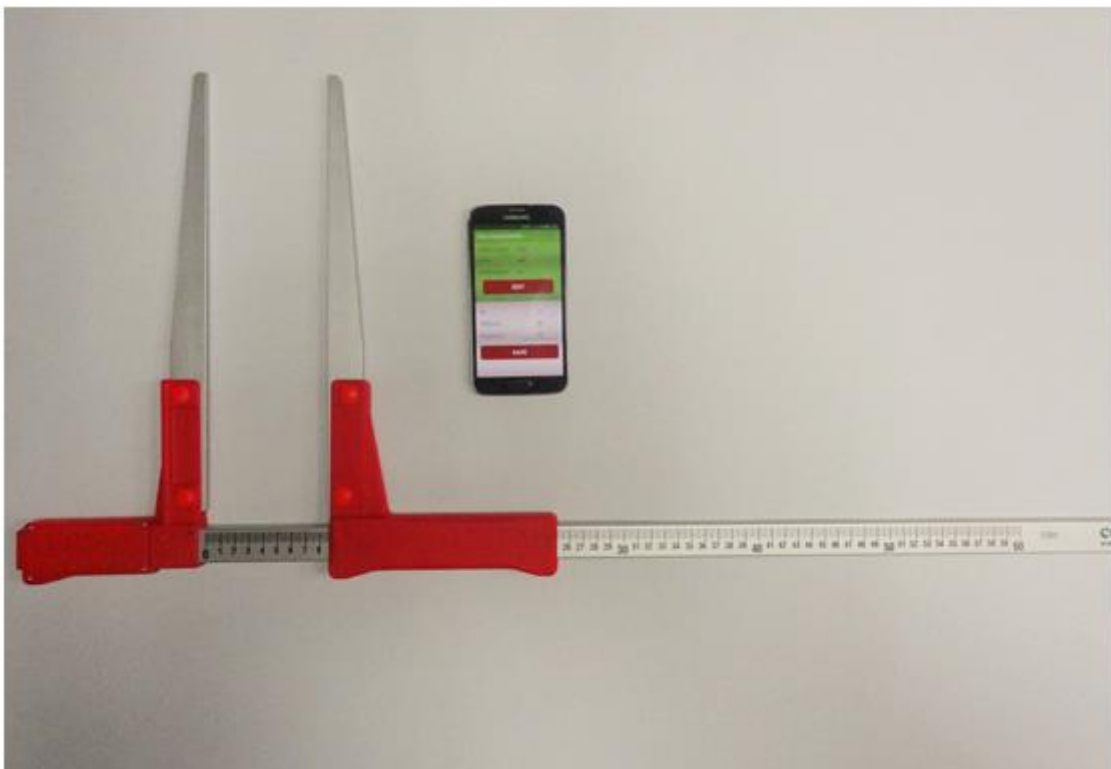


Zestaw:

- Dowolny średnicomierz Codimex
- Smartfon
- Aplikacja „Leśny notatnik”

Instrukcja obsługi



 **CODIMEX**

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Smartfon lub tablet	4
3. Aplikacja „Leśny notatnik”	6
3.1 Instalacja aplikacji	6
4. Rozpoczęcie pracy z programem	14
4.1 Rejestracja użytkownika.....	15
4.2 Przygotowanie do pomiarów	16
5. Pomiary	19
5.1 Podsumowanie, edycja pomiarów	22
6. Eksport danych	24
6.1 Lokalizacja wyeksportowanych plików.....	26
7. Aktywacja do pełnej wersji	28

1. Wstęp

Zestaw służy do rejestracji pomiaru pierśnicy drzewa stojącego oraz średnicy drzewa leżącego.

Elementy składowe zestawu to:

1. Dowolny średnicomierz manualny Codimex
2. Smartfon lub tablet użytkownika
3. Aplikacja „Leśny notatnik”

Producent dostarcza:

1. Dowolny średnicomierz manualny Codimex
2. Aplikacje „Leśny notatnik”

Na życzenie klienta dostarczany jest dowolny smartfon (z systemem Android OS.), za dodatkową opłatą.

Średnicomierzem manualnym Codimex dokonywany jest pomiar, którego wynik należy wprowadzić ręcznie do aplikacji „Leśny notatnik”. W aplikacji użytkownik ma możliwość konfiguracji i edycji elementów ewidencyjnych pomiaru;

- baza gatunków;
- baza sortymentów;
- lokalizacja powierzchni;
- jednostki pomiaru.

Dane z pomiarów zapisywane są w pamięci smartfonu oraz można je wyeksportować w postaci pliku CSV (Excel). Eksportu pliku ze smartfona można dokonać poprzez wysłanie przez Bluetooth lub e-mail oraz bezpośrednio skopiować przez kabel USB na komputer.

2. Smartfon lub tablet

Aplikacja „Leśny notatnik” obsługiwana jest przez smartfony oraz tablety działające w systemie Android.

Wymagania minimalne:

- System Android: 4.0.3
- Procesor: 1 rdzeń, 1 GHz

Wymagania zalecane:

- System Android: 4.4.X
- Procesor: 4 rdzenie 1.0 GHz lub 2 rdzenie 1.4 GHz
- Pamięć RAM: 512MB

Smartfon może również zostać zamontowany w następujący sposób:



- W uchwycie na średnicomierzu



- W pasku z pokrowcem



- W opasce na rękę

Instrukcja montażu uchwytu na średnicomierzu



Element do zamontowania uchwytu do smartfonu przykręcony jest na stałej szczęce średnicomierza za pomocą śruby.



Uchwyt należy położyć jak na zdjęciu obok, następnie ruchem w lewo odkręcić plastikową nakrętkę prawie do końca.



Przygotowany uchwyt nałożyć na okrągły element na średnicomierzu. Następnie ustawić w pożądanej pozycji i ruchem w prawo dokręcić nakrętkę aby ustabilizować uchwyt.

3. Aplikacja „Leśny notatnik”

3.1 Instalacja aplikacji

Plik instalacyjny aplikacji „Leśny notatnik” znajduje się na dołączonym pendrajwie oraz można go pobrać w wersji demonstracyjnej ze strony www.codimex.com.pl z zakładki „Aplikacje leśne” następnie „Leśny notatnik”. Wersja demonstracyjna umożliwia wykonanie 20 pomiarów bez rejestracji klucza dostępu. Poniżej znajduje się instrukcja pobrania pliku ze strony internetowej oraz skopiowania do pamięci smartfonu (również z pendrajwa) i zainstalowania.

Instrukcja pobrania pliku ze strony internetowej

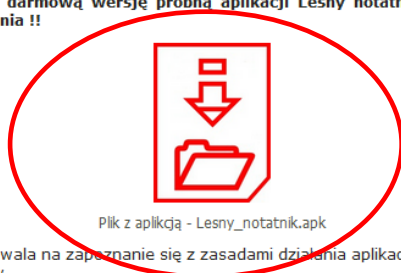


The image shows a screenshot of the CODIMEX website. At the top, there is a banner with the CODIMEX logo and navigation buttons for 'O nas', 'Promocje', and 'Kontakt'. Below the banner, there are flags representing different languages. A menu titled 'Oferta firmy' lists various products, with 'Aplikacje leśne' circled in red. An arrow points from 'Aplikacje leśne' to 'Leśny notatnik', which is also circled in red. To the right, there is a section titled 'Aplikacja Leśny notatnik' with a description of the application's functionality. Below the text, there is a photograph of a blue and white manual diameter gauge with a smartphone placed on a wooden log to demonstrate its use.

1. Wchodzimy na stronę internetową www.codimex.com.pl w zakładkę „Aplikacje leśne” a następnie „Leśny notatnik”.

Dzięki aplikacji możemy dokonać pomiarów drzewa stojącego (szacunek brakarski) lub też drewna leżącego. Funkcjonalność opiera się na wprowadzaniu danych takich jak: adres leśny, gatunek, sortyment, pierśnica/średnica oraz wysokość/długość w zależności od opcji pomiaru (drzewo stojące lub drzewo leżące). Zebrane dane w formacie pliku PDF lub CSV. mogą być eksportowane za pomocą łącza Bluetooth lub poczty elektronicznej.

Już teraz pobierz darmową wersję próbną aplikacji **Leśny notatnik** i przekonaj się o zaletach jej działania !!



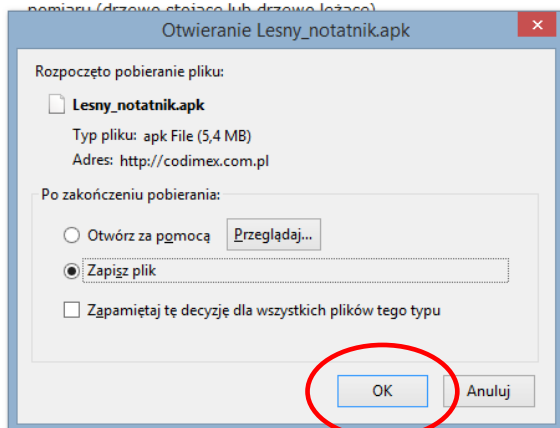
Wersja próbna pozwala na zapoznanie się z zasadami działania aplikacji oraz dokonanie 20 próbnych pomiarów.

