

# ASM

## 300

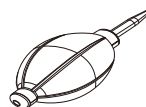
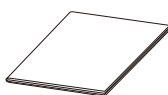
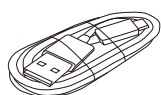
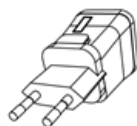
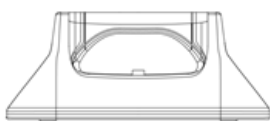
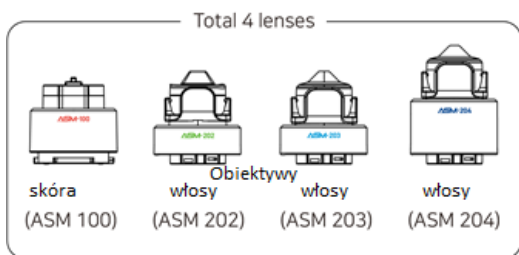
Instrukcja obsługi



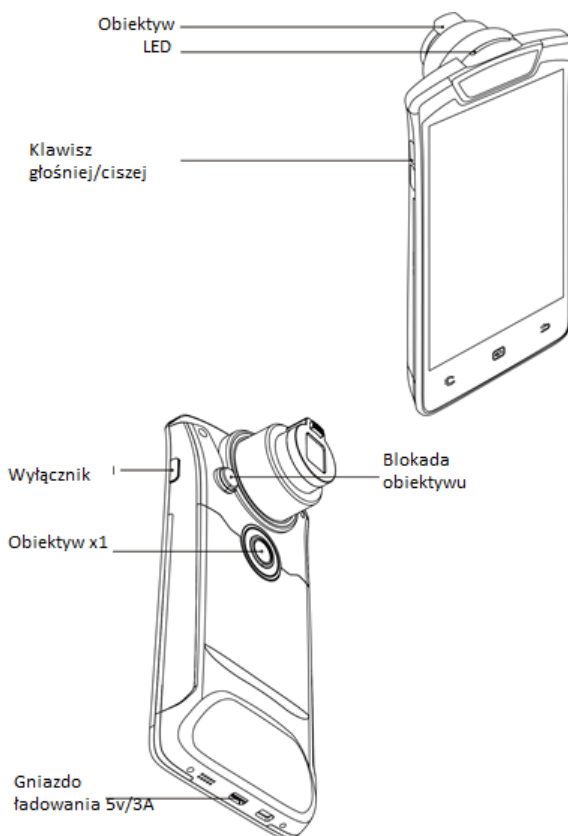
# Spis treści

<b>Części</b>	3
<hr/>	
<b>H/W części</b>	
Funkcjonalność	4
Ustawienia	5
<hr/>	
<b>Ustaw. System.</b>	
Data i Czas	6
Wi-Fi	8
<hr/>	
<b>Aplikacja</b>	
i . Ustawienia Aplikacji	9
ii . Klient	10
iii. Analiza skóry (obiektyw ASM-100)	11
Nawilżenie	12
Sebum	13
Pory	14
Melanina	15
Acne/stanu zapalne	16
Zmarszczki	17
Wrażliwość	18
Summary	19
iv. Analiza włosów (obiektyw ASM-202)	20
Łysienie	21
Stan skóry głowy	22
Gęstość włosów	23
Keratynizacja	24
Wrażliwość	25
v . Analiza włosów (obiektyw ASM-203)	26
Grubość włosa	27
Ujścia mieszków	28
vi. Analiza włosów (obiektyw ASM-204)	29
Łodyga włosa	30
Wyniki	31
vii. Wysyłka wyniku -Email	32
viii. Mirroring/ dublowanie obrazu	33
ix. Podgląd	35
<hr/>	
<b>Gwarancja</b>	36

# Części



## Funkcjonalność



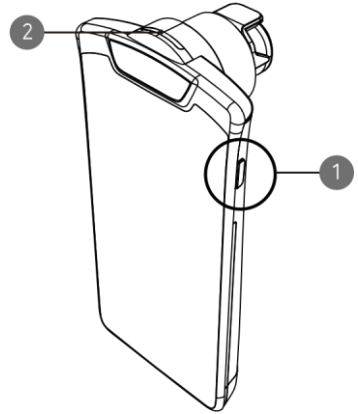
### **UWAGA:**

Nie dopuszczaj do rozładowania się baterii! W przerwach w badaniu zawsze odkładaj aparat na podstawę i ładuj baterię! Bateria to lubi.. i jednocześnie ryzyko upadku aparatu na podłogę jest mniejsze!!! Nie przeprowadzaj badania z włączonym kablem zasilającym bezpośrednio do aparatu – jest ryzyko mechanicznego uszkodzenia gniazda ładowania!

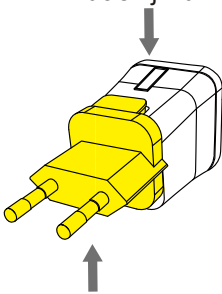
# Włączanie

Aby włączyć aparat

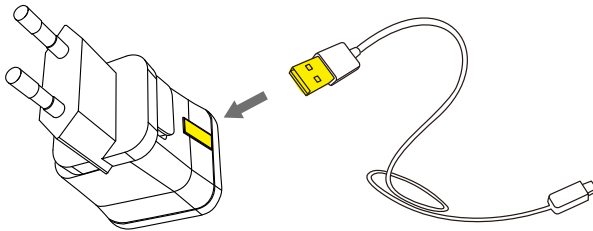
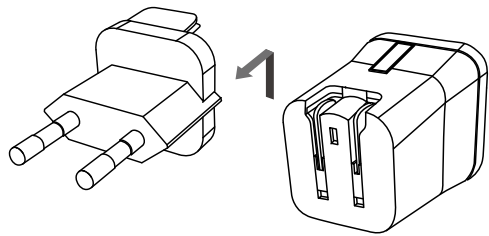
- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk 1, po chwili zapali się na biało LED 2
- 2



- Naciśnij klawisz wtyczki i wysuń końcówkę (tylko jeśli używasz aparatu w USA )

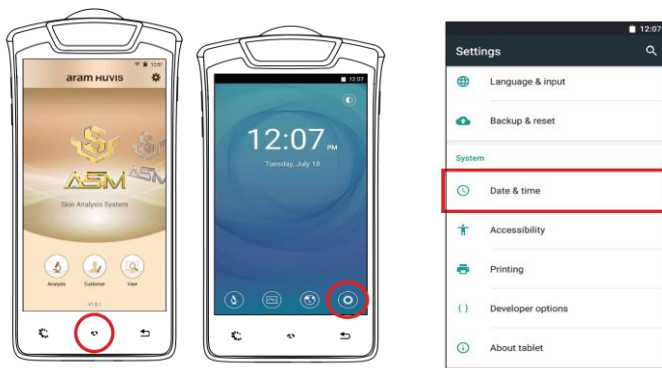


- Włóż kabel zasilania USB



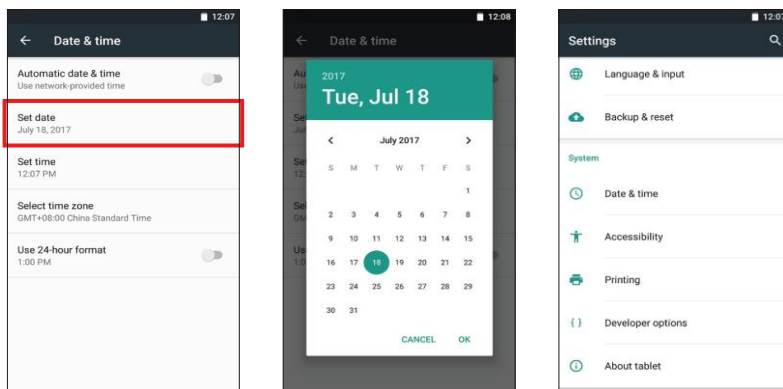
System Settings

# Data i godzina



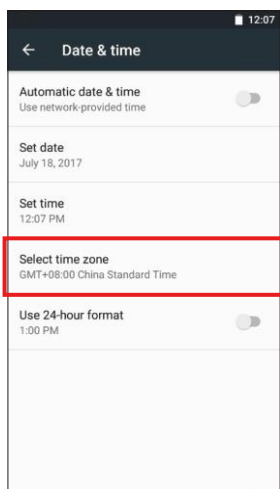
- 1 Touch button.
- 2 Touch button.
- 3 Go to "Date & time"

