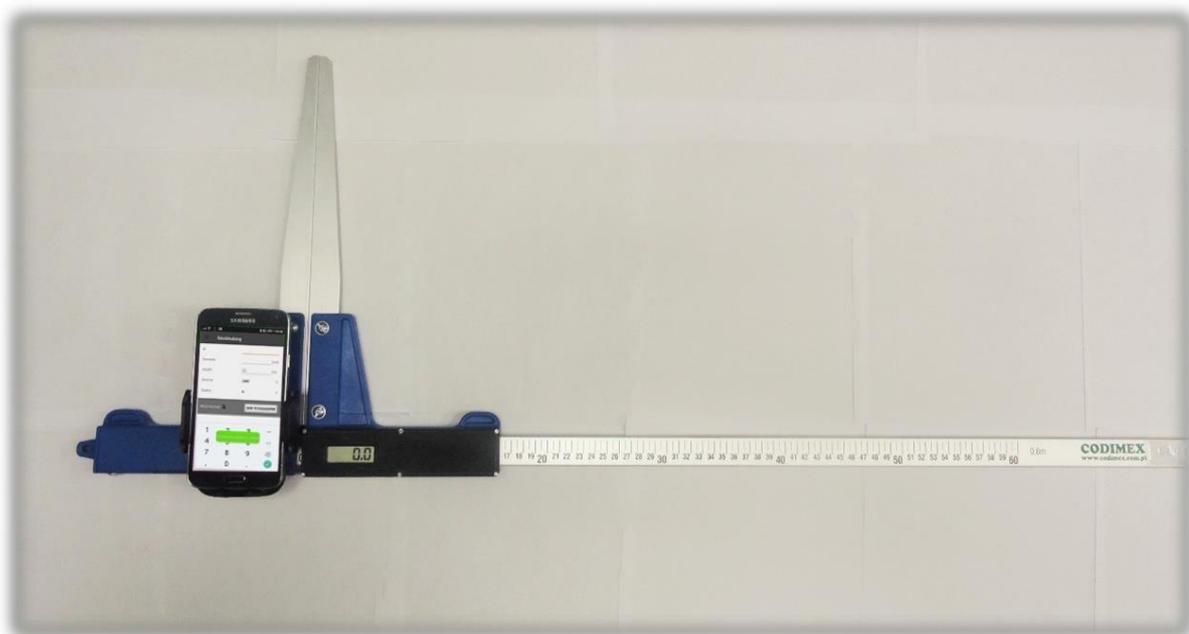


Комплект:

- Codimex E1 – Электронная мерная вилка
- Смартфон
- Приложение «Wood Magazine»

Инструкция по обслуживанию



 **CODIMEX**

Содержание

1. Вступление.....	3
2. Электронная мерная вилка Codimex E1	4
2.1 Технические характеристики.....	4
2.2 Значение кнопок	5
2.3 Метод измерения.....	5
2.4 Эксплуатация мерной вилки	6
2.5 Зарядка аккумулятора	7
3. Смартфон (или планшет).....	8
4. Приложение „Wood Magazine”	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4.1 Установка приложения, подключение устройств	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4.2 Начало работы с программой	22
4.2.1 Регистрация пользователя.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 2
4.2.2 Подготовка к измерениям	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 3
4.3 Измерения.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 6
4.3.1 Результат, редактирование измерений	29
4.4 Экспорт данных	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 32
4.4.1 Локализация экспортированных файлов .	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 4
4.5 Активация полной версии.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. 5

1. Вступление

Комплект используется для регистрации измерений растущих деревьев и древесины.

Составные части комплекта:

1. Электронная мерная вилка Codimex E1
2. Смартфон или планшет
3. Приложение „ Wood Magazine ”

Производитель предоставляет:

1. Электронная мерная вилка Codimex E1
2. Приложение „ Wood Magazine ”

По желанию клиента предоставляется любой смартфон (с системой Android OS.) за дополнительную плату.

Мерная вилка Codimex E1 используется для измерения древесины, а получаемые данные пересылаются в программу „ Wood Magazine ” по каналу Bluetooth. Программа может быть установлена на любом устройстве с системой Андроид.

В приложении пользователь имеет возможность конфигурации и редактирования элементов регистрации измерений;

- база пород;
- база сортиментов;
- единицы измерения.

Данные измерений записываются в памяти смартфона, можно их загружать в формате CSV или PDF. Экспортировать файл со смартфона можно высылая по Bluetooth или по электронной почте, а также копируя через USB-кабель на компьютер.

2. Электронная мерная вилка Codimex E1

2.1 Технические характеристики

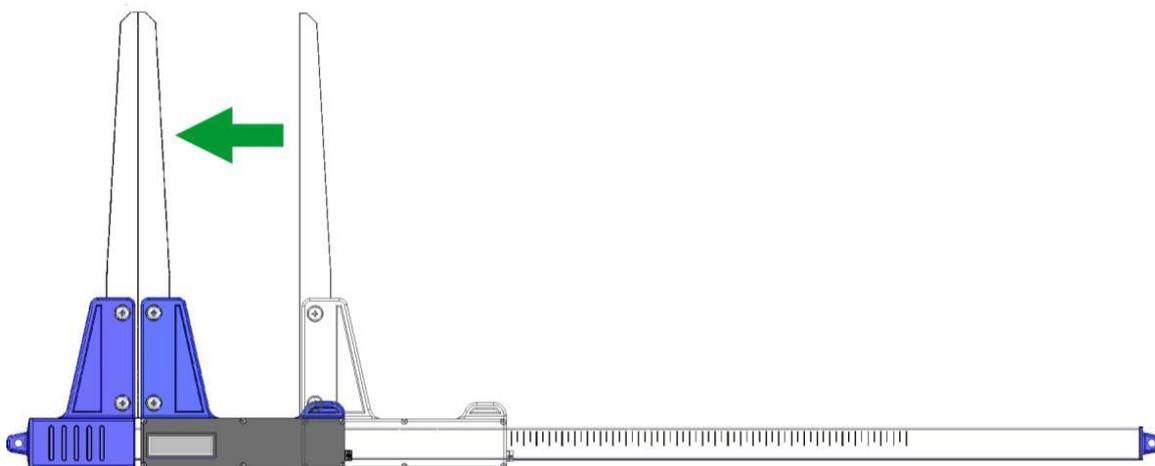
Масштаб измерения	0,5 см или 0,1 см или 0,1 дюйм
Точность измерения	0,01 см
Погрешность измерения	< 1 мм
Скорость передвижения подвижного элемента мерной вилки по шкале	< 1 м/с
Дисплей	LCD 3,5 цифры с сегментом „LOBAT” высота цифр 10 мм
Время актуализации дисплея	от 0,2 до 1 с (установлено 0,5 с)
Сигнал разрядки аккумулятора	светящийся символ „LOBAT” для напряжения с аккумулятора ниже 3,1V мигающий символ „LOBAT” для напряжения с аккумулятора ниже 3,0V автоматическое выключение индикатора для напряжения с аккумулятора ниже 2,9V
Клавиатура	Мембрана со стыкующими элементами кнопок „ON/OFF” и клавиша „▶”
Акустический сигнал	зуммер
Беспроводная связь	Bluetooth 3.0 (Класс 1) в режиме SPP
Параметры трансмиссии	115200 bps, 8 бит, нечетная, 1 bit стоп
Зарядка	встроенный литиево-ионный аккумулятор 3,6V/0,96Ah
Потребляемая аккумулятором мощность	< 40 mA для включенного индикатора < 0,01 mA для выключенного индикатора
Время работы между зарядками	> 15 часов (при температуре выше 0 °C)
Время зарядки аккумуляторов	< 5 часов
Разъем для зарядки аккумуляторов	microUSB тип B
Блок питания для зарядки аккумуляторов	Внешний стабилизированный 5V/2A
Температура работы	253K до 323K (-20°C до +50°C)
Относительная влажность	20÷80%

2.2 Значение кнопок

ON/OFF	<ul style="list-style-type: none">– если вилка выключена, то удержание этой кнопки в течение 1 секунды приведет к включению вилки,– нажатие этой кнопки в течение 2 секунд приводит к двойному звуковому сигналу и выключению вилки ,
▶	<ul style="list-style-type: none">– передача через Bluetooth результатов измерений.

2.3 Метод измерения

Измерение происходит путем передвижения нижней ножки по направляющей. На дисплее высвечивается результат измерения, который с помощью кнопки ▶ передается в программу „ Wood Magazine ” по bluetooth.



2.4 Эксплуатация мерной вилки

Нажатие кнопки ON / OFF в течение 1 секунды приводит к включению мерной вилки.

Если включение мерной вилки наступило с разведенными ножками, то на дисплее высветится надпись "CAL". Эта надпись исчезает при сведении ножек мерной вилки. Сведение ножек вилки (что приводит к обнулению показания измерения) всегда сопровождается коротким звуковым сигналом. После выполнения вышеперечисленных указаний мерная вилка готова к работе.

Если на дисплее появится надпись "Er.b", то это означает неисправность модуля Bluetooth. Необходимо обратиться в сервисный центр.

Во время нормальной работы мерная вилка показывает на дисплее текущий результат измерения (в см или дюймах).

Внимание! Скорость передвижения ножки мерной вилки по шкале не должна превышать 1 м/с.

Значение кнопки

Нажатие кнопки всегда сопровождается коротким звуковым сигналом.

ON/OFF – Нажатие этой кнопки в течение 2 секунд, приводит к двойному звуковому сигналу и включению/выключению вилки.

► – Передача полученного результата измерения на смартфон или компьютер. Если результат был отправлен (смартфон подтвердил получение информации или работа не требует этого подтверждения), то в течение 3 секунд дисплей мигает. Если смартфон не подтвердил получение информации, то раздается двойной звуковой сигнал и на дисплее в течение 3 секунд высвечивается надпись "**Err**". Если связь со смартфоном отсутствует, то раздается двойной звуковой сигнал и на дисплее в течение 3 секунд высвечивается надпись "**Er.b**".

2.5 Зарядка аккумулятора

Зарядка аккумулятора может происходить при температуре окружающей среды от 0 ° C до + 40 ° C при включенной мерной вилке.

Процесс зарядки сигнализируется на одном диоде LED (зеленом), находящимся у входа зарядного устройства.

Значение состояния диода, сигнализирующее зарядку аккумулятора:

- **Горит** – аккумулятор заряжается,
- **Мигает** – повреждение аккумулятора,
- **Не светится** – зарядка окончена.

Внимание! Если горит символ „ЛОВАТ” на дисплее, то это означает низкий заряд аккумулятора. Мигание символа „ЛОВАТ” на дисплее означает разрядку аккумулятора. Необходимо подключить внешнее зарядное устройство и заряжать аккумулятор до выключения зеленого светодиода, который находится у выхода зарядного устройства. Во время зарядки аккумулятора зеленый диод светится постоянно. Мигание светодиода означает повреждение аккумулятора.

3. Смартфон (или планшет)

Приложение „ Wood Magazine ” доступно для смартфонов и планшетов с системой Android.

Минимальные требования:

- Система Android: 4.0.3
- Процессор: 1 ядро, 1 GHz

Рекомендуемые требования:

- Система Android: 4.4.X
- Процессор: 4 ядра 1.0 GHz или 2 ядра 1.4 GHz
- Память RAM: 512MB

Смартфон или планшет может быть закреплен следующим образом:



- На держателе мерной вилки



- На ремне с чехлом



- В чехле на руке

Инструкция по закреплению держателя на мерной вилке



Элемент монтажа держателя для смартфона закреплен на неподвижной ножке мерной вилки при помощи винта.



Держатель необходимо положить как на фотографии, далее открутить против часовой стрелки почти до конца пластиковую гайку.



Подготовленный держатель положить на круглый элемент на круглой вилке. Далее поставить в нужную позицию и закрутить гайку по часовой стрелке, чтобы у stabilizeзировать держатель.

4. Приложение „Wood Magazine”

