

# Instrukcja instalacji programu Plantator oraz transferu pliku danych z/do PC – kolektor danych PT-20

---



## Spis treści

<b>1</b>	<b>PROGRAM KOMUNIKACYJNY</b>	<b>3</b>
1.1	Instalacja programu PT FileManager	3
1.2	Pierwsze podłączenie kolektora danych	5
1.3	Konfiguracja	6
1.3.1	Kolektor danych PT-20	6
1.3.2	Program PT FileManager	7
1.4	Instalacja aplikacji	8
1.5	Przesyłanie pliku z danymi	9
1.5.1	Z komputera PC do kolektora danych PT-20	9
1.5.2	Z kolektora danych PT-20 do komputera PC	10

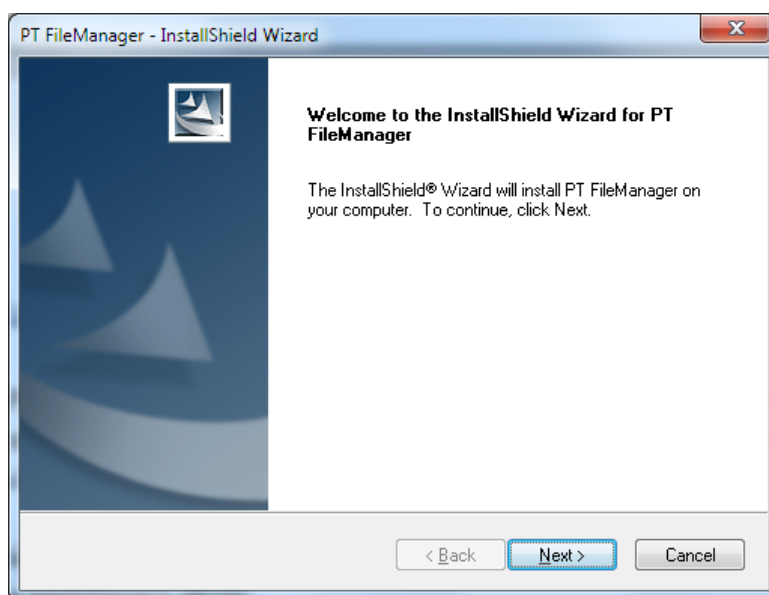
## 1 Program komunikacyjny

Kolektor danych PT-20 współpracuje z aplikacją PT FileManager. Plik instalacyjny o nazwie **PT\_FileManager\_V100.exe** znajduje się na płycie instalacyjnej, dołączonej przez producenta urządzenia - firmę **ARGOX**. Aplikacja udostępnia następujące funkcje:

- wgranie aplikacji do kolektora danych,
- przesyłanie plików pomiędzy komputerem PC a kolektorem danych,
- przesyłanie plików pomiędzy kolektorem danych a komputerem PC,
- aktualizowanie plików systemowych kolektora danych

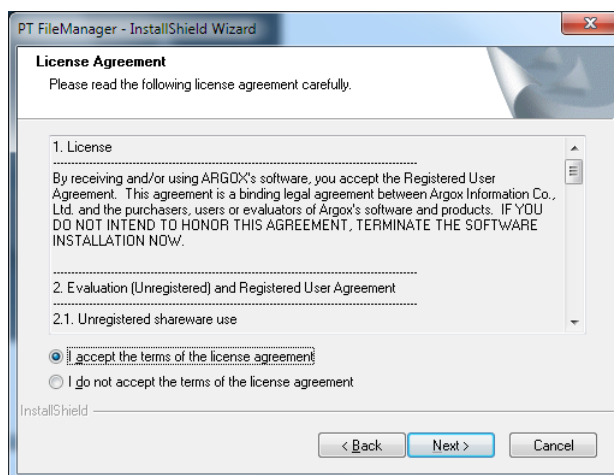
### 1.1 Instalacja programu PT FileManager

Celem zainstalowania programu komunikacyjnego należy uruchomić plik instalacyjny **PT\_FileManager\_V100.exe**. Jeśli instalator uruchomi się poprawnie, wówczas pokaże się następujący ekran:



