Podręcznik administratora

Systemu SWD ST

Konfiguracja modułów do obsługi urządzeń

(wersja 2.2 dla wersji 2.5.116.xxx)

© Abakus Systemy Teleinformatyczne Sp. z o.o. 2016



1.	1 Wstęp	3
2.	2 Instalacja modułu urządzenia	3
3.	3 Konfiguracja DEVManager.cpl	4
	3.1 Zakładka Ogólne	4
	3.2 Ustawienia domyślne	5
	3.3 Moduł Centrala Telefoniczna	5
	3.4 Moduł Terminale DTS/DTI	9
	3.5 Moduł DSP-15	. 11
	3.6 Moduł DWA	. 12
	3.7 Moduł AbakusSMS	. 13
	3.7.1 SMSAPI	. 13
	3.7.2 MultiInfo	. 15
4.	4 Konfiguracja urządzeń w SWD-ST	16
	4.1 Centrala Telefoniczna	. 16
	4.2 Terminale Statusów DTS/DTS GPRS / ELTE GPS	. 17
	4.3 Terminale DTI	. 17
	4.4 Moduł DSP-15	. 18
	4.5 Moduł DWA	. 19
	4.6 Bramka AbakusSMS	. 23
	4.6.1 Podstawowa konfiguracja opcji znajduje się w menu SMS:	. 23
	4.6.2 Książka telefoniczna – grupy alarmowania	. 24
	4.6.3 Szablony SMS	. 25
	4.6.4 Wysyłanie wiadomości SMS	. 26
	4.7 Archiwum korespondencji	. 29
	4.8 Obsługa usług systemu automatycznego alarmowania jednostek OSF	2 9



1 Wstęp

Konfiguracja urządzeń współpracujących z Systemem SWD-ST odbywa się "dwu-etapowo", tzn. pierwszy etap to fizyczna konfiguracja podłączeń do urządzeń w komputerze poprzez moduł DEVManager.cpl znajdujący się w katalogu ACS lub DEV.

Drugi etap konfiguracji to ustawienia szczegółowe, które należy wykonać w programie SWD-ST, w menu "Ustawienia Programu".

2 Instalacja modułu urządzenia

Aby zainstalować usługę należy:

- a) posiadać w katalogu DEV odpowiedni plik *.exe pozwalający na obsługę danego urządzenia oraz plik *.reg. Ponadto wszelkie czynności instalacji należy wykonywać z poziomu Administratora Windows.
- b) z menu START → URUCHOM wybrać plik EXE usługi, następnie dopisać na końcu ścieżki: /install (1) i zatwierdzić klawiszem OK. (2). Po chwili pojawi się komunikat: "Service installed succesfully" informujący o poprawnej instalacji usługi.

Uruchamianie	<u>? ×</u>
Wpisz nazwę programu, folderu, dokumu internetowego, a zostanie on otwarty p Otwórz: C:\swdst\dev\DTx.exe_install	entu lub zasobu rzez system Windows.
	ıj <u>P</u> rzeglądaj

Rys.1 Przykład instalacji usługi DTx.

- c) uruchomić plik *.REG dostarczony wraz z plikiem *.EXE.
- d) wejść do edytora rejestru REGEDIT i wybrać gałąź

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Abakus

43-300 Bielsko-Biała info@abakus.ne
ul. Działowa 8a NIP: 547-200-12
Tel. 33 819-39-25 REGON: 0729034
Fax. 33 819-39-28 KRS 0000205:
http://www.swdst.pl Kapitał zakładowy 50000



odnaleźć odpowiedni wpis dla usługi, a w nim wartość: **RunAsService**, ustawić ją na **1**

Resplime	REG_DWORD	(U200000114 (SUU)
B RunAsService	REG_DWORD	0x000000000(0))
StartTime	REG DWORD	0v0000006a V950)

Rys.2 Wpis rejestru, który należy zmienić.

e) uruchomić moduł DEVManager.cpl, sprawdzić czy znajduje się tam zakładka zainstalowanego urządzenia.

3 Konfiguracja DEVManager.cpl

Moduł DEVManager.cpl służy do wstępnej konfiguracji urządzeń pracujących w systemie SWD-ST. Każdy moduł posiada własną zakładkę, na której konfiguruje się opcje niezbędne do poprawnego uruchomienia usługi.

3.1 Zakładka Ogólne

Zakładka "Ogólne" przedstawia krótkie podsumowanie informacji o aktualnie zainstalowanych oraz uruchomionych urządzeniach współpracujących z SWD-ST. W tej zakładce nie ma żadnych ustawień.