4.1 Установка приложения, подключение устройств

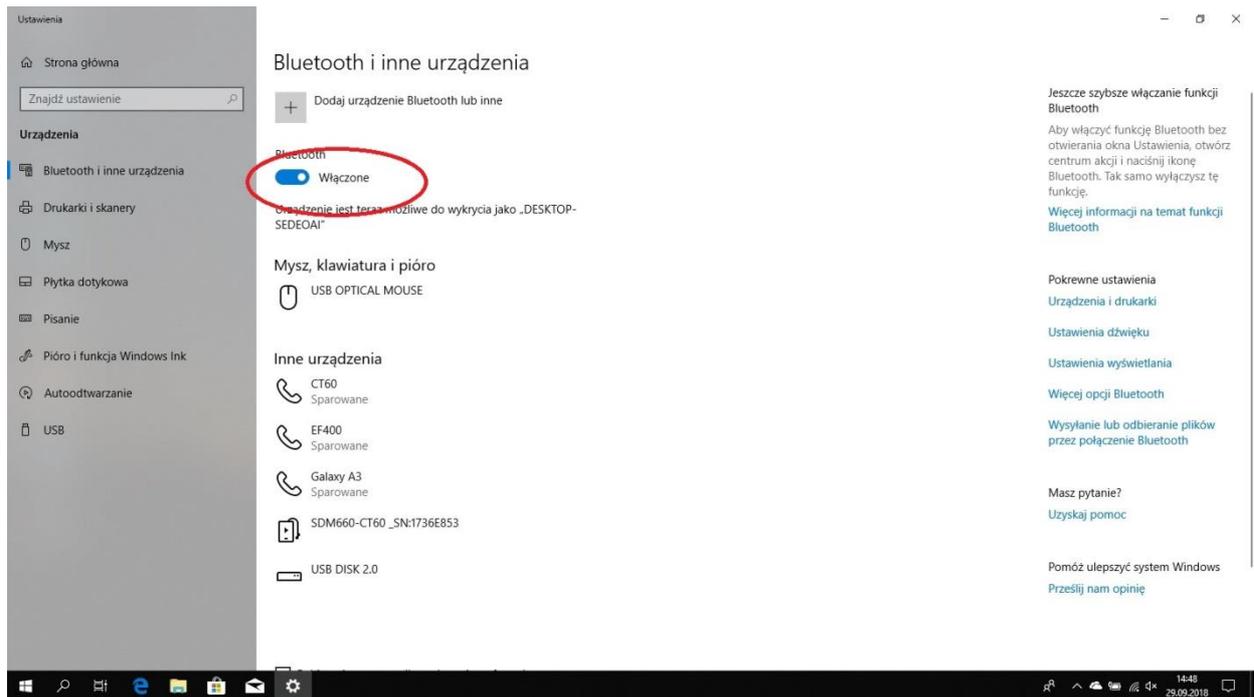
Сопряжение компьютера со смартфоном



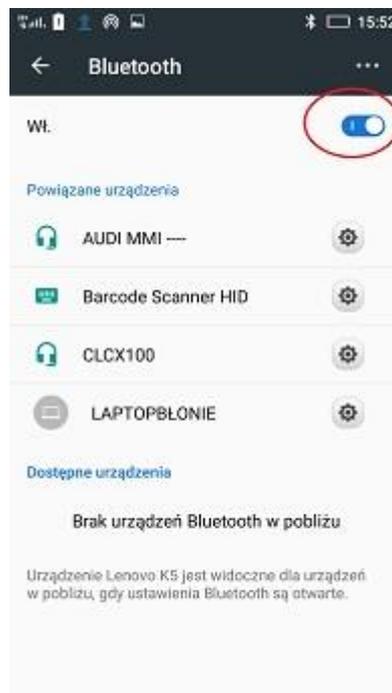
На компьютере ищем ярлык Bluetooth



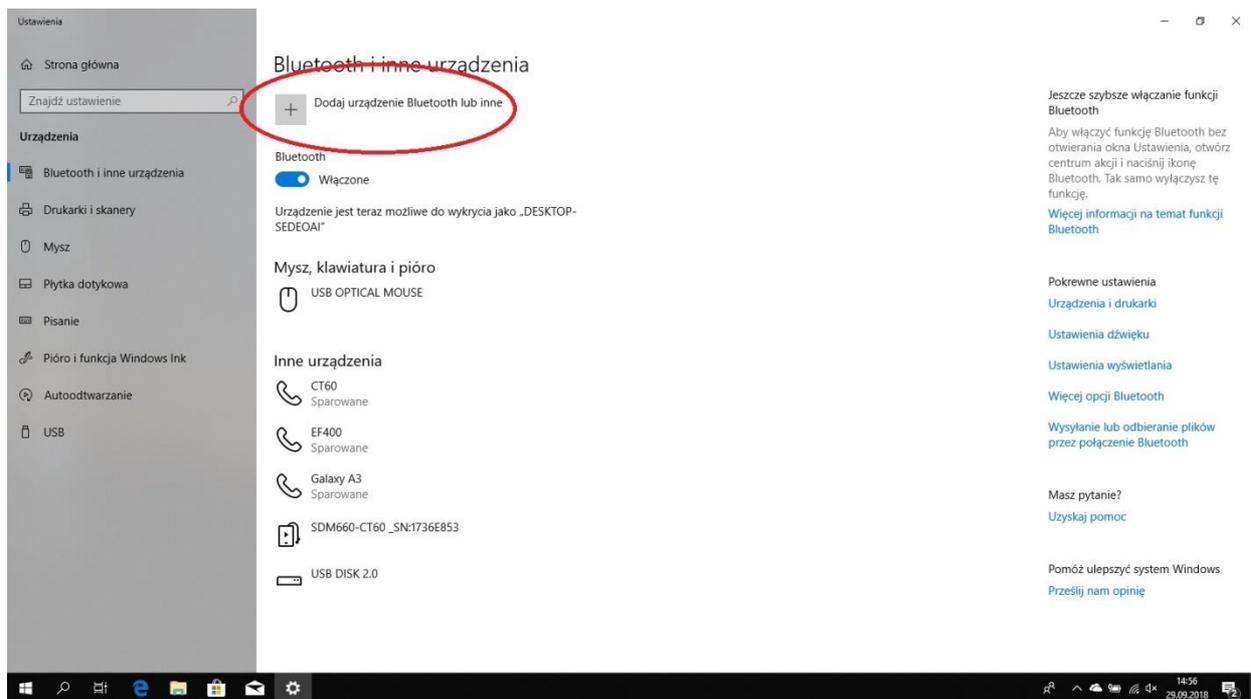
В меню выбираем **показать устройства Bluetooth** (pokaż urządzenia Bluetooth)



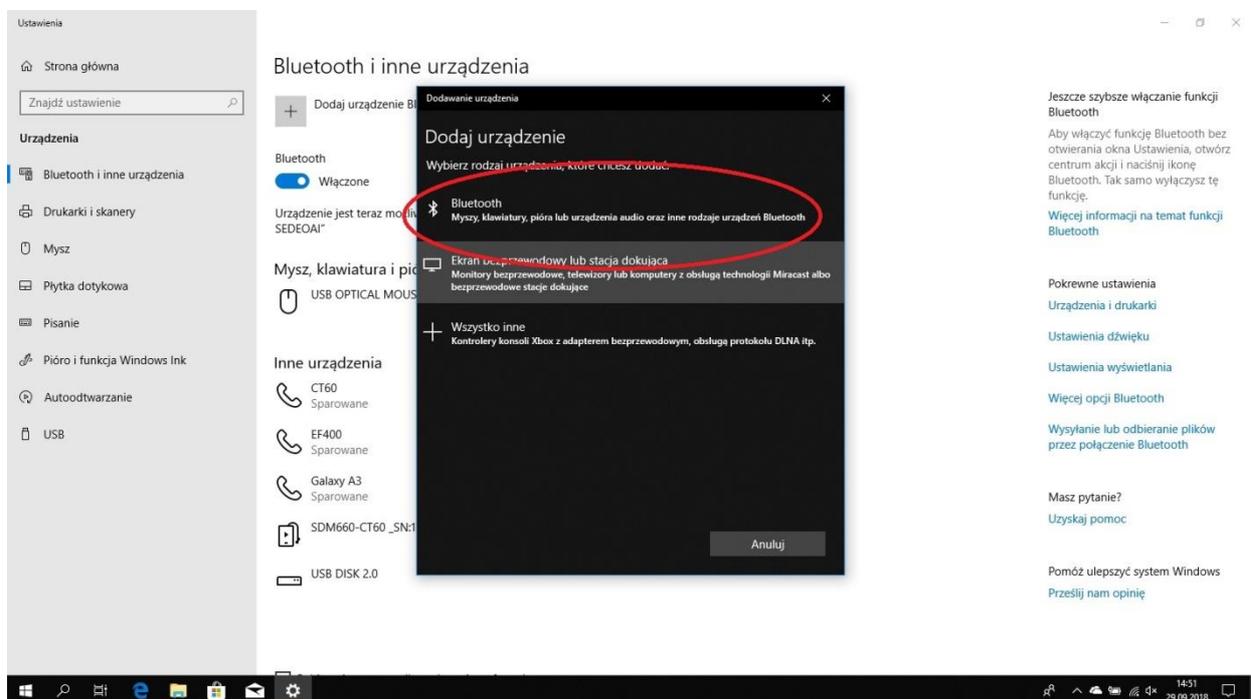
Убедитесь, что Bluetooth включен на компьютере