Wyjdź z aplikacji, kliknij "Ustawienia", Idź do daty/ godziny

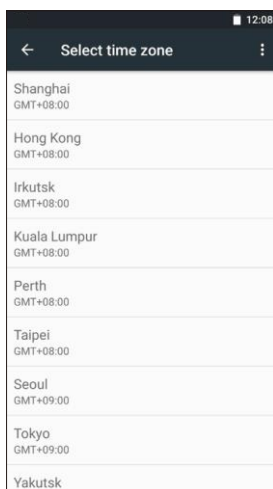


- 4 Wybierz "Set date"
- 5 Ustaw datę i Kliknij "OK".
- 6 Sprawdź czy ustawienia są prawidłowe

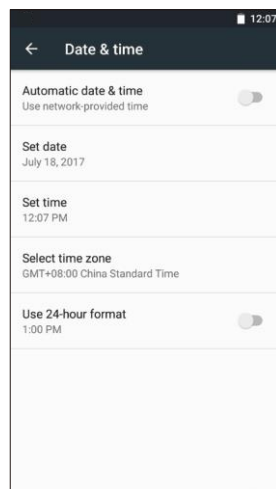
# Ustawianie godziny



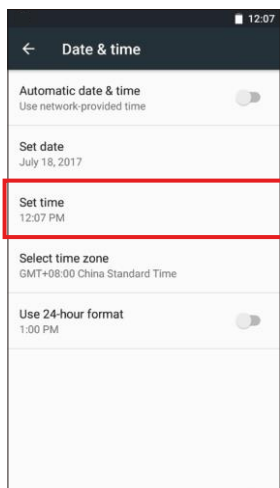
7 Wybierz "Select time zone" (strefę czasową)



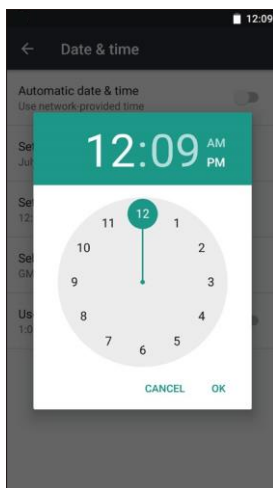
8 Wybierz właściwą strefę.



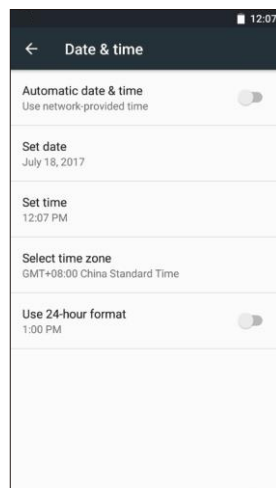
9 Sprawdź poprawność ustawień.



10 Wybierz "Set time". (ustaw czas)



11 Ustaw godzinę i potwierdź "OK"



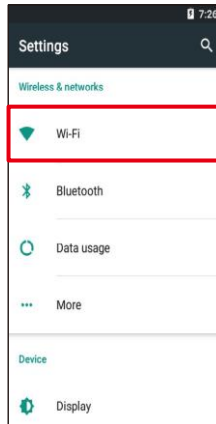
12 Sprawdź poprawność

## Wi-Fi (połączenie z Internetem – do wysłania rezultatów itp.)

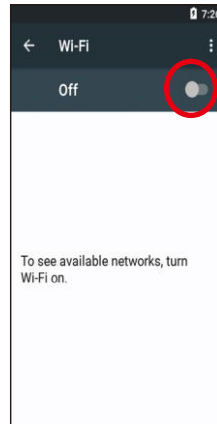
**UWAGA:** Aparat może się łączyć z TWOIM WiFi – wysyła maile z wynikami, sprawdza aktualizacje itp. ALBO może wysyłać swój sygnał WiFi – do połączenia się z innym ekranem komputera/tabletu itp. w celu dublowania obrazu dla klienta na większym ekranie (wtedy NIE MA internetu)



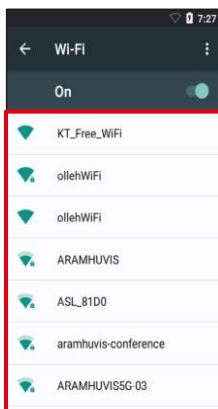
1 Kliknij 



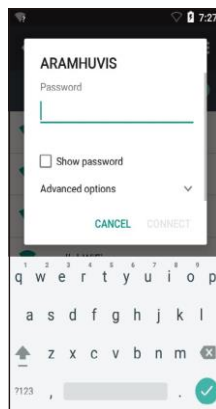
2 Wybierz "Wi-Fi".



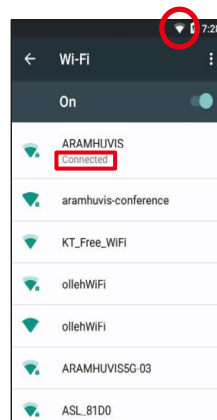
3 Włącz WiFi.



4



5 Wpisz hasło



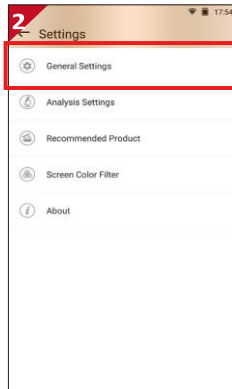
6 Czekaj na połączenie



# Ustawienia aplikacji



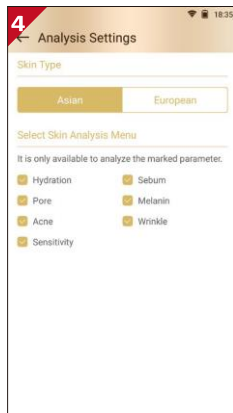
Kliknij  .



Wybierz "ustaw. ogólne"



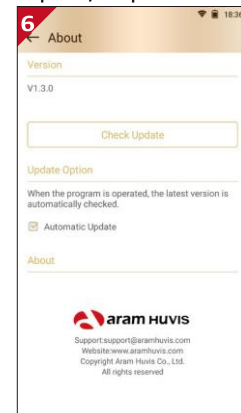
Można zmienić język,  
Sprawdzić aktualizację,  
Export/import



Można zawęzić zakres  
Analizy



Ustaw produkty  
które program poleci



Sprawdź dostępność  
aktualizacji

# Klient (pacjent)



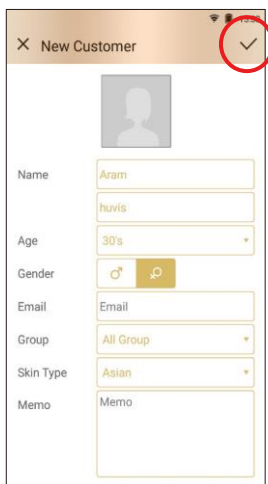
1 Wybierz "Pacjent".



2 Kliknij + aby wpisać Nowego pacjenta.



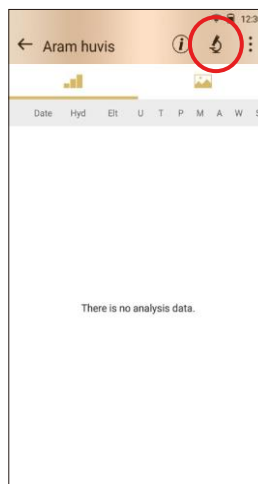
3 Wprowadź dane.



