

# Site ONE

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**INSTRUKCJA INSTALACJI**

**KONFIGURACJA PROGRAMU**

wersja 2.09.XX

VI - 2009 r. – Marcin Głuszkiewicz – PCS

## **Spis treści**

Informacje ogólne	1.
Uruchamianie programu	2.
Raporty	2.1.
Raporty stanów bieżących	2.1.1.
Wizualizacja bieżących stanów	2.1.1.1
Raport aktualnych stanów zbiorników	2.1.1.2.
Raporty stanu czujników	2.1.1.3.
Raporty bieżących stanów alarmów, ostrzeżeń i informacji	2.1.1.4.
Prezentacja alarmów, ostrzeżeń i informacji	2.1.1.5.
Raporty stanów rejestrowanych	2.1.2.
Rejestrowane stany zbiorników	2.1.2.1.
Cykliczna rejestracja stanów zbiorników	2.1.2.2.
Cykliczna rejestracja stanów czujników	2.1.2.2.
Wymagania programu	3.1.
Wymagania sprzętowe	3.1.1.
Wymagania software-owe	3.1.2.
Instalacja programu i pierwsze uruchomienie	3.2.
Instalacja programu na komputerze	3.2.1.
Struktura programu	3.3.
Konfiguracja programu	3.4.
Ustawienie programu w tryb konfiguracji	3.4.1.
Zablokowanie trybu konfiguracji	3.4.2.
Dane podstawowe	3.4.3.
Konfiguracja produktów	3.4.5.
Konfiguracja raportów	3.4.6.
Konfiguracja portów	3.4.7.
Konfiguracja zbiorników	3.4.8.
Konfiguracja czujników	3.4.9.
Konfiguracja wyjść analogowych	3.4.10.
Konfiguracja wizualizacji	3.4.11.
Konfiguracja tła i wyglądu wizualizacji	3.4.11.1.
Konfiguracja zbiorników wizualizacji	3.4.11.2.
Konfiguracja czujników wizualizacji	3.4.11.3.
Konfiguracja wyjść wizualizacji	3.4.11.4.
Konfiguracja pozycji ikon wizualizacji	3.4.11.5.
Moduł PCS IO88	Załącznik A
Konfiguracja dla ONYX	INFO 1

## **1. Informacje ogólne**

PCS Site ONE to następcą bardzo dobrze znanej na polskim rynku aplikacji Site One. Jest to aplikacja systemu operacyjnego Windows przeznaczoną do współpracy z systemami kontrolno-pomiarowymi lub sondami i czujnikami tworząc zintegrowany rozbudowany system kontrolno-pomiarowy. Z uwagi na szereg dodatkowych funkcji, możliwość gromadzenia dużych ilości danych, elastyczność konfiguracji i bardzo dokładne funkcje korekcji temperaturowej produktów ropopochodnych, LPG, alkoholu. Pcs SiteONE został zaprojektowany również z myślą o funkcjach integracyjnych. Zaimplementowane różne protokoły komunikacji oraz moduły „wyjść” umożliwiają dostosowanie aplikacji do pożądanых potrzeb oraz połączenie wielu systemów pomiarowych nawet różnych producentów. Ponadto aplikacja przystosowana jest do pracy sieciowej (na kilku stanowiskach komputerowych równocześnie).

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **PROGRAMU**

# **PCS Site ONE**

## **2. Uruchamianie programu**

Program uruchamiać można w sposób typowy dla aplikacji systemu Windows, czyli wybierając z menu paska zadań systemu

„START” -> „Programy” -> PCS Site ONE

W celu ułatwienia uruchamiania programu można na pulpicie utworzyć skrót do programu „PCS Site ONE”.


## **2.1. RAPORTY**

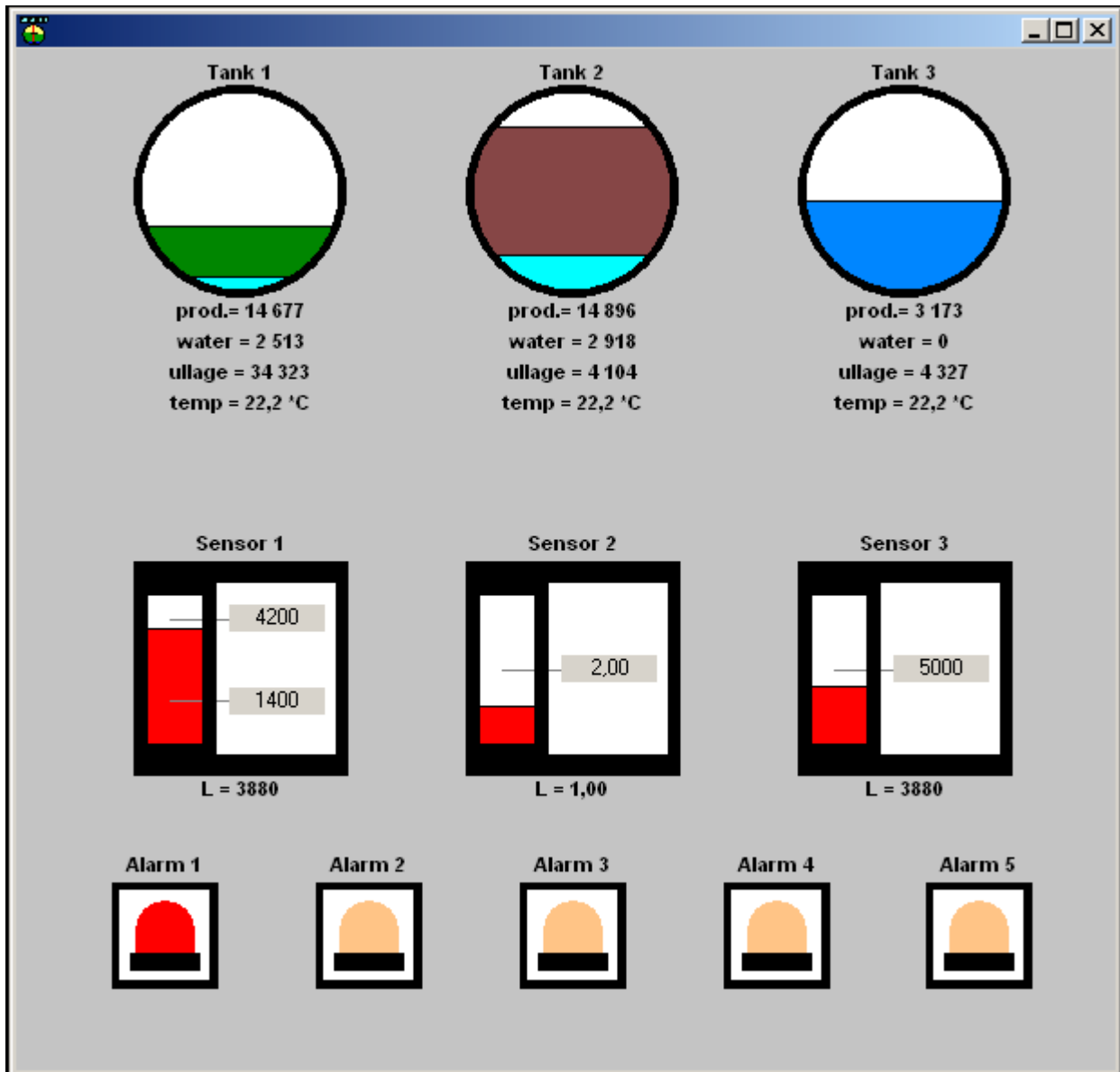
### **2.1.1. Raporty stanów bieżących**

#### **2.1.1.1. Wizualizacja bieżących stanów**


Wizualizacja bieżących stanów pozwala w graficzny sposób przedstawić aktualne stany wszystkich urządzeń (sondy w zbiornikach, czujniki monitoringu, wyjścia). Dodatkowo konfigurując ustawienia całej wizualizacji można w sposób realistyczny odwzorować układ zbiorników, czujników i sygnalizatorów. Ponadto można zindywidualizować wygląd poprzez dostosowanie wielkości, pozycji, kolorów poszczególnych ikon a także sposoby sygnalizacji oraz podkładanie własnych rysunków lub ikon.