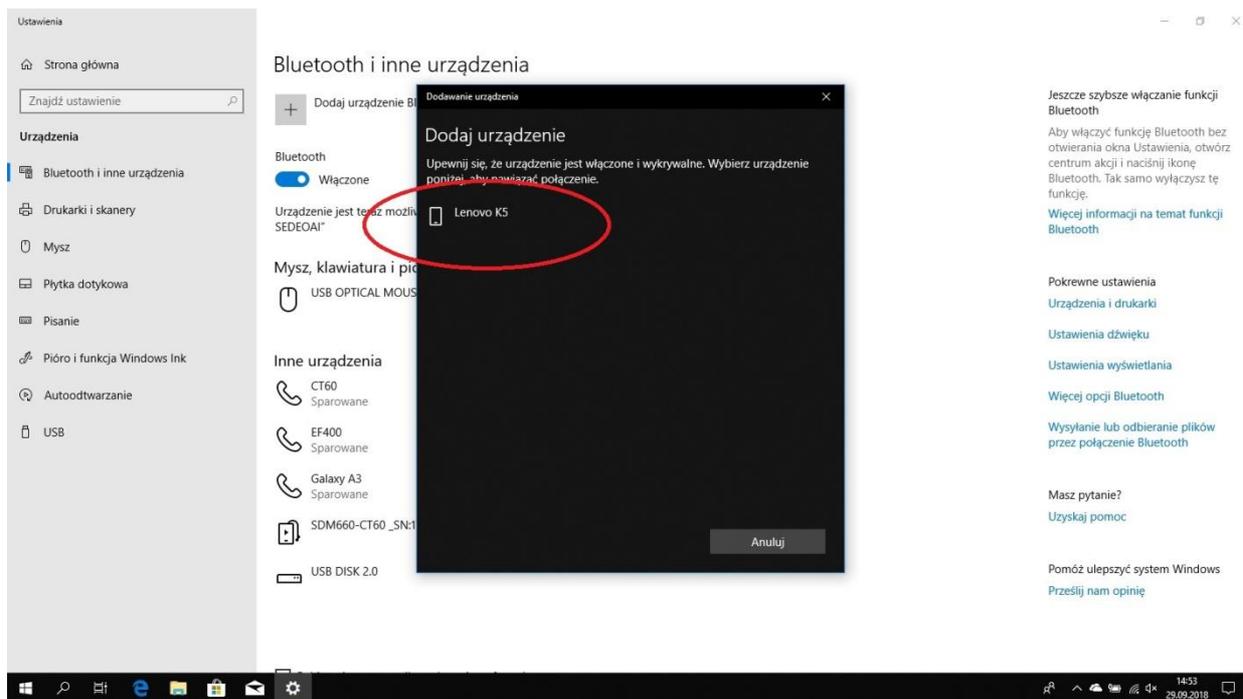


Проверяем, есть ли в телефоне тоже включен Bluetooth

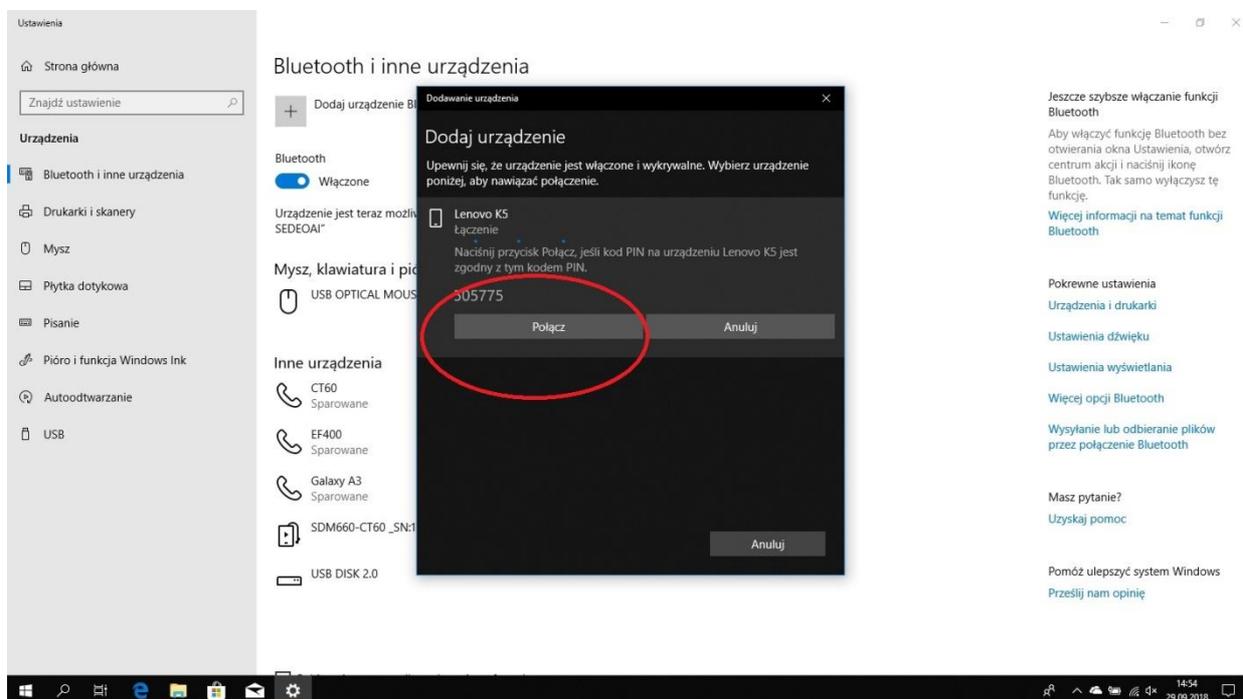


Затем добавляем устройства Bluetooth

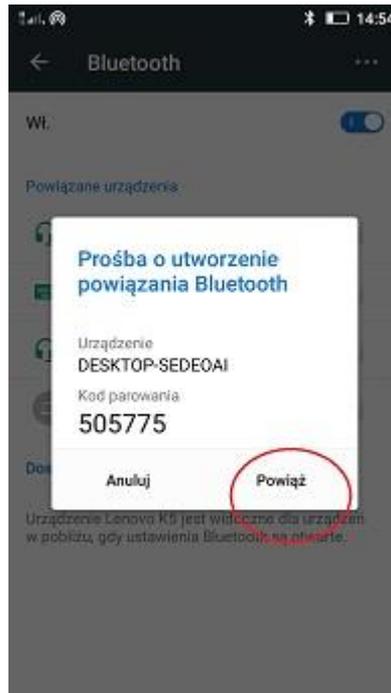




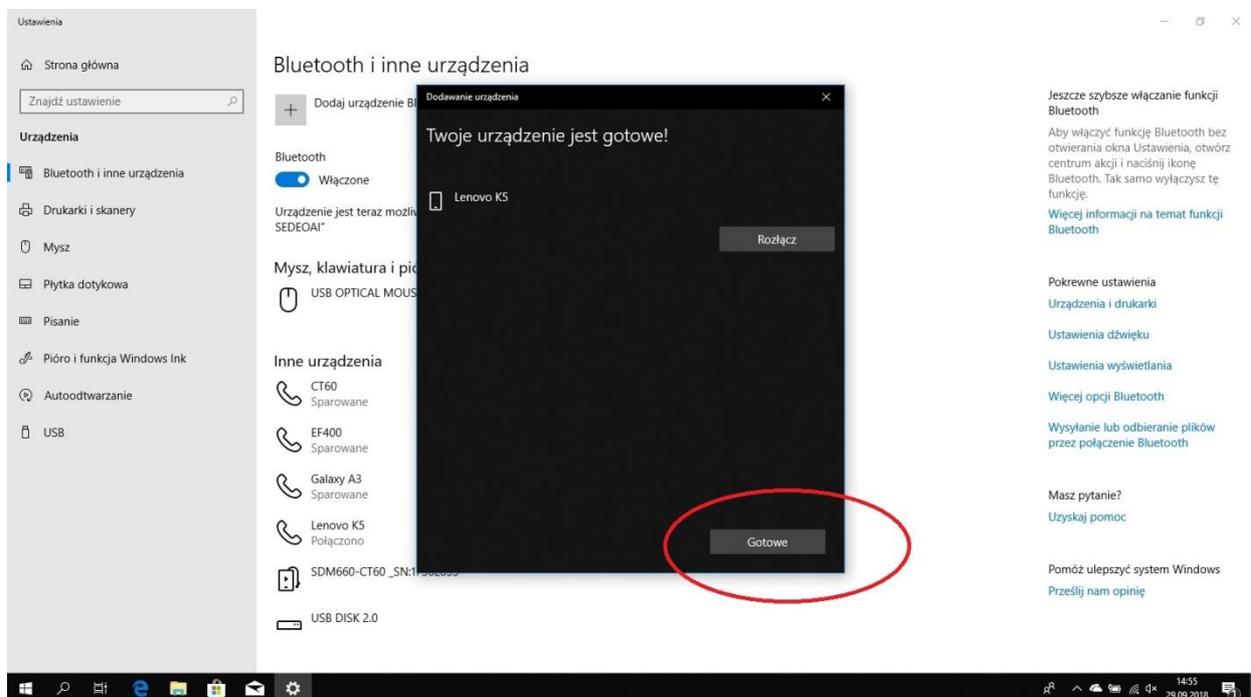
Со списка выбираем наш телефон



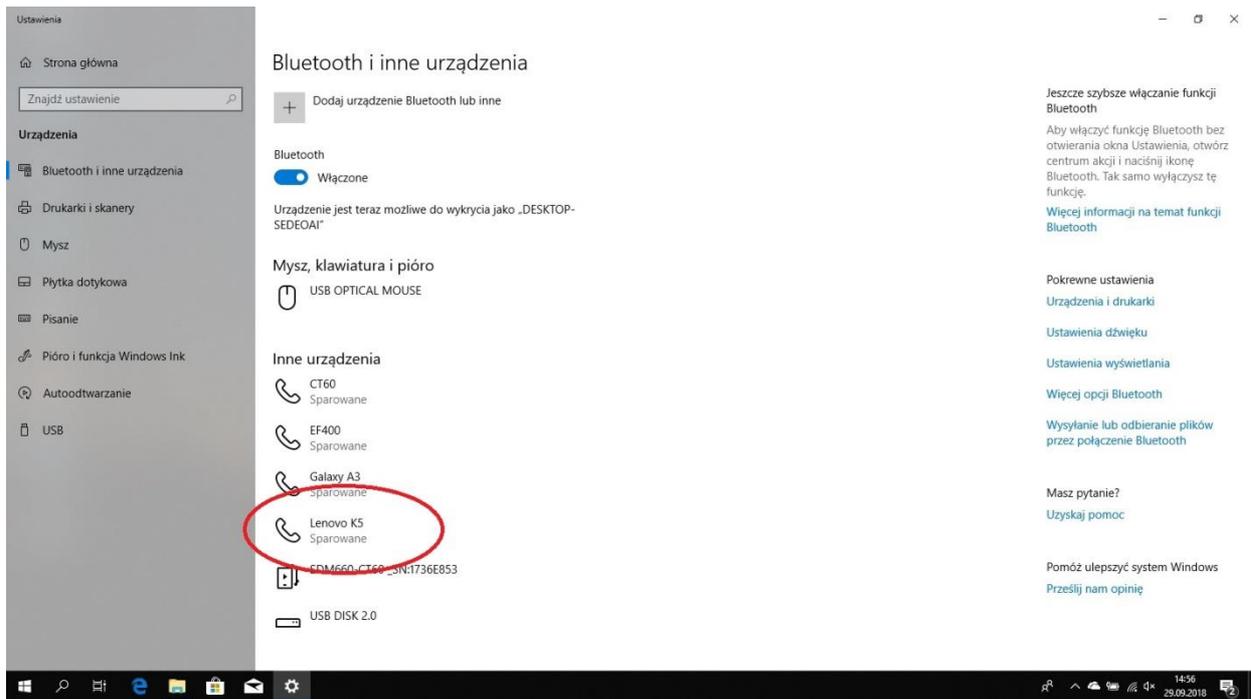
На компьютере появляется вопрос, хотим ли мы объединить устройства, выбираем сопряжение



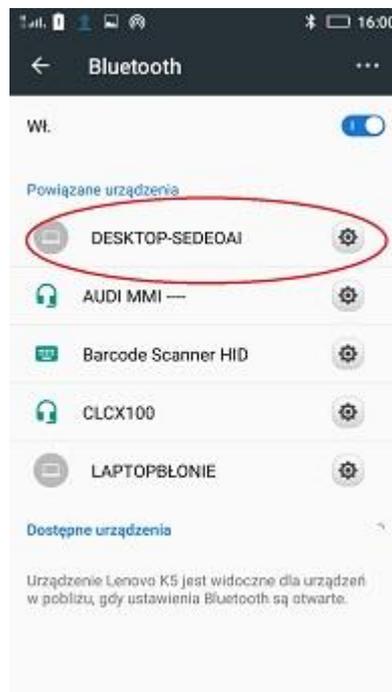
На телефоне также появляется вопрос. Хотим ли мы объединить устройства?
Выбираем - сопряжение



После сопряжения выбираем ГОТОВО



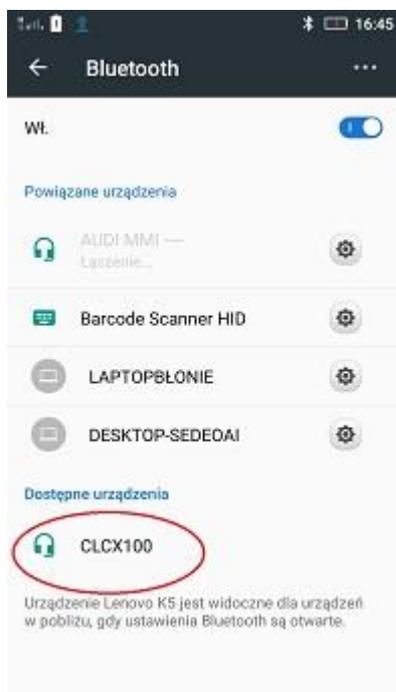
В списке сопряжения появляется наш смартфон



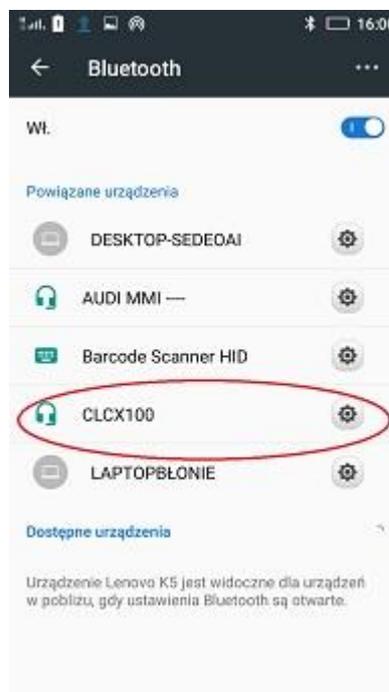
В списке сопряжения телефона появляется компьютер

Еще требуется связать мерную вилку с телефоном перед тем как связать устройства, необходимо включить мерную вилку кнопкой on / of

Сопряжение мерной вилки со смартфоном



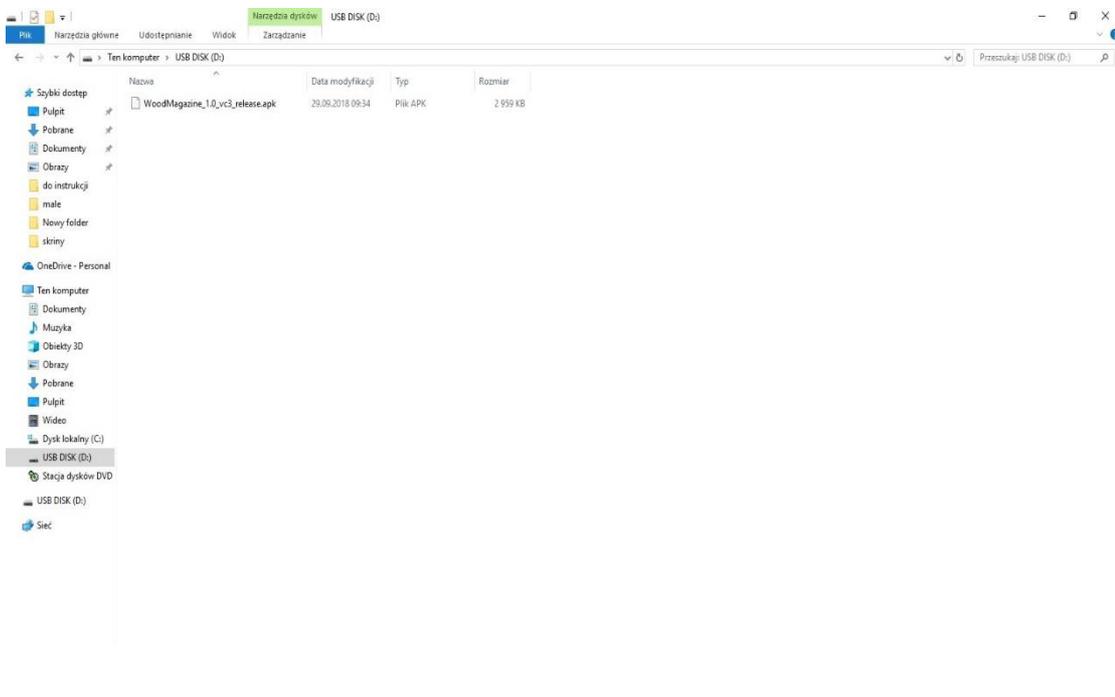
Мы ищем мерную вилку и нажимаем её, чтобы добавить



Мерная вилка появляется как сопряженное устройство

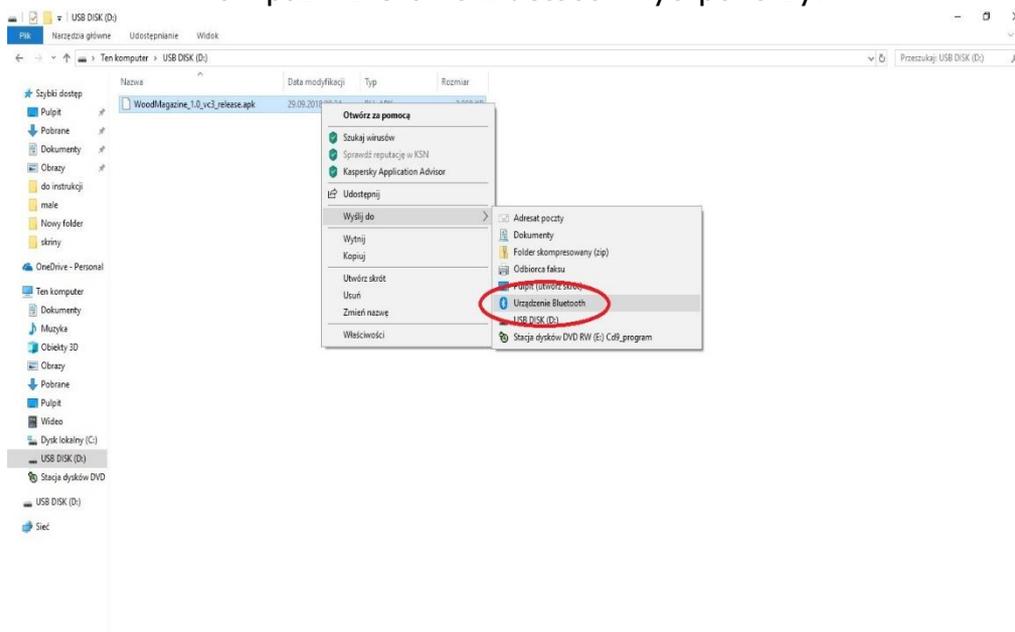
1.Файл на носителе.

1. Войти на рабочем столе значок „Мой компьютер“. При открытии найдите значок носителя, который следует открыть.

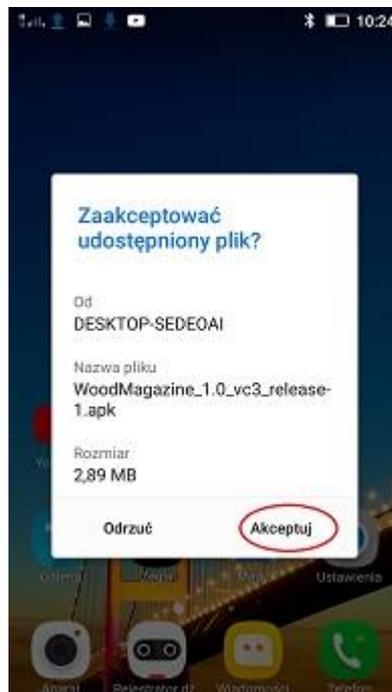
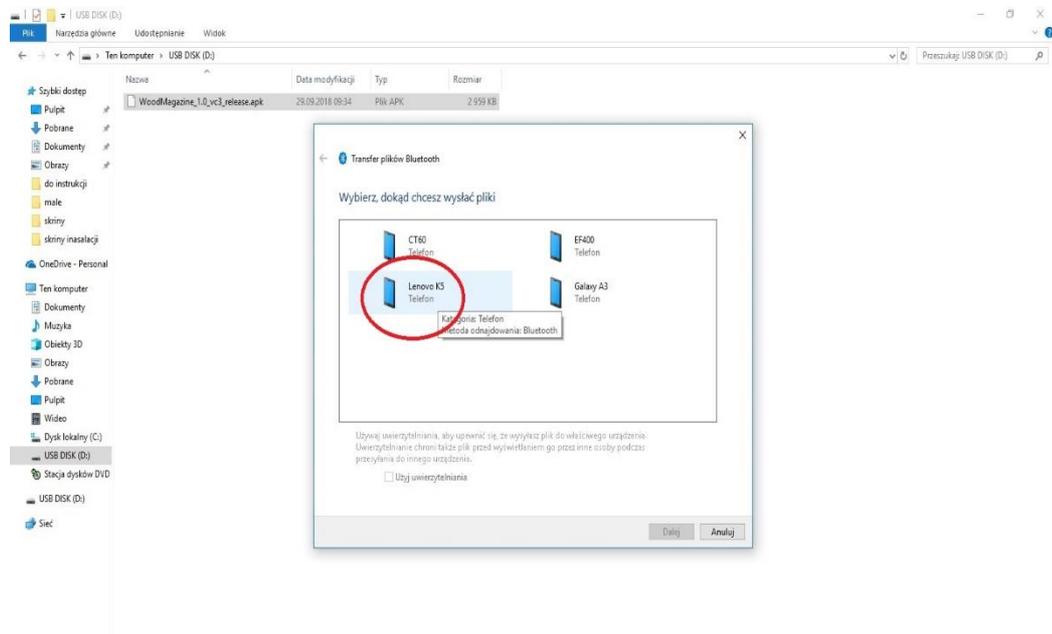


Файл на носителе.