Pozostałe materiały do pobrania:



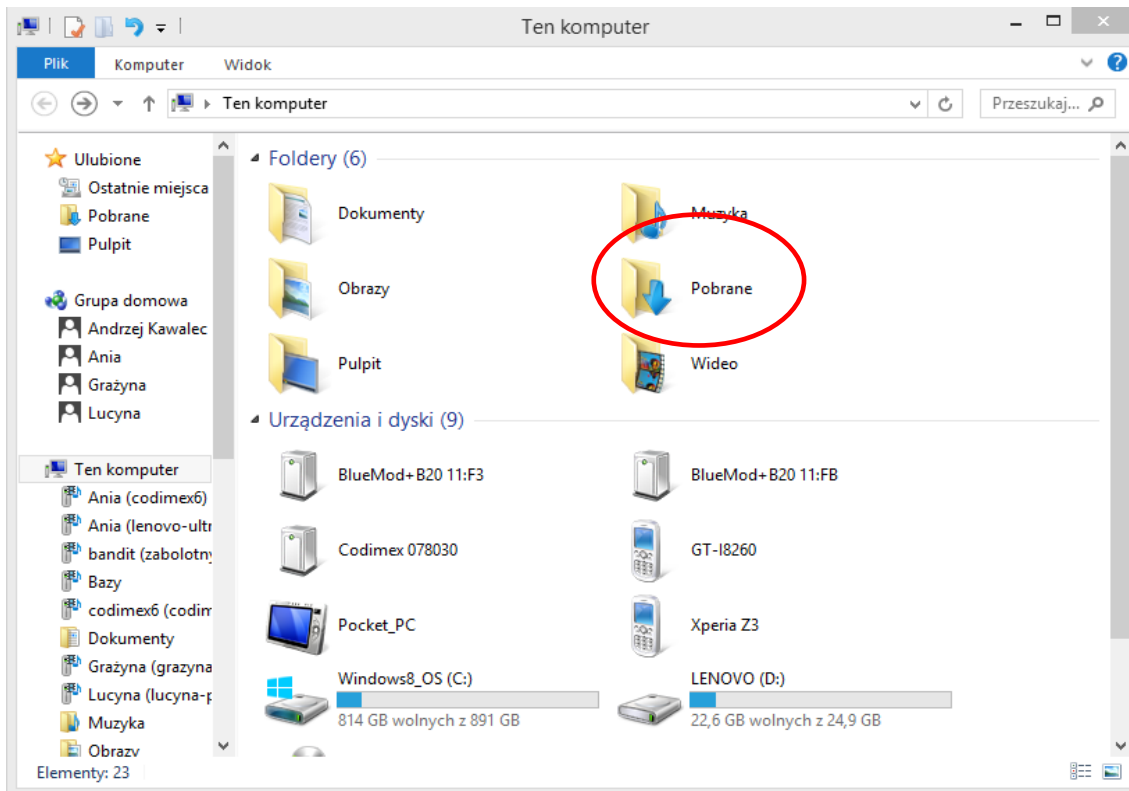
2. Przewijamy stronę do momentu odnalezienia ikony z podpisem „Plik z aplikacją „Leśny notatnik.apk” (oznaczona na zdjęciu czerwonym kółkiem). Klikamy w ikonę.

Dzięki aplikacji możemy dokonać pomiarów drzewa stojącego (szacunek brakarski) lub też drewna leżącego. Funkcjonalność opiera się na wprowadzaniu danych takich jak: adres leśny, gatunek, sortyment, pierśnica/średnica oraz wysokość/długość w zależności od opcji pomiaru (drzewo stojące lub drzewo leżące).

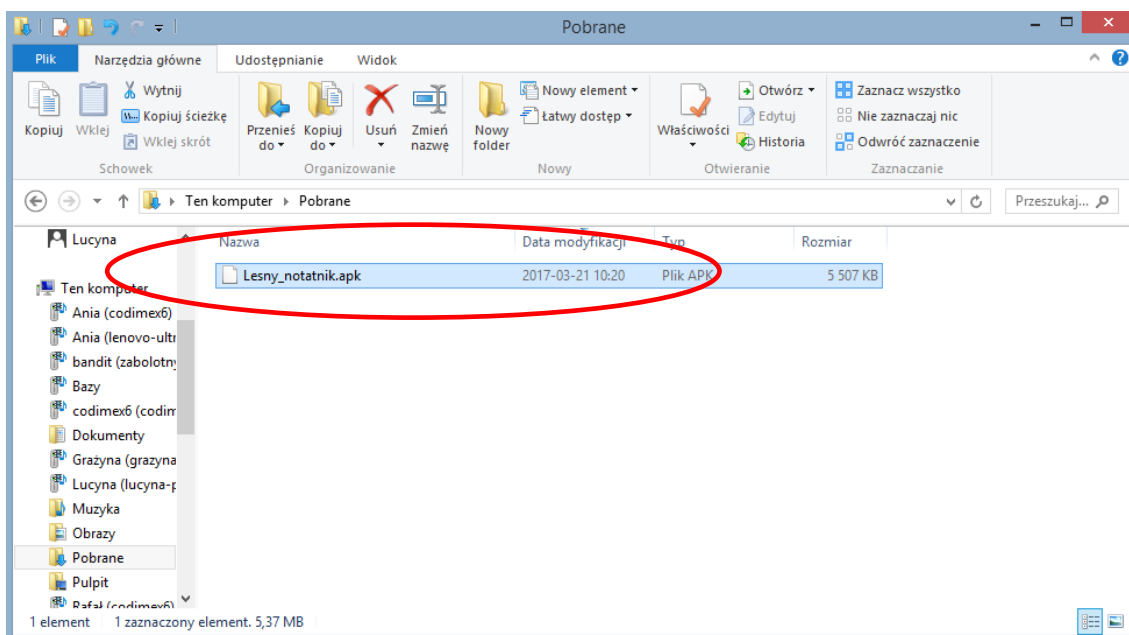


owane za pomocą łącza
atnik i przekonaj się o
przeglądarka nie umożliwia
wyboru lokalizacji, to plik
zostaje automatycznie
zapisany w folderze
„Pobrane”. Jeżeli jest taka
możliwość, to zapisujemy
plik w wybranej lokalizacji
np. pulpit.

3. W kolejnym oknie klikamy „OK”. Jeżeli

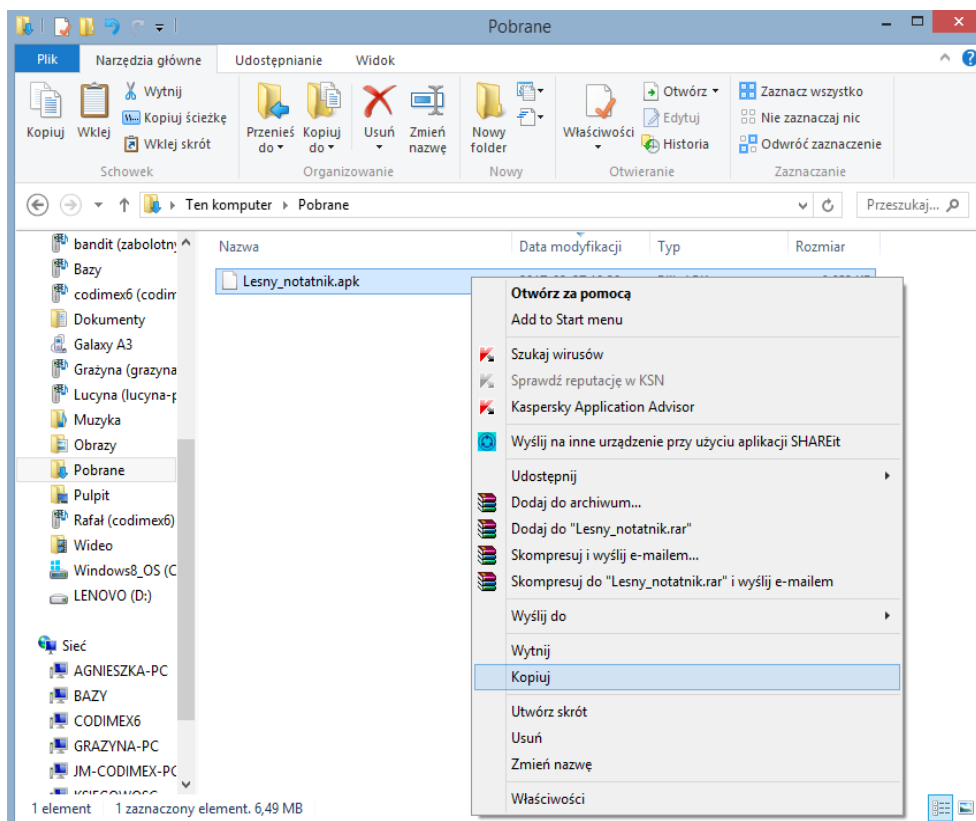


4. Aby wejść do folderu „Pobrane” należy otworzyć ikonę „Mój komputer” na pulpicie, a następnie folder „Pobrane”.



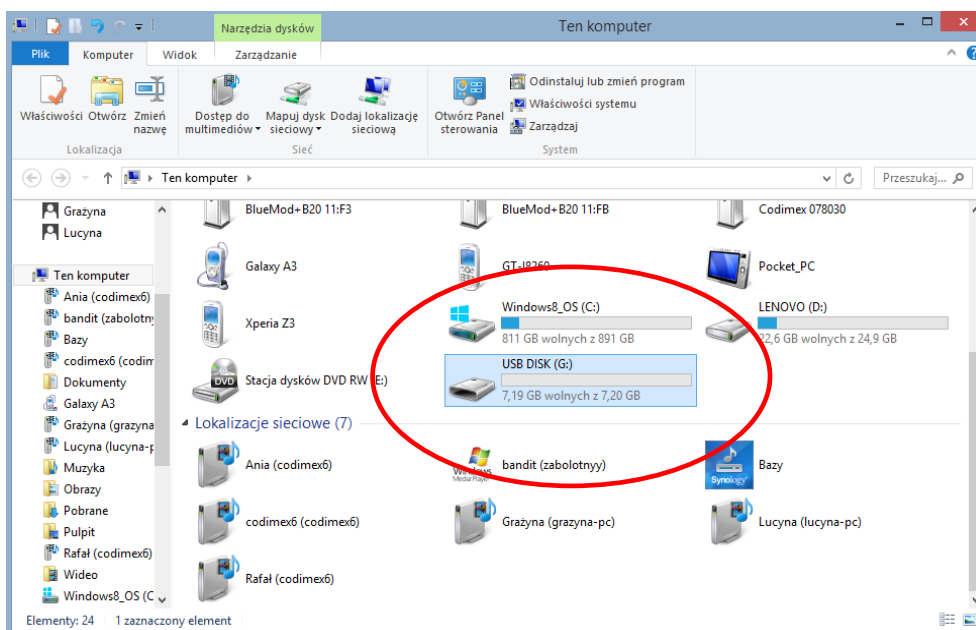
5. W folderze „Pobrane” odnaleźć plik o nazwie „Leśny notatnik.apk”.

