

INSTRUKCJA OBSŁUGI SMARTFONA **HAMMER ENERGY 2 ECO**



Tworzymy dla Ciebie.

Dziękujemy za wybranie urządzenia marki HAMMER. Produkt został zaprojektowany z myślą o Tobie, dlatego robimy wszystko, aby korzystanie z niego sprawiało Ci przyjemność. Zadbaliśmy, aby elegancja, funkcjonalność oraz wygoda użytkowania łączyły się z przystępną ceną. W trosce o Twoje bezpieczeństwo zalecamy uważne przeczytanie poniższej instrukcji obsługi.

Dane producenta:
mPTech Sp. z o. o.
ul. Nowogrodzka 31
00-511 Warszawa
Polska

Punkt dostarczania sprzętu:
mPTech Sp. z o. o.
ul. Krakowska 119
50-428 Wrocław
Polska

Infolinia: (+48 71) 71 77 400
E-mail: pomoc@mpotech.eu

Strona WWW: <http://mpotech.eu>
Wyprodukowano w Chinach

Instrukcja obsługi

Rzeczywisty produkt, dołączone do niego akcesoria oraz niektóre jego funkcje mogą różnić się od prezentowanych na zdjęciach i w opisach w niniejszej instrukcji. Aktualna instrukcja lub jej bardziej szczegółowa wersja jest również dostępna na stronie produktu:

www.myphone.pl/qc/hammer-energy-2-eco

Aby otworzyć tę stronę wystarczy zeskanować znajdujący się obok kod QR.



1. Spis treści

1. Spis treści	2
2. Bezpieczeństwo	5
3. Korzystanie z instrukcji obsługi	6
4. Ważne informacje	6
5. Specyfikacja techniczna	7
5.1 Dane techniczne	7
5.2 Zawartość zestawu	7
6. Wygląd telefonu	8
7. Przed pierwszym uruchomieniem	9
7.1 Montaż kart(y) SIM	9
7.2 Montaż karty pamięci	10
7.3 Ładowanie akumulatora	10
8. Przyciski	11
9. Korzystanie z ekranu dotykowego	13
9.1 Dotknięcie	13
9.2 Przesunięcie	13
9.3 Trzykrotne kliknięcie	13

9.4 Przytrzymanie i przesunięcie	13
9.5 Rozsuwanie i zsuwanie	13
9.6 Blokada ekranu	14
9.7 Ekran pulpitu urządzenia	15
9.8 Ikony wskaźników	16
9.9 Usuwanie elementów z ekranu pulpitu	17
9.10 Tworzenie folderów	17
10. Połączenie z komputerem	18
11. Wprowadzanie tekstu	18
11.1 Wprowadzanie tekstu – klawiatura wirtualna	18
11.2 Kopiowanie i wklejanie tekstu	19
12. Aplikacje	20
12.1 Pobieranie aplikacji	20
12.2 Uruchamianie i wyłączanie aplikacji	20
12.3 Odinstalowywanie aplikacji	21
12.4 Zarządzanie aplikacjami	21
13. Ustawienia	21
13.1 Sieć i internet	21
Wi-Fi	21
Sieć komórkowa	21
Użycie danych	21
Hotspot i tethering	22
Karty SIM	22
VPN	22
Tryb samolotowy	22
13.2 Połączone urządzenia	22
13.3 Aplikacje i powiadomienia	22
13.4 Bateria	22
13.5 Wyświetlacz	23
13.6 Dźwięk	23
13.7 Pamięć wewnętrzna	23
13.8 Opcje zaawansowane	23
13.9 Lokalizacja i blokady	23
13.10 Konta	24
13.11 Ułatwienia dostępu	24
13.12 Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska	24
13.13 Google	25
13.14 DuraSpeed	25
13.15 System	25
14. Kontakty	26

14.1 Dodawanie kontaktów	26
14.2 Edytowanie kontaktów	26
14.3 Usuwanie kontaktów	26
14.4 Import/Eksport kontaktów	26
15. Komunikacja.....	27
15.1 Wykonywanie połączeń.....	27
15.2 SMS - Wiadomości.....	27
Tworzenie wiadomości	28
16. Multimedia.....	29
16.1 Aparat.....	29
16.2 Zdjęcia	30
16.3 Radio FM.....	31
17. Bluetooth.....	32
17.1 Wysyłanie plików	32
17.2 Odbieranie plików	32
17.3 Podłączanie zestawu słuchawkowego Bluetooth.....	32
18. Internet	33
18.1 Wi-Fi.....	33
18.2 Połączenie z siecią 3G/4G.....	33
19. Dodawanie punktów dostępowych APN.....	34
20. Lokalizacja.....	35
21. Aktualizacja oprogramowania smartfona przez OTA.....	35
22. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	36
22.1 Rozwiązywanie problemów	36
22.2 Ochrona danych na kartach pamięci.....	37
22.3 Ochrona danych osobowych i ważnych informacji.....	37
22.4 Uwagi na temat poprawnego używania akumulatora	38
23. Konserwacja urządzenia	38
24. Bezpieczeństwo otoczenia	39
25. Korzystanie z instrukcji	39
25.1 Zgody	39
25.2 Wygląd	39
25.3 Znaki towarowe	39
26. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu	40
27. Prawidłowa utylizacja zużytych akumulatorów	40
28. Współczynnik SAR	40
29. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE.....	41

2. Bezpieczeństwo

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

–OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU–



Łączność bezprzewodowa Wi-Fi wykorzystuje pasmo 2,4 GHz oraz pasmo 5 GHz. Na terenie Unii Europejskiej z pasma Wi-Fi 5 GHz nie wolno korzystać na zewnątrz budynków. W miejscach użytkowania urządzeń należy przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.

–NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE I DZIECI–

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych, a także przez osoby niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo. Urządzenie nie jest zabawką. Karta pamięci i karta SIM są na tyle małe, że mogą zostać połknięte przez dziecko lub spowodować zadławienie. Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.

–WODA I INNE PŁYNY–

Urządzenie ma certyfikat odporności IP68. Oznacza to odporność na wodę i pył, gdy wszelkie uszczelki są nienaruszone i prawidłowo założone. W miarę możliwości nie narażaj urządzenia celowo na działania wody i innych płynów. Woda i inne płyny nie wpływają korzystnie na pracę elektronicznych podzespołów. Po zamoczeniu jak najszybciej wytrzyj i wysusz urządzenie.

–PROFESJONALNY SERWIS–

Ten produkt może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany lub nieautoryzowany serwis grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.

–AKUMULATORY I AKCESORIA–

Unikaj wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 40°C / 104°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikaj narażania akumulatora na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulatora używaj tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie niszczy, nie uszkadza ani nie wrzucaj akumulatora do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy umieścić w specjalnym pojemniku. Przetadowanie akumulatora może powodować jego uszkodzenie.

W związku z tym nie ładuj jednorazowo akumulatora dłużej niż 1 dzień. Zamontowanie akumulatora nieodpowiedniego typu grozi jego wybuchem. Nie otwieraj akumulatora. Utylizuj akumulator zgodnie z instrukcją. Nieużywaną

Ładowarkę odłączaj od zasilania. W przypadku uszkodzenia przewodu ładowarki nie naprawiaj go, tylko wymień ładowarkę na nową. Używaj tylko oryginalnych akcesoriów producenta.



–**SŁUCH**–

Aby uniknąć uszkodzenia słuchu, nie przykładaj urządzenia bezpośrednio do ucha, gdy jest ustawiony wysoki poziom głośności muzyki lub tryb głośnomówiący podczas rozmowy.



–**WZROK**–

Aby uniknąć uszkodzenia wzroku, nie patrz z bliska w kierunku lampy błyskowej podczas jej pracy. Mocny strumień światła może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku!

3. Korzystanie z instrukcji obsługi

Urządzenie oraz zrzuty ekranu zamieszczone w tej instrukcji obsługi mogą się różnić od rzeczywistego produktu. Akcesoria dołączone do zestawu smartfona mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji. W instrukcji obsługi zostały opisane opcje znajdujące się w systemie Android™. Opcje te mogą się różnić, w zależności od wersji systemu operacyjnego i aplikacji, które będą zainstalowane w urządzeniu.

4. Ważne informacje

Większość aplikacji, które mogą być zainstalowane na urządzeniu to aplikacje mobilne. Działanie takich aplikacji może się różnić od ich odpowiedników przeznaczonych do instalacji na komputerze osobistym. Aplikacje instalowane na urządzeniu mogą się różnić w zależności od kraju, regionu i parametrów technicznych sprzętu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez oprogramowanie innych firm, jak również przez edytowanie ustawień rejestru i modyfikowanie oprogramowania systemu operacyjnego. Próby wprowadzania zmian w systemie operacyjnym mogą być przyczyną nieprawidłowego działania urządzenia i aplikacji oraz podstawą do unieważnienia gwarancji.



System Android

System Android 11 skupia się na lepszej komunikacji z innymi ludźmi, nowoczesnym zarządzaniu podłączonymi urządzeniami oraz ulepszeniach dotyczących prywatności i bezpieczeństwa.



Google Play

Google Play to Twoja nieograniczona rozrywka. Łączy w sobie całą ulubioną rozrywkę i pomaga odkrywać ją na nowe sposoby, zawsze i wszędzie. Wprowadziliśmy magię Google do muzyki, filmów, telewizji, książek, czasopism, aplikacji i gier, dzięki czemu każdego dnia możesz czerpać więcej ze swoich treści.

5. Specyfikacja techniczna

5.1 Dane techniczne

Wyświetlacz: 5.5" IPS, 720x1440px, Gorilla Glass 3

Procesor (CPU/GPU): Quad ARM Cortex-A53 Core MTK6761V PowerVR

Rogue GE8300 660 MHz

Aparat tylny (główny): 13Mpx z lampą LED

Aparat przedni: 5Mpx

Pamięć RAM: 3 GB

Pamięć wewnętrzna: 32 GB

Czytnik kart: microSD (max 128 GB)

System operacyjny: Android 11

Dual SIM: 2 x nanoSIM (hybrydowy)

Odporność na pył i wodę: IP68

Złącza: Micro USB

Łączność: NFC, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (2.4 GHz i 5 GHz), Bluetooth 5.0, GPS z A-GPS, Glonass

GSM: 850/900/1800/1900 MHz

WCDMA (3G): 850/900/2100 MHz

LTE (4G): 800/850/900/1800/2100/2300/2600 MHz

Akumulator: Li-po 5000 mAh, wbudowany

Parametry wej. ładowarki: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.5A

Parametry wyj. ładowarki: 5, 7, 9V = 1.67A; 12V = 1.25A, 8.3W

Średnia sprawność podczas pracy (dla 230V, 50hz): 77.06%

Zużycie energii w stanie bez obciążenia: poniżej 0.3W

Wymiary: 160,8 × 76,9 × 15.3mm

Waga netto: 263g

5.2 Zawartość zestawu

- Smartfon HAMMER ENERGY 2 ECO
- Ładowarka sieciowa (adapter + przewód USB)
- Narzędzie do wyjmowania tacki na karty SIM/microSD
- Instrukcja obsługi



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.



Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji. Przechowuj opakowanie z dala od zasięgu dzieci.



Zutylizuj opakowanie zgodnie z lokalnymi przepisami w sytuacji, gdy nie jest już ono potrzebne.