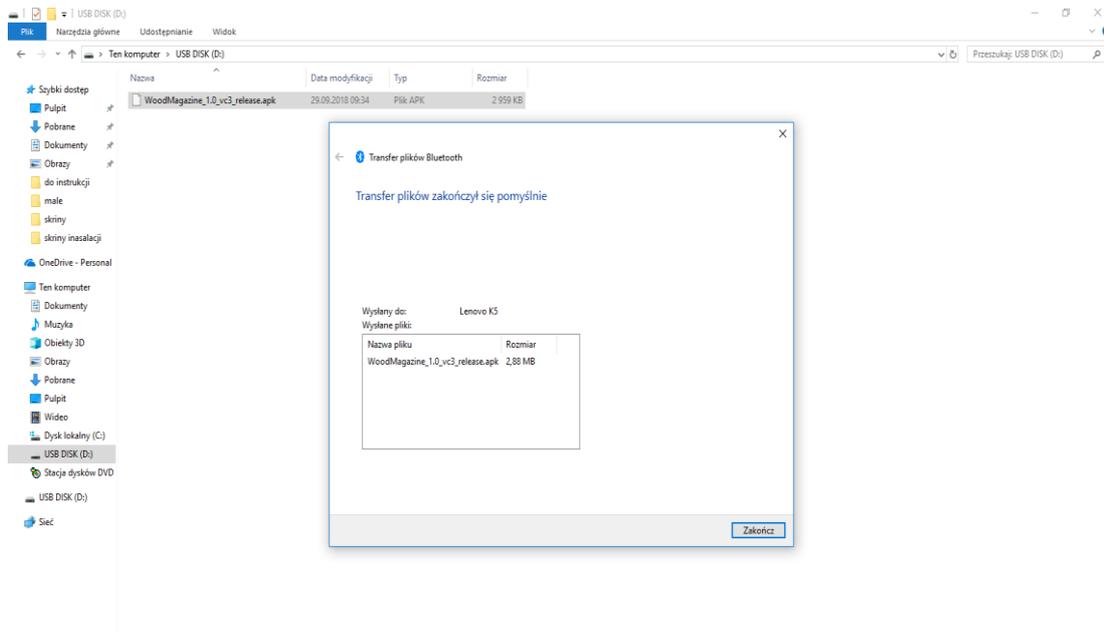
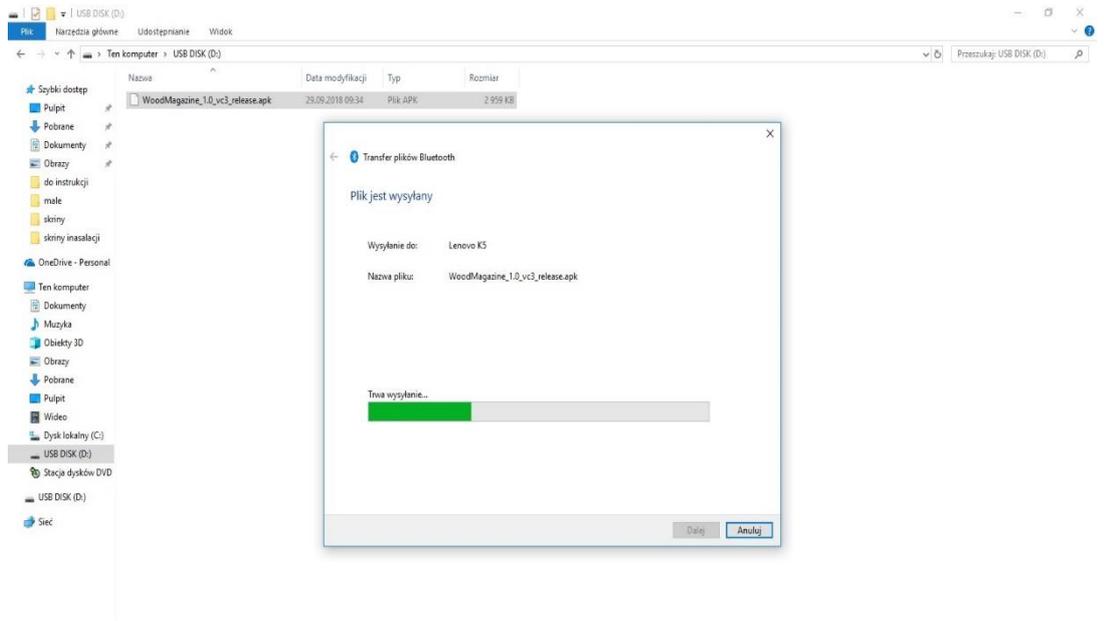
3. В папке носителя найти файл " WoodMagazine_1.0_vc3_release.apк".
отправить его по Bluetooth к устройству.



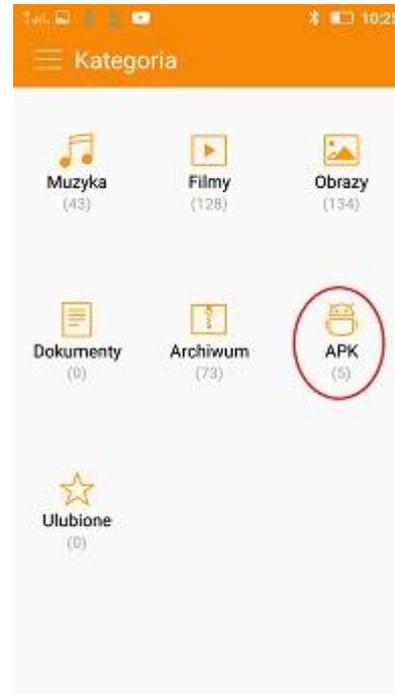
3. Производим поиск устройства и пересылаем туда файл.



4. На устройстве акцептируем передачу файла

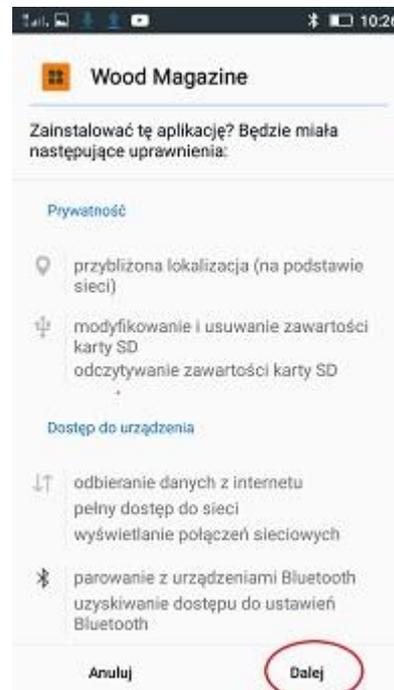
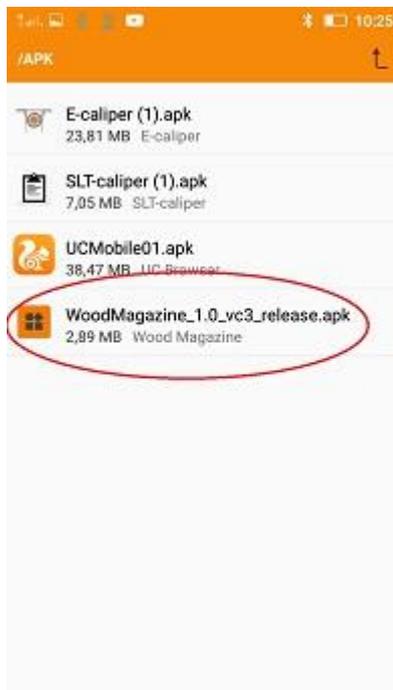


Внимание !!! Для установки приложения необходимо наличие всех обновлений для приложений на вашем телефоне.



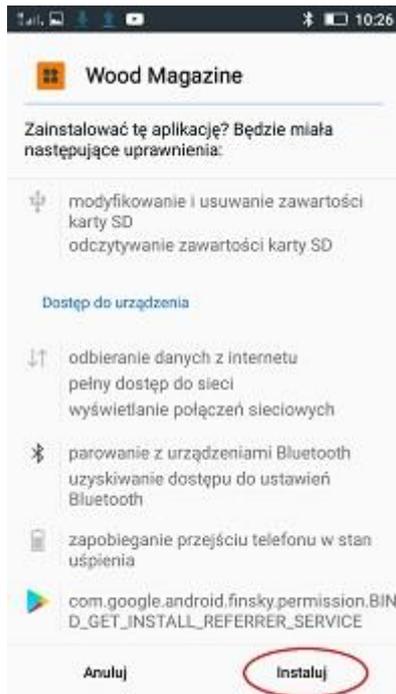
5. В меню смартфона находим значок „Мои файлы” и входим в него.

6. Выбираем вкладку "приложение" или „память устройства”

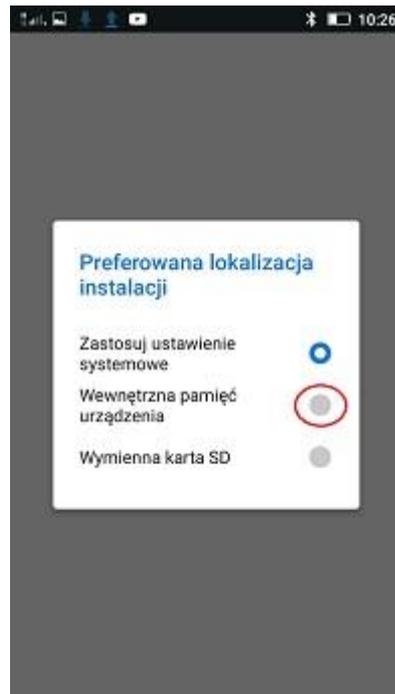


7. Ищем и нажимаем на значок с именем WoodMagazine_1.0_vc3_release.apk

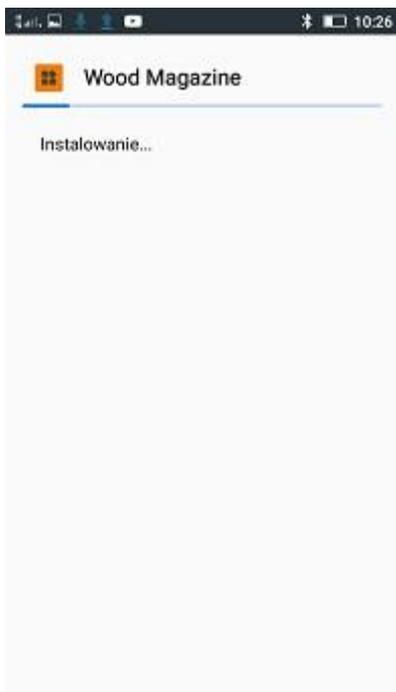
8. Появляется информация, что использует приложение, нажмите далее



9. Кликаем „Установить”



10. Выбираем место во внутренней памяти



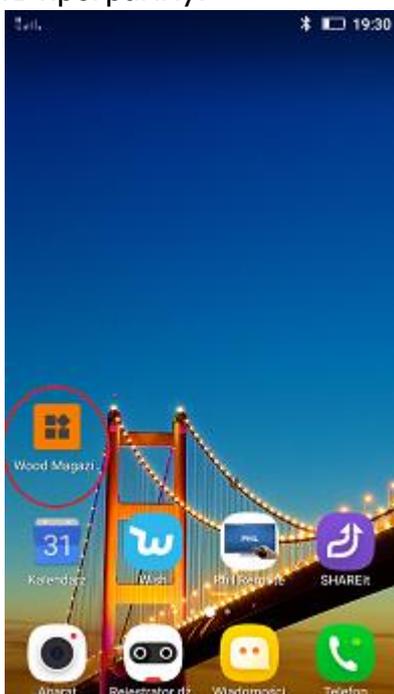
10. Авто установка



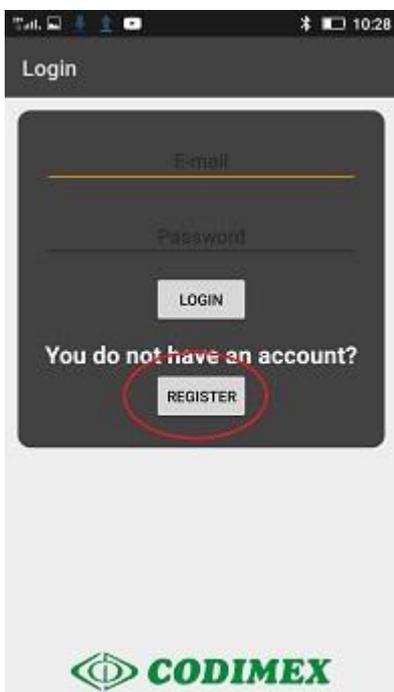
11. Приложение установлено.

4.2 Начало работы с программой

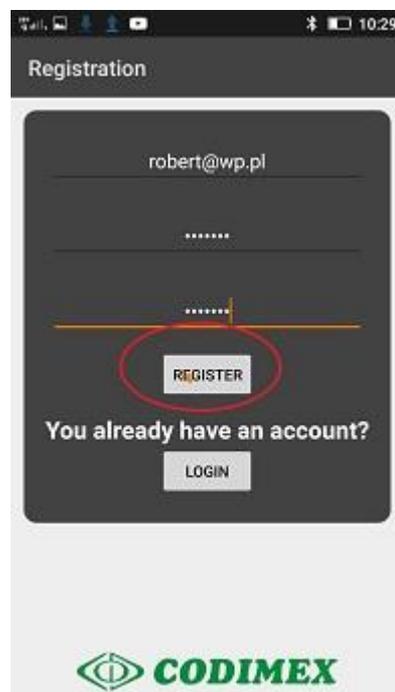
Ярлык приложения „Wood Magazine” следует искать в меню устройства, затем открыть программу.