4 Zatwierdź/zapisz



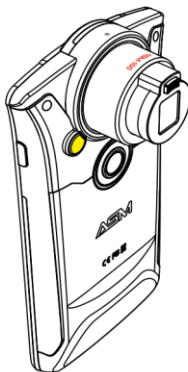
5 Wybierz klienta



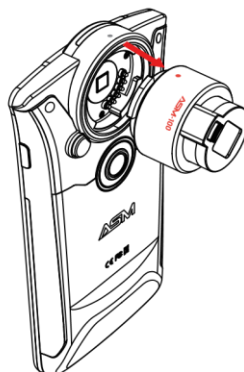
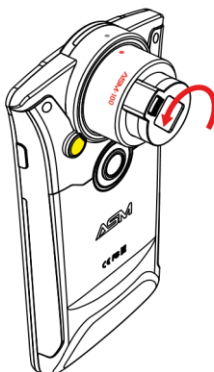
6 Kliknij  aby zacząć analizę

## Analiza skóry (użyj obiektywu ASM-100)

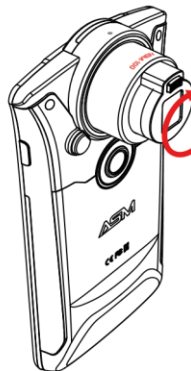
- Aby zmienić obiektyw - naciśnij klawisz pod obiektywem aby go odblokować .



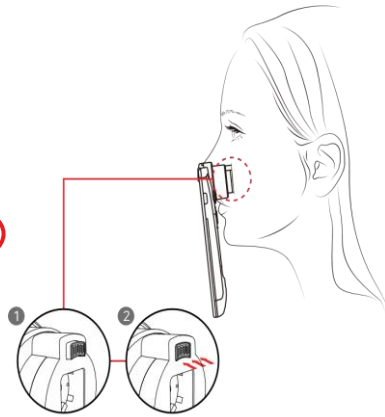
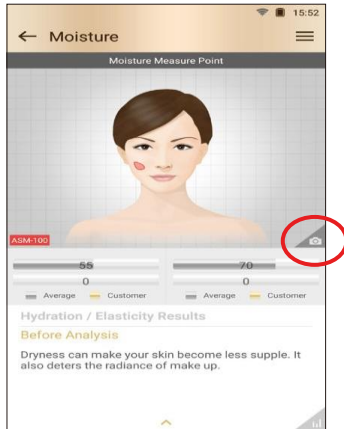
- Obróć obiektyw w lewo około ćwierć obrotu.



- W nowym obiektywie – zgraj czerwone kropki, przyłóż równo obiektyw, obróć w prawo aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia)



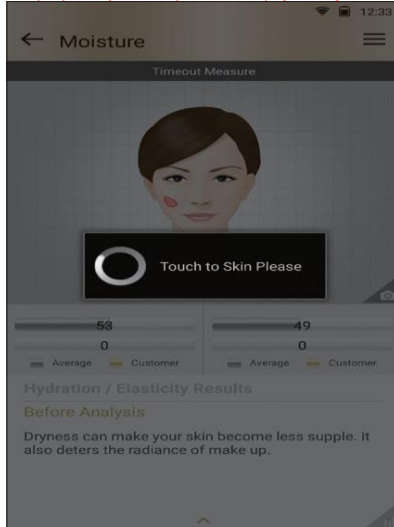
# Nawilżenie



1 Kliknij

Zacznij na komunikat "Przytóż do skóry".

Nie przykładaj do skóry zanim nie pojawi się na ekranie "Przytóż do skóry" Sensor winien dotykać skóry całą powierzchnią



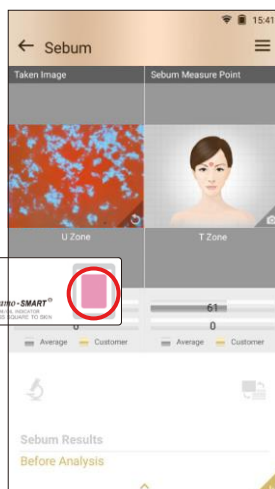
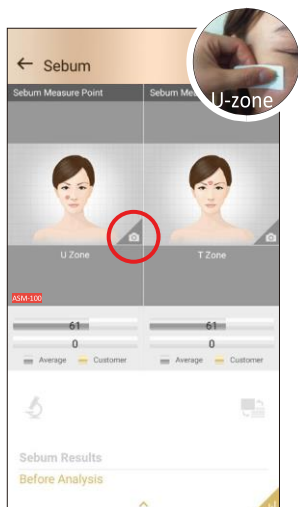
3

Nawilżenie jest analizowane



4

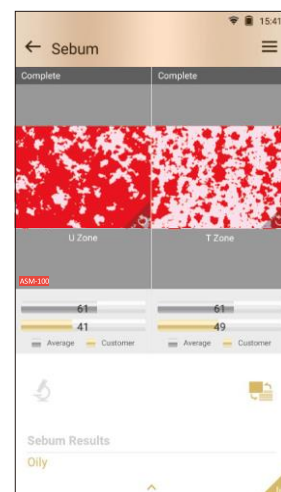
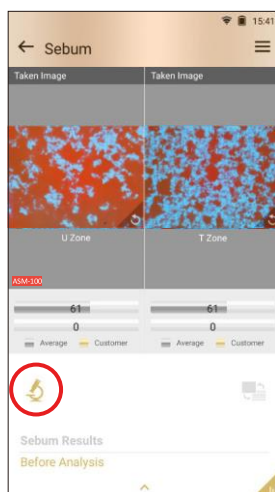
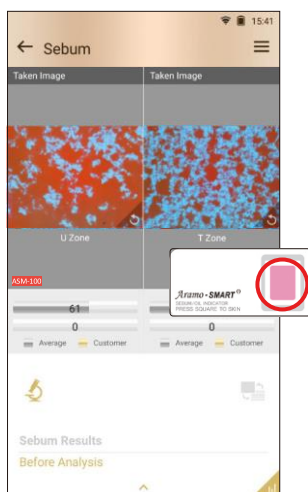
# Sebum



1 Przyłóż różowe pole testera sebum do strefy U  
Na ok. 2-3 sekundy.

2 Zrób zdjęcie różowego Pola paska testowego.

3 Powtórz to samo dla strefy T (z nowym paskiem)




4 Zrób zdjęcie

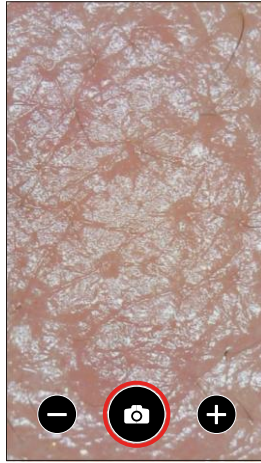
5 Kliknij

6 Wynik sebum na ekranie.

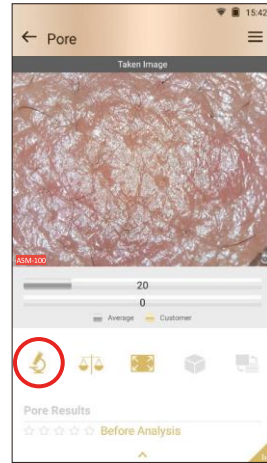
# Powiększone pory



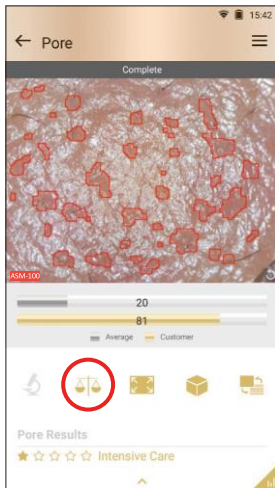
1 Presuń ekran w lewo  
Kliknij  aby uruchomić kamerę.



