



WITOLD WROTEK



Smartfony

DLA SENIORÓW

- Sekrety użytkowania, czyli po co Ci smartfon
- Konfigurowanie, czyli jak ustawić wygląd ekranu i dzwonek
- Aplikacje, czyli do czego jeszcze przyda Ci się smartfon

Prostsze życie ze smartfonem

Helion 

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Michał Mrowiec

Wydawnictwo HELION
ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE
tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!
Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres
<http://helion.pl/user/opinie/smasen>
Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-246-5092-7

Copyright © Helion 2016

Printed in Poland.

- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)

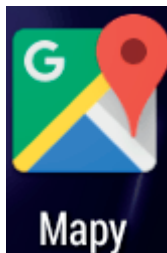
Spis treści

Wstęp	5
1. Sekrety bezawaryjnego użytkowania	9
Co zrobić, gdy urządzenie mobilne zostanie skradzione lub zgubione?	10
Co zrobić, gdy urządzenie zamoczy się?	11
Jak dbać o akumulatory?	13
Jak dbać o dane?	18
2. Konfigurowanie	23
Odtwarzanie konfiguracji	24
Dzwonki	29
Połączenia	43
Wersja Androida	48
Internet i Wi-Fi	49
Kontakty	58
Wygląd ekranu	69
Dźwięk	74
Różności	76
3. Aplikacje	85
Oprogramowanie	86
Dodatek A 50 twarzy Androida	127
Android 4.0 Ice Cream Sandwich	129
Android 4.1 – 4.3 Jelly Bean	129
Android 4.4 KitKat	130
Android 5.0 – 5.1 Lollipop	130
Android 6.0 Marshmallow	131
Dodatek B Modyfikacje	133
Co to jest root?	134
Usuwanie aplikacji	134
Emulator terminala	141
Skorowidz	143

Jak dojechać na miejsce?

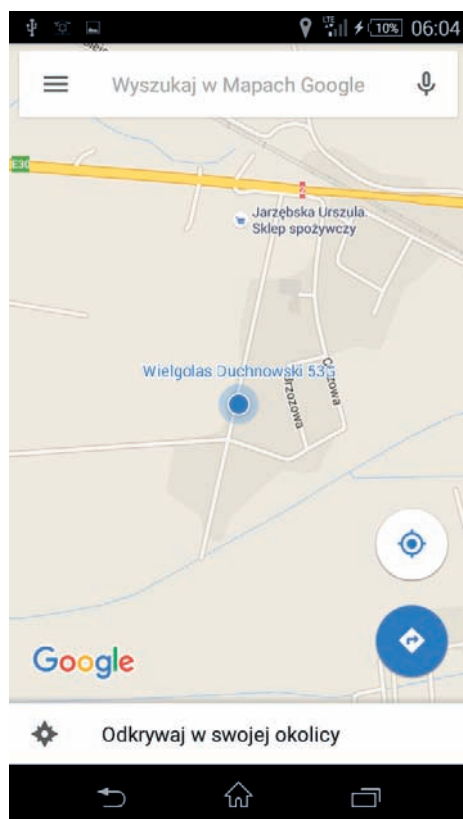
Wśród aplikacji dostępnych w Google Play znajduje się Google Maps. Ma ona opcję nawigacji. Sama nawigacja jest darmowa, ale mapy są pobierane z internetu. Przesyłane są też informacje o lokalizacji urządzenia, dlatego należy się liczyć ze zwiększonym transferem.

Aby uruchomić aplikację, dotknij ikonę *Mapy* (rysunek 3.18).



Rysunek 3.18. Mapy zazwyczaj są standardowym wyposażeniem telefonu z Androidem. Jeżeli ich nie masz, zainstaluj aplikację z Google Play w sposób opisany w poprzednim rozdziale

Po uruchomieniu mapy, z włączoną usługą lokalizacji, wyświetlane jest Twoje położenie (rysunek 3.19).



