



INTELIGENTNE TECHNOLOGIE 02

Wykonywanie i odbieranie połączeń na smartfonie

[Rozpocznij kurs>](#)



Warsaw University
of Technology



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Google, Android, Google Play,
YouTube and other marks are
trademarks of Google LLC..



INTELIGENTNE TECHNOLOGIE

MODUŁ 2

Wykonywanie i odbieranie połączeń na smartfonie

Moduł ten opisuje, jak wykonywać i odbierać połączenia za pomocą smartfona. Przyjęto w nim praktyczne podejście i ma on stanowić źródło informacji dla tych, którzy sami pracują z technologią mobilną. Można go również wykorzystać jako punkt odniesienia, aby pomóc mniej pewnym użytkownikom w nawiązywaniu połączeń z pomocą smartfonu.

Grupa docelowa

Grupą docelową tego modułu są ci, którzy pomogą uczniom w każdym wieku wygodnie posługiwać się smartfonem w komunikacji.

Większość treści w tym module jest oparta na smartfonach z systemem Android. Inne telefony będą miały nieco inne ekrany, ale podejście będzie takie samo.



Telefony pomagają nam pozostać w kontakcie

W dzisiejszych czasach prawie każdy ma smartfona. Nie jest to zaskakujące. Smartfony są przydatne do kontaktu z bliskimi gdziekolwiek jesteś.

Ale czy ktoś, kogo znasz, czuje się zdenerwowany i niepewny, jeśli chodzi o wykonywanie połączeń za pomocą smartfona? Jeśli tak, to ten moduł jest dla Ciebie. Moduł jest przewodnikiem krok po kroku dla tych, którzy chcą nauczyć się wykonywać połączenia na smartfonie lub pomóc w tym innym.



Czego nauczysz się w tym module

- 1 Różnic w korzystaniu z różnych typów telefonów
- 2 Jak wykonywać i odbierać połączenia na smartfonie
- 3 Jak wykonywać i odbierać połączenie używając WhatsApp
- 4 Jak zarządzać kontaktami w smartfonie



Rozdziały

1

Różnice w korzystaniu z różnych typów telefonów

2

Jak odbierać i wykonywać połączenie na smartfonie

3

Jak wykonywać i odbierać połączenia oparte na protokole IP

4

Zarządzanie kontaktami



INTELLIGENTNE TECHNOLOGIE

MODUŁ 2

ROZDZIAŁ 1

Różnice w korzystaniu z różnych typów telefonów

Witaj w pierwszym rozdziale modułu INTELLIGENTNE TECHNOLOGIE 02. W tym rozdziale opisano różnice w sposobie odbierania i wykonywania połączeń telefonicznych na smartfonie w porównaniu z telefonem stacjonarnym oraz telefonem bezprzewodowym.

Czego nauczysz się w tym rozdziale

- 1 Odbierania połączeń na telefonie stacjonarnym krok po kroku
- 2 Różnic w wykonywaniu i odbieraniu połączeń przez telefon stacjonarny i telefon bezprzewodowy
- 3 Odbierania połączeń na telefonie bezprzewodowym krok po kroku
- 4 Różnic w wykonywaniu połączeń na smartfonie oraz telefonie stacjonarnym i bezprzewodowym



Rodzaje telefonów bardzo się zmieniły w ostatnich latach, od tradycyjnych telefonów stacjonarnych przez telefony bezprzewodowe, po telefony komórkowe i smartfony.

Po pierwsze, ważne jest, aby zdać sobie sprawę, że istnieją pewne subtelne, ale istotne różnice pomiędzy wykonywaniem połączeń przy użyciu tradycyjnego telefonu stacjonarnego w porównaniu z telefonem bezprzewodowym oraz smartfonem. Różnice te nie są intuicyjne dla wszystkich użytkowników.

Wykonywanie połączeń z telefonu stacjonarnego, telefonu bezprzewodowego i smartfona opisano krok po kroku w dalszej części rozdziału. Istotne różnice zostały podkreślone.



Odbieranie połączeń na telefonie stacjonarnym

Zdjęcie obok przedstawia osobę korzystającą z typowego telefonu stacjonarnego.

Odbieranie połączenia za pomocą telefonu stacjonarnego obejmuje następujące czynności:

1. użytkownik podnosi słuchawkę z uchwytu, aby odebrać połączenie i rozpocząć rozmowę z rozmówcą,
2. użytkownik może w każdej chwili zakończyć rozmowę, odkładając słuchawkę na podstawkę.



Odbieranie połączeń na telefonie bezprzewodowym

Na rysunku obok pokazano słuchawkę typowego domowego telefonu bezprzewodowego.

Podczas odbierania połączenia za pomocą telefonu bezprzewodowego należy wykonać następujące czynności:

1. użytkownik podnosi słuchawkę
2. użytkownik **MUSI** nacisnąć **zielony** przycisk na słuchawce, aby odebrać połączenie i rozpocząć rozmowę z rozmówcą
3. użytkownik może w każdej chwili zakończyć połączenie naciskając **czzerwony** przycisk na słuchawce



Odbieranie połączeń za pomocą smartfona

Zdjęcie obok przedstawia smartfon.

Odbieranie połączeń za pomocą smartfona jest bardzo podobne do odbierania połączeń za pomocą telefonu bezprzewodowego.

Szczegóły odbierania połączeń za pomocą smartfona zostaną opisane w dalszej części tego modułu.

Najpierw dla porównania przejrzymy szybko kroki związane z wykonywaniem połączeń na innych typach telefonów.



Nawiązywanie połączenia telefonem stacjonarnym

Na rysunku obok pokazano typowy telefon stacjonarny.

Podczas nawiązywania połączenia z telefonu stacjonarnego należy wykonać następujące czynności:

1. użytkownik podnosi słuchawkę i czeka, aż usłyszy **sygnał wybierania**
2. użytkownik używa klawiatury do wprowadzenia numeru, z którym chce się połączyć - użytkownik słyszy wybierane numery w trakcie ich wprowadzania
3. użytkownik następnie czeka na sygnał **dzwonka** lub **sygnał włączenia**
4. **Sygnał „numer zajęty”**: jeśli użytkownik usłyszy sygnał „numer zajęty” powinien się rozłączyć i może spróbować ponownie później



Nawiązywanie połączenia telefonem stacjonarnym (ciąg dalszy)

5. **dźwięk dzwonka:** jeśli użytkownik usłyszy dźwięk **dzwonka**, czeka aż ktoś odbierze połączenie lub telefon się rozłączy
6. jeśli telefon zadzwoni, a użytkownik nie zostanie poproszony o pozostawienie wiadomości głosowej, powinien się rozłączyć i spróbować ponownie później
7. jeśli nie ma odpowiedzi, a odbiorca ma skonfigurowaną pocztę głosową, użytkownik zostanie poproszony o nagranie wiadomości
8. jeśli użytkownik chce nagrać wiadomość, może to zrobić, a następnie się rozłączyć
9. jeśli użytkownik nie chce nagrywać wiadomości, powinien po prostu się rozłączyć



Nawiązywanie połączenia telefonem bezprzewodowym

Na rysunku obok pokazano słuchawkę typowego domowego telefonu bezprzewodowego.

Podczas nawiązywania połączenia za pomocą telefonu bezprzewodowego należy wykonać następujące czynności:

1. użytkownik podnosi słuchawkę
2. następnie użytkownik za pomocą klawiatury wprowadza numer, pod który ma zadzwonić
3. użytkownik **MUSI** nacisnąć **zielony** przycisk, aby aktywować telefon w celu wybrania numeru
4. kroki od 3 do 9 są takie same jak w przypadku telefonu stacjonarnego, przy czym użytkownik może w każdej chwili zakończyć połączenie i rozłączyć się, naciskając **czerwony** przycisk na telefonie



Nawiązywanie połączenia telefonem bezprzewodowym (ciąg dalszy)

Główna **różnica** pomiędzy wykonywaniem połączeń za pomocą telefonu bezprzewodowego i telefonu stacjonarnego polega na tym, że po podniesieniu słuchawki i wprowadzeniu numeru, użytkownik **musi** nacisnąć **zielony** przycisk połączenia, aby faktycznie aktywować telefon w celu wybrania numeru, który właśnie wprowadził.

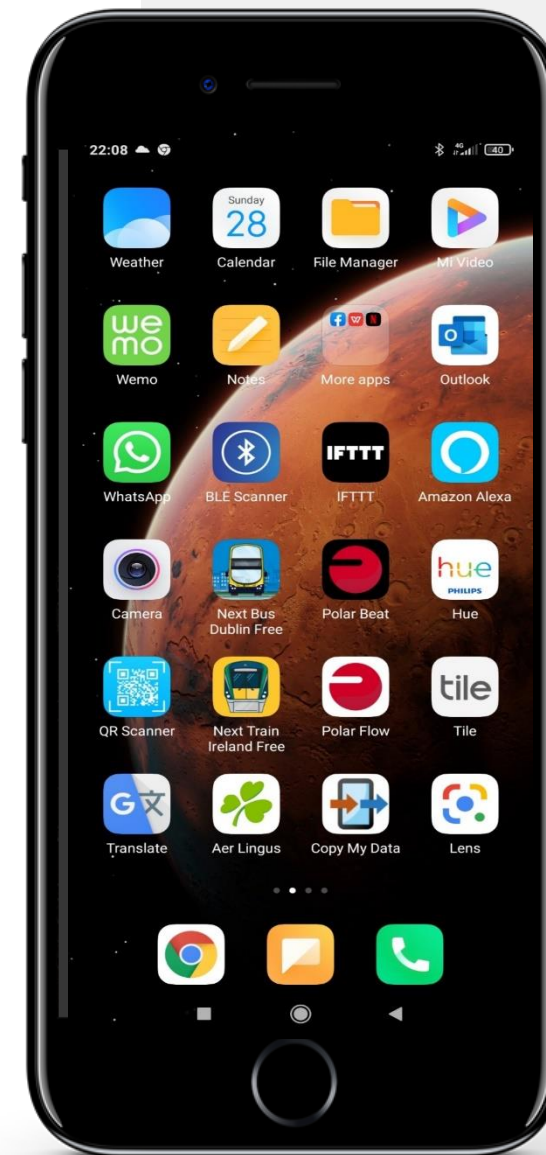


Nawiązywanie połączenia za pomocą smartfona

Zdjęcie obok przedstawia smartfon. W module 1 INTELLIGENTNE TECHNOLOGIE dowiedziałeś się o niektórych ikonach i obrazkach, które możesz stukać, dotykać i przesuwać na smartfonie. Teraz wykorzystamy tę wiedzę do wykonywania połączeń za pomocą smartfona.


Widzieliśmy, że nawiązywanie połączeń za pomocą smartfona jest podobne do nawiązywania połączeń za pomocą telefonu bezprzewodowego. W dalszej części rozdziału pokażemy, jak wykonywać połączenia za pomocą smartfona z systemem Android.

Nauka w praktyce: Czy masz telefon z systemem Android, ale nie jesteś pewien, jak wykonywać połączenia? Jeśli tak, to powinieneś go wyjąć i spróbować wykonać połączenie samodzielnie!



Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

**INTELIGENTNE TECHNOLOGIE** **MODUŁ 2** **ROZDZIAŁ 1** Różnice w korzystaniu z różnych typów telefonów

Główna różnica między wykonywaniem połączeń za pomocą smartfona w porównaniu z wykonywaniem połączeń za pomocą telefonu stacjonarnego polega na tym, że po podniesieniu słuchawki i wprowadzeniu numeru za pomocą klawiatury użytkownik musi nacisnąć przycisk _____, aby faktycznie aktywować telefon do wybrania wprowadzonego numeru.
(Wpisz kolor przycisku).

Podsumowanie rozdziału

1

Zmiana sposobu wykonywania połączeń na różnych telefonach

2

Czynności związane z wykonywaniem połączenia przez telefon stacjonarny

3

Jak wykonuje się połączenia przez telefon bezprzewodowy

4

Porównanie telefonu stacjonarnego i bezprzewodowego ze smartfonem pod względem wykonywania połączeń

5

Porównanie sposobu wykonywania połączeń pomoże w kolejnym rozdziale dot. wykonywania połączeń na smartfonach.

Rozdział zakończony!

Gratulacje! Udało Ci się ukończyć ten rozdział!

Nabyte umiejętności

1

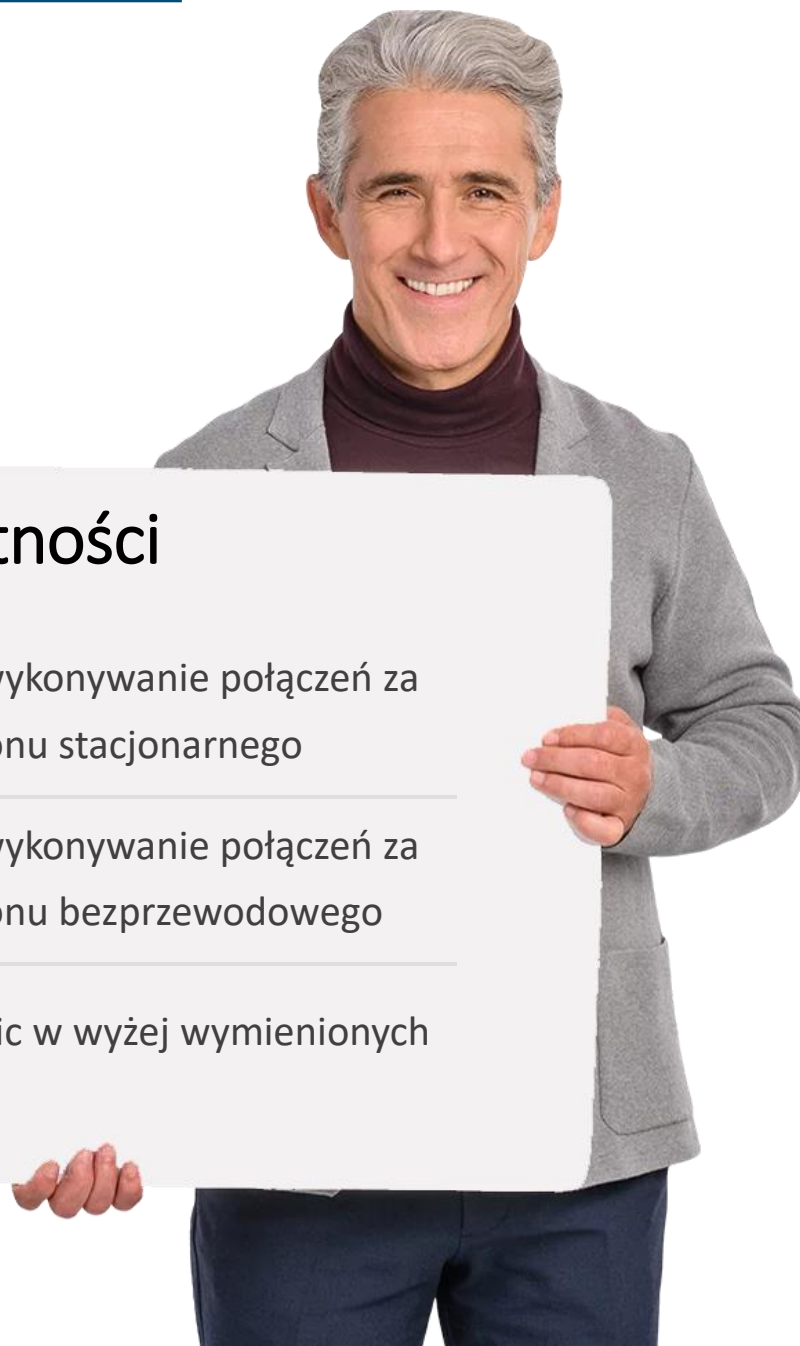
Odbieranie i wykonywanie połączeń za pomocą telefonu stacjonarnego

2

Odbieranie i wykonywanie połączeń za pomocą telefonu bezprzewodowego

3

Poznanie różnic w wyżej wymienionych czynnościach



Co dalej?

Pozostałe rozdziały szczegółowo opisują czynności związane z korzystaniem ze smartfona w celu:

- odbierania i nawiązywania połączenia
- odbierania i nawiązywania połączenia przez IP
- zarządzania kontaktami

Teraz możesz powtórzyć ten rozdział lub przejść do kolejnego rozdziału korzystając z przycisków:

Powtórz

Dalej





Odbieranie i wykonywanie połączeń na smartfonie

Głównym zastosowaniem smartfona jest wykonywanie i odbieranie połączeń. Użytkownicy, którzy są przyzwyczajeni do telefonów stacjonarnych, mogą być mniej pewni siebie w wykonywaniu połączeń na smartfonie. Niniejszy rozdział zawiera przegląd funkcji smartfonów służących do odbierania połączeń i oddzwaniania, z kilkoma odniesieniami do opcji darmowej sieci Wi-Fi za pośrednictwem różnych aplikacji.

