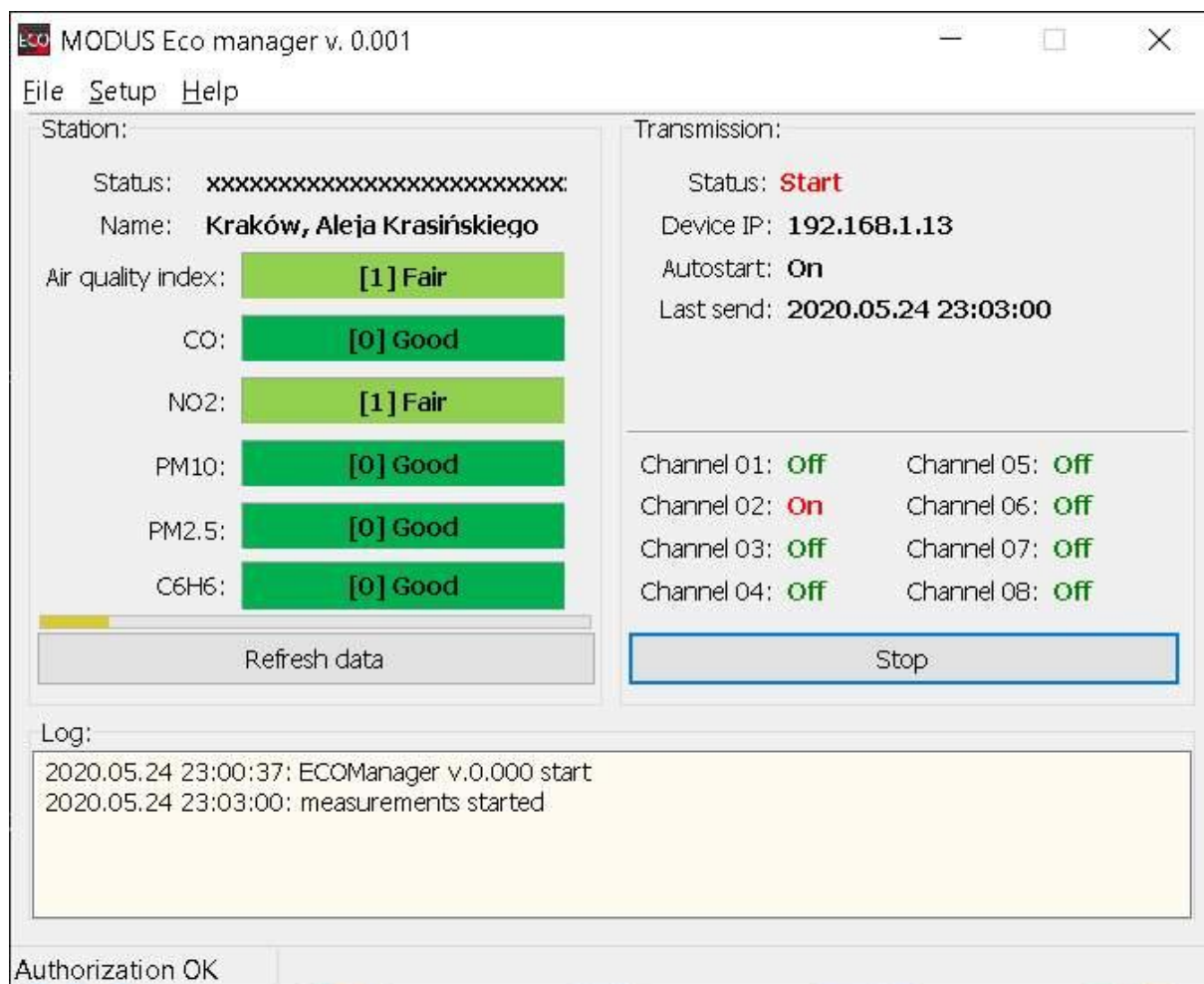


## Instrukcja obsługi



**Eco Modus – system do multimedialnego obrazowania zanieczyszczeń powietrza za pomocą protokołu Art-net.**

V1.2

**Eco Modus** to zaawansowany system do multimedialnego obrazowania zanieczyszczeń powietrza za pomocą protokołu Art-net.

**Główne możliwości programu:**

- generowanie sygnałów Art-net w zależności od poziomu zanieczyszczeń.
- sterowanie systemami audio-video-światło-efekt poprzez protokół Art-net

**Przykładowe zastosowania:**

- prezentacje interaktywne zanieczyszczeń powietrza
- zmiana kolorów np. budynku w zależności od poziomu zanieczyszczeń
- wybór i odtwarzanie obrazów w zależności od poziomu zanieczyszczeń
- uruchamianie urządzeń za pomocą protokołu Art-net.



"Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd"

## Spis treści

1. Działanie programu .....	4
2. Ustawienia - opcje .....	4
2.1. Wybór źródła informacji.....	4
2.2. Art-Net konfiguracja .....	4
3. Licencja.....	5
4. Znane problemy.....	5
5. Kontakt .....	5

## 1. Działanie programu

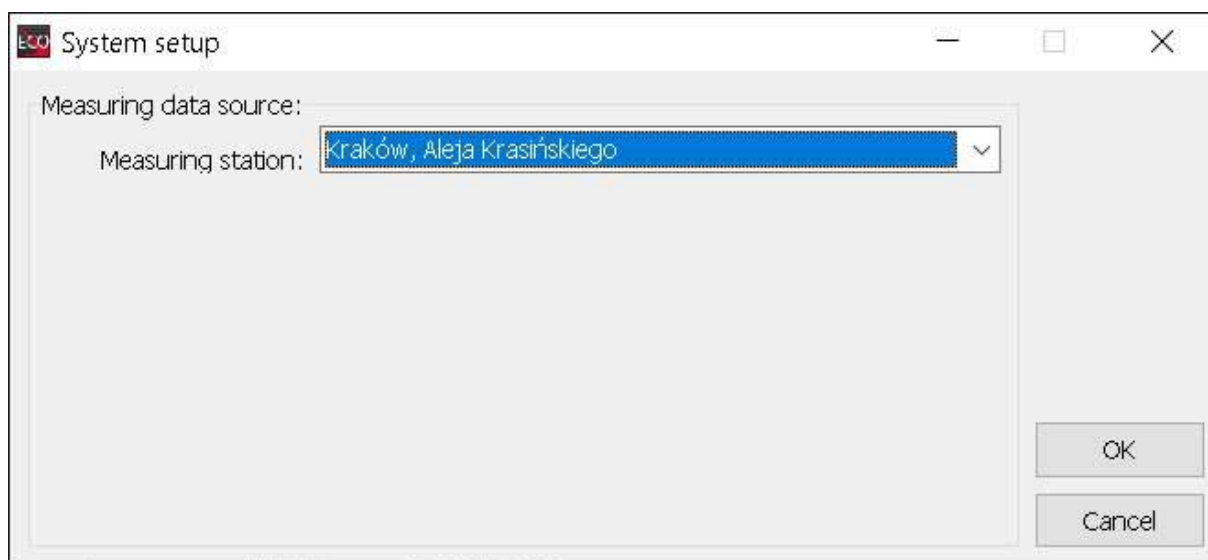
Po uruchomieniu i skonfigurowaniu program działa samoistnie wysyłając odpowiednie poziomy kanałów protokołu Art-net w zależności od zanieczyszczenia powietrza.

Protokół Art-net to międzynarodowy standard do transmisji sygnałów sterujących, można go użyć do bezpośredniego sterowania urządzeniami obsługującymi ten protokół np. oświetlenie efektowe, media serwery, efekty specjalne lub wyzwać nim urządzenia peryferyjne za pomocą dekoderek sygnału Art.-net.

## 2. Ustawienia - opcje

### 2.1. Wybór źródła informacji.

Program umożliwia wybór źródła informacji o zanieczyszczeniach. Otwórz listę rozwijalną i wybierz odpowiednią stację pomiarową.



### 2.2. Art-Net konfiguracja

Program umożliwia ustawienie adresu IP urządzenia do którego będą przesyłane komunikaty Art-Net oraz poziomy kanałów. Zaznaczenie pozycji oznaczającej zanieczyszczenie powietrza wg normy opisanej na stronie [https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/health\\_informations](https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/health_informations) spowoduje wysłanie zaprogramowanych wartości na wybrane kanały.

The screenshot shows a 'Device setup' window with the following configuration:

- IP: 192 . 168 . 1 . 13
- Output settings table:

Output	Channel	Air quality index						no data
		0	1	2	3	4	5	
Output 01:	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 02:	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 03:	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 04:	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 05:	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 06:	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 07:	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output 08:	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons: OK, Cancel

### 3. Licencja.

Program automatycznie pobiera i sprawdza licencję z serwera producenta oprogramowania

### 4. Znane problemy

- brak danych – sprawdź wybór źródła informacji
- brak sygnału Art-net – sprawdź konfigurację w ustawieniach (Net, subnet) oraz adresy IP komputera sterującego i odbiorników.

### 5. Kontakt

[www.modus.pl](http://www.modus.pl)  
[biuro@modus.pl](mailto:biuro@modus.pl)