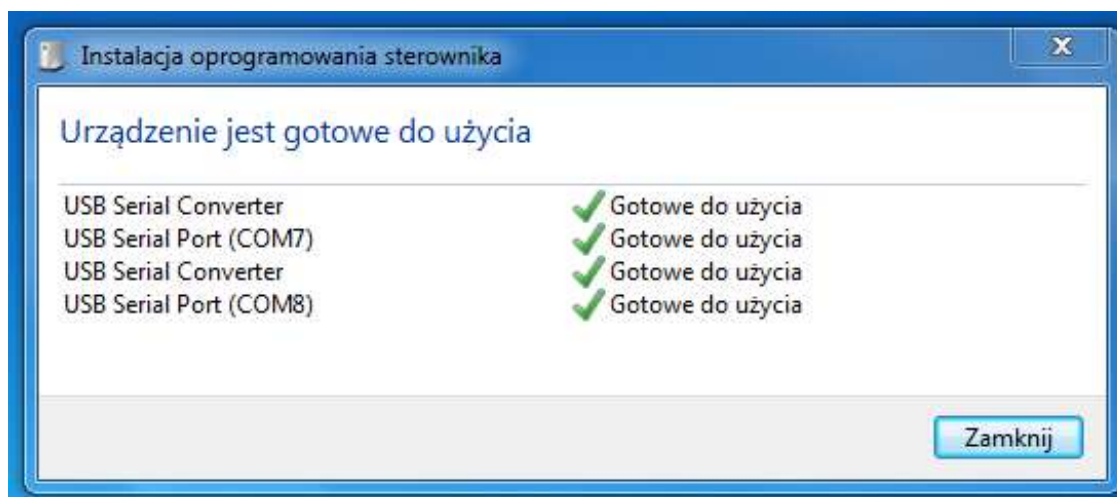


Moduł MPS-1 – skrócona instrukcja instalacji oprogramowania

1. Instalowanie sterowników USB dla konwerterów USB/RS-485

1. Uruchomić program instalatora sterowników **CDM20802_Setup.exe** z płyty CD.
2. Po zakończeniu pracy programu, podłączyć konwerter USB/RS-485 do wolnego portu USB komputera.
3. Sterownik zostanie automatycznie wyszukany i zainstalowany. Zaleca się kliknąć na informacji „Trwa instalacja oprogramowania sterownika ...”, która pojawi się w prawym dolnym rogu ekranu.
4. Po zainstalowaniu sterownika, dołączyć drugi konwerter USB/RS-485 do portu USB w komputerze.
5. Odczekać na zainstalowanie sterownika – komunikat „Urządzenie jest gotowe do użycia”.
6. Każdy z konwerterów będzie miał przydzielony w systemie nowy, własny numer portu COM. Numery portów COM będą później potrzebne w konfiguracji oprogramowania dla modułów MPS-1.
7. Na pulpicie powinno pojawić się okno z informacją „Urządzenie jest gotowe do użycia”, z którego można odczytać numery portów COM przydzielone dla obu konwerterów USB/RS-485:



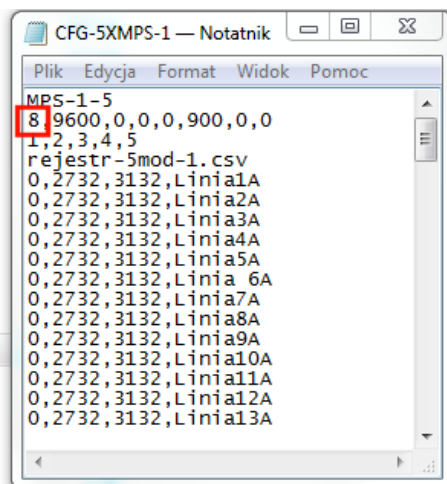
8. W przypadku braku powyższej informacji należy uruchomić **Menadżera urządzeń** systemu Windows i odczytać numery portów COM z grupy „**Porty (COM i LPT)**” na liście urządzeń (należy szukać urządzeń o nazwie **USB Serial Converter**).