Czego nauczysz się w tym rozdziale

- 1 Odbierania i odrzucania połączeń
- 2 Wyszukiwania połączeń nieodebranych
- 3 Oddzwaniania



Odbieranie połączeń na smartfonie

Jednym z kluczowych zastosowań smartfona jest oczywiście odbieranie połączeń.

W tym temacie omówimy podstawy odbierania połączeń za pomocą smartfona.

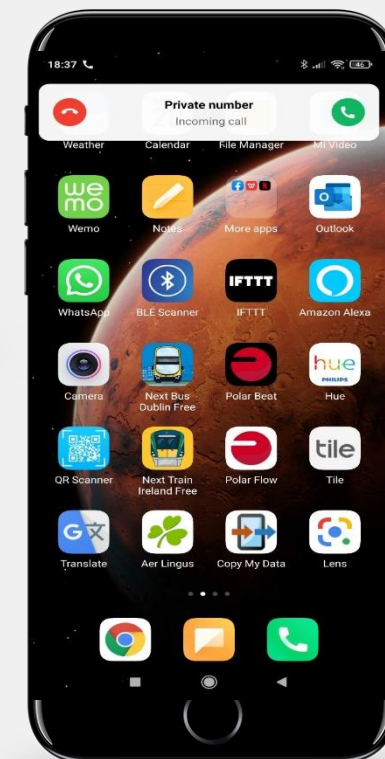
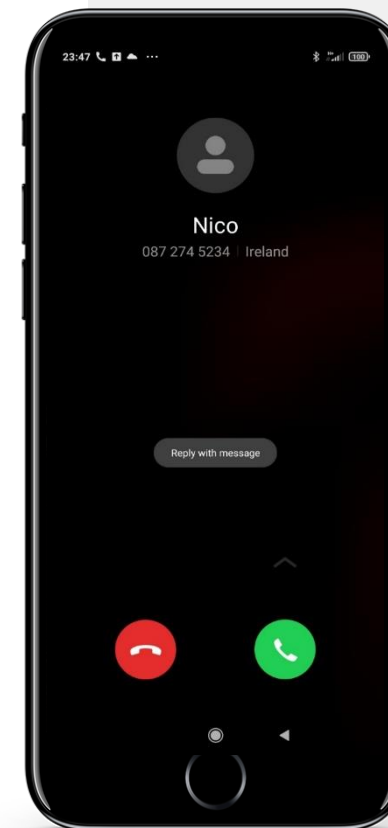
Jest to czynność, którą możesz przećwiczyć z pomocą przyjaciół i rodziny.



Dwa sposoby odbierania połączeń

W zależności od tego, czy telefon jest zablokowany czy odblokowany, istnieją dwa różne sposoby pojawiania się połączeń przychodzących na telefonie.

Przyjrzymy się obu przypadkom.



Proces

1

2

3



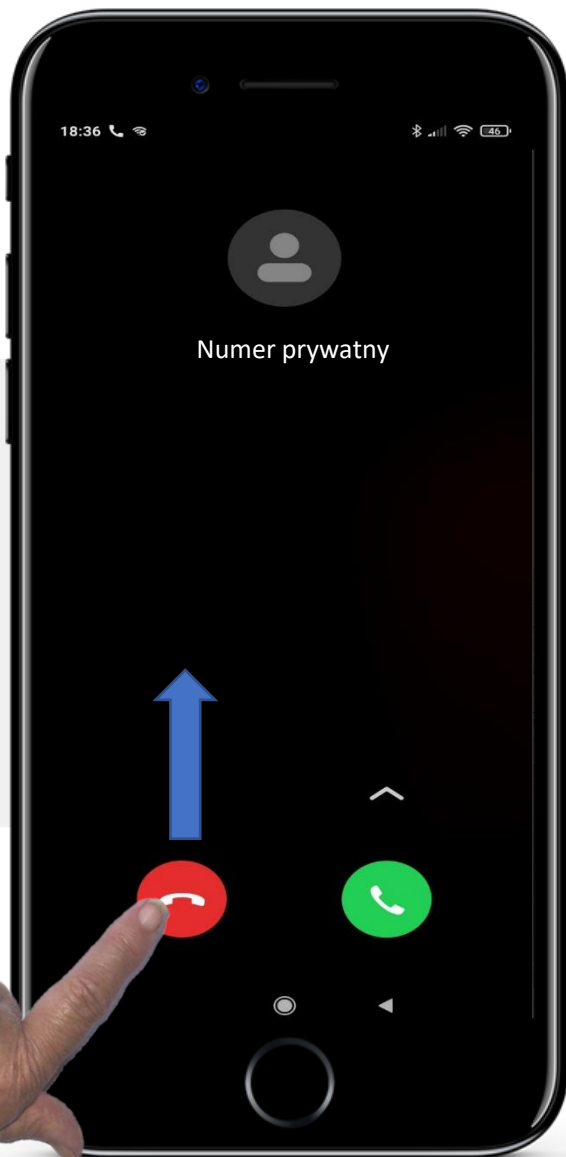
Połączenie przychodzące, gdy telefon jest zablokowany
Jeśli ekran telefonu jest zablokowany, to połączenie pojawi się na ekranie z nazwą dzwoniącego. Na ekranie pojawią się dwa przyciski - zielony i czerwony.

Proces

1

2

3



Odrzucanie połączenia, gdy telefon został zablokowany
Aby odrzucić połączenie, należy dotknąć czerwonego przycisku telefonu i przesunąć go w górę ekranu.

To połączenie jest od nieznanego rozmówcy. Warto to sprawdzić, zanim zdecydujesz się odebrać.

Proces

1

2

3



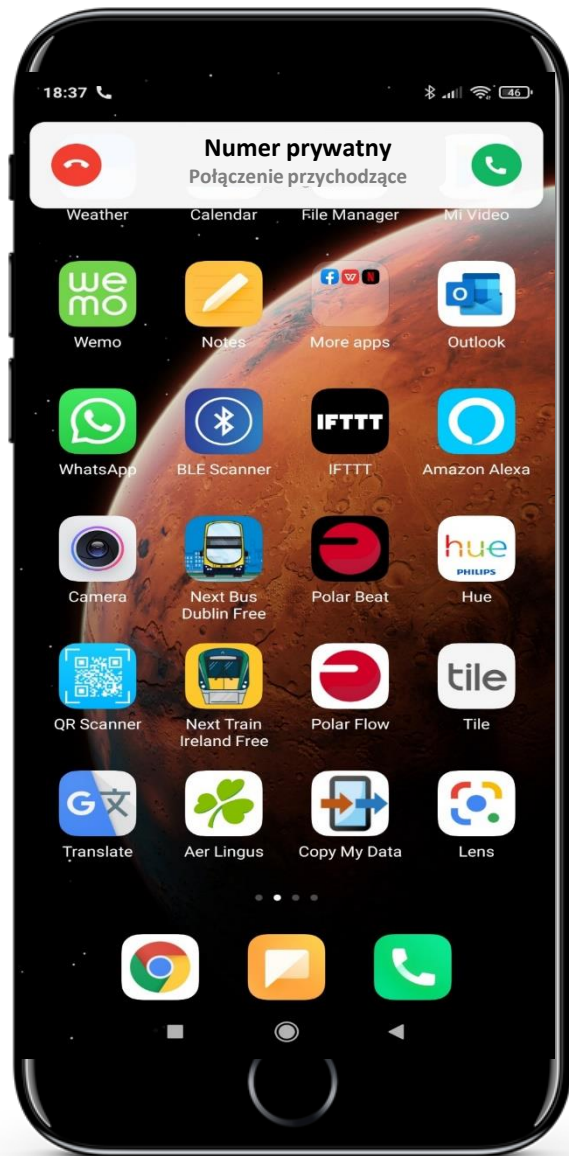
Odbieranie połączenia, gdy telefon jest zablokowany
Aby odebrać połączenie, wystarczy dotknąć zielonego przycisku telefonu i przesunąć go w górę ekranu.

Proces

1

2

3



Połączenie przychodzące, gdy telefon jest w użyciu
Jeśli korzystasz z telefonu i/lub ekran nie jest zablokowany, a ktoś do Ciebie dzwoni, to na górze ekranu pojawi się małe okienko z czerwonym i zielonym przyciskiem.

Proces



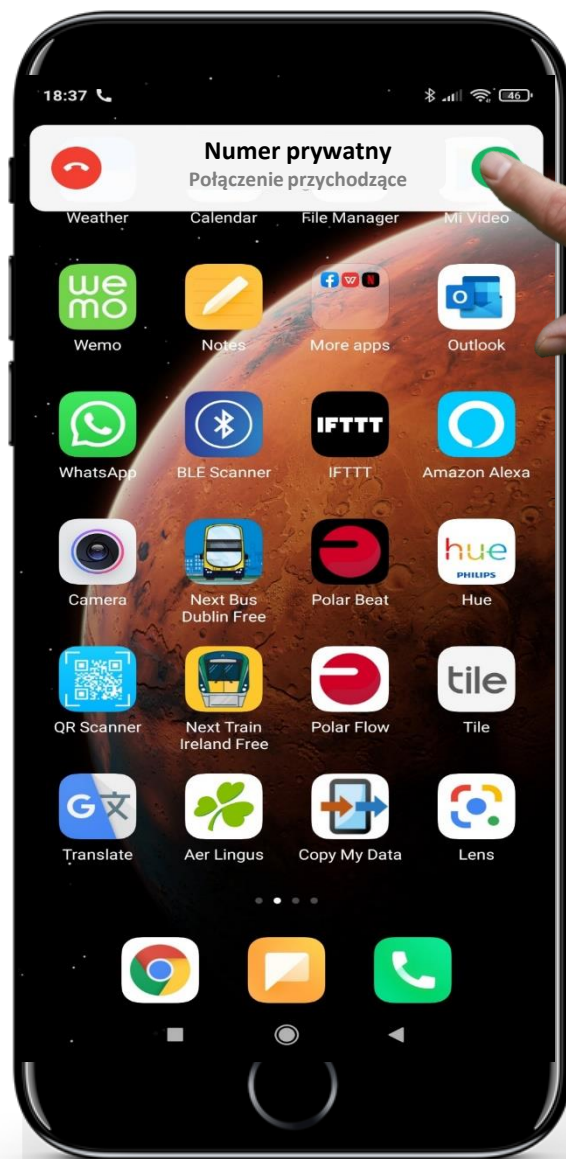
Odrzucanie połączeń, gdy telefon jest w użyciu
Aby odrzucić połączenie, należy dotknąć czerwony przycisk.

Proces

1

2

3



Odbieranie połączenia, gdy telefon jest w użyciu

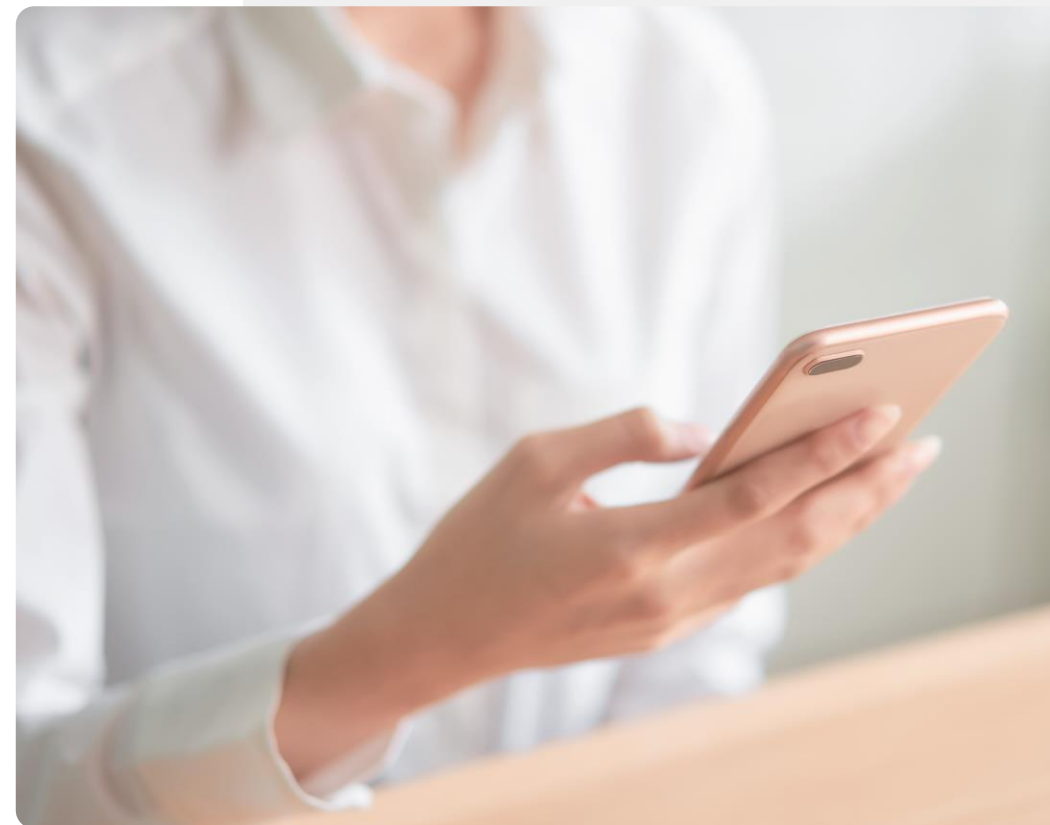
Aby zaakceptować połączenie, należy dotknąć zielonego przycisku.

W tym przypadku użytkownik decyduje się na przyjęcie połączenia od nieznanego numeru.

Wykonanie połączenia za pomocą smartfona

Kolejną kluczową czynnością jest wykonanie połączenia.

Ponownie, pomocnym byłoby, gdybyś mógł to zadanie wykonać dzwoniąc do przyjaciela lub członka rodziny.



Proces

1

2

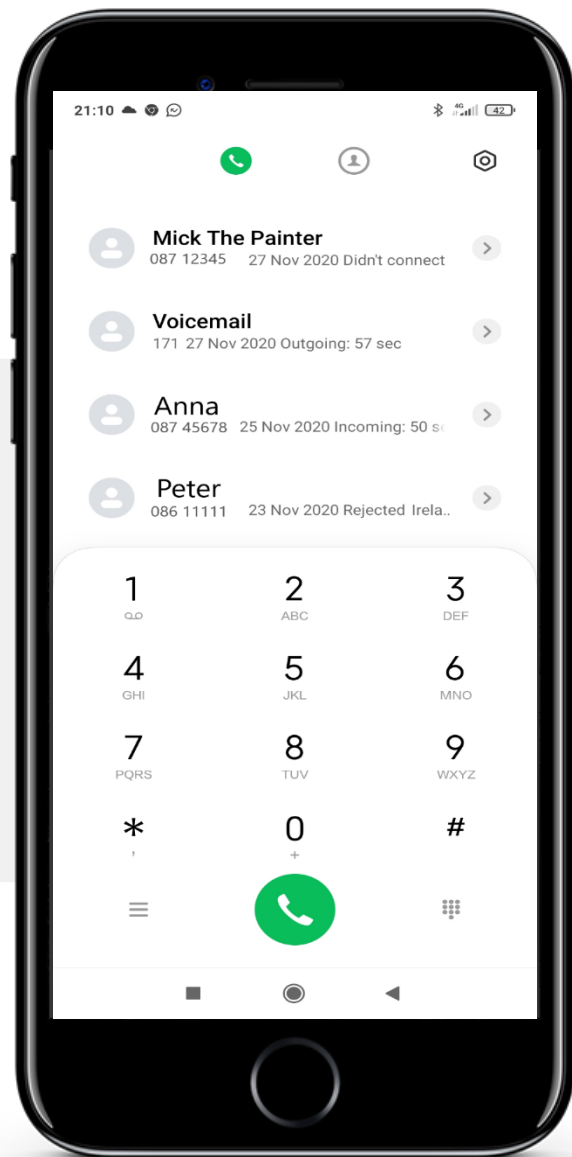
3

4



Używanie aplikacji telefonu do nawiązywania połączeń
Aby nawiązać połączenie, dotknij zielonej ikony telefonu, która znajduje się na ekranie głównym w systemie Android...

Proces



Ekran do nawiązywania połączeń

Pojawił się ekran aplikacji do wykonywania połączeń telefonicznych.