Rys.3 Zakładka "Ogólne"

43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.pl
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-22
Tel. 33 819-39-25	REGON: 072903418
Fax. 33 819-39-28	KRS 0000205103
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00



3.2 Ustawienia domyślne

Zakładka "Ustawienia domyślne" służy do konfiguracji podstawowych adresów pracy systemu SWD-ST.

W oknie "Ustawienia ACS" należy wpisać adres IP serwera ACS oraz port pracy (domyślnie: 2500). Potwierdzić zmiany klawiszem ZAPISZ.

Następnie należy przejść na zakładkę "Ogólne" i powrócić, a po chwili w oknie "ustawienia bazy danych" pojawi się adres oraz ścieżka serwera FireBird. Wartości w oknie "Ustawienia bazy danych" nie podlegają edycji.

W rogu okna programu powinna pojawić się zielona ikona. Się Jeśli ikona w rogu jest czerwona to sygnalizuje, że adres ACS jest nieprawidłowy lub połączenie jest niemożliwe (np. aktywny firewall)

jólne Ustawienia domyslne	Centrala telefoniczna Terminale DTS / DTI DSP 15 DWA I	Pagery ZETRON
Ustawienia ACS:	Ustawienia bazy danych:	
Adres IP ACS: 127.0.0.1	Adres serwera bazy danych: 127.0.0.1	
Port ACS:	Ścieżka bazu danych:	
2500	c:\swdst\db\swd.gdb	
Zapisz		

Rys.4 Zakładka ustawienia domyślne.

3.3 Moduł Centrala Telefoniczna

System SWD-ST obsługuje 3 rodzaje protokołów do komunikacji z centralami:

a) TAPI

Standard TAPI, najbardziej popularny na rynku, pozwala integrować dowolną centralę lub aparat telefoniczny wyposażony w obsługę tego protokołu. Do prawidłowej pracy niezbędna jest wcześniejsza instalacja i konfiguracja sterowników TAPI producenta.

b) Slican CTI (TCP/IP)

 43-300 Bielsko-Biała
 info@abakus.net.pl

 ul. Działowa 8a
 NIP: 547-200-12-22

 Tel. 33 819-39-25
 REGON: 072903418

 Fax. 33 819-39-28
 KRS 0000205103

 http://www.swdst.pl
 Kapitał zakładowy 5000,00



Protokół SLICAN przeznaczony jest do obsługi central firmy SLICAN wyposażonych w moduł karty LAN.

c) Platan CTI (RS232)

Obsługa central firmy PLATAN odbywa się poprzez port COM, producent określa typy central wspierające ten protokół.

!!! Usługa PLATAN_CTI pozwalające na obsługę CTI z poziomu SWD-ST wymaga zastąpienia oryginalnego oprogramowania firmy Platan. Niemożliwa jest jednoczesna praca obu aplikacji !!!

ilne Ustawienia domyślne C	entrala telefoniczna Terminale DT	S / DTI DSP 15 DWA Pagery ZETRO	4]
Medium: Typ komunkacji: Slican CTI (TCP/IP) Ustawienia TCP/IP Adres centrali: 127.0.0.1 Port centrali: 2259	Serwer ACS Adres IP ACS: 127.0.0.1 Port ACS: 2500 Ustawienia domyślne Zapisz	Nazwa: Dyżurny operacyjny pogotowie ggg	
an usługi: Zatrzymana Uruchom	Linie w systemie SWD Grupy linii	1	

Rys.5 Widok zakładki "Centrala telefoniczna".

Aby poprawnie skonfigurować usługę należy:

- a) Wybrać typ używanego protokołu (TAPI / SLICAN / PLATAN)
- b) Ustawić parametry pracy (Adres IP, port centrali, Port COM, itp.)
- c) Ustawić adres IP serwera ACS, najlepiej wczytać go przyciskiem "Ustawienia domyślne". Poprawne połączenie z ACS spowoduje ukazanie się aktualnej listy użytkowników Systemu SWD-ST w oknie po prawej stronie.
- d) Używając przycisku "Linie w systemie SWD" dodać do listy wszystkie obsługiwane przez SWD-ST linie telefoniczne.

43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.pl
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-22
Tel. 33 819-39-25	REGON: 072903418
Fax. 33 819-39-28	KRS 0000205103
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00



ABAKUS SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE Sp. z o.o.

azwa	Numer	IP stanowiska	Domyślna	Opis	
PSK	20	127.0.0.1	Tak		

Rys.6 Widok okna "Linie systemu SWD-ST"

Aby dodać nową linię należy użyć PPM \rightarrow DOPISZ, a następnie w nowym oknie wypełnić wymagane informacje.