Rysunek 3.19. Aktualne położenie zaznaczone jest niebieskim kółkiem widocznym na mapie

Uwaga

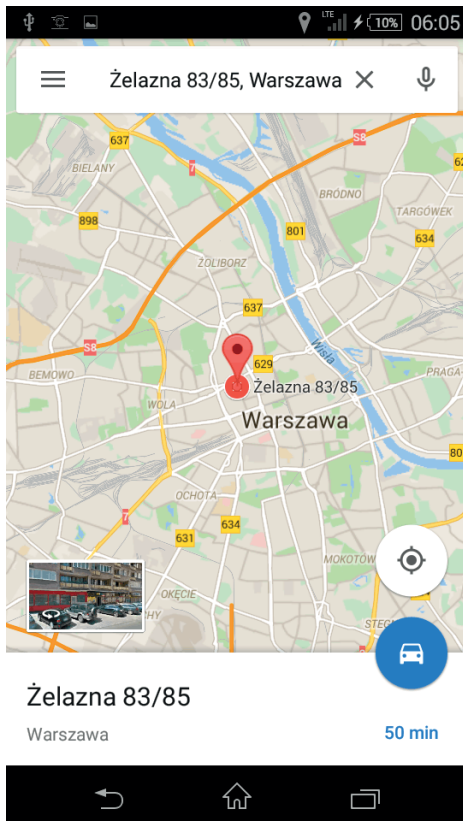


W zależności od tego, jaka sieć zostanie wykorzystana do określenia lokalizacji, rezultaty mogą się dość znacznie różnić. W kolejności od najbardziej precyzyjnej do najmniej dokładnej są to:

- GPS — sygnał z satelitów wskazuje lokalizację z dokładnością do kilku metrów.
- Wi-Fi — mapy wyznaczają lokalizację dzięki danym o pobliskich sieciach Wi-Fi.
- Stacja bazowa telefonii komórkowej — pozycja jest określana z wykorzystaniem sygnału sieci komórkowej z dokładnością do kilku tysięcy metrów.

Chcąc skorzystać z nawigacji w terenie, należy mieć dostęp do internetu. Położenie będzie określone z dużą dokładnością.

Dotknij pole *Wyszukaj na mapach Google*. Wpisz w nim nazwę szukanego miejsca. Aby uniknąć przykrych niespodzianek, podaj zarówno nazwę miejscowości, jak i ulicy z numerem domu. Po chwili wyświetlone zostanie położenie miejsca docelowego (rysunek 3.20).



Rysunek 3.20. Po wyznaczeniu miejsca docelowego sprawdź, czy jest to właśnie to, o które Ci chodziło



Uwaga

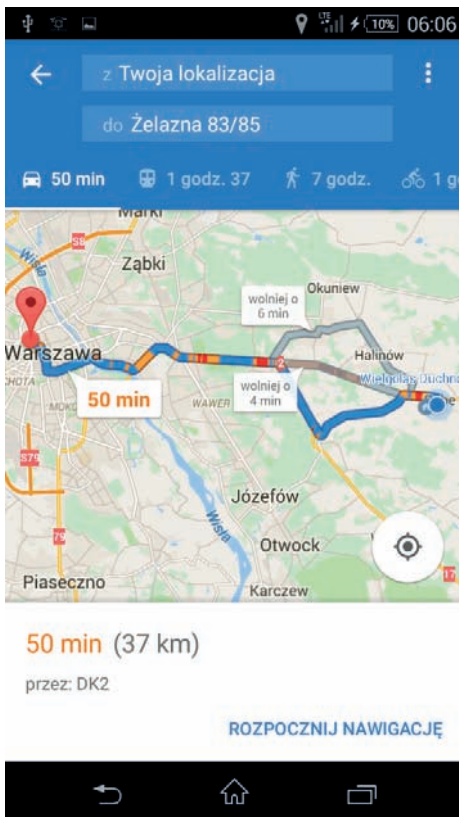
Na własnej skórze doświadczyłem tego, że komputer nie potrafi czytać w myślach. Wpisałem nazwę ulicy i numer budynku. Nie podałem nazwy miejscowości. Mapy Google zaproponowały trasę na wskazaną ulicę, ale w najbliższej miejscowości, nie zaś w tej, do której chciałem dotrzeć.