Instrukcja kopiowania plików oraz instalowania aplikacji w pamięci smartfonu



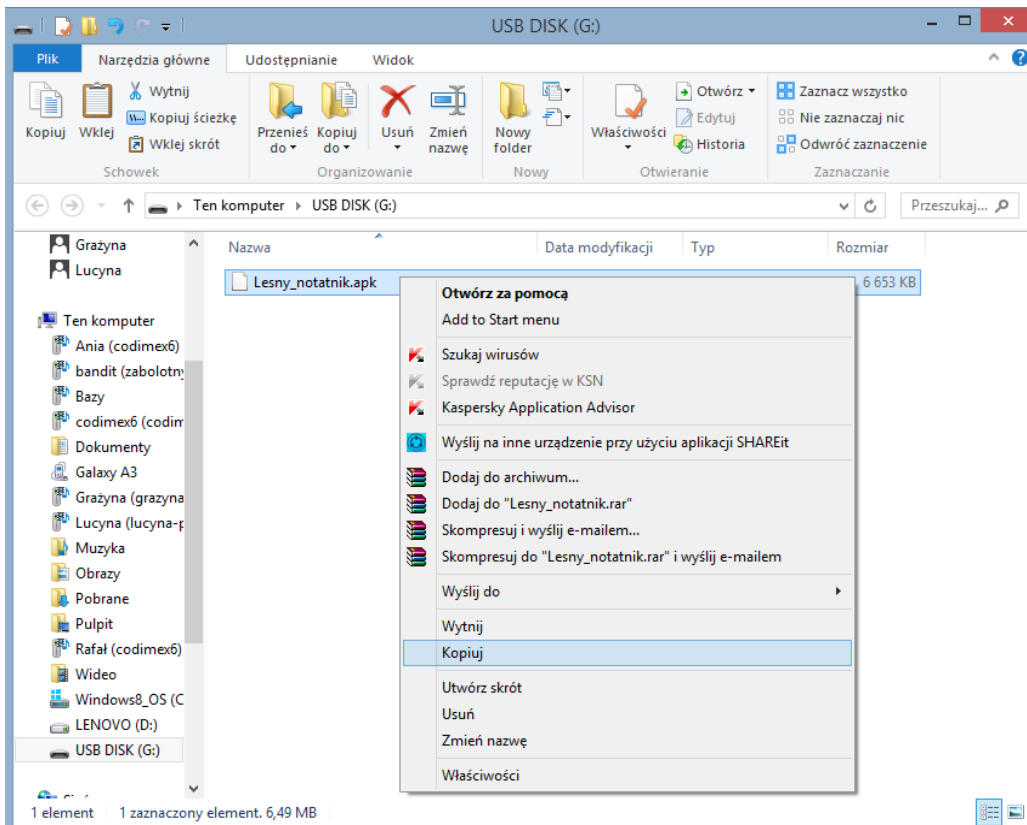
Plik pobrany ze strony internetowej.

1. Otworzyć folder z pobranym plikiem (według podanej wcześniej instrukcji). Skopiować plik i zamknąć okno. Kolejne kroki od punktu 3.



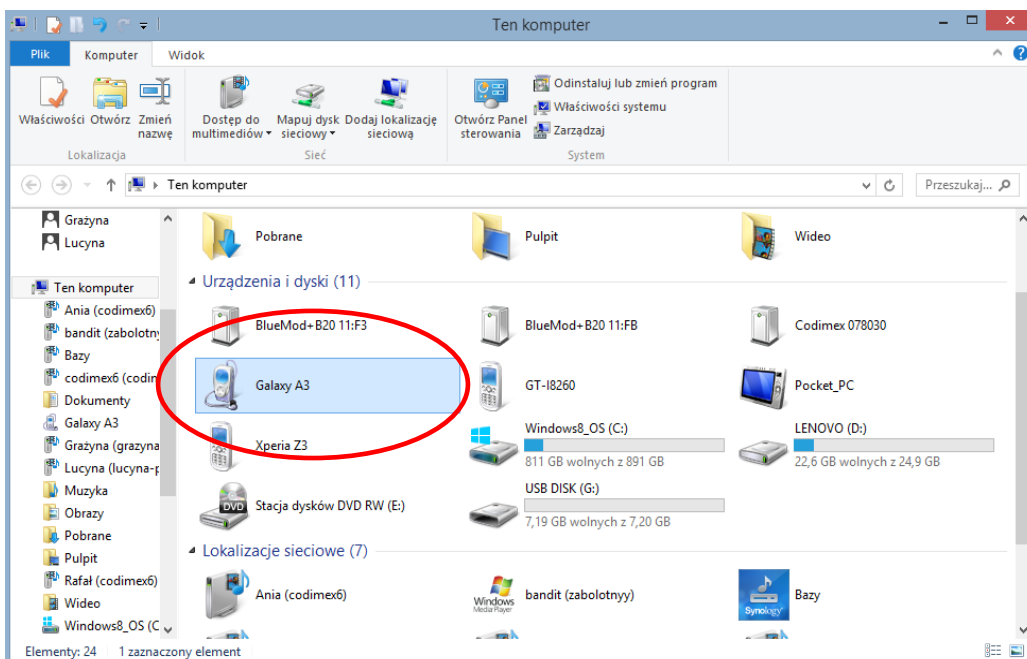
Plik na pendrajwie.

1. Wejść na pulpicie w ikonę „Mój komputer”. Po otwarciu zlokalizować ikonę pendrajwa, którą należy otworzyć.



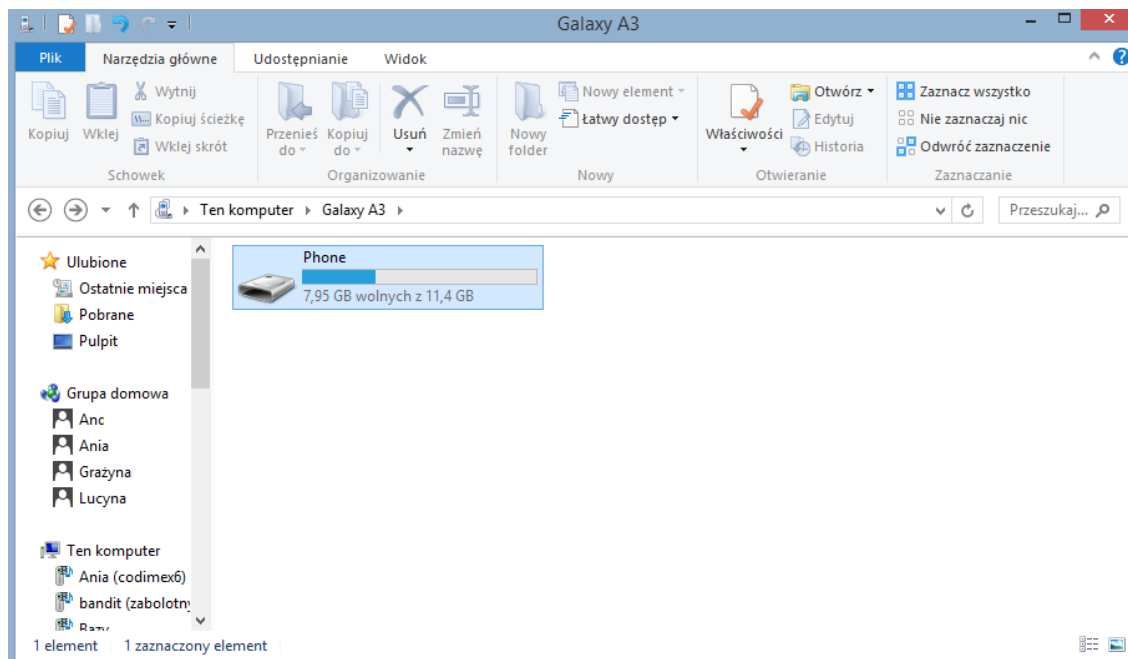
Plik na pendrajwie.

