

**RADIOMETR**

**RUM-2**

***Nota Aplikacyjna***

*AN-R117-003*

RUM-2 w Windows 7

Edycja II

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają charakter informacyjny. Wszelkie nieścisłości należy rozstrzygać na korzyść instrukcji obsługi dołączonej do przyrządu.

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia.

## Spis treści

1.Wstęp.....	5
2.Instalacja sterownika.....	5
3.Instalacja aplikacji.....	5
4.Komunikat o błędzie po wyborze sposobu komunikacji USB lub Port Szeregowy.....	5



## 1. Wstęp

Niniejsza nota aplikacyjna zawiera wskazówki pomagające rozwiązać problemy z instalacją i użytkowaniem RUM-2 w Windows 7.

Nota aplikacyjna dotyczy wersji 1.3.00 oprogramowania.

## 2. Instalacja sterownika

Jeżeli po podłączeniu radiometru pojawi się jedynie chmurka w prawym dolnym rogu ekranu oraz po chwili informacja, że nie udało się znaleźć oprogramowania ani w Windows Update ani w bazie danych na komputerze i jedyną opcją do wyboru jest „Zamknij” należy:

- otworzyć z menu start panel sterowania;
- otworzyć zakładkę sprzęt/dźwięk → urządzenia i drukarki;
- sprawdzić, czy RUM-2 pojawił się w kategorii „Niezidentyfikowane”;
- w wypadku prawidłowej instalacji RUM-2 pod nazwą i ikoną urządzenia znajdzie się w nawiasach napis podobny do (COM7), przy czym numer może być dowolny. Jeżeli taki napis nie znajduje się tamże, instalacja sterownika nie powiodła się;
- otworzyć „manager urządzeń”. Rum-2 nieprawidłowo zainstalowany powinien znaleźć się w kategorii innych urządzeń, prawidłowo w kategorii „porty szeregowo...”;
- kliknąć na RUM-2 prawym przyciskiem i z menu kontekstowego wybrać „Aktualizuj”;
- w kolejnych oknach dialogowych wskazać folder „drivers\windows\cdc” nośnika instalacyjnego;
- UWAGA! Dla tej operacji konieczne są odpowiednie uprawnienia;
- zainstalować sterownik mimo ostrzeżeń o braku weryfikacji, identyfikacji lub podpisu;
- sprawdzić, czy RUM-2 został przeniesiony do właściwej kategorii urządzeń.

## 3. Instalacja aplikacji

Jeżeli w trakcie instalacji pojawi się komunikat o braku praw dostępu w momencie wyboru folderu instalacyjnego oznacza to, że:

- konto na którym pracujemy nie jest kontem administratora albo;
- konto na którym pracujemy jest kontem administratora, ale nasz system ma aktywny system User Access Control który, blokuje uprawnienia administratora dla pewnych operacji ( zobacz też:<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc709691%28v=ws.10%29.aspx>)

Aby rozwiązać problem należy:

- upewnić się, że konto ma uprawnienia administratora (w panelu sterowania, zakładka użytkownicy, modyfikacja ustawień konta);
- uruchomić plik „install-windows-7-as-administrator.bat” klikając nań w eksploratorze windows prawym przyciskiem i wybierając „Uruchom jako administrator”, albo;
- wyłączyć system User Access Control ( za <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/turn-user-account-control-on-or-off> ):
  - Z menu Start otworzyć panel sterowania. Wybrać zakładkę „Konta użytkowników i filtr rodzinny”. Następnie „Konta użytkowników”.
  - wybierz „Zmień ustawienia funkcji kontroli konta użytkownika” i przesunąć suwak na „Nie powiadamiaj nigdy”.

#### **4. Komunikat o błędzie po wyborze sposobu komunikacji USB lub Port Szeregowy.**

Wersja oprogramowania i wcześniejsze, których dotyczy ten dokument nie posiada 64-bitowych komponentów umożliwiających dostęp do portów szeregowych i portów USB.

*Wersje 1.3.1 i kolejne posiadają odpowiednie biblioteki. W razie problemów można jednak wykorzystać wersje 32 bitowe stosując metodę jak opisano poniżej.*

Jeżeli system operacyjny jest w wersji 64-bitowej wówczas istnieje możliwość, że:

- użytkownik nie zainstalował wersji 32 bitowej Javy;
- wersja 32 bitowa Javy współdziała z wersją 64-bitową;

W takiej sytuacji system zawsze w odpowiedzi na kliknięcie ikony programu uruchamia wersję 64-bitową Javy, które nie potrafi współpracować z 32 bitowymi komponentami RUM-2.

Aby rozwiązać ten problem należy:

- odinstalować wersje 64 bitowe Javy i zainstalować tylko wersję 32 bitową (np. tą z nośnika instalacyjnego), albo:
  - uruchomić RUM-2 poprzez uruchomienie pliku „rum2-on-win64.bat” w folderze, w którym zainstalowano program RUM-2. W takim wypadku dogodnie jest zmodyfikować odpowiednie skróty na pulpicie i w menu start.
- 

KONIEC