Uwaga

Skąd mapy Google „wiedzą”, jakie jest aktualne natężenie ruchu? Wykorzystywane są do tego usługi lokalizacyjne. Informacja jest analizowana przez mapy Google. Gdy obiekty, które przemieszczały się z prędkością typową dla samochodów, nagle przestały, jest to sygnał, że przejezdność drogi się pogorszyła.

Dotknij symbol samochodu. Zaproponowane zostaną trasy i wyliczone czasy dojazdu samochodem.



Uwaga

Jeśli chcesz wyznaczyć trasę pieszą, dotknij symbol pieszego, przejazd komunikacją publiczną — dotknij symbol pociągu, drogę rowerową — dotknij symbol rowerzysty.



Uwaga

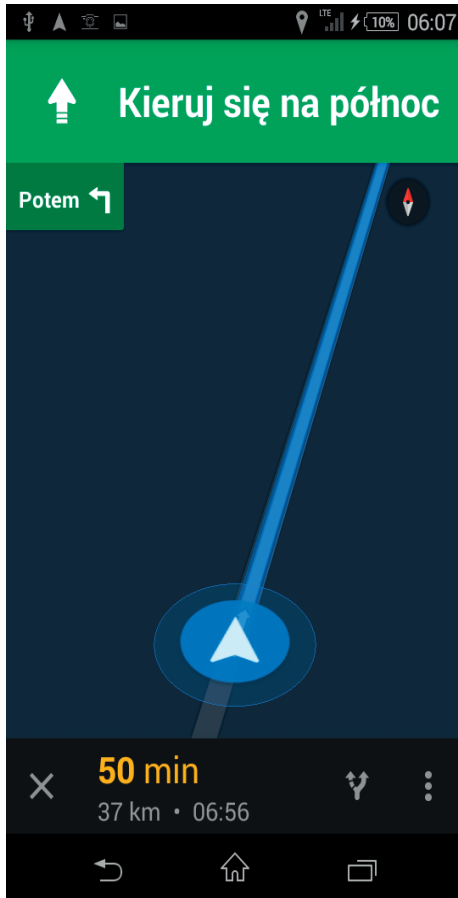
Proponowana jest trasa najszybsza, co nie oznacza, że musi być ona najkrótsza. Zmiany trasy możesz dokonać, dotykając alternatywnej drogi na ekranie (rysunek 3.21).

Rysunek 3.21. Kolorem niebieskim oznaczone są drogi niezatłoczone. Kolorem pomarańczowym — drogi, na których ruch jest spowolniony. Kolorem czerwonym — korki, zatłoczone skrzyżowania z sygnalizacją świetlną. Kolorem szarym — trasy alternatywne

Uwaga



Zatłoczenie dróg jest na bieżąco analizowane. Nie zdziw się, jeśli na ekranie urządzenia mobilnego pojawi się komunikat o trasie alternatywnej. Może to oznaczać, że na drodze, którą jedziesz, wydarzył się wypadek i tworzą się korki.



Po wybraniu trasy dotknij link *Rozpocznij nawigację*. Po chwili program przejdzie do trybu nawigacji (rysunek 3.22). Mapa zostanie powiększona tak, że widać będzie szczegóły. Trasa zostanie zaznaczona kolorem niebieskim. Aktualne położenie urządzenia mobilnego wskazuje kółko z białą strzałką. W dolnej części okna widoczny jest szacowany czas dojazdu i odległość, jaka pozostała do celu.