Klikając na poszczególne symbole wywołujemy okno przedstawiające szczegółowe dane na temat wygranego urządzenia (zbiornika, czujnika, wyjścia). Pojawiające się ikony również symbolizują zjawiska alarmowe. Ikony te są przedstawione w rozdziale „Prezentacja alarmów, ostrzeżeń i informacji”.

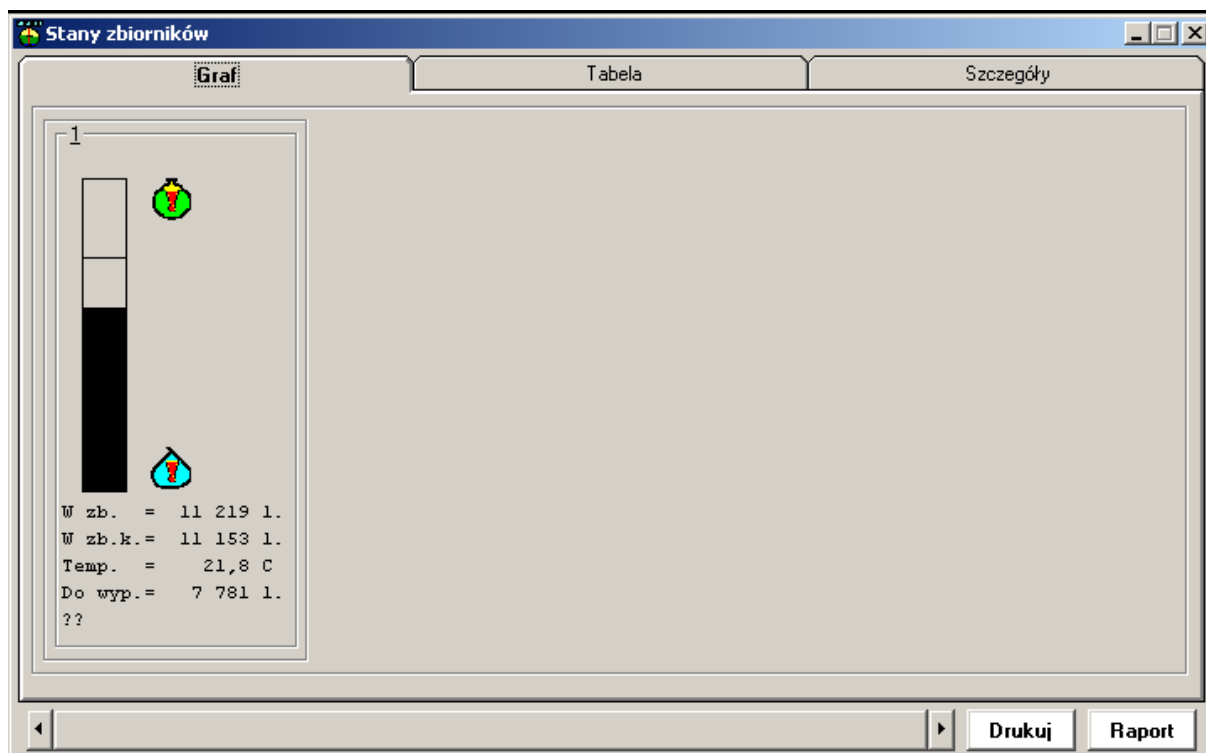
W celu wygenerowania raportu bieżących stanów zbiorników należy z menu „Raporty Aktualne” wybrać pozycję „Stany aktualne” lub klikając przycisk  na pasku zadań programu.



### 2.1.1.2. Raport aktualnych stanów zbiorników

W celu wygenerowania raportu bieżących stanów zbiorników należy z menu „Raporty Aktualne” wybrać pozycję „Raport stanu zbiorników” lub klikając  przycisk na pasku zadań programu.

Wyświetlony zostanie raport aktualnych stanów zbiorników w trybie graficznym.

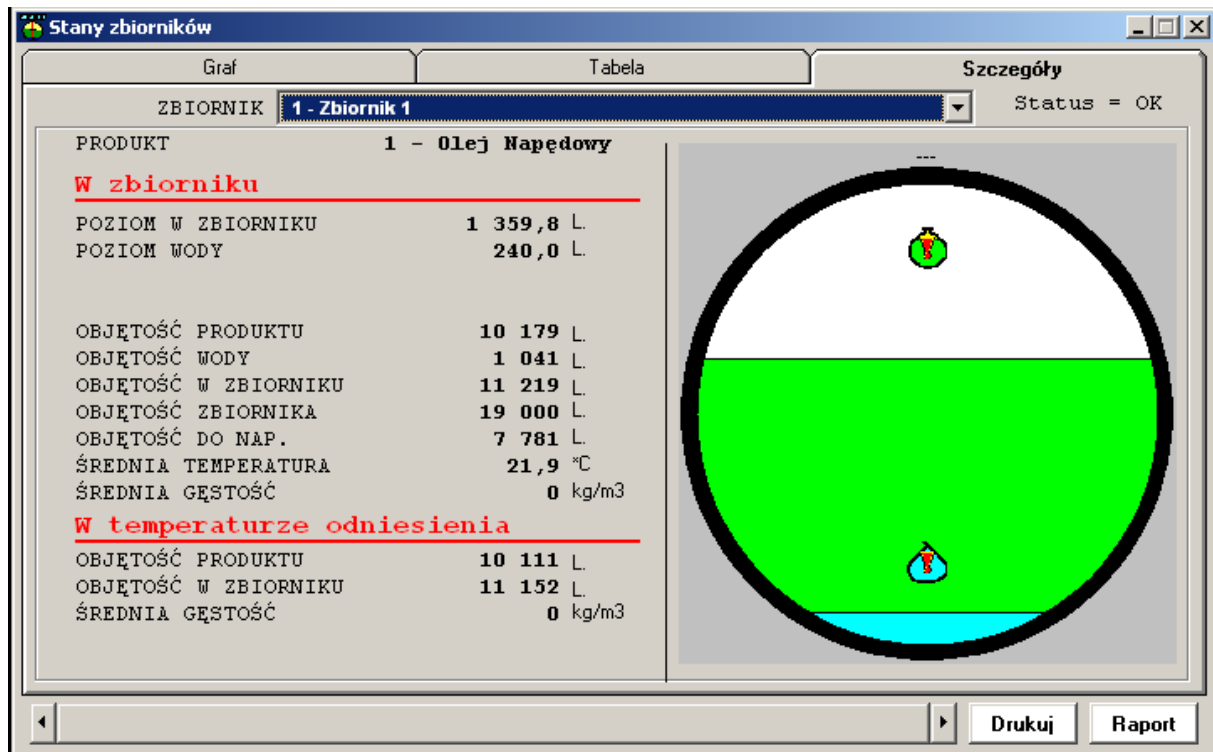


Klikając zakładkę „Tabela” uzyskamy raport w postaci tabelarycznej. Tryb ten ułatwia przeglądanie i raportowanie stanów zbiorników szczególnie w przypadku ich większej ilości. Raport również można wykonać w trybie prezentacji poszczególnych zbiorników lub sumy produktów.


Nr	Opis	Produkt	Obj.Prod.	Obj.W...	Obj.w zb.	Temp.	Do wyp.	Obj. N...	M
1		(0)	10 179	1 041	11 219	21,9	7 781	11 152	



Zakładka „Szczegóły” to raport szczegółowy danych pojedynczego zbiornika wraz z wizualizacją graficzną oraz sygnalizacją alarmów w postaci ikon.