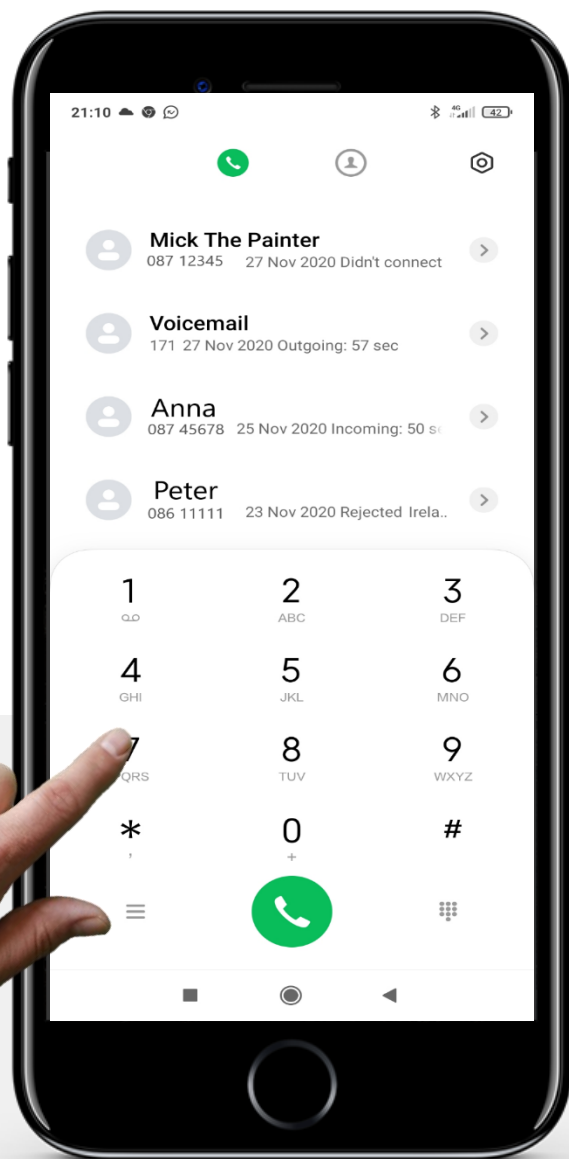
W dolnej połowie ekranu znajduje się klawiatura do wprowadzania numeru telefonu. W górnej połowie ekranu wyświetlane są ostatnie połączenia.

Proces

1

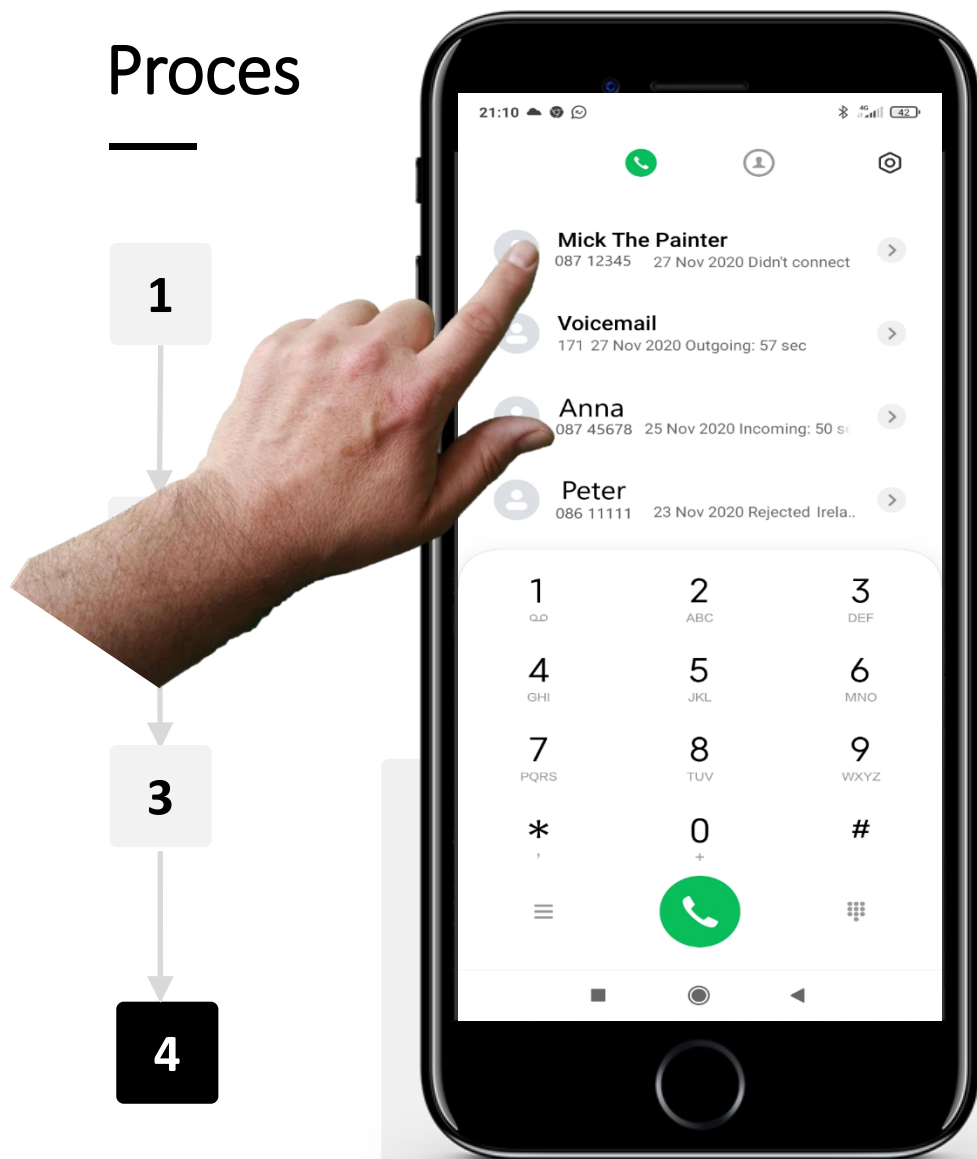
2

3



Nawiązywanie połączenia przez wpisanie numeru telefonu
Z tego miejsca możesz wykonać połączenie na kilka różnych sposobów. Bardziej znanym sposobem jest wpisanie numeru telefonu danej osoby, a następnie dotknięcie zielonego przycisku (z ikoną telefonu), aby nawiązać połączenie.

Proces



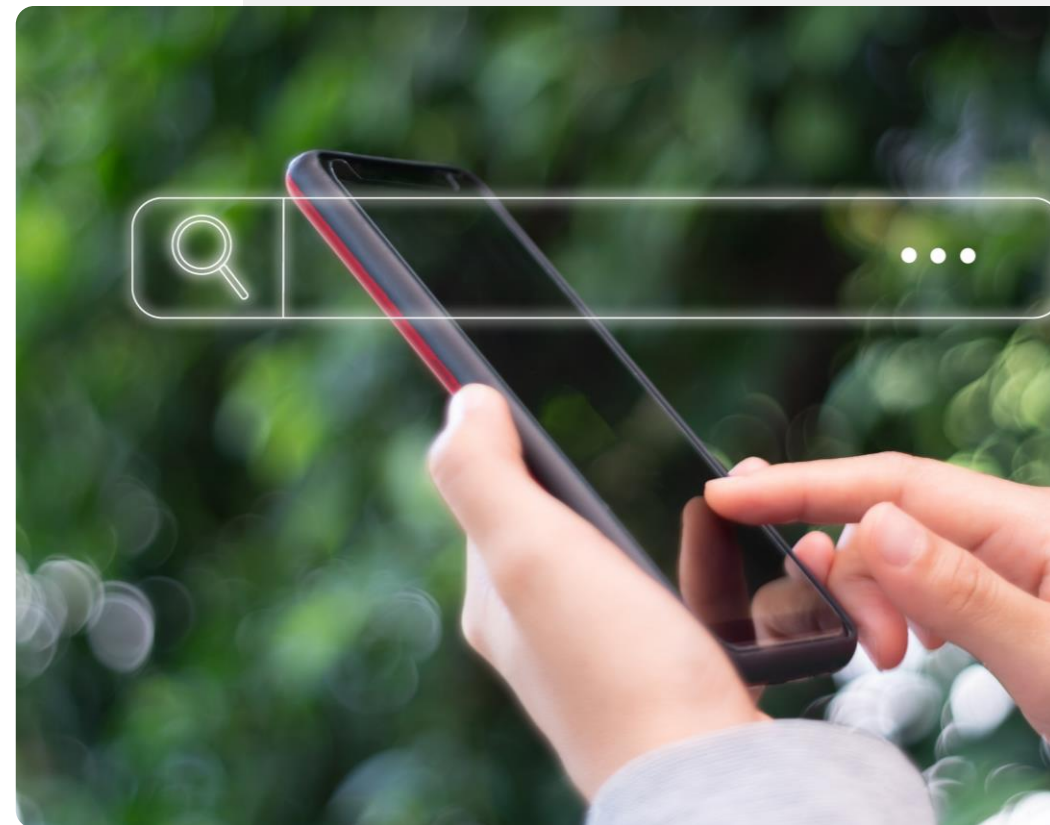
Nawiązywanie połączenia przez wybranie kontaktu z listy połączeń

Drugim sposobem na nawiązanie połączenia jest dotknięcie kontaktu z listy ostatnio używanych numerów, która znajduje się w górnej części ekranu. Aplikacja wykona teraz połączenie z tym kontaktem.

Znajdowanie i oddzwanianie na nieodebrane połączenia

Możesz czasem przegapić połączenie lub nie sięgnąć po telefon na czas.

Smartfony zostały zaprojektowane w taki sposób, abyś mógł stosunkowo łatwo sprawdzić, kto do Ciebie dzwonił i umożliwić oddzwonienie.

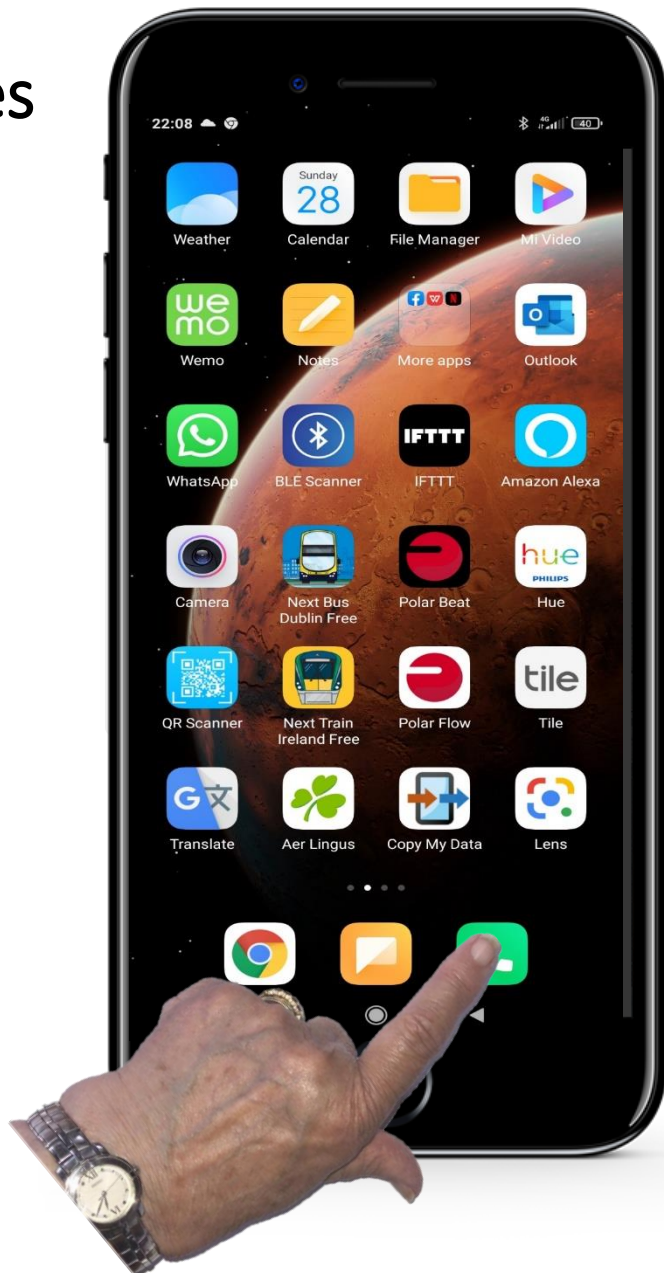


Proces

1

2

3



Otwieranie aplikacji telefonu w celu
znalezienia nieodebranego połączenia

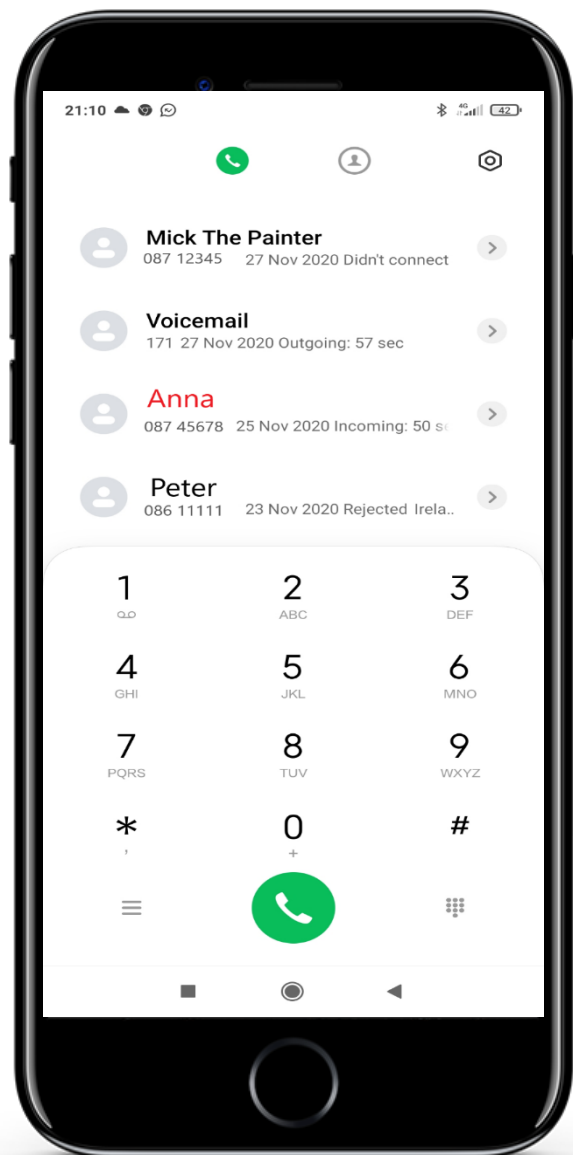
Żeby znaleźć nieodebrane połączenie, dotknij zielonej
ikony, aby wejść do aplikacji telefonu.

