

# Dobre praktyki w środowisku PAC Machine Edition

## NA CO WARTO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY KORZYSTANIU Z OPROGRAMOWANIA PAC MACHINE EDITION

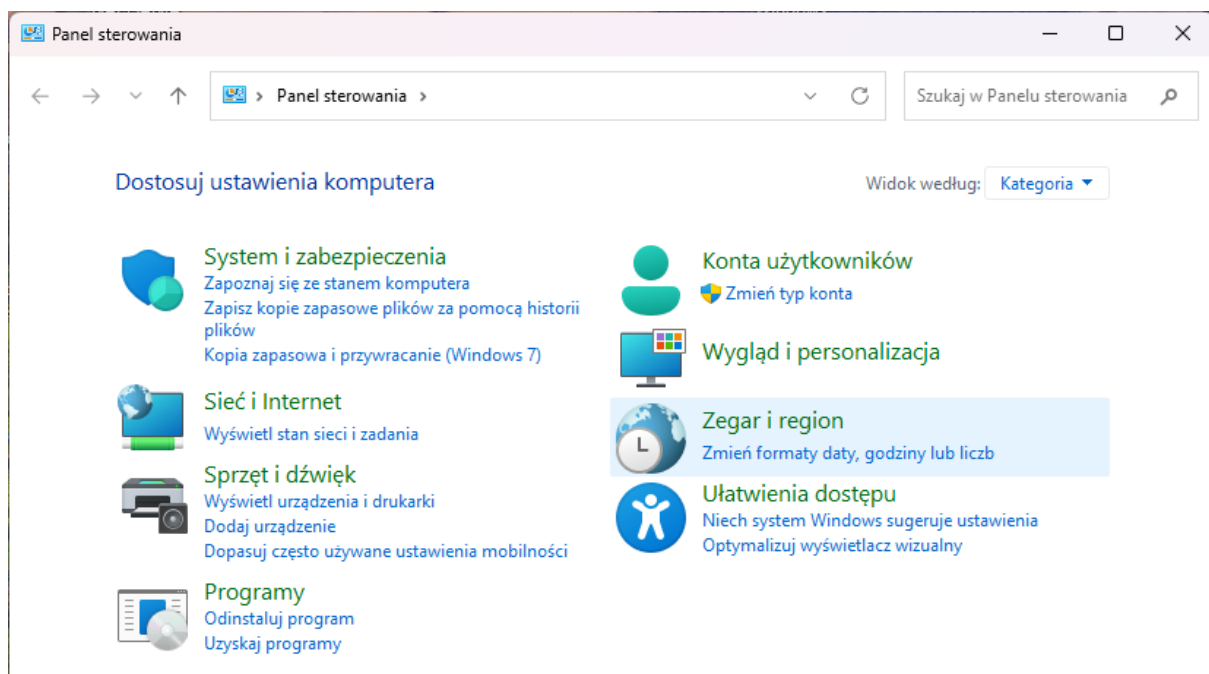
Aby było możliwe korzystanie z oprogramowania narzędziowego PAC Machine Edition, a prace z użyciem tego oprogramowania mogły być prowadzone w wygodny sposób, należy zwrócić uwagę na poniższe aspekty:

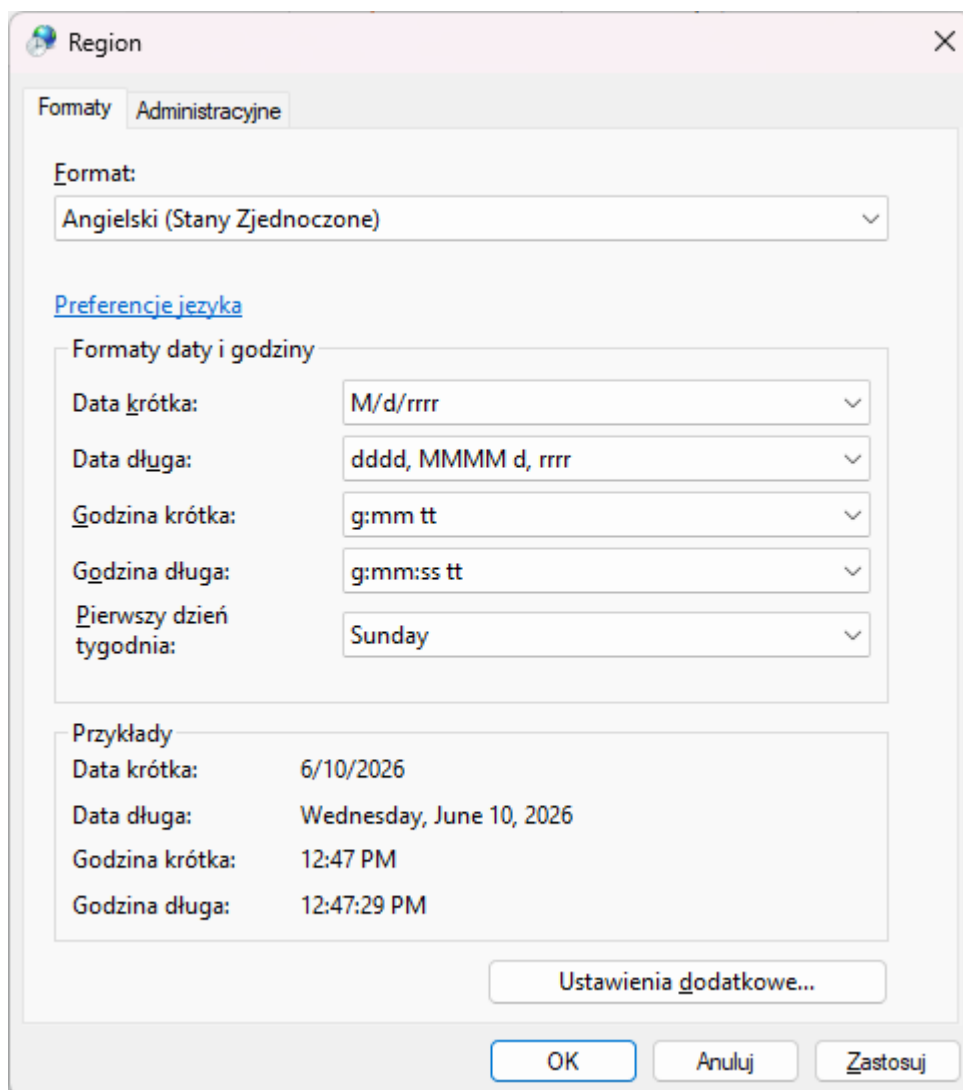


### Ustawienia regionalne systemu operacyjnego Windows

Oprogramowanie narzędziowe wymaga właściwych ustawień regionalnych. Już przed zainstalowaniem oprogramowania PAC Machine Edition należy zmienić ustawienia regionalne Windows na zgodne z międzynarodowymi, tj.:

- jako znak dziesiętny liczby ustawić kropkę,
- jako separator listy ustawić przecinek,
- dodatkowo ustawić region: Angielski (Stany Zjednoczone).





🌐 Dostosowywanie formatu
✕

Liczby Waluta Godzina Data

Przykład

Dodatnie:       Ujemne:

Symbol dziesiętnej:  ▼

Liczba cyfr po symbolu dziesiętnym:  ▼

Sy**mb**ol grupowania cyfr:  ▼

Grupowanie cyfr:  ▼

Sy**mb**ol znaku minus:  ▼

Format liczb ujemnych:  ▼

Wyświetlanie zer wiodących:  ▼

Sepa**r**ator listy:  ▼

Sy**s**tem miar:  ▼

Cyfry standardowe:  ▼

U**ży**j cyfr macierzystych:  ▼

Kliknij przycisk Resetuj, aby przywrócić domyślne ustawienia systemu dla liczb, waluty, godziny i daty.



## Odpowiednie zasoby komputera i wersja systemu operacyjnego

Do stabilnej pracy oprogramowania wymagana jest pamięć robocza komputera o wielkości minimum 8GB, a zalecana jest 16GB – 32GB, zależnie od wielkości projektu i od tego czy oprogramowanie jest uruchamiane na maszynie wirtualnej. W przypadku korzystania z symulatora zalecana jest większa ilość pamięci oraz ilość rdzeni procesora. Wymagania sprzętowe publikowane są w dokumentacji GFK-3245, a przykładowo dla wersji 10.7 są one następujące:

### Processor Speed and Memory

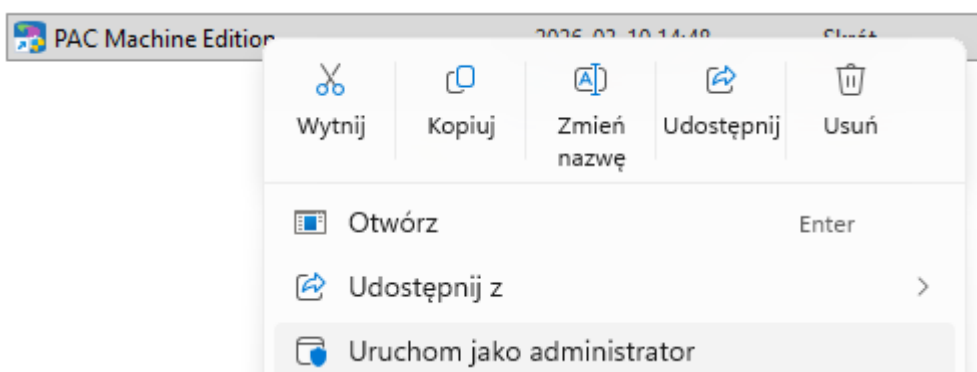
Project Type	BareMetal Minimum	BareMetal Recommended	Virtual Machine Minimum	Virtual Machine Recommended
Small Projects	Intel Core i5 / AMD FX or Phenom II X6 8 GB RAM	Intel Core i7 quad-core / Higher AMD FX or Phenom II X6 16 GB RAM	2 Cores. 8 GB RAM.	4 Cores 16 GB RAM
Large Projects	Intel Core i7 quad-core / Higher AMD FX or Phenom II X6 16 GB RAM	Intel Core i7/ Higher AMD FX or Phenom II X6. 8 Cores. 32 GB RAM	4 Cores 16 GB RAM	8 Cores 24 GB RAM

Oprogramowanie należy instalować na właściwej wersji systemu operacyjnego Windows, przy czym wersja Home Edition jest wykluczona. Informacje o zgodności konkretnej wersji oprogramowania PAC Machine Edition z systemem operacyjnym znaleźć można w tym artykule: [Kompatybilność środowiska PAC Machine Edition i Proficy Machine Edition z systemem operacyjnym Windows.](#)



## Uruchamianie oprogramowania na prawach lokalnego administratora

Oprogramowanie PAC Machine Edition powinno być uruchamiane na prawach lokalnego administratora. Dla pewności można je uruchamiać poleceniem spod prawego klawisza myszki „Uruchom jako administrator”.