### 2.1.1.3. Raporty stanu czujników

W celu wygenerowania raportu bieżących stanów czujników należy z menu „Raporty Aktualne” wybrać pozycję „Raport stanu czujników” lub kliknąć przycisk  na pasku przycisków programu.

Wyświetlony zostanie raport aktualnych stanów czujników w trybie graficznym.





### **2.1.1.5. Prezentacja alarmów, ostrzeżeń i informacji**

Podstawowe bieżące alarmy sygnalizowane są podczas generowania raportów stanów zbiorników oraz czujników w postaci ikon wyświetlanych na słupkach stanów.

Znaczenie poszczególnych ikon:



awaria ( awaria pozycji, urządzenia )



dostawa produktu



wysoki poziom w zbiorniku ( przepelnienie )



niski stan produktu w zbiorniku



wysoki poziom wody




uwaga – alarm pozycji ( alarm czujnika, alarm urządzenia )



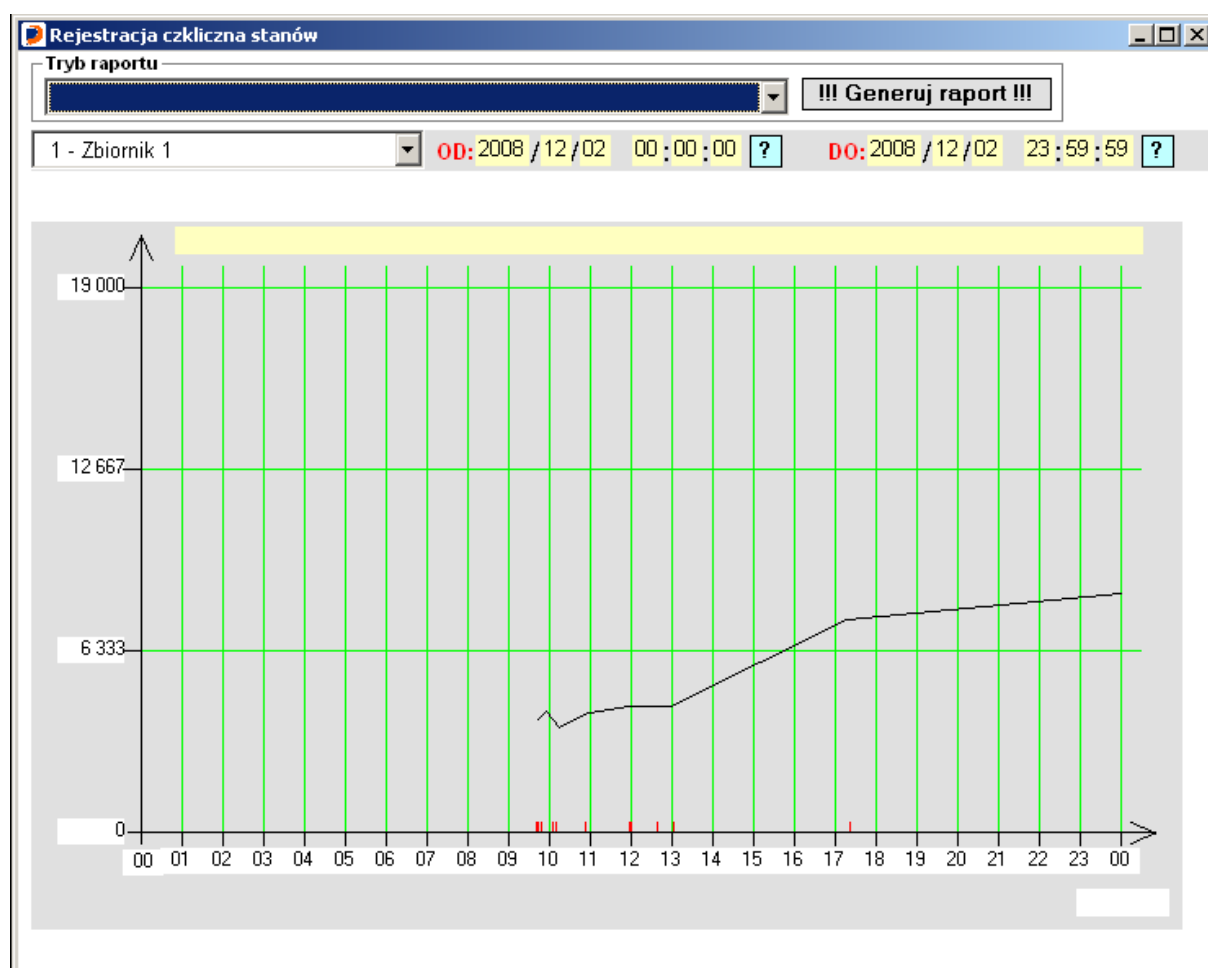
alarm krytyczny ( poziom maksymalny, minimalny )



lub klikając przycisk  na pasku przycisków aplikacji.

Ustawić należy żadaną pozycję zbiornika, oraz zakres dat. Raporty przedstawiane są za ustawiony okres w postaci wykresu.

Standardowo rejestracja wykonywana jest co 15 minut a dane przechowywane są za okres ostatnich trzech miesięcy, jednak parametry te można zmienić w konfiguracji raportów.