Numer linii - fizyczny numer obsługiwanej linii

Nazwa – nazwa jaka będzie się wyświetlać w Systemie SWD-ST.

Wychodząca / IP Stanowiska – Czy można z tej linii wybierać numer oraz adres IP stanowiska z którego jest to dozwolone. Dla pozostałych stanowisk linia ta będzie widoczna jako przychodząca.

Pola OPIS oraz DOMYŚLNA są nieobsługiwane.



W przypadku korzystania z protokołu TAPI należy zamiast numeru linii należy wybrać z listy sterownik TAPI dla wybranej linii.

W przypadku korzystania z protokołu TAPI należy zamiast numeru linii należy wybrać z listy sterownik TAPI dla wybranej linii.

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl

pisz linię	Dopisz linię	
Właściwości linii	😪 Właściwości linii	
lumer linii:	Linia w systemie:	▼ Konfiguracja
lazwa:	Nazwa:	
Vychodząca IP stanowiska: 127.0.0.1	Wychodząca IP stanowiska:	_
)pis:	Opis:	

Rys.7 Okno właściwości linii telefonicznej

 e) Przypisać konkretnym użytkownikom jakie linie będą obsługiwać. W tym celu na liście użytkowników należy wybrać PPM – "Edytuj ustawienia". W nowym oknie należy przeciągnąć nazwę linii z listy po lewej na kolumnę po prawej.

Linie użytkownika	×
Konfiguracja centrali telefonic	znej dla użytkownika: Dyżurny operacyjny
Dostępne linie i grupy:	Linie przypisane dla użytkownika:
Nazwa	Nazwa
ALARM	PSK

Rys.8 Przykład przypisania linii tel. do konkretnego użytkownika

Istnieje możliwość tworzenia grup linii, które maja być monitorowane. W tym celu należy utworzyć taką grupę używając przycisku GRUPY LINII. W nowym oknie w kolumnie po prawej kliknąć PPM \rightarrow Dopisz grupę.

Następnie do nowej grupy należy dodać linie należące do tej grupy, przeciągając nazwę linii z kolumny po lewej na nazwę grupy po prawej.

43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.p
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-22
Tel. 33 819-39-25	REGON: 072903418
Fax. 33 819-39-28	KRS 000020510
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00





Rys.9 Przykład przypisania linii do grupy.

Po zakończeniu ww. konfiguracji należy przejść do Systemu SWD-ST i tam dokończyć ustawianie opcji (→ patrz: r. 4.1)

3.4 Moduł Terminale DTS/DTI

Aby skonfigurować usługę DTx, należy:

- a) Ustawić adres IP serwera ACS, najlepiej wczytać go przyciskiem "Ustawienia domyślne".
- b) ustawić prawidłowy port COM
- c) ustawić czas oczekiwania na odpowiedź z terminala (TimeOut), domyślnie: 5000
- d) ustawić ilość powtórzeń w przypadku braku odpowiedzi, domyślnie: 2
- e) ustawić zwłokę odpowiedzi do terminala, domyślnie: 500ms
- f) zaznaczyć opcję automatycznego uruchamiania przy starcie WINDOWS, domyślnie: tak
- g) wpisać czas opóźnienia uruchamiania usługi, domyślnie: 2500
- h) uruchomić usługę klawiszem "Uruchom"



Igólne Ustawienia domyślne	Centrala telefoniczna Ter	minale DTS / DTI DSP 15 DWA Pagery ZETRON	
Ustawienia urządzenia: Port com: COM3 TimeOut 5000 Kość powtórzeń: 3 Zwłoka odp. (ms): 500 Kość powtórzeń: 3 Stan usługi: Zatrzymana	Ustawienia usługi Uruchom przy starci systemu operacyjne Opóźnienie uruchamiani [250 9 24 Filtrowanie [DTS] Obsługiwane jednostk	e go a: Ustawienia ACS: Adres IP ACS: 127 . 0 . 0 . 1 Port ACS: 2525 Ustawienia domyślne Zapisz Usługa z jednostki: KM PSP Łódź	

Rys.10 Okno "Terminale DTS/DTI", kolejne kroki instalacji

Jeśli w ramach jednego serwera ACS podłączone jest wiele urządzeń DTS/DTI do różnych komputerów i radiostacji (np. psp, pogotowie), wtedy należy użyć opcji filtrowania komunikatów, tak by wzajemnie sobie nie przeszkadzać podczas alarmowania.

