



Rozpoczynamy pracę z LanTEK IV-S



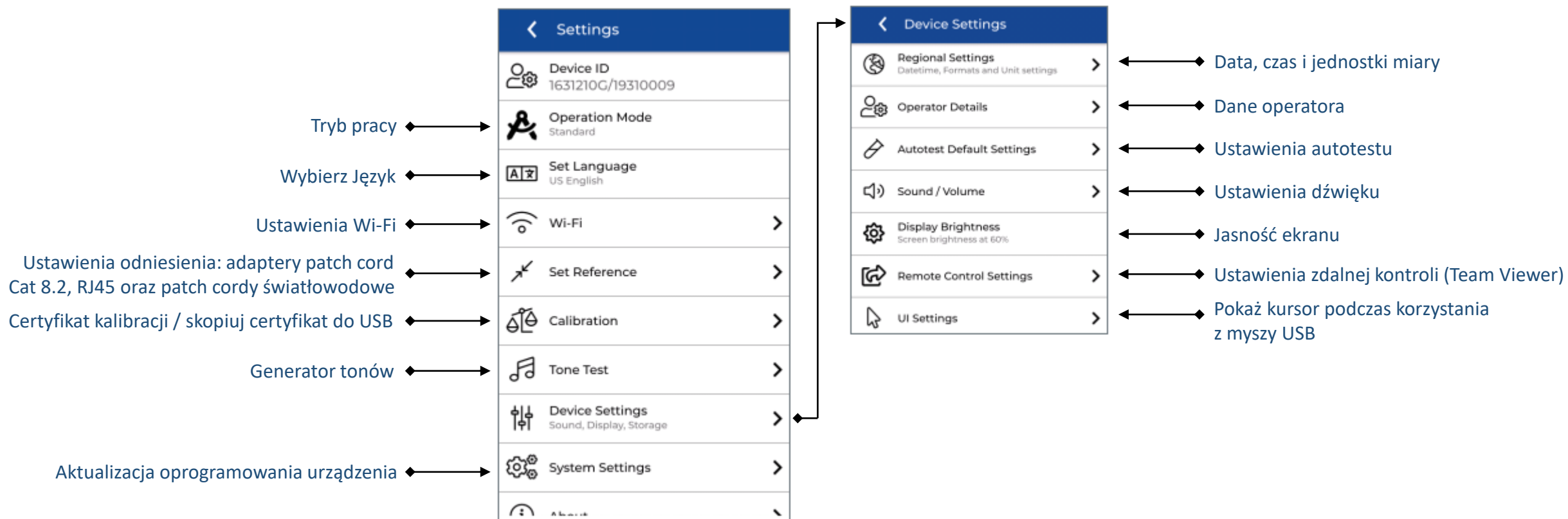


Spis treści:

- [Strona 3 – Menu ustawień](#)
- [Strona 5 – Konfiguracja testu w trybie standard](#)
- [Strona 6 – Konfiguracja zlecenia](#)
- [Strona 7 – Konfiguracja testu w trybie zaawansowanym](#)
- [Strona 11 – Wykonywanie testu](#)
- [Strona 12 – Eksport testów do pamięci USB](#)
- [Strona 13 – Generowanie raportu PDF](#)

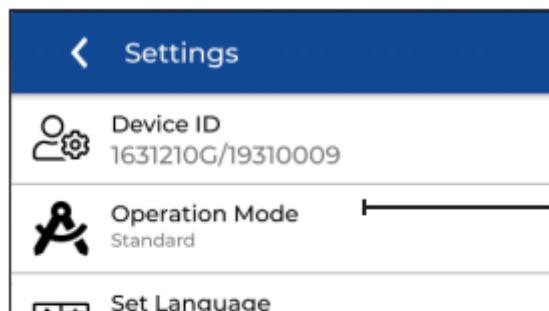


Menu ustawień dostępne jest po wciśnięciu ikony zębatki „” w prawym górnym rogu ekranu.

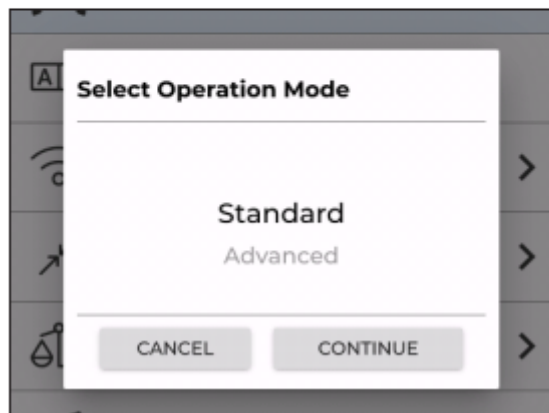




Wybór trybu interfejsu użytkownika



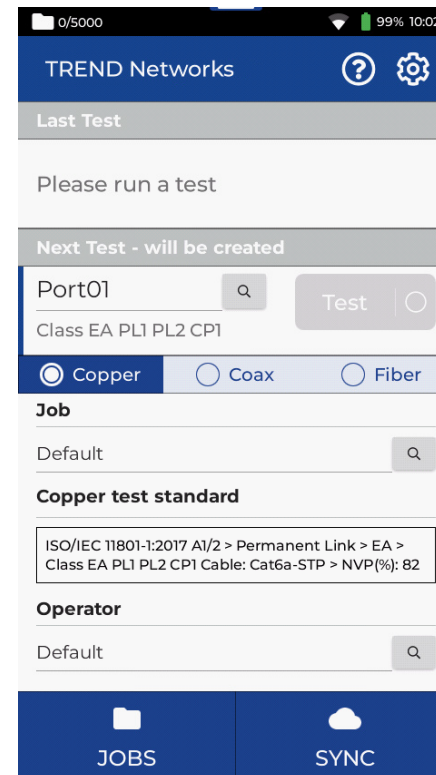
Kliknij „Tryb Pracy”, aby wyświetlić menu wyboru