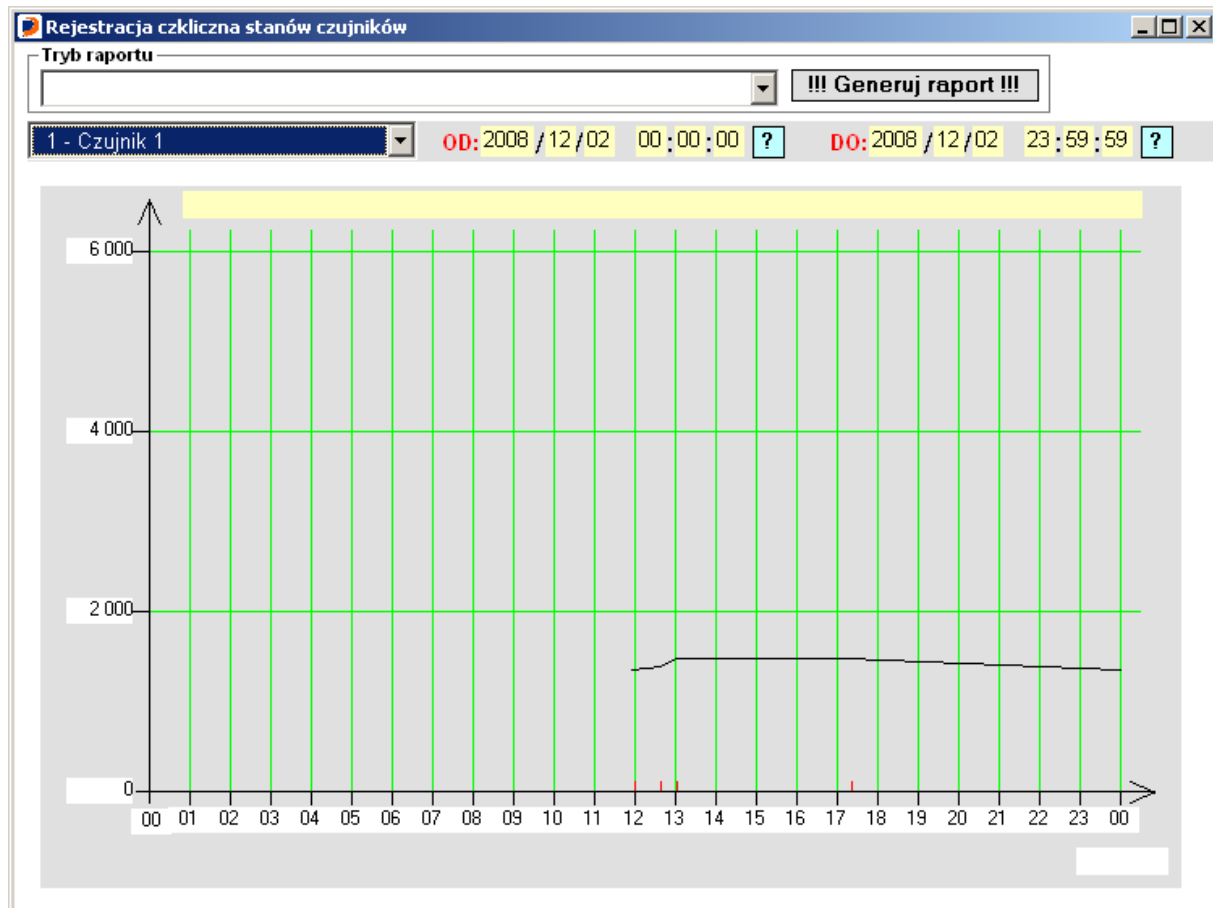


### **2.1.2.2. Cykliczna rejestracja stanów czujników**

Raporty rejestrowanych stanów zbiorników zapisanych do bazy danych programu wygenerować można wybierając z menu

Raporty Rejestrowane -> Raporty cyklicznej rejestracji stanów czujników

Ustawić należy żadaną pozycję czujnika, oraz zakres dat. Raporty przedstawiane są za ustawiony okres w postaci wykresu.



Standardowo rejestracja wykonywana jest co 15 minut a dane przechowywane są za okres ostatnich trzech miesięcy, jednak parametry te można zmienić w konfiguracji raportów.

# **INSTRUKCJA INSTALACJI I KONFIGURACJI**

**PROGRAMU**

# **Site ONE**



## **3.1. Wymagania programu**

### **3.1.1. Wymagania sprzętowe**

Zalecane są komputery klasy PC z pamięciami RAM minimum 100 MB. Do instalacji oraz pierwszego uruchomienia aplikacja wymaga minimum 100 MB wolnej przestrzeni na dysku twardym komputera.

### **3.1.2. Wymagania software-owe**

Aplikacja pracuje w systemie operacyjnym Microsoft Windows. Przetestowana została w wersjach:

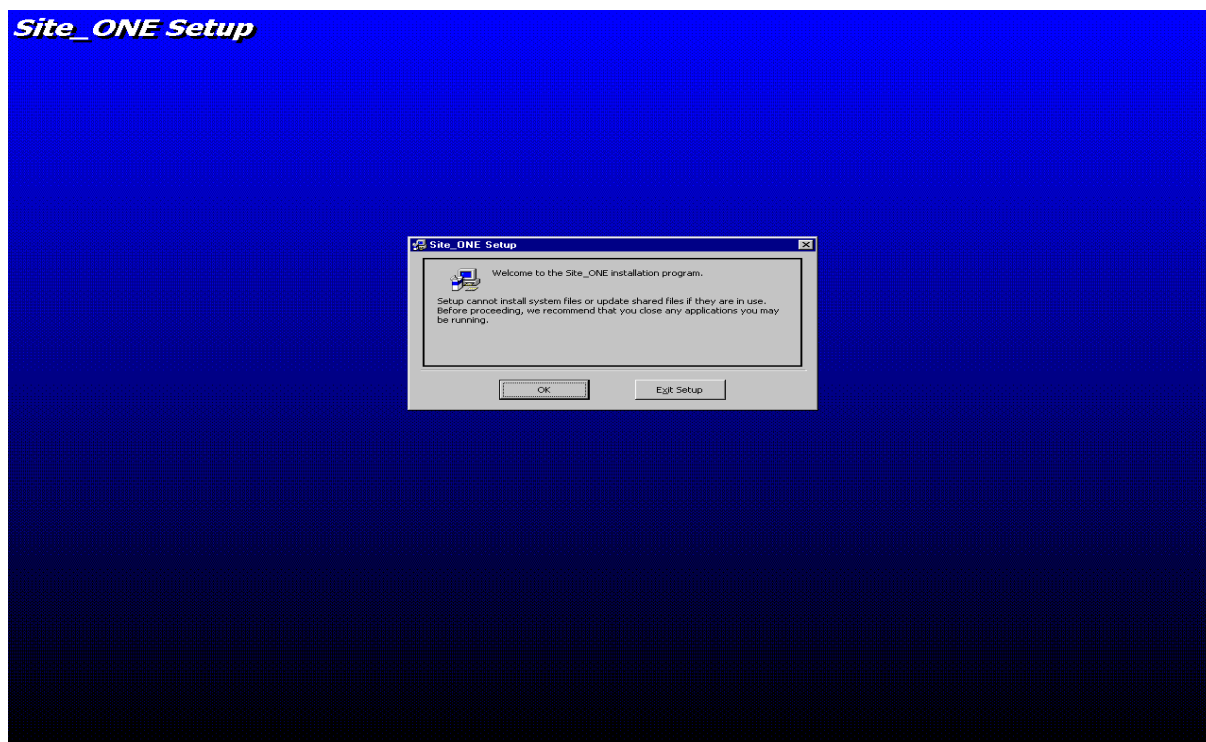
- Windows 2000
- Windows Xp
- Windows Vista

Stosowanie z innymi wersjami systemów operacyjnych Windows wyłącznie na odpowiedzialność użytkownika.

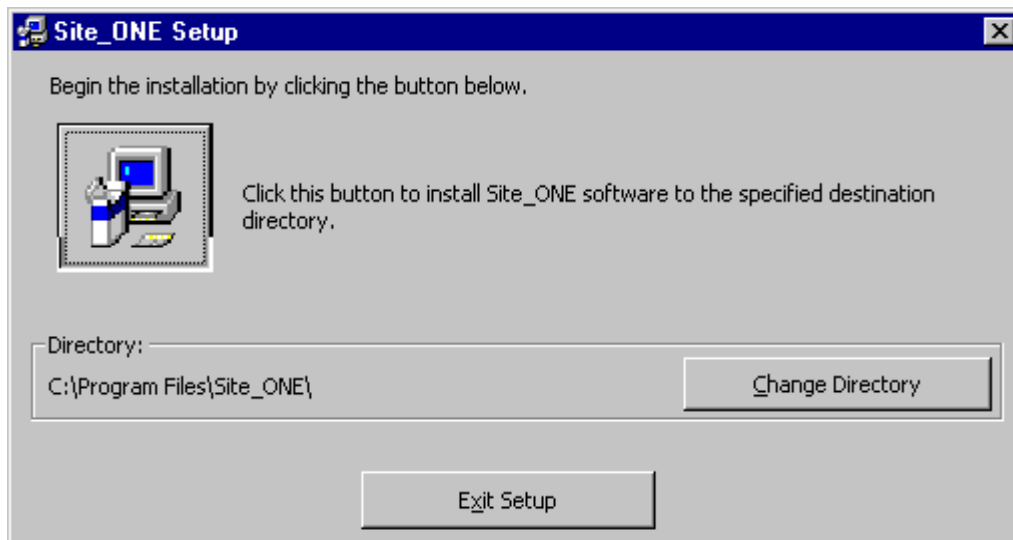
## **3.2. Instalacja programu i pierwsze uruchomienie**

### **3.2.1. Instalacja programu na komputerze**

Instalacja programu odbywa się z sposób zautomatyzowany z płyty CD-ROM dostarczonej od producenta oprogramowania. Po umieszczeniu płyty w stacji CD powinien automatycznie uruchomić się program instalacyjny, który przeprowadzi użytkownika przez proces instalacji. Jeżeli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony automatycznie należy „ręcznie” uruchomić plik „Setup.exe” znajdujący się na płycie z wersją instalacyjną aplikacji.