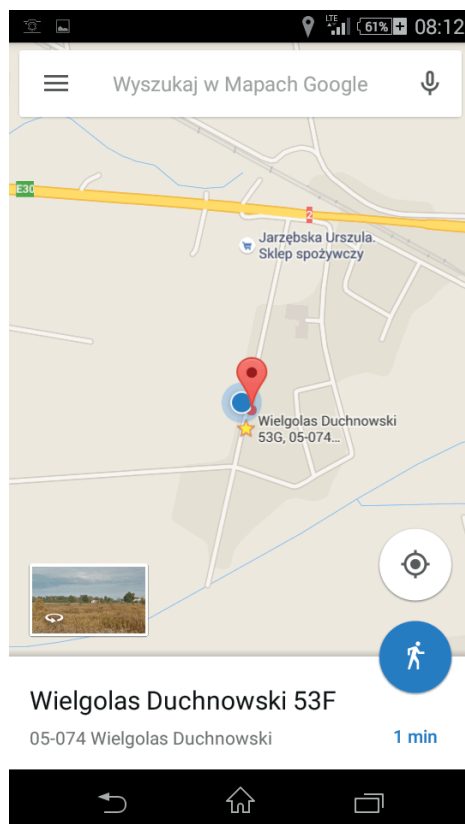
Rysunek 3.22. Gdy na dworze zapada zmrok, nawigacja wyświetlana jest na ciemnym tle. Dzięki temu nie razi kierowcy, a przenoszenie wzroku z ekranu urządzenia mobilnego na drogę nie jest męczące

Jak odnaleźć samochód pozostawiony w lesie?

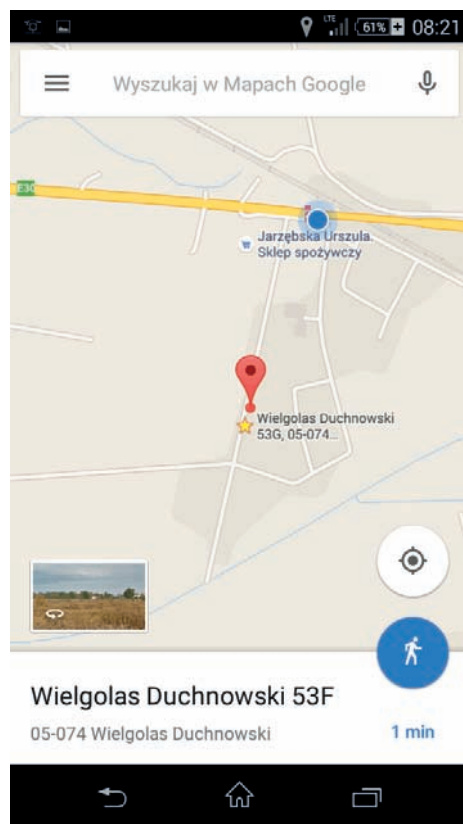
Google Maps można również wykorzystać do odnalezienia na mapie punktu, który sami zdefiniowaliśmy. Może to być znaczne ułatwienie dla osób, które mają problem np. z odszukaniem auta pozostawionego w lesie czy na gigantycznym parkingu przed centrum handlowym.

Aby zaznaczyć miejsce, uruchom Google Maps z włączoną jak najdokładniejszą funkcją lokalizacji. Ułatwi ona precyzyjne dotarcie ma miejsce. Aktualne położenie oznaczone jest współśrodkowymi okręgami. Przesuwa się, gdy urządzenie mobilne przemieszcza się wraz z użytkownikiem w terenie. Dotknij i przytrzymaj miejsce, które chcesz oznaczyć (rysunek 3.23).

Gdy będziesz chciał wrócić na miejsce oznaczone na mapie, dotknij symbol pieszego (rysunek 3.24).