2 Wybierz miejsce Pomiaru, zrób zdjęcie



3 Kliknij  by



4 Program zaznacza pory  
Kliknij tu  aby  
Porównać z wzorcami

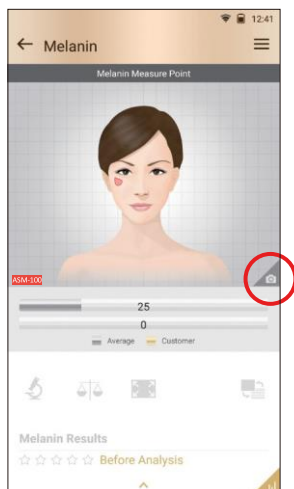


5 Porów  z wzorcami

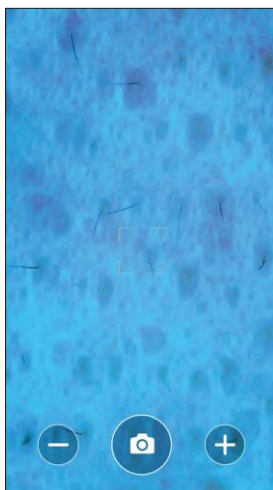


6 Kliknij  aby przejść  
Do obrazu 3D

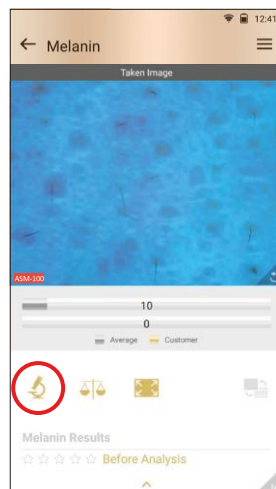
# Melanina



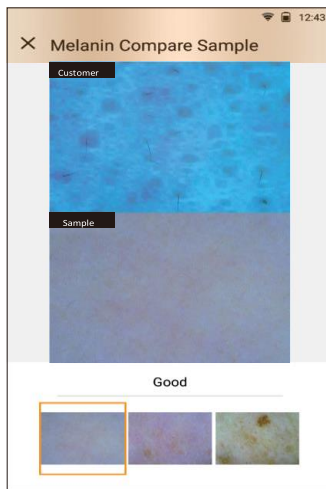
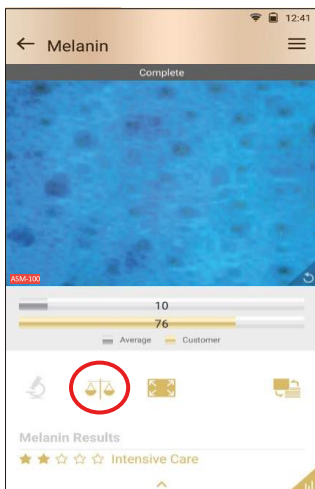
1 Przesuń obraz w lewo i kliknij aby uruchomić kamerę



2 Wybierz miejsce pomiaru  
Zrób zdjęcie

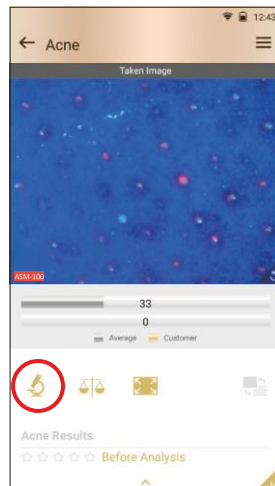
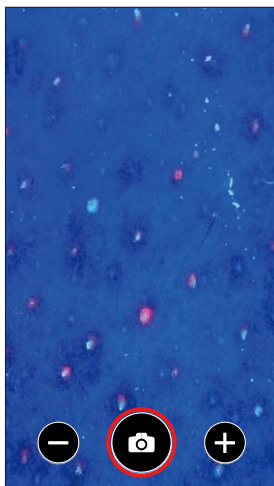


3 Kliknij aby dokonać analizy



Możesz porównać obraz skóry klienta za obrazami wzorcowymi

# Acne (Stany zapalne)



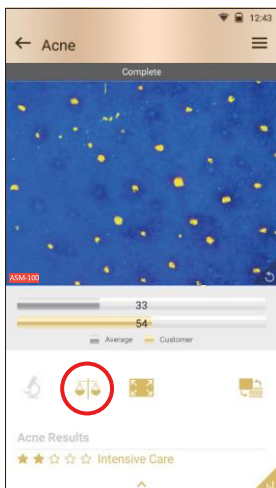
1 Przejdź do Acne  
Kliknij



włącz kamerę i zrób zdjęcie

2 Wybierz miejsce

3 Kliknij aby zrobić analizę.



Pojawi się wynik – możesz




porównać z obrazami wzorcowymi



# Zmarszczki




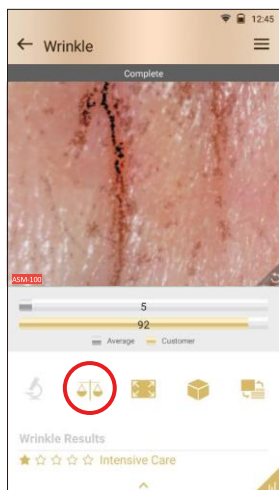
1 Przejdź do zmarszczek  
kliknij  aby włączyć



2 Zrób zdjęcie (dla  
zmarszczek najlepiej  
wybrać "kurze łapki")



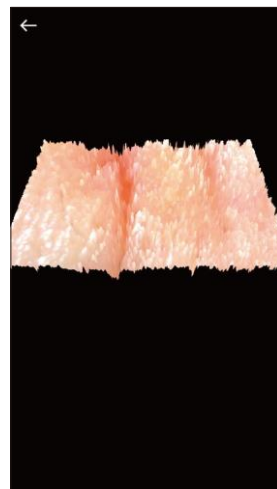
3 Kliknij  aby  
zanalizować



4 Pojawi się wynik  
Możesz porównać z  
Obrazami wzorcowymi



5 Kliknij  aby  
Porównać z  
wzorcami

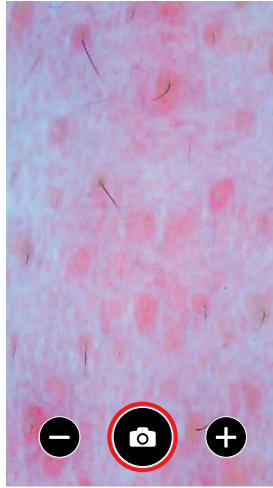


6 Kliknij  aby pokazać  
Obraz 3D

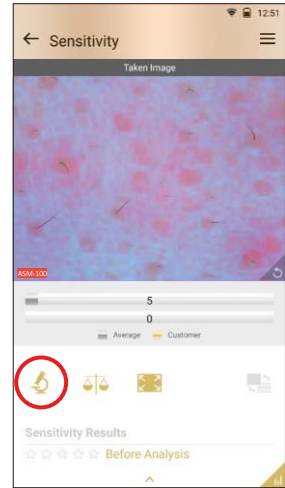
# Wrażliwość



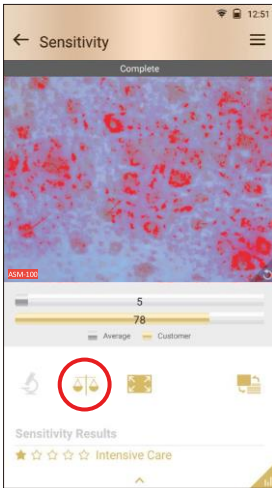
1 Przesuń ekran w lewo  
Kliknij  uruchomić kamerę



2 Wybierz miejsce  
i zrób zdjęcie



3 Kliknij  aby zanalizować

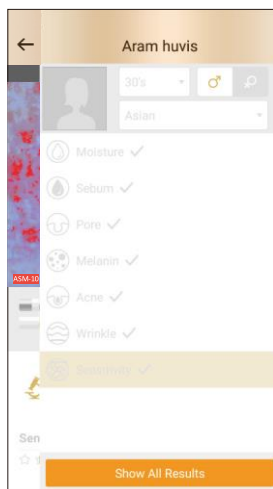


● Pokaże się rezultat  
Możesz porównać z wzorcami.

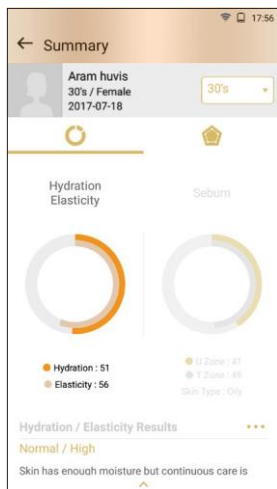


●   
Porównanie z obrazami wzorcowymi

# Wyniki

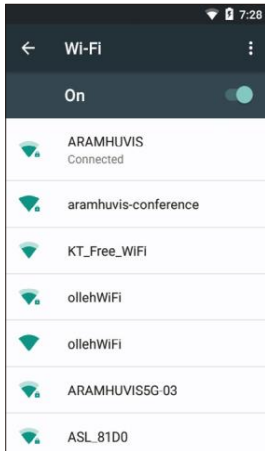


1 Kliknik  albo "Pokaż wyniki".



2 Wyniki – na czerwono obszary wymagające pielęgnacji

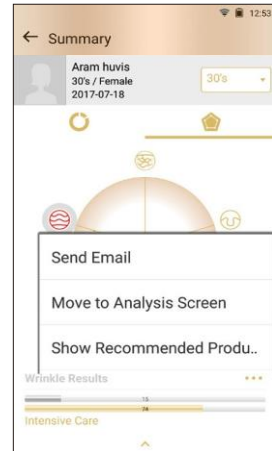
## Wyślij wynik e-mailem



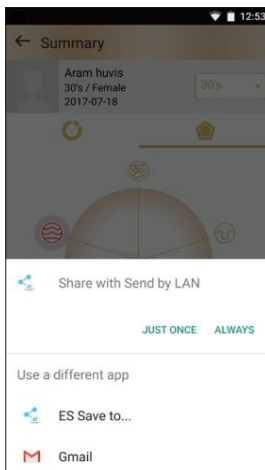
1 Upewnij się czy masz połączenie Wi-Fi.