Opcja "Filtrowanie DTS / DTI" pozwala wybrać tę jednostkę, która ma być obsługiwana z konfigurowanej właśnie usługi. Ustawienia te należy zrobić osobno dla każdej uruchamianej usługi.

ystkie jednostki::		Obsługiwane jednostki:	
🗄 KM PSP Rzeszów		KP PSP Przeworsk	
🕀 KP PSP Brzozów			
표 KP PSP Dębica			
표 KP PSP Jarosław			
표 KP PSP Jasło			
🖭 KP PSP Kolbuszowa			
표 KM PSP Krosno	100		
표 KP PSP Leżajsk			
😟 KP PSP Lubaczów			
표 KP PSP Łańcut			
😟 KP PSP Mielec			
표 KP PSP Nisko			
E KM PSP Przemyśl			
😟 KP PSP Przeworsk			
KP PSP Ropczyce	-		



43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



Po zakończeniu konfiguracji usługi DTx należy przejść do Systemu SWD-ST celem dokończenia konfiguracji. (→ patrz: r. 4.2 oraz 4.3)

3.5 Moduł DSP-15

Aby skonfigurować usługę DSP-15, należy:

- a) Ustawić adres IP serwera ACS, najlepiej wczytać go przyciskiem "Ustawienia domyślne".
- b) ustawić prawidłowy port COM
- c) ustawić czas oczekiwania na odpowiedź z syreny (TimeOut), domyślnie: 5000
- d) ustawić odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi alarmami, domyślnie: 3000
- e) zaznaczyć opcję automatycznego uruchamiania przy starcie WINDOWS, domyślnie: tak
- f) wpisać czas opóźnienia uruchamiania usługi, domyślnie: 2500
- g) uruchomić usługę klawiszem "Uruchom"

Urządzenia systemu SWI Konfiguracja urząd: Ogólne Ustawienia domyślne	D zeń dla systemu S₩D Centrala telefoniczna Termina	ale DTS / DTI DSP 15 DWA Pagery ZETRON	
Ustawienia urządzenia: Port com: COM3 TimeOut 4000 Interwał czasowy: 2000	Ustawienia usługi Uruchom przy starcie systemu operacyjnego Opóźnienie uruchamiania: D D Z Filtrowanie Obsługiwane jednostki	Ustawienia ACS: Adres IP ACS: 127 . 0 . 0 . 1 Port ACS: 2525 Ustawienia domyślne Zapisz Usługa z jednostki: KM PSP Łódź	
Stan usługi: Zatrzymana Uruchom 9			

Rys.12 Okno modułu DSP-15, kolejne kroki instalacji

Jeśli w ramach jednego serwera ACS podłączone jest wiele urządzeń DSP-15 do różnych komputerów i radiostacji (np. psp, pogotowie), wtedy należy użyć opcji filtrowania komunikatów, tak by wzajemnie sobie nie przeszkadzać podczas alarmowania.

 43-300 Bielsko-Biała
 info@abakus.net.pl

 ul. Działowa 8a
 NIP: 547-200-12-22

 Tel. 33 819-39-25
 REGON: 072903418

 Fax. 33 819-39-28
 KRS 0000205103

 http://www.swdst.pl
 Kapitał zakładowy 50000,00



Opcja "Filtrowanie DSP" pozwala wybrać tę jednostkę, która ma być obsługiwana z konfigurowanej właśnie usługi. Ustawienia te należy zrobić osobno dla każdej uruchamianej usługi.

wybog jednostek		
Wszystkie jednostki::	Obsługiwane jednostki:	
 ★ KM PSP Rzeszów ★ KP PSP Dębica ★ KP PSP Dębica ★ KP PSP Jarosław ★ KP PSP Jasło ★ KP PSP Lasło ★ KP PSP Labaczówa ★ KP PSP Labaczówa ★ KP PSP Labaczów ★ KP PSP Labaczów ★ KP PSP Labaczów ★ KP PSP Nisko ★ KP PSP Przeworsk ★ KP PSP Przeworsk ★ KP PSP Ropczyce 	KP PSP Przeworsk	

Rys.13 Przykład opcji "Filtrowanie DSP".