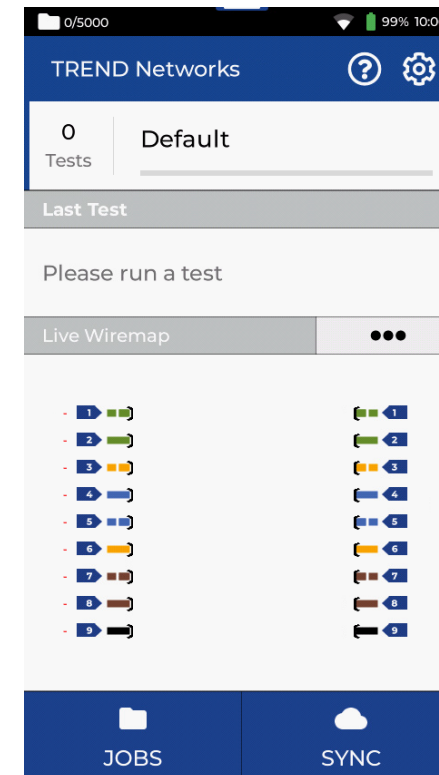
Tryb Standardowy – uproszczony tryb który pozwala ustawić nazwę i specyfikację dla każdego testu

Tryb Zaawansowany – tryb który umożliwia pełną konfigurację zlecenia z nazwami, strukturą i specyfikacjami przed testowaniem.

Tryb Standardowy



Tryb Zaawansowany





Testowanie w trybie standardowym wymaga ustawienia parametrów przed rozpoczęciem testu. Wszystkie parametry można ustawić z ekranu głównego, a każdy następny test zostanie uruchomiony z tymi samymi parametrami co poprzedni, z zastosowaniem auto inkrementacji. Na koniec potwierdzamy przyciskiem „√”

TREND NETWORKS ? ⚙️

Previous Test

A-07 ✓
Cat6A

Next Test

A-08
Cat6A **Test** ○

Settings

Job
B1-R4 🔍

Test standard
ANSI-TIA-568.2-D-2018 > PL > 6A > Cat6A Cable:
Cat6a-UTP > NVP(%): 72

Operator name
John 👤

JOBS **SYNC**

- ↔️ **Zlecenie** – Nazwa folderu w którym następny test będzie zapisany. Dotknij ikony „szukaj” aby stworzyć lub wybrać inne zlecenie
- ↔️ **Standard testu** – Dotknij ramki aby wybrać normę oraz podać informacje o okablowaniu
- ↔️ **Nazwa operatora** – Nazwa użytkownika. Dotknij ikony aby zmienić operatora lub dodać nowego

< select standards ✓

< ANSI-TIA-568.2-D-2018
Standard

< PL
Link model

< 6A
Grade

< Cat6A
Cable type

Cable details

Cable
Cat6a-UTP 🔍

Connector brand (Near)
Generic 🔍

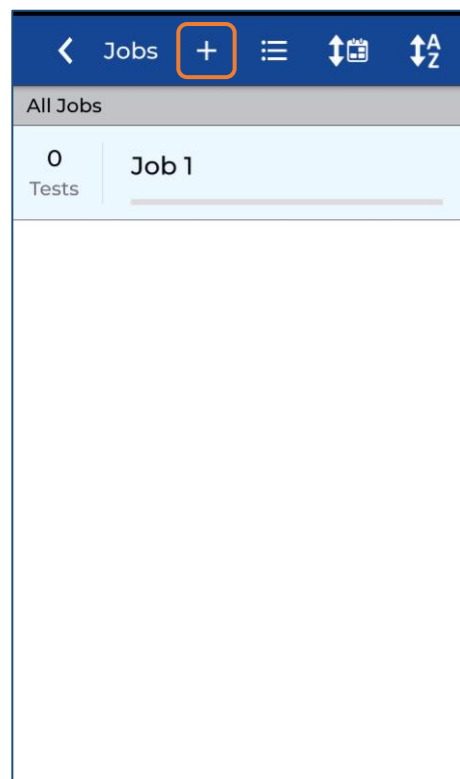
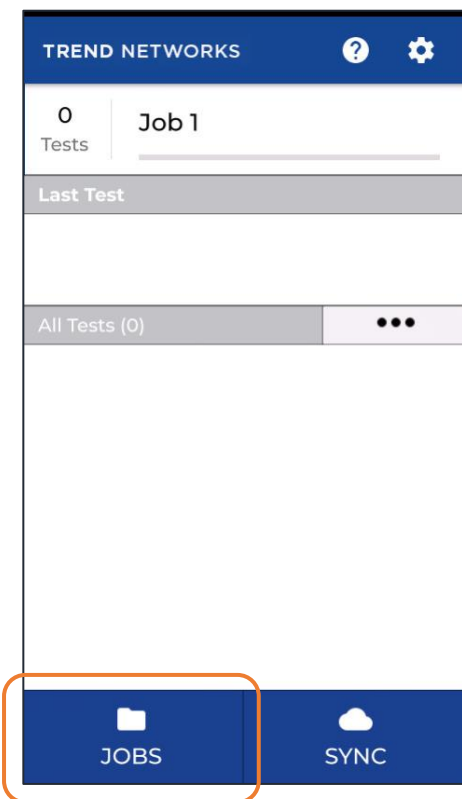
Connector brand (Far)
Generic 🔍