2. W folderze pendrajwa odnaleźć pik „Lesny notatnik.apk”. Skopiować plik, zamknąć okno.

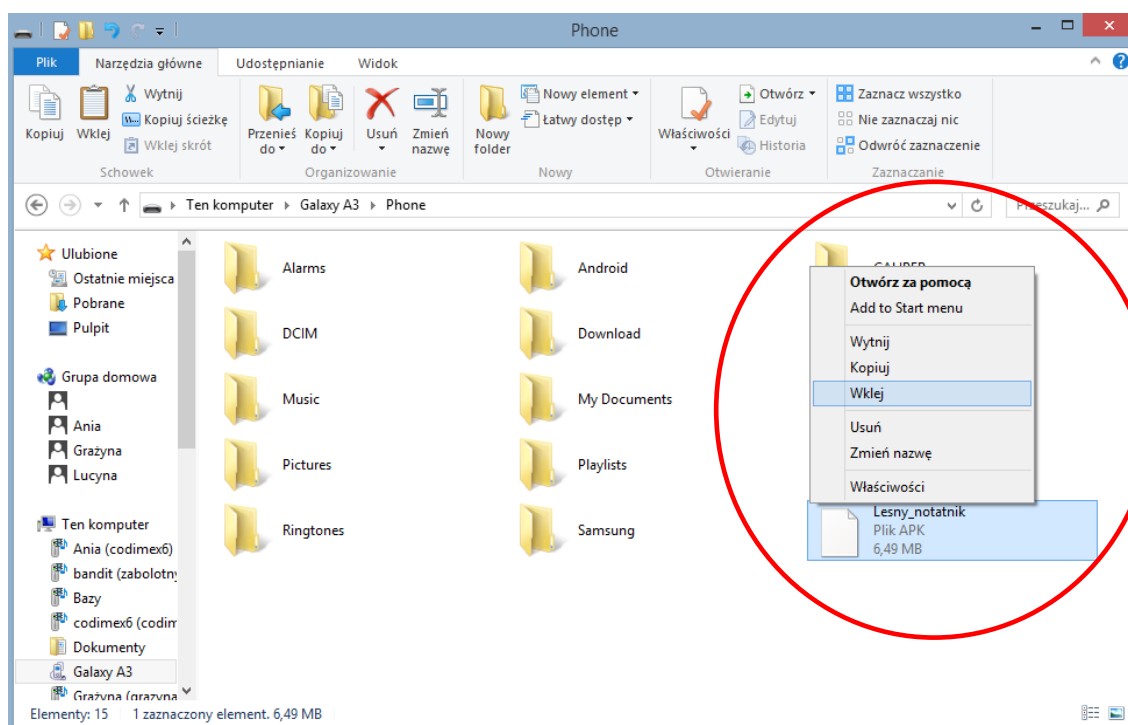


3. Podłączamy smartfon do komputera.

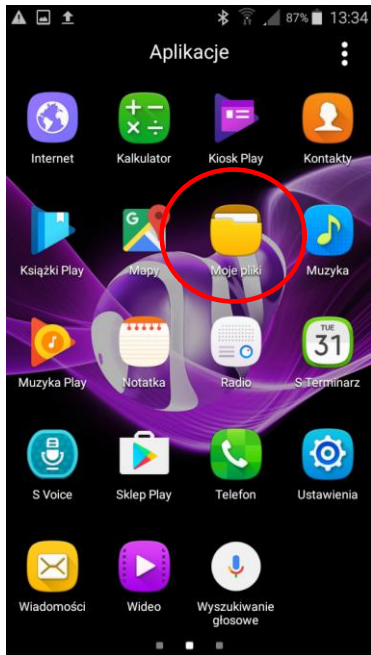
- Otwieramy na pulpicie ikonę „Mój komputer”.
- W folderze „Mój komputer” wyszukujemy ikonę z nazwą smartfona.
- Otwieramy ikonę smartfona.



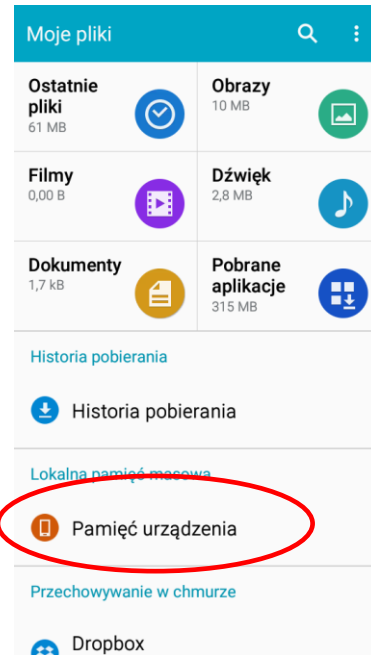
4. Po wejściu do smartfonu, otwieramy ikonę o nazwie „Phone”.



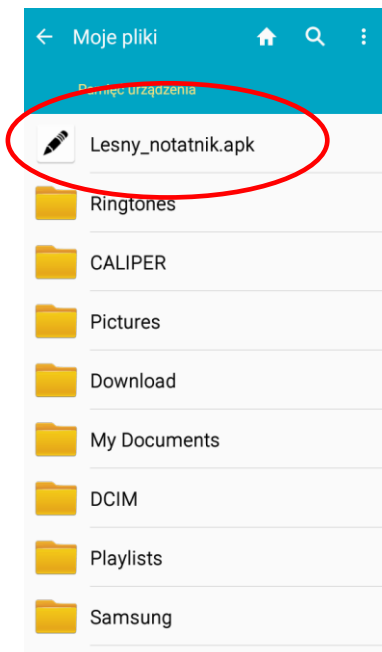
5. W folderze „Phone” wklejamy plik instalacyjny aplikacji. Zamykamy folder oraz odłączamy smartfon od komputera. Kolejne czynności wykonujemy w smartfonie.



6. W menu smartfonu znajdujemy i otwieramy ikonę „Moje pliki”



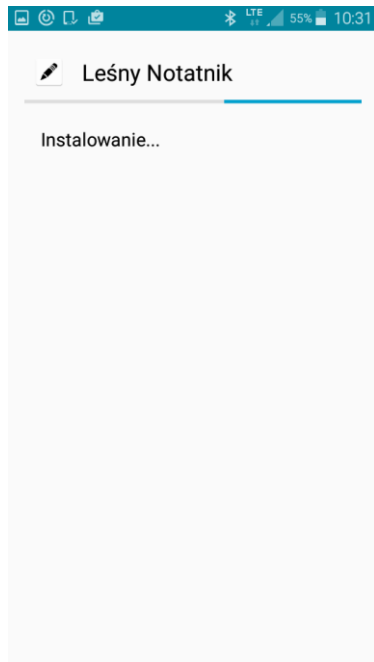
7. Wybieramy zakładkę „pamięć urządzenia”



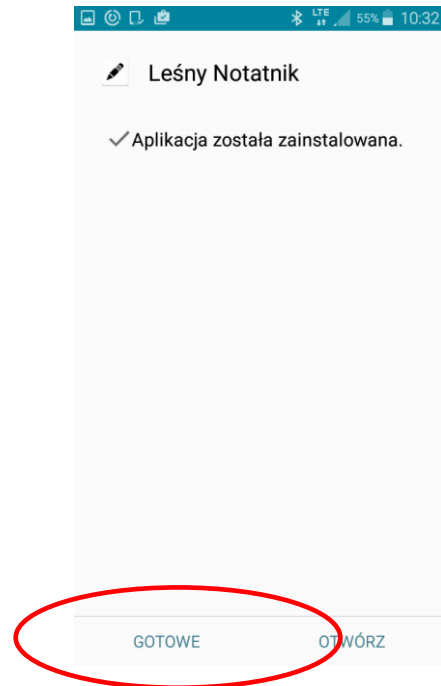
8. Wyszukujemy i klikamy ikonę o nazwie „Leśny notatnik.apk”



9. Klikamy „INSTALUJ”



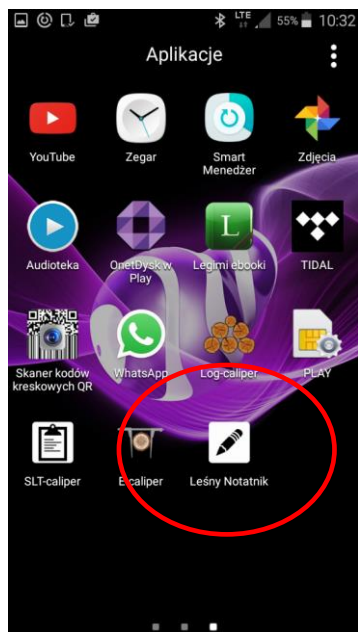
10. Instalowanie automatyczne




11. Aplikacja zainstalowana. Klikamy „GOTOWE”.

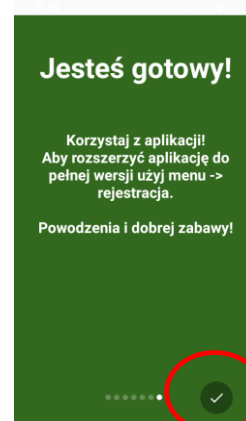
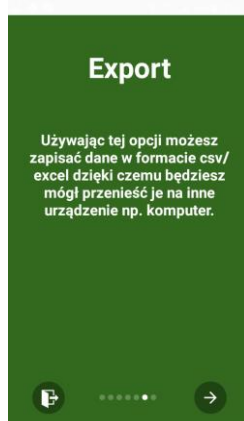
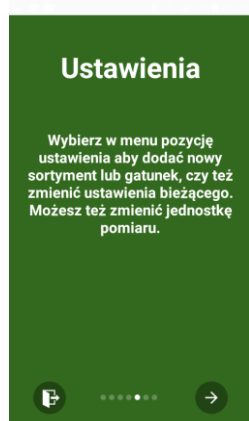
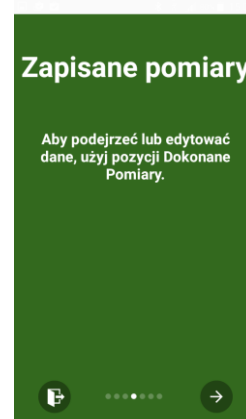
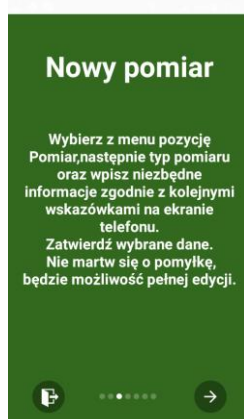
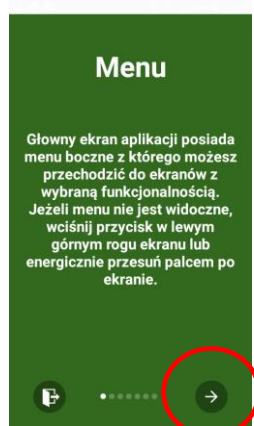
Po zainstalowaniu aplikacji przechodzimy do menu głównego smartfonu.