Proces

1

2

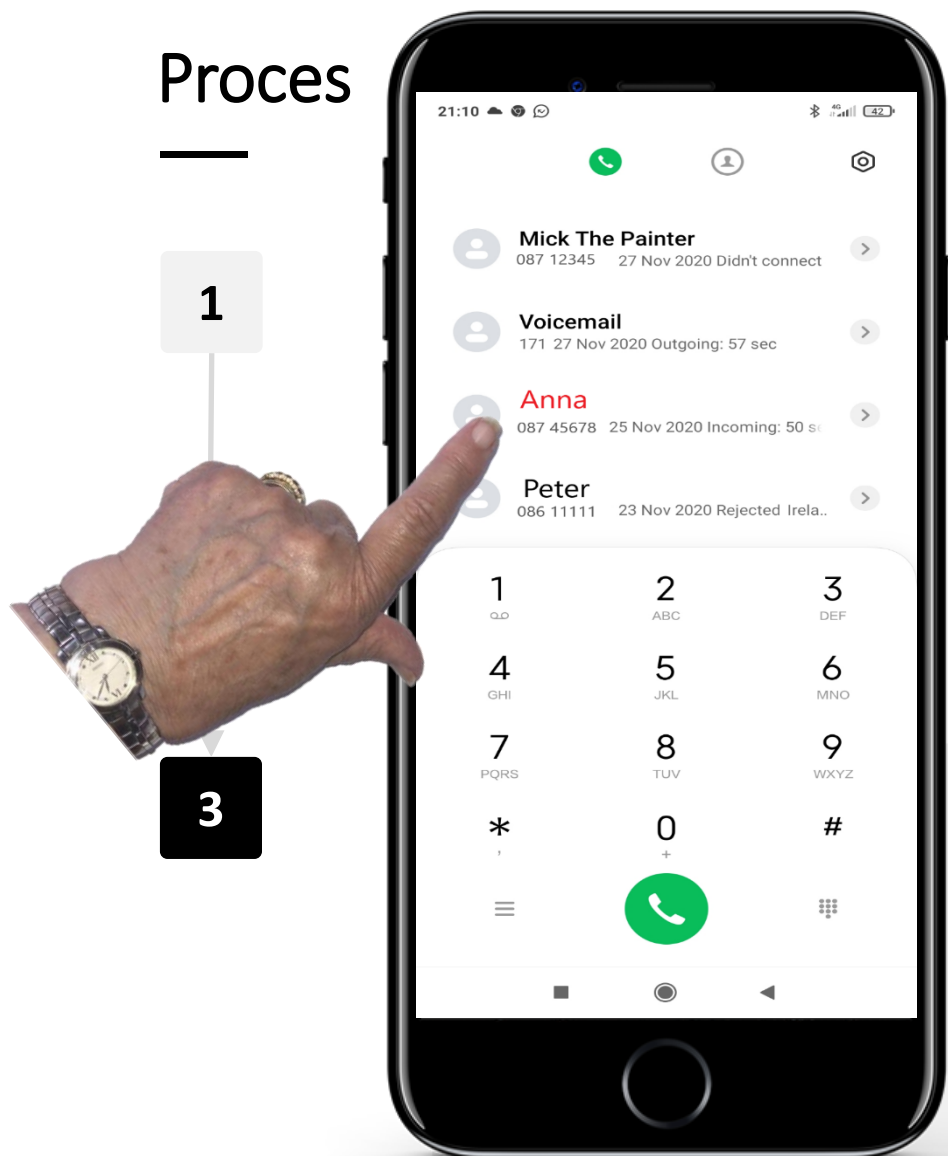
3



Wyszukiwanie nieodebranego połączenia

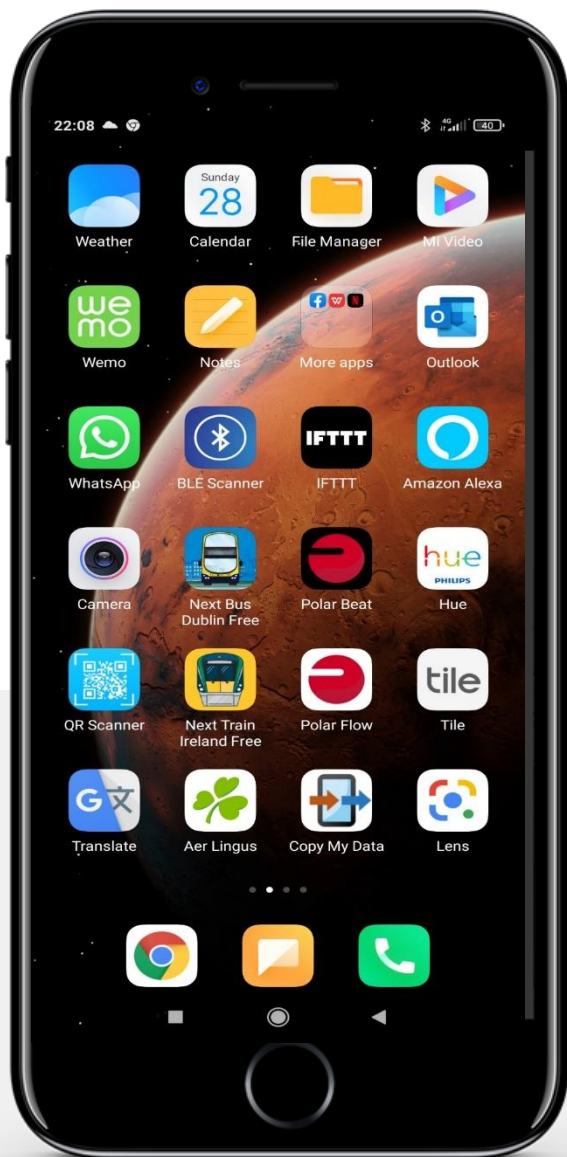
Ponownie zobaczysz listę połączeń telefonicznych w kolejności, gdzie najwyżej położone połączenie jest najnowsze. Jeśli nie odebrałeś połączenia, wszystkie szczegóły rozmowy telefonicznej są zazwyczaj podświetlone na czerwono.

Proces



Oddzwanianie na nieodebrane połączenie

Aby oddzwonić na nieodebrane połączenie, należy dotknąć połączenie, które jest podświetlone na czerwono. Aplikacja po dotknięciu rozpocznie nawiązywanie połączenia z tą osobą.




Kilka wyzwań dla Ciebie...

1. Znajdź ikonę telefonu na ekranie głównym
2. Spójrz na swoją listę połączeń/nieodebranych połączeń
3. Z listy poprzednich połączeń wykonaj połączenie do jednego z nich
4. Spróbuj użyć klawiatury, aby zadzwonić do jednego z przyjaciół, wpisując jego numer i naciskając przycisk połączenia



Quiz


Click the Quiz button to edit this object

 **INTELIĞENTNE TECHNOLOGIE** **MODUŁ 2** **ROZDZIAŁ 2** Odbieranie i wykonywanie połączeń na smartfonie

Aby odebrać połączenie, przesun palec w góre z czerwoną ikoną telefonu

Prawda

Fałsz



Podsumowanie rozdziału

1

Odrzucanie połączenia na smartfonie

2

Odbieranie połączenia na smartfonie

3

Wykonywanie połączenia

4

Oddzwanianie

5

Podstawowe funkcje związane z połączeniami telefonicznymi w smartfonie.

6

Ciągła praktyka poprawi umiejętności i pewność

7

W następnym rozdziale przyjrzymy się nawiązywaniu połączeń IP przy użyciu komunikatora WhatsApp.

8

Kolejny moduł (INTELLIGENTNE TECHNOLOGIE Moduł 3) będzie dotyczył wiadomości tekstowych.

Rozdział zakończony!

Gratulacje! Udało Ci się ukończyć ten rozdział!

Nabyte umiejętności

1

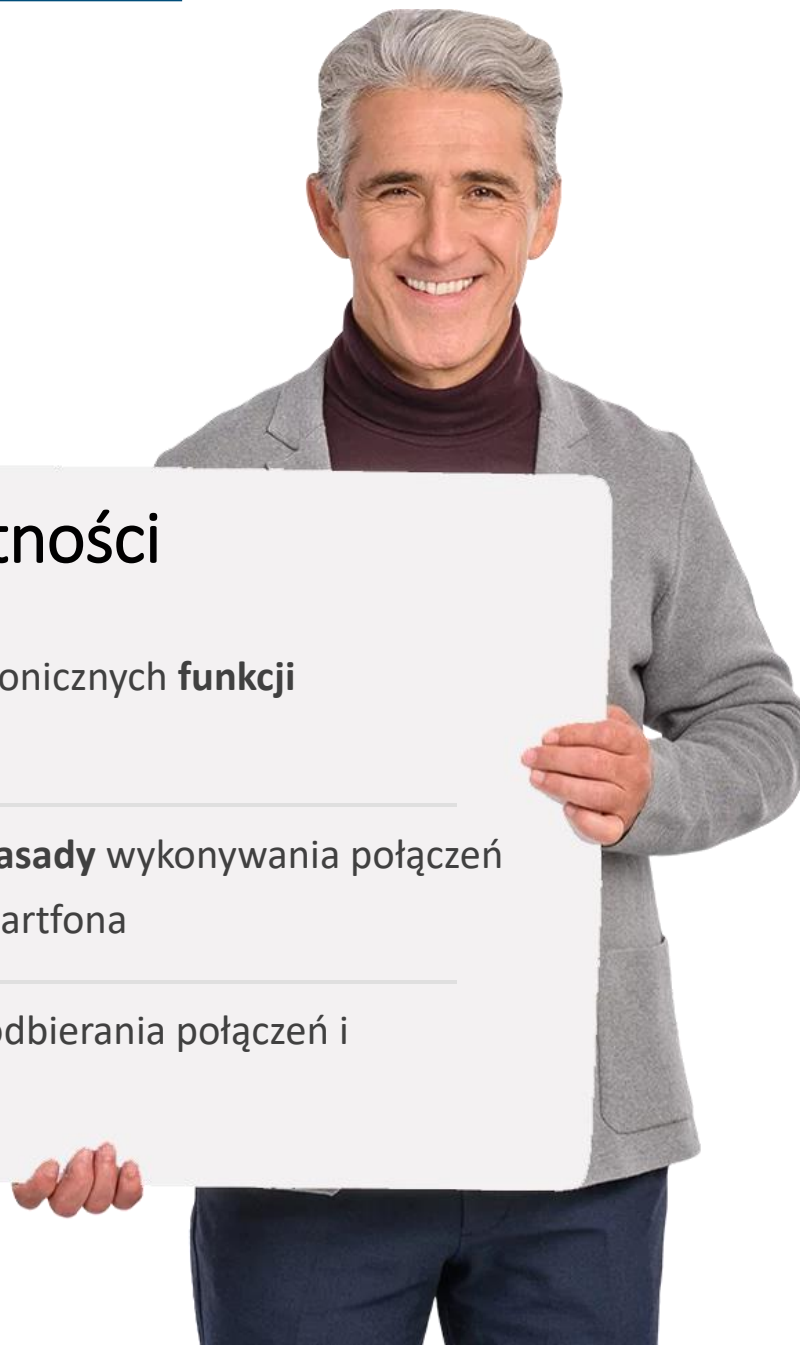
Poznanie telefonicznych **funkcji** smartfonów

2

Zrozumienie **zasady** wykonywania połączeń za pomocą smartfona

3

Umiejętność odbierania połączeń i oddzwania



Co dalej?

Teraz możesz powtórzyć ten rozdział lub przejść do kolejnego rozdziału korzystając z przycisków:

Powtórz

Dalej





INTELIGENTNE TECHNOLOGIE

MODUŁ 2

ROZDZIAŁ 3

Jak wykonywać i odbierać połączenia oparte na protokole IP

W tym rozdziale zapoznasz się z pojęciem połączenia opartego na protokole IP (czyt. „aj pi”). Dzięki wskazówkom dowiesz się, jak używać aplikacji opartych na IP do dzwonienia do rodziny i przyjaciół, a także klientów, pracowników i dostawców. Na końcu rozdziału będziesz miał okazję przeciwiczyć swoją wiedzę i zastosować ją w praktyce.

Czego nauczysz się w tym rozdziale

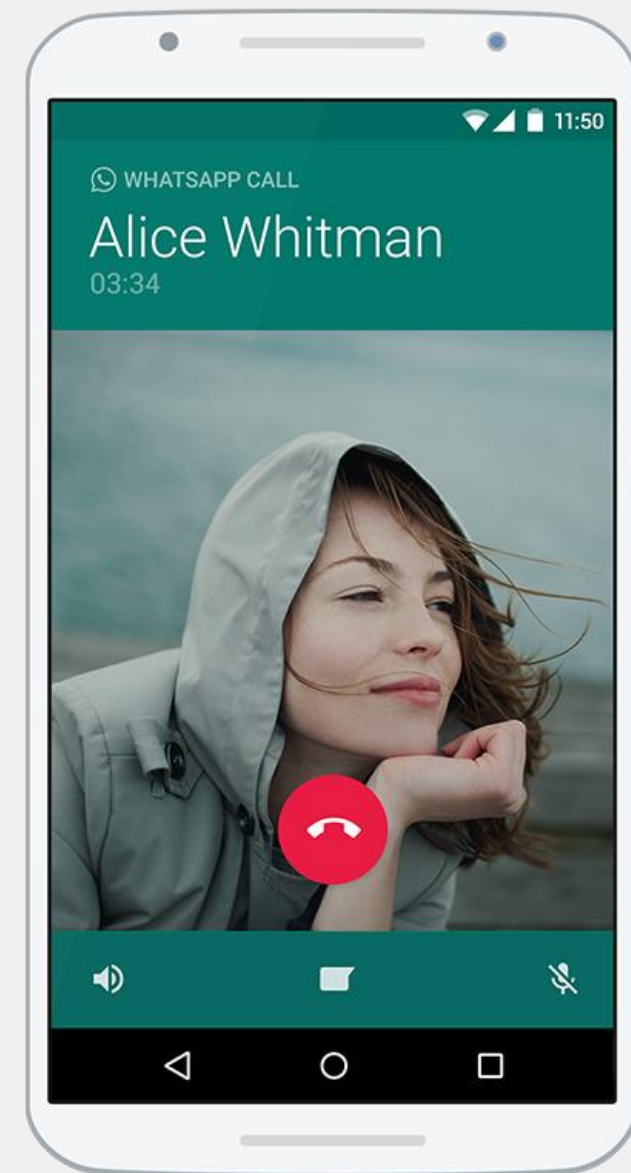
- 1 Zasady połączenia opartego na protokole IP
- 2 Jak używać WhatsApp do dzwonienia do 7 kontaktów
- 3 Jak odebrać połączenie oparte na protokole IP
- 4 Jak korzystać z aplikacji WhatsApp, aby zadzwonić do kontaktu



Internet ułatwił komunikację z innymi ludźmi. Możemy za jego pomocą wysyłać wiadomości tekstowe, wykonywać połączenia głosowe lub połączenia wideo z rodziną, przyjaciółmi i kontaktami biznesowymi.

Różne aplikacje mogą wspierać komunikację za pomocą Internetu. Odbywa się to za pomocą adresu protokołu internetowego (IP), czyli "internetowego numeru telefonu", który jest przypisany do każdego urządzenia podłączonego do Internetu.

Istnieją różne aplikacje, których można używać do nawiązywania połączeń opartych na protokole IP. W tym poradniku skupimy się na aplikacji "WhatsApp".

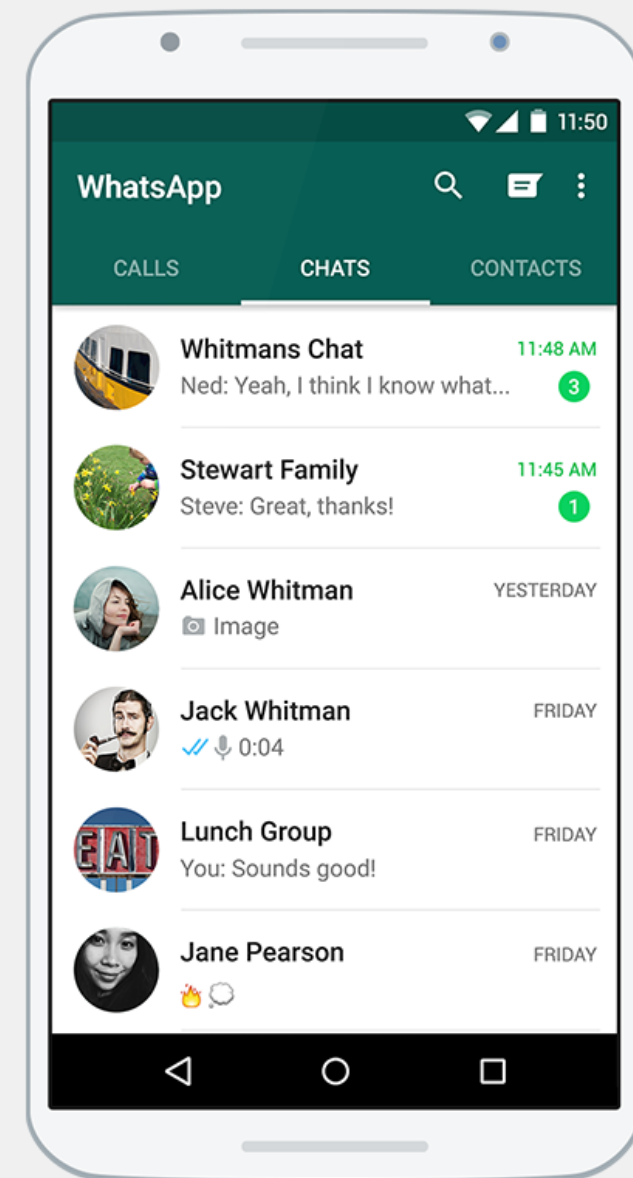


Komunikator WhatsApp

Komunikator WhatsApp to aplikacja, która pozwala użytkownikom wysyłać wiadomości tekstowe i głosowe, wykonywać połączenia głosowe i wideo oraz udostępniać obrazy i dokumenty.

Aplikacja ta działa na urządzeniach mobilnych, ale jest również dostępna z komputerów. Usługa wymaga, aby urządzenie było podłączone do Internetu.