NVP ☐ Cable shielded

- ↔️ **Norma**
- ↔️ **Typ połączenia**
- ↔️ **Klasa**
- ↔️ **Typ kabla**
- ↔️ **Szczegóły kabla:**
Możliwy wybór kabli oraz złącz z listy. Jeżeli kabel tam nie występuje, należy wybrać „Generic” i podać NVP

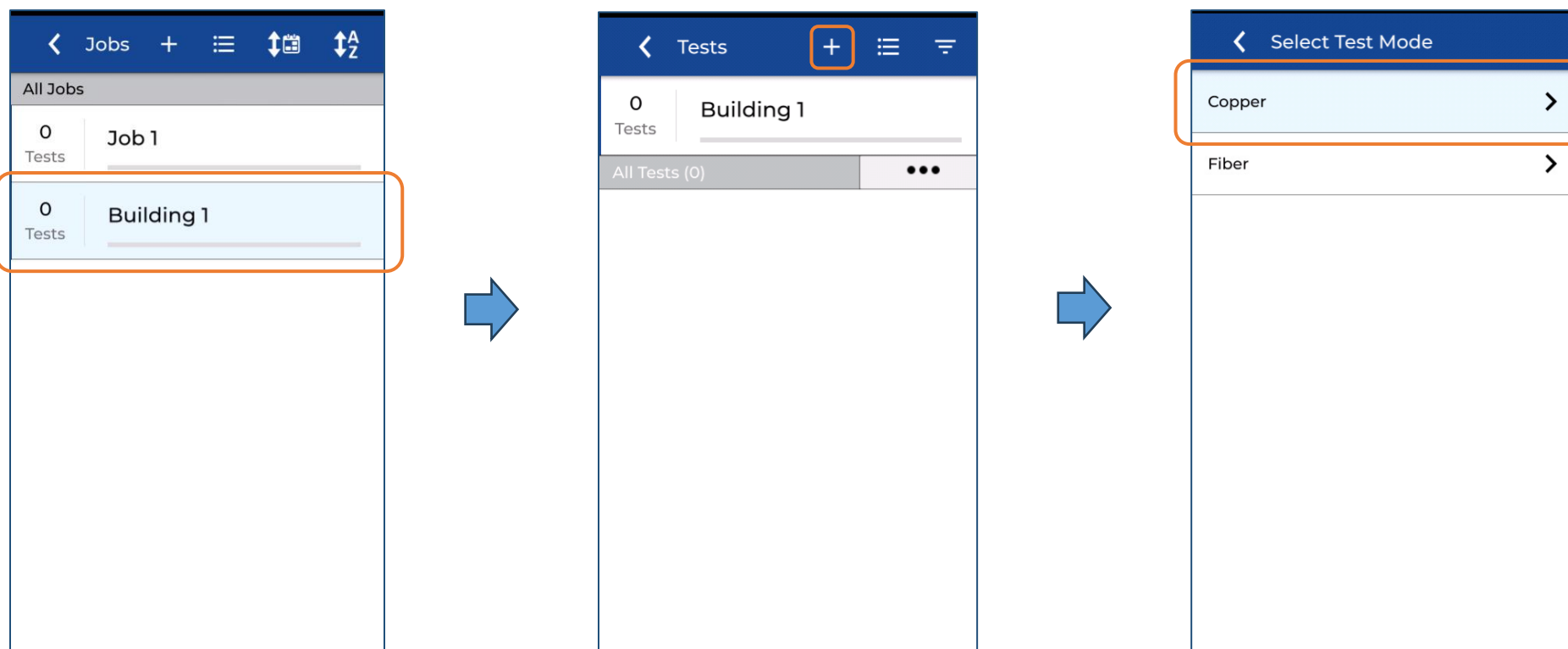


Aby przejść do folderu zleceń, dotknij ikony JOBS (Zlecenia) na ekranie głównym. Następnie wciśnij ikonę „+”, aby dodać nowe zlecenie. Po uzupełnieniu informacji, potwierdź przyciskiem „✓”.





Klikamy na wybrane zlecenie na liście, a następnie klikamy ikonę „+” aby dodać testy. Kolejnym krokiem jest wybór typu pomiaru (w zestawie są dostępne adaptory do pomiarów miedzianych).





Należy uzupełnić informacje takie jak prefix testu i zasięg od/do, a następnie przejść do wyboru norm oraz szczegółów testowanego okablowania.

<

Create Tests

✓

Test Range: Cable-01:24

Test prefix

Cable-

Test range from:

01

Test range to:

24

Copper test standard

Selected standard

ANSI/TIA-568.2-D-2018 > PL > 6A > Cat6A

Test identifier

Building

Enter building ...