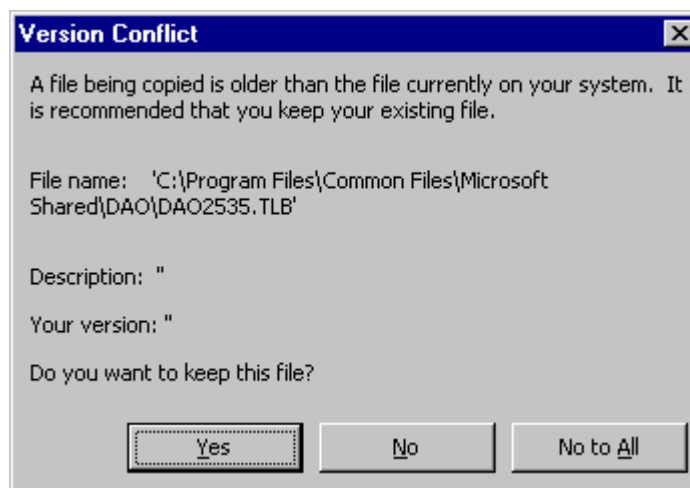


Kolejnym krokiem jest wybór lokalizacji instalacji oprogramowania na danym komputerze. Po ustawieniu ścieżki przyciskamy klawisz spacji



Jeżeli

program instalacyjny podczas procesu instalacji wykryje istniejące już w systemie biblioteki – zaleca się pozostawienie istniejących wersji plików – wybrać „Tak”. Należy wówczas sprawdzić, czy po instalacji program daje się uruchomić i pracuje poprawnie.



JEŻELI INSTALACJA ZOSTANIE PRZEPROWADZONA POPRAWNIE POJAWI SIĘ INFORMACJA „Porgram was completed succesfully installed”



### **3.3. Struktura programu**

Program Pcs SiteOne składa się z dwóch modułów (aplikacji wykonywalnych typu exe).

PcsSiteONESrv.exe – aplikacja serwerowa – komunikacyjna. Jest ona odpowiedzialna za warstwę komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi i obróbkę danych. Dane te są zapisywane do bazy danych. Aplikacja ta jest bezobsługowa i przy normalnej pracy nie jest widoczna dla użytkownika. Może być ona uruchamiana jako standardowa aplikacja, lub serwis albo zadanie, co uniezależnia przetwarzanie danych od innych procesów i czynności wykonywanych na tym komputerze.

**!!! UWAGA !!!** – W konfiguracji portów należy zdefiniować nazwę komputera na którym pracuje ten moduł.

PcsSiteONE.exe – aplikacja interfejsowa – Umożliwia konfigurację, oraz ustawienia, raportowanie oraz wizualizację danych. W przypadku standardowych instalacji aplikacja podczas uruchamiania inicjuje pracę aplikacji serwerowej jeśli nie jest ona już uruchomiona.


### **3.4. Konfiguracja programu**

#### **3.4.1. Ustawienie programu w tryb konfiguracji.**

Aby umożliwić konfigurację programu należy odblokować funkcje konfiguracyjne w menu „Konfiguracja”. Należy wybrać z menu „Konfiguracja” opcję „Tryb konfiguracji - ODBLOKUJ”, lub nacisnąć przycisk


aplikacji.


paska przycisków

Należy wpisać odpowiednie hasło oraz nacisnąć klawisz „Enter” lub kliknąć przycisk „OK.”. Jeżeli hasło zostało zaakceptowane okienko dialogowe zniknie, na pasku przycisków zmieni się ikona na w menu  „Konfiguracja” odblokują się funkcje.

standardowy login: pcs  
standardowe hasło : pcs

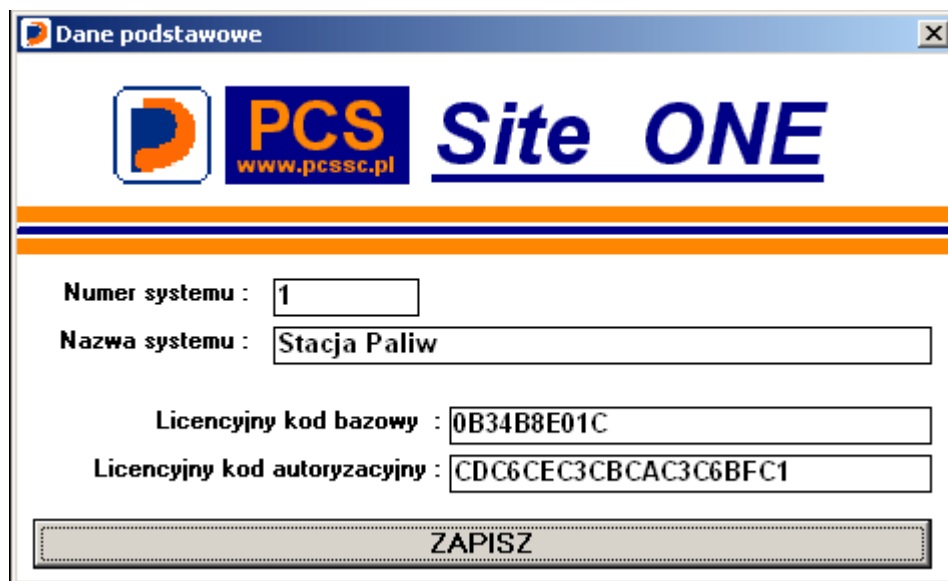
### **3.4.2. Zablokowanie trybu konfiguracji**

Aby zablokować funkcje konfiguracyjne należy ponownie wybrać z menu „Konfiguracja” -> „Tryb konfiguracji – ZABLOKUJ”, albo nacisnąć przycisk 


czynności funkcje w menu „Konfiguracja” zostaną zablokowane, a przycisk 

### **3.4.3. Dane podstawowe**

Konfiguracja danych podstawowych jest pierwszą czynnością, którą należy wykonać po instalacji aplikacji. Do momentu zapisania tych danych wszystkie pozostałe menu konfiguracji pozostaną zablokowane



Dane podstawowe

 **PCS** [www.pcssc.pl](http://www.pcssc.pl) **Site ONE**

Numer systemu :

Nazwa systemu :

Licencyjny kod bazowy :

Licencyjny kod autoryzacyjny :

ZAPISZ

Numer systemu > numer 1 – 250 jednoznacznie identyfikujący stację  
Nazwa systemu > nazwa opisowa stacji

**UWAGA !!!** Licencyjny kod bazowy oraz licencyjny kod autoryzacyjny jest nadawany indywidualnie dla każdej instalacji przy zakupie programu.

### **3.4.5. Konfiguracja produktów**

Konfiguracja produktów umożliwia ustawienie nazwy, kolorów, gęstości oraz innych parametrów poszczególnych produktów. Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja Produktów

Dostępne parametry:

- Numer produktu >1 – 250
- Nazwa produktu >Pełna nazwa produktu ( max 64 znaki)
- Skrócona nazwa produktu >Skrócona nazwa produktu ( max 16 znaki)
- Kolor >Numer koloru reprezentującego produkt. Kolor można wybrać z palety klikając ?
- Typ korekcji >Sposób przeliczania objętości referencyjnej
- Dane własne >Gęstość lub współczynnik służący do obliczania objętości referencyjnej oraz masy

### **3.4.6. Konfiguracja raportów**

Konfiguracja umożliwia ustawienie parametrów funkcji raportowania. Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja Raportów

Dostępne parametry:

- Nagłówek wydruków 1,2,3 >Nagłówek drukowany przed każdym raportem identyfikującym system
- Rejestracja stanów zbiorników >Godziny rejestracji stanów zbiorników wpisywane w formacie HH:MN i oddzielane przecinkiem np.: 01.00, 02:00, 06:00, 18:30
- Rejestracja cykliczna >Okres rejestracji stanów zbiorników oraz czujników
- Kasuj dane >Okres przechowywania danych rejestracji cyklicznej



### 3.4.7. Konfiguracja portów

Aplikacja może się komunikować się poprzez maksymalnie 16 portów jednocześnie. Mogą to być porty typu szeregowego lub LAN. Każda grupa ustawień może obsługiwać różne urządzenia zewnętrzne w jednym z dostępnych protokołów. Każde z urządzeń (sonda, czujnik, ...) definiujemy do komunikacji z odpowiednim numerem ustawień portów.

