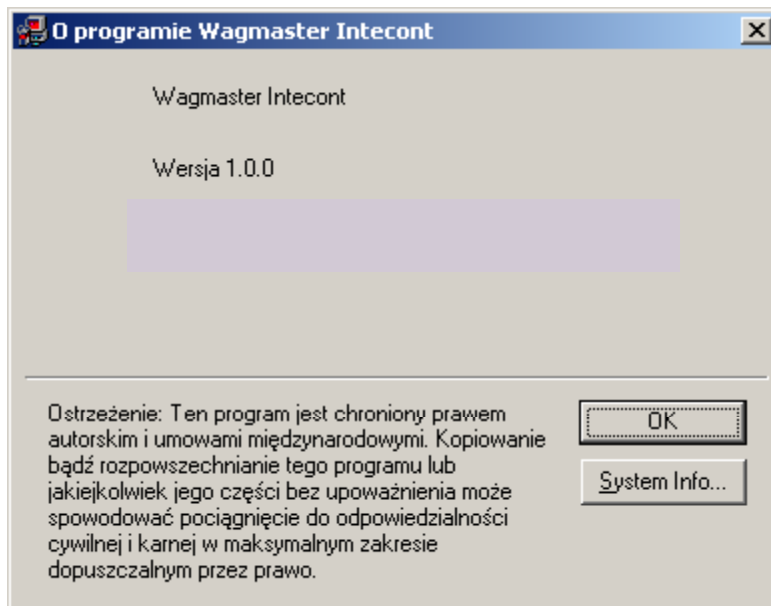


SPIS TREŚCI

Wstęp.....	4
Ekran główny	5
Konfiguracja.....	8
Serwer FTP	9
Zalecenia eksploatacyjne.....	10
Wymagania programu	10

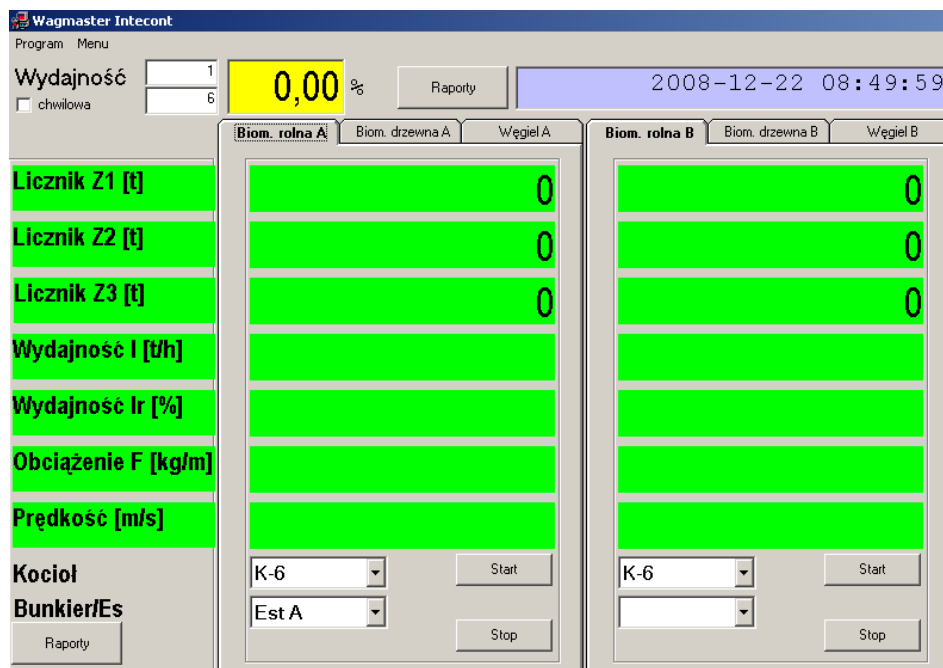
Wstęp



rys.1 Opis programu Wagmaster Intecont

Program obsługujący cztery sterowniki typu Intecont sterujące liniami nawęglania kotłów. Program odczytuje i wysyła dane na porty szeregowo zdefiniowane w pliku konfiguracyjnym. Poza tym umożliwia stworzenie raportów materiału zliczonego w zadanym przedziale dat i godzin: „Raport odczytów” oraz „Raporty dobowe”