<

Cable Standard

Select a group

ANSI/TIA-568.2-D-2018

ISO/IEC 11801-1:2017 A1/2 ✓

ISO/IEC 11801-9909:2019 25Gb/s

CENELEC EN50173-1

Custom

AS NZ 3080:2013

Belden4K

Component

EL-3600-6

Ethernet



<

Cable Standard

< ISO/IEC 11801-1:2017 A1/2

Standard

Select link model

Channel

Patch Cord

Permanent Link ✓



<

Cable Standard

< ISO/IEC 11801-1:2017 A1/2

Standard

< Permanent Link

Link model

Select grade

BCT-B-L

BCT-B-M

C

CLASS_I

CLASS_II

D

Kat. 5

E

Kat. 6

EA

Kat. 6A



PL1 PL2 CP1 dla klasycznego połączenia permanent link.

PL3 wybieramy wtedy, gdy występuje punkt konsolidacyjny.

Tester LanTEK IV-S wykonuje wszystkie pomiary wliczając dodatkowe parametry, w pełnym paśmie częstotliwości. Wybór testu z „MAX” oznacza, że dodatkowe parametry będą brane pod uwagę przy wyniku PASS/FAIL.



< Cable Standard
< ISO/IEC 11801-1:2017 A1/2 Standard
< Permanent Link Link model
< EA Grade
Select cable
Class EA MAX PL1 PL2 CP1
Class EA MAX PL3
Class EA PL1 PL2 CP1
Class EA PL3



Należy również podać szczegółowe informacje dotyczące testowanego okablowania.

Dostępna jest lista kabli z informacjami takimi jak typ ekranu, NVP, marka po kliknięciu w ikonę lupy.

W przypadku braku interesującego nas kabla wybieramy uniwersalny (Generic), a następnie podajemy współczynnik NVP.

Potwierdzamy informację za pomocą „✓”

< Cable Standard ✓

< ISO/IEC 11801-1:2017 A1/2
Standard

< Permanent Link
Link model

< EA
Grade

< Class EA PL1 PL2 CP1
Cable type

Cable details

Cable
Cat6a-STP

Connector brand (Near)
Generic

Connector brand (Far)
Generic

NVP (%) 75 ☒ Cable shielded

MEASURE NVP

< Pick a brand

Select Manufacturer

Datwyler

Draka

EasyLan

Excel

Furukawa

Generic

Genesis

Gigamedia

Hellermannntyton

Hubbell

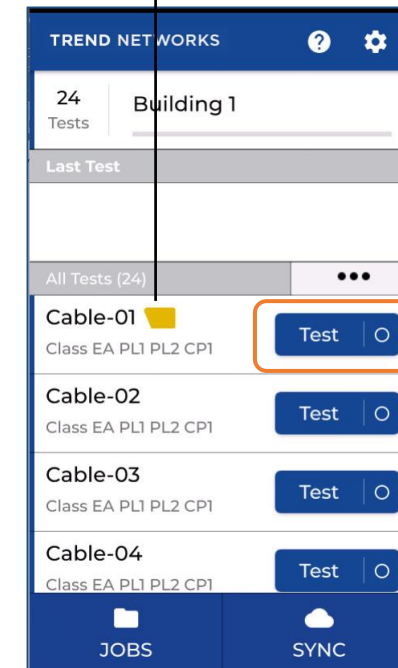


Test możemy wykonać za pomocą:

1. Przycisku „Autotest” na jednostce głównej lub zdalnej
2. Przycisku na końcówce adaptera VisiLINQ.
3. Klikając na ekranie jednostki głównej przycisk „Test”