4.2.1 Регистрация пользователя

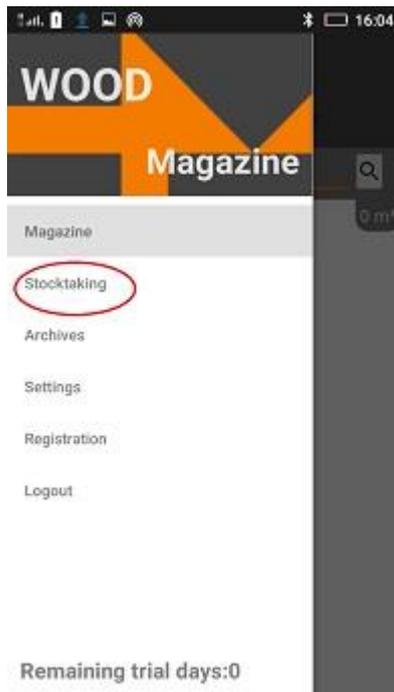


Сначала регистрируем приложения

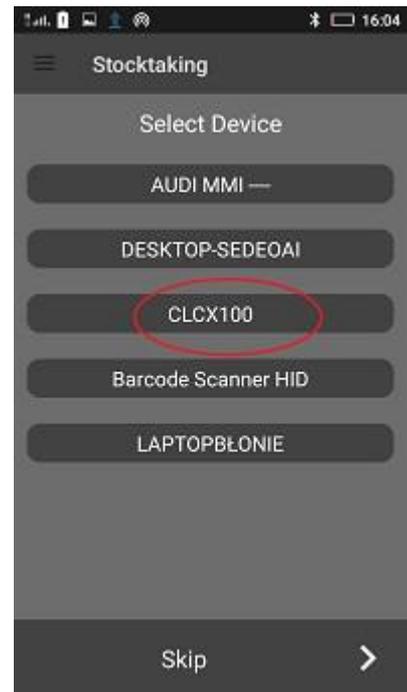


Введите адрес электронной почты и пароль вводим 2 раза, должен содержать цифры и буквы.

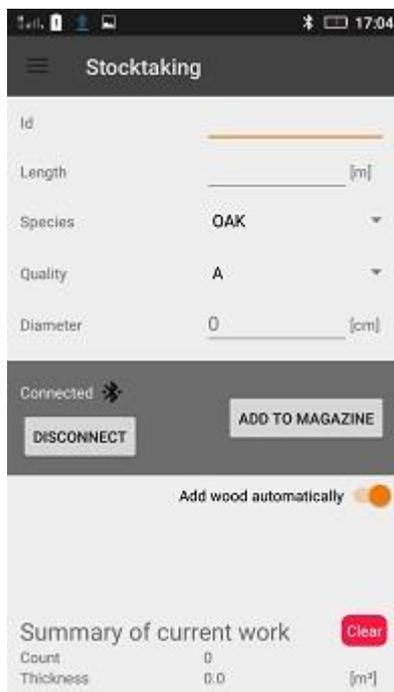
4.2.2 Подготовка к измерениям



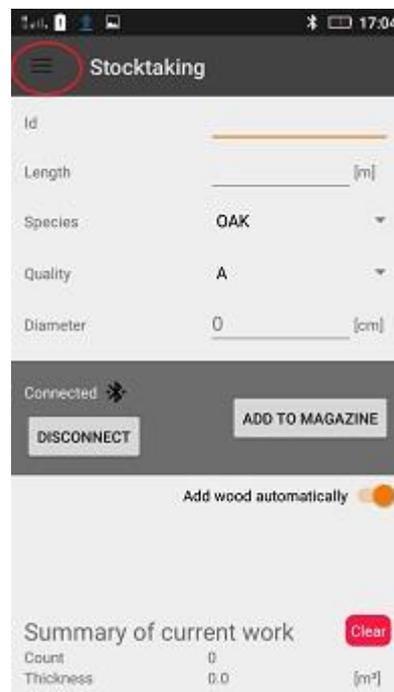
При первом запуске приложения нам нужно сделать сопряжение телефона с мерной вилкой



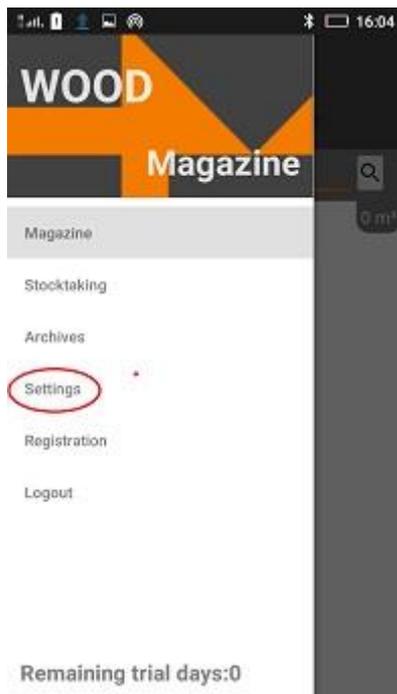
С доступного списка выбрать мерную вилку



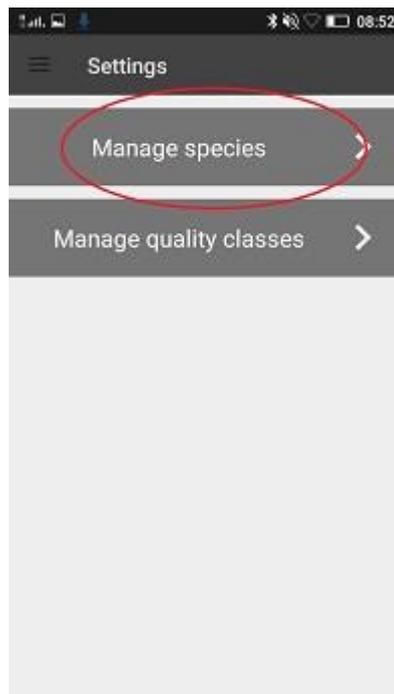
После сопряжения появляется окно для измерения



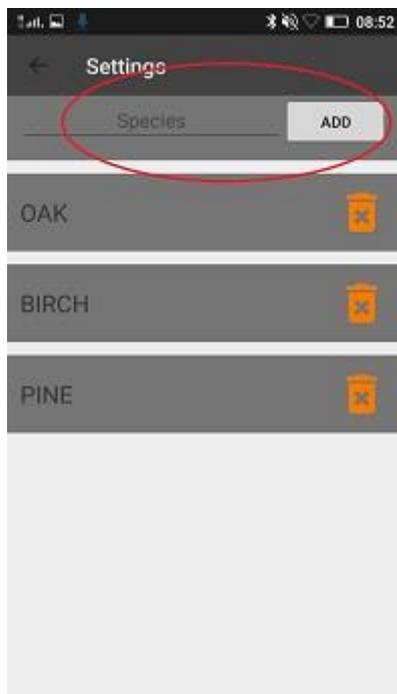
Сейчас переходим в главное меню



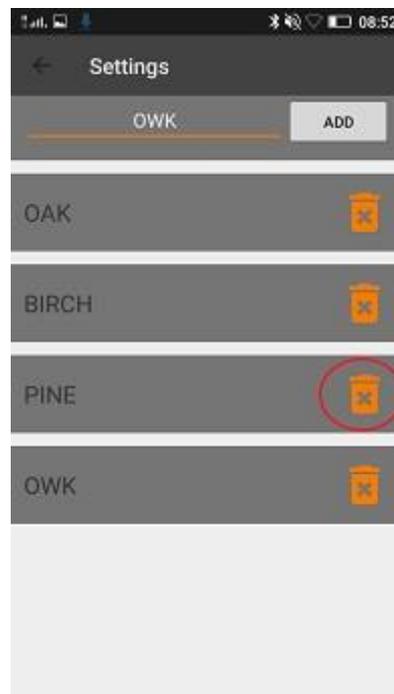
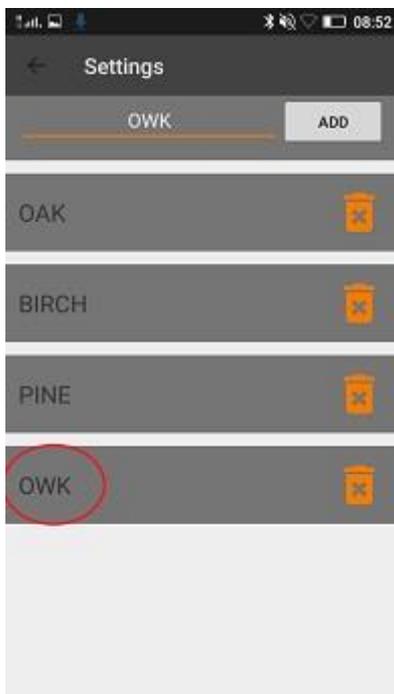
Сначала мы создаем свой список классов и пород древесины.



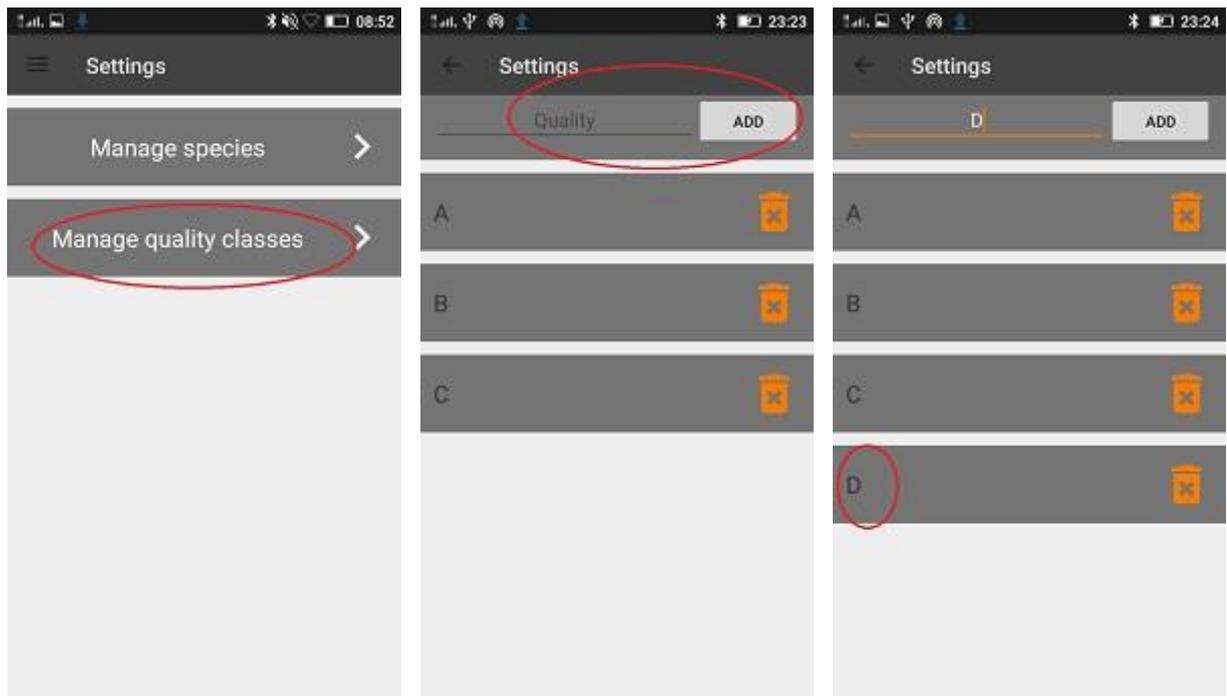
Выбираем породу



Вписываем породу и добавляем ее

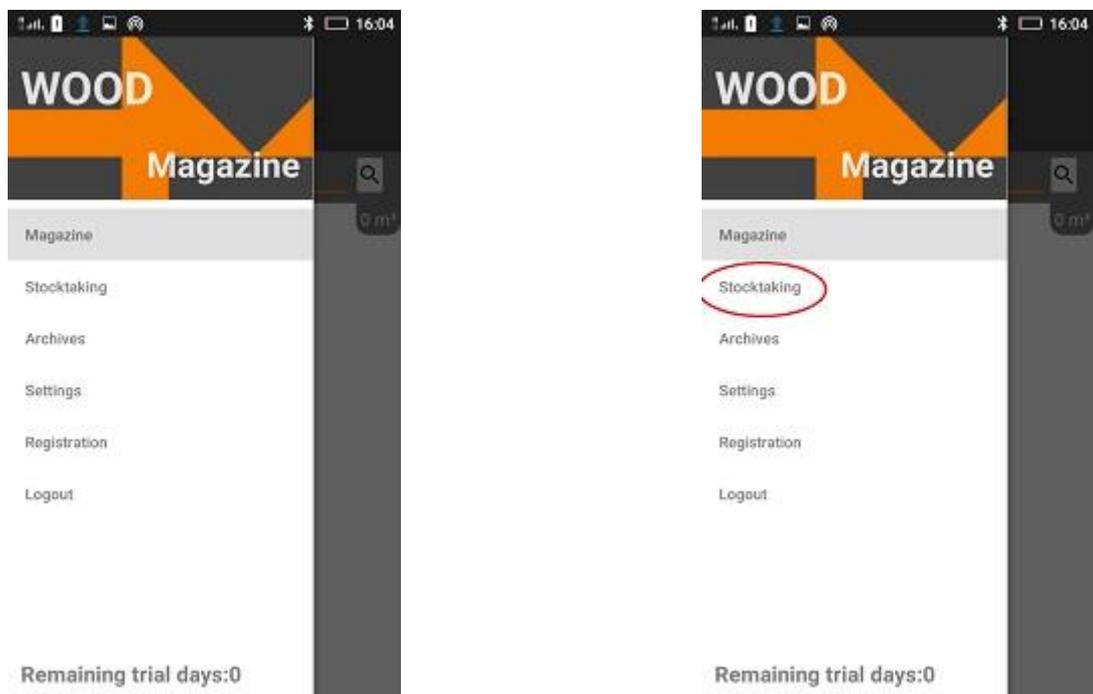


Также можно удалить любую породу



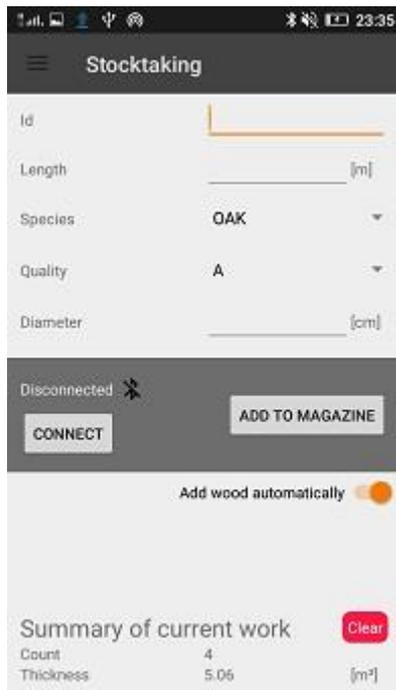
Точно также поступаем с классами древесины

