

Rodzaje agregatów danych archiwalnych

W każdym przypadku, w którym w aplikacji wymagany jest dostęp do zagregowanych danych historycznych konieczne jest podanie nazwy agregatu. Dotyczy to obiektu *Wykres*, funkcji *HorizonAggregate* i *RangeAggregate*, interfejsów modelu skryptowego.

Nazwa	Znaczenie
none	brak agregacji
start	Wartość na początku interwału.
end	Wartość na końcu interwału.
delta	Różnica wartości na końcu i na początku interwału.
min	Minimalna wartość w interwale.
max	Maksymalna wartość w interwale.
range	Różnica między maksymalną a minimalną wartością w interwale.
total	Suma wartości ważonych czasowo w interwale (całka po czasie).
average	Średnia wartości ważonych czasowo w interwale.
average0	Średnia wartości ważonych czasowo w interwale. W okresach, w których wartość jest niedostępna do obliczeń, używana jest wartość 0.
sumup	Suma wartości dodatnich zmian, od ostatniej znanej wartości przed rozpoczęciem, do ostatniej wartości przed końcem przedziału próbkowania.
sumdown	Suma wartości bezwzględnych ujemnych zmian, od ostatniej znanej wartości przed rozpoczęciem, do ostatniej wartości przed końcem przedziału próbkowania.
prevknown	Ostatnio znana (dobra lub niepewna) wartość przed rozpoczęciem przedziału próbkowania. Podaje ostatnią wartość, nawet jeżeli wystąpiła ona bardzo dawno.
last	Ostatnio znana (dobra lub niepewna) wartość w przedziale próbkowania wyłączając koniec przedziału - dla odróżnienia od agregatu <i>end</i> , który zawiera koniec przedziału.
stdev	Ważone czasowo odchylenie standardowe w przedziale próbkowania.
rms	Ważona czasowo średnia kwadratowa w przedziale próbkowania.
avglk	Średnia ważona czasowo w przedziale próbkowania. W miejsce złych lub brakujących wartości wstawia ostatnią znaną wartość.
totallk	Całka w przedziale próbkowania, przy czasie liczonym w sekundach. W miejsce złych lub brakujących wartości wstawia ostatnią znaną wartość.

Szczegółowy opis agregatów oraz ich parametryzacji znajduje się w dokumentacji modułu archiwizacji *Aspad* (patrz: podręcznik [Asix.PDF/CHM](#)).