Komunikator WhatsApp zostanie omówiony bardziej szczegółowo w rozdziale 4 modułu 3.





Czy wiesz, że?

Nie trzeba mieć adresu e-mail, aby korzystać z WhatsApp do rozmów indywidualnych lub grupowych.

Po pobraniu, użytkownicy mogą rozpocząć korzystanie z WhatsApp dodając swój numer telefonu do aplikacji.

Na kolejnych slajdach dowiesz się, jak pobrać aplikację WhatsApp i zacząć z niej korzystać.

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp



Wyszukaj WhatsApp w swoim sklepie z aplikacjami. Aby rozpocząć korzystanie z WhatsApp, jeśli nie jest jeszcze zainstalowany, musisz pobrać i zainstalować aplikację na swoim urządzeniu mobilnym. Aby rozpocząć ten proces, otwórz sklep Google Play na swoim telefonie.

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp



Wyszukaj WhatsApp

Teraz wyszukaj komunikator WhatsApp za pomocą paska wyszukiwania.

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp



Zainstaluj i otwórz aplikację WhatsApp

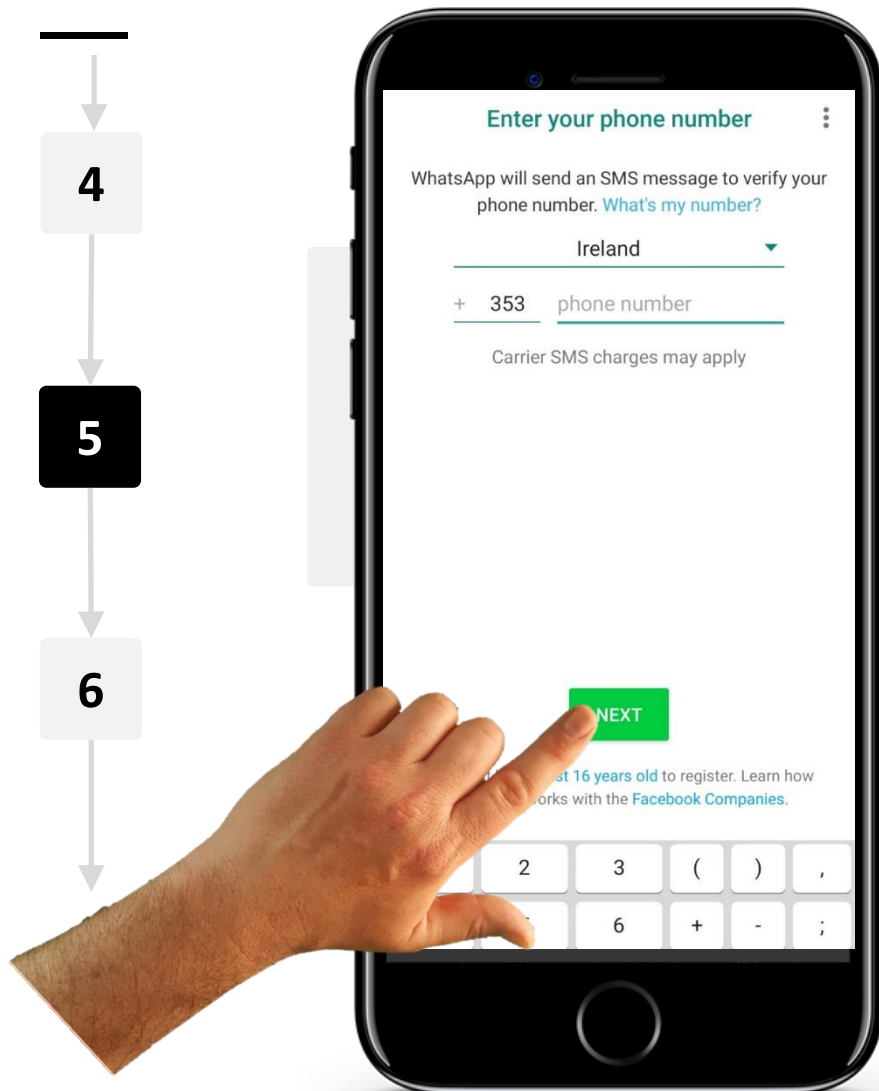
Dotknij ikonkę "Zainstaluj". Poczekaj, aż aplikacja się zainstaluje, a następnie kliknij na "Otwórz".

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp



Wyrażenie zgody na warunki korzystania z usługi
Zobaczysz stronę powitalną WhatsApp i będziesz mieć okazję zapoznać się z Polityką prywatności i Regulaminem korzystania z usługi. Stuknij w "Zaakceptuj i kontynuuj".

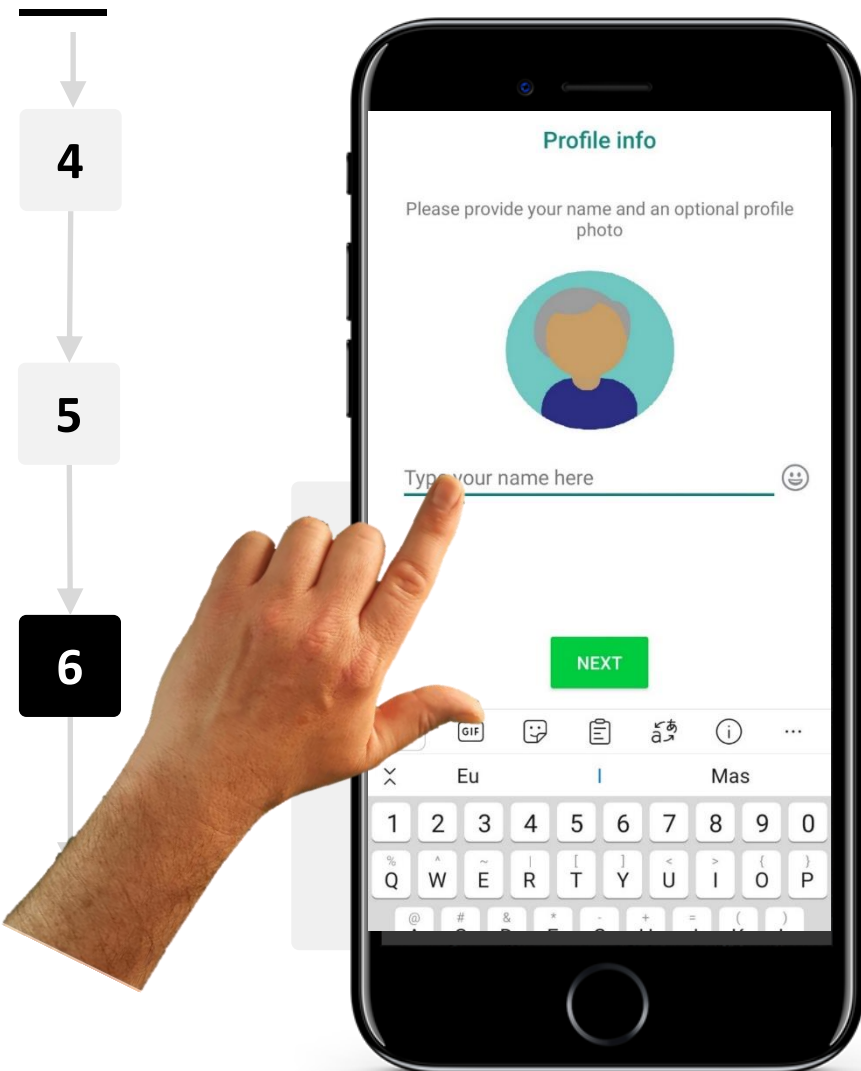
Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp



Dodaj swój numer telefonu

Teraz musisz dodać swój numer telefonu do WhatsApp, aby ludzie mogli Cię na nim znaleźć.

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp

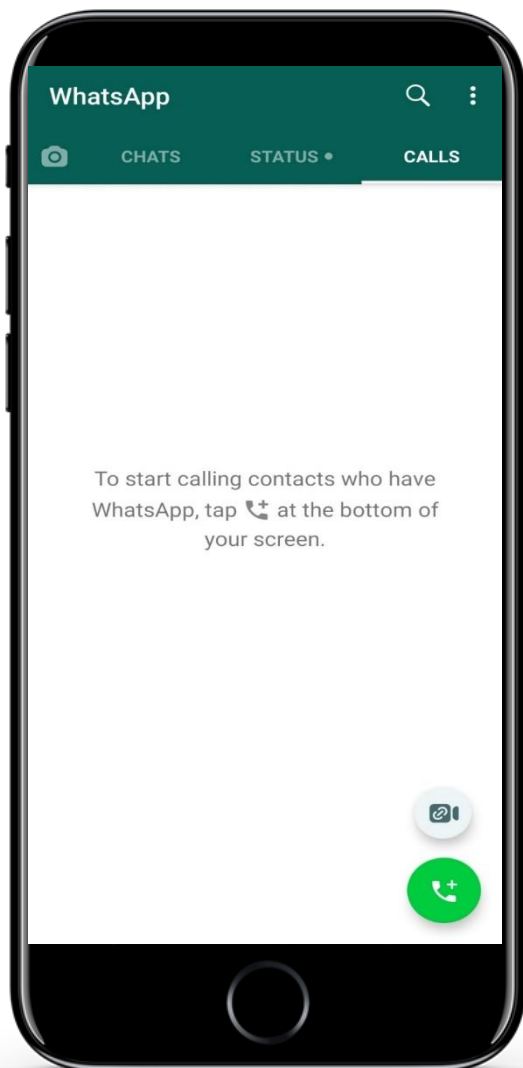


Dodaj swoje imię i nazwisko oraz zdjęcie

Następnym krokiem jest dodanie swojego imienia i nazwiska oraz zdjęcia (jeśli chcesz je mieć). Twoje dane w profilu pozwolą ludziom Cię rozpoznać.

Jak pobrać i zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp

7



Zacznij korzystać z aplikacji WhatsApp

Świetna robota! Jesteś teraz gotowy, aby używać WhatsApp do połączeń głosowych i wideo.

Kilka zadań dla Ciebie



Teraz twoja kolej

Pobierz aplikację WhatsApp na swoje urządzenie mobilne. Zainstaluj i utwórz profil, używając swojego numeru telefonu. Dodaj zdjęcie (jeśli chcesz) i nazwę do swojego profilu.



Jak się czujesz?

Jak się czujesz pracując nad tym zadaniem? W skali od 1 do 10 oceń jak trudne było rozpoczęcie korzystania z aplikacji WhatsApp na Twoim telefonie? Czy musiałaś/eś prosić o pomoc?

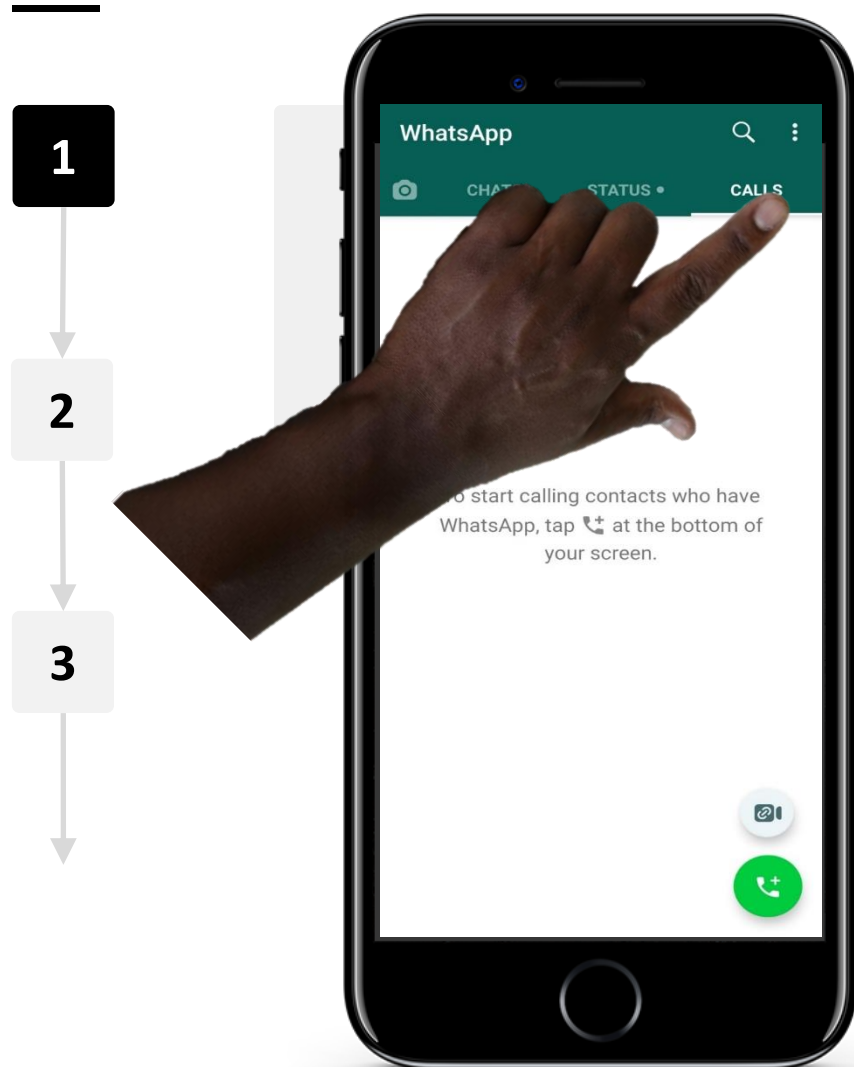


Czy wiesz, że?

Połączenia oparte na protokole IP to dobry sposób na kontaktowanie się z ludźmi za pomocą połączenia internetowego. Nie musisz mieć środków na koncie, wystarczy dostęp do sieci Wi-Fi.

Na kolejnych slajdach dowiesz się, jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą aplikacji WhatsApp.

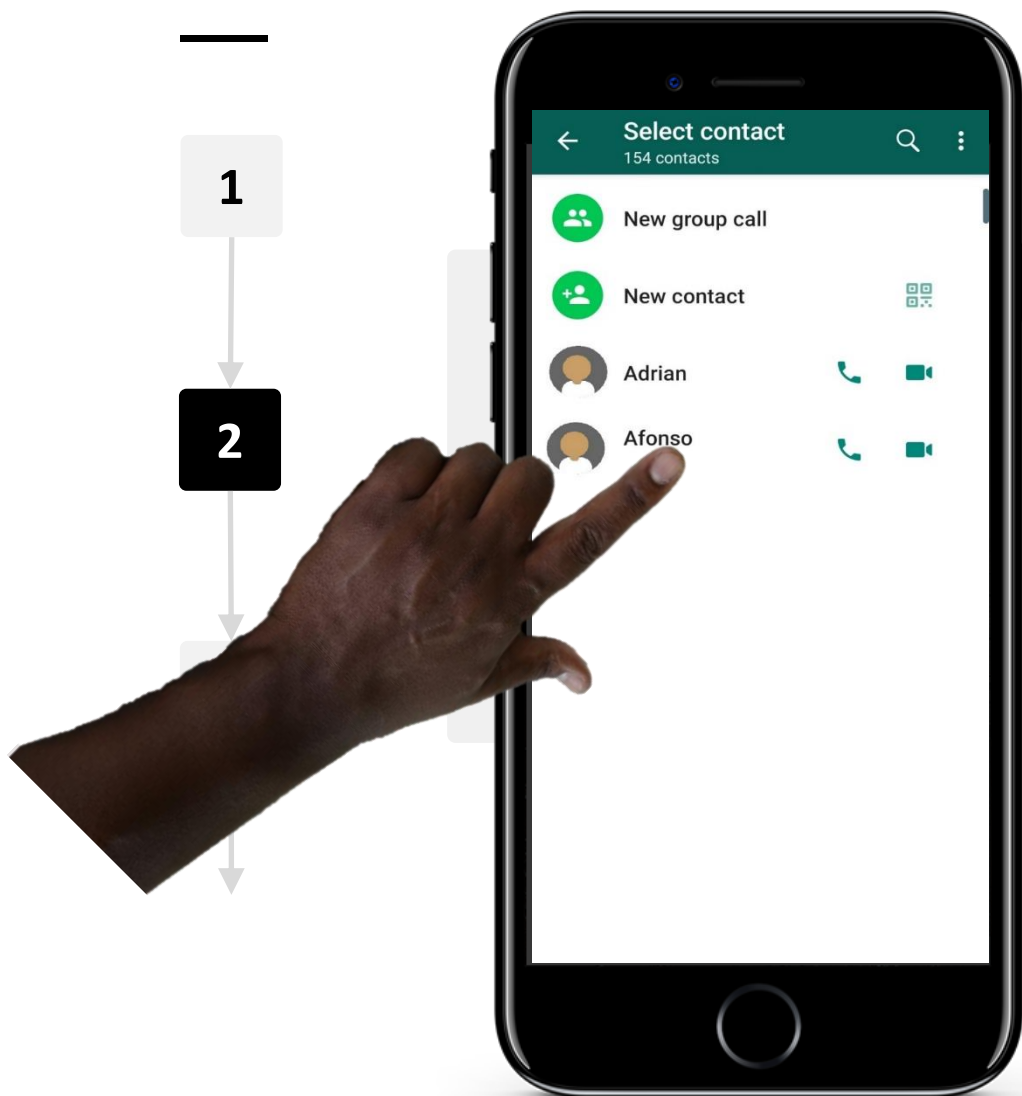
Jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą WhatsApp



Nawiązywanie połączenia za pomocą WhatsApp

Aby wykonać połączenie za pomocą WhatsApp, dotknij zakładki w górnej części ekranu o nazwie "Połączenia" i dotknij ikony telefonu z zielonym tłem.