После создания собственного списка пород и классов переходим к измерению

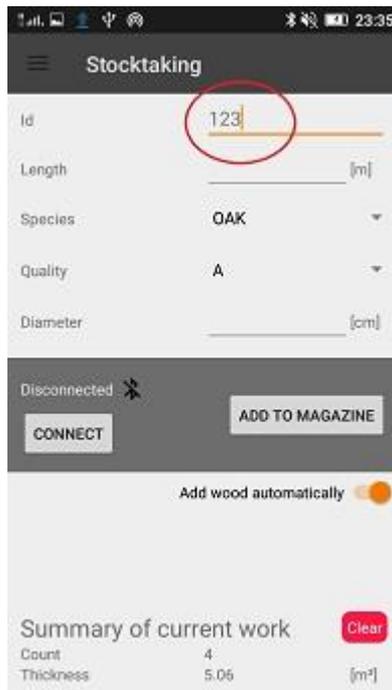


Выбираем измерение

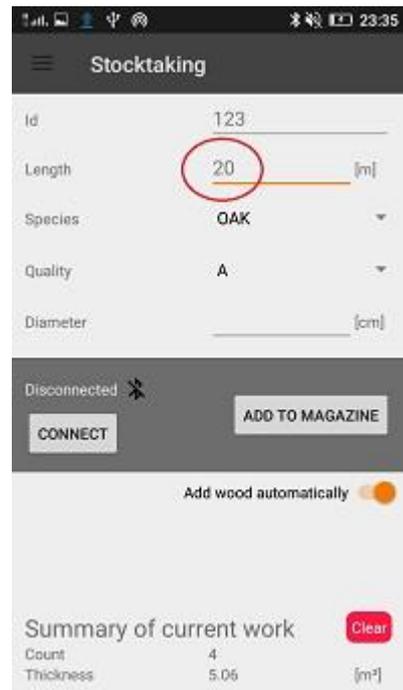
4.3 Измерения



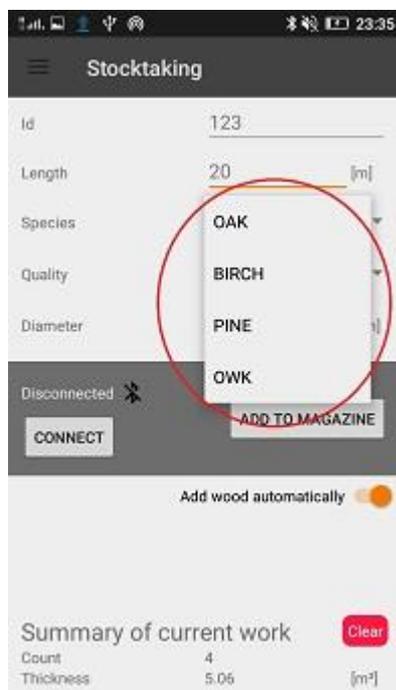
Начинаем измерение



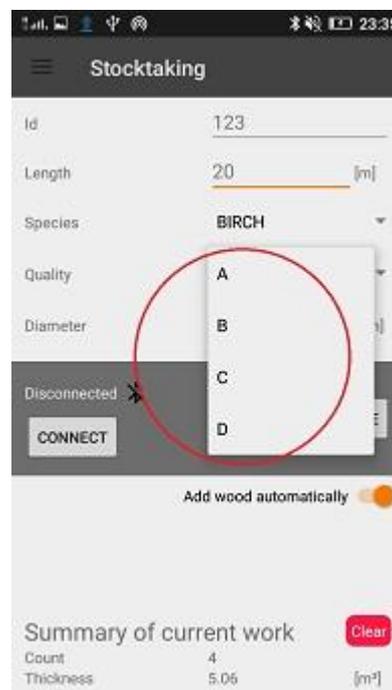
Первый вводится номер
штуки со сканера или
клавиатуры.



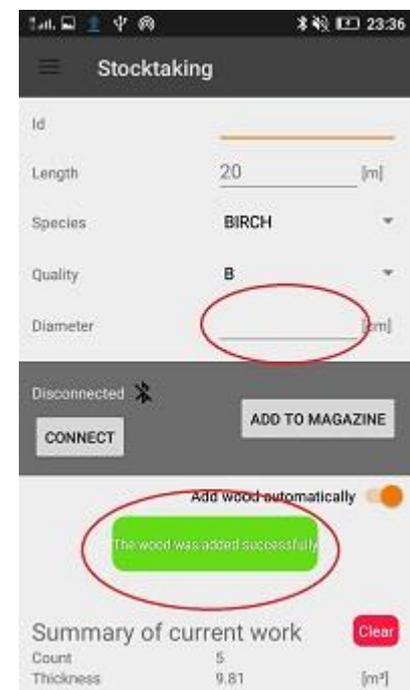
Потом выбираем длину,
которую мы вводим с
клавиатуры



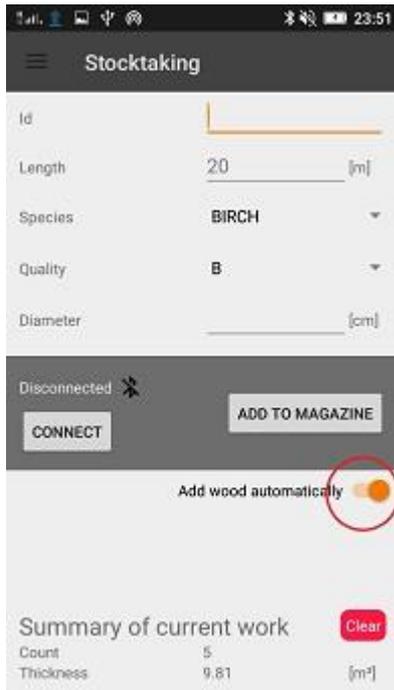
Потом порода, которую
мы выбираем из списка



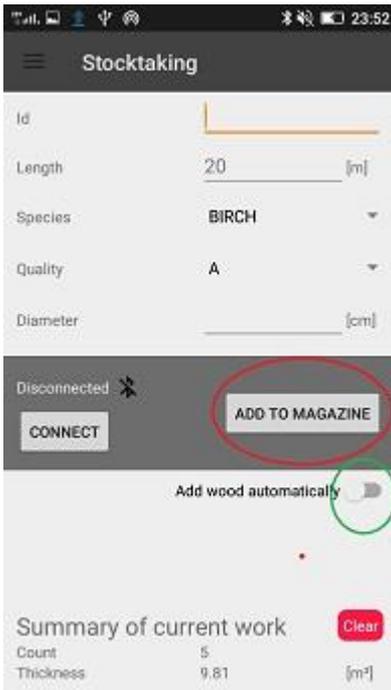
Сортимент также
выбирается из списка



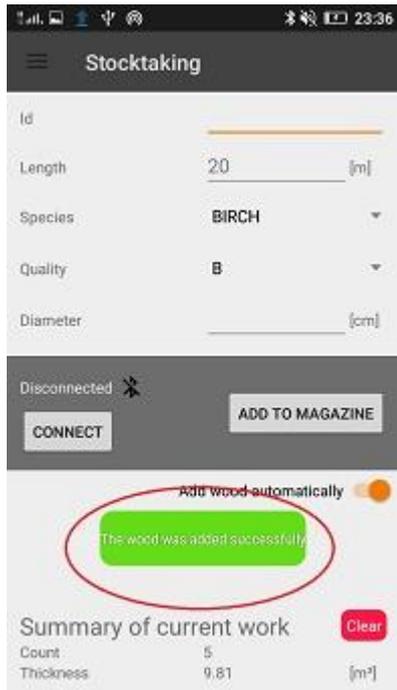
Послание измерения
диаметра дерева,
одновременно его
записывает



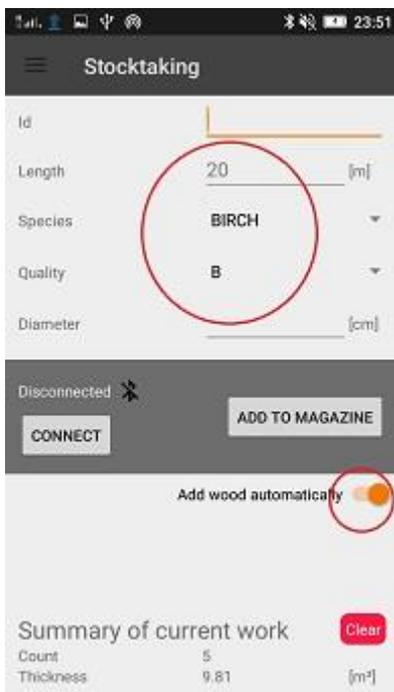
Такая запись возможна при автоматическом добавлении



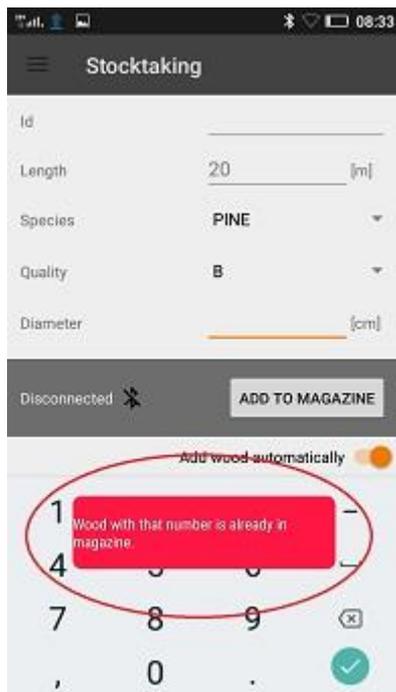
При отключении мы добавляем вручную



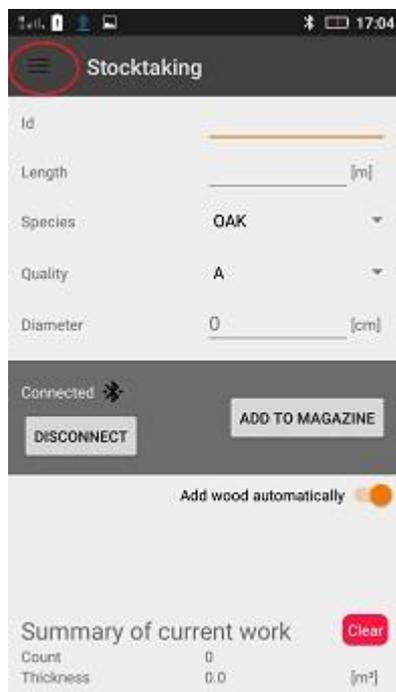
Каждое добавление сигнализируется зеленым сообщением



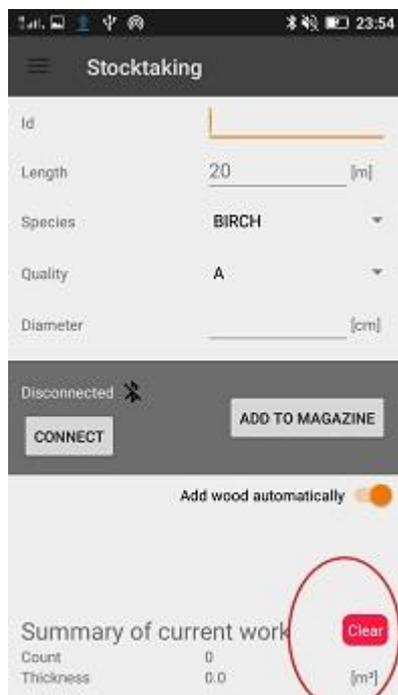
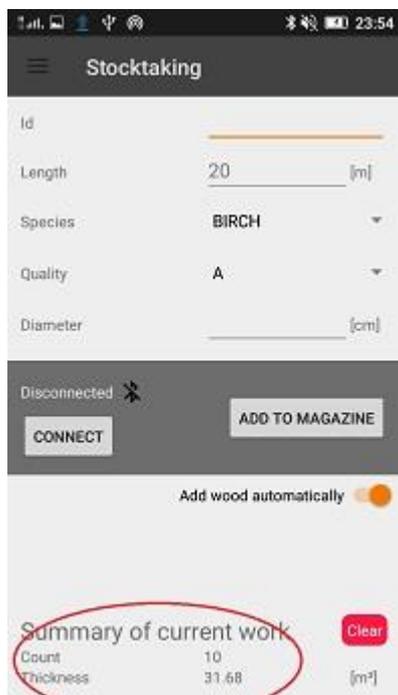
При сохранении измерения в версии автоматической записи нам появляется шаблон нового измерения. Снова сканируем номер, а длина, порода и сортимент остаются с предыдущего измерения. Если нет необходимости изменения этих данных, мы измеряем дерево и снова с помощью передачи измерения сохраняем его. Если возникает необходимость изменения длины, породы или сортимента, то после ввода номера вы можете это сделать с помощью клавиатуры.



При попытке добавления номера, который уже находится в базе, появится информация о том, что такой номер уже есть.