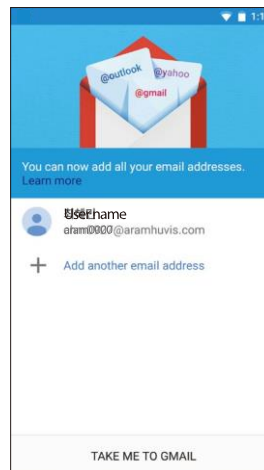
2 Kliknij ... .



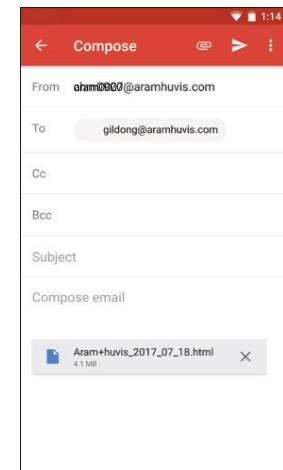
3 Wybierz „E-mail”



4 Wybierz e-mail



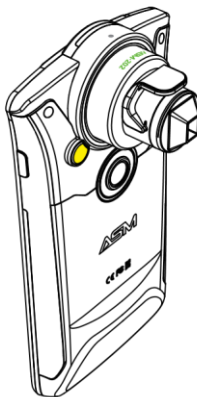
5 Wybierz konto.



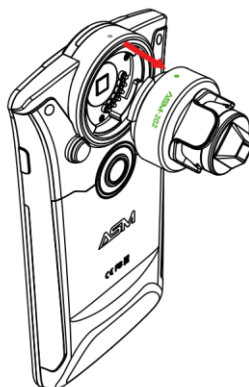
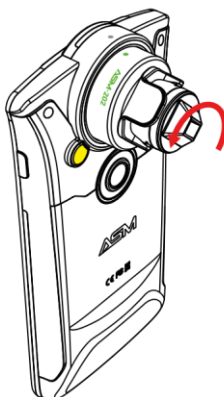
6 Wyślij

## Analiza włosów (zmień obiektyw na ASM-202)

- Aby zmienić obiektyw - naciśnij klawisz pod obiektywem aby go odblokować.



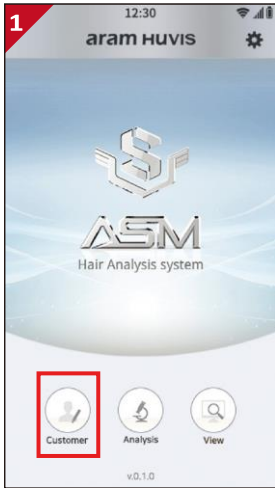
- Obróć obiektyw w lewo (około ćwierć obrotu).



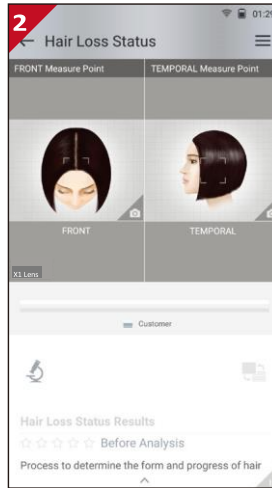
- W nowym obiektywie – zgraj czerwone kropki, przyłóż równo obiektyw, obróć w prawo aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia )




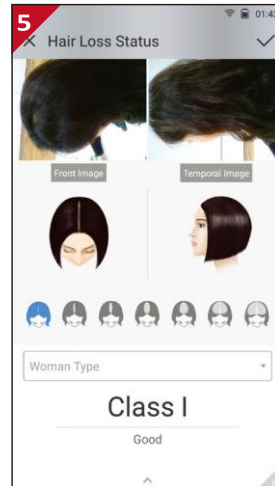
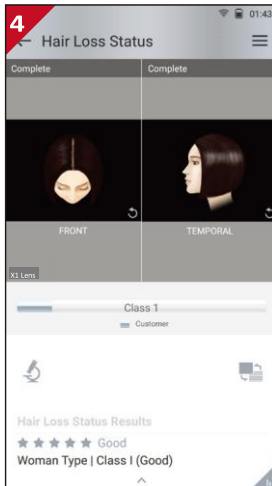
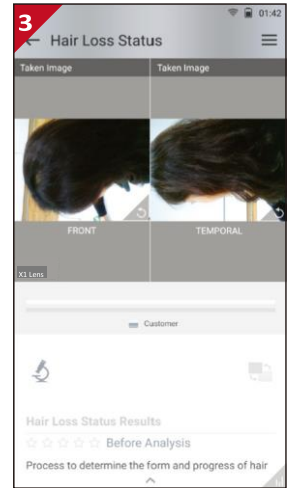
# Utrata włosów



Kliknij 

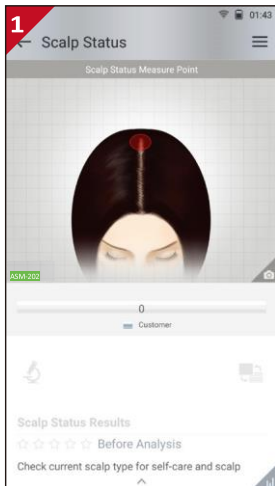



Kliknij  By aktywować kamerę



Wybierz typ łysienia  
Najbardziej zbliżony  
Do zdjęcia pacjenta

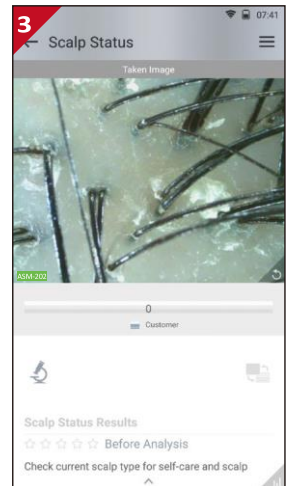
# Stan skóry głowy



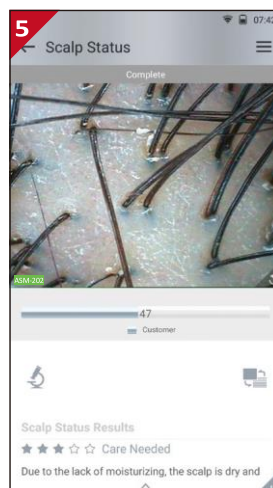
Kliknij  By aktywować kamerę.



Przyłóż do głowy, wybierz miejsce i kliknij aparat by złapać obraz

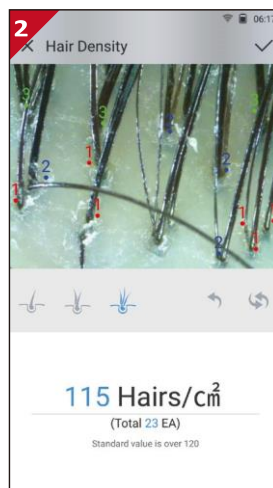
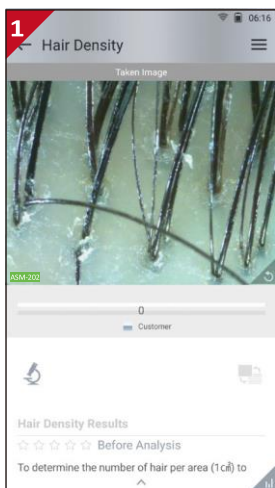


Kliknij "Analiza" i wybierz z obrazów wzorcowych, obraz najbardziej podobny do obrazu pacjenta.