UWAGA !!! – numer ustawień nie jest numerem portu !!!

Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja Portów

Konfiguracja Portów

Zapisz

Podstawowe

Numer ustawień : 1

Opis : Port 1

Protokół kom. : 1 - DigiMag ( Probes and Sensors ) - Master

Ustawienia : Domyślne

Typ portu : 2 - Seriall

Numer portu : 4

Parametry portu :

Lokalizacja serwera : PCSPROJECT

Lokalny komputer

Dostępne parametry:

- Opis >dowolny opis max 32 znaki, ułatwiający konfigurację
- Protokół komunikacji >Protokół komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do tego portu
- Typ portu >Typ portu komunikacji (seriall lub Lan)

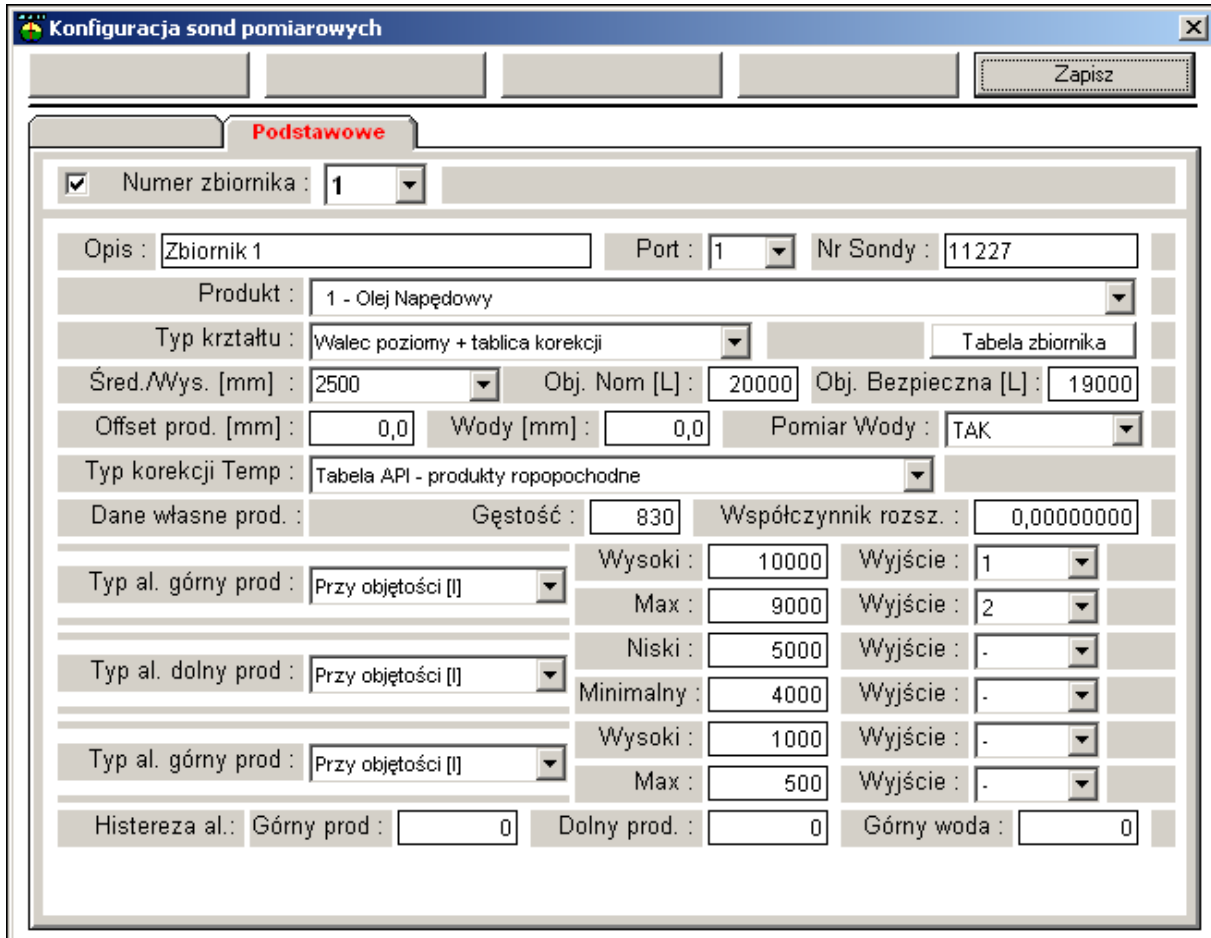
- Numer portu	>Numer portu komunikacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość -&gt;</li> <li>1 – 16</li> <li>• lan</li> <li>1 – 65535</li> </ul>
- Parametry portu	>Brak parametrów spowoduje ustawienie parametrów domyślnych dla danego protokołu	
- Lokalizacja serwera	>Nazwa komputera na którym będzie pracowała aplikacja serwerowa (komunikacyjna)	

### **3.4.8. Konfiguracja zbiorników**

Aplikacja może obsłużyć maksymalnie 250 sond pomiarowych. Sposób obsługi danych o zbiornikach jest zależny od możliwości podłączonego systemu pomiarowego oraz konfiguracji poszczególnej sondy. Ponadto każda z sond może być parametryzowana indywidualnie.

Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja zbiorników



### Dostępne parametry:

- Numer zbiornika > numer z zakresu 1 – 250
- Opis > dowolny opis max 32 znaki,  
ułatwiający konfigurację i raportowanie
- Port > Numer ustawień portu  
**UWAGA !!! Port nie oznacza numeru portu, ale numer ustawień portu**
- Nr sondy > W zależności od rodzaju podłączonego systemu pomiarowego jest to
  - DigiMag – numer seryjny sondy
  - OPW – PV 4 > Numer zbiornika zdefiniowanego w centralce
- Produkt > Numer produktu w zakresie 1-250

- Typ kształtu
  - > Typ przeliczenia wysokości mierzonej na objętość
  - Nie przelicza
  - Objętość z systemu zewnętrznego
    - Walec poziomy + tablica korekcji -Zbiornik o kształcie walca leżącego z dawkami korygującymi
    - Walec poziomy + tablica listwy -Zbiornik o kształcie walca leżącego z pełną tabelą objętości co 10 mm
    - Walec pionowy + tablica listwy -Zbiornik o kształcie walca pionowego (lub innego kształtu liniowego) z pełną tabelą objętości co 10 mm
  
- Średnica/Wysokość
  - >Wielkość geometryczna zbiornika, dla walca leżącego to średnica, dla pionowego – wysokość
  
- Objętość zbiornika
  - >Nominalna objętość zbiornika
  
- Objętość bezpieczna
  - >Maksymalna objętość do której można wypełniać zbiornik, lub maksymalna objętość wylitrażowana zbiornika.
  