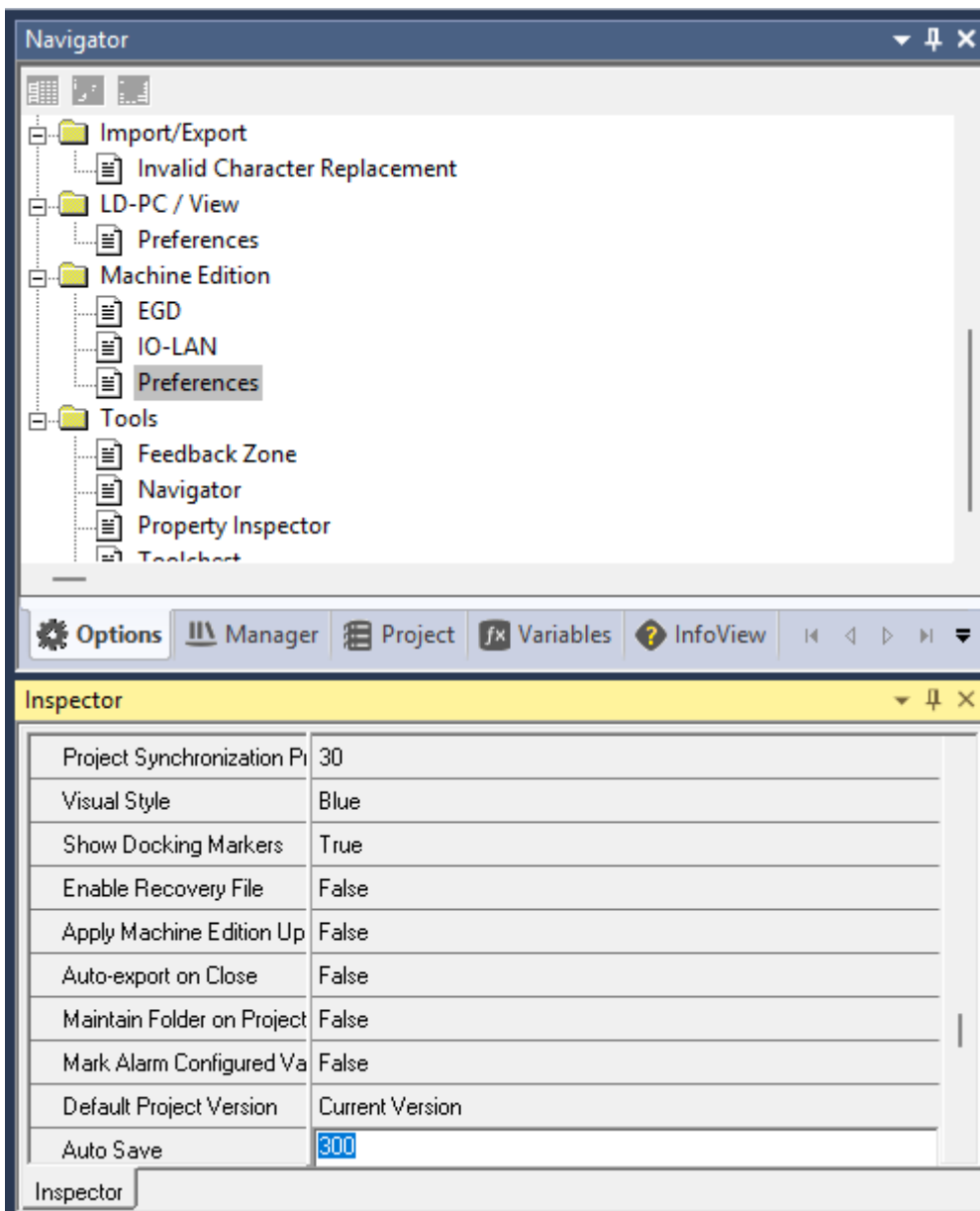


Jest to niezbędne np. w celu monitorowania oraz konfigurowania urządzeń na sieci Profinet.



### Automatyczny zapis projektu

Od wersji 10.7 możliwe jest ustawienie automatycznego zapisu projektu poprzez wskazanie czasu, co jaki ma być wykonywany ten zapis. W tym celu należy wejść w opcje w oknie navigatora i w sekcji Machine Edition/Preferences wpisać niezerowy czas w pozycji Auto Save (jest to czas podawany w sekundach), np.:



The screenshot shows the software interface with two main windows: Navigator and Inspector.

**Navigator Window:** Displays a tree view of the project structure. The 'Machine Edition' folder is expanded, and the 'Preferences' file within it is selected.

**Inspector Window:** Displays a table of settings. The 'Auto Save' setting is highlighted, showing a value of 300.

Setting	Value
Project Synchronization P	30
Visual Style	Blue
Show Docking Markers	True
Enable Recovery File	False
Apply Machine Edition Up	False
Auto-export on Close	False
Maintain Folder on Project	False
Mark Alarm Configured Va	False
Default Project Version	Current Version
Auto Save	300



### **Wersja oprogramowania PAC Machine Edition**

Zaleca się używanie najnowszej wersji oprogramowania narzędziowego. Zawiera ona biblioteki do programowania najnowszych serii kontrolerów firmy EMERSON, a także udogodnienia i poprawki.

Wykupiona licencja na wersję 10 uprawnia do bezpłatnej aktualizacji oprogramowania do dowolnej nowszej wersji 10.x, a wykupiona licencja na wersję 11 uprawnia do bezpłatnej aktualizacji oprogramowania do dowolnej nowszej wersji 11.x.

Aktywna usługa Primary Support pozwala na bezpłatne przechodzenie na nowszą wersję oprogramowania, np. z wersji 10 na 11.



### **Korzystanie z symulatora**

W przypadku używania symulatora, oprogramowanie powinno być zainstalowane na hoście lub na maszynie wirtualnej typu VMWare, ponieważ w przypadku maszyny wirtualnej typu Hyper-V mogą być pochłaniane ogromne zasoby na symulator.