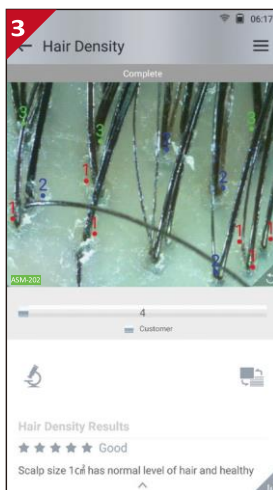




# Gęstość włosów



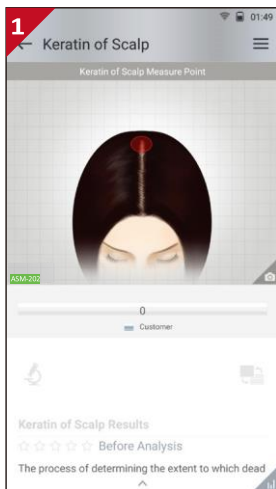
Zrób zdjęcie, kliknij Analiza zaznacz wszystkie włosy wyrastające w polu widzenia, zatwierdź klikając „v”



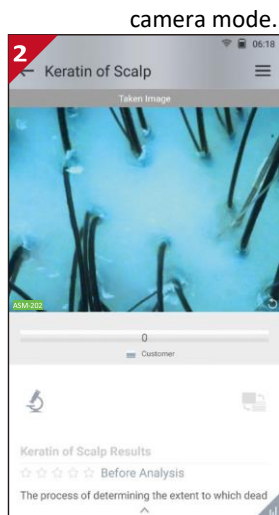
Sprawdź rezultat  
Przesuń do następnej strony..



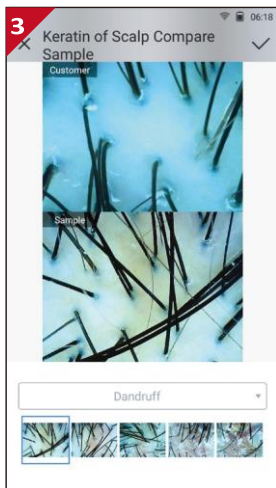
# Keratynizacja skóry głowy



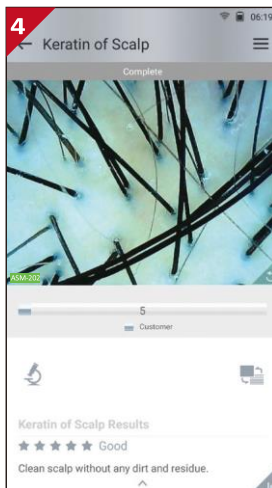
Kliknij  by aktywować kamerę



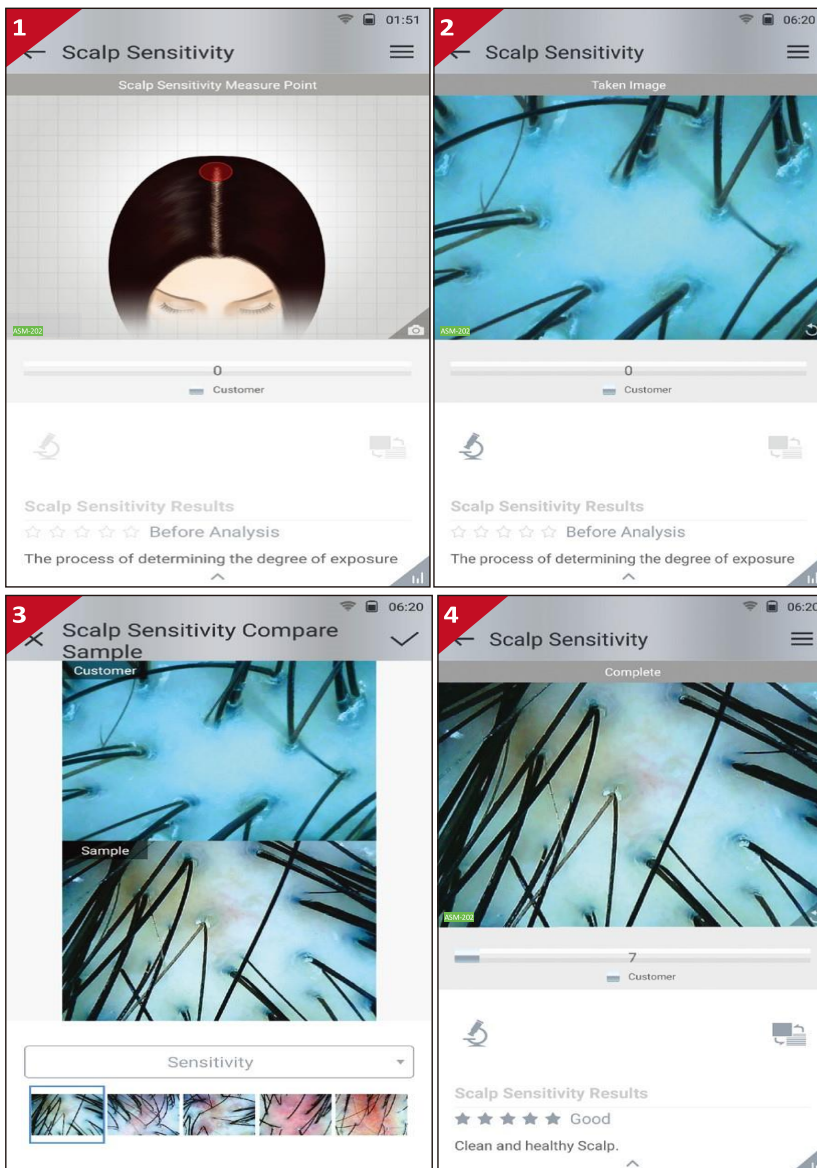
Przyłóż do głowy  
Skliknij w aparat  aby zrobić zdjęcie



Kliknij w "analizę", wybierz najbardziej zbliżone zdjęcie, zatwierdź „v” .



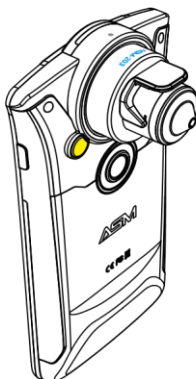
# Wrażliwość skóry głowy



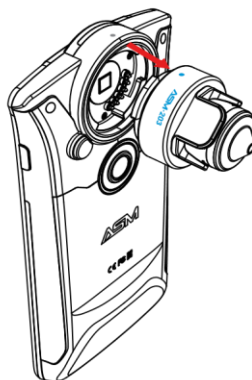
Kliknij aparat, uruchom kamerę, zrób zdjęcie, kliknij w analizę (mikroskop), wybierz najbardziej zbliżone zdjęcie z bazy danych, zatwierdź „v”.

## Analiza włosa (obiektyw ASM-203)

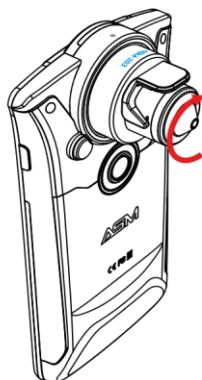
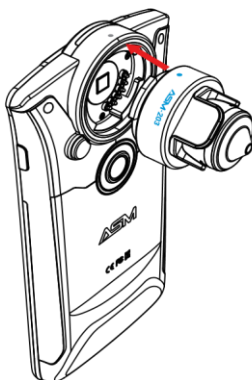
- Aby zmienić obiektyw - naciśnij klawisz pod obiektywem aby go odblokować .