- Offset produktu
  - >przesunięcie poziomu produktu
  
- Offset wody
  - >przesunięcie poziomu wody
  
- Pomiar wody
  - >włączenie/wyłączenie funkcji pomiaru wody
  
- Typ korekcji temperaturowej
  - >Sposób przeliczania objętości produktu do temperatury referencyjnej
    - Nie – bez przeliczania
    - System zewnętrzny – objętość referencyjna pobierana jest z systemu pomiarowego
    - Ustawienia produktu – przeliczenie do objętości referencyjnej zgodnie z ustawieniami produktu tego zbiornika

- Tabela API – produkty ropopochodne – przeliczanie do temperatury referencyjnej (15°C) wg tabeli API
- Gęstość produktu > Gęstość właściwa do przeliczania objętości referencyjnej oraz obliczania masy (zależnie od ustawień typu korekcji temperaturowej)
- Współczynnik rozszerzalności > współczynnik do przeliczania objętości referencyjnej (zależnie od ustawień typu korekcji temperaturowej)
- Typ alarmu > Sposób obsługi alarmu
  - Nie – bez alarmu
  - System zewnętrzny – alarmy generowane przez system pomiarowy
  - Przy poziomie – alarm po przekroczeniu poziomu
  - Przy objętości – alarm po przekroczeniu objętości
- Wysoki, Max, Niski, ... > Próg alarmu w zależności od ustawionego typu alarmu w milimetrach lub litrach
- Wyjście > Numer wyjścia aktywowanego po wystąpieniu stanu alarmowego
- Histereza alarmów > zmiana progu alarmu po jego wystąpieniu – zapobiega występowaniu stanów niestabilnych na progu alarmu.

### **3.4.9. Konfiguracja czujników**

Aplikacja może obsłużyć maksymalnie 250 czujników monitorujących. Sposób obsługi danych o czujnikach jest zależny od możliwości

podłączonego systemu pomiarowego oraz konfiguracji poszczególnego czujnika. Ponadto każdy czujnik może być parametryzowany indywidualnie.

Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja czujników

Dostępne parametry:

- Numer czujnika > numer z zakresu 1 – 250
- Opis > dowolny opis max 32 znaki,  
ułatwiający konfigurację i raportowanie
- Port > Numer ustawień portu  
**UWAGA !!! Port nie oznacza numeru portu, ale numer ustawień portu**
- Nr seryjny czujnika > W zależności od rodzaju podłączonego systemu pomiarowego jest to

- DigiMag – numer seryjny czujnika
  - OPW – PV 4 > brak możliwości pobierania stanów czujników wynikające z ograniczeń protokołu komunikacji
- Stan minimalny > minimalny poziom jaki może osiągać czujnik
- Stan maksymalny > maksymalny poziom jaki może osiągać czujnik
- Typ alarmu > Sposób obsługi alarmu
- Nie – bez alarmu
  - System zewnętrzny – alarmy generowane przez system pomiarowy
  - Przy poziomie – alarm po przekroczeniu poziomu
- Wysoki, Max, Niski, ... > Próg alarmu w zależności od ustawionego typu alarmu
- Wyjście > Numer wyjścia aktywowanego po wystąpieniu stanu alarmowego
- Histereza alarmów > zmiana progu alarmu po jego wystąpieniu – zapobiega występowaniu stanów niestabilnych na progu alarmu.

### **3.4.10. Konfiguracja wyjść analogowych**

Aplikacja może obsłużyć maksymalnie 250 wyjść analogowych (zwierno-rozwiernych). Każde wyjście może być konfigurowane niezależnie a ich stan zależy od zjawisk zaprogramowanych innym urządzeniom.

Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :

Konfiguracja > Konfiguracja wyjść

Dostępne parametry:

- Numer wyjścia > numer z zakresu 1 – 250
- Opis > dowolny opis max 32 znaki, ułatwiający konfigurację
- Port > Numer ustawień portu  
**UWAGA !!! Port nie oznacza numeru portu, ale numer ustawień portu**
- Pozycja normalna > Pozycja przekaźnika w trybie bez alarmów
- Błąd urządzenia > Stan wyjścia w przypadku awarii urządzenia aktywującego je

### **3.4.11. Konfiguracja wizualizacji**

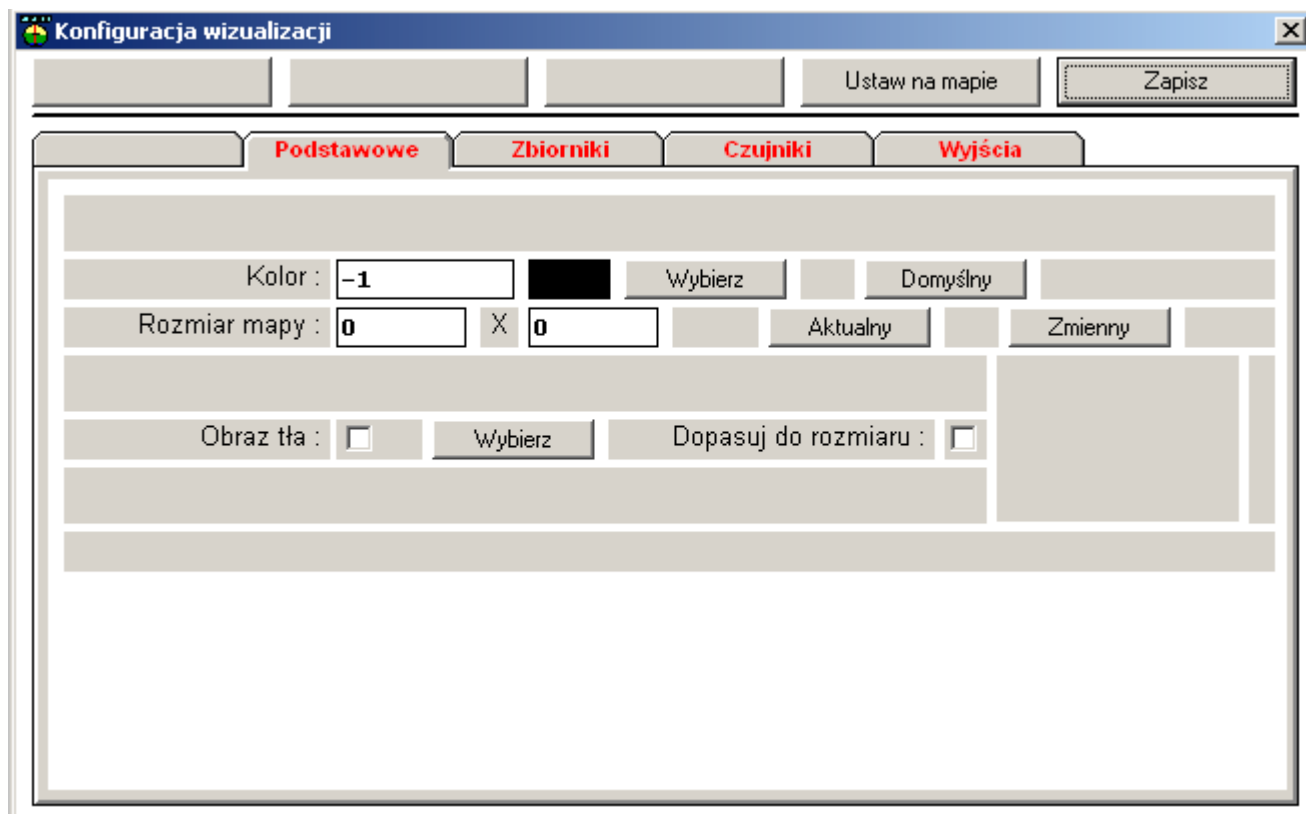
Wizualizację stanów można konfigurować w zakresie usytuowania poszczególnych ikon jak i ich rozmiaru a także sposobu prezentacji, kolorów, rysunków. Każde urządzenie prezentowane na wizualizacji jest ustawiane indywidualnie.