Po zakończeniu konfiguracji usługi DSP należy przejść do Systemu SWD-ST celem dokończenia konfiguracji. (\rightarrow patrz: r. 4.4)

3.6 Moduł DWA

Przed rozpoczęciem konfiguracji usługi DWA należy w Systemie SWD-ST wybrać obsługiwane jednostki. (\rightarrow patrz: r. 4.5)

Aby skonfigurować usługę DWA, należy:

- a) Ustawić adres IP serwera ACS, najlepiej wczytać go przyciskiem "Ustawienia domyślne".
- b) Zaznaczyć na liście jednostek żądaną i kliknąć PPM → Edytuj. Otworzy się nowe okno konfiguracji.
- c) Ustawić port COM
- d) Ustawić czas oczekiwania na odpowiedź z manipulatora DWA (TimeOut), domyślnie: 2500
- e) Ustawić ilość powtórzeń alarmu, domyślnie: 1
- f) Zaznaczyć opcję automatycznego uruchamiania przy starcie WINDOWS, domyślnie: tak
- g) uruchomić usługę klawiszem "Uruchom"

Urządzenia systemu SW	D		
≷ Konfiguracja urząc	lzeń dla systemu SWD		•
Ogólne Ustawienia domyślne	Centrala telefoniczna Termin	ale DTS / DTI DSP 15 DWA	Pagery ZETRON
Ustawienia urządzenia: TimeDut 3000 24 Ilość powtórzeń: 3 24	Uruchom przy starcie systemu operacyjnego	Ustawienia ACS: Adres IP ACS: 127.0.0.1 Port ACS: 2500 Ustawienia domyślne Zapisz	Image: Constraint of the constraint
Stan usługi:			LZas wyłączenia cyfr [s] LZas wyłączenia dzwonka [s] 10 2/2 10 2/2

Rys.14 Okno modułu DWA, kolejne kroki instalacji

3.7 Moduł AbakusSMS

Moduł może być obsługiwany przez 2 rodzaje usług operatorskich:

- 1. Poprzez usługę internetową operatora SMSAPI.
- 2. Poprzez usługę internetową operatora sieci PlusGSM Multiinfo.



3.7.1 SMSAPI

Funkcjonalność wysyłania wiadomości SMS za pomocą internetowego operatora SMSAPI opiera się o dwie usługi: xSMSUniversal - SMS API dla SWD-ST oraz xAbaSMSAPIProvider.

Instalacja usługi xAbaSMSAPIProvider (SMSAPI_Client)

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



Aby zainstalować usługę należy umieścić katalog usługi w wybranej lokalizacji (domyślnie X:\swdst25\devices\; gdzie X to litera dysku), uruchomić wiersz polecenia jako administrator oraz wpisać następujące polecenia:

> X:

> swdst25\devices\SMSAPI_Client\install.bat

Plikiem konfiguracyjnym usługi jest plik Aba.SMSAPI.Provider.exe.config, w którym kluczową rolę odgrywają sekcje:

<setting name="SERVICE_URI" serializeAs="String">

<value>http://127.0.0.1:8090/SMSU/</value>

</setting>

<setting name="LOG" serializeAs="String">

<value>X:\swdst25\devices\SMSAPI_Client\log</value>

</setting>

<setting name="SMSAPI_ClientName" serializeAs="String">

<value>nazwa_klienta_SMSAPI</value>

```
</setting>
```

<setting name="SMSAPI_ClientPassword" serializeAs="String"> <value>hasło klienta SMSAPI</value>

</setting>

<setting name="SMSUniversal_Login" serializeAs="String">

<value>login_SMSUniversal</value>

</setting>

```
<setting name="SMSUniversal_Password" serializeAs="String">
```

<value>hasio SMSUniversal</value>

</setting>

SERVICE_URI – adres IP ulega zmianie tylko w przypadku, gdy usługa SMSUniveral jest zainstalowana na innym komputerze. W takim wypadku należy wpisać jego IP (port pozostaje bez zmian)

nazwa_klienta_SMSAPI – adres e-mail użyty podczas zakładania konta na stronie smsapi.pl

hasło_klienta_SMSAPI – hało API ustawione w sekcji Ustawienia API po zalogowaniu się do swojego konta na stronie smsapi.pl

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



login_SMSUniversal oraz¬ hasło_SMSUniversal – login i hasło, które będzie zdefiniowane w SWD-ST (patrz rozdział 4.6)

Pozostałe sekcje i wartości pliku konfiguracyjnego pozostają bez zmian.

3.7.2 MultiInfo

Funkcjonalność wysyłania wiadomości SMS za pośrednictwem internetowego operatora PlusGSM – MultiInfo wymaga zainstalowania i skonfigurowania usługi XSMSv25 oraz zaimportowania certyfikatu, który dostarczany jest przez POLKOMTEL na tym samym komputerze. Aby zainstalować usługę, należy uruchomić wiersz polecenia jako administrator i wpisać kolejno (X to litera przypisana do dysku):

> X:

> swdst25\devices\MultiInfo\install.bat

Plikiem konfiguracyjnym usługi jest plik SMSv25Multiinfo.exe.config, w którym kluczową rolę odgrywają wartości sekcji ustawień aplikacji zgodