# Zestaw:

- Dowolny średnicomierz Codimex
- Smartfon
- Aplikacja "Leśny notatnik"

# Instrukcja obsługi





# 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



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 stojace lub drzewo leżace).

pomiaru (drzewo stojące lub drzewo leżące). Zebrane dane w formacie pliku PDF lub CSV. mogą być eksportowane za pomocą łącza Bluetooth lub poczty elektronicznej.



PDF

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 (sz drewna leżącego. Funkcjonalność opiera się na wprowadzaniu leśny, gatunek, sortyment, pierśnica/średnica oraz wysokość/dług nemiaru (drzewa cetajaca luk drzewa leżaca)	acunek brakarski) lub też Janych takich jak: adres ość w zależności od opcji
Otwieranie Lesny_notatnik.apk ×	)wane za pomocą łącza
Rozpoczęto pobieranie pliku:	atnik i przekonaj się o
Lesny_notatnik.apk	
Typ pliku: apk File (5,4 MB)	
Adres: http://codimex.com.pl	
Po zakończeniu pobierania:	
Otwórz za p <u>o</u> mocą <u>P</u> rzeglądaj	
Zapisz plik	
Zapamiętaj tę decyzję dla wszystkich plików tego typu	
$\sim$	kacji oraz dokonanie 20
OK Anuluj	
PDF	-

3. W kolejnym oknie "OK". klikamy Jeżeli 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.



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

👪 l 💽 🚺 🤊 🦿 = l		Pobrane			- 🗆 🗙
Plik Narzędzia główne	Udostępnianie Widok				^ 🔞
Kopiuj         Wklej           Wklej         Wklej skrót	Przenieś Kopiuj do v do v Usuń Zmień nazwę	Nowy element ▼ Nowy folder	→ Otwórz → → Edytuj Właściwości → Historia	Zaznacz wszystko Nie zaznaczaj nic Odwróć zaznaczenie	
Schowek	Organizowanie	Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie	
🔄 🄄 🔻 ↑ 🚺 🕨 Ten kom	nputer 🕨 Pobrane			~ C	Przeszukaj 🔎
Lucyna Na	zwa	Data modyfikacji	Typ Roz	miar	
Ten komunter	] Lesny_notatnik.apk	2017-03-21 10:20	Plik APK	5 507 KB	
Ania (codimex6)					
P Ania (lenovo-ultr					
🗭 bandit (zabolotny					
Bazy					
Dokumenty					
Grażyna (grazyna)					
🕆 Lucyna (lucyna-r					
🚺 Muzyka					
📔 Obrazy					
🚺 Pobrane					
崖 Pulpit					
1 element 1 zaznaczony eleme	nt. 5,37 MB				:==

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

### Instrukcja kopiowania plików oraz instalowania aplikacji w pamięci smartfonu

🚺   🔁 🚺 🦈 🖑 =	Pobrane –	
Plik Narzędzia główne Udostępnianie Widok		^ 🕐
Image: Second state st	Nowy       Otwórz       Image: Constraint of the state of th	ıkaj <i>p</i>
🕆 bandit (zabolotn ^ Nazwa	Data modyfikaciji Typ Rozmiar	
Image: Sine content of the content	Otwórz za pomocą         Add to Start menu         Szukaj wirusów         Sprawdź reputację w KSN         Kaspersky Application Advisor         Wyślij na inne urządzenie przy użyciu aplikacji SHAREit         Udostępnij         Dodaj do archiwum         Dodaj do "Lesny_notatnik.rar"         Skompresuj i wyślij e-mailem         Skompresuj do "Lesny_notatnik.rar"         Wyślij do         Wyslij do         Wytnij         Kopiuj         Utwórz skrót         Usuń         Zmień nazwe	
1 element 1 zaznaczony element. 6,49 MB	Właściwości	<b>!</b>

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.

