

Totally Integrated Automation Portal								
Szklnia_AMN / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Program blocks								
Dane_programu [DB2]								
Dane_programu Properties								
General								
Name	Dane_programu	Number	2	Type	DB	Language	DB	
Numbering	automatic							
Information								
Title	Dane - zmienne	Author	AMN	Comment	Zmienne dostępne dla całego programu.	Family		
Version	0.1	User-defined ID						
Dane_programu								
Name		Data type	Start value	Retain	Accessible from HMI	Visible in HMI	Setpoint	Comment
▼ Static								
blindShut		Bool	false	False	True	True	False	Stan rolet: 1 - zasłonięte, 0 - odsłonięte.
Light_Lux_temp		Real	0.0	False	True	True	False	
lightLux_		Real	0.0	False	True	True	False	Nasłonecznienie.
Temp_		Real	0.0	False	True	True	False	Temperatura.
CO2_		Real	0.0	False	True	True	False	Poziom CO2.
setCO2		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość CO2.
setCO2_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość CO2 z HMI.
setTemp		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość temperatury.
setTemp_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość temperatury z HMI.
StopBtn		Bool	false	False	True	True	False	Wyłącznik awaryjny: 1 - aktywny (blokada wszystkiego), 0 - nieaktywny.
WaterLevel		Real	5.0	False	True	True	False	Minimalny poziom wody w zbiorniku.
StopPodlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania stref: 1 - Blokada podlewania, 0 - Możliwe podlewanie.
Strefa1		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania strefy 1: 1 - Blokada podlewania, 0 - możliwe podlewanie.
Strefa2		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania strefy 2: 1 - Blokada podlewania, 0 - możliwe podlewanie.
Strefa3		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania strefy 3: 1 - Blokada podlewania, 0 - możliwe podlewanie.
Strefa4		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania strefy 4: 1 - Blokada podlewania, 0 - możliwe podlewanie.
Strefa5		Bool	false	False	True	True	False	Blokada podlewania strefy 5: 1 - Blokada podlewania, 0 - możliwe podlewanie.
setHum_Strefa2		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności - Strefa 2.
setHum_Strefa1		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności - Strefa 1.
setHum_Strefa5		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności - Strefa 5.
setHum_Strefa4		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności - Strefa 4.
setHum_Strefa3		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności - Strefa 3.
setHum_Strefa1_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności z HMI - Strefa 1.
setHum_Strefa2_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności z HMI - Strefa 2.
setHum_Strefa3_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności z HMI - Strefa 3.
setHum_Strefa4_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności z HMI - Strefa 4.
setHum_Strefa5_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość wilgotności z HMI - Strefa 5.
Strefa1_podlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Aktywne podlewanie strefy 1: 1 - podlewanie, 0 - nie podlewa.
Strefa2_podlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Aktywne podlewanie strefy 2: 1 - podlewanie, 0 - nie podlewa.
Strefa3_podlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Aktywne podlewanie strefy 3: 1 - podlewanie, 0 - nie podlewa.
Strefa4_podlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Aktywne podlewanie strefy 4: 1 - podlewanie, 0 - nie podlewa.
Strefa5_podlewanie		Bool	false	False	True	True	False	Aktywne podlewanie strefy 5: 1 - podlewanie, 0 - nie podlewa.
WinOpen		Bool	false	False	True	True	False	Stan okien: 1 - otwarte, 0 - zamknięte.
setLux		Real	5.0	False	True	True	False	Docelowa wartość oświetlenia.
setLux_		Real	50.0	False	True	True	False	Docelowa wartość oświetlenia z HMI.
Hum_Strefa5		Real	0.0	False	True	True	False	Wilgotność strefy 5.
Hum_Strefa4		Real	0.0	False	True	True	False	Wilgotność strefy 4.
Hum_Strefa3		Real	0.0	False	True	True	False	Wilgotność strefy 3.
Hum_Strefa2		Real	0.0	False	True	True	False	Wilgotność strefy 2.
Hum_Strefa1		Real	0.0	False	True	True	False	Wilgotność strefy 1.
Lux_Start		Bool	true	False	True	True	False	Pomiar początkowy nasłonecznienia.
▼ Nasłonecznienie		Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - nałonecznienie.
Nasłonecznienie[0]		Real	30.0	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal							
Name	Data type	Start value	Retain	Accessible from HMI	Visible in HMI	Setpoint	Comment
Nasłonecznienie[1]	Real	35.0	False	True	True	False	
Nasłonecznienie[2]	Real	70.0	False	True	True	False	
Nasłonecznienie[3]	Real	60.0	False	True	True	False	
Nasłonecznienie[4]	Real	75.0	False	True	True	False	
Nasłonecznienie[5]	Real	25.0	False	True	True	False	
Nasłonecznienie[6]	Real	10.0	False	True	True	False	
▼ CO2	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - CO2.
CO2[0]	Real	10.0	False	True	True	False	
CO2[1]	Real	11.0	False	True	True	False	
CO2[2]	Real	15.0	False	True	True	False	
CO2[3]	Real	8.0	False	True	True	False	
CO2[4]	Real	7.0	False	True	True	False	
CO2[5]	Real	10.0	False	True	True	False	
CO2[6]	Real	11.0	False	True	True	False	
▼ Temperatura	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - Temperatura.
Temperatura[0]	Real	15.0	False	True	True	False	
Temperatura[1]	Real	16.0	False	True	True	False	
Temperatura[2]	Real	20.0	False	True	True	False	
Temperatura[3]	Real	19.0	False	True	True	False	
Temperatura[4]	Real	21.0	False	True	True	False	
Temperatura[5]	Real	22.2	False	True	True	False	
Temperatura[6]	Real	23.4	False	True	True	False	
▼ Hum_1	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - wilgotność strefy 1.
Hum_1[0]	Real	10.0	False	True	True	False	
Hum_1[1]	Real	20.0	False	True	True	False	
Hum_1[2]	Real	30.0	False	True	True	False	
Hum_1[3]	Real	40.0	False	True	True	False	
Hum_1[4]	Real	50.0	False	True	True	False	
Hum_1[5]	Real	50.0	False	True	True	False	
Hum_1[6]	Real	60.0	False	True	True	False	
▼ Hum_2	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - wilgotność strefy 2.
Hum_2[0]	Real	90.0	False	True	True	False	
Hum_2[1]	Real	80.0	False	True	True	False	
Hum_2[2]	Real	44.4	False	True	True	False	
Hum_2[3]	Real	34.3	False	True	True	False	
Hum_2[4]	Real	77.7	False	True	True	False	
Hum_2[5]	Real	78.8	False	True	True	False	
Hum_2[6]	Real	80.0	False	True	True	False	
▼ Hum_3	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - wilgotność strefy 3.
Hum_3[0]	Real	33.3	False	True	True	False	
Hum_3[1]	Real	56.6	False	True	True	False	
Hum_3[2]	Real	76.7	False	True	True	False	
Hum_3[3]	Real	87.8	False	True	True	False	
Hum_3[4]	Real	98.9	False	True	True	False	
Hum_3[5]	Real	12.1	False	True	True	False	
Hum_3[6]	Real	45.4	False	True	True	False	
▼ Hum_4	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - wilgotność strefy 4.
Hum_4[0]	Real	66.6	False	True	True	False	
Hum_4[1]	Real	77.7	False	True	True	False	
Hum_4[2]	Real	65.6	False	True	True	False	
Hum_4[3]	Real	55.5	False	True	True	False	
Hum_4[4]	Real	55.5	False	True	True	False	
Hum_4[5]	Real	55.5	False	True	True	False	
Hum_4[6]	Real	66.4	False	True	True	False	
▼ Hum_5	Array[0..6] of Real		False	True	True	False	Akwizycja pomiarów do wizualizacji - wilgotność strefy 5.
Hum_5[0]	Real	23.4	False	True	True	False	
Hum_5[1]	Real	34.5	False	True	True	False	
Hum_5[2]	Real	53.5	False	True	True	False	
Hum_5[3]	Real	98.7	False	True	True	False	
Hum_5[4]	Real	54.3	False	True	True	False	
Hum_5[5]	Real	56.9	False	True	True	False	
Hum_5[6]	Real	22.2	False	True	True	False	