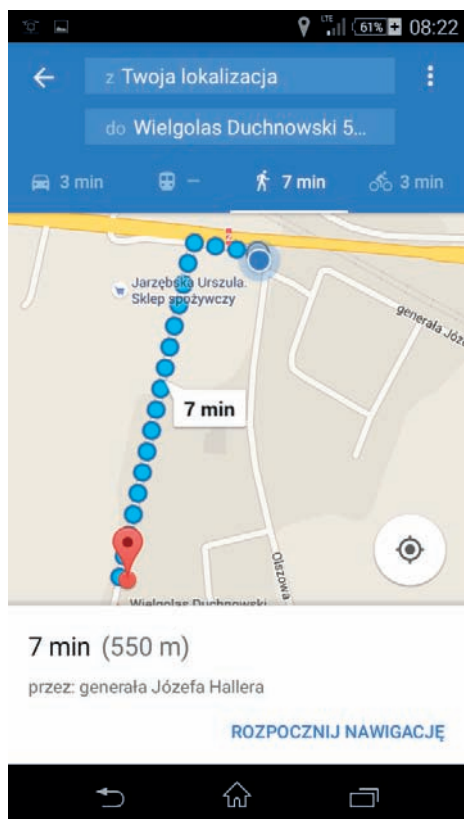
Rysunek 3.23. Oznaczone miejsce wyróżnione jest „łezką”



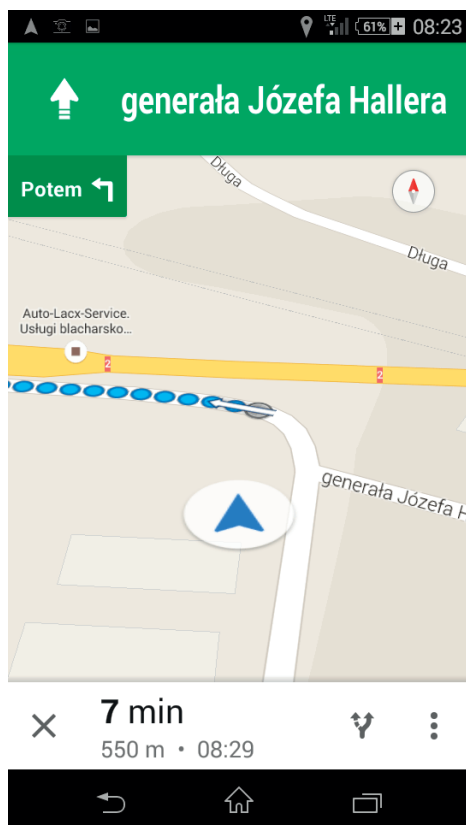
Rysunek 3.24. „Łezka” nie przemieszcza się. Aktualne położenie pokazują współśrodkowe okręgi

Program wyznaczył drogę z miejsca, w którym aktualnie się znajdujesz, do punktu oznaczonego na mapie (rysunek 3.25). Dotknij odsyłacz *Rozpocznij nawigację*.

Niezależnie od tego, czy długość trasy liczona jest w kilometrach, czy w metrach, otrzymasz wskazówki: jak się poruszać, jaki dystans i czas dzielą Cię od celu (rysunek 3.26).



Rysunek 3.25. Wyznaczona została trasa z bieżącej lokalizacji do miejsca oznaczonego na mapie



Rysunek 3.26. Przy dobrym oświetleniu tło nawigacji jest jasne. Małe niebieskie kółka wskazują drogę, Duże kółko z niebieską strzałką wskazuje położenie urządzenia mobilnego

A

- akumulator, 12, 13
 - Li-Ion, 13, 14
 - formatowanie, 15
 - ładowanie, 14, 15
 - litowo-jonowy, *Patrz:* akumulator Li-Ion
 - niklowo-kadmowy, 13
 - poziom naładowania, 80
- Android, 5, 128
 - aktualizacja, 25
 - dystrybucja, 6, *Patrz też:* Android wersja
 - wersja, 6, 48, 129, 130
- Android Beam, 78
- aplikacja, 86
 - darmowa, 86, 87
 - dostęp do zasobów, 90
 - instalowana przez użytkownika, 134, 135
 - instalowanie, 90
 - kolejność, 29
 - konfiguracja, 91
 - lista, 28, 30
 - opłaty, 87, 88
 - PDF Scanner, 89, 90, 91
 - systemowa, 134, 138
 - usuwanie, 136, 137, 139, 140
 - wyszukiwanie, 89
 - zarządzanie, 135
- automatyczna sekretarka, 76