4. Rozpoczęcie pracy z programem



Ikony aplikacji „Leśny notatnik” należy wyszukać w menu urządzenia a następnie kliknąć aby otworzyć program.

Podczas pierwszego włączenia aplikacji „Leśny notatnik” zostaną wyświetlone krótkie informacje wprowadzające. Należy je przeczytać a następnie przesunąć na ekranie w lewo lub użyć strzałki . W ostatnim oknie należy kliknąć symbol  aby przejść do etapu rejestracji/logowania.

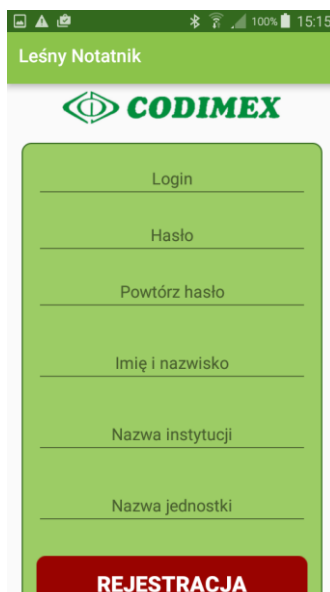


4.1 Rejestracja użytkownika

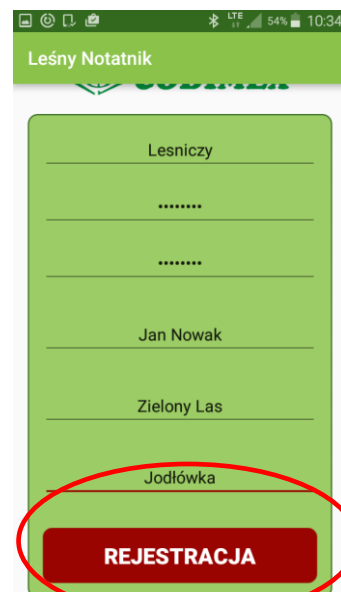
Po zapoznaniu z informacjami wprowadzającymi należy zarejestrować użytkownika. Proces rejestracji opisany jest poniżej.



1. Klikamy „REJESTRACJA”



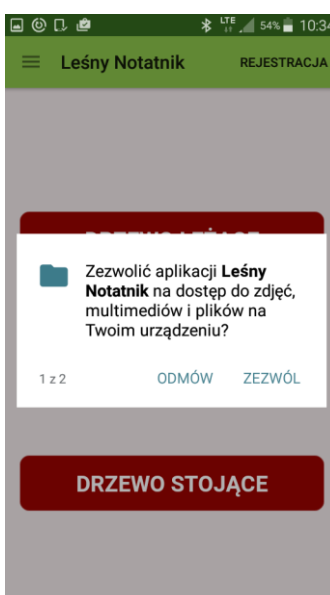
2. Uzupełniamy puste pola danymi użytkownika



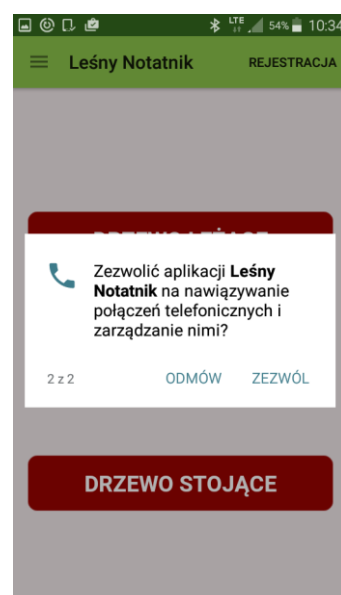
3. Przykład uzupełnionych danych. Kończymy klikając „REJESTRACJA”



4. Podajemy Login i Hasło użyte podczas rejestracji

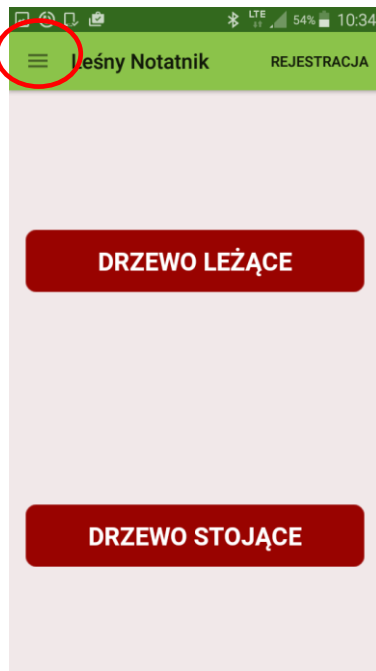


5. W każdym z kolejnych okien klikamy „zewól” na dostęp aplikacji

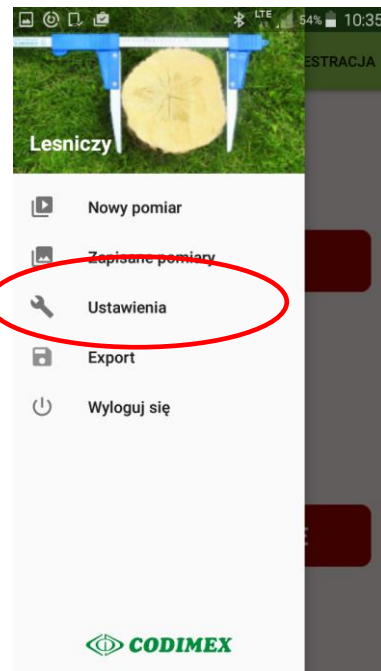


4.2 Przygotowanie do pomiarów

Należy przejść do ustawień i określić jednostki miary oraz sortymenty i gatunki, które będziemy mierzyli. Użytkownik musi wprowadzić skróty sortymentów oraz sprawdzić dostępne gatunki, gdyż w aplikacji znajdują się jedynie przykładowe. W tym celu należy wykonać następujące kroki:



1. Wejść w menu boczne



2. Wejść do zakładki Ustawienia



3. Wybrać obowiązujące jednostki miary, następnie kliknąć ikonę „ZAPISZ”.

Dodać skróty sortymentów klikając „ZARZĄDZAJ SORTYMENTAMI”

Dodać skróty gatunków klikając „ZARZĄDZAJ GATUNKAMI”



4. Aby dodać nowy sortyment/gatunek używamy symbolu 

Aby usunąć istniejący sortyment/gatunek używamy symbolu 

Aby dokonać edycji istniejącego sortymentu/gatunku używamy symbolu 

Aby cofnąć do poprzedniego okna, należy kliknąć symbol „cofnij” na smartfonie.

Dodawanie nowych sortymentów/gatunków

Pomiar drzewa stojącego

Pomiar drzewa leżącego

Gatunek

Skróty nazw sortymentów/gatunków wpisujemy z klawiatury smartfonu. W metodzie drzewa leżącego należy również określić sposób obliczania miąższości. Dodane sortymenty i gatunki zostaną zapisane w pamięci aplikacji.

Edycja istniejących sortymentów/gatunków



Pomiar drzewa stojącego



Pomiar drzewa leżącego

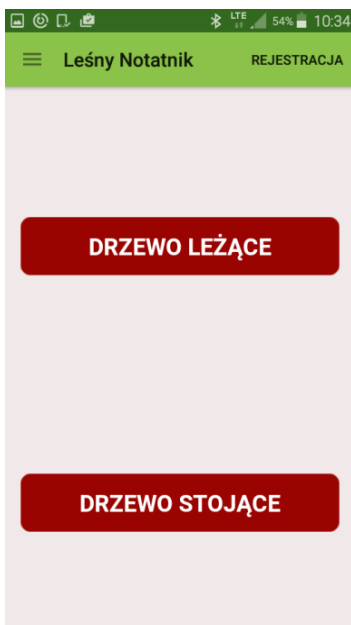


Gatunek

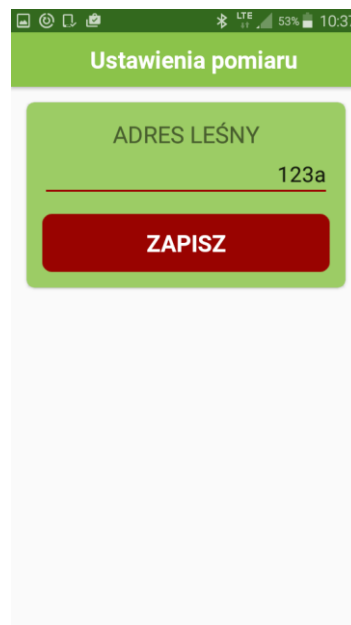
Podczas edycji sortymentu drzewa stojącego lub gatunku można zmienić tylko nazwę, zaś sortymentu leżącego również sposób obliczania miąższości. Dane wprowadzane z klawiatury. Aby ukryć klawiaturę należy kliknąć symbol „cofnij” na smartfonie. Po wprowadzeniu zmian kliknąć „ZAPISZ”.

5. Pomiary

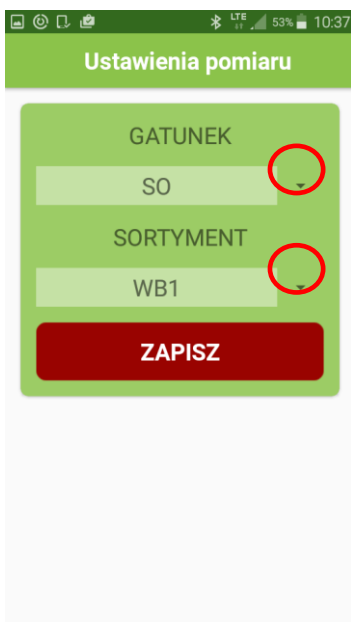
Przed wykonaniem pomiarów należy określić następujące atrybuty:



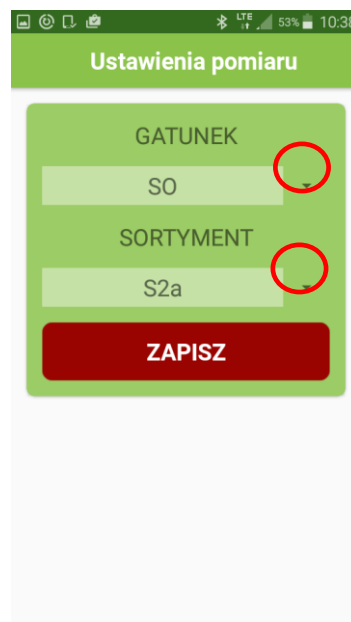
1. Wybór metody pomiaru



2. Określenie adresu leśnego



Pomiar drzewa stojącego



Pomiar drzewa leżącego

3. Wybrać gatunek oraz sortyment

Wprowadzanie pomiarów

Wyniki pomiarów należy wprowadzić za pomocą klawiatury wyświetlanej na ekranie smartfona. Aby ukryć klawiaturę należy kliknąć przycisk „cofnij” na smartfonie. Aby wprowadzić nowy pomiar należy usunąć wartość poprzedniego i wpisać nową. Aby zapisać pomiar i dodać kolejny należy kliknąć „ZAPISZ”.

Nowy pomiar

ADRES LEŚNY 123A
GATUNEK SO
SORTYMENT WB1

EDYTUJ

Nr 1
DBH[cm] 52
Wysokość[m] 28

ZAPISZ

Pomiar drzewa stojącego

Nowy pomiar

ADRES LEŚNY 123A
GATUNEK SO
SORTYMENT S2A

EDYTUJ

Nr 2
Wysokość[m] 1.82
Długość[m] 1.20
Szerokość[m] 5

ZAPISZ

Pomiar drzewa leżącego

Aby zmienić gatunek lub sortyment podczas pomiarów należy wykonać następujące czynności:

Nowy pomiar

ADRES LEŚNY 123A
GATUNEK SO
SORTYMENT WB1

EDYTUJ

Nr 1
DBH[cm] 52
Wysokość[m] 28

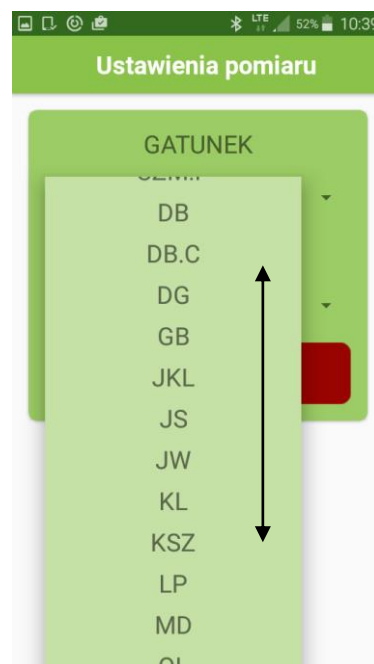
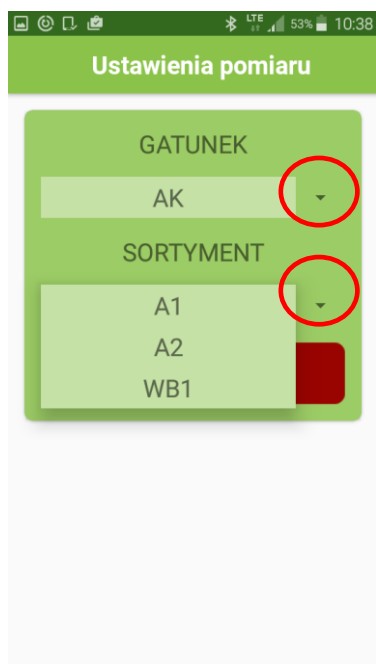
ZAPISZ

Ustawienia pomiaru

ADRES LEŚNY 123a


ZAPISZ

1. Kliknąć „EDYCJA” (niezależnie od metody)
2. Kliknąć „Zapisz” (potwierdzić adres)



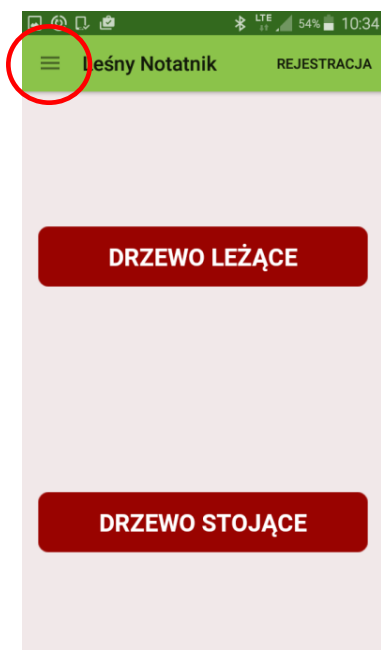
3. Wybrać inny gatunek/sortyment. Kliknąć oznaczone symbole aby rozwinąć listę.
Kliknąć „ZAPISZ”.

Kończenie pomiarów/zmiana metody pomiarowej

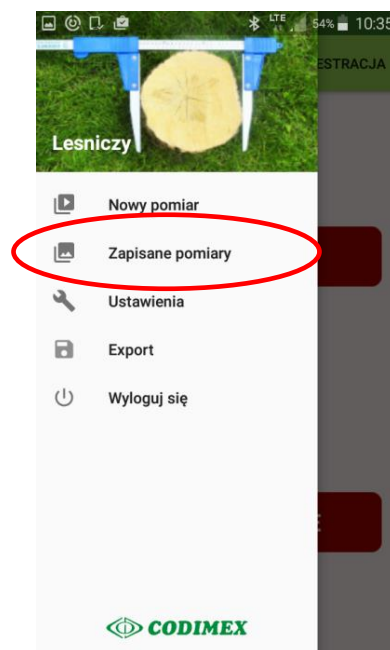
Aby podczas pomiarów zmienić metodę lub zakończyć pracę z programem należy po ostatnim zapisanym pomiarze kliknąć przycisk cofnij na smartfonie. Przycisk oznaczony jest najczęściej symbolem . Pojedyncze kliknięcie powoduje wyjście do głównemu menu aplikacji, dwukrotne kliknięcie klawisza powoduje wyjście z aplikacji.

5.1 Podsumowanie, edycja pomiarów

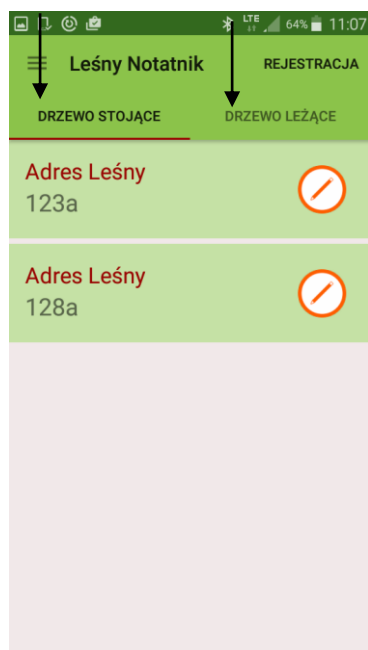
Aby sprawdzić poprawność zapisanych pomiarów, dokonać edycji pomiarów z błędami (np. zmiana pierśnicy, średnicy, wysokości, gatunku), lub całkowicie usunąć pomiary, należy wykonać następujące czynności.