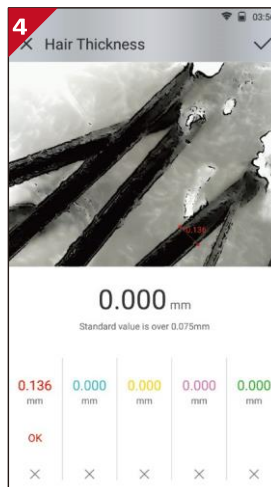
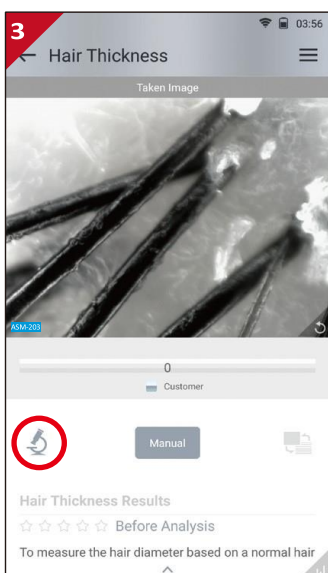
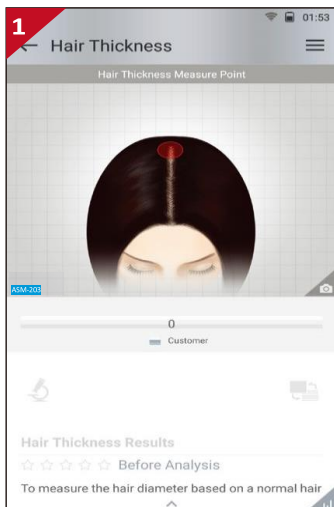
Obróć obiektyw w lewo (około ćwierć obrotu).



- W nowym obiektywie – zgraj czerwone kropki, przyłóż równo obiektyw, obróć w prawo aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia )



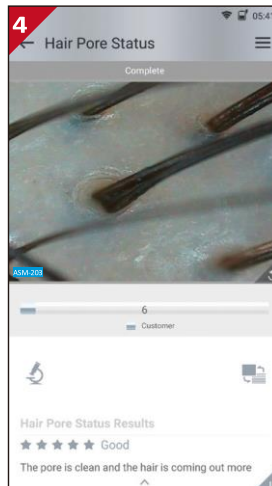
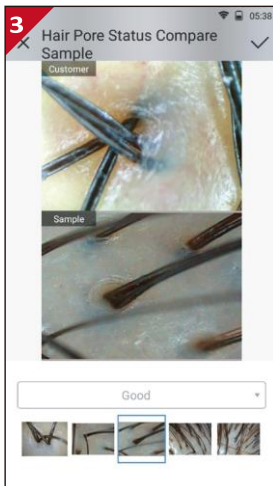
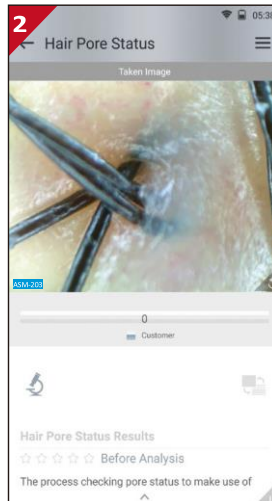
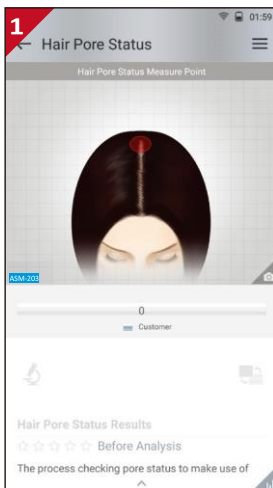
# Grubość włosa



Zrób zdjęcie kliknij w “mikroskop”

Kliknij z jednej i z drugiej strony włosa. Powstanie zielona kreska pomiaru grubości. Możesz zmierzyć kilka włosów – aparat wyliczy średnią. Niewłaściwy pomiar usuń klikając „x”

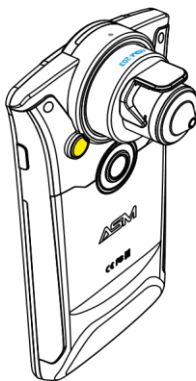
# Ujścia mieszków



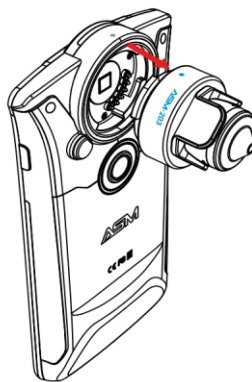
Kliknij aparat, uruchom kamerę, zrób zdjęcie, kliknij na analizę (mikroskop), wybierz najbardziej zbliżone zdjęcie z bazy danych, zatwierdź „v”.

## Łodyga włosa (obiektyw ASM-203)

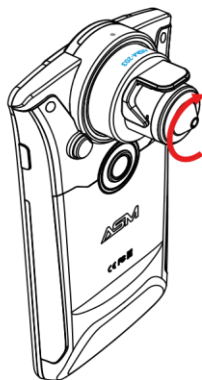
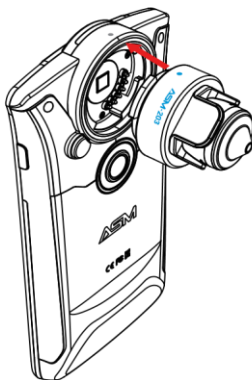
- Aby zmienić obiektyw - naciśnij klawisz pod obiektywem aby go odblokować .



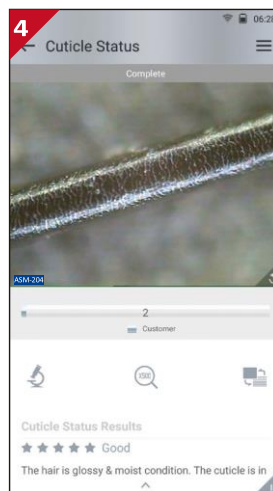
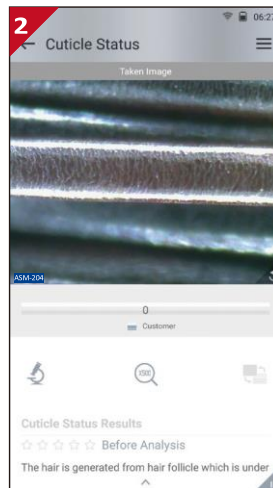
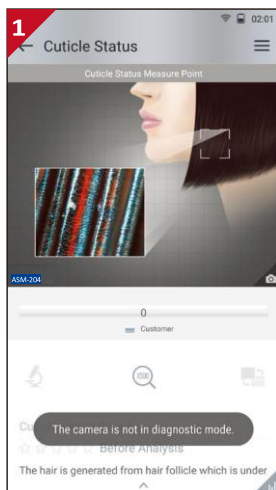
Obróć obiektyw w lewo (około ćwierć obrotu).



- W nowym obiektywie – zgraj czerwone kropki, przyłóż równo obiektyw, obróć w prawo aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia )



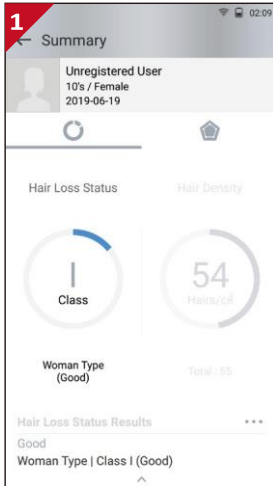
# Łodyga włosa



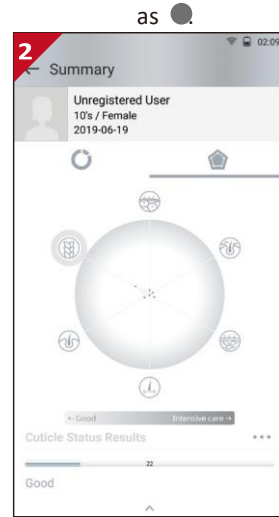
Kliknij aparat,  
uruchom kamerę,  
zrób zdjęcie, kliknij



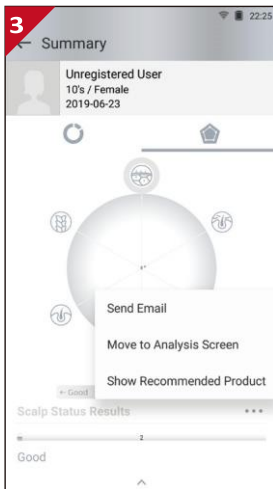
# Wynik



Wynik na 2 stronach. Pierwsza – typ I stopień tysienia.



Na drugiej opis każdego z badań po kliknięciu w odpowiednią ikonkę.