6. Wygląd telefonu



	Funkcja
1	Czujniki: jasności i zbliżeniowy
2	Głośnik wewnętrzny
3	Obiektyw aparatu cyfrowego 5 Mpx (selfie)
4	Gniazdo minijack 3,5mm (pod wodoodporną uszczelką)
5	Dioda doświetlająca / lampa błyskowa
6	Obiektywy aparatu cyfrowego 13 Mpx (główny)
7	Dioda powiadomień
8	Tacka na karty SIM / microSD (pod wodoodporną uszczelką)
9	Przyciski zwiększ. / zmniejsz. głośności
10	 Otwór serwisowy! Nie wkładaj do niego żadnych przedmiotów! Uszkodzenie będzie skutkowało utratą gwarancji!
11	Przycisk programowalny
12	Przycisk włączania / wyłączania / blokady
13	Dotykowy wyświetlacz 5,5"
14	Głośnik zewnętrzny
15	Uchwyt do smyczy
16	Wielofunkcyjne gniazdo microUSB (pod wodoodporną uszczelką)
17	Mikrofon
18	Sposoby instalacji kart SIM i microSD – hybrydowy Dual SIM

7. Przed pierwszym uruchomieniem

7.1 Montaż kart(y) SIM

Urządzenie jest telefonem komórkowym wykonanym w technologii Dual SIM (obsługa do 2 kart SIM), który pozwala na korzystanie z dwóch sieci komórkowych jednocześnie. Aby poprawnie włożyć kart(ę/y) SIM, należy:

- Wyłączyć telefon.
- Otworzyć gumowe zabezpieczenie przed wilgocią (8).
- Za pomocą dołączonego w zestawie narzędzia otworzyć (energicznie wsunąć końcówkę w otwór) i wysunąć tackę na karty (8).
- Włożyć kart(ę/y) SIM do gniazd(a) zgodnie z poniższym rysunkiem.
- Wsunąć delikatnie tackę z kartami i dokładnie zamknąć zabezpieczenie przed wilgocią.



7.2 Montaż karty pamięci

Aby poprawnie włożyć kartę pamięci, należy:

- Wyłączyć telefon.
- Otworzyć gumowe zabezpieczenie przed wilgocią (8).
- Za pomocą dołączonego w zestawie narzędzia otworzyć (energicznie wsunąć końcówkę w otwór) i wysunąć tackę na karty (8).
- Włożyć kartę pamięci do gniazda zgodnie z poniższym rysunkiem (**zamiast karty nanoSIM1**).
- Wsunąć delikatnie tackę z kartami i dokładnie zamknąć zabezpieczenie przed wilgocią.



! Używaj tylko kart pamięci zalecanych przez producenta urządzenia – zwróć uwagę na dobór odpowiedniego formatu - microSD, pojemności i rodzaju/klasę. Niekompatybilne karty pamięci mogą uszkodzić urządzenie oraz spowodować, że przechowywane na niej dane mogą ulec uszkodzeniu. Niekompatybilność karty pamięci może być wywołana m.in. przez nieprawidłowy format plików karty (wymagany format microSD) lub nieobsługiwaną pojemność karty - powyżej wartości zalecanych przez producenta.

7.3 Ładowanie akumulatora

Przed pierwszym włączeniem urządzenia należy naładować akumulator. Akumulator należy naładować przy użyciu ładowarki z zestawu lub przeznaczonej do tego typu urządzeń. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem producenta. Należy używać wyłącznie ładowarek i

przewodów zalecanych przez producenta. Używanie niezgodnych ładowarek lub przewodów może spowodować eksplozję akumulatora lub uszkodzenie urządzenia. Gdy akumulator jest bliski rozładowania, wyświetlany jest komunikat o niskim poziomie jego naładowania. Aby kontynuować korzystanie z urządzenia, należy naładować jego akumulator. Po całkowitym rozładowaniu akumulatora urządzenia nie można włączać nawet wtedy, gdy jest ładowane. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy przez kilka minut ładować akumulator. W przypadku problemów z akumulatorem lub w razie konieczności jego wymiany - urządzenie należy dostarczyć do centrum serwisowego producenta.

Aby naładować akumulator, należy:

1. Podłączyć wtyczkę micro USB do gniazda w urządzeniu.



Nieprawidłowe podłączenie ładowarki (przewodu USB) może spowodować uszkodzenie urządzenia lub zasilacza. Uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.

2. Podłączyć ładowarkę do gniazda sieciowego. Po rozpoczęciu ładowania w prawym górnym rogu ekranu ikona akumulatora zmieni się na animowaną z symbolem pioruna, a gdy urządzenie jest wyłączone, to pojawić powinna się animacja obrazująca poziom naładowania akumulatora.



Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia.

3. Gdy procent naładowania dojdzie do 100 będzie to oznaczało, że akumulator jest już naładowany i należy zakończyć ładowanie.
4. Odłączyć ładowarkę od gniazda sieciowego i od telefonu, w którym zamknij dokładnie uszczelkę gniazda.



Jeżeli urządzenie nie jest prawidłowo ładowane, należy dostarczyć je wraz z ładowarką do centrum serwisowego producenta.

8. Przyciski

Menu

- Wciśnięcie go spowoduje włączenie listy otwartych aplikacji, a tam można przełączać się między nimi lub je wyłączać.
- Podwójne szybkie wciśnięcie przełącza do wcześniej używanej aplikacji.

Home

- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje przejście do ekranu pulpitu.
- Dłuższe przytrzymanie i zwolnienie spowoduje włączenie Asystenta Google.

Back

- Wciśnięcie powoduje wyjście z aplikacji / poprzedni ekran.

Przycisk włączania / wyłączenia / blokady

- Jedno krótkie naciśnięcie blokuje / odblokowuje ekran.
- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ok. 2 sek. powoduje:
 - jeśli smartfon jest wyłączony - włączenie urządzenia,
 - jeśli smartfon jest włączony - wywołanie menu pozwalającego na wyłączenie urządzenia, uruchomienie ponowne systemu.
- Możesz też wywołać „wymuszony reset” przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku aż do zrestartowania się urządzenia.

Przyciski zwiększania i zmniejszania głośności

- Naciśnięcie w czasie trwania połączenia głosowego powoduje zwiększenie lub zmniejszenie głośności dźwięku połączenia.
- Naciśnięcie podczas odtwarzania dźwięku połączenia przychodzącego smartfona wycisza dzwonek.
- Naciśnięcie na ekranie głównym, w przypadku braku aktywnych połączeń, zwiększa lub zmniejsza głośność dzwonek lub zmienia profil dźwiękowy smartfona na „tylko wibracje” lub „tylko alarmy”.
- Naciśnięcie w aplikacji aparatu może powodować uruchomienie spustu migawki – wykonanie zdjęcia. Działa to tylko, gdy oprogramowanie przewiduje taką funkcję.
- Naciśnięcie w innych aplikacjach kontroluje głośność muzyki, wypowiedzanych wskazówek lub innych dźwięków.
- Wciśnięcie przycisku zmniejszania głośności oraz przycisku zasilania w tym samym czasie powoduje wykonanie zrzutu ekranu, który można obejrzeć w galerii zdjęć.

9. Korzystanie z ekranu dotykowego

Sterowanie ekranem dotykowym umożliwiają wymienione poniżej czynności.

9.1 Dotknięcie

Dotknij jeden raz, aby uruchomić opcję, aplikację, menu.

9.2 Przesunięcie

Szybko przewiń w górę, dół, lewo lub prawo, aby przesunąć listę lub ekran.

9.3 Trzykrotne kliknięcie

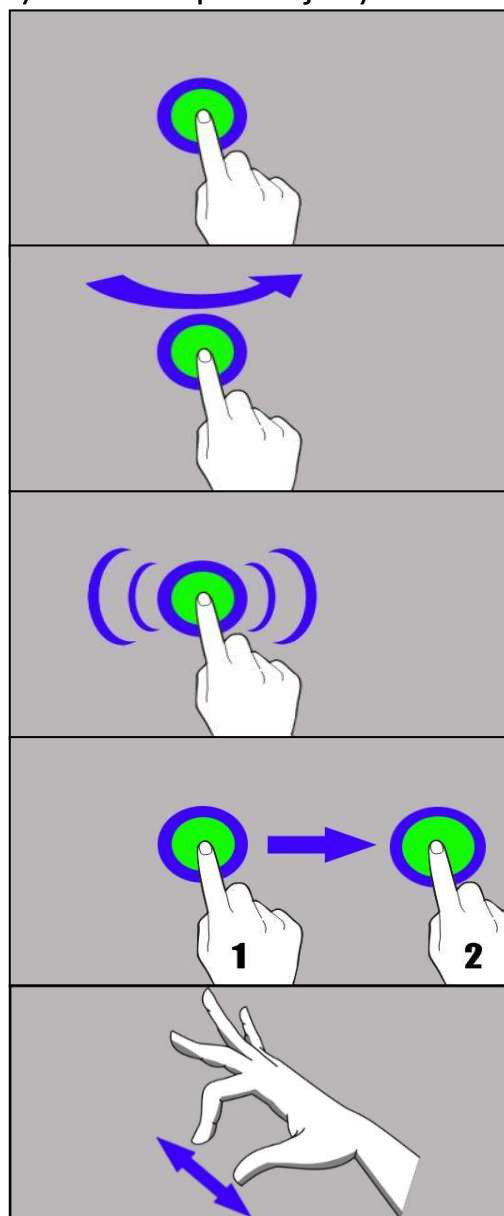
Trzy razy szybko dotknij ekranu, aby uruchomić powiększenie, jeśli opcja jest uruchomiona w ustawieniach smartfona.

9.4 Przytrzymanie i przesunięcie

Dotknij elementu (na przykład ikony) i przytrzymaj go przez około 1 sekundę, aby móc przesunąć lub przenieść do usunięcia, deinstalacji.

9.5 Rozsuwanie i zsuwanie

Dotknij ekranu dwoma palcami i rozsuwaj je lub zsuwaj, aby powiększyć lub zmniejszyć zdjęcie albo mapę.



Ekran dotykowy urządzenia zostanie wyłączony po pewnym czasie braku aktywności. Aby włączyć ekran, naciśnij przycisk blokady.



W większości smartfonów można ustawić czas oczekiwania urządzenia przed wyłączeniem ekranu. Z listy aplikacji wystarczy najczęściej wybrać [Ustawienia] > [Wyświetlacz] > [Uśpienie].

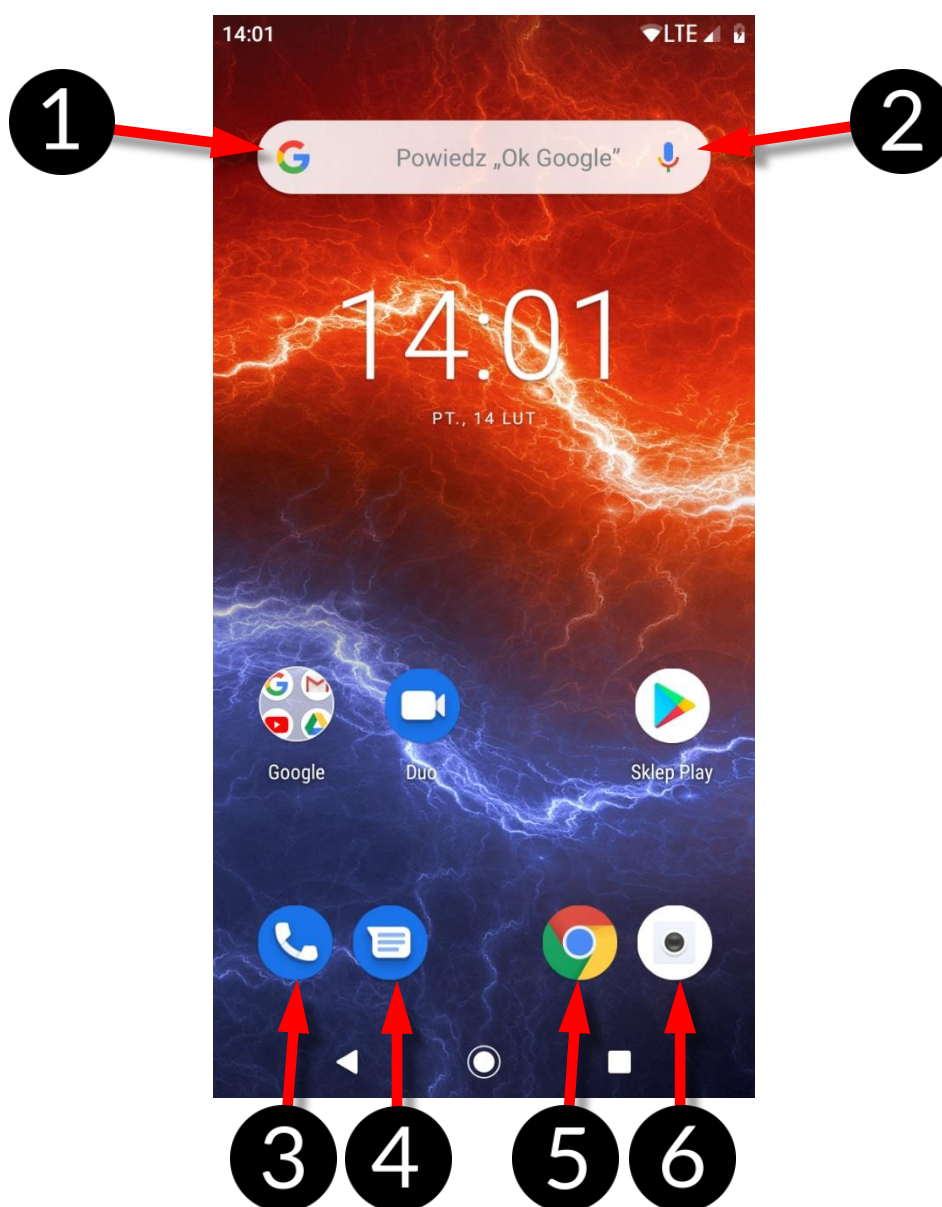
9.6 Blokada ekranu

Aby zablokować urządzenie, wciśnij krótko przycisk blokady (12). Ekran zostanie wygaszony. Aby odblokować ekran, wciśnij krótko przycisk blokady. Pojawi się ekran podobny do poniższego, na którym znajdują się następujące informacje:



1. Informacje o stanie kart SIM / bądź nazwa operatora sieci.
2. Pasek z ikonami stanu.
3. Aktualna godzina i data.
4. Ikona asystenta głosowego Google. Aby go uruchomić, przesuwaj ikonę palcem w prawą stronę w górę (po skosie).
5. Ikona obrazująca zablokowanie urządzenia. Aby odblokować urządzenie, dotknij palcem na ikonę i przesun ją w górę.
6. Ikona aparatu. Aby uruchomić aparat, dotknij ją palcem i przesuwaj ją w lewą stronę w górę po skosie.

9.7 Ekran pulpitu urządzenia



1. Wyszukiwarka Google.
2. Wyszukiwanie głosowe. Po wciśnięciu tej ikony powiedz na głos, czego szukasz (na przykład słowo z adresu strony WWW etc.), a wyszukiwarka wyświetli znalezione wyniki.

! Należy połączyć telefon z Internetem, aby działała funkcja wyszukiwania głosowego.

3. Aplikacja do wykonywania połączeń.
4. Wiadomości.
5. Przeglądarka internetowa.
6. Aparat.

Jeśli użytkownik przeciągnie w dół od górnej krawędzi ekranu, nastąpi rozwinięcie okna. Pojawi się pole powiadomień. Ponowne przeciągnięcie spowoduje pojawienie się menu narzędzi, gdzie istnieje możliwość skonfigurowania i/lub podglądu podstawowych parametrów tj.:

- Podświetlenie
- Wi-Fi
- Bluetooth
- Transmisja danych komórkowych operatora domyślnego / Użycie danych
- Lokalizacja
- Nie przeszkadzać
- Tryb samolotowy
- Latarka
- Oszczędzanie baterii
- Autoobracanie ekranu

Po dotknięciu ikony Ustawień , znajdującej się w prawym, dolnym rogu rozwiniętego okna nastąpi przeniesienie do menu **[Ustawienia]**, które szczegółowo opisane jest w rozdziale zaczynającym się w dalszej części niniejszej instrukcji obsługi.

9.8 Ikony wskaźników

Ikona	Opis
	Poziom naładowania akumulatora
	Ikona aktywnego połączenia z siecią Wi-Fi
	Nowa wiadomość e-mail
	Nowa wiadomość SMS
	Ikona siły sygnału sieci komórkowej
	Nieodebrane połączenie
	Trwające połączenie

	Wstrzymane połączenie
	Urządzenie podłączono do komputera
	Ikona aktywnego modułu Bluetooth
	Aktywny alarm
	Tryb samolotowy
	Tryb głośnomówiący
	Aktywny roaming
	Profil dźwięków ustawiony na wibracje

 Prezentowane powyżej ikony mogą różnić się od pojawiających się w telefonie, w zależności od wersji systemu operacyjnego i nakładki systemowej.

9.9 Usuwanie elementów z ekranu pulpitu

Dotknij elementu, który chcesz usunąć, przytrzymaj go, a następnie przesun w stronę górnego paska urządzenia, w miejsce napisu „X Usuń”.



Ikone można „upuścić” - zostanie ona usunięta.

9.10 Tworzenie folderów

Na pulpicie można tworzyć foldery, które będą zawierały wybrane przez użytkownika aplikacje. Dzięki temu użytkownik może mieć często używane aplikacje w jednym miejscu, nie zaśmiecając pulpitu w telefonie.



Grafika obok przedstawia folder Google, znajdujący się na głównym pulpicie telefonu. Aby utworzyć podobny, kliknij i przytrzymaj aplikację, a następnie przenieś ją na kolejną aplikację. W wyniku tego powstanie folder zawierający ikony dwóch aplikacji. W folderze można umieszczać kilka aplikacji. Aby ustalić lub edytować jego nazwę wystarczy dotknąć go palcem. Po otwarciu folderu dotknij palcem jego nazwę lub komunikat „Folder bez nazwy” i wpisz nową nazwę, a następnie na klawiaturze wciśnij OK.

10. Połączenie z komputerem

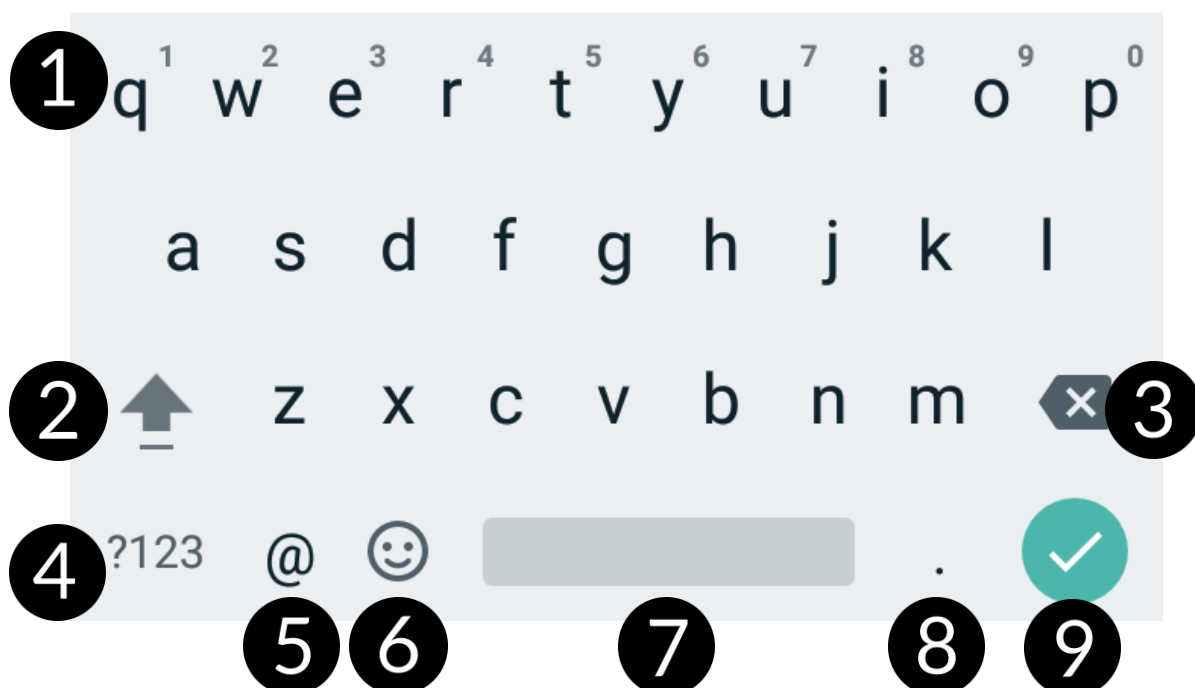
Aby połączyć się z komputerem wyposażonym w system operacyjny Microsoft Windows 7/8/10/Vista/XP, Apple macOS lub Linux przewodem USB, należy podłączyć przewód USB znajdujący się w zestawie do wielofunkcyjnego gniazda micro USB w smartfonie. Drugi koniec przewodu podłączyć do gniazda USB w komputerze. Gdy urządzenie zostanie podłączone, to na ekranie komputera pojawi się okno z nazwą smartfona i możliwymi do wykonania operacjami (Windows). Jeśli tak się nie stanie, to w smartfonie przesunąć palcem od górnej krawędzi w dół i kliknąć komunikat „Ładowanie urządzenia przez USB”. Pojawi się więcej opcji. Aby móc przysyłać pliki wybierz „Przesyłanie plików”. W celu wymiany plików między komputerem a smartfonem, z okna wyświetlonego na ekranie komputera należy wybrać „Otwórz urządzenie, aby wyświetlić pliki”. Teraz możesz wymieniać pliki między smartfonem a komputerem.

 Jeżeli system operacyjny nie widzi pamięci smartfona, sprawdź, czy jest zainstalowany poprawny sterownik do obsługi smartfona. Należy ręcznie przeszukać listę sterowników i wybrać „Urządzenie MTP USB”.

11. Wprowadzanie tekstu

11.1 Wprowadzanie tekstu – klawiatura wirtualna

Tekst wprowadza się przy użyciu wirtualnej klawiatury alfanumerycznej. Jeśli w urządzeniu wybrany jest język polski, to, aby wprowadzić polskie znaki, należy dłużej przytrzymać dany klawisz. Na przykład, aby wprowadzić literę „ą”, należy dłużej (około 2 sekund) przytrzymać klawisz z literą „a”, a następnie z listy, która się pojawi, wybrać „ą”. Wirtualna klawiatura alfanumeryczna systemu Android w urządzeniu prezentuje się następująco (uwaga: wygląd klawiatury może się nieznacznie różnić w zależności od programu, w którym jest ona użyta):

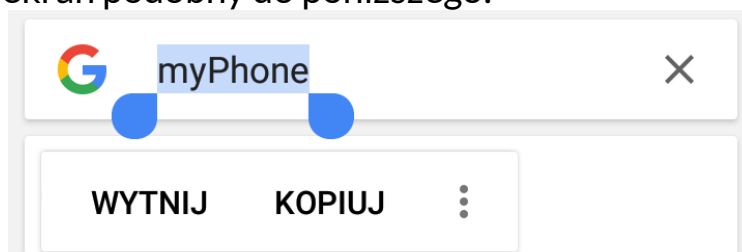


Lp.	Funkcja
1	Klawisze wirtualnej klawiatury. Przytrzymanie klawiszy od Q do P powoduje wpisanie cyfr od 0 do 9 i liter ze znakami diakrytycznymi charakterystycznymi dla danego języka, np. ó, ö, õ, ô.
2	Shift / Caps Lock – pojedyncze kliknięcie powoduje zmianę znaczenia klawiszy / można wprowadzić jedną wielką literę, a podwójne kliknięcie (sygnalizowane włączeniem się podkreślenia) sprawia, że tekst pisany jest wielkimi literami.
3	Backspace – kasowanie znaku, za którym znajduje się kursor.
4	Przejdźcie do panelu z cyframi i symbolami.
5	Pojedyncze kliknięcie powoduje wpisanie symbolu „małpy”. Dłuższe przytrzymanie powoduje możliwość włączenia ustawień języka i samej klawiatury, w tym także jej umiejscowienia na ekranie. Funkcja tego klawisza może zmieniać się w zależności od aplikacji, w której uruchomiono klawiaturę.
6	Przejdźcie do zakładki z różnymi emotikonami, w tym obrazkowymi.
7	Wstawienie spacji (odstępu pomiędzy znakami).
8	Wstawienie kropki. Przytrzymanie uruchamia możliwość wyboru opcji dodatkowych, np. jednego z popularnych rozszerzeń adresów internetowych np. „.com”, znaków specjalnych, etc.
9	Potwierdzenie wpisanego tekstu, adresu, numeru, etc.