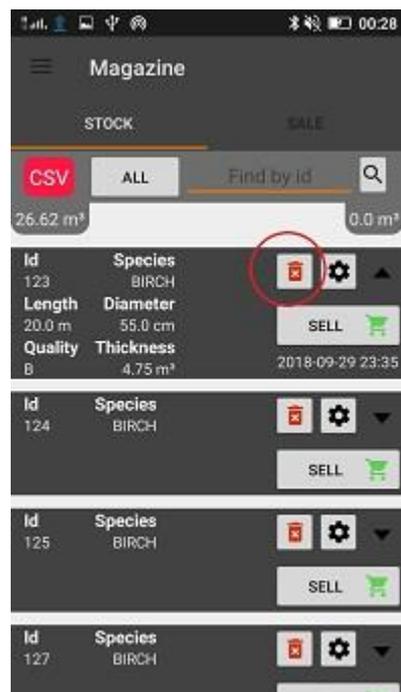
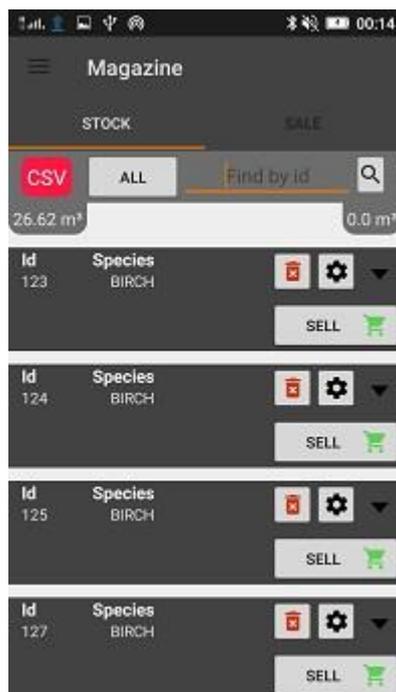
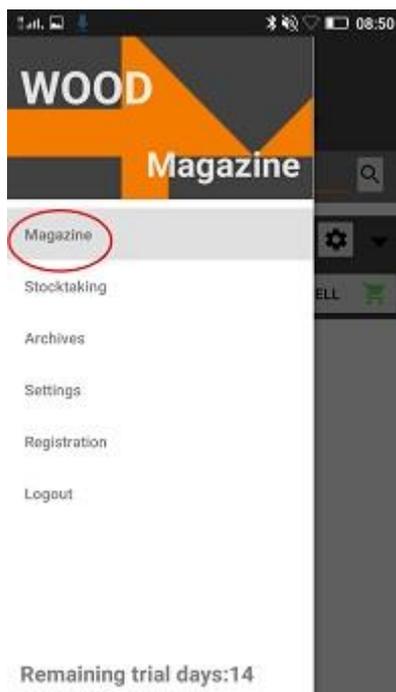
Переходим в главное меню



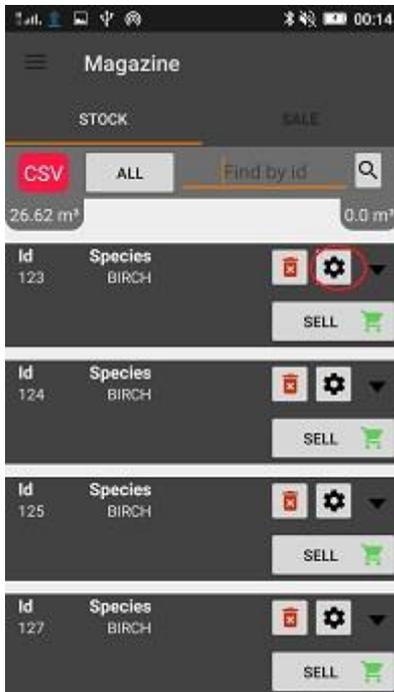
Количество и массу, добавленную в базу, можно увидеть в нижней части экрана

В любой момент работы можно сбросить текущую сводку

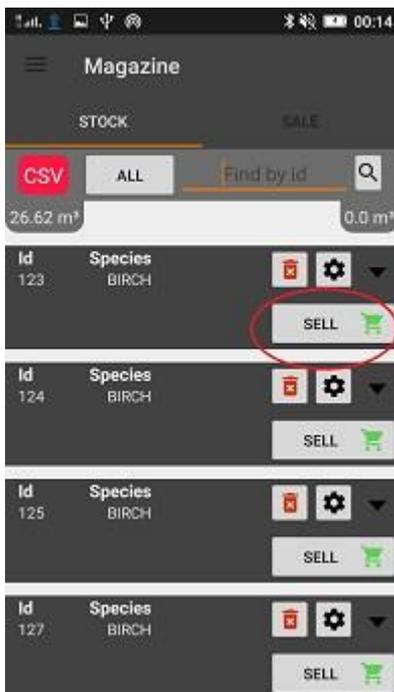
4.3.1 Результат, редактирование измерений



Переходим к работе на складе

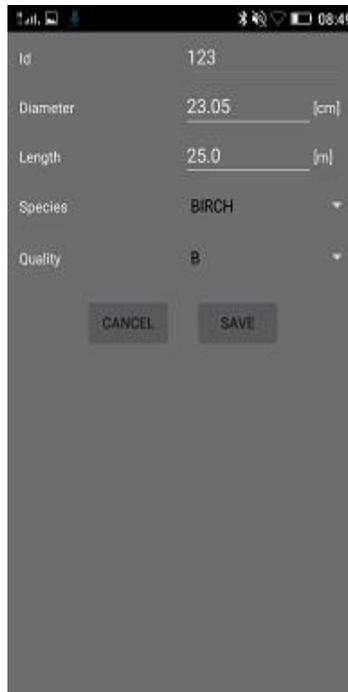


Есть возможность редактировать введенные данные



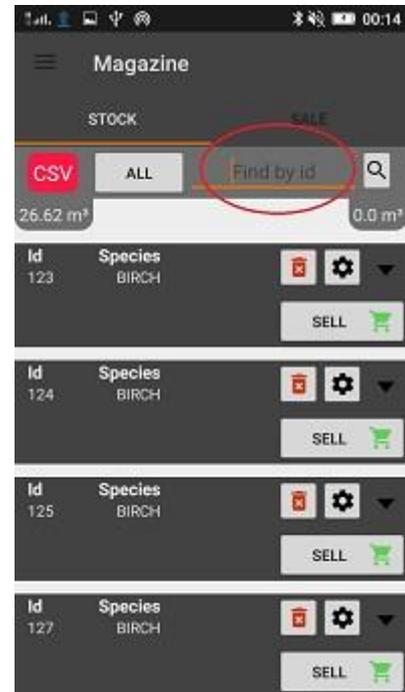
Прямо со склада мы

Здесь расположены все сделанные измерения

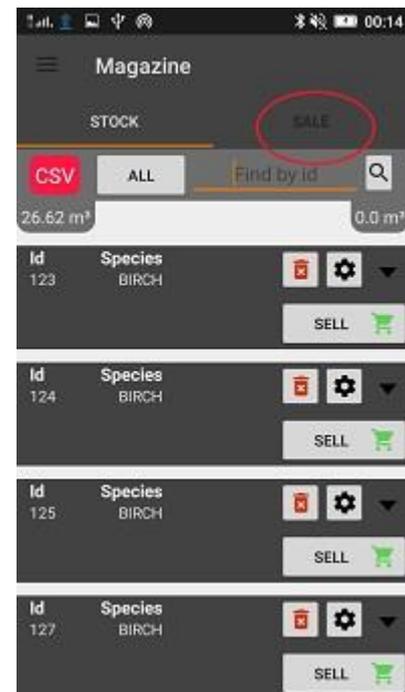


В изменении можно исправить длину, диаметр, породу и сортимент.

В любое время вы можете удалить позицию



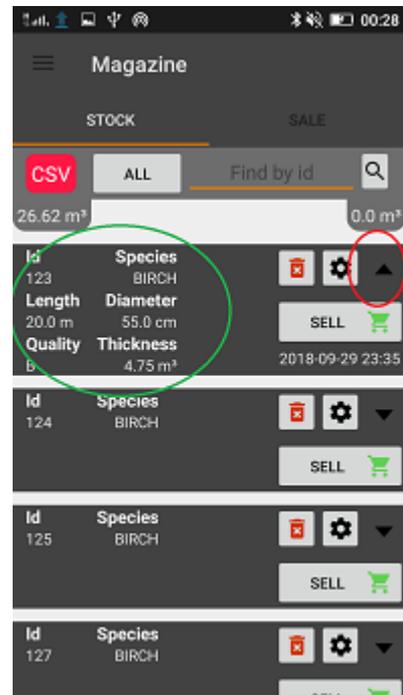
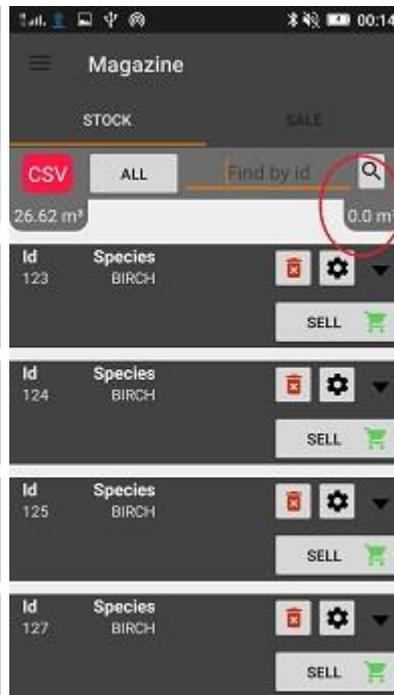
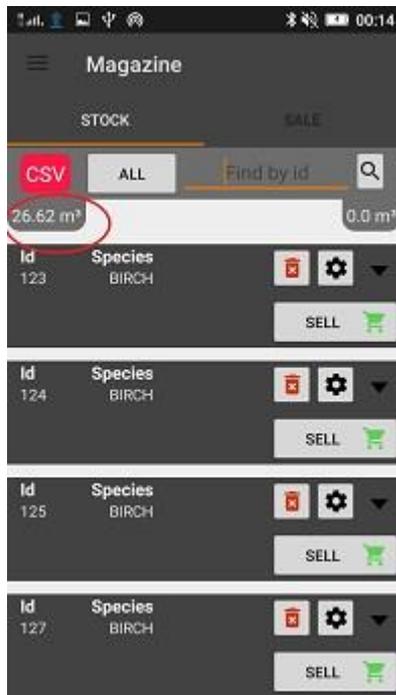
Поиск производится вводом номера штуки.



Теперь вы можете

добавляем единицы для
продажи

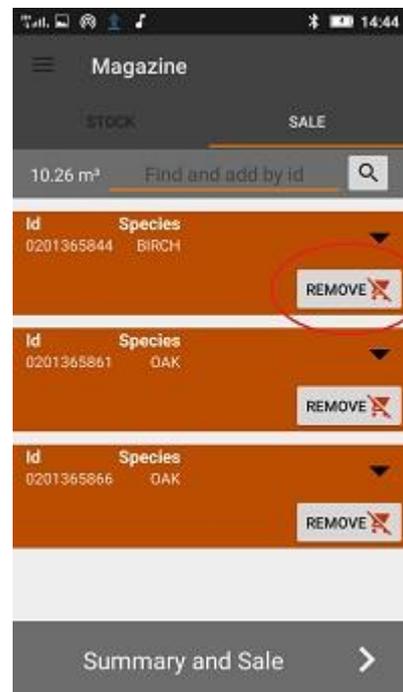
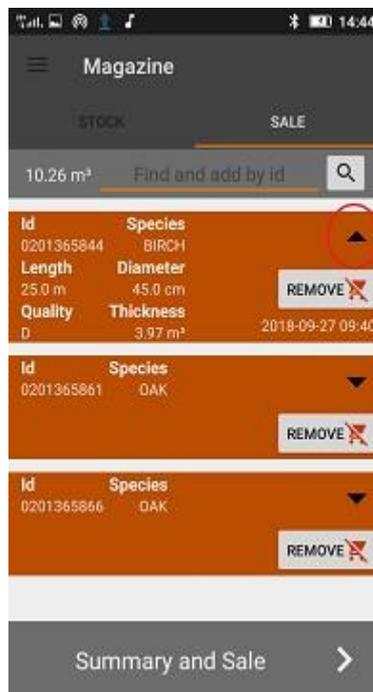
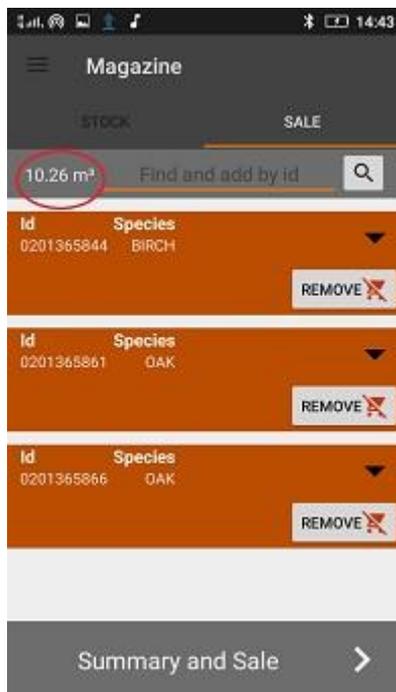
перейти к оформлению
продажи



Слева - текущее
состояние склада

Справа - массив дерева,
выбранного для продажи

После расширения мы
можем проверить данные

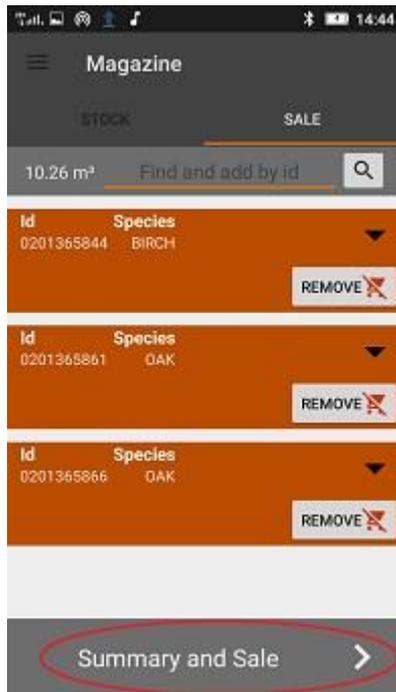


Здесь находится итог
продаж

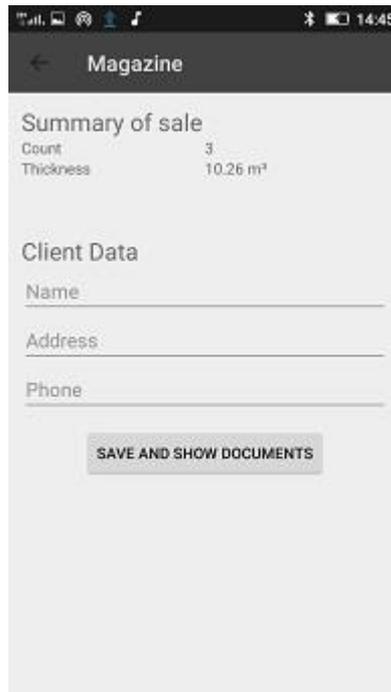
После этого мы еще раз
можем проверить
правильность данных

