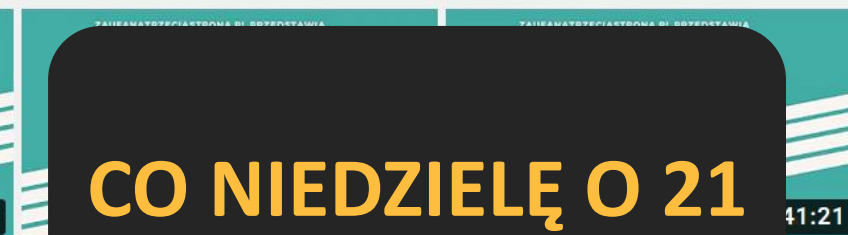
Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 04 - Paula...

3.9K views •
Streamed 4 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 03 - Gynvael...

4.3K views •
Streamed 4 months ago



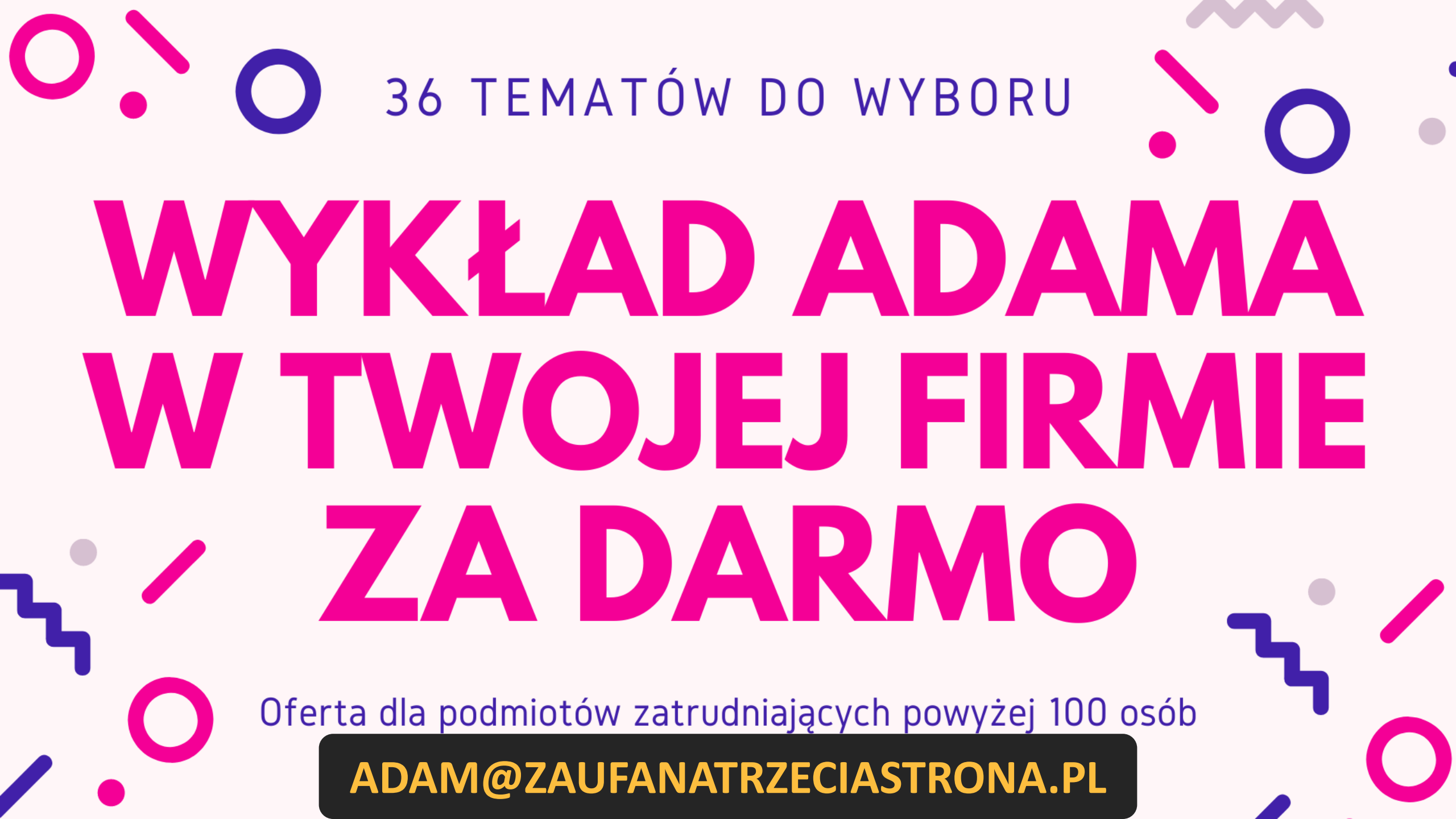
Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 03 - Gynvael...

3.2K views •
Streamed 4 months ago



Rozmowa Kontrolowana -
Odcinek 03 - Gynvael...

3.5K views •
Streamed 5 months ago



36 TEMATÓW DO WYBORU

WYKŁAD ADAMA W TWOJEJ FIRMIE ZA DARMO

Oferta dla podmiotów zatrudniających powyżej 100 osób

ADAM@ZAUFANATRZECIASTRONA.PL



WIDEO.ZAUFANATRZECIASTRONA.PL

WEBINAR20 – 20% RABATU

The background is a dark, textured surface covered with numerous 3D question marks. Most of these question marks are black and appear to be recessed into the surface. Three specific question marks are highlighted in a bright orange color: one in the upper right, one in the upper left, and one in the lower center. A dark gray, rounded rectangular box is positioned in the middle of the frame, containing the text "ANKIETA CZEKA!".

ANKIETA CZEKA!



PYTANIA?

DZIĘKUJĘ!

ADAM@ZAUFANATRZECIASTRONA.PL