B

- bateria, *Patrz:* akumulator
- Bluetooth, 77
- bootloader, 26, 27

C

- Calls Blacklist, 118
- chmura, 19
- custom ROM, 26
- CWM, 26
- czas działania od ostatniego włączenia, 81

D

- dane
 - kopia zapasowa, 18, 25
 - pakiet transmisji, 53
 - przywracanie, 19
 - synchronizowanie z kontem Google, *Patrz:*
 - synchronizowanie danych
 - transmisja, 24
 - udostępnianie, 79
- Dual Band, *Patrz:* router dwupasmowy
- dzwonek, 29, 30, 31
 - przypisanie do kontaktu, 32, 59
 - własny, 36, 37

dźwięk, 74

- głośnik, *Patrz:* głośnik
- mikrofon, *Patrz:* mikrofon
- powiadomienia, 34
- sygnalizujący wybieranie numeru, 75
- ustawienia, 74, 75

E

- ekran, 69, 70
 - blokady, 71
 - poziom jasności, 84

F

- format MP3, 36, 37, 38, 39, 40

G

- głośnik wewnętrzny, 74
- GNSS, 77
- Google
 - Hangouts, *Patrz:* Hangouts
 - kalendarz, 20
 - konto, 18, 19, 20, 25, 66
 - synchronizowanie danych, 22
 - usuwanie z telefonu, 20
 - Google Drive, 20
 - Google Maps, 96, 97, 98, 100
 - Google Play, 86, 87, 96, 117
 - wyszukiwanie, 89
 - GPS, 77, 79, 97

H

- Hangouts, 20

I

- ICE, 60
- Ice Cream Sandwich, 129
- internet
 - przez sieć komórkową, 54
 - Wi-Fi, 54
 - udostępnianie za pomocą telefonu, 55, 56

J

- Jelly Bean, 129

K

- karta
 - pamięci, 83
 - SIM, blokada, 10
- kernel, 26, 28
- KitKat, 130
- klawisz sprzętowy, 79

- kontakt, 58
 - blokowanie, 43, 44
 - dodawanie, 58, 59
 - dzwonek, 32, 59
 - edytowanie, 60
 - grupa, 63, 64, 65, 66
 - nazwa, 68
 - ICE, *Patrz:* ICE
 - lista, 44, 67
 - przypisywanie numerów, 61
- kosz, 112, 113
 - opróżnianie, 114, 115
- L**
 - launcher, 73, 102
 - instalowanie, 103
 - usuwanie, 106
 - Linux, 5, 141
 - Lollipop, 130
- M**
 - Marshmallow, 131
 - menedżer
 - plików, 83, 111, 114, 138
 - recovery, 26
 - mikrofon redukcja szumu, 75
 - MMS, 53
 - motyw, 69
- N**
 - NFC, 77, 78, 79
 - numer IMEI, 11, 81, 82
 - blokada, 10, 11
 - zmiana, 10
- O**
 - Open Handset Alliance, 128
 - oprogramowanie, 86, *Patrz też:* aplikacja
 - custom, 26
 - stockowe, 26
- P**
 - pamięć, 83
 - cache, 26
 - panel powiadomień, 72
 - pasek stanu, 72, 73
 - plik
 - PDF, 89
 - przeglądanie, 83
 - przenoszenie, 111, 112
 - przywracanie, 116
 - uprawnienia dostępu, 110
 - usuwanie, 112, 113
 - wyszukiwanie, 108, 109
 - połączenie głosowe, 44, 76
 - połączenie, 43
 - blokowanie, 46, 47, 117
 - lista, 68
 - międzynarodowe wychodzące, 46
 - oczekujące, 47
 - ukrywanie numeru, 45
 - powiadomienie, 72, 75
 - wybór aplikacji, 72
- R**
 - root, 134
 - router, 56
 - dwupasmowy, 50
- S**
 - SMS dźwięk powiadomienia, 34
 - Sony Stamina, 17
 - stock ROM, 28
 - system
 - jądro, *Patrz:* kernel
 - kopia zapasowa, 26
 - operacyjny otwarty, 5, 6
 - partycja, 134
 - wygląd, 102
- T**
 - tapeta, 70
 - terminal, 141
 - Terminal Emulator, 141
 - tethering, 55, 56
 - transferu statystyki, 57, 58
 - tryb
 - awaryjny, *Patrz:* tryb Recovery
 - Recovery, 26, 27
 - samolotowy, 15, 77
 - TTY, 76
 - TWRP, 26
- U**
 - urządzenie mobilne
 - konfigurowanie, 23
 - kradzież, 10, 18
 - ograniczanie poboru energii, 15, 16, 24
 - ustawienia fabryczne, 20, 24
 - przywracanie, 24, 25, 26
 - zamoczenie, 11
- W**
 - wibracje, 33
 - Wi-Fi, 49, 77
 - hasło, 55
 - pasma częstotliwości, 50
 - podczas uśpienia, 51
 - włączanie, 54
 - Windows, 5
 - wyświetlacz, *Patrz:* ekran
- Z**
 - zamiana druku na tekst, 88, 89, 90