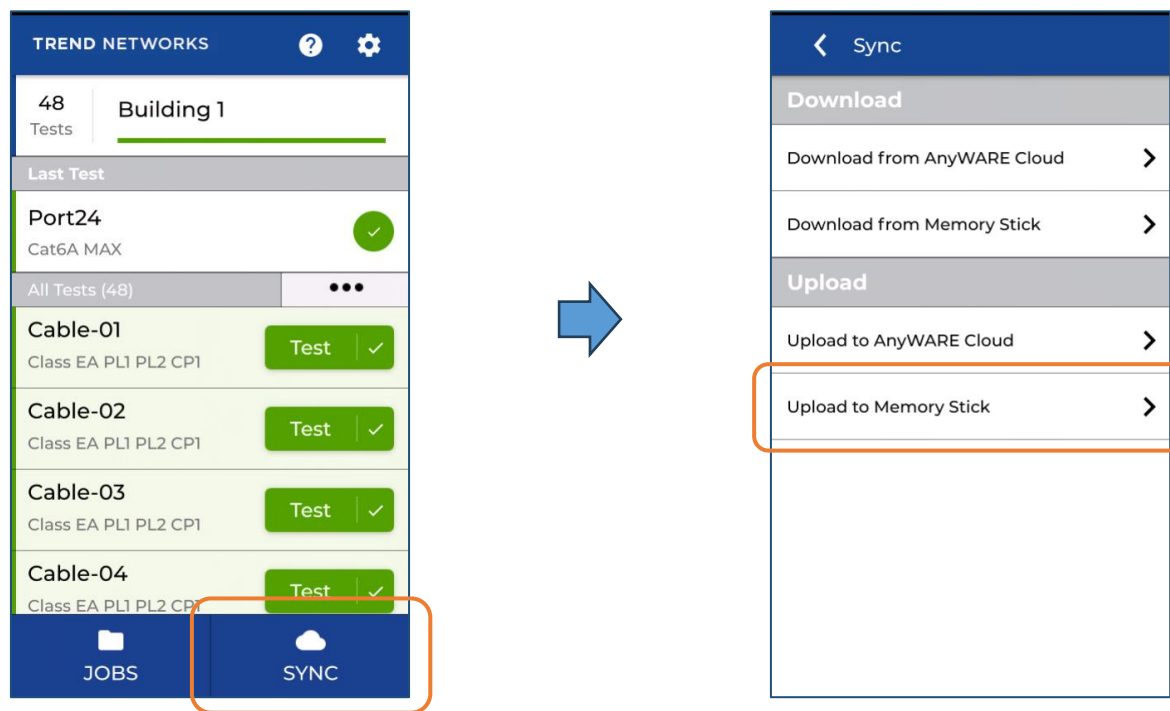


Ta ikona informuje, który test zostanie następnie wykonany



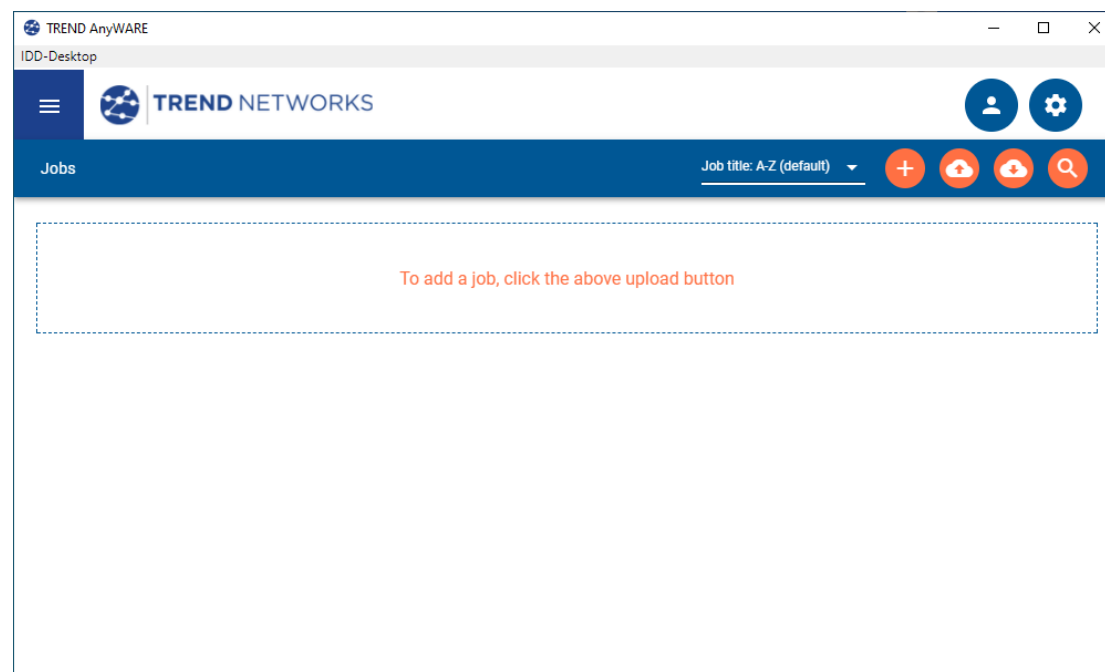


Aby wyeksportować zlecenie do pamięci USB, należy dotknąć przycisk synchronizacji (SYNC / SYNCHRONIZACJA) na ekranie głównym, a następnie wybrać opcję „Upload to Memory Stick / Wyślij do pamięci USB”.




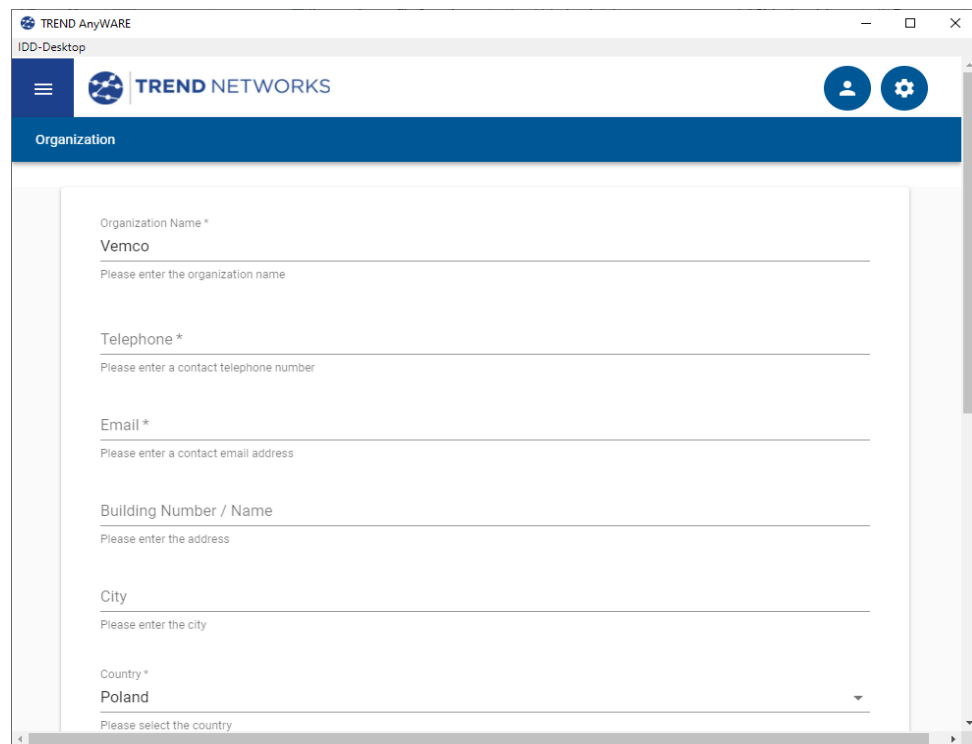


Do wygenerowania raportów PDF należy użyć darmowej aplikacji TREND AnyWARE Desktop, którą znajdziemy pod linkiem: <https://www.trend-networks.com/support/downloads/software/>

