Totally Integrated Automation Portal		
Table of conter	its	
Main [OB1]		2 - 1
Danelogowania [DB3]		3 - 1
System blocks		
Program resources		
IEC_Counter_0_D	B [DB1]	4 - 1
Web server		

5 - 1

6 - 1

7 - 1

8 - 1

9 - 1

10 - 1

11 - 1

DB 333 [DB333]

DB 334 [DB334]

DB 335 [DB335]

DB 336 [DB336]

DB 337 [DB337]

DB 338 [DB338]

DB 339 [DB339]

Totally Integrated Automation Portal
---

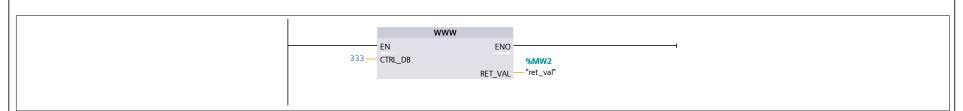
# **Program blocks**

## Main [OB1]

Main Propertie	Main Properties						
General	General						
Name	Main	Number	1	Type	OB	Language	LAD
Numbering	automatic						
Information							
Title	"Main Program Sweep (Cycle)"	Author		Comment		Family	
Version							

Name	Data type	Default value	Comment
Temp			
Constant			

### Network 1: Połączenie z web serwerwem naszej strony

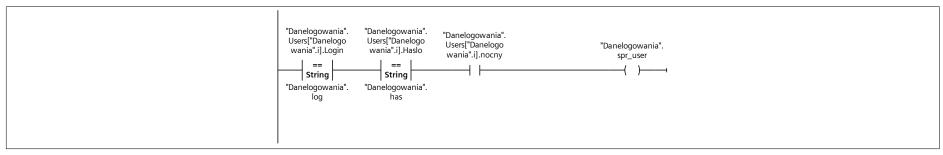


Symbol	Address	Туре	Comment
"ret_val"	%MW2	Int	

### Network 2: Bool sprawdzajacy poprawność danych admina

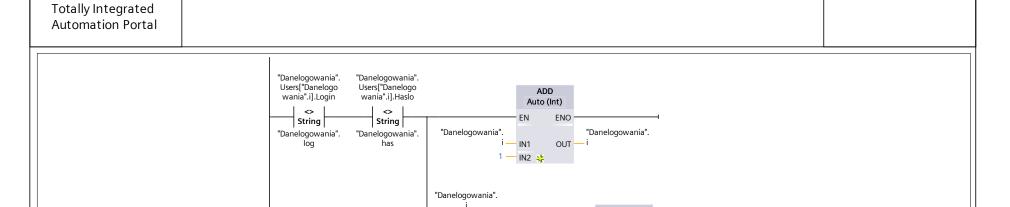
Symbol	Address	Туре	Comment
"Danelogowania". Admin. haslo		String	Hasło admina
"Danelogowania". Admin. login		String	Login admina
"Danelogowania".has		String	Zmienna do pobierania hasla z webserwera
"Danelogowania".log		String	Zmienna do pobierania loginu z webserwera
"Danelogowania".spr_admin		Bool	Bool który sprawdza poprawność logowania admina

### Network 3: Bool sprawdzajacy poprawność danych użytkownika



Symbol	Address	Туре	Comment
"Danelogowania".has		String	Zmienna do pobierania hasla z webserwera
"Danelogowania".i		Int	Zmienna iteracyjna do sprawdzania uzytkownikow
"Danelogowania".log		String	Zmienna do pobierania loginu z webserwera
"Danelogowania".spr_user		Bool	Bool sprawdzajacy poprawnosc danych uzytkownika
"Danelogowania". Users ["Danelogowania".i]. Haslo		String	Hasło danego użytkownika
"Danelogowania". Users ["Danelogowania".i]. Login		String	Login danego uzytkownika
"Danelogowania". Users ["Danelogowania".i]. nocny		Bool	Bool oznaczający czy dany użytkownik jest na liście na tankowanie nocne czy nie

## Network 4: Inkrementacja po tablicy Users



EN

0 — IN

ENO

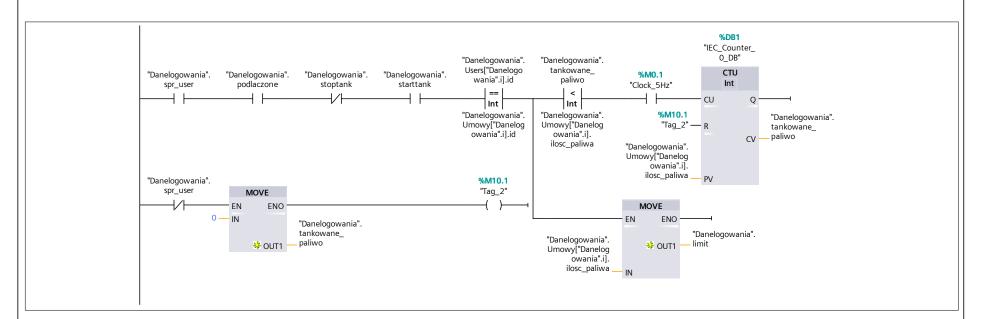
"Dan elogowania".