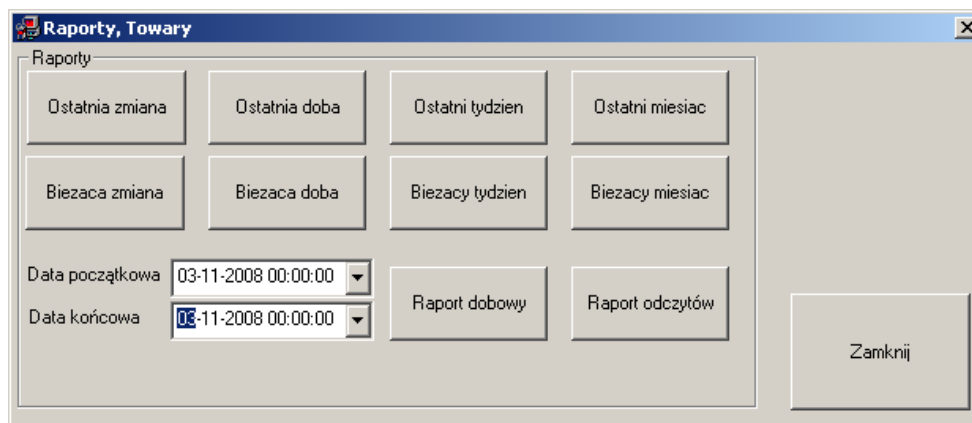
Ekran główny



rys.2 Główne okno programu

Na ekranie wyświetlana jest aktualna wartość zliczonego materiału oraz wartość aktualnego przepływu. Ponadto ekran można przesunąć w dowolne miejsce a następnie kliknąć poza ramkami (np. ponad dolną linią komunikatów), zostanie zapisana aktualna pozycja okna, program przy ponownym uruchomieniu będzie pamiętał swoją pozycję. Na ekranie można wybrać kocioł oraz towar transportowany przez każdą wagę. Ekran podzielony jest na dwie części a w każdej z nich można wybrać biomasy rolną lub drzewną lub węgiel. W żółtym polu pokazywana jest procentowa wartość nawęglania (biomasa / (biomasa + węgiel))

Po naciśnięciu przycisku Raporty ukazuje się okno wyboru pokazane poniżej. Wybierając odpowiedni przedział dat i godzin można wygenerować raport dobowy lub odczytów.



rys.3 Ekran raportów

Wybierając przedział dat i godzin można także posłużyć się przyciskami które ułatwiają ustawienie dat godzin dla wybranego okresu czasu.

DOBOWY ROZCHÓD WĘGLA I BIOMASY

Data: 15-12-2008 : - 21-12-2008 :

Odczyty	Waga węgla MG							Waga biomasy rolnej MG		Waga biomasy drzewnej MG		
	K-5	K-6	K-3	K-4	K-7	K-8	K-10	K-11	K-5	K-6	K-5	K-6
00:00-06:00	825,47	812,10	0,00	0,00	0,00	2 620,03	0,00	0,00	0,00	0,00	557,27	431,40
06:00-14:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14:00-22:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22:00-24:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma wag:	825,47	812,10	0,00	0,00	0,00	2 620,03	0,00	0,00	0,00	0,00	557,27	431,40

rys.4 Przykładowy wygląd raportu dobowego

Rozpoczęcie i zakończenie procesu ważenia powoduje zapis do bazy danych które później można wykorzystać przy generowaniu raportów.

ODCZYTY WSKAZAŃ WĘGLA I BIOMASY

Data: 15-12-2008 00:00 - 15-12-2008 23:59

Zał.	Wył.	Bunkier Estakada	Waga węgla MG							Waga biomasy rolnej MG		Waga biomasy drzewnej MG			
			K-5	K-6	K-3	K-4	K-7	K-8	K-10	K-11	K-5	K-6	K-5	K-6	
Przenośnik 8A															
15-12-2008 09:28	15-12-2008 09:45	Est B													37,47
15-12-2008 12:03	15-12-2008 12:22	Est B													28,20
Suma wag:8A			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,67	0,00
Przenośnik 8B															
15-12-2008 09:28	15-12-2008 09:45	Bun A	54,27												
15-12-2008 10:12	15-12-2008 10:20	Est B							33,79						
15-12-2008 11:43	15-12-2008 11:53	Est A						6,14							
15-12-2008 12:03	15-12-2008 12:22	Bun A	53,20												
Suma wag:8B			107,47	0,00	0,00	0,00	0,00	39,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rozchód łączny A i B			107,47	0,00	0,00	0,00	0,00	39,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,67	0,00
Zmianę przyjął															
Zmianę zdał															

rys. 5 Przykładowy raport odczytów

Wygenerowane raporty zostaną otwarte w przeglądarce internetowej, można je wydrukować na dowolnej drukarce podłączonej do komputera.

Konfiguracja

W katalogu programu znajduje się plik konfiguracja.ini . Poniżej pokazano jak powinien wyglądać przykładowy plik:

```
[serwis]
port_COM_wagi1=1
port_COM_wagi2=2
port_COM_wagi3=3
port_COM_wagi4=4
```

```
Parametry_Portu_Wag=9600,E,8,1
```

```
PlikDanych=c:\Inetpub\ftproot\Dane.txt
ZapisDoPliku(sek)=10
```

```
rap_graf_td_style=font-family: courier new, arial, courier;
color: #000000; font-size: 12px; vertical-align: text-center;
text-align: left
```

Poniżej opisano poszczególne parametry:

- port_COM_wagi1=1 – port RS 232 do którego podłączona jest waga nr.1
- port_COM_wagi2=2 – port RS 232 do którego podłączona jest waga nr.2
- port_COM_wagi3=3 – port RS 232 do którego podłączona jest waga nr.3
- port_COM_wagi4=4 – port RS 232 do którego podłączona jest waga nr.4
- Parametry_Portu_Wag=9600,E,8,1 – parametry z którymi będzie pracował każdy z portów wymienionych powyżej
- PlikDanych=c:\Inetpub\ftproot\Dane.txt – miejsce gdzie będzie aktualizowany plik danych dostępny poprzez serwer FTP
- ZapisDoPliku(sek)=10 – częstotliwość aktualizacji pliku danych dostępnych poprzez serwer FTP (w sekundach)
- rap_graf_td_style – fonty użyte w raportach graficznych

Poniżej przedstawiono dane zapisane w pliku wystawionym w serwisie FTP:

```
2008 12 22 9 42 11 K3=0 W=0 B1=0 B2=0 K4=0 W=0 B1=0 B2=0 K5=0 W=69786791.34
B1=0 B2=6528301.17 K6=0 W=71386935.96 B1=0 B2=6590143.68 K7=0 W=0 B1=0 B2=0
K8=0 W=69911757.48 B1=0 B2=0
```

Serwer FTP

Na komputerze obsługującym sterowniki Intecont zainstalowano serwer FTP (program Filezilla), za jego pomocą można odczytywać aktualny plik danych poprzez transfer danych FTP. Lokalizacja pliku danych zdefiniowana jest w pliku konfiguracja.ini w katalogu programu w zmiennej *PlikDanych*, nie powinna być zmieniana (domyślnym plikiem jest *c:\Inetpub\ftproot\Dane.txt*)

Zalecenia eksploatacyjne

Program powinien być zawsze uruchomiony. Jego wyłączenie spowoduje brak możliwości rejestracji danych.

Wymagania programu

Komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows XP lub wyższym, 128 MB RAM, 300MB wolnej przestrzeni na dysku HDD, 4 x port szeregowy RS-422, rozdzielczość ekranu sugerowana 1024x768 lub większa, dowolna drukarka, program Internet Explorer lub inny obsługujący html. Na komputerze z programem Wagmaster Intecont powinien być też zainstalowany program Adobe Acrobat Reader umożliwiający czytanie tej dokumentacji