💶 l 💽 🚯 🦈 🖑 🔻 l		USB I	DISK (	G:)			-	
Plik Narzędzia główne Udostępnianie Wid	lok							^ 🕜
Kopiuj     Kopiuj ścieżke       Wklej     Wklej skrót       Schowek     Organizowan	K [ suń Z r nie	Emień Nowy folder No	₩y wy	Właściwości Otwie	<ul> <li>→ Otwórz ▼</li> <li>&gt; Edytuj</li> <li>◆ Historia</li> <li>eranie</li> </ul>	Zaznacz Nie zazna Odwróć Zazna	wszystko aczaj nic zaznaczenie czanie	
(e) (c) → ↑ (m) → Ten komputer → USB DISK (G:)						~	C Przes	szukaj 🔎
Grażyna ^ Nazwa			Data	modyfikacji	Тур	Ro	zmiar	
Lucyna Lucyna Lesny_notatnik.apk  Ten komputer  Ania (codimex6)  Cabled Codimex6)  Cabled Codimex6 (codimex6)  Cabled Codimex6  Cabl		Otwórz za po Add to Start m Szukaj wirusów Sprawdź reput Kaspersky App Wyślij na inne Dodaj do arch Dodaj do "Lesi Skompresuj i w Skompresuj do Wyślij do Wyślij do Wytnij Kopiuj Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę	mocą ienu v ację w l dlicatior urządze iwum ny_nota vyślij e- o "Lesnj	SN Advisor nie przy użyciu tnik.rar" mailem "notatnik.rar" i	ı aplikacji SHAl i wyślij e-maile	REit :m	6 653 KB	
1 element 1 zaznaczony element. 6,49 MB		Właściwości					]	

#### Plik na pendrajwie.

2. W folderze pendrajwa odnaleźć pik "Leśny notatnik.apk". Skopiować plik, zamknąć okno.

토   🕞 🖪 🤊 🗧 -		Ten komputer	- 🗆 🗙
Plik Komputer Wi	dok		^ <b>@</b>
Właściwości Otwórz Zmień nazwę Lokalizacja	Dostęp do multimediów w sieciowy w sieciową Sieć	Otivórz Panel sterowania         Zarządzaj	am
🔄 🏵 🕆 🏚 🕨 Ter	n komputer		ν 🖒 Przeszukaj <i>Ρ</i>
🍳 Grażyna 🔨	Pobrane	Pulpit	Wideo
🖳 Ten komputer	<ul> <li>Urządzenia i dyski (11)</li> </ul>		
Ania (codimex6) bandit (zabolotny	BlueMod+B20 11:F3	BlueMod+B20 11:FB	Codimex 078030
Pazy Codimex6 (codin Dokumenty	Galaxy A3	GT-18260	Pocket_PC
🚉 Galaxy A3 🏴 Grażyna (grazyna 🏴 Lucyna (lucyna-r	Xperia Z3	Windows8_OS (C:) 811 GB wolnych z 891 GB	LENOVO (D:) 22,6 GB wolnych z 24,9 GB
Muzyka	Stacja dysków DVD RW (E:)	USB DISK (G:) 7,19 GB wolnych z 7,20 GB	-
Pulpit	<ul> <li>Lokalizacje sieciowe (7)</li> </ul>		
<ul> <li>Rafał (codimex6)</li> <li>Wideo</li> <li>Windows8 OS (C yr</li> </ul>	Ania (codimex6)	Windows MediaPhayer	Bazy Symology
Elementy: 24 1 zaznaczon	y element		

- 3. Podłączamy smartfon do komputera.
- Otwieramy na pulpicie ikonę "Mój komputer".
- W folderze "Mój komputer" wyszukujemy ikonę z nazwą smartfona.
- Otwieramy ikonę smartfona.

🏭   🎝 🐘 🤊 (~ 🖛		Galaxy A3		- 🗆 🗙
Plik Narzędzia główne	Udostępnianie Widok			^ <b>(</b> ?
Kopiuj Wklej šriežkę	Przenieś Kopiuj do v do v Usuń Zmień nazwę	Nowy element - Nowy folder	Właściwości ↓ Historia	<ul> <li>Zaznacz wszystko</li> <li>Nie zaznaczaj nic</li> <li>Odwróć zaznaczenie</li> </ul>
Schowek	Organizowanie	Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie
🔄 🏵 👻 🕇 🧟 🕨 Ten kon	nputer → Galaxy A3 →			✓ C Przeszukaj
<ul> <li>✓ Ulubione</li> <li>③ Ostatnie miejsca</li> <li>④ Pobrane</li> <li>■ Pulpit</li> <li>③ Grupa domowa</li> <li>○ Anc</li> <li>○ Ania</li> <li>○ Grażyna</li> <li>○ Lucyna</li> <li>○ Lucyna</li> <li>○ Ten komputer</li> <li>○ Ania (codimex6)</li> <li>○ bandit (zabolotny)</li> </ul>	Phone 7,95 GB wolnych z 11,4 GB			
● Rany 1 element 1 zaznaczony eleme	ent			III 📰