> Int

"Danelogowania". indeksu

Symbol	Address	Туре	Comment
"Danelogowania".has		String	Zmienna do pobierania hasla z webserwera
"Danelogowania".i		Int	Zmienna iteracyjna do sprawdzania uzytkownikow
"Danelogowania".indeksu		Int	ilość użytkowników z nadanym loginem i hasłem
"Danelogowania".log		String	Zmienna do pobierania loginu z webserwera
"Danelogowania". Users ["Danelogowania". i]. Haslo		String	Hasło danego użytkownika
"Danelogowania". Users ["Danelogowania". ]. Login		String	Login danego uzytkownika

### Network 5: Symulacja tankowania



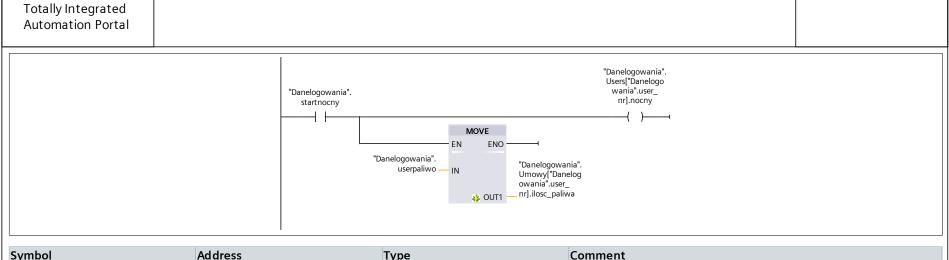
Symbol	Address	Туре	Comment
"Clock_5Hz"	%M0.1	Bool	
"Danelogowania".i		Int	Zmienna iteracyjna do sprawdzania uzytkownikow
"Danelogowania".limit		Int	Zmienna która pomoze w pobraniu limitu tankowania danego uzyt- kownika
"Danelogowania".podlaczone		Bool	Bool który sprawdza czy jest podłączony dystybutor
"Danelogowania".spr_user		Bool	Bool sprawdzajacy poprawnosc danych uzytkownika
"Danelogowania".starttank		Bool	zmienna pomocnicza, oznacza początek tankowania
"Danelogowania".stoptank		Bool	zmienna pomocnicza, oznacza koniec tankowania
"Danelogowania".tankowane_pali- wo		Int	zmienna do symulacji tankowania paliwa
"Danelogowania".Umowy["Danelo- gowania".i].id		Int	ID użytkownika którego dotyczy umowa
"Danelogowania".Umowy["Danelogowania".i].ilosc_paliwa		Int	llość paliwa przypisana do użytkownika, którą może zmienić tylko administrator
"Danelogowania". Users ["Danelogowania".i].id		Int	ID danego użytkownika
"Tag_2"	%M10.1	Bool	

### Network 6: Symulacja podłączenia dystrybutora



Symbol	Address	Туре	Comment
"Danelogowania".podlaczone		Bool	Bool który sprawdza czy jest podłączony dystybutor
"Tag_1"	%10.0	Bool	

## Network 7: Przypisywanie do rozpiski nocnych



Symbol	Address	Туре	Comment
"Danelogowania".startnocny		Bool	Zmienna pomocnicza ozanczająca, że można zapisać danego użyt- kownika do rozpiski na dzsiejszą noc
"Danelogowania". Umowy ["Danelogowania". user_nr]. ilosc_paliwa		Int	Ilość paliwa przypisana do użytkownika, którą może zmienić tylko administrator
"Danelogowania".user_nr		Int	
"Danelogowania".userpaliwo		Int	Zmienna pomocnicza do zapisania ilości tankowanego paliwa przez użytkownika
"Danelogowania". Users ["Danelogowania". user_nr]. nocny		Bool	Bool oznaczający czy dany użytkownik jest na liście na tankowanie nocne czy nie