11.2 Kopiowanie i wklejanie tekstu

Tekst z pola tekstowego można skopiować i wkleić do innej aplikacji wykonując czynności:

1. Przytrzymaj palcem słowo, które chcesz skopiować.
2. Pojawi się ekran podobny do poniższego:



3. Aby zaznaczyć więcej niż jedno słowo, użyj suwaków. Możesz również zaznaczyć cały tekst, rozwijając menu  i wybierając **[Zaznacz wszystko]**.
4. Kliknij: **[Kopiuj]**, aby skopiować, lub **[Wytnij]**, aby wyciąć zaznaczone znaki.
5. W innej aplikacji umieść kursor w miejscu, gdzie ma zostać wstawiony kopiowany tekst i przytrzymaj palcem (około 2 sekund).
6. Wybierz **[Wklej]**, aby wkleić tekst.

12. Aplikacje

Uruchamiając aplikacje, można w pełni wykorzystać możliwości urządzenia. Na ekranie pulpitu przeciągnij ekran z dołu do góry, aby uzyskać dostęp do zainstalowanych aplikacji. Aby dodać skrót do aplikacji na ekranie pulpitu, dotknij ikony aplikacji w menu aplikacji i przytrzymaj ją, a następnie po zmianie widoku na widok pulpitu wybierz miejsce utworzenia skrótu aplikacji i „upuść” ją w nim.

12.1 Pobieranie aplikacji



Aby skorzystać z usługi [Google Play] trzeba posiadać lub utworzyć własne konto w usłudze Gmail.

Aby skorzystać z opcji [Google Play] wybierz z Menu aplikację [Sklep Play]. Wyszukaj pożądaną aplikację za pomocą ikony z lupą lub poprzez przesuwanie zakładek w opcji [Sklep Play], a następnie kliknij opcję [Zainstaluj] > [Akceptuj]. Po jej wybraniu rozpocznie się proces pobierania i instalowania aplikacji na urządzeniu.



Jeśli opcja powiadomień jest włączona, to zakończenie pobierania oraz instalowania aplikacji jest sygnalizowane powiadomieniem na Pasku systemowym.

Aby uruchomić aplikację, po zainstalowaniu jej na urządzeniu, wybierz [Otwórz]. Aby zainstalować aplikacje pobrane z innych źródeł, wybierz: [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Aplikacje i powiadomienia] > [Specjalny dostęp do aplikacji] > [Instalowanie nieznanych aplikacji] i przyznaj odpowiednie prawa aplikacjom, z których możesz instalować te programy (przeglądarki internetowe, menedżery plików, programy pocztowe, dyski wirtualne, etc.).

12.2 Uruchamianie i wyłączanie aplikacji

Aby uruchomić aplikację, wystarczy dotknąć jej ikonę na pulpicie lub w Menu aplikacji. Aby wejść do Menu aplikacji, to przeciągnij ekran pulpitu głównego w górę. Jeśli chcesz wyjść z aplikacji, to wystarczy wcisnąć przycisk **Home** – aplikacja zostanie zminimalizowana i będzie działała w tle, a Tobie ukaże się widok pulpitu. Jeśli chcesz wrócić do używanej wcześniej aplikacji, to wciśnij przycisk **Menu**. Pojawi się lista działających aplikacji, których ostatnio używałeś. Z listy wybierz interesującą Cię aplikację i kliknij ją, aby do niej wrócić. Jeśli chcesz zamknąć aplikację, to w widoku listy wciśnij okienko aplikacji i przesunij je w górę. Aby wyłączyć wszystkie uruchomione aplikacje przewiń listę otwartych w tle aplikacji maksymalnie w prawo i skorzystaj z przycisku **WYCZYŚĆ WSZYSTKO** znajdującego się po lewej stronie listy aplikacji.

12.3 Odinstalowywanie aplikacji

Aplikację można usunąć na kilka sposobów. Poniżej zostaną przedstawione 3 najczęściej spotykane sposoby.

1. **Wybierz:** [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Aplikacje i powiadomienia] wybierz z listy aplikację, którą chcesz odinstalować, kliknij ją i wybierz opcję [Odinstaluj] > [OK].
2. **Wybierz:** [Menu aplikacji] > [Sklep Play] wybierz lupę i wpisz nazwę aplikacji, którą chcesz odinstalować, kliknij ją, a następnie wybierz opcję [Odinstaluj] > [OK].
3. W [Menu Aplikacji] dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, a następnie przesuń ją w stronę górnego paska urządzenia, w prawy górny róg - w miejsce napisu „Odinstaluj”. Kiedy najedziemy ikoną na napis, zostanie ona oznaczona kolorem czerwonym. W tym momencie wystarczy ją puścić. Następnie potwierdź odinstalowanie aplikacji.

Odinstalować można aplikacje zainstalowane przez użytkownika i niektóre aplikacje zainstalowane przez producenta urządzenia. Nie można natomiast usuwać aplikacji systemowych.

12.4 Zarządzanie aplikacjami

Zarządzać aplikacjami można przy użyciu aplikacji menedżer zadań. Wybierz: [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Aplikacje i powiadomienia]. Zostanie uruchomiony menedżer z listą aplikacji. Aby przerwać pracę aplikacji, kliknij nazwę aplikacji, a następnie wybierz opcję: [Wymuś zatrzymanie].

13. Ustawienia

Wybierz: [Menu aplikacji] > [Ustawienia].

13.1 Sieć i internet

Wi-Fi

Rozdział Internet – Wi-Fi znajduje się w dalszej części instrukcji.

Sieć komórkowa

Pozwala m.in. na łączenie się z Internetem za pomocą sieci komórkowej, wybór operatora sieci komórkowej, wybór typu sieci oraz włączenie transmisji danych w roamingu, uruchamianie trybu rozszerzonego LTE (4G), punktów dostępu.

Użycie danych

Szacunkowe obliczenia pozwalające na kontrolowanie limitów danych pobranych przy pomocy Internetu mobilnego, prezentacja szybkości pobierania danych. Dostępna jest także możliwość włączenia trybu oszczędzania danych – aplikacje, których użytkownik nie wybierze, nie będą pobierały danych w tle, co pozwala na oszczędzanie danych pakietów internetowych.



Uwaga: wskazywane tu limity transferu mierzone są przez oprogramowanie telefonu. Operator może obliczać transfer danych w inny sposób.

Są tu także szacunkowe obliczenia pozwalające na kontrolowanie limitów danych pobranych przy pomocy Wi-Fi.

Hotspot i tethering

Udostępnianie komórkowego połączenia transmisji danych przy ustawieniu telefonu, jako przenośnego hot spotu Wi-Fi, Bluetooth, USB.

Karty SIM

Jest możliwość włączenia lub wyłączenia obsługi jednej lub obydwu kart SIM, aktywacji lub wyłączenia połączenia danych, ustalenia wykonywania połączeń i wysyłania SMSów z konkretnej karty lub pozostawienia wyboru za każdym razem przy aktywacji tych funkcji.

VPN

Pozwala dodawać wirtualne sieci prywatne (Virtual Private Network) i zarządzać nimi.

Tryb samolotowy

Wyłącza transmisje radiowe w urządzeniu, czyli Wi-Fi, Bluetooth i Sieci komórkowe.

13.2 Połączone urządzenia

Aplikacja do włączania transmisji radiowych krótkiego zasięgu, czyli Bluetooth, NFC, usług Android Beam, drukowania i obsługi USB.

13.3 Aplikacje i powiadomienia

Wyświetla listę wszystkich aplikacji zainstalowanych na telefonie. Można też tu zarządzać powiadomieniami, uprawnieniami aplikacji, domyślnymi aplikacjami, a także ustawiać specjalny dostęp do aplikacji taki jak na przykład: Optymalizacja baterii, Aplikacje do zarządzania urządzeniem, Dostęp do „Nie przeszkadzać”, Wyświetlanie nad innymi aplikacjami, Usługi pomocnicze rzeczywistości wirtualnej, Modyfikowanie ustawień systemu, Dostęp do powiadomień, Obraz w obrazie, Dostęp do SMS-ów specjalnych, Nieograniczony dostęp do danych, Dostęp do danych o użyciu, Instalowanie nieznanych aplikacji.

13.4 Bateria

Wyświetlanie informacji o sposobie wykorzystania energii akumulatora przez urządzenie, możliwość włączenia inteligentnego oszczędzania energii, procentowej prezentacji naładowania, oszczędzania baterii, automatycznej jasności ekranu, uśpienia.

13.5 Wyświetlacz

Ustawienia dotyczące wyświetlacza urządzenia. Istnieje możliwość ustawienia między innymi:

- poziomu jasności (także automatycznej)
- tapet
- uśpienia
- autoobracania ekranu
- rozmiaru czcionki
- wygaszacza ekranu

13.6 Dźwięk

Możliwość dostosowania dźwięków do własnych upodobań. Można ustawić:

- głośność dźwięków multimedialnych, alarmu, dzwonka
- wibracje
- tryb „nie przeszkadzać”
- wybór melodii i dźwięków dla dzwonków
- dźwięki powiadomień i alarmu
- dźwięki wybierania numeru, blokady ekranu, ładowania, przy dotknięciu
- wibracje przy dotknięciu

13.7 Pamięć wewnętrzna

Wyświetlanie informacji o stanie pamięci wewnętrznej urządzenia i pamięci karty microSD.

13.8 Opcje zaawansowane

Możliwość dostosowania działania smartfona do specyficznych preferencji użytkownika. Można dostosować **Boczny Klawisz** (standardowo ma przypisane uruchamianie aplikacji aparatu fotograficznego), **Tryb rękawiczek** (tryb pracy ekranu dotykowego ułatwiający obsługę w rękawiczkach).

13.9 Lokalizacja i blokady

Ustawienia i informacje z Google Play Protect (sprawdza aplikacje pod kątem szkodliwego działania). Możliwość uruchomienia opcji odnajdywania zagubionego smartfona. Możliwość włączenia preferowanej blokady ekranu Smart Lock (pozostawia urządzenie odblokowane, gdy znajduje się ono w pobliżu właściciela – sparowane jest z zaufanymi urządzeniami, znajduje się w zaufanym miejscu, słyszy zaufany głos, wykrywa kontakt z ciałem). Możliwość zezwolenia aplikacjom na używanie danych oraz satelitów GPS do określania przybliżonej lokalizacji urządzenia oraz możliwość zezwolenia usłudze Google na użycie danych lokalizacyjnych w celu poprawy wyników wyszukiwania, etc. Blokada antykradzieżowa, ochrona danych, blokada karty SIM, aplikacje monitorujące, szyfrowanie i dane logowania, przypinanie ekranu.

13.10 Konta

Możliwość przypisania konta użytkownika do systemu Android. Ponadto można wyświetlić m.in. informacje o kontach użytkownika, zmienić ustawienia kont, informacje alarmowe (informacje medyczne, kontakty alarmowe). Możliwość włączenia automatycznej synchronizacji danych i dodawania użytkowników na ekranie blokady.

13.11 Ułatwienia dostępu

Usługi ułatwienia dostępu to specjalne funkcje przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami wzrokowymi i/lub słuchowymi. Zmiana ustawień zapewnia lepszy dostęp do interfejsu i funkcji urządzenia.

Znajdują się tam m.in. opcje:

- **[Zamiana tekstu na mowę]** – opcje przetwarzania tekstu na mowę. Konfiguracja mechanizmu Google przetwarzania tekstu na mowę. Opcje szybkości mowy i możliwość odsłuchania przykładu.
- **[Rozmiar czcionki]** – rozmiar czcionki tekstów systemowych.
- **[Rozmiar interfejsu]** – rozmiar elementów na ekranie.
- **[Powiększenie]** – powiększenie obrazu na ekranie.
- **[Duży wskaźnik myszy]** – kursor myszy będzie większy. Działa po podłączeniu myszy do urządzenia.
- **[Przycisk zasilania rozłącza]** – kończenie rozmów telefonicznych za pomocą przycisku Wł./Wył.
- **[Autoobracanie ekranu]** – włączenie lub wyłączenie możliwości autoobracania ekranu urządzenia.
- **[Czas dotknięcia i przytrzymania]** – ustawienie czasu rozpoznawania po dotknięciu oraz przytrzymanie opcji na wyświetlaczu.
- **[Dźwięk mono]** – łączy kanały podczas odtwarzania dźwięku.
- **[Napisy]** - funkcja ułatwień, która pozwala włączyć napisy na urządzeniu i określić ich opcje (np. języka, tekstu i stylu czcionki).
- **[Tekst o dużym kontraście]** – kolorowe czcionki stają się czarne.
- **[Korekcja kolorów]** – pomaga w obsłudze osobom mającym problemy z rozpoznawaniem kolorów.
- **[Inwersja kolorów]** – odwraca kolory interfejsu.
- **[Usuń animacje]** – usuwa efekty animacji z interfejsu systemu Android.
- **[Wibracje]** – pozwala określić w jakich przypadkach używać wibracji.
- **[Czas oczekiwania]** – w przypadku podłączenia myszy komputerowej z telefonem umożliwia określenie zachowania kursora.

13.12 Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska

Pozwala uzyskać informacje o sposobie korzystania – jak często odblokowujesz telefon i jak długo używasz poszczególnych aplikacji.

13.13 Google

Daje kontrolę nad kontem Google, w tym danymi logowania, osobowymi i prywatnością, ustawieniami, kopiami zapasowymi, aplikacjami błyskawicznymi, Google Fit™, Google Pay™, lokalizacją, usługą Nearby, numerem telefonu urządzenia, połączonymi aplikacjami, przywracaniem kontaktów, reklamami. Można skonfigurować profil służbowy, urządzenia w pobliżu, funkcję SmartLock na hasła, wyszukiwarke, sterować przesyłaniem multimediiów.

13.14 DuraSpeed

Pomaga w przyspieszeniu działania aplikacji będącej na pierwszym planie przez ograniczenie działania aplikacji uruchomionych i pracujących w tle. Po jej włączeniu niektóre powiadomienia (z aplikacji w tle) mogą pojawiać się z opóźnieniem.

13.15 System

Znajdują się tu opcje takie jak:

- **Języki i metody wprowadzania** - pozwala dostosować ustawienia językowe urządzenia, korektę pisowni, słownika osobistego, klawiatury wirtualnej i fizycznej i mowy.
- **Gesty** – możliwość ustawienia szybkiego wyłączenia dzwonka.
- **Data i czas** - ustawienia dotyczące daty i godziny systemu Android.
- **Kopia zapasowa** – ustawienia dotyczące tworzenia kopii zapasowej i autoprzywracania.
- **Zresetuj opcje** – pozwala zresetować zabezpieczenia DRM, Wi-Fi, sieć komórkową i Bluetooth, ustawienia aplikacji, a także wykasować z urządzenia wszystkie dane.
- **Wielu użytkowników** – możliwość dodania i zarządzania dodatkowymi użytkownikami urządzenia.
- **Informacje o telefonie** - wyświetlenie informacji o urządzeniu, takich jak np. Aktualizacje systemu, Stan telefonu, Informacje prawne, Model, Wersja Androida, Stan aktualizacji zabezpieczeń, Wersja pasma podstawowego, Wersja jądra, Numer kompilacji.

14. Kontakty

14.1 Dodawanie kontaktów

Jednym ze sposobów jest włączenie aplikacji **Telefon**  i wpisanie numeru telefonu, który chcemy dodać. Następnie wcisnąć przycisk „**Utwórz nowy kontakt**” . Pojawi się menu wyboru miejsca zapisu kontaktu (konto Google, pamięć telefonu). Po wybraniu miejsca zapisu pojawi się karta kontaktu z polami do wypełnienia. Od użytkownika zależy, które pola wypełni – standardowo wystarczy podać nazwę lub nazwisko i zapamiętać dane wybierając „**Zapisz**”. Prócz nazwy lub nazwiska można wpisać drugi numer telefonu i opisać go (dom, praca, służbowy, etc.), E-mail, adres, dane osobowe (imieniny, urodziny).

14.2 Edytowanie kontaktów

Aby edytować kontakt:

- Uruchom aplikację [**Kontakty**].
- Wybierz i kliknij kontakt, który chcesz edytować.
- Wybierz ikonę  oznaczającą edycję.
- Wprowadź zmiany w polach, które cię interesują i naciśnij „**Zapisz**”, aby zapisać zmiany.

14.3 Usuwanie kontaktów

Aby usunąć kontakt:

- Uruchom aplikację [**Kontakty**].
- Wybierz i kliknij kontakt, który chcesz usunąć.
- Wciśnij przycisk  i wybierz „**Usuń**”, a następnie potwierdź „**OK**”.

14.4 Import/Eksport kontaktów

Aby skopiować/zaimportować kontakty:

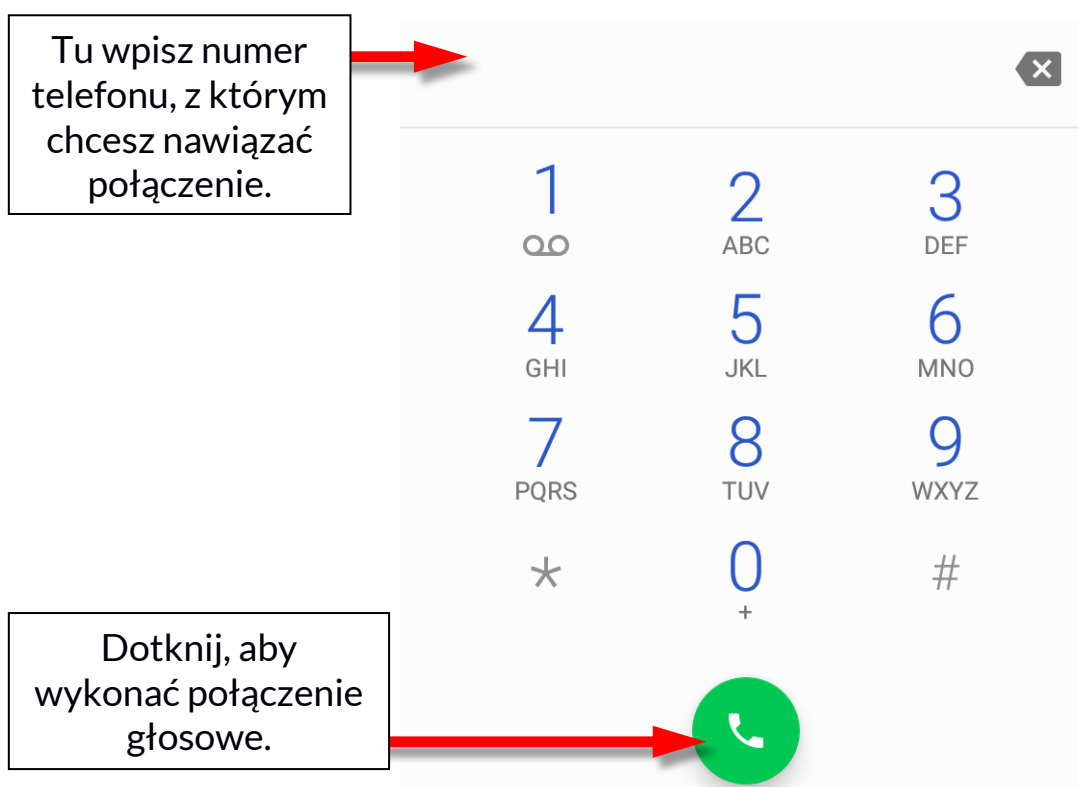
- Uruchom aplikację [**Kontakty**].
- Wciśnij przycisk  w lewym górnym rogu i wybierz [**Ustawienia**] > [**Importuj**] lub [**Eksportuj**].
- Wybierz miejsce, z którego chcesz skopiować / importować kontakty.
- Wybierz miejsce, do którego chcesz skopiować / importować kontakty.
- Wybierz kontakty do skopiowania, zaznaczając je po prawej stronie ekranu.
- Wybierz „**OK**” w prawym górnym rogu, aby skopiować kontakty.

15. Komunikacja

15.1 Wykonywanie połączeń

Aby wykonać połączenie:

- Dotknij ikony „**Telefon**” , znajdującej się na ekranie głównym lub w menu aplikacji systemu Android.
- Wprowadź numer telefonu, na który chcesz zadzwonić lub wybierz go z listy – książki telefonicznej , albo z historii połączeń .
- Naciśnij „słuchawkę” znajdującą się na dole ekranu i wybierz kartę SIM, za pomocą której chcesz wykonać połączenie głosowe.



15.2 SMS - Wiadomości

Tego smartfona możesz używać do wymiany wiadomości tekstowych i multimedialnych z innymi telefonami komórkowymi. Do zarządzania

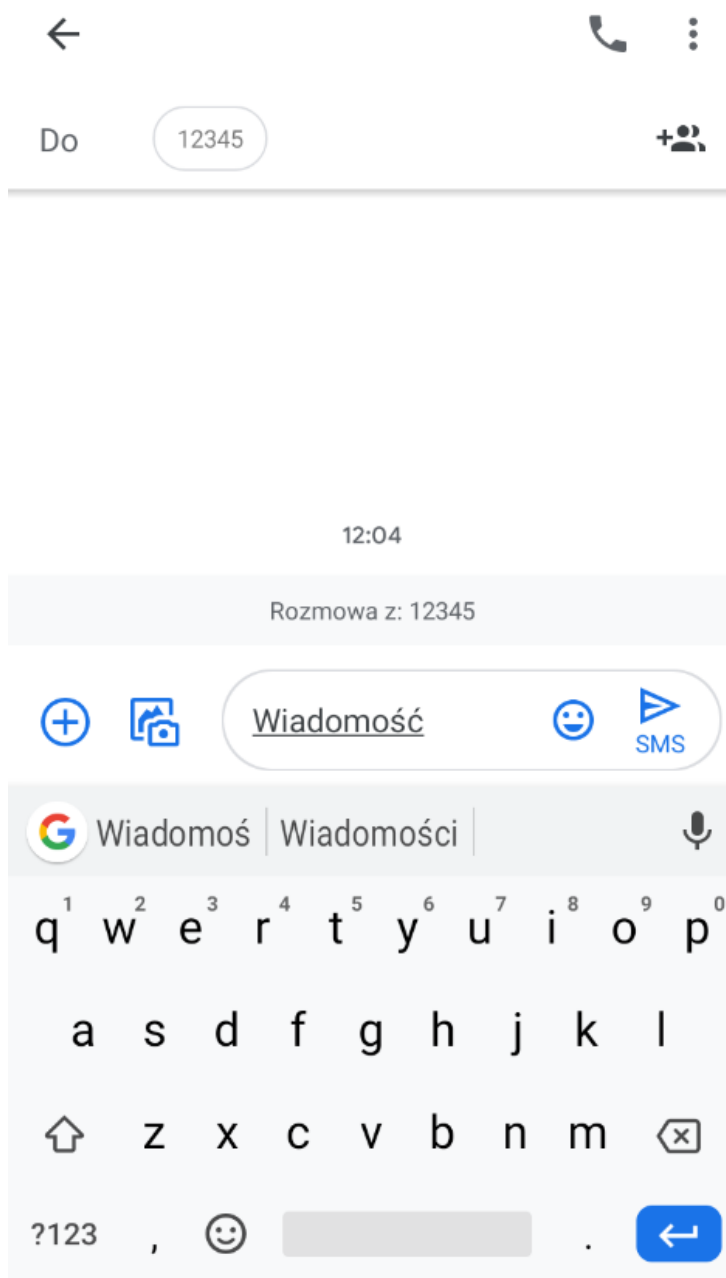
wiadomościami służy aplikacja **[Wiadomości]**  znajdująca się na ekranie głównym lub w menu aplikacji smartfona. Wiadomości przychodzące i wychodzące do tego samego kontaktu będą zapisane jako jedna rozmowa, dzięki czemu możesz w wygodny sposób przeglądać całą historię korespondencji z danym kontaktem.

Aby móc wysłać SMS, włóż kartę SIM do gniazda w urządzeniu, wybierz **[Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Sieć i internet] > [Karty SIM] > [SMS-y]** i zaznacz kartę SIM, za pomocą której wysyłane będą SMS-y (przy zmianie karty SIM należy wykonać powyższe kroki od nowa).