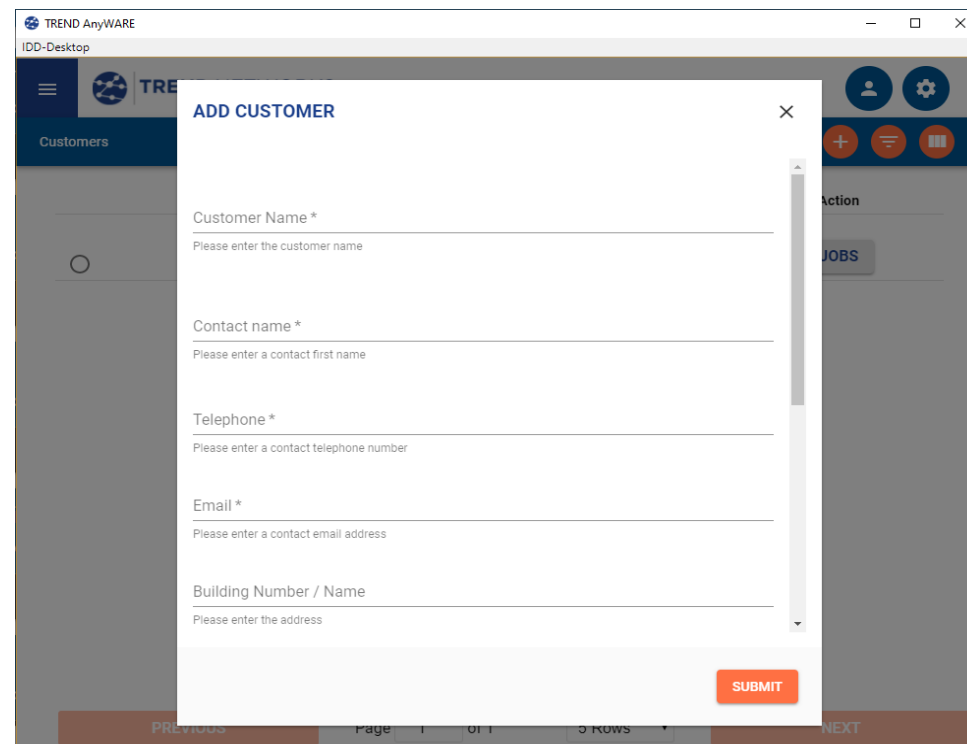




Aby wygenerować raport należy uzupełnić dane użytkownika, klikając w ikonę „”.

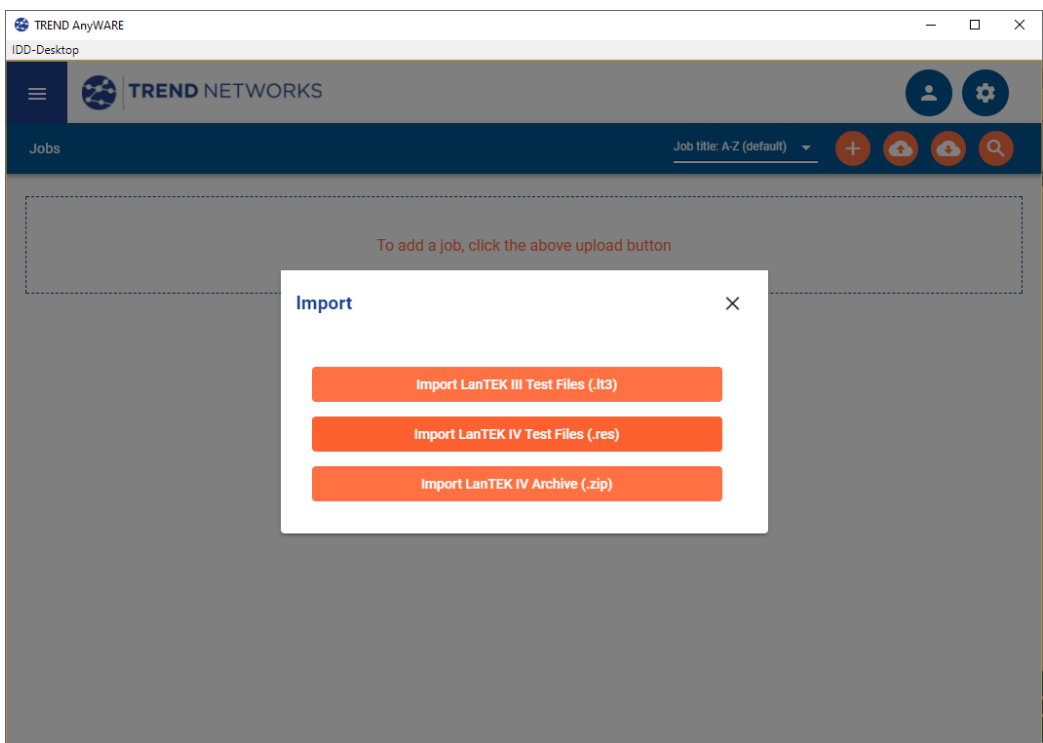
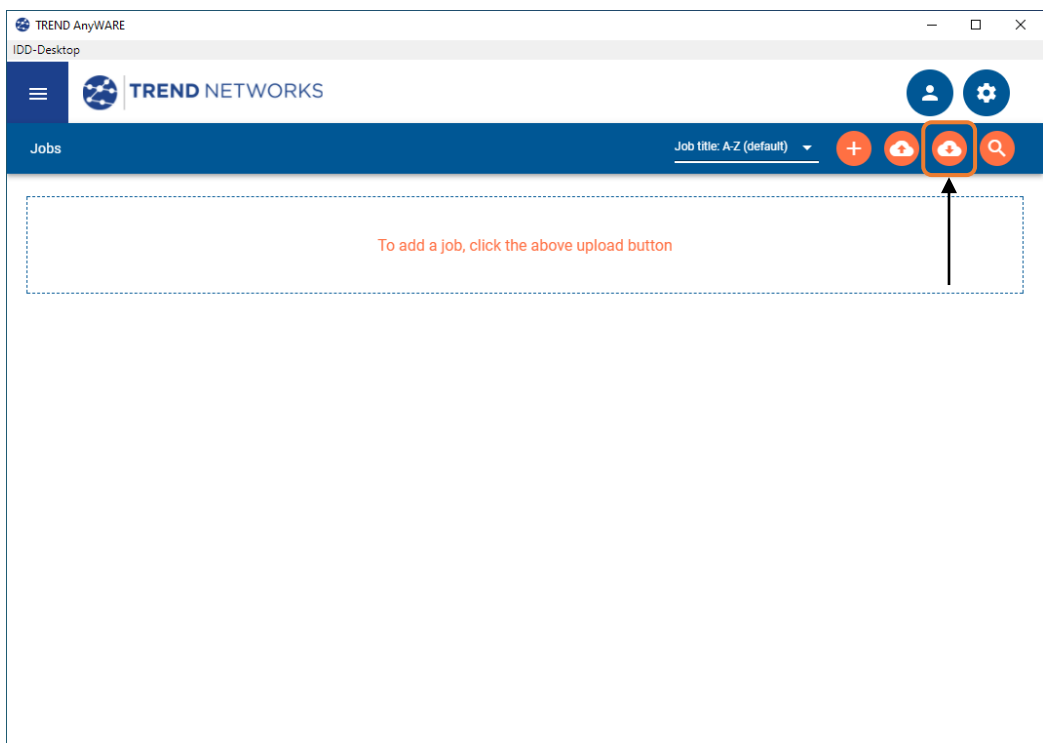