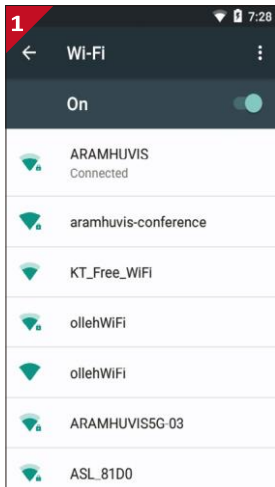
Po kliknięciu “pokaż produkt” pojawi się rekomendowany produkt



Rekomendowany product (wprowadzony przez Ciebie do programu).



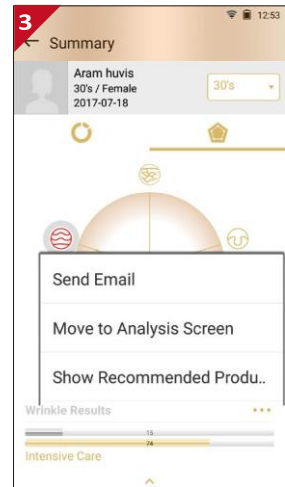
# Wysyłanie wyniku – E-mail



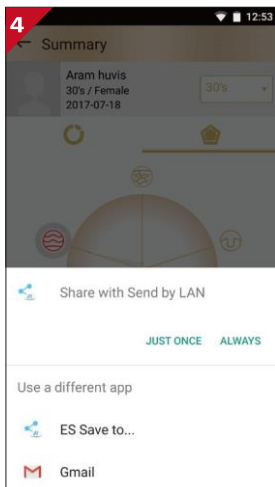
Upewnij się czy aparat jest Połączony z WiFi



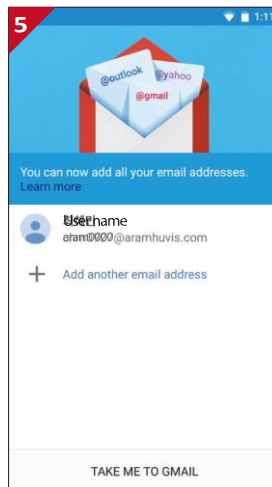
Kliknij ...



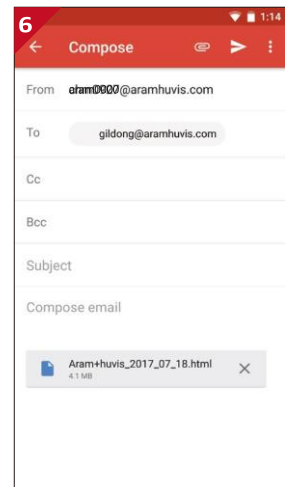
Wybierz „wyślij e-mail”



Wybierz np. „Gmail”



Wybierz swoje konto e-mail.

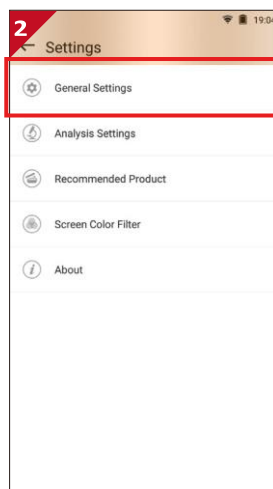


Program podpowie konto Adresata (lub wpisz teraz Adres I kliknij “Wyślij”

# Mirroring



Kliknij 



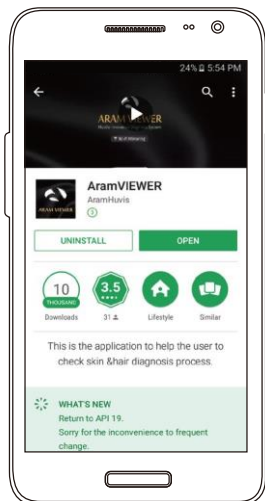
Wybierz “general settings” (ogólne)



Włącz “mirroring”, na komputerze lub telefonie odbierającym obraz zainstaluj bezpłatny program Aram Viewer (ogólnodostępny).

## Mirroring/dublowanie obrazu -na telefonie/komputerze

5



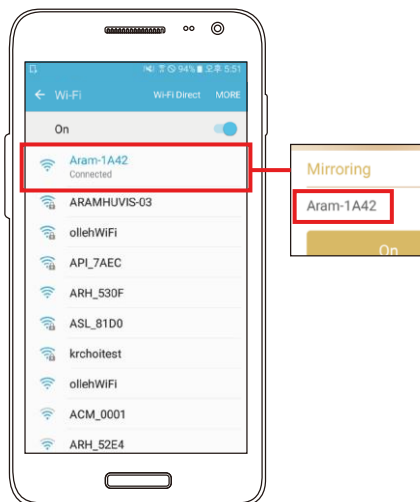
Zainstaluj „Aram VIEWER”.

6



Idź do ustawień WiFi

7



8

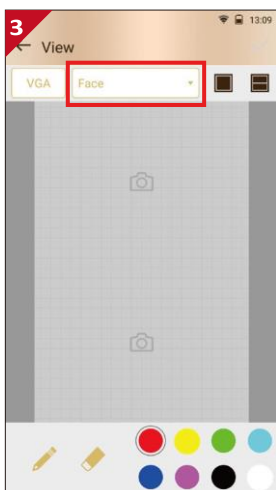


Znajdź WiFi wysyłane przez aparat ASM, połącz się z nim (nie ma hasła), wróć do programu kliknij „Start” – od tej chwili twój telefon/komputer będzie pokazywał obraz z aparatu.

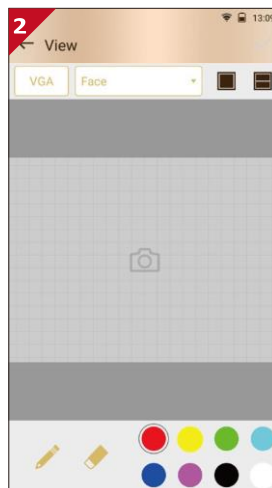
# Tryb Podglądu



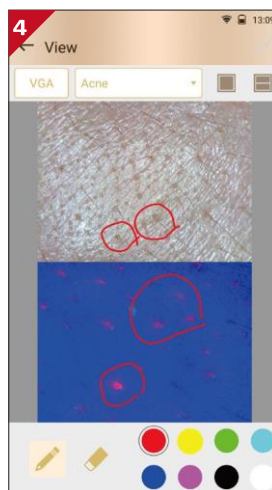
Kliknij "View" (Podgląd).



Np Face – będzie uruchamiana kamera x1. Przy innym wyborze należy założyć właściwy obiektyw.



Wybierz zakres zdjęcia



Możesz zaznaczyć interesujące miejsce jednym z kolorów.

# GWARANCJA

- 24 miesięczna gwarancja obejmuje wszelkie uszkodzenia powstałe w czasie normalnej eksploatacji aparatu. Liczona jest od daty sprzedaży. Prosimy zachować dowód sprzedaży (faktura) wraz z numerem fabrycznym aparatu.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, zalania, uszkodzenia baterii po kompletnym wyładowaniu.
- W przypadku wystąpienia problemów proszę kontaktować się z naszym punktem serwisowym tel 782 604 601, w przypadku braku możliwości usunięcia problemu drogą zdalną proszę wysłać dobrze zabezpieczony aparat do

**EURTEX PPHU**  
**SPECTRUM TOWER**  
**Twarda 18 (4 piętro)**  
**00-105 Warszawa**

Do przesyłki proszę dołączyć następujące informacje:

1. Adres zwrotny
2. Telefon kontaktowy
3. Krótki opis usterki
4. NIP firmy, na którą ma być wystawiona faktura w przypadku naprawy odpłatnej.

# Memo



## **HEAD OFFICE**

#401~402 Bundang Seoul National University Hospital Health Care Innovation Park, 172, Dolma-ro,  
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13605 Republic of Korea

## **PRODUCTION DIVISION & FACTORY**

#909 Byucksan Technopia, 560, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13230 Republic of  
Korea

Tel: 070-4687-1712 / Fax: 031-732-6330 / Email: [info@aramhuviz.com](mailto:info@aramhuviz.com) <http://www.aramhuviz.com>

Wyłączny importer I dystrybutor:

**PPHU EURTEX, Dariusz Górak**

**Ul Skierniewicka 19/46**

**01-230 Warszawa**

**[www.eurtex.com](http://www.eurtex.com)**