Tworzenie wiadomości

Do zarządzania wiadomościami służy aplikacja **[Wiadomości]**  znajdująca się na ekranie głównym lub w menu aplikacji smartfona. Uruchom aplikację i dotknij pola „**Rozpocznij Czat**”, wpisz numer smartfona, nazwę kontaktu. Po wybraniu kontaktu pojawi się pole do wpisywania tekstu wiadomości.

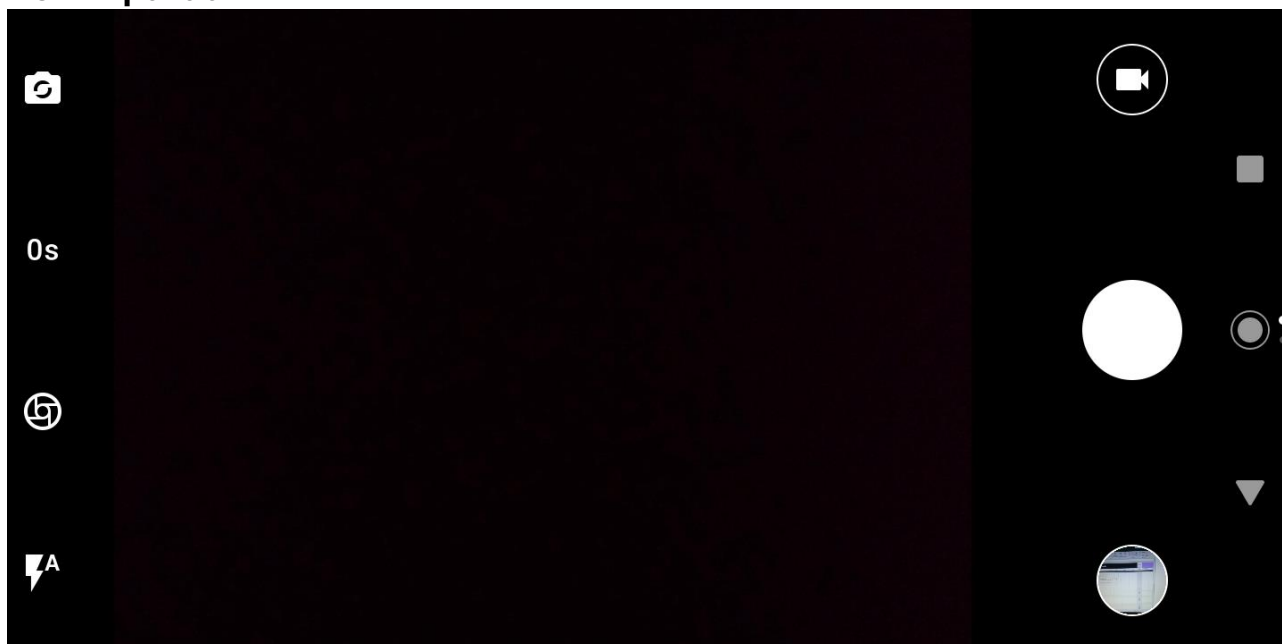
Wprowadź treść wiadomości. Aby wysłać wiadomość, naciśnij  SMS.



Zanim wyślesz wiadomość tekstową, możesz zmienić ją na multimedialną poprzez naciśnięcie symbolu , znajdującego się po lewej stronie okna z treścią i dodanie naklejki, zdjęcia, filmu, audio lub lokalizacji.

16. Multimedia

16.1 Aparat



Ikona	Opis
	Przełączanie się pomiędzy aparatami
	Opóźnienie wykonania zdjęcia
	Włączenie/wyłączenie efektu Bokeh

	Tryb działania diody doświetlającej
	Uaktywnia kamerę - nagrywanie filmów
	Wykonanie zdjęcia, nagranie wideo
	Podgląd wykonanych zdjęć/wideo

Aby zrobić zdjęcie, umieść fotografowany obiekt w kadrze podglądu aparatu, a następnie dotknij przycisku migawki . W razie potrzeby dopasuj ustawienia ekspozycji, lampy błyskowej i inne lub pozostaw je w trybie automatycznym (opcje dostępne w ustawieniach). Przesuń ekran od lewej do prawej, aby przejść do profili i ustawień:

- Normalny
- HDR
- Noc
- Upiększ
- Bokeh
- Tryb Profesjonalny

- **Ustawienia aparatu:**
 - Rozdzielczość i jakość
 - Stuknij w ekran, by zrobić zdjęcie
 - Widok siatki
 - Odbicie lustrzane z przodu
 - Opóźnienie migawki
 - Dźwięk spustu migawki
 - Dźwięk fokusu
 - Priorytet karty pamięci SD
 - Zaawansowane
 - Wyjdź po dwóch minutach bezczynności
 - Rozpoznawanie twarzy
 - Przyciski głośności
 - Maksymalna liczba zdjęć z rzędu
 - O aparacie
 - Przywróć domyślne

16.2 Zdjęcia



Dotknij ikony  w Menu aplikacji, aby przeglądać zdjęcia i filmy. Aplikacja wyświetla zdjęcia i filmy znajdujące się w pamięci smartfona oraz na karcie pamięci SD, również te, które zostały zrobione aparatem, pobrane z sieci lub z innych lokalizacji. W aplikacji są dostępne między innymi takie opcje:

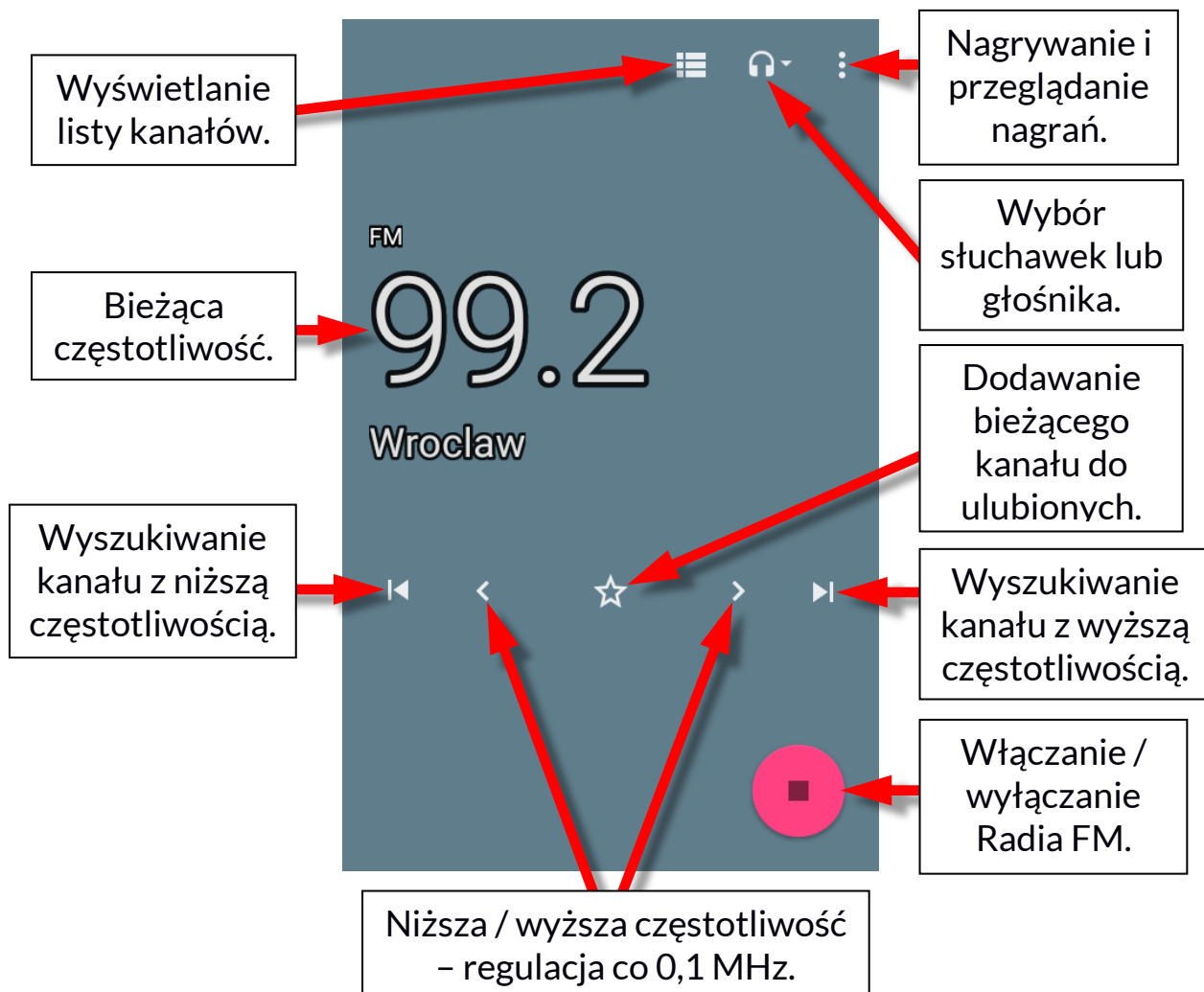
1. **Udostępnianie zdjęć:** możesz udostępnić przeglądane zdjęcie/wideo poprzez Bluetooth, klienta poczty e-mail i inne aplikacje, dotykając ikonę  znajdującą się w lewym dolnym rogu aplikacji galeria w trakcie wyświetlania zdjęcia/wideo.
2. **Usuwanie zdjęć:** możesz usunąć przeglądane zdjęcie/wideo, klikając ikonę  i potwierdzając przeniesienie do kosza.
3. **Google Lens:** korzystając z tej opcji możesz wyszukać w Internecie obiekt znajdujący się na zdjęciu .
4. **Edycja zdjęć:** podczas przeglądania zdjęć możesz dokonać edycji wybranego przez Ciebie zdjęcia/wideo. W tym celu dotknij ikonę .

16.3 Radio FM



Aplikacja [Radio FM] znajdująca się w menu głównym.

! Aby korzystać z Radia FM, należy podłączyć do smartfona przewodowy zestaw słuchawkowy.



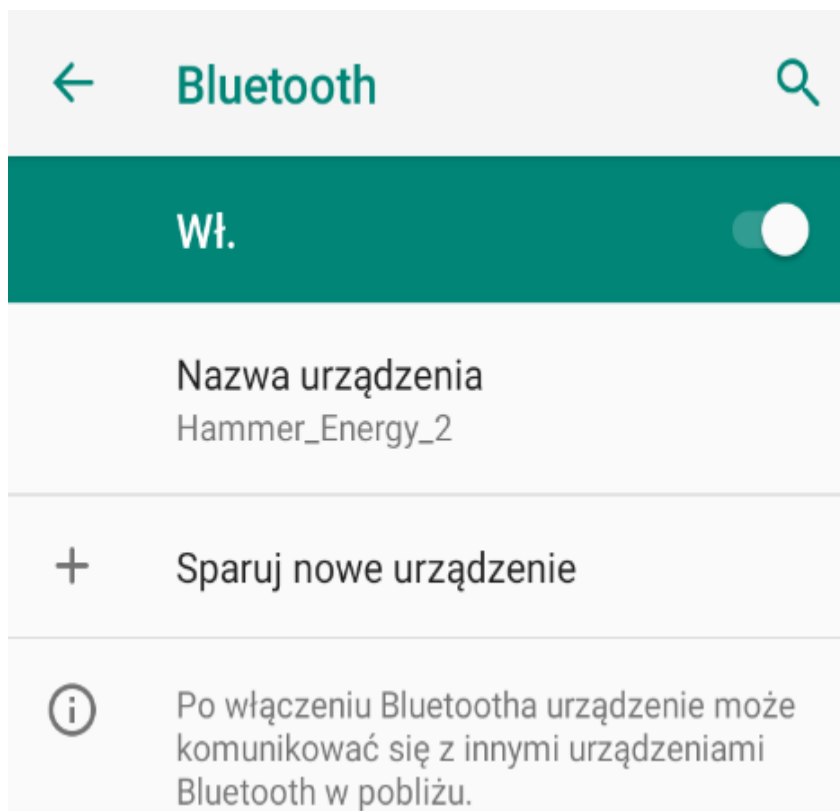
Dotknięcie przycisku , otworzy okienko dialogowe, w którym znajdują się następujące opcje:

- Rozpocznij nagrywanie – pozwala nagrywać audycje radiowe i zapisywać je w pamięci smartfona.
- Zapisane nagrania – pozwala przejść do listy nagranych plików i ich odsłuchanie, dodanie do playlisty, edytowanie playlisty lub kasowanie.