Następnie trzeba uzupełnić dane klienta. Aby to zrobić, kliknij w menu nawigacyjne „” > Customers > „”




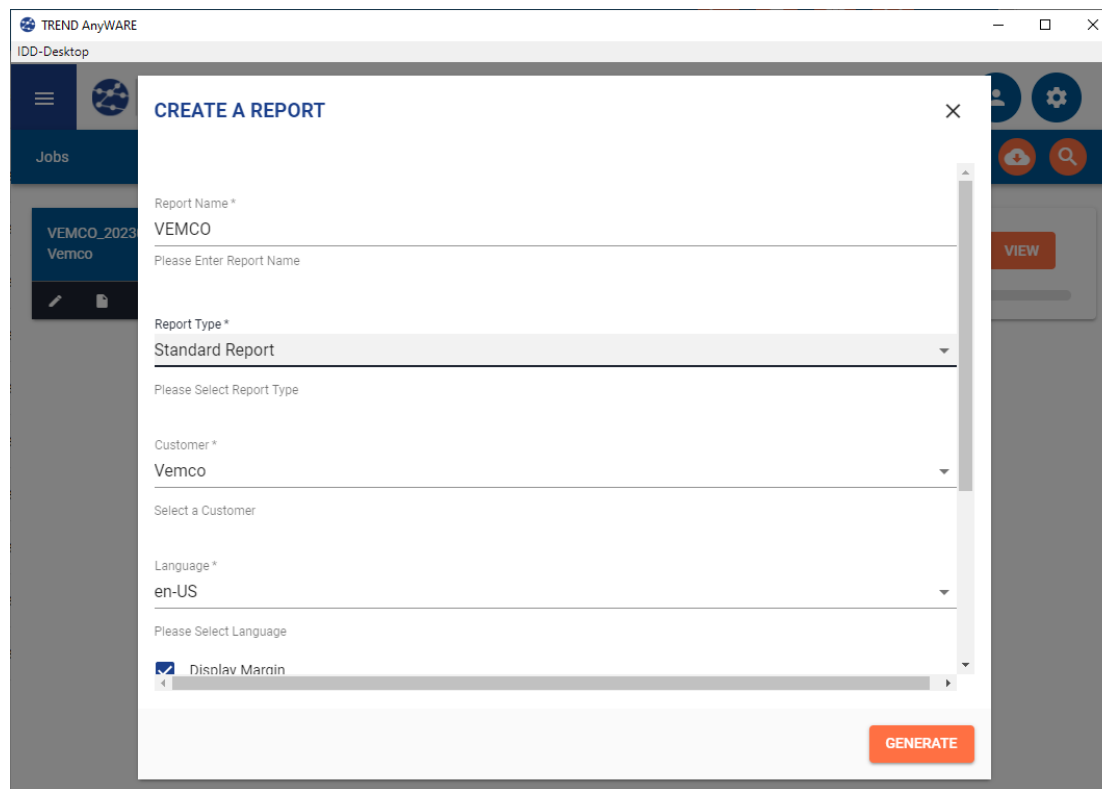


Po uzupełnieniu informacji, należy zaimportować testy. Wykorzystując menu nawigacyjne, wróć do ekranu „Jobs”, a następnie kliknij ikonę importu testów, a następnie zaimportuj pliki z rozszerzeniem „.res”.





