

## Zmiana hasła dla użytkownika 'root'

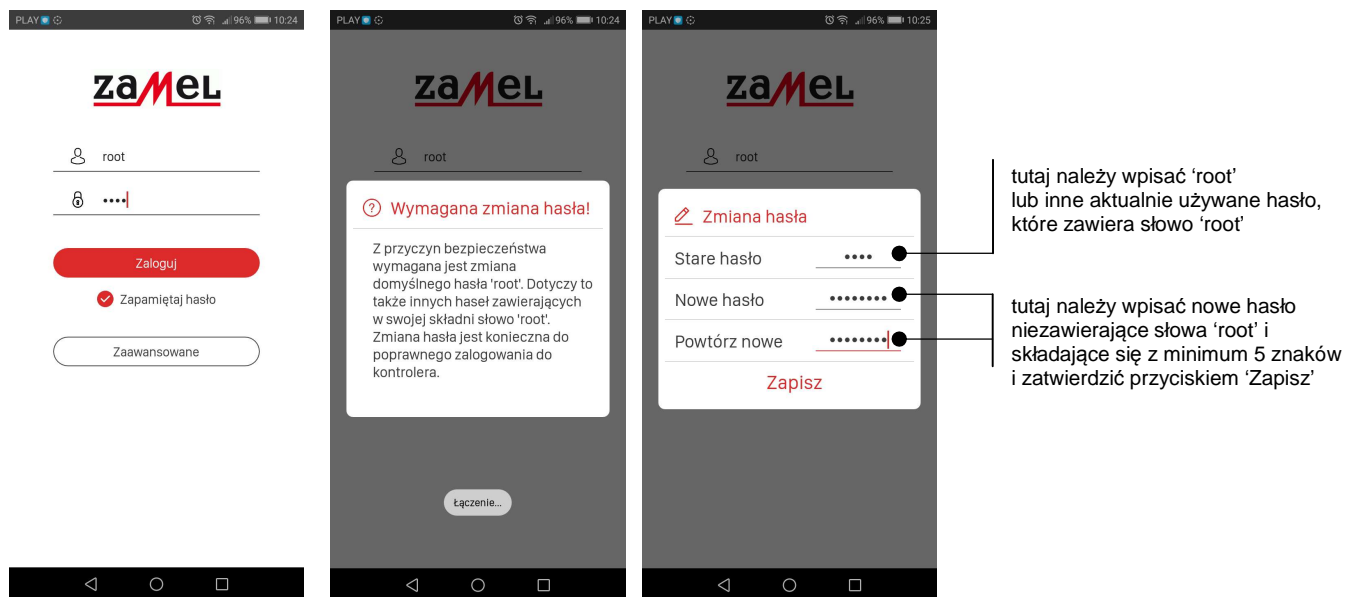
Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo systemu oraz ochronę użytkowników i ich instalacji przed nieautoryzowanym dostępem wprowadziliśmy w aplikacji ( na razie tylko Android ) konieczność zmiany domyślnego hasła dla użytkownika 'root'. Dotyczy to także innych użytkowników, których hasła zawierają słowo kluczowe 'root'.

Jeżeli aplikacja po uruchomieniu wykryje, że hasło przypisane do użytkownika to 'root' lub jest to inny ciąg znaków zawierający słowo kluczowe root ( np. 'michalroot' ) to zostanie wyświetlony stosowny komunikat i zostaniemy poproszeni o zmianę hasła. Bez zmiany hasła próba zalogowania do aplikacji zakończy się niepowodzeniem i pozostaniemy w ekranie logowania.

Jeżeli dokonamy zmiany hasła a w aplikacji zaznaczona jest opcja 'Zapamiętaj hasło' to po ponownym uruchomieniu aplikacji stare hasło jest automatycznie nadpisywane nowym.

Obecnie aplikacja waliduje także długość hasła, które musi zawierać minimum 5 znaków.

Podczas tworzenia nowych użytkowników aplikacja nie pozwala na wprowadzanie haseł zawierających słowo kluczowe 'root'.



## Odzyskiwanie hasła dla użytkownika 'root'

Aplikacja Android od wersji v2.4 w połączeniu z softem kontrolera od wersji v1.5.2-release(1169) wspiera możliwość zresetowania hasła dla użytkownika 'root'. Jest to zabezpieczenie na wypadek ,gdbyby użytkownik 'root' zapomniał swojego hasła.

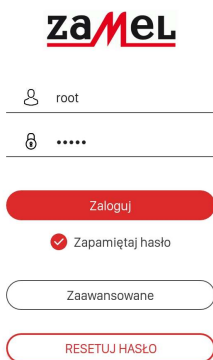
## UWAGA:

- usługa resetowania hasła jest dostępna tylko dla użytkownika 'root'
- ze względów bezpieczeństwa usługa resetowania hasła działa tylko przy połączeniu lokalnym i wymaga świadomego udziału użytkownika systemu ( konieczność krótkiego naciśnięcia przycisku Reset na kontrolerze )

W momencie wpisania błędnego hasła dla użytkownika 'root' i próbie zalogowania dostaniemy w odpowiedzi komunikat „Błędna nazwa użytkownika lub hasło” i jednocześnie pod przyciskiem ZAAWANSOWANE wyświetli się przycisk RESETUJ HASŁO (1).

Po jego naciśnięciu diody LED na panelu przednim kontrolera zaczną pulsować na różowo (2) i zostaniemy poproszeni, aby w czasie krótszym niż 10 s nacisnąć na krótko przycisk RESET w kontrolerze. (3)

Po tej akcji w aplikacji wyświetli się ekran umożliwiający wprowadzenie nowego hasła dla użytkownika 'root' (4). Po zapisaniu nowe hasło będzie pamiętane w aplikacji i kontrolerze.



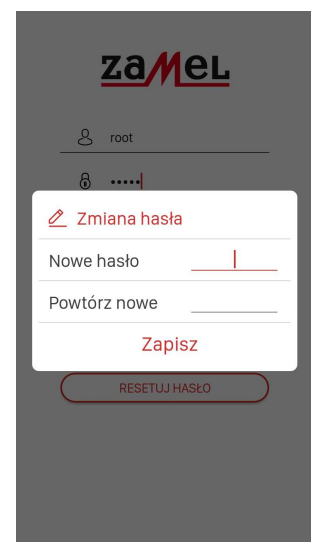
(1)



(2)



(3)



(4)