

Network 2: Przypisywanie do zmiennej "miesiac" nazwy aktualnego miesiąca w postaci łańcucha znaków (string).

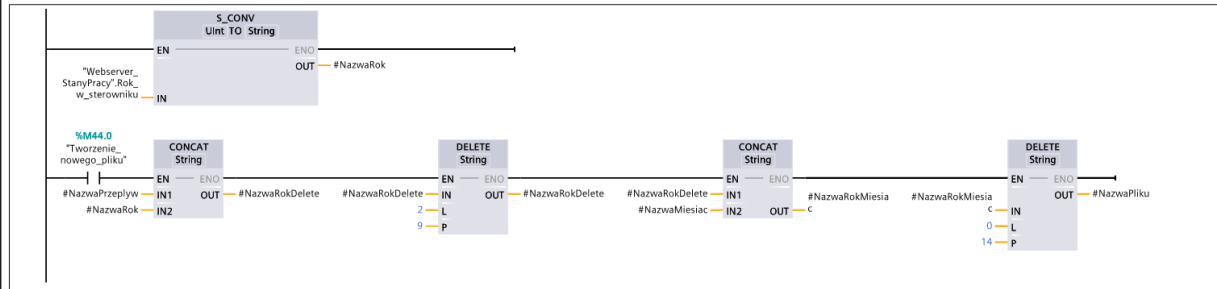
W celu poprawnego wyświetlania pliku na Webserwerze.

```

0001 CASE "Webserver_StanyPracy".Miesiac_w_sterowniku OF
0002   1: #NazwaMiesiac := 'styczen';
0003   2: #NazwaMiesiac := 'luty';
0004   3: #NazwaMiesiac := 'marzec';
0005   4: #NazwaMiesiac := 'kwiecien';
0006   5: #NazwaMiesiac := 'maj';
0007   6: #NazwaMiesiac := 'czerwiec';
0008   7: #NazwaMiesiac := 'lipiec';
0009   8: #NazwaMiesiac := 'sierpień';
0010   9: #NazwaMiesiac := 'wrzesień';
0011  10: #NazwaMiesiac := 'październik';
0012  11: #NazwaMiesiac := 'listopad';
0013  12: #NazwaMiesiac := 'grudzień';
0014 END_CASE;
0015

```

Network 3: Konwertowanie zmiennej "Rok" do typu String oraz tworzenie nazwy pliku do postaci łańcucha znaków dla DataLog.



Wyciag_prasy_T_TYPE / PLC_1 [CPU 1214C AC/DC/Rly] / Program blocks / WEBSERVER

SumaMiesieczny [FB11]

SumaMiesieczny Properties							
General							
Name	SumaMiesieczny	Number	11	Type	FB	Language	SCL
Numbering	Automatic						
Informing							
Title		Author		Comment		Family	
Version	0.1	User-defined ID					

```

0001 #statNameDatalog := #NowaNazwaPliku;
0002
0003
0004 //Reset error-handling
0005 #statStatus := #STATUS_RESET;
0006 #statusID := #ID_RESET;
0007 #error := #ERROR_RESET;
0008
0009 // The timer defines the update time of the graph
0010 #instTon(IN:=#statTrigger,
0011         PT:=#TIME,
0012         Q=>#statCounter);
0013
0014 IF #statTrigger = #STOP THEN
0015     #statTrigger := #START; //Starts the timer after finishing again
0016 END_IF;
0017
0018 IF #statCounter = #START THEN
0019     #statValue := #statValue + #STEPS; // If the timer has finished count one step forward.
0020     #statTrigger := #STOP;
0021 END_IF;
0022
0023
0024 IF #statValue >= #MAX_VAL THEN
0025     #statValue := #MIN_VAL; // If the counter has reached the maximum -> reset.
0026 END_IF;
0027
0028
0029 #statData[0] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P1_przeplwy_log ;
0030 #statData[1] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P2_przeplwy_log;
0031 #statData[2] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P3_przeplwy_log;
0032 #statData[3] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P4_przeplwy_log;
0033 #statData[4] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P5_przeplwy_log;
0034 #statData[5] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P6_przeplwy_log;
0035 #statData[6] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P7_przeplwy_log;
0036 #statData[7] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.P8_przeplwy_log;
0037 #statData[8] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.Kiosk_1_przeplwy_log;
0038 #statData[9] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.Kiosk_2_przeplwy_log;
0039 #statData[10] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.PSS_przeplwy_log;
0040 #statData[11] := "Webserver_StanyPracy".Dane_rejestrowane.Suma_przeplwy_log;
0041
0042 //Creation of the datalog
0043 #instCreateDatalog (REQ:= #statCreateDatalog,
0044                   RECORDS:=#RECORDS,
0045                   FORMAT:=#CSV,
0046                   TIMESTAMP:=#DATE_AND_TIME,
0047                   NAME:=#statNameDatalog,
0048                   DONE=>#statDone,
0049                   BUSY=>#statCreateBusy,
0050                   ERROR=>#statCreateError,
0051                   STATUS=>#statCreateStatus,
0052                   ID:=#statIdDatalog,
0053                   HEADER:=#statNames,
0054                   DATA:=#statData);
0055
0056
0057
0058 IF (#statCreateDatalog = #START) THEN
0059     #statCreateDatalog := #STOP;
0060 END_IF;
0061
0062 IF #statCreateError = #ERROR_TRUE THEN
0063     #statStatus := #statCreateStatus;
0064     #statusID := #ID_CREATE;
0065     #error := #statCreateError;
0066 END_IF;
0067
0068 //Open the datalog
0069 #instOpenDatalog (REQ:=#statCounter,
0070                  MODE:=#EXIST_OLD,
0071                  NAME:=#statNameDatalog,
0072                  DONE=>#statOpenDone,
0073                  BUSY=>#statOpenBusy,
0074                  ERROR=>#statOpenError,
0075                  STATUS=>#statOpenStatus,