2. Instalowanie oprogramowania dla modułów MPS-1

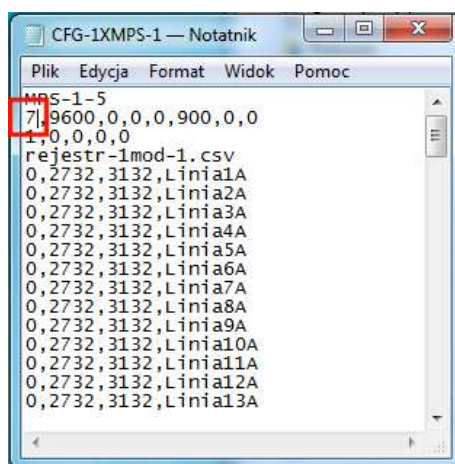
1. Uruchomić program instalatora **MPS1_Instal.exe** z płyty CD.
2. Postępować zgodnie z instrukcjami podawanymi przez program instalatora. Zaleca się instalację oprogramowania domyślnego do katalogu: <C:\MPS-1>.
3. Po zainstalowaniu oprogramowania zamknąć okno instalatora.

3. Konfigurowanie oprogramowania

1. Otworzyć zawartość katalogu, w którym zostało zainstalowane oprogramowanie (np. [C:\MPS-1](#)).
2. Otworzyć do edycji plik **CFG-5XMPS-1.CFG** (np. w Notatniku systemu Windows):



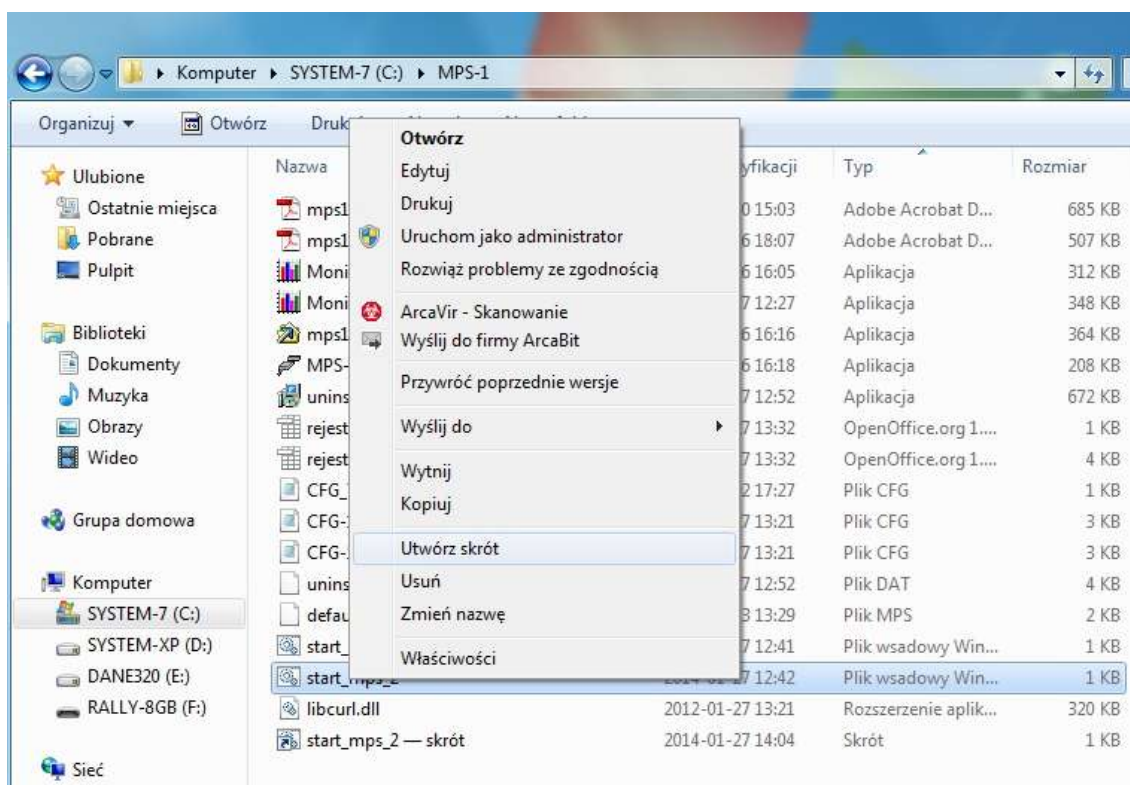
3. Zamienić pierwszą liczbę w drugiej linii pliku z wartości „2” na numer portu COM przydzielony dla konwertera USB/RS-485 z **dołączonymi pięcioma modułami MPS-1**. Moduły te powinny mieć ustawione adresy Modbus takie jak w trzeciej linii pliku, tj. 1,2,3,4,5.
4. Opcjonalnie można zmienić nazwy przypisane poszczególnym liniom pomiarowym (aktualnie są tam wpisane nazwy typu: Linia1A, Linia2A, ...). **Pozostałych ustawień nie należy zmieniać.**
5. Zapisać zmiany i zamknąć edycję pliku.
6. Otworzyć do edycji plik **CFG-1XMPS-1.CFG** (np. w Notatniku systemu Windows):