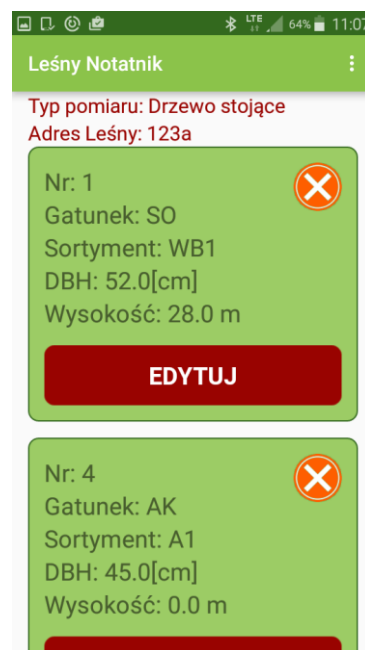
1. Otworzyć menu boczne




2. Otworzyć „Zapisane pomiary”



3. Wybrać adres leśny do sprawdzenia, edycji, usunięcia. Kliknąć symbol 



4. Odnaleźć pomiar. Aby dokonać edycji klikamy „EDYTUJ”, aby usunąć klikamy symbol 

Nr 1

DBH[cm] 52.0

Wysokość [cm] 28.0

Adres Leśny

123a

Gatunek

SO

Sortyment

WB1

ZAPISZ

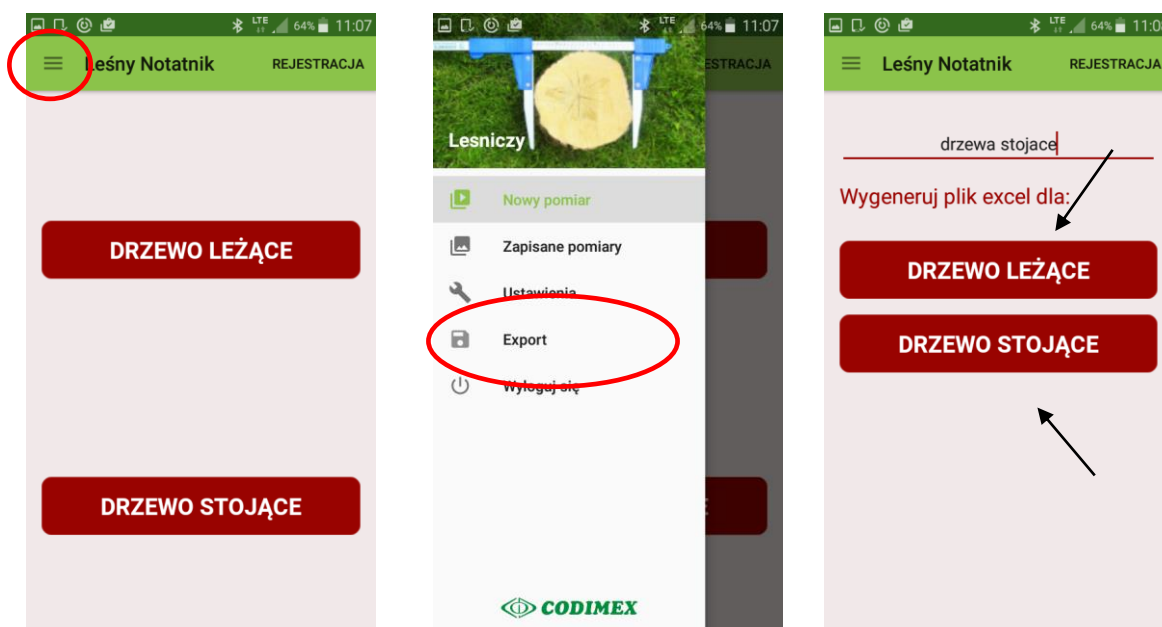
5. Edycja: zmienić wymagane dane.
Po zmianie danych kliknąć „ZAPISZ”.

Uwaga! Aby usunąć cały adres leśny, należy usunąć wszystkie pomiary, które są w nim zapisane. Aby odświeżyć listę adresów, należy wyjść i ponownie wejść do zakładki.

6. Eksport danych

Aplikacja „Leśny notatnik” umożliwia eksport danych ze wszystkich adresów leśnych do jednego pliku (z rozróżnieniem na metody pomiarowe) oraz eksport z pojedynczych adresów. Aby wykonać eksport danych należy wykonać czynności podane w instrukcjach poniżej.

Instrukcja eksportu danych z rozróżnieniem metod pomiaru



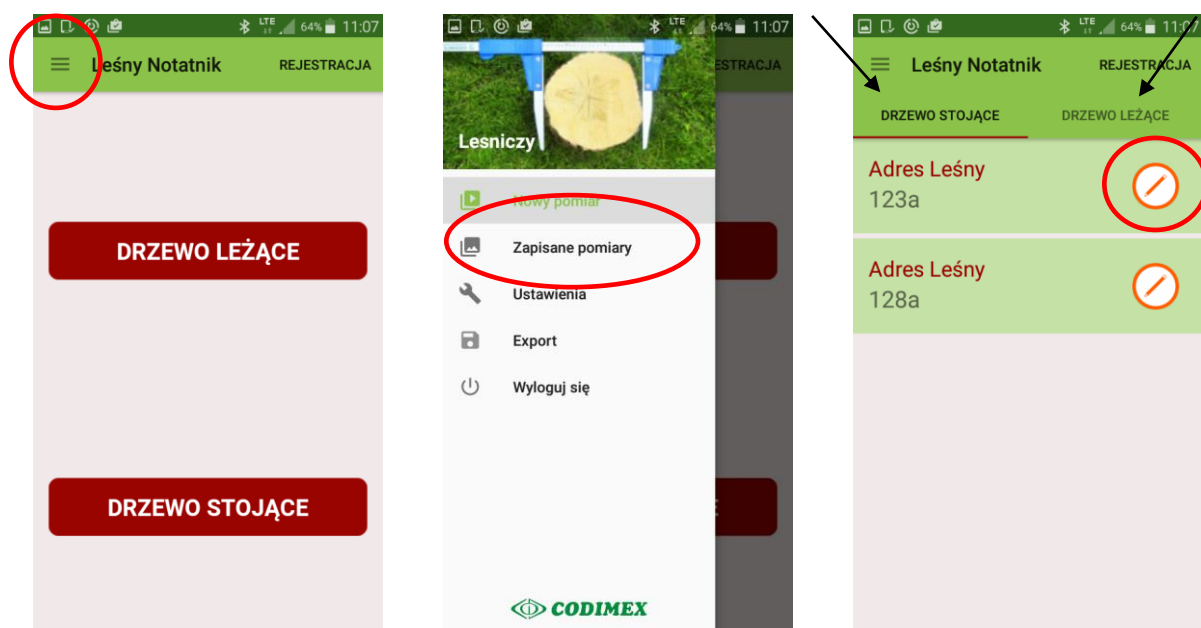
1. Otworzyć menu boczne

2. Otworzyć „Export”

3. Wpisać nazwę pliku (wolny wybór) a następnie kliknąć na metodę, z której chcemy dokonać eksportu

Dane wyeksportowane. Lokalizacja plików opisana w rozdziale 6.1

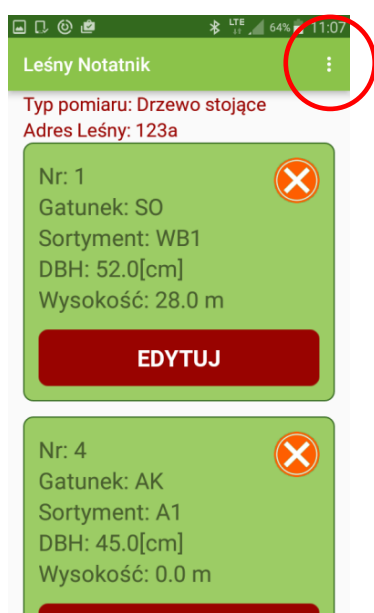
Instrukcja eksportu danych z pojedynczych adresów leśnych