```

Totally Integrated Automation Portal			
<pre>0076 ID:=#statIdDatalog); 0077 0078 IF #statOpenError = #ERROR_TRUE OR "Tworzenie_nowego_pliku" THEN 0079 #statStatus := #statOpenStatus; 0080 #statusID := #ID_OPEN; 0081 #error := #statOpenError; 0082 END_IF; 0083 0084 //Write the datalog 0085 #instWriteDatalog (REQ:=#statCounter, 0086 DONE=>#statWriteDone, 0087 BUSY=>#statWriteBusy, 0088 ERROR=>#statWriteError, 0089 STATUS=>#statWriteStatus, 0090 ID:=#statIdDatalog); 0091 0092 IF #statWriteError = #ERROR_TRUE THEN 0093 #statStatus := #statWriteStatus; 0094 #statusID := #ID_WRITE; 0095 #error := #statWriteError; 0096 END_IF; 0097 0098 //Close the datalog 0099 #instCloseDatalog (REQ:= #statCounter, 0100 DONE=>#statCloseDone, 0101 BUSY=>#statCloseBusy, 0102 ERROR=>#statCloseError, 0103 STATUS=>#statCloseStatus, 0104 ID:=#statIdDatalog); 0105 0106 IF #statCloseError = #ERROR_TRUE THEN 0107 #statStatus := #statCloseStatus; 0108 #statusID := #ID_CLOSE; 0109 #error := #statCloseError; 0110 END_IF; 0111 0112 #status := #statStatus; 0113 0114 IF (#statStatus = #NO_DATALOG_EXIST) THEN 0115 #statCreateDatalog := #START;// If a function reports the datalog doesn't exist, create a new one 0116 END_IF; 0117 0118 0119 "DataLogNewFile_DB" (REQ:= "Tworzenie_nowego_pliku", 0120 RECORDS:= #RECORDS, 0121 NAME:= #statNameDatalog, 0122 ID:=#statIdDatalog); 0123 0124 0125 0126</pre>			
Symbol	Address	Type	Comment
"Tworzenie_nowego_pliku"	%M44.0	Bool	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.Kiosk_1_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.Kiosk_2_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P1_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P2_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P3_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P4_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P5_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P6_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P7_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.P8_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.PS5_przeplyw_log		Real	
"Webserver_StanyPracy".Dane_rejes- trowane.Suma_przeplyw_log		Real	
#CSV	1	UInt	
#DATE_AND_TIME	1	UInt	
#error		Bool	
#ERROR_RESET	false	Bool	
#ERROR_TRUE	true	Bool	
#EXIST_OLD	0	UInt	
#ID_CLOSE	3	Int	
#ID_CREATE	0	Int	
#ID_OPEN	1	Int	
#ID_RESET	0	Int	
#ID_WRITE	2	Int	