Если по ошибке мы
добавили товар для

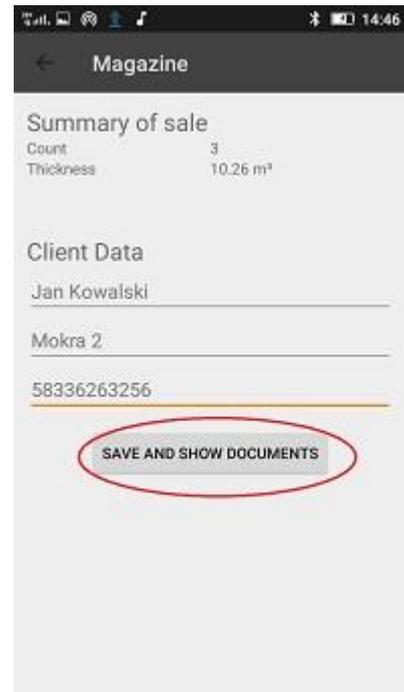
продажи, мы можем вернуть его на склад



Если все верно подтверждаем продажу

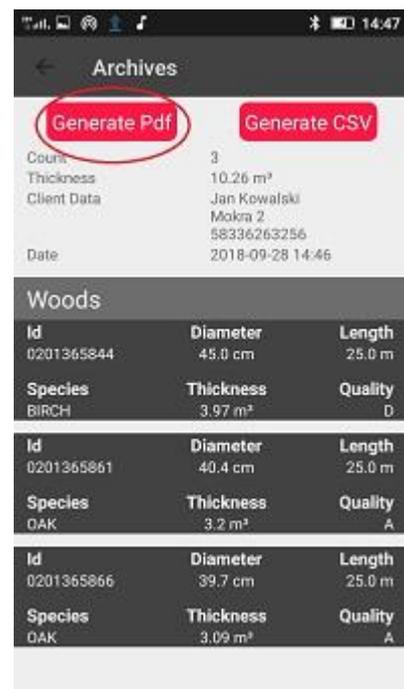
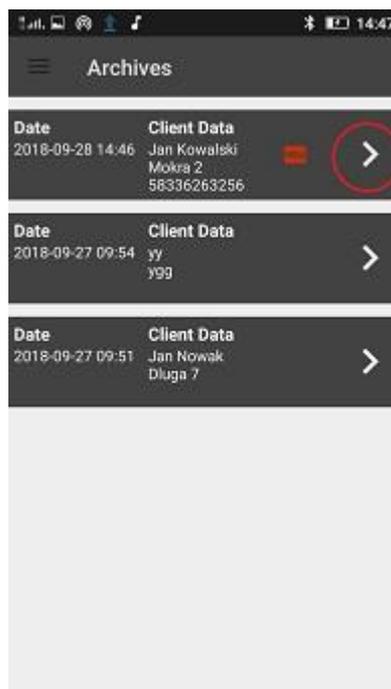
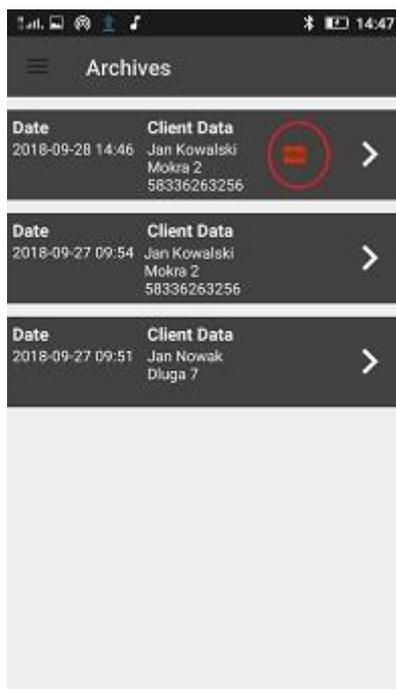


После утверждения появляются данные контрагента для заполнения



Подтверждаем данные

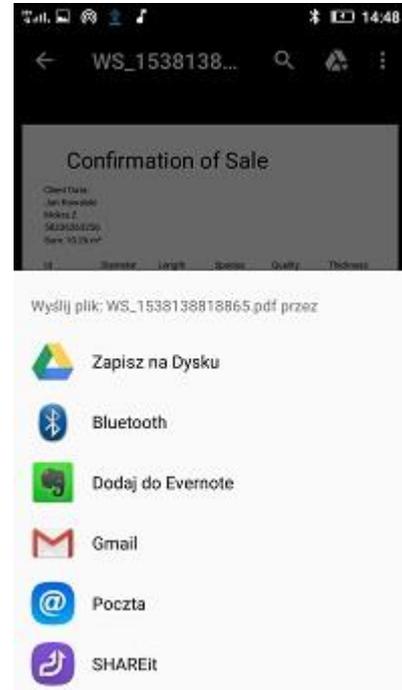
4.4 Экспорт данных



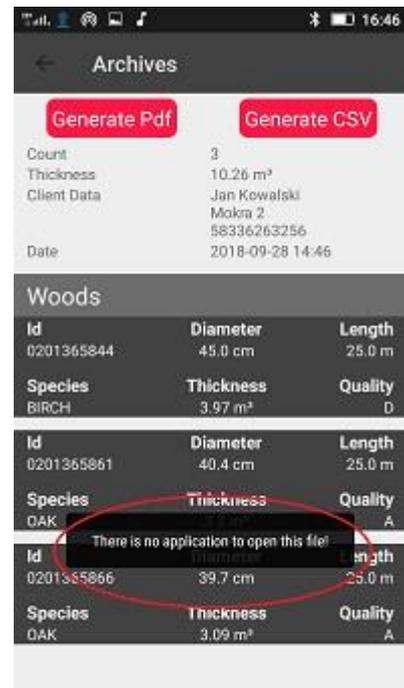
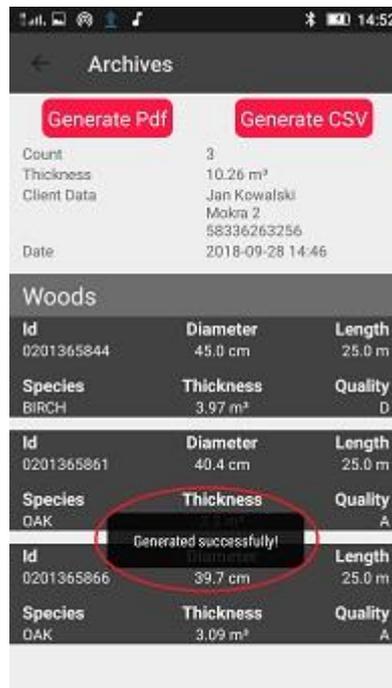
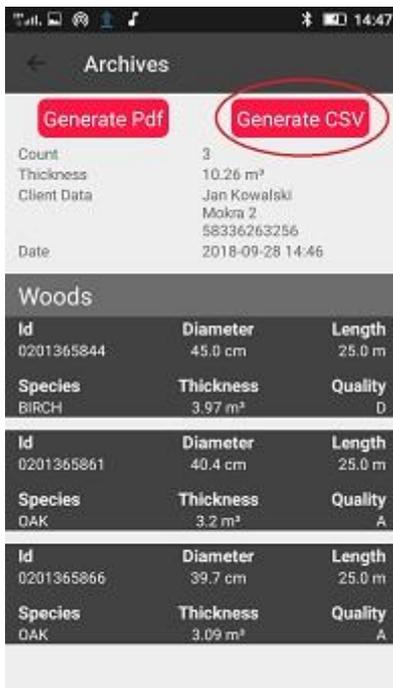
Добавленная продажа
показывается нам как
новая

Мы можем перейти к
генерации файлов

У нас есть два типа
файлов

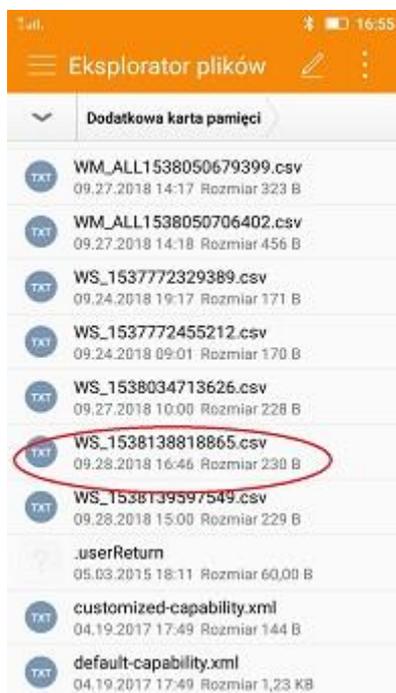


PDF который можно
непосредственно выслать

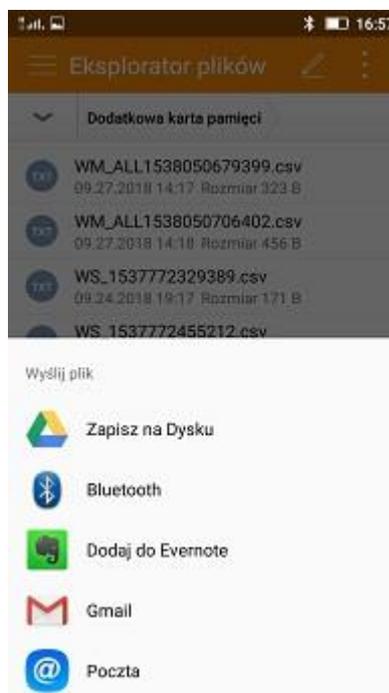


Или CSV, который автоматически
сохраняется в памяти устройства.

4.4.1 Локализация экспортированных файлов

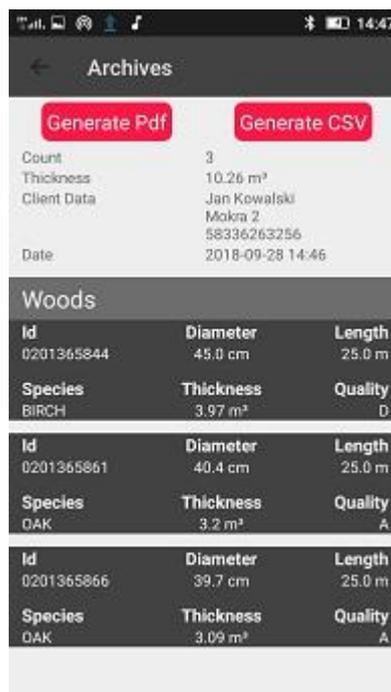
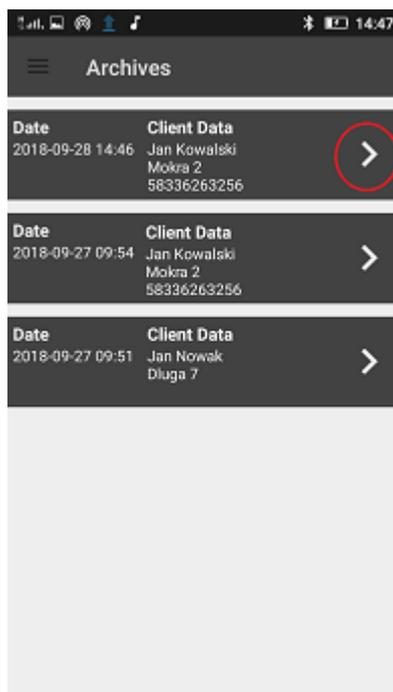
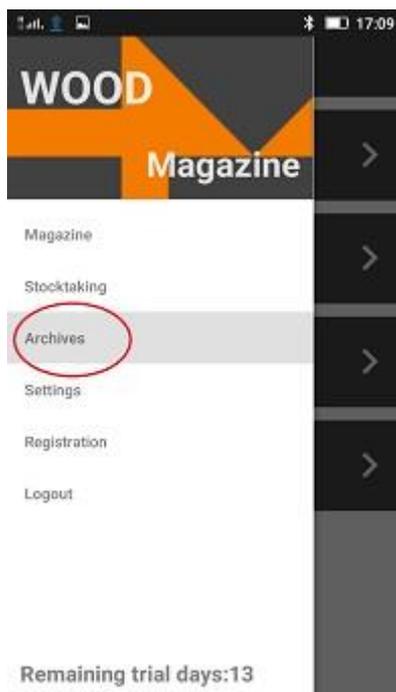


Просто найдите файл на вашем устройстве



Также в случае PDF можно отправлять

Если через некоторое время нужно снова произвести продажу заходим в архив.

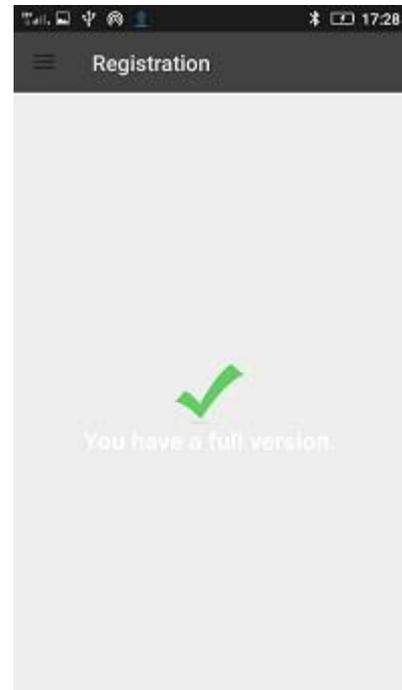


и мы можем создать и загрузить файл еще раз

4.5 Активация полной версии



Вводим ключ и регистрируем программу



Теперь у нас есть полная версия приложения

Лицензионный ключ находится в прилагаемой к комплекту флешке в файле с именем „ключ.txt”. Вы также можете связаться с Codimex по телефону +48228619445 или по электронной почте codimex@codimex.com.pl. Лицензионный ключ назначается только одному устройству – нет возможности зарегистрировать приложение на нескольких устройствах с помощью одного и того же ключа.

В случае возникших вопросов свяжитесь с нами:
e-mail: codimex@codimex.com.pl

тел.: +48228619445