Na zaimportowanym zleceniu klikamy w ikonę generowania raportu , wybierz klienta oraz uzupełnij pozostałe dane i kliknij przycisk „GENERATE”.



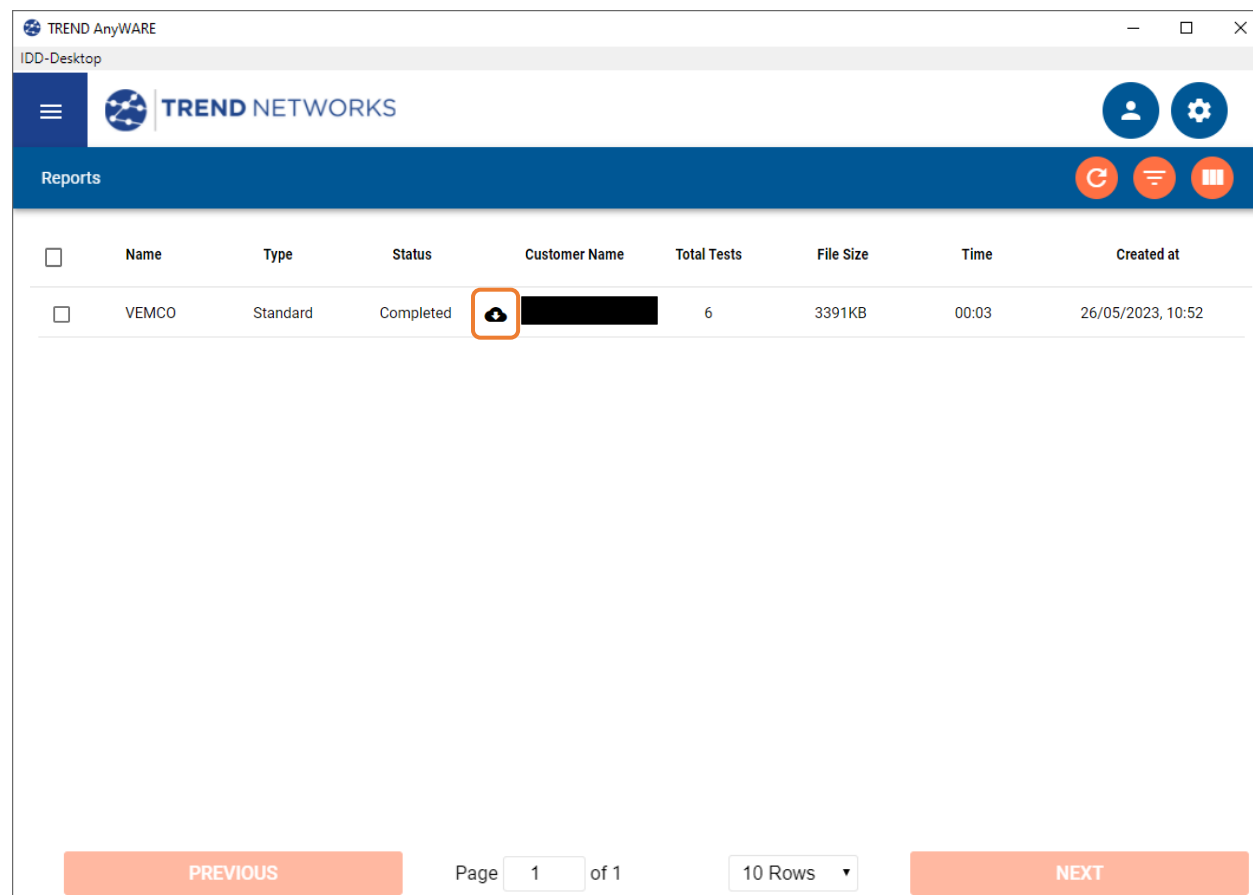
The screenshot shows the TREND AnyWARE interface with a 'CREATE A REPORT' dialog box open. The dialog box contains the following fields and options:

- Report Name ***: VEMCO
- Report Type ***: Standard Report
- Customer ***: Vemco
- Language ***: en-US
- Dislay Marnin**: ☒


A 'GENERATE' button is located at the bottom right of the dialog box.



Wygenerowany raport znajduje się w zakładce „Reports” w menu nawigacyjnym. Aby go pobrać kliknij ikonę „”.



The screenshot shows the TREND AnyWARE interface. At the top, there's a header with the TREND NETWORKS logo and a navigation menu. Below the header, there's a "Reports" section with a table of reports. The table has columns: Name, Type, Status, Customer Name, Total Tests, File Size, Time, and Created at. A single report is listed with the name "VEMCO", type "Standard", status "Completed", and a download icon (cloud with a downward arrow) in the Customer Name column, which is highlighted with an orange box. The bottom of the interface shows pagination controls: "Page 1 of 1", "10 Rows", and "NEXT" button.

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Status	Customer Name	Total Tests	File Size	Time	Created at
<input type="checkbox"/>	VEMCO	Standard	Completed		6	3391KB	00:03	26/05/2023, 10:52