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

🕳 l 🗋 🌗 🖑 = l		Phone			- 🗆 🗙
Plik Narzędzia główne U	Jdostępnianie Widok				^ 😮
Kopiuj Wklej krót	Przenieś Kopiuj do v do v Usuń Zmień nazwę	Nowy element ▼ Nowy folder W	Paściwości ▼ Historia	Zaznacz wszystko Nie zaznaczaj nic	
Schowek	Organizowanie	Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie	
🛞 🌛 👻 🕆 👝 🕨 Ten kom	puter → Galaxy A3 → Phone			✓ C F	neszukaj 🔎
★ Ulubione Statnie miejsca Pobrane	Alarms	Android		Otwórz za pomocą Add to Start menu	
Pulpit	DCIM	Download		Wytnij	
🍓 Grupa domowa	Music	My Documents	5	Kopiuj Wklej	
Ania Grażyna Lucyna	Pictures	Playlists		Usuń Zmień nazwę Właściwości	
r≣ Ten komputer (♥ Ania (codimex6))	Ringtones	Samsung		Lesny_notatnik Plik APK 6,49 MB	
Bazy Codimex6 (codim					
Dokumenty					
<ul> <li>Calaxy A3</li> <li>It Grażyna (grazyna ♥</li> <li>Elementy: 15 1 zaznaczony elen</li> </ul>	nent. 6,49 MB				:== 📼

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"

	Moje pliki	Q :
	Ostatnie pliki 61 MB	Obrazy 10 MB
	<b>Filmy</b> 0,00 B	Dźwięk 2,8 MB
	Dokumenty 1,7 kB	Pobrane aplikacje 315 MB
	Historia pobierania	
	生 Historia pobier	ania
	Lokalna pamięć macov	10
(	🕕 Pamięć urządz	zenia
	Przechowywanie w chr	nurze
	👧 Dropbox	

7. Wybieramy zakładkę "pamięć urządzenia"

0 🛛 🖻

	÷	Moje pliki 🔒 🔒 🔒
		Puniço urządzenia
(		Lesny_notatnik.apk
		Ringtones
		CALIPER
		Pictures
		Download
		My Documents
		DCIM
		Playlists
		Samsung



\* LTE

- 8. Wyszukujemy i klikamy ikonę o nazwie "Leśny notatnik.apk"
- 9. Klikamy "INSTALUJ"

■ ③ D. 🖆 🛛 🗍 🕌 🕹 👫	■ ③ □.
🖉 Leśny Notatnik	🖌 Leśny Notatnik
Instalowanie	√ Aplikacja została zainstalowana.
	GOTOWE OTWÓRZ
0. Instalowanie automatyczne	11. Aplikacja zainstalowana. Klika
	"GOTOWE".

Po zainstalowaniu aplikacji przechodzimy do menu głównego smartfonu.

## 4. Rozpoczęcie pracy z programem



Ikonę 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.

CODIM Login Hasto	EX	Les	sniczy
Login Hasło		Les	
Hasło			
Powtórz hasło		Jan	Nowak
Nazwa instytucii		Zielo	ony Las
Nazwa jednostki		boL	łówka
		REJES	TRACJA
	Powtórz hasło Imię i nazwisko Nazwa instytucji Nazwa jednostki REJESTRACJA	Powtórz hasło Imię i nazwisko Nazwa instytucji Nazwa jednostki REJESTRACJA	Powtórz hasło Jan Imię i nazwisko Zielo Nazwa instytucji Jod Nazwa jednostki REJESTRACJA

- 1. Klikamy "REJESTRACJA"
- 2. Uzupełniamy puste pola danymi użytkownika
- Przykład uzupełnionych danych. Kończymy klikając "REJESTRACJA"