PROGRAM PARTNERSKI

— GRUPY HELION —



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA
Helion 

Poznaj swojego smartfona!

Jeśli sięgnąłeś po tę książkę, na pewno właśnie zostałeś posiadaczem smartfona lub zamierzasz go w najbliższym czasie kupić. Na pewno zastanawiasz się, czy uda Ci się bez trudu opanować jego obsługę i jakie funkcje nowego sprzętu przydadzą Ci się na co dzień. Oczywiście możesz używać go tylko do wykonywania połączeń, jednakże warto poznać lepiej swój smartfon. Każde urządzenie oferuje niezwykle możliwości i potrafi znacznie ułatwić życie. Ta książka pomoże Ci zaprzyjaźnić się z Twoim smartfonem i podpowie, jak korzystać z najbardziej przydatnych aplikacji. W dodatku wcale nie musisz czytać jej od deski do deski — możesz sprawdzać w niej tylko to, co interesuje Cię w danej chwili.

Zdecydowana większość tabletów i smartfonów działa pod kontrolą systemu Android, który został omówiony w tym poradniku. Znajdziesz tu ogólne zasady postępowania z Twoim sprzętem w różnych sytuacjach — na przykład wtedy, gdy wpadnie Ci do wody — a także wskazówki dotyczące ustawiania dzwonek, zapisywania nowych kontaktów, konfigurowania połączenia z siecią. Bardzo przydatne mogą okazać się proponowane aplikacje: autor podpowiada, skąd je ściągnąć i jak ich używać, by Twój smartfon stał się czymś w rodzaju wielofunkcyjnego ułatwacza życia codziennego. Sprawdź, jak wiele czynności może za Ciebie wykonać!

- Co zrobić, gdy telefon zostanie skradziony lub zgubiony?
- Jak zadbać o dane?
- Dzwonki, połączenia i kontakty
- Jak dojechać na miejsce i odnaleźć samochód pozostawiony w lesie?
- Jak znaleźć, przenieść albo usunąć plik w urządzeniu mobilnym?
- Jak zablokować niechciane połączenia i wiadomości?
- Wygląd ekranu

Helion

11397

numer katalogowy

księgarnia internetowa

<http://helion.pl>

zamówienia telefoniczne



0 801 339900



0 601 339900

Sprawdź najnowsze promocje:
● <http://helion.pl/promocje>
Książki najchętniej czytane:
● <http://helion.pl/bestsellery>
Zamów informacje o nowościach:
● <http://helion.pl/nowosci>

Helion SA
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice
tel.: 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
<http://helion.pl>

sięgnij po WIĘCEJ



KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-246-5092-7



9 788324 650927

Informatyka w najlepszym wydaniu

cena: 29,90zł