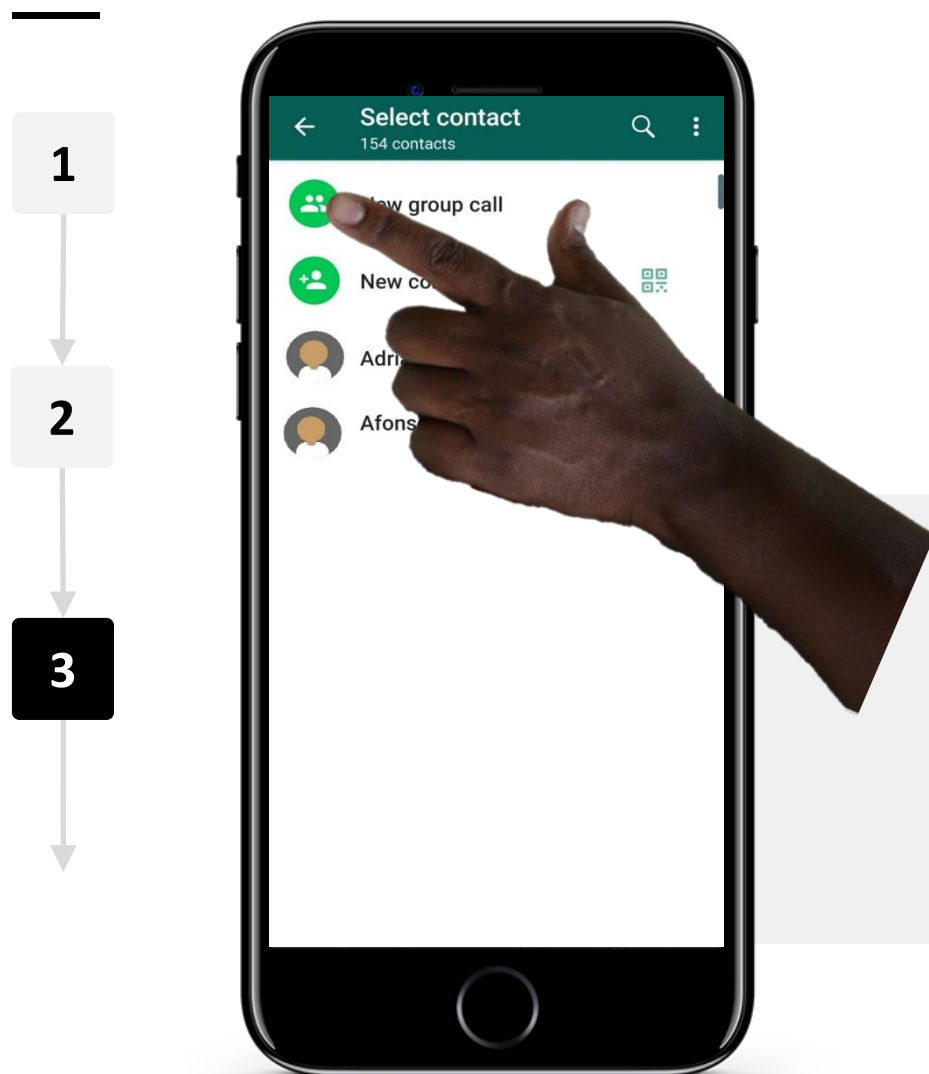
Jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą WhatsApp



Wybierz kontakt i rodzaj połączenia

WhatsApp wyświetli listę kontaktów zapisanych w Twoim telefonie. Osoby te również korzystają z aplikacji WhatsApp, więc możesz do nich zadzwonić. Jeśli chcesz nawiązać połączenie głosowe, dotknij ikonę telefonu obok imienia i nazwiska danej osoby. Jeśli chcesz nawiązać połączenie wideo, dotknij ikonę kamery.

Jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą WhatsApp



Wykonywanie połączeń grupowych za pomocą WhatsApp
WhatsApp pozwala również na wykonywanie połączeń grupowych. Dotknij opcję "Nowe połączenie grupowe" i wybierz kontakty, które mają uczestniczyć w rozmowie. Do rozmowy grupowej możesz dodać maksymalnie 7 uczestników.

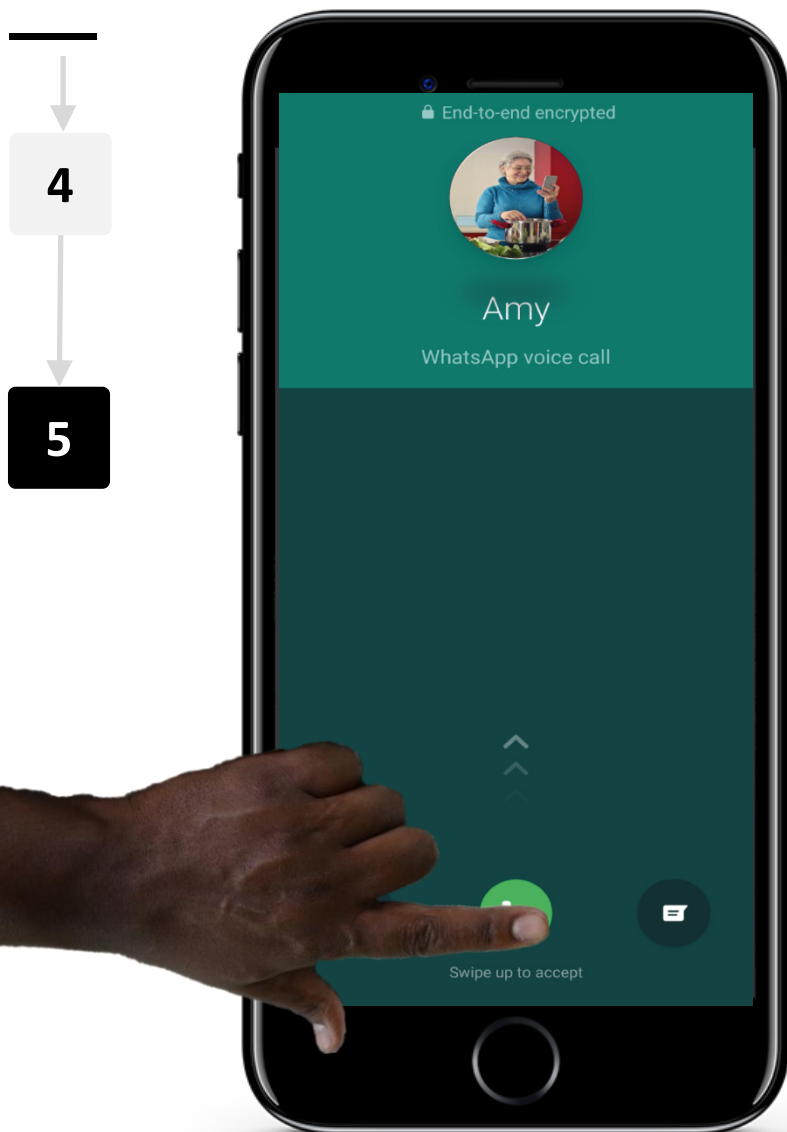
Jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą WhatsApp



Poczekaj, aż Twój rozmówca odpowie

Jeśli wykonujesz połączenie głosowe, zbliż telefon do ucha i poczekaj, aż rozmówca odbierze. Jeśli prowadzisz połączenie wideo, patrz na ekran, aż Twój rozmówca odpowie. Jeśli chcesz zawiesić połączenie w dowolnym momencie, dotknij czerwonej ikony telefonu.

Jak zadzwonić do jednej osoby lub grupy osób za pomocą WhatsApp



Odbieranie połączeń w aplikacji WhatsApp

Jeśli odbierzesz połączenie w aplikacji WhatsApp, zobaczysz zdjęcie (jeśli osoba dzwoniąca ma ustawione zdjęcie) i nazwę kontaktu, który do Ciebie dzwoni. Przesuń palcem w górę zieloną ikonę telefonu, aby zaakceptować połączenie. Przesuń palcem w górę czerwoną ikonę telefonu, aby anulować/odrzuć połączenie.

Kilka zadań dla Ciebie



Teraz twoja kolej

Zadzwoń do jednego ze swoich kontaktów za pomocą aplikacji WhatsApp.



Jak się czujesz?

Jak się czułeś pracując nad tym zadaniem? W skali od 1 do 10 oceń jak trudno było zadzwonić do kogoś za pomocą WhatsApp? Czy musiałeś prosić o pomoc?

Kilka zadań dla Ciebie



Teraz twoja kolej

Użyj aplikacji WhatsApp, aby zadzwonić do dwóch swoich kontaktów w tym samym czasie.



Jak się czujesz?

Jak się czułeś pracując nad tym zadaniem? W skali od 1 do 10 oceń jak trudno było używać WhatsApp do rozmowy grupowej? Czy musiałeś prosić o pomoc?

Rozdział zakończony!

Gratulacje! Udało Ci się ukończyć ten rozdział!

Nabyte umiejętności

1

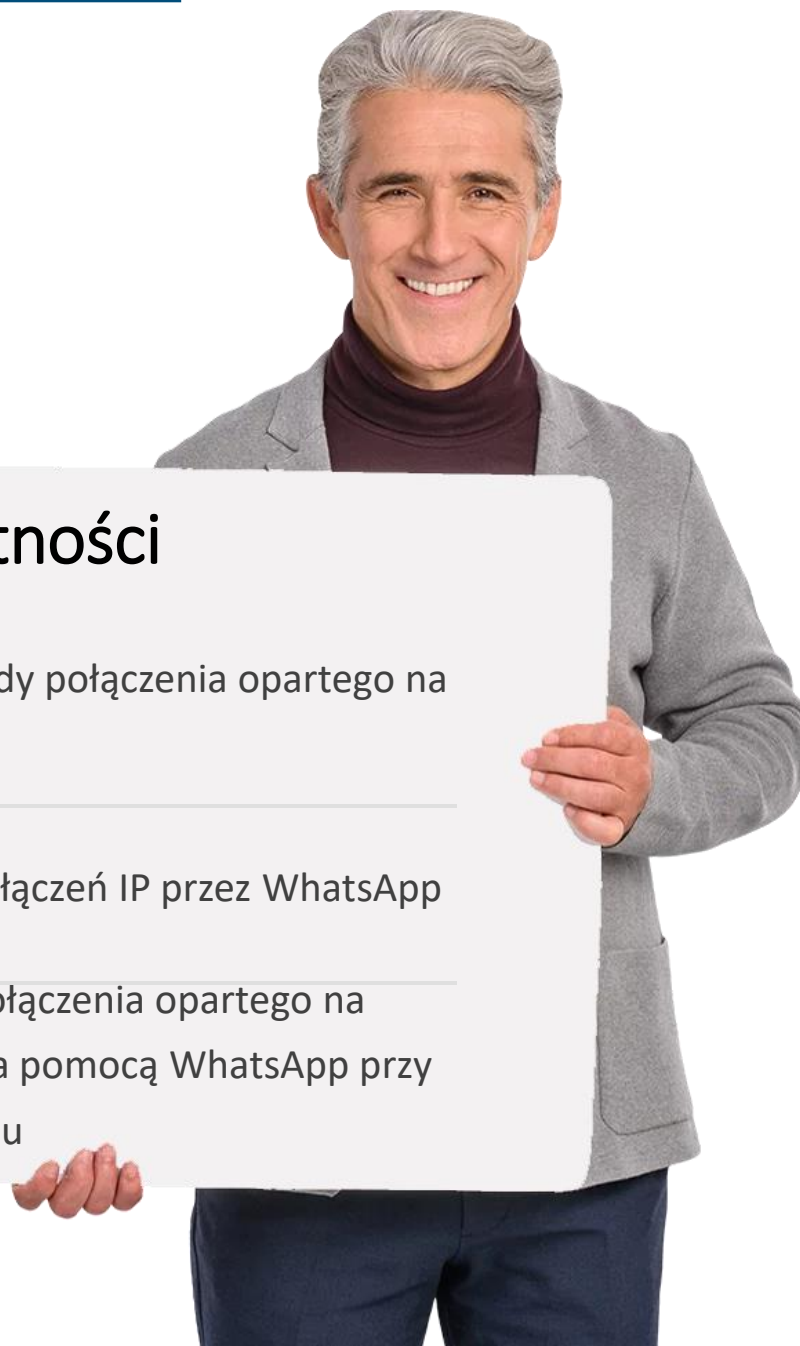
Poznanie zasady połączenia opartego na profilu IP

2

Odbieranie połączeń IP przez WhatsApp


3

Nawiązanie połączenia opartego na protokole IP za pomocą WhatsApp przy użyciu kontaktu




Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

 **INTELIGENTNE TECHNOLOGIE** **MODUŁ 2** **ROZDZIAŁ 3** Jak wykonywać i odbierać połączenia oparte na protokole IP

Ułóż czynności związane z nawiązywaniem połączenia przez aplikację WhatsApp w odpowiedniej kolejności:

1. Przejdź do karty "Połączenia" i stuknij ikonę telefonu
2. Pobierz i zainstaluj aplikację WhatsApp
3. Wybierz kontakt i typ połączenia
4. Poczekaj, aż Twój rozmówca odbierze



Podsumowanie rozdziału

W tym rozdziale dowiedziałeś się:

1 Czym jest połączenie oparte na protokole IP

2 Co to jest WhatsApp

3 Jak pobrać aplikację WhatsApp

4 Jak zacząć korzystać z aplikacji WhatsApp

5 Jakie są kroki w celu wykonania połączenia głosowego

6 Jakie są kroki w celu wykonania połączenia wideo

7 Jakie są kroki przy nawiązywaniu grupowego połączenia głosowego

8 Jakie są kroki przy nawiązywaniu grupowego połączenia wideo

Co dalej?

Teraz możesz powtórzyć ten rozdział lub przejść do kolejnego rozdziału korzystając z przycisków:

Powtórz

Dalej





INTELIGENTNE TECHNOLOGIE

MODUŁ 2

ROZDZIAŁ 4

Zarządzanie kontaktami

Ten rozdział zawiera informacje na temat korzystania z listy kontaktów na smartfonie. Lista kontaktów jest przydatna do zarządzania danymi kontaktowymi rodziny, przyjaciół, klientów, pracowników i dostawców. W rozdziale zostanie przedstawione praktyczne zastosowanie oraz przeprowadzone zostaną ćwiczenia z tworzenia i używania kontaktów na smartfonie.