4. Podajemy Login i Hasło użyte podczas rejestracji



5. W każdym z kolejnych okien klikamy "zezwól" 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:







2. Wejść do zakładki Ustawienia

🖬 🕲 🗅 🖆	* <sup>LTE</sup> / 54% 🖬 10:35
😑 🛛 Leśny Notatnik	REJESTRACJA
Wybierz jednostkę m (cm) (cal)	iary:
ZAPIS	SZ
ZARZĄD SOTYMEN	DZAJ NTAMI
ZARZĄDZAJ G	ATUNKAMI

3. Wybrać obowiązujące jednostki miary, następnie kliknąć ikonę "ZAPISZ".

Dodać skróty sortymentów klikając "ZARZĄDZAJ SORTYMENTAMI"

Dodać skróty gatunków klikając "ZARZĄDAJ GATUNKAMI"

Dodawaj,usuwaj i edytuj	Dodawaj,usuwaj i edytuj	Dodawaj,usuwaj i edytuj
DRZEWO STOJĄCE DRZEWO LEŻĄCE	DRZEWO STOJĄCE DRZEWO LEŻĄCE	Nazwa gatunku: 🔗 🔀
Nazwa sortymentu: 🕢 🔀	Nazwa sortymentu: 🕢 🕅	AK
A1	B1	Nazwa gatunku: 🕢 🔀
Nazwa sortymentu: 🕢 🚫	Nazwa sortymentu: 🕢 🔀	ВК
AZ C	BZ C	Nazwa gatunku: 🕢 🔀
	Nazwa sortymentu: 🕢 🔀	BRZ
		Nazwa gatunku:
	Nazwa sortymentu:	
		Nazwa gatunku:
$(\pm)$	$(\pm)$	Nazwa gatunku: 🕢 🔛

## Dodawanie nowych sortymentów/gatunków

Dodawaj,usuwaj i edytuj Dodawaj,usuwaj i edytuj   Drzewo stojące Nazwa   wB1 Typ   O Drzewo Leżące Drzewo stojące   Drzewo stojące Sposób obliczania   miąższości Odłużyca   Stos Nazwa gatunku:   DODAJ ODAJ	■	■      ① □ <sup>™</sup>	■ ⓒ C 🖉 😽 <sup>L</sup> TE 🖉 53% <b>=</b> 10:36
DRZEWO STOJĄCE DRZEWO LEŻĄCE     Nazwa   wB1   Typ   Drzewo Leżące   Drzewo stojące   DDDAJ     Nazwa     Nazwa     Sza     Nazwa     Sza     Nazwa     Sza     Nazwa     Sza     Nazwa gatunku:   Sza     Nazwa gatunku:     Sd   ODAJ     Nazwa gatunku:     Nazwa gatunku:     Sd   ODAJ     DODAJ     DODAJ     DODAJ     DODAJ     Nazwa gatunku:     Sd     Nazwa gatunku:     Sd     Dobaj     Nazwa gatunku:     Social     Dobaj     Nazwa gatunku:     Stos     Nazwa gatunku:	Dodawaj,usuwaj i edytuj	Dodawaj,usuwaj i edytuj	Dodawaj,usuwaj i edytuj
Nazwa   wB1   Typ   O Drzewo Leżące   Drzewo stojące   Sposób obliczania   miąższości   O dłużyca   Stos     DODAJ     DODAJ     DODAJ     Nazwa gaturku:   Nazwa gaturku:   CZM     Nazwa gaturku:   CZM	DRZEWO STOJĄCE DRZEWO LEŻĄCE	Nazwa	Nazwa gatunku: 🕢 🗭
wB1 Typ   Typ   O Drzewo Leżące   O Drzewo stojące   DODAJ     Mazwa gatułka:   WB1     Typ   O Drzewo Leżące   O Drzewo stojące   Sposób obliczania   miąższości   O dłużyca   I ODDAJ     DODAJ     DODAJ     DODAJ     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:   Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:     Nazwa gatułka:	Nazwa	S2a	Nazwa gatupku:
Typ   O Drzewo Leżące   D Drzewo stojące   D Drzewo stojące   DODAJ     O Drzewo stojące     O dłużyca   I ODDAJ     DODAJ     DODAJ     DODAJ     I DI I I I I I I I I I I I I I I I I I	WB1	Тур	BK Nazwa
O Drzewo Leżące Sposób obliczania   O Drzewo stojące O dłużyca   DODAJ O dłużyca   Image: Sposób obliczania Nazwa gatu DODAJ     Nazwa gatunku: Image: Sposób obliczania     DODAJ	Тур	<ul> <li>Drzewo Leżące</li> <li>Drzewo stojące</li> </ul>	Nazwa gati <u>So</u> 🔊
DODAJ     O dłużyca     CZM       Image: Stos     Nazwa gatunku:     Image: CZM.P	<ul> <li>Drzewo Leżące</li> <li>Drzewo stojące</li> </ul>	Sposób obliczania miąższości	Nazwa gatu
DODAJ     Nazwa gatunku:       CZM.P     Image: CZM.P	DODAJ	◯ dłużyca	CZM
		DODAJ	Nazwa gatunku: 🖉 🔇
H Nazwa gatunku:	(+)	(+)	Nazwa gatunku:

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:

া Notatnik	54% 10:34 REJESTRACJA	≣ ⊚ ٦ ه * ۲۴ Ustawienia pom	1 53% 🗎 1
		ADRES LEŚNY	( 123a
CE		ZAPISZ	
ĄCE			

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".

000	🕈 👬 🔏 53% 🛑 10:37	L . () #	* 1
Nov	wy pomiar	Nov	vy pomia
ADRES LEŚNY	123A	ADRES LEŚNY	123A
ATUNEK	SO	GATUNEK	SO
RTYMENT	WB1	SORTYMENT	S2A
E	DYTUJ	E	OYTUJ
٨r	1	Nr	
BH[cm]	52	Wysokość[m]	1
/ysokość[m]	28	Długość[m]	1
	APIS7	Szerokość[m]	
	AFIOL		

Pomiar drzewa stojącego

Pomiar drzewa leżącego

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



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 2. 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.







3. Wybrac adres lesny do sprawdzenia, edycji, usunięcia.
Kliknąć symbol 🕗



2. Otworzyć "Zapisane pomiary"



4. Odnaleźć pomiar. Aby dokonać edycji klikamy "EDYTUJ", aby usunąć klikamy symbol 😣



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



Dane wyeksportowane. Lokalizacja plików opisana w rozdziale 6.1

## Instrukcja eksportu danych z pojedynczych adresów leśnych

I CONTRACTANTAL DRZEWO LEŻĄCE DRZEWO STOJĄCE	CODIMEX	7 Leśny Notatnik REJESTRICJA DRZEWO STOJĄCE DRZEWO LEŻĄCE Adres Leśny 123a Adres Leśny 128a
1. Otworzyć menu boczne	2. Otworzyć "Zapisane	3. Wybrać adres, z którego
	porniary	dane
□ □ ◎ ● * <sup>VII</sup> / 64 Leśny Notatnik Typ pomiaru: Drzewo stojące	11:07 E	C 🕲 🖄 🛪 🐩 🦉 64% 🖬 👬 🕾 eśny Notati (ik Export
Adres Leśny: 123a		Adres Leśny: 123a
Gatunek: SO Sortyment: WB1 DBH: 52.0[cm]		Gatunek: SO Sortyment: WB1 DBH: 52.0[cm]
EDYTUJ		EDYTUJ
Nr: 4 Gatunek: AK Sortyment: A1 DBH: 45.0[cm] Wysokość: 0.0 m		Nr: 4 Gatunek: AK Sortyment: A1 DBH: 45.0[cm] Wysokość: 0.0 m

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 smartfonu, 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", "stojące", "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

□ D @ @	□ □	<ul> <li>□ □ <sup>(b)</sup> <sup>(b)</sup> <sup>(b)</sup> <sup>(c)</sup> <sup>(c)</sup></li></ul>
DRZEWO LEŻĄCE	Riucz	DRZEWO LEŻĄCE
DRZEWO STOJĄCE	OK	DRZEWO STOJĄCE
1. Kliknąć "REJESTRACJA"	2. Wpisać klucz licencyjny. Kliknąć "OK"	3. Klucz licencyjny zweryfikowany prawodłowo.
		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.