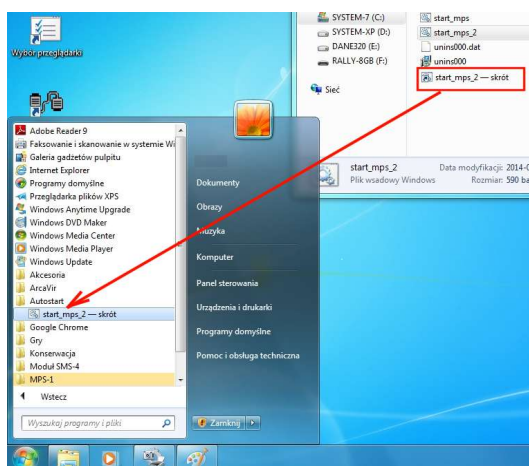
7. Zamienić pierwszą liczbę w drugiej linii pliku z wartości „3” na numer portu COM przydzielony dla konwertera USB/RS-485 z **dołączonym jednym modulem MPS-1**. Moduł ten powinien mieć ustawiony adres Modbus taki jak w trzeciej linii pliku, tj. 1.
8. Opcjonalnie można zmienić nazwy przypisane poszczególnym liniom pomiarowym (aktualnie są tam wpisane nazwy typu: Linia1A, Linia2A, ...). **Pozostałych ustawień nie należy zmieniać.**
9. Zapisać zmiany i zamknąć plik.
10. **Oba pliki CFG można edytować również po otwarciu ich w programie Monitor MPS1-5 za pomocą przycisków: Odczytaj CFG z dysku, Zapisz CFG na dysk.**

4. Automatyczny start oprogramowania

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonke pliku **start_mps_2.bat**. Plik ten uruchamia dwie kopie programu **Monitor MPS1-5** współpracujące z dwoma konwerterami USB/RS-485.



2. Wybrać opcję „**Utwórz skrót**” - zostanie stworzona nowa ikonka ze skrótem do tego pliku.
3. W razie potrzeby można otworzyć plik **start_mps_2.bat** do edycji w Notatniku (aby np. zmienić ścieżki dostępu, nazwy plików z konfiguracją, lub w ogóle wyłączyć uruchamianie programu).
4. Przeciągnąć ikonkę utworzonego skrótu do grupy **Autostart** (w Menu Start systemu Windows - „Wszystkie programy”):



5. Od tej pory rejestracja wyników pomiarów z modułów MPS-1 będzie uruchamiana automatycznie przy każdym starcie systemu Windows, zgodnie z ustawieniami w plikach konfiguracyjnych edytowanych w poprzednim punkcie.
6. Dla sprawdzenia poprawności ustawień należy za pierwszym razem uruchomić rejestrację ręcznie, klikając dwukrotnie na ikonie pliku: **start_mps_2.bat**.