Czego nauczysz się w tym rozdziale

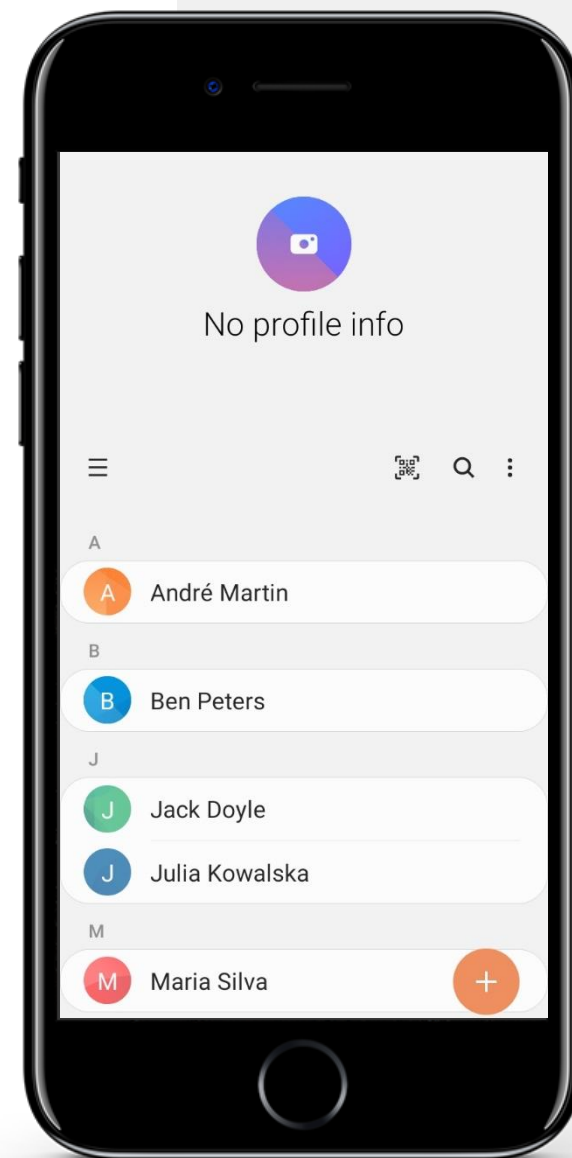
- 1 Do czego służy lista kontaktów w smartfonie
- 2 Jak dodać kontakt do listy kontaktów
- 3 Jak znaleźć kontakt na liście kontaktów
- 4 Jak używać listy kontaktów do nawiązywania połączeń
- 5 Jak udostępnić kontakt osobie z listy kontaktów



Lista kontaktów

W rozdziale drugim dowiedzieliśmy się, jak można wykonać połączenie telefoniczne na smartfonie poprzez wybranie numeru telefonu. Można również dzwonić, korzystając z listy kontaktów zapisanej w smartfonie.

Lista kontaktów umożliwia przechowywanie nazwisk, numerów i innych danych użytkowników, z którymi regularnie się komunikujesz. Jeśli chcesz zadzwonić do kogoś z listy kontaktów, możesz po prostu wybrać jego nazwę z listy kontaktów i zadzwonić do niego.



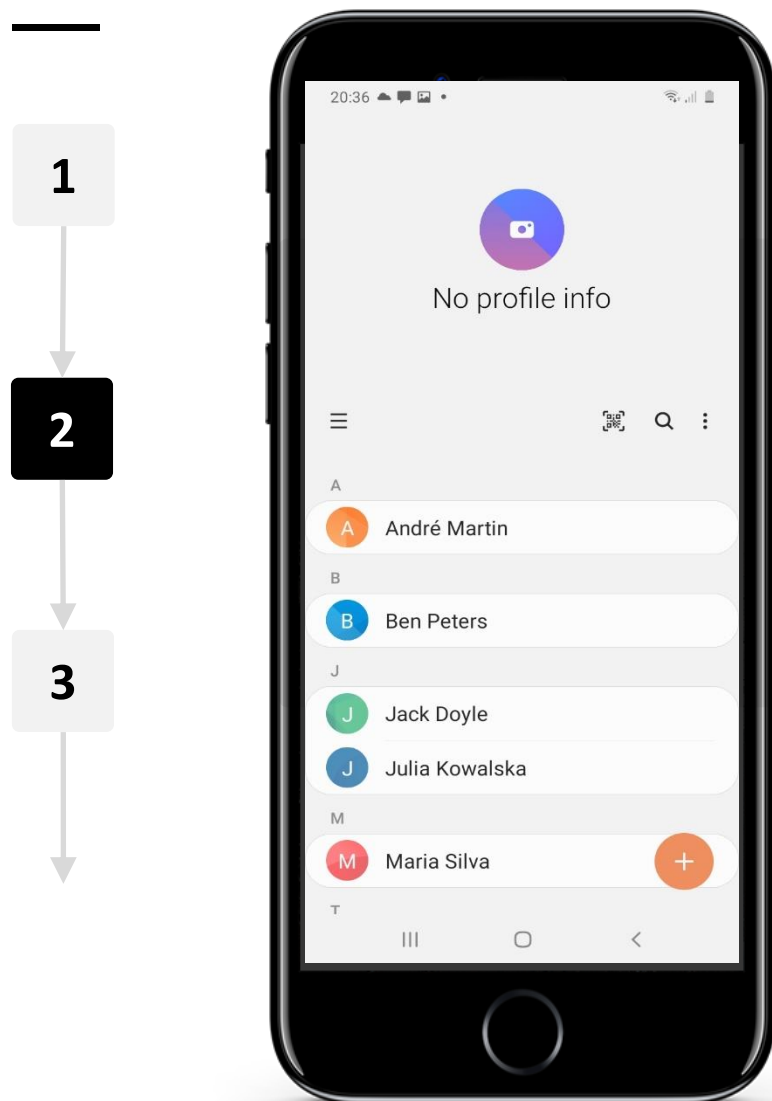
Otwieranie listy kontaktów i wybranego kontaktu



Otwieranie listy kontaktów

Aby otworzyć listę kontaktów, wystarczy dotknąć ikony "Kontakty". Na obrazku tutaj jest ona przedstawiona jako pomarańczowa ikona z obrazkiem przedstawiającym zarys postaci, ale na innym smartfonie może to być inna ikona.

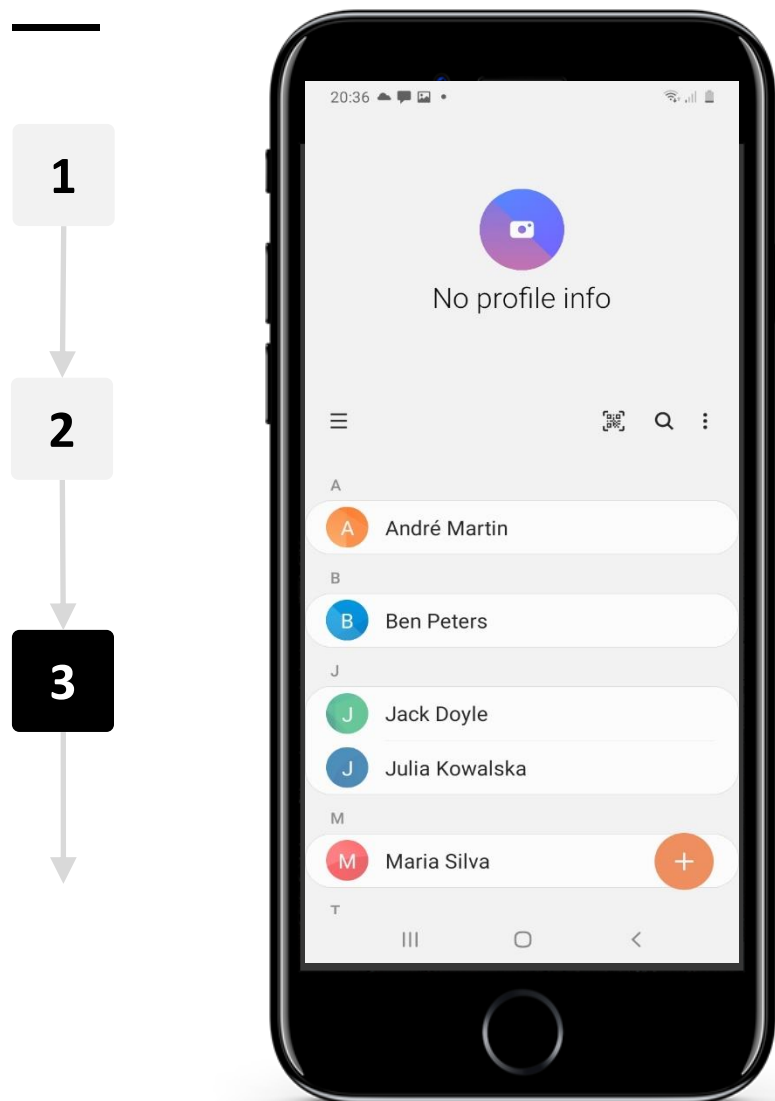
Otwieranie listy kontaktów i wybranego kontaktu



Lista kontaktów

Oto jak wygląda lista kontaktów po kliknięciu na ikonę "kontakty" pokazaną na ostatnim slajdzie.

Otwieranie listy kontaktów i wybranego kontaktu



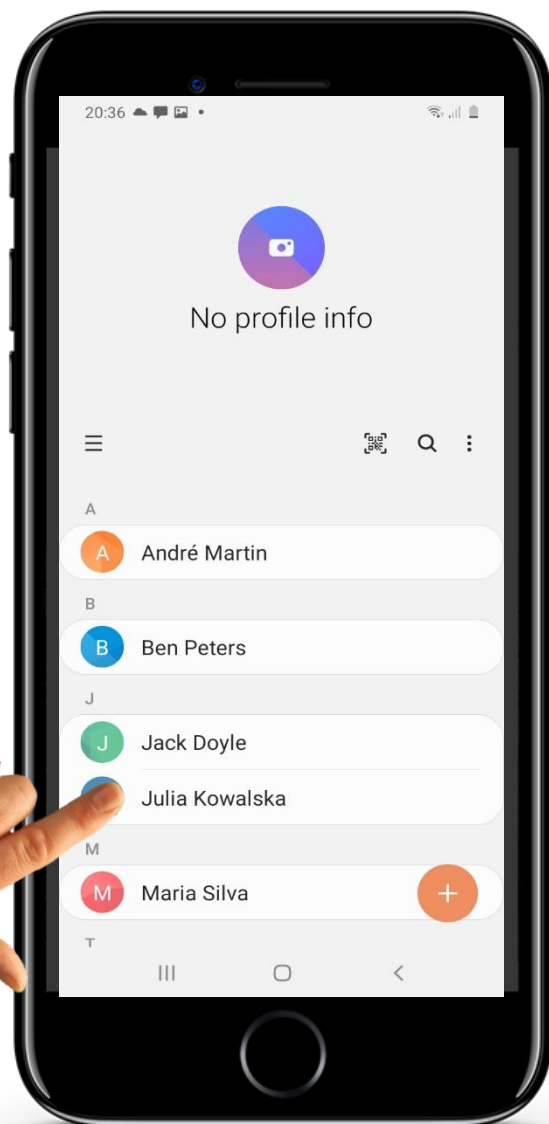
Co zawiera lista kontaktów

Na liście kontaktów znajduje się lista nazwisk Twoich kontaktów oraz zdjęcia profilowe, jeśli zostały ustawione.

Otwieranie listy kontaktów i wybranego kontaktu

4

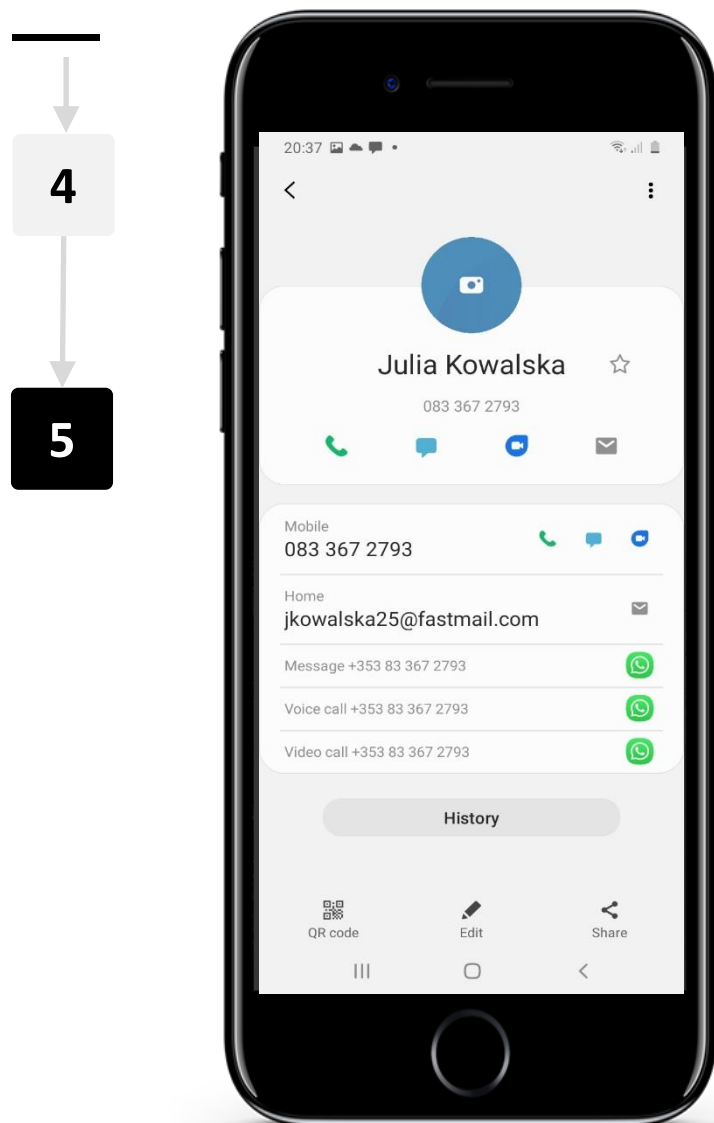
5



Jak otworzyć kontakt z listy

Jeśli dotkniesz nazwisko na liście, możesz otworzyć szczegóły tego kontaktu.

Otwieranie listy kontaktów i wybranego kontaktu



Dane dotyczące kontaktu

Na ekranie kontaktu wyświetlana jest nazwa i szczegóły kontaktu. Można tu zobaczyć nazwisko i imię oraz numer telefonu.

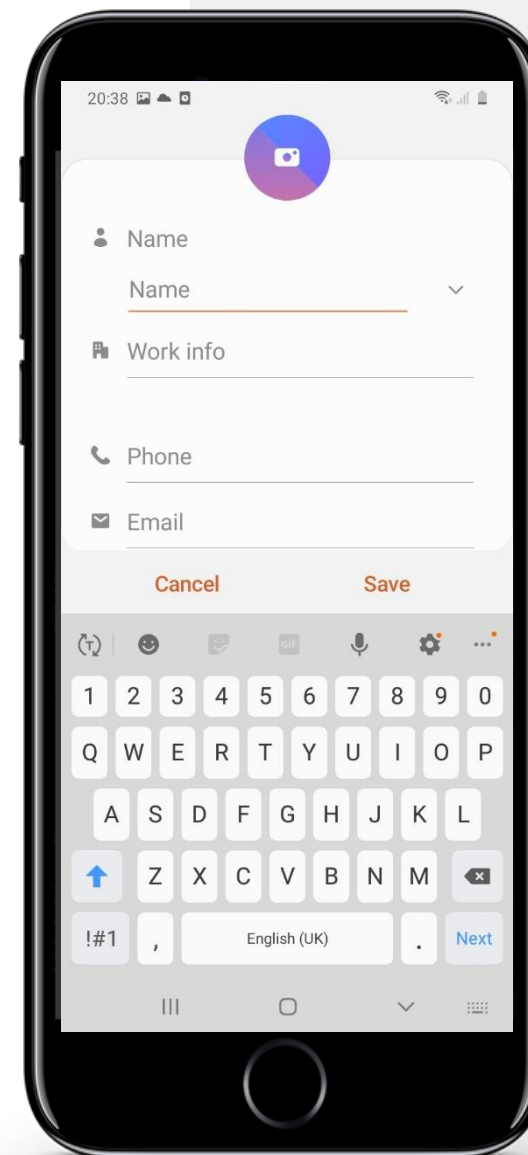
Ekran ten umożliwia również nawiązanie połączenia z daną osobą poprzez dotknięcie przycisku z **zieloną** słuchawką. Można też opuścić ten ekran, dotykając przycisk "X".

Wyzwanie: dodawanie kontaktu

Możesz dodać kontakt do listy kontaktów, klikając znak "+", a następnie wpisując nazwę, numer i inne szczegóły kontaktu, który chcesz dodać.

Dodajmy numer służb ratunkowych w Polsce, 112

1. Najpierw dotknij ikonę kontaktów.
2. Teraz kliknij "+", aby utworzyć nowy kontakt na liście kontaktów.
3. Dodaj nazwę i numer telefonu kontaktu. W tym przypadku pozostawimy pole imienia puste.
4. W polu nazwisko wpisz Numer alarmowy
5. Teraz w polu numer telefonu wpisujemy 112.





Czy wiesz, że?

Unia Europejska przyjęła ten sam numer 112 dla połączeń alarmowych. Dzięki temu, niezależnie od tego, gdzie podróżujesz po Europie, ten sam numer pozwoli Ci skontaktować się ze służbami ratunkowymi.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/112>

Przećwicz używanie kontaktów



KONTAKTY ZADANIE 1

Wykonaj opisane wcześniej kroki, aby dodać dane kontaktowe przyjaciela lub członka rodziny.