Totally Integrated Automation Portal	

# **Program blocks**

# Danelogowania [DB3]

Danelogowan	ia Properties							
General								
Name	Danelogowania	Number	3	Type	DB	Language	DB	
Numbering	automatic							
Information								
Title		Author		Comment		Family		
Version	0.1	User-defined						
		ID						

me	Data type	Start value	Retain	Accessible	Vicible in	Sotnoint	Comment
me	Data type	Start value	Retain	from HMI		Setpoint	Comment
Static							
<b>▼</b> Admin	Struct		False	True	True	False	Struktura z danymi admina
login	String	'Konstanty'	False	True	True	False	Login admina
haslo	String	'1234'	False	True	True	False	Hasło admina
id	Int	0	False	True	True	False	ID admina
spr_admin	Bool	false	False	True	True	False	Bool który sprawdza poprawność lo wania admina
spr_user	Bool	false	False	True	True	False	Bool sprawdzajacy poprawnosc dan uzytkownika
log	String	п	False	True	True	False	Zmienna do pobierania loginu z we serwera
i	Int	0	False	True	True	False	Zmienna iteracyjna do sprawdzania uzytkownikow
has	String	п	False	True	True	False	Zmienna do pobierania hasla z web wera
spr	Bool	false	False	True	True	False	Bool sprawdzajacy poprawnosc dan admina
<b>▼</b> Users	Array[011] of Struct		False	True	True	False	Struktura z danymi uzytkownikow
▼ Users[0]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	'Janusz'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'ser'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	1	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[1]	Struct	1	False	True	True	False	ib danego dzytkownika
		15					
Login	String	'Danuta'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'gr12'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	2	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[2]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	'Filip'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'zm12'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	3	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[3]	Struct		False	True	True	False	is danego azyakowima
Login	String	'Jedrzej'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'satan'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne
id	Int	4	False	True	True	False	nie ID danego użytkownika
▼ Users[4]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	'Adam'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'aa'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne
 اد:	Int	5	False	True	True	False	nie ID danego użytkownika
id ▼ Users[5]	Struct	J	False	True	True	False	uanego uzytkowilika
		IN A = win = = I					I sain decenses and the control of t
Login	String	'Mariusz' 'Pudzian'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String Bool	false	False False	True True	True True	False False	Hasło danego użytkownika Bool oznaczający czy dany użytkow
nocny	DUUI	idise	raise	iiue	iiue		jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	6	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[6]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	'Jan'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	'kowal'	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne
id	Int	7	False	True	True	False	nie ID danego użytkownika
✓ Users[7]	Struct	/	False	True	True	False	uanego uzytkowilika
Login	String	'Janusz'	False	True	True	False	Login danego uzytkownika

Totally Integrated
Automation Portal

le la	Data type	Start value	Retain	Accessible from HMI	НМІ		Comment
Haslo nocny	String Bool	'123' false	False False	True True	True True	False False	Hasło danego użytkownika  Bool oznaczający czy dany użytkowi jest na liście na tankowanie nocne c
id	Int	8	False	True	True	False	nie ID danego użytkownika
▼ Users[8]	Struct		False	True	True	False	3 ,
Login	String	II	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	II	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne o nie
id	Int	9	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[9]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	II .	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	"	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	10	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[10]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	II	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	"	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	11	False	True	True	False	ID danego użytkownika
▼ Users[11]	Struct		False	True	True	False	
Login	String	п	False	True	True	False	Login danego uzytkownika
Haslo	String	П	False	True	True	False	Hasło danego użytkownika
nocny	Bool	false	False	True	True	False	Bool oznaczający czy dany użytkow jest na liście na tankowanie nocne nie
id	Int	12	False	True	True	False	ID danego użytkownika
<b>▼</b> Umowy	Array[011] of Struct		False	True	True	False	Umowy użytkowników
▼ Umowy[0]	Struct		False	True	True	False	
id	Int	1	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
							wa
ilosc_paliwa	Int	500	False	True	True	False	Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir trator
▼ Umowy[1]	Struct		False	True	True	False	
id	Int	2	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
ilosc_paliwa	Int	400	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir
							trator
▼ Umowy[2]	Struct		False	True	True	False	
id	Int	3	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
ilosc_paliwa	Int	600	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir
▼ Umowy[3]	Struct		False	True	True	False	trator
id	Int	4	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy ur
ilosc_paliwa	Int	800	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow
							ka, którą może zmienić tylko admir trator
▼ Umowy[4]	Struct		False	True	True	False	
id	Int	5	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
ilosc_paliwa	Int	1000	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir
				-	<u> </u>	FI	trator
▼ Umowy[5]	Struct	6	False False	True True	True True	False False	ID użytkownika którego dotyczy ur
ibsc_paliwa	Int	700	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir
▼ Umowy[6]	Struct		False	True	True	False	trator
<u>-</u>	Int	7	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
id ilosc_paliwa	Int	500	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow
							ka, którą może zmienić tylko admir trator
▼ Umowy[7]	Struct		False	True	True	False	aucoi
id	Int	8	False	True	True	False	ID użytkownika którego dotyczy un
ilosc_paliwa	Int	300	False	True	True	False	wa Ilość paliwa przypisana do użytkow ka, którą może zmienić tylko admir
							trator
						and the second s	
▼ Umowy[8]	Struct		False	True	True	False	