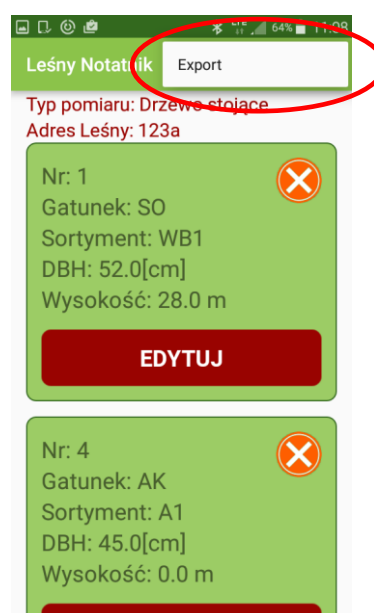
1. Otworzyć menu boczne

2. Otworzyć „Zapisane pomiary”

3. Wybrać adres, z którego chcemy wyeksportować dane



4. Kliknąć symbol oznaczony kółkiem

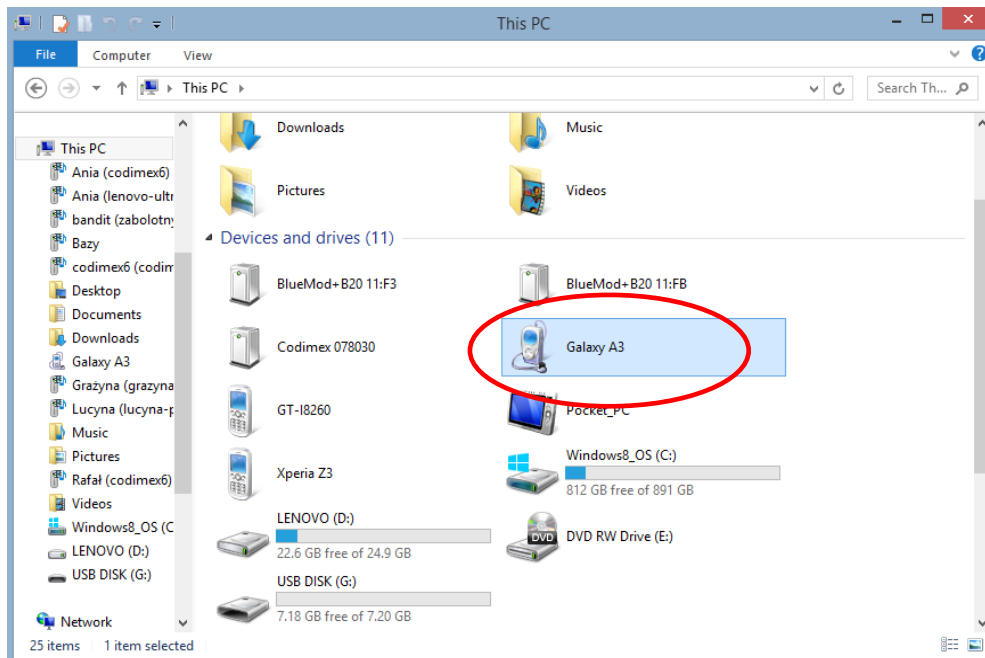


5. Kliknąć „Export”

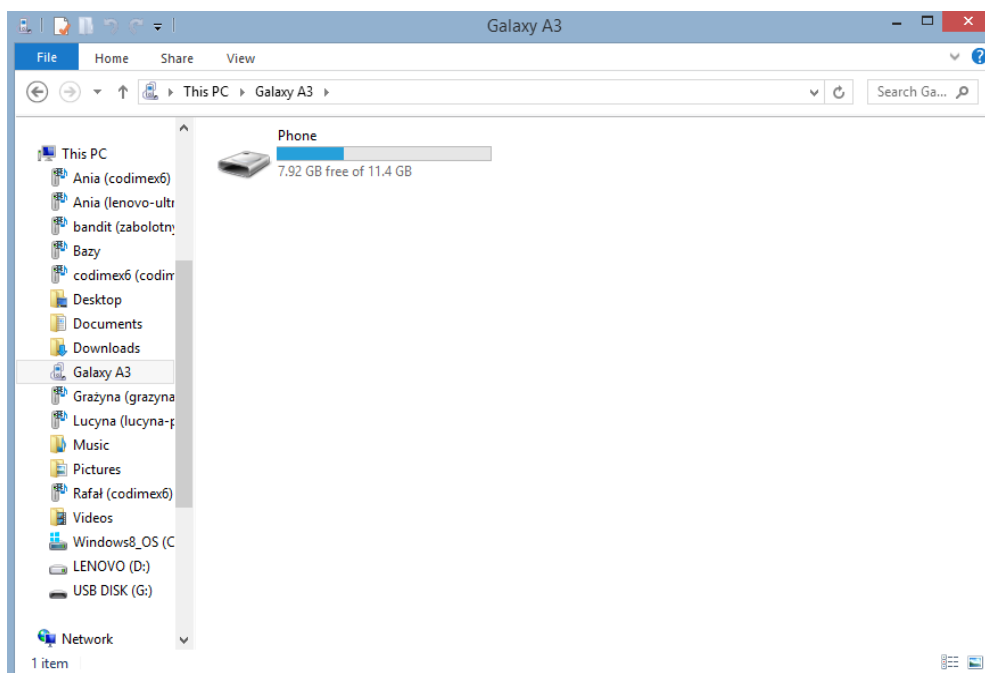
Dane wyeksportowane. Lokalizacja plików opisana w rozdziale 6.1

6.1 Lokalizacja wyeksportowanych plików

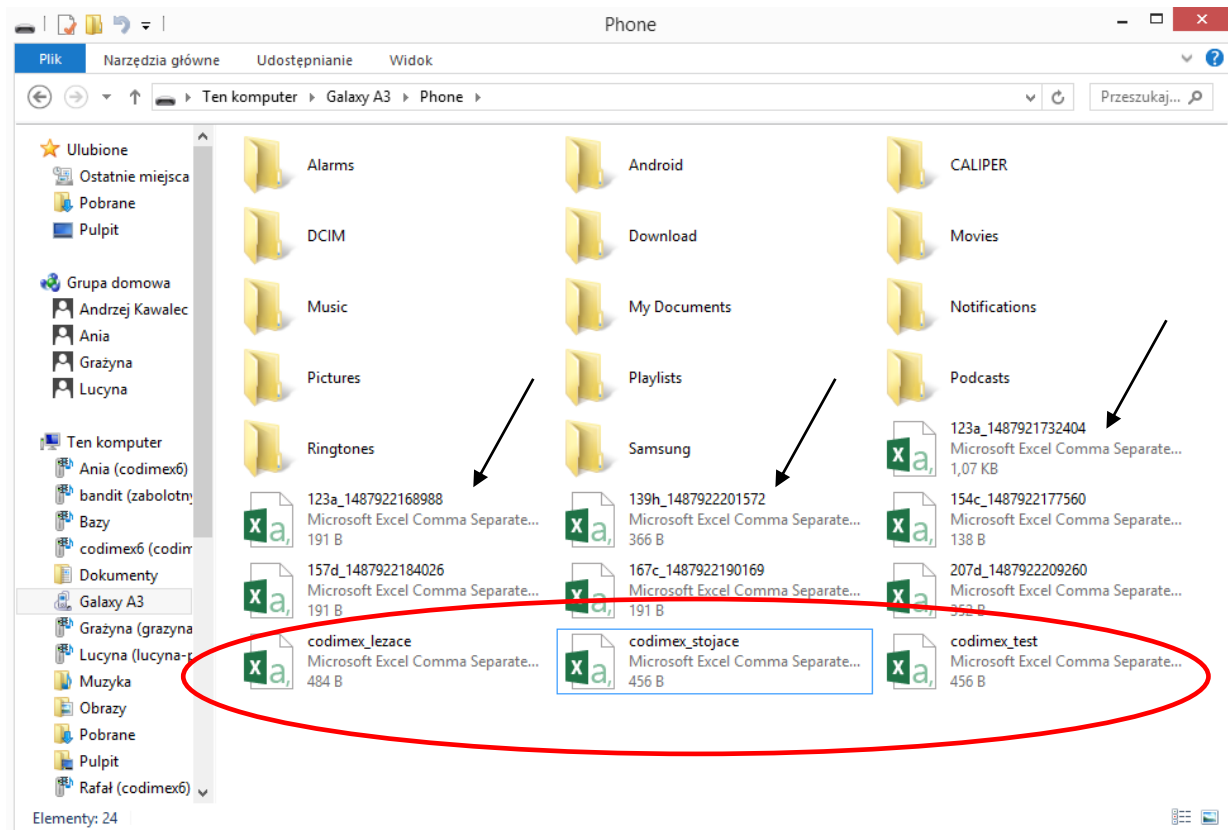
Aby zlokalizować i skopiować wyeksportowane pliki należy wykonać kolejne czynności



1. Podłączamy smartfon do komputera.
 - Otwieramy na pulpicie ikonę „Mój komputer”.
 - W folderze „Mój komputer” wyszukujemy ikonę z nazwą smartfona.
 - Otwieramy ikonę smartfona.



2. Po wejściu do smartfona, otwieramy ikonę o nazwie „Phone”.



3. Wyszukujemy i kopiujemy wyeksportowane pliki.

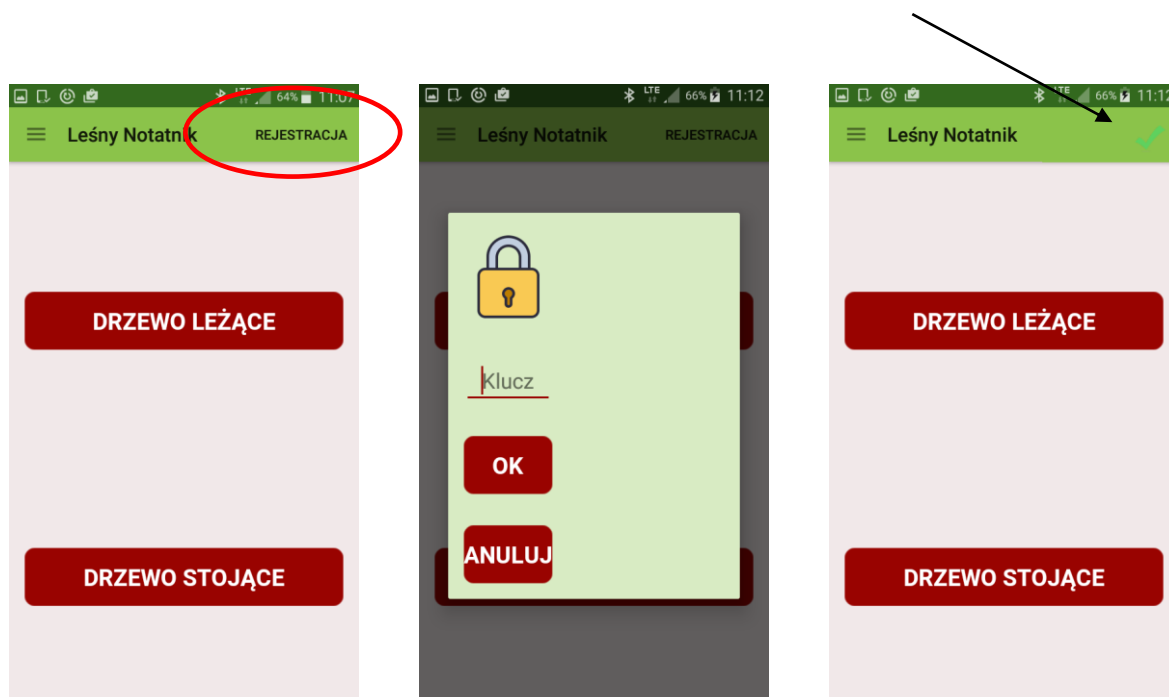
Wyeksportowane pliki z rozróżnieniem na metodę pomiaru nazywają się „codimex_”, oraz drugi człon jest nazwą, którą nadaje użytkownik podczas eksportu danych w aplikacji. Tutaj nazwy „lezace”, „stojace”, „test”.

Pliki wyeksportowane z pojedynczych adresów nazywają się tak samo jak adres leśny, z którego zostały wyeksportowane oraz posiadają indywidualny numer (oznaczone strzałkami).

Wyeksportowany plik kopiujemy i wklejamy w wybranym dowolnie miejscu na komputerze użytkownika.

Wszystkie pliki, które zostały skopiowane na komputer mogą zostać usunięte z pamięci smartfonu.

7. Aktywacja do pełnej wersji



1. Kliknąć "REJESTRACJA"

2. Wpisać klucz licencyjny.

Kliknąć „OK”

3. Klucz licencyjny

zweryfikowany prawidłowo.

Od tego momentu

użytkownik posiada pełną

wersję aplikacji

Klucz licencyjny znajduje się na dołączonym do zestawu pendrajwie w pliku o nazwie „klucz.txt”. Można go również uzyskać kontaktując się telefonicznie z firmą Codimex pod numerem +48228619445 lub e-mail codimex@codimex.com.pl.

Klucz licencyjny zostaje przypisany tylko do jednego urządzenia – nie ma możliwości rejestracji aplikacji na kilku urządzeniach za pomocą tego samego klucza.

Uwaga! Podczas procesu aktywacji klucza licencyjnego niezbędne jest połączenie smartfonu z Internetem.

W przypadku dalszych pytań prosimy o kontakt:

e-mail: codimex@codimex.com.pl

tel. +48228619445