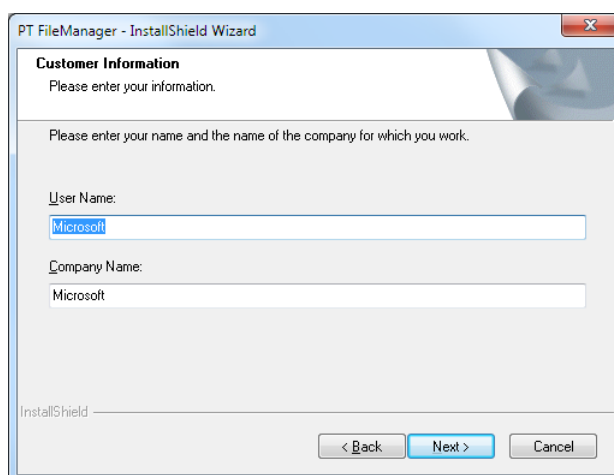
Rys 1: Ekran powitalny

Naciśnij przycisk **Next**. Zaakceptuj warunki licencyjne. Zaznacz pole wyboru jak na poniższym ekranie:



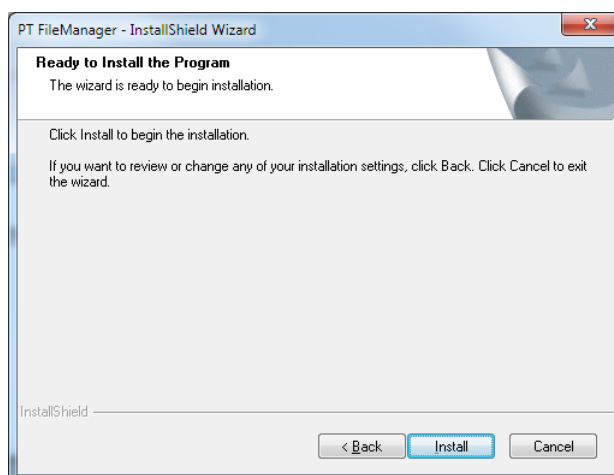
Rys 2: Licencja

Naciśnij przycisk **Next**. Na poniższym ekranie można zostawić ustawienia domyślne nic nie zmieniając.



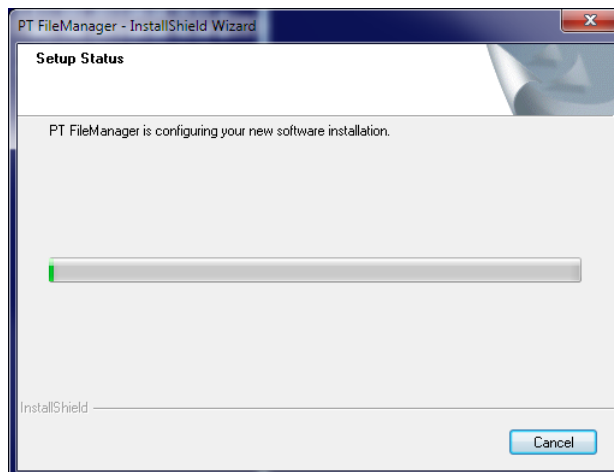
Rys 3: Informacje o kliencie

Naciśnij przycisk **Next**.



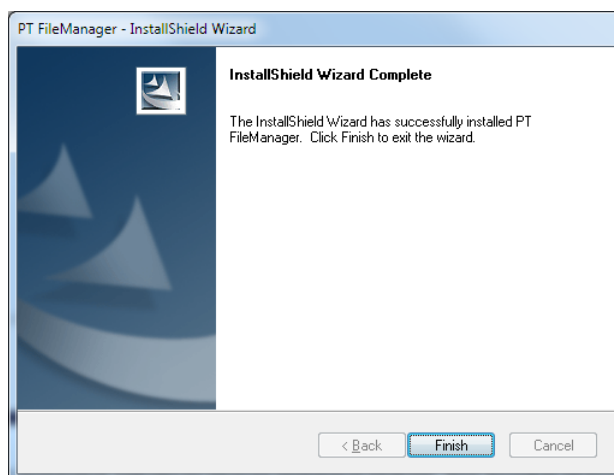
Rys 4: Gotowość do instalacji

Naciśnij przycisk **Install**



Rys 5: Szczegóły instalacji

Zaczekaj, aż instalator zakończy proces instalacji plików. Nie wciskaj przycisku **Cancel**, chyba że chcesz przerwać proces instalacji programu komunikacyjnego. Po poprawnej instalacji plików, zobaczysz okienko jak poniżej:



Rys 6: Koniec instalacji

Naciśnij przycisk **Finish**. Program komunikacyjny został zainstalowany to komputerze PC. Na pulpicie komputera PC, powinna pojawić się ikona programu komunikacyjnego jak poniżej:



Rys 7: Ikona PT FileManager'a

## 1.2 Pierwsze podłączenie kolektora danych

Po naładowaniu akumulatora kolektora danych PT-20 (zgodnie z instrukcją producenta ARGOX), należy połączyć kolektor danych z gniazdem USB komputera, za pośrednictwem specjalnego adaptera pełniącego funkcję komunikacyjną oraz ładowarki. Sposób poprawnego połączenia kolektora danych PT-20 z gniazdem USB komputera PC oraz ładowarką znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia dostarczonej przez producenta – firmę ARGOX. Dwufunkcyjny adapter, powinien znajdować się w opakowaniu kolektora danych wraz z ładowarką i odpowiednimi kabelkami. Pierwsze połączenie kolektora danych z komputerem PC poprzez złącze

USB, powinno spowodować zainstalowanie sterownika kolektora danych oraz wykrycie go przez system operacyjny Windows7- jako nowe urządzenie USB. Po automatycznym zainstalowaniu sterownika kolektora danych przez system operacyjny Windows7 i wykryciu go jako nowe urządzenie USB, można przejść do procesu konfiguracji.

## 1.3 Konfiguracja

Poprawny proces konfiguracji, wymusza dwustronną konfigurację po stronie:

- Kolektora danych PT-20
- Komputera PC

Należy zwrócić uwagę na kolejność kroków konfiguracji. Wpierw konfigurujemy kolektor danych a następnie program **PT FileManager** na komputerze PC.

### 1.3.1 Kolektor danych PT-20

Poniżej przedstawiono kolejne kroki konfiguracji urządzenia PT-20:

- Wyłącz kolektor danych przyciskiem **PW**,
- Wciśnij jednocześnie przyciski: **1 + 3 + 0 + PW** i chwilę przytrzymaj do chwili włączenia się kolektora danych,
- Zwolnij wciśnięte przyciski. Poniżej przedstawiono ekran z kolektora danych PT-20:



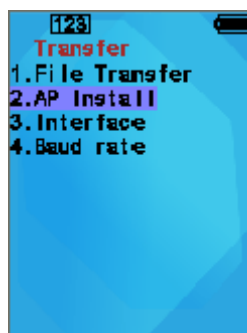
Rys 8: Wprowadzanie hasła

- Wprowadź hasło postaci: 00000 a następnie wciśnij przycisk **ENT**. Kolektor danych wyświetli menu jak poniżej:



Rys 9: Komunikacja

- Wybierz opcję **Communication** a następnie **AP Install**. Poniżej przedstawiono odpowiedni widok wyświetlacza kolektora danych PT-20:

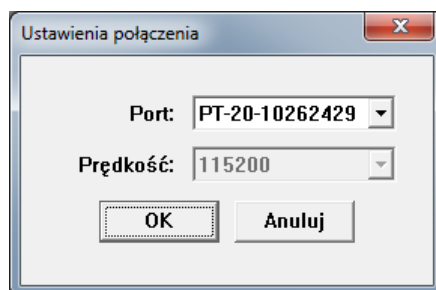


Rys 10: Instalacja aplikacji AP.bin

- Kolektor danych przechodzi w tryb oczekiwania na przesyłanie danych.

### 1.3.2 Program PT FileManager

Uruchom program **PT FileManager**. Jeli kolektor danych PT-20 jest poprawnie skonfigurowany i podłączony do gniazda USB w komputerze PC, wówczas uruchamiana aplikacja komunikacyjna wyświetli poniższe okienko:



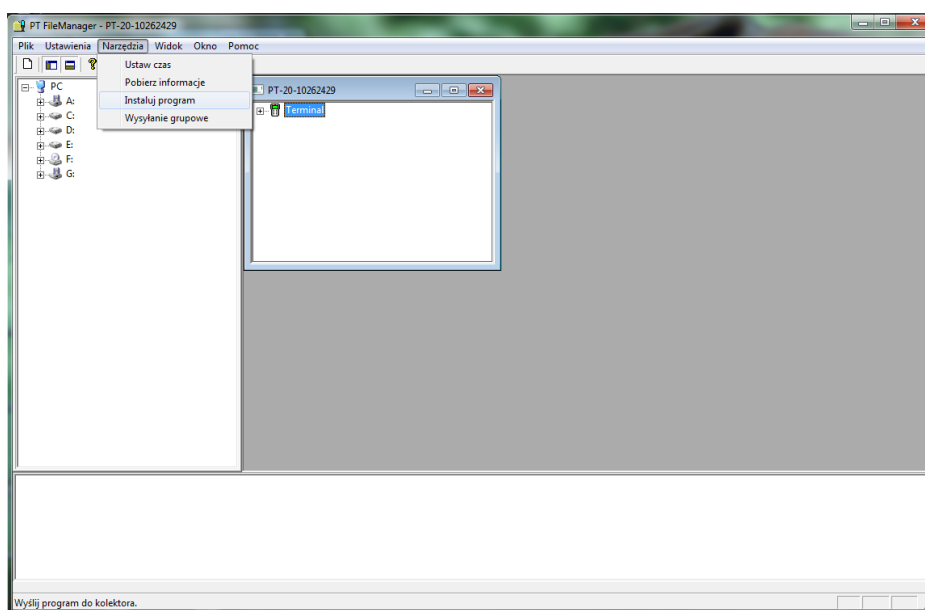
Rys 11: Ustawienia połączenia

Naciśnij **OK** akceptując parametry komunikacyjne. Po wciśnięciu przycisku **OK**, program **PT FileManager** będzie gotowy do pracy.



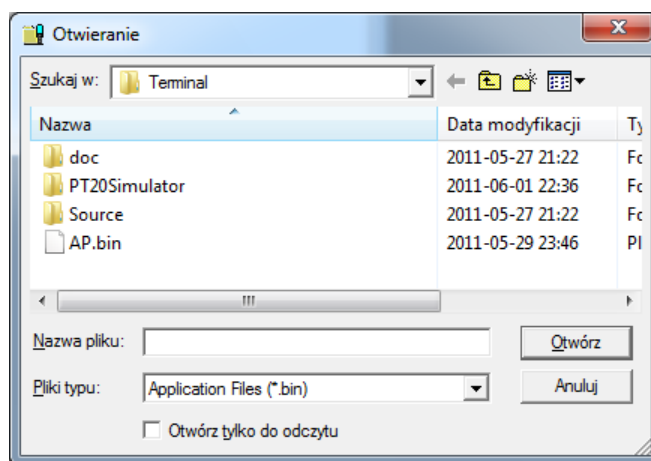
## 1.4 Instalacja aplikacji

Na kolektorze danych PT-20 można zainstalować dowolną aplikację, pod warunkiem skompilowania jej do postaci pliku **AP.bin**. Firma programistyczna, powinna dostarczyć odpowiedni plik **AP.bin**. Celem instalacji pliku **AP.bin** skonfiguruj wpierrw kolektor danych PT-20 a następnie program **PT FileManager**. W programie **PT FileManager**, wybierz opcję: Instaluj program z menu Narzędzia. Poniżej przedstawiono ekran z wyborem odpowiedniej opcji:



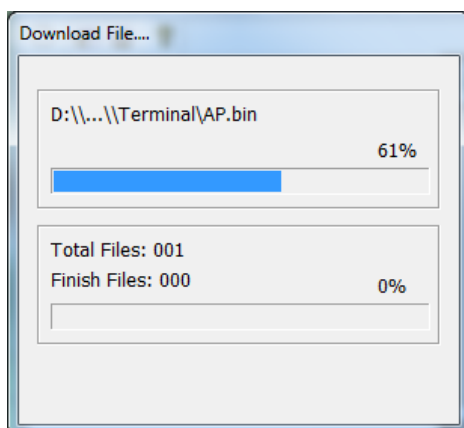
Rys 12: Opcja - Instaluj program

Po wybraniu opcji: Instaluj program, program **PT FileManager** poprosi o wskazanie lokalizacji z plikiem **AP.bin**. Poniżej przedstawiono okienko wyboru pliku **AP.bin**:



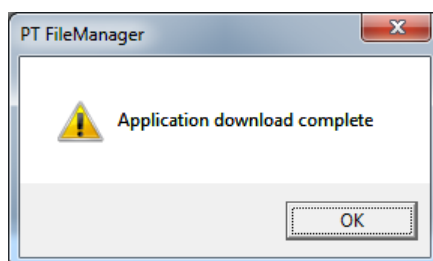
Rys 13: Wybór pliku AP.bin

Naciśnij przycisk **Otwórz**. Program **PT FileManager** rozpoczyna transfer pliku **AP.bin** do kolektora danych PT-20. Poniżej przedstawiono okienko transferu pliku:



Rys 14: Transfer pliku

Poprawne zakończenie transferu objawia się wyświetleniem okienka w programie **PT FileManager** jak poniżej:



Rys 15: Koniec transferu pliku

## 1.5 Przesyłanie pliku z danymi

Aplikacja **Plantator** w czasie pracy tworzy pliki z danymi o uogólnionej nazwie **YYYYMMDD.KCC**. Plik z danymi automatycznie zapisuje się w katalogu **c:\dane** kolektora danych PT-20. Poniżej przedstawiono format nazwy pliku z danymi:

- YYYY - rok
- MM - miesiąc
- DD - dzień
- K - identyfikator kolektora
- CC - dwie cyfry identyfikujące kolektor danych

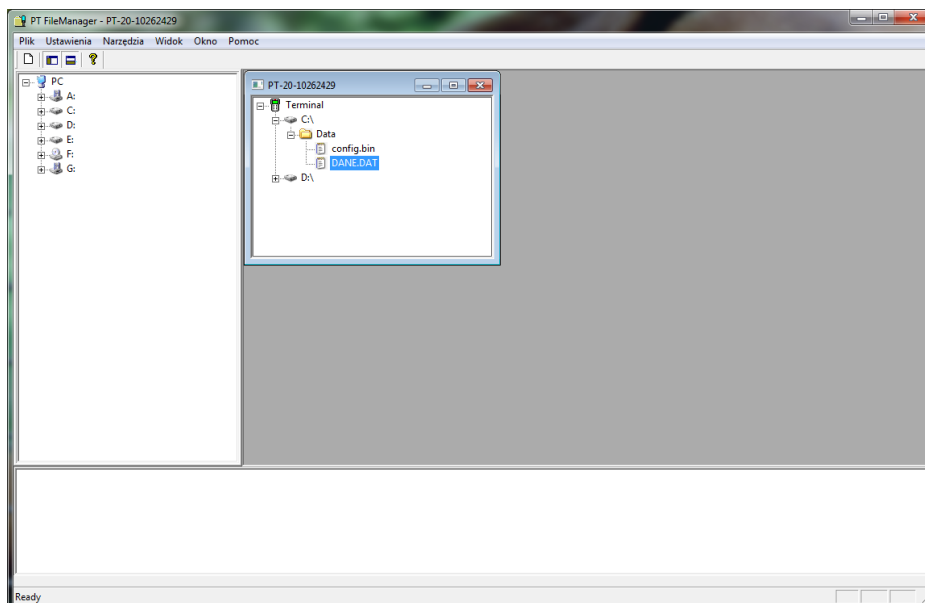
Przykład nazwy pliku z danymi: 20110908.K01

### 1.5.1 Z komputera PC do kolektora danych PT-20

By móc przesłać plik danych z urządzenia PT-20 do komputera PC, należy:

- Połączyć kolektor danych PT-20 z komputerem PC za pomocą dwufunkcyjnego adaptera (1.2),
- skonfigurować kolektor PT-20 do przesyłania danych (1.3.1),
- skonfigurować program **PT FileManager** (1.3.2),

- rozwinąć drzewo katalogów, by był widoczny katalog **c:\data** na kolektorze danych PT-20. Poniżej przedstawiono okienko z systemem katalogów kolektora danych PT-20:



Rys 16: Lokalizacja katalogu z danymi na kolektorze danych PT-20

- znaleźć plik z danymi, który chcesz przesłać do kolektora danych PT-20 w lewym drzewie odzwierciedlającym system dysków komputera PC,
- przeciągnąć plik z danymi do prawego okienka obrazującego system dyskowy PT-20. Aplikacja standardowo zapisuje oraz odczytuje pliki z katalogu **c:\data**, więc transfer pliku z danymi do innego katalogu nie zostanie odnotowany w kolektorze danych.

### 1.5.2 Z kolektora danych PT-20 do komputera PC

By móc przesłać plik danych z komputera PC do urządzenia PT-20, należy:

- Połączyć kolektor danych PT-20 z komputerem PC za pomocą dwufunkcyjnego adaptera (1.2),
- skonfigurować kolektor PT-20 do przesyłania danych (1.3.1),
- skonfigurować program **PT FileManager** (1.3.2),
- rozwinąć drzewo katalogów, by był widoczny katalog **c:\data** z plikiem np: **20110908.K01** na kolektorze danych PT-20. Na rysunku (Rys 16: Lokalizacja katalogu z danymi na kolektorze danych PT-20) przedstawiono okienko z systemem katalogów kolektora danych PT-20.
- przeciągnąć plik z danymi **20110908.K01** do lewego okienka obrazującego system dyskowy komputera PC.