KONTAKTY ZADANIE 2

Zapisz imię i nazwisko oraz numer telefonu 5 osób, które chcesz umieścić na swojej liście kontaktów w telefonie. Następnie dodaj 5 nowych kontaktów do listy kontaktów w smartfonie.



KONTAKTY ZADANIE 3

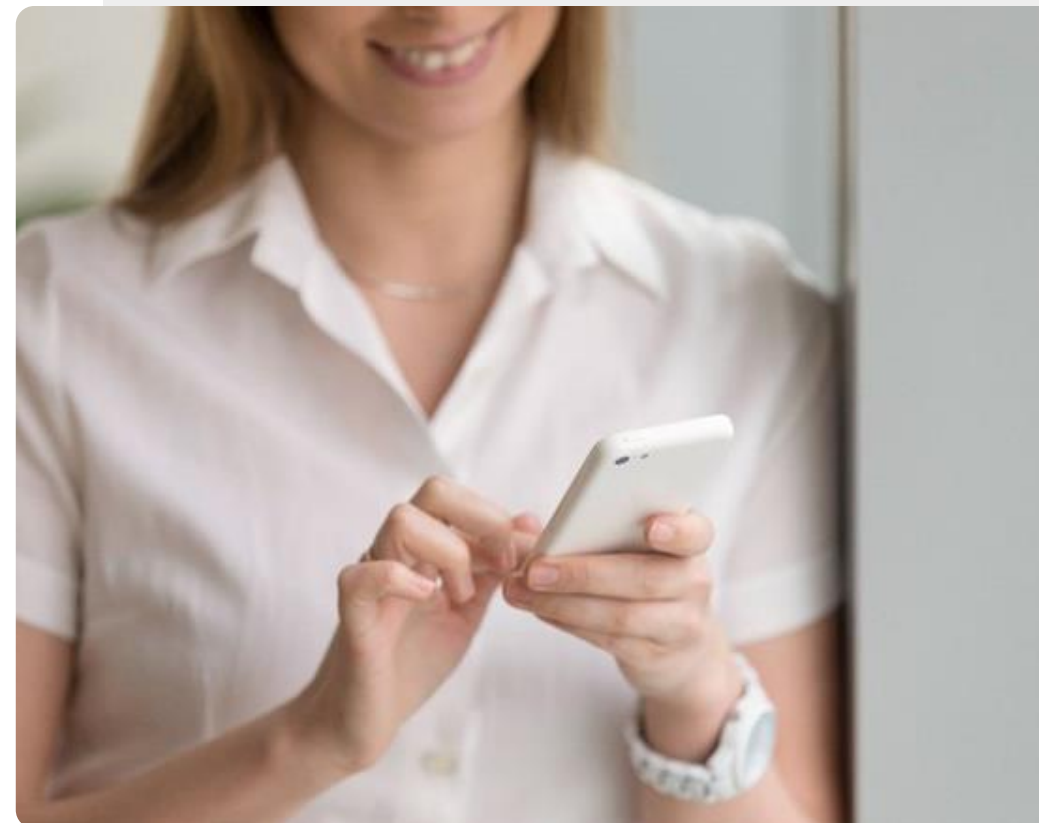
Przećwicz używanie jednego z nowo utworzonych kontaktów, aby zadzwonić do kogoś, kogo znasz.

Udostępnianie kontaktu

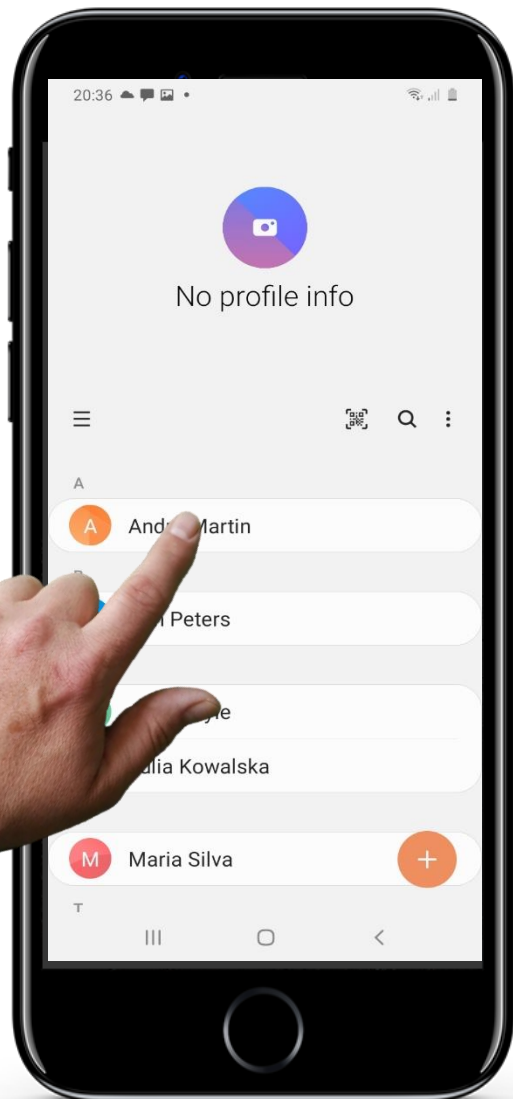
W smartfonach można przechowywać dużą liczbę kontaktów.

Czasami możesz chcieć udostępnić dane kontaktowe zapisane na liście kontaktów swojemu rozmówcy.

Jak to zrobić, pokazano na następnym slajdzie.



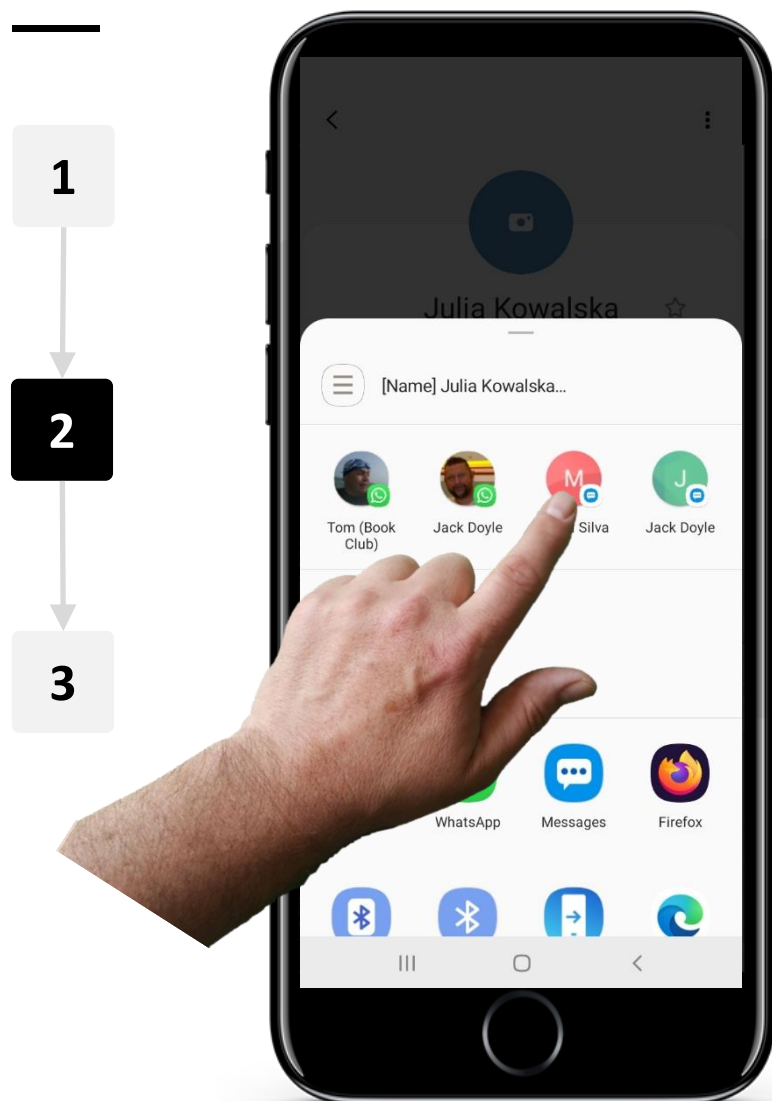
Udostępnianie kontaktu krok po kroku

1**2****3**

Wybierz kontakt, który chcesz udostępnić

1. Otwórz listę kontaktów i znajdź kontakt, który chcesz udostępnić
2. Dotknij trzy kropki ...

Udostępnianie kontaktu krok po kroku



Wybierz sposób udostępniania i odbiorcę kontaktu

Wybierz "udostępnij" z menu

Wybierz, komu chcesz udostępnić kontakt

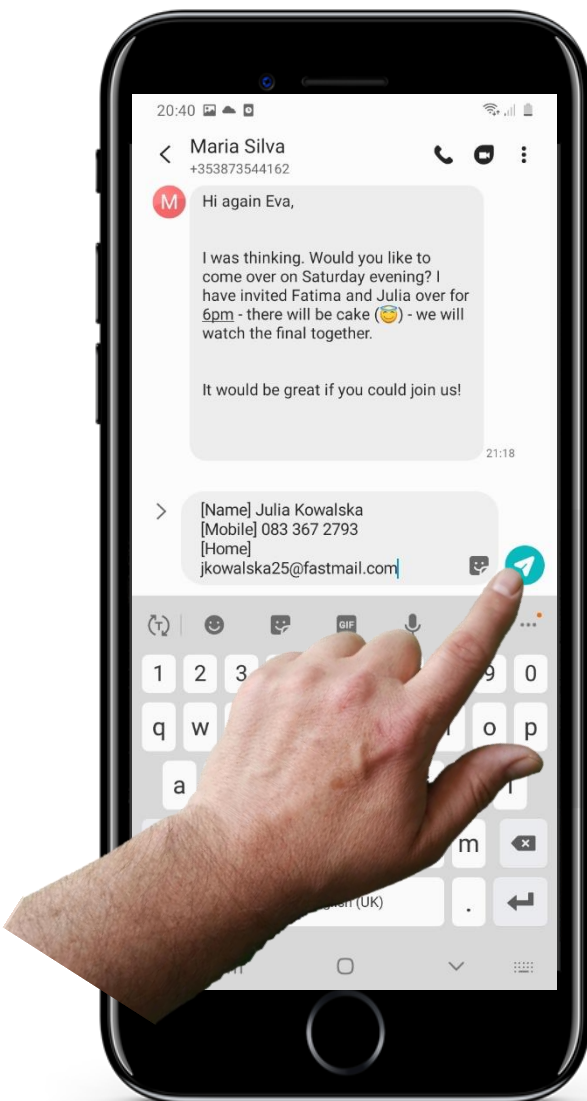
Wybierz sposób, w jaki chcesz go udostępnić, np. aby wysłać go jako wiadomość dotknij tekst

Udostępnianie kontaktu krok po kroku

1

2

3



Wyślij kontakt

Dotknij zielony przycisk, aby wysłać kontakt

Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object



INTELIGENTNE TECHNOLOGIE **MODUŁ 2** **ROZDZIAŁ 4** Zarządzanie kontaktami

Lista kontaktów jest odpowiednikiem książki telefonicznej i adresowej, którą trzyma się przy telefonie stacjonarnym.

Prawda

Fałsz

Podsumowanie rozdziału

1 Do czego służy lista kontaktów w smartfonie

2 Dodawanie nowego kontaktu do listy kontaktów

3 Znajdowanie kontaktu na liście kontaktów

4 Używanie kontaktu do nawiązywania połączeń

5 Udostępnianie kontaktu znajomemu

6 Lista kontaktów może być wykorzystana w nawiązaniu połączenia - nie musisz pamiętać numerów

7 Lista kontaktów pozwala przechowywać dane kontaktowe w jednym miejscu.

8 Lista kontaktów może być używana do wysyłania maili i wiadomości. Dowiesz się o tym w kolejnym module.

Rozdział zakończony!

Gratulacje! Udało Ci się ukończyć ten rozdział!

Nabyte umiejętności

1

Poznanie listy kontaktów w smartfonie

2

Zrozumienie sposobu korzystania z listy kontaktów

3

Poznanie sposobu wysyłania kontaktu do innej osoby



Co dalej?

Teraz możesz powtórzyć ten rozdział lub przejść do kolejnego rozdziału korzystając z przycisków:

Powtórz

Dalej



Podsumowanie modułu

1

Ewolucja różnych typów telefonów

2

Wykonywanie i odbieranie połączeń na różnych typach telefonów

3

Wykonywanie i odbieranie połączeń na smartfonie

4

Wykonywanie i odbieranie połączeń IP za pomocą WhatsApp

5

Zarządzanie kontaktami on your mobile device

6

Teraz powinieneś być w stanie wykonywać i odbierać połączenia na smartfonie

7

Jesteś teraz również gotowy, aby pokazać innym, jak to zrobić.

Moduł zakończony!

Gratulacje! Udało Ci się ukończyć ten moduł!

Nabyte umiejętności

1

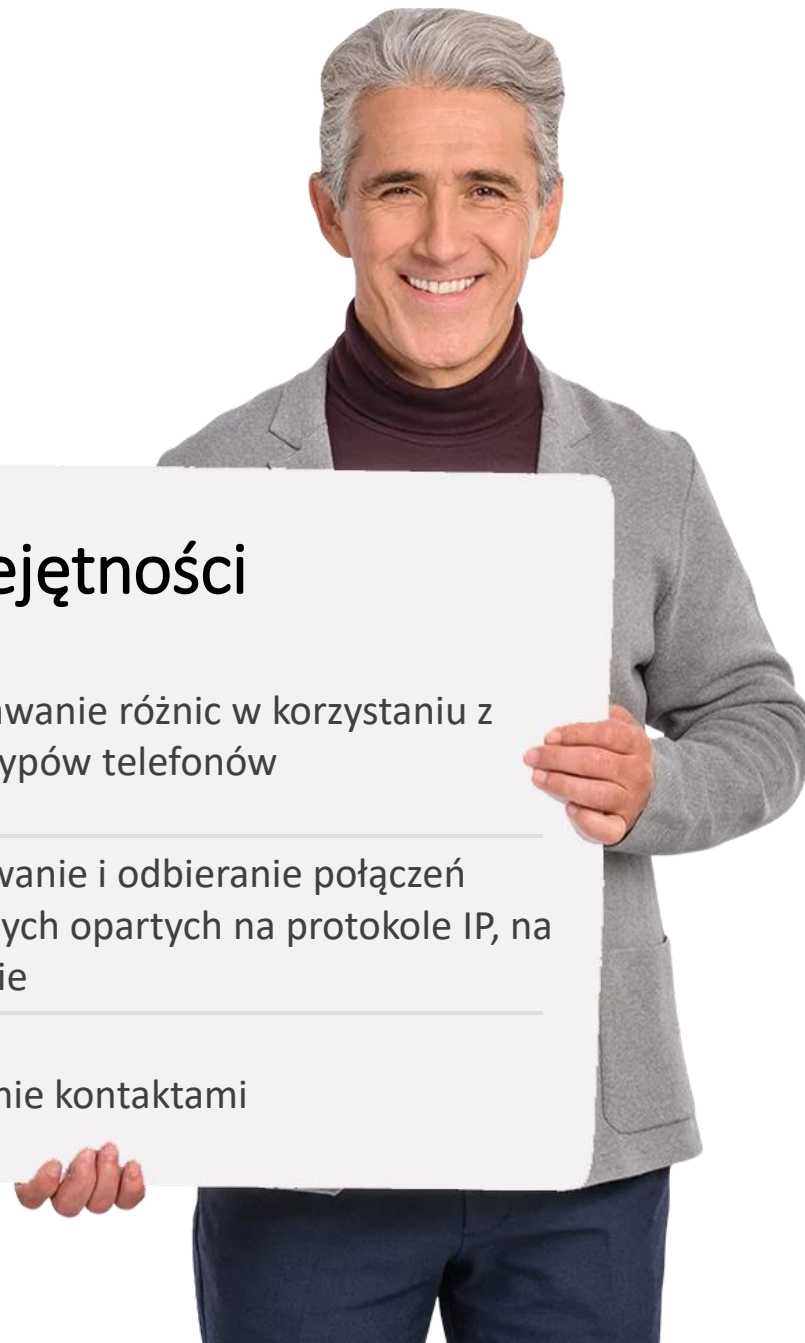
Rozpoznawanie różnic w korzystaniu z różnych typów telefonów

2

Nawiązywanie i odbieranie połączeń również tych opartych na protokole IP, na smartfonie

3

Zarządzanie kontaktami



Co dalej?

Teraz możesz powtórzyć ten moduł lub przejść do kolejnego korzystając z przycisków:

[Powtórz](#)

[Dalej](#)