Okno konfiguracji wywołujemy z głównego menu :



Konfiguracja > Konfiguracja wizualizacji

### 3.4.11.1. Konfiguracja tła i wyglądu wizualizacji



### 3.4.11.2. Konfiguracja zbiorników wizualizacji

Konfiguracja wizualizacji

Ustaw na mapie Zapisz

Mapa Zbiorniki Czynniki Wyjścia

Numer zbiornika : 1

Kolor : -1 Wybierz Domyślny

Pozycja : 0,00 X 0,00 Wielkość : 0,00 Domyślny

Pozycja wartości : 0 - Domyślnie Błąd urządzenia : 2 - Przekreślenie

### 3.4.11.3. Konfiguracja czujników wizualizacji

Konfiguracja wizualizacji

Ustaw na mapie Zapisz

Mapa Zbiorniki Czujniki Wyjścia

Numer czujnika : 1

Kolor : -1 Wybierz Domyślny

Pozycja : 0,00 X 0,00 Wielkość : 0,00 Domyślny

Pozycja wartości : 0 - Domyślnie Błąd urządzenia : 2 - Przekreślenie

Norm. :  Alarm :  Max. :

Wybierz Wybierz Wybierz

Dopasuj :  Dopasuj :  Dopasuj :

#### **3.4.11.4. Konfiguracja wyjść wizualizacji**

**Konfiguracja wizualizacji**

Ustaw na mapie Zapisz

Mapa Zbiorniki Czujniki **Wyjścia**

Numer wyjścia : 1

Kolor : -1 Wybierz Domyślny

Pozycja : 0,00 X 0,00 Wielkość : 0,00 Domyślny

Pozycja wartości : 1 - Brak Błąd urządzenia : 2 - Przekreślenie

Kolor norm. : -1 Wybierz Domyślny

Kolor akt. : -1 Wybierz Domyślny

Tryb aktywności : 2 - Miga

Nieakt. :  Aktywny:

Wybierz Wybierz

Dopasuj :  Dopasuj :

### **3.4.11.5. Konfiguracja pozycji ikon wizualizacji**

Aby ułatwić ustawienie odpowiedniej pozycji poszczególnych ikon na wizualizacji można wywołać funkcję bezpośredniego wskazywania

miejsca oraz rozmiaru. Aby to zrobić należy w oknie „Konfiguracja wizualizacji” kliknąć przycisk „Ustaw na mapie”. Spowoduje to otwarcie okna wizualizacji wraz z małym menu podręcznym w prawym dolnym rogu.

Aby ustawić pozycję należy:

- 1 – z podręcznego menu kliknąć przycisk „?”
- 2 – kliknąć żadaną ikonę
- 3 – kliknąć miejsce lewego górnego rogu ikony
- 4 – z podręcznego menu kliknąć przycisk „S”
- 5 – klikając określić rozmiar ikony
- 6 – z podręcznego menu kliknąć przycisk „OK” – dane zapisane



Załącznik A - Moduł PCS IO88

Numeracja wyjść to:

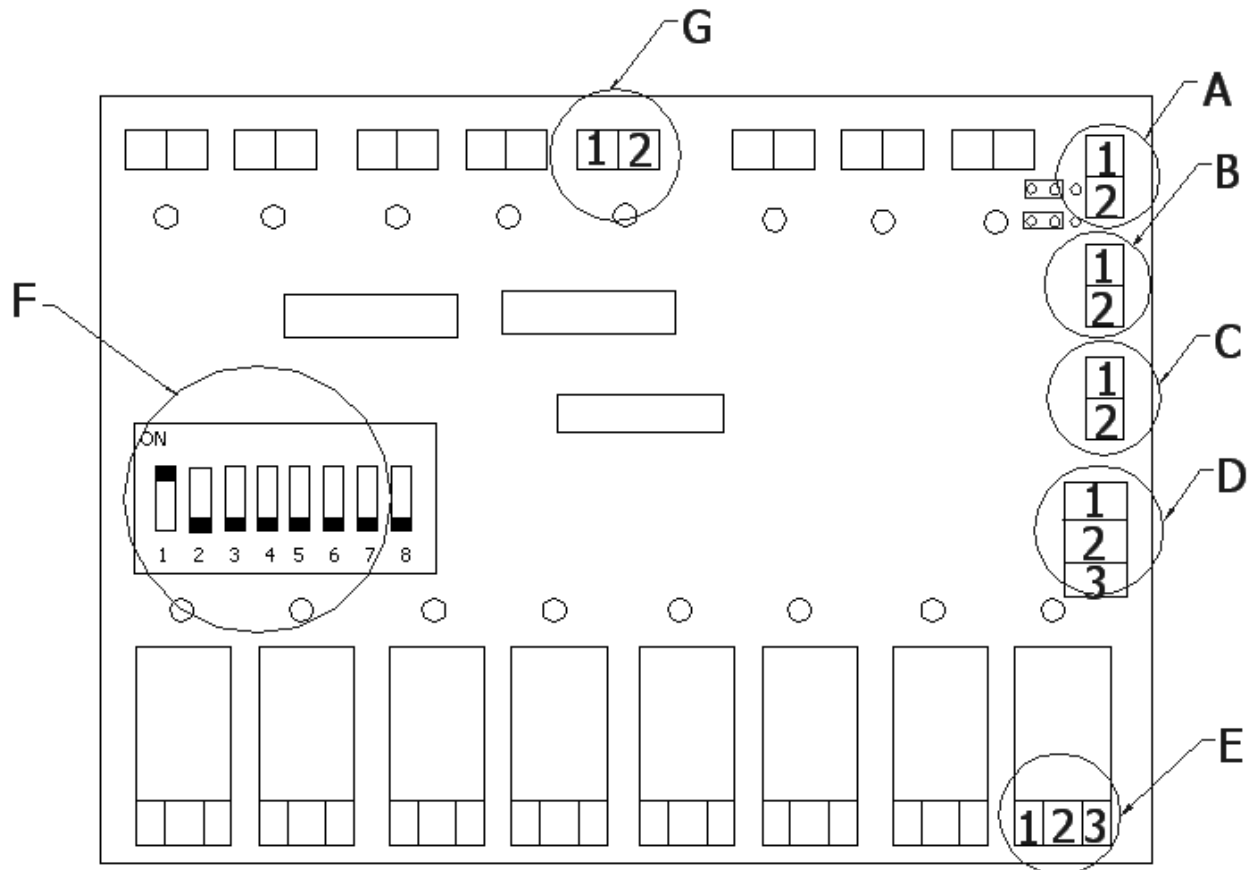
 $(\text{Nr\_modułu} - 1) \times 8 + \text{pozycja\_wyjścia}$ 

Np.:

Numer wyjścia 18 -&gt; moduł nr 3 przekaźnik 2

Nastawnik adresu modułu (Przełącznik) F										
Nr Modułu		1	2	3	4	5	6	7	8	
	1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	22	OFF	ONN	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	

29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF



Rys. Schemat Modułu PCS IO88

A- Zasilane zewnętrzne wyjścia

- 1- minus
- 2- plus 12V

B – Zasilanie modułu

- 1 – minus
- 2 – plus 12V

C – Złącze komunikacyjne RS485

D - Złącze komunikacyjne RS232

- 1 – GND(5) DB9
- 2 – RX(3) DB9
- 3 – TX(2) DB9

E – Złącze wyjściowe zwierno - rozwierno.

F - Nastawnik adresu modułu.

G - Złącze wejściowe.



## INFO 1 – Konfiguracja dla ONYX

Aby aplikacja PcsSiteOne współpracowała z systemem ONYX należy skonfigurować jeden z portów zgodnie z rysunkiem oraz do katalogu aplikacji PcsSiteOne wgrać bibliotekę TankInterface.dll.

Konfiguracja portów

Zapisz

Szczegóły

Numer ustawień : 2

---

Opis : ONYX

Protokół kom. : Onyx Tank Interface > DE-Slave

Ustawienia : Domyślne

Typ portu : 5-DLL

Numer portu :

Parametry portu :

lab\_Det\_TransLog -

Lokalizacja serwera : PCS Lokalny komputer