Uruchomioną stację radiową można słuchać także w tle, dzięki czemu użytkownik może w tym czasie korzystać z innych aplikacji zainstalowanych na smartfonie.

17. Bluetooth

Wbudowany w to urządzenie moduł Bluetooth wykorzystuje bezprzewodową technologię komunikacji krótkiego zasięgu, używaną do wymiany danych na dystansie do około 10 metrów. Najczęściej używanymi urządzeniami Bluetooth są słuchawki lub głośniki bezprzewodowe do wykonywania połączeń głosowych oraz do słuchania muzyki, samochodowe zestawy bezprzewodowe i inne urządzenia mobilne takie jak laptopy, tablety, czy telefony komórkowe.



17.1 Wysyłanie plików

Aby wysłać plik, wejdź do [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Połączone urządzenia] > [Ustawienia połączeń] > [Bluetooth], przesunij suwak [Bluetooth] w prawo, aby włączyć moduł. Wejdź w **Menedżer plików**, wyszukaj i przytrzymaj dłużej plik, który chcesz udostępnić. Następnie dotknij ikonę  i z listy wybierz **Bluetooth**. Na liście dotknij identyfikatora urządzenia, aby rozpocząć parowanie. Po sparowaniu urządzeń i potwierdzeniu transferu na urządzeniu docelowym, plik zostanie przesłany.

17.2 Odbieranie plików

Aby odebrać plik, wejdź do: [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Połączone urządzenia] > [Bluetooth], przesunij suwak [Bluetooth] w prawo, aby włączyć moduł. Po sparowaniu smartfon odbierze wysłany z innego urządzenia plik i po potwierdzeniu transferu zapisze go w pamięci smartfona.

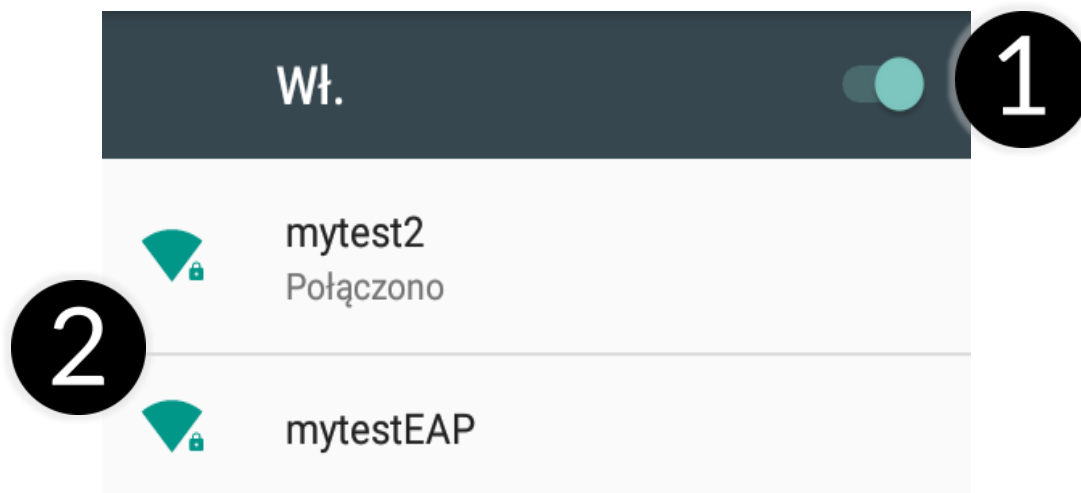
17.3 Podłączanie zestawu słuchawkowego Bluetooth

Aby podłączyć zestaw słuchawkowy do Twojego smartfona, wejdź w [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Połączone urządzenia] > [Bluetooth], wybierz identyfikator zestawu słuchawkowego z listy.

18. Internet

18.1 Wi-Fi

Opcja służąca do połączenia urządzenia z siecią Wi-Fi.



1. Wybierz: **[Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Sieć i internet] > [Wi-Fi]** i przesunij suwak w prawo (włącz). Jeśli chcesz dodać lub podać nową sieć Wi-Fi, wciśnij przycisk **[Dodaj sieć]** i podaj identyfikator SSID, wybierz typ zabezpieczenia, a jeśli to potrzebne ustaw serwer proxy oraz typ IP.
2. W tym polu widoczna jest lista dostępnych sieci Wi-Fi, status połączenia pomiędzy urządzeniem a daną siecią, ikona obrazująca moc sygnału sieci, zabezpieczenie - widoczna kłódka.

 *Jeśli sieć Wi-Fi jest zabezpieczona, przy próbie połączenia się z nią konieczne jest podanie hasła, które wpisuje się za pomocą wirtualnej klawiatury alfanumerycznej.*

18.2 Połączenie z siecią 3G/4G

Za pomocą smartfona możesz korzystać z internetu mobilnego, który jest oferowany przez Twojego operatora sieci komórkowej. Aby korzystać z internetu w smartfonie, Twoja karta SIM powinna mieć możliwość połączenia się z siecią 3G/4G, a smartfon musi być w zasięgu działania tej sieci. Jeśli nie jesteś pewien czy karta ma taką możliwość oraz nie wiesz, czy smartfon jest w zasięgu sieci 3G/4G – skontaktuj się z operatorem. Aby włączyć mobilny internet karta SIM musi być włożona do gniazda w urządzeniu. Wybierz **[Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Sieć i internet] > [Karty SIM] > [Mobilna transmisja danych]** i zaznacz kartę SIM, dzięki której będziesz łączyć się z internetem (zmieniając karty SIM wykonaj powyższe kroki od nowa). Następnie rozwiń pasek powiadomień (od górnej krawędzi ekranu) i wciśnij , a urządzenie powinno połączyć się z internetem 3G/4G.

 *Jeśli nie masz internetu, włącz w **[Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Sieć i internet] > [Sieć komórkowa]** roaming dla połączeń krajowych lub wszystkich.*

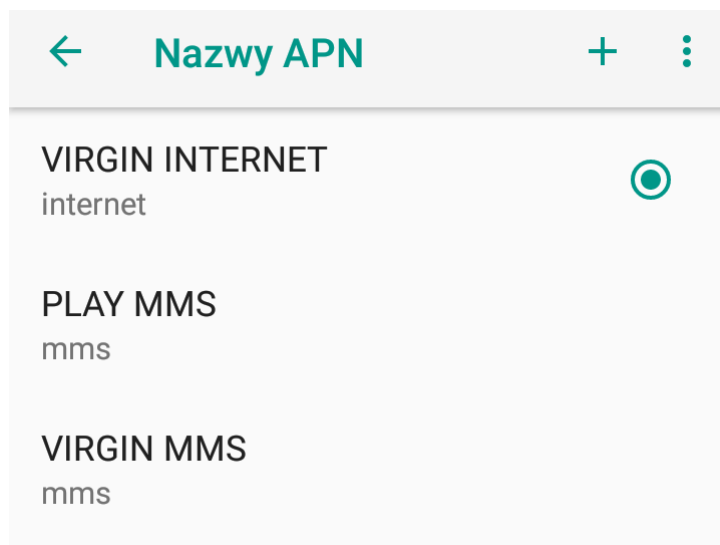
19. Dodawanie punktów dostępowych APN

Do poprawnego działania opcji MMS i internetu poprzez sieć komórkową niezbędna jest poprawna konfiguracja ustawień APN.

 *Najlepszą opcją jest sprawdzenie danych, które powinny znaleźć się w APN, na stronie operatora, którego kartę SIM instalujemy w urządzeniu.*

W niektórych przypadkach możemy otrzymać je poprzez SMS lub e-mail.

Jeśli trzeba je dodać ręcznie, to po odnalezieniu informacji o wartościach, które należy wpisać do APN trzeba zazwyczaj uruchomić [Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Sieć i internet] > [Sieć komórkowa] > [Punkty dostępu].



Następnie klikamy w prawym górnym rogu , co pozwoli dodać punkt APN. Pojawi się możliwość wypełnienia pól. Poniżej przykładowe ekrany z wypełnionymi polami dla APN operatora PLAY i VIRGIN.

Dla MMS:

Edytuj punkt dostępu	Edytuj punkt dostępu	Edytuj punkt dostępu
Nazwa PLAY MMS	MMSC http://mmsc.play.pl/mms/wapenc	Typ uwierzytelniania Nie ustawiono
APN mms	Proxy dla MMS Nie ustawiono	Typ APN mms
Proxy Nie ustawiono	Port MMS Nie ustawiono	Protokół APN IPv4
Port Nie ustawiono	MCC 260	Protokół APN podczas roamingu IPv4
Nazwa użytkownika Nie ustawiono	MNC 06	Włącz/wyłącz APN APN włączono
Hasło Nie ustawiono	Typ uwierzytelniania Nie ustawiono	Nośnik Nie określono
Serwer Nie ustawiono	Typ APN mms	Typ MVNO Brak
MMSC http://mmsc.play.pl/mms/wapenc	Protokół APN	Wartość MVNO Nie ustawiono

Dla Internetu:

Edytuj punkt dostępu	Edytuj punkt dostępu	Edytuj punkt dostępu
Nazwa VIRGIN INTERNET	MMSC Nie ustawiono	Typ uwierzytelniania Nie ustawiono
APN internet	Proxy dla MMS Nie ustawiono	Typ APN default,supl
Proxy Nie ustawiono	Port MMS Nie ustawiono	Protokół APN IPv4
Port Nie ustawiono	MCC 260	Protokół APN podczas roamingu IPv4
Nazwa użytkownika Nie ustawiono	MNC 06	Włącz/wyłącz APN APN włączono
Hasło Nie ustawiono	Typ uwierzytelniania Nie ustawiono	Nośnik Nie określono
Serwer Nie ustawiono	Typ APN default,supl	Typ MVNO Brak
MMSC Nie ustawiono	Protokół APN IPv4	Wartość MVNO Nie ustawiono

Po ich wypełnieniu (nie wszystkie muszą mieć podane wartości), trzeba kliknąć ikonę  w prawym górnym rogu ekranu i wybrać opcję **[Zapisz]**, jeśli chce się zachować APN w pamięci urządzenia lub **[Odrzuć]**, gdy chce się wyjść z edycji bez zapisu.

20. Lokalizacja

Istnieje możliwość zezwolenia aplikacjom na używanie danych oraz satelitów GPS do określania przybliżonej lokalizacji oraz możliwość zezwolenia usłudze Google na użycie danych lokalizacyjnych w celu poprawy np. wyników wyszukiwania. Przed rozpoczęciem korzystania z usług lokalizacji, takich jak mapa i aplikacje do nawigowania lub usług internetowych, należy się upewnić, że jest aktywne bezprzewodowe połączenie z siecią Internet oraz funkcja satelity GPS w **[Menu aplikacji] > [Ustawienia] > [Lokalizacja i blokady]**.

21. Aktualizacja oprogramowania smartfona przez OTA

Producent, co jakiś czas, udostępnia aktualizacje oprogramowania systemowego, dzięki którym urządzenia otrzymują nowe możliwości, poprawki, etc.

W systemie znajduje się aplikacja **[Aktualizacja oprogramowania]** . Dzięki niej można sprawdzić, czy pojawiła się aktualizacja, a jeśli tak, to można ją ściągnąć z Internetu i zainstalować na urządzeniu.

 Do aktualizacji oprogramowania systemowego wykorzystywana jest pamięć wewnętrzna urządzenia. Należy się upewnić, że na urządzeniu znajduje się dostateczna ilość wolnego miejsca dla pobieranej aktualizacji. Około 5GB wolnej przestrzeni powinno wystarczyć na pobranie i rozpakowanie paczki z aktualizacją.

 Pamiętaj, że aktualizacje mają wielkość liczoną w setkach megabajtów, dlatego zalecamy, aby dokonywać ich przy połączeniu poprzez Wi-Fi. Aktualizacja przez sieć GSM może przyczynić się do naliczenia przez operatora opłat za pobrane z internetu dane.

 Należy pamiętać, by przed aktualizacją poziom naładowania akumulatora był wyższy niż 30 proc. Jeśli jest niższy, to przed aktualizacją podłącz urządzenie do ładowarki sieciowej i naładuj akumulator do wartości wyższej niż 30 proc.

 Podczas procesu aktualizacji urządzenie może samo zrestartować się kilka razy. Nie należy wtedy wyjmować z niego akumulatora ani korzystać z jego funkcji, gdyż może to sprawić, że urządzenie przestanie działać.

22. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

22.1 Rozwiązywanie problemów

 W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniem radzimy zrobić kopię zapasową ważnych danych (kontakty, SMSy, zdjęcia, filmy, muzyka, etc.), po czym uruchomić smartfon ponownie (restart) lub przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.

Jeśli problem nadal występuje, to przeczytaj poniższe porady i zastosuj się do podanych poniżej sugestii w razie kłopotów z konkretną sekcją pracy urządzenia:

- **Karta pamięci SD** – sprawdź, czy jest ona poprawnie zamontowana w odpowiednim gnieździe dla kart SD. Jeśli to nie pomoże, skorzystaj z innej karty pamięci o odpowiedniej klasie i pojemności.
- **Praca USB** – sprawdź przewód, podłączając za jego pomocą inne urządzenie. Sprawdź formę połączenia USB w ustawieniach smartfona (skrót dostępny w ekranie powiadomień). Jeśli to nie pomoże - użyj innego przewodu.
- **Bluetooth** – sprawdź, czy połączenie jest aktywowane i włączona jest widoczność urządzeń Bluetooth. Upewnij się, że obydwa urządzenia znajdują się w zasięgu połączenia Bluetooth i czy nie ma pomiędzy nimi przeszkód zakłócających pracę Bluetooth (ciekawostka – niektóre monitory LCD pochłaniają fale magnetyczne). Upewnij się, że urządzenia mają dostatecznie dużo wolnej pamięci w celu wymiany plików. Sprawdź, czy obydwa urządzenia nie mają włączonego trybu samolotowego, który blokuje pracę Bluetooth, Wi-Fi, sieci komórkowej.
- **Internet / Wi-Fi** – sprawdź, czy smartfon nie pracuje w trybie samolotowym. Uniemożliwia on korzystanie z jakichkolwiek funkcji sieci bezprzewodowych. Sprawdź zasięg sieci. Sprawdź, czy funkcja w urządzeniu jest uruchomiona, a parametry poprawnie ustawione. Sprawdź poprawność hasła do sieci Wi-Fi.

- **Dźwięki** – upewnij się, że dźwięk w smartfonie nie jest wyciszony i skontroluj pozostałe ustawienia dźwięków smartfona. Sprawdź, czy do gniazda minijack 3,5 mm poprawnie podłączona jest (lub nie) wtyczka, którą zakończony jest przewód. Niektóre końcówki minijack różnią się od pozostałych, to również może być powód. Wypróbuj inny przewód lub zastosuj przejściówkę.
- **Zdjęcia i zrzuty ekranu** – sprawdź, czy obiektyw aparatu nie jest czymś przysłonięty. Sprawdź, czy urządzenie ma wystarczającą ilość wolnej pamięci na karcie SD lub w pamięci wewnętrznej (w zależności od nośnika, gdzie zapisywane są zdjęcia lub zrzuty). Sprawdź poprawność zamontowania karty pamięci SD.
- **Mimo, że akumulator jest ładowany, poziom jego naładowania nieustannie spada** – wyłącz wszystkie opcje takie jak Wi-Fi, Bluetooth, Lokalizacja, a następnie zmniejsz jasność ekranu (te opcje najbardziej zużywają energię z akumulatora urządzenia), po czym włącz tryb samolotowy w urządzeniu. Te proste kroki przyspieszają ładowanie akumulatora. Zaleca się ładować urządzenie za pomocą ładowarki, a nie poprzez port USB w komputerze.

Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z dostawcą urządzenia.

22.2 Ochrona danych na kartach pamięci

- Nie wyjmuj karty pamięci, gdy informacje są przenoszone na nią lub wykorzystywane przez urządzenie. Może to być przyczyną utraty danych, uszkodzenia karty lub urządzenia.
- Nie należy dotykać styków karty pamięci palcami lub metalowymi przedmiotami. W razie zabrudzenia należy wytrzeć kartę suchą i miękką ściereczką.

22.3 Ochrona danych osobowych i ważnych informacji

- Zaleca się, aby regularnie wykonywać kopie zapasowe ważnych danych. Producent nie odpowiada za utratę żadnych informacji.
- Przed sprzedażą lub odstąpieniem urządzenia skasuj wszystkie dane [**Menu aplikacji**] > [**Ustawienia**] > [**System**] > [**Zresetuj opcje**] > [**Wykasuj wszystkie dane (przywróć dane fabryczne)**]. W ten sposób możesz zabezpieczyć się przed dostępem do osobistych informacji ze strony niepowołanych osób.
- Pobierając aplikacje, zapoznaj się z wyświetlanymi na ekranie informacjami. Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku aplikacji, które uzyskują dostęp do wielu funkcji lub do znacznej ilości informacji osobistych.
- Regularnie kontroluj konta w kwestii nieautoryzowanego lub podejrzanego wykorzystywania. Jeżeli odkryte zostaną ślady niewłaściwego wykorzystania informacji osobistych, skontaktuj się z dostawcą usługi w celu skasowania lub zmiany danych konta.
- W przypadku zgubienia lub kradzieży urządzenia natychmiast zmień hasła do kont (Google, pocztowych, portali społecznościowych, etc.).
- Staraj się nie korzystać z aplikacji pochodzących z nieznanych źródeł. Blokuj urządzenie za pomocą wzoru, hasła lub kodu PIN.
- Nie rozpowszechniaj materiałów chronionych prawem autorskim.

- Nie wolno rozprowadzać treści chronionych prawami autorskimi bez uzyskania zezwolenia posiadacza praw autorskich. Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną naruszenia praw autorskich. Producent nie odpowiada za skutki prawne nielegalnego rozpowszechniania przez użytkownika materiałów chronionych prawem autorskim.
- Korzystaj z programów antywirusowych, w których regularnie aktualizuj bazy sygnatur wirusów.

22.4 Uwagi na temat poprawnego używania akumulatora

- Akumulator w tym urządzeniu może być ładowany poprzez port USB w komputerze lub laptopie. Nie jest to jednak zalecana forma ładowania akumulatora pracującego urządzenia, ze względu na niski prąd ładowania oferowany przez port USB - mimo połączenia ze źródłem zasilania akumulator nadal może się rozładowywać. Jeśli chcesz w ten sposób ładować akumulator, to wcześniej wyłącz urządzenie.
- Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, doładuj go, aby dalej korzystać z urządzenia. Jeśli chcesz przedłużyć żywotność akumulatora, pozwalaj mu wyładować się poniżej 20% poziomu pełnego akumulatora, po czym ładuj go do pełna.
- Jeśli nie używasz ładowarki, odłącz ją od urządzenia. Przeładowanie może spowodować skrócenie czasu żywotności akumulatora.
- Temperatura akumulatora ma wpływ na jego ładowanie. Zanim rozpocznie się proces ładowania, akumulator możesz ochłodzić lub podnieść jego temperaturę, aby była zbliżona do standardowej w warunkach pokojowych. Jeśli temperatura akumulatora przekracza 40°C, nie może on być ładowany!
- Nie używaj uszkodzonego akumulatora!
- Żywotność akumulatora może być skrócona, jeśli jest on wystawiony na działanie bardzo niskiej lub bardzo wysokiej temperatury; powoduje to zakłócenia w działaniu urządzenia, nawet, jeśli akumulator został naładowany poprawnie.

23. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia, przestrzegaj poniższych zaleceń.

- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami, gdyż mogą one powodować uszkodzenia części elektronicznych urządzenia.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzenia, stopić części z tworzyw sztucznych i zniszczyć akumulator.
- Nie próbuj rozmontowywać urządzenia. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenie może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.

- Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym.
- Używaj jedynie akcesoriów oryginalnych. Złamanie tej zasady może spowodować unieważnienie gwarancji.



Opakowanie urządzenia możesz poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.

24. Bezpieczeństwo otoczenia

Wyłącz urządzenie w miejscach, gdzie zakazane jest jego używanie lub gdzie może powodować zakłócenia i niebezpieczeństwo. Używanie wszelkich urządzeń wykorzystujących fale radiowe powoduje zakłócenia w pracy urządzeń medycznych (np. rozruszników serca), jeśli nie są one prawidłowo zabezpieczone (w razie wątpliwości, skonsultuj się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego), jest zabronione.

Uwaga	Oświadczenie
Producent nie jest odpowiedzialny za konsekwencje sytuacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia lub niezastosowaniem się do powyższych zaleceń.	Wersja oprogramowania może być ulepszona bez wcześniejszego powiadomienia.

25. Korzystanie z instrukcji

25.1 Zgody

Bez uprzedniej pisemnej zgody producenta żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana, rozpowszechniana, tłumaczona ani przekazywana w jakiegokolwiek formie czy przy użyciu jakichkolwiek środków elektronicznych bądź mechanicznych, w tym przez tworzenie fotokopii, rejestrowanie lub przechowywanie w jakichkolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

25.2 Wygląd

Urządzenie oraz zrzuty ekranu zamieszczone w tej instrukcji obsługi mogą się różnić od rzeczywistego produktu. Akcesoria dołączone do zestawu mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

25.3 Znaki towarowe

- Google, Android, Google Play, Google Play logo i inne marki są znakami towarowymi Google LLC.
- Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Oracle i / lub jej filii.

- Wi-Fi® oraz logo Wi-Fi to zastrzeżone znaki towarowe stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie należą do odpowiednich właścicieli.

26. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.

27. Prawidłowa utylizacja zużytych akumulatorów



Zgodnie z Dyrektywą 2006/66/WE ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji baterii i akumulatorów, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy baterii i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwia ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling baterii i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu baterii i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

28. Współczynnik SAR

Współczynnik SAR jest wielkością wskazującą ilość promieniowania emitowanego przez telefon. Limit współczynnika SAR zalecany przez Radę Unii Europejskiej wynosi 2 W/kg. Poniżej tabela pokazująca maksymalne wartości współczynnika SAR dla telefonu.

SAR			
	Head	Body	Limb
GSM 900	0.4160	.508	0.844
DCS 1800	0.1050	.469	0.652
WCDMA Band 8	0.382	0.354	0.618
WCDMA Band 1	0.1640	.452	0.901
E-URDA Band 1	0.172	0.450	0.674
E-URDA Band 3	0.265	1.033	1.342
E-URDA Band 7	0.063	0.806	0.949
E-URDA Band 8	0.306	0.289	0.512
E-URDA Band 20	0.333	0.389	0.687
E-URDA Band 40	0.057	0.339	0.434

PL - Maksymalna moc częstotliwości radiowej emitowana w zakresie częstotliwości.

EN - Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates.

HU - Az abban a frekvenciasávban vagy azokban a frekvenciasáv okban továbbított maximális jelerősség, amely(ek)ben a rádióberendezés üzemel.

CZ - Maximální radiofrekvенční výkon vysílaný v kmitočtovém pásmu (v kmitočtových pásmech), v němž (v nichž) je rádiové zařízení provozováno.

SK - Maximálny vysokofrekvenčný výkon prenášaný vo frekvenčnom pásme, resp. pásmach, v ktorých rádiové zariadenie pracuje.

Frequency Range	GSM 850/900/1800/1900 MHz	UMTS 850/900/2100MHz	LTE 800/850/900/1800/2100/2600 MHz	Wi-Fi 5180-5240 MHz	Wi-Fi 2412-2472 MHz	Bluetooth 2402-2480 MHz
Transmit Power	2W/1W	0.25 W	0,2 W	13,43 dBm EIRP	15,92 dBm EIRP	4,3 dBm EIRP

29. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE



mPTech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że smartfon HAMMER ENERGY 2 ECO jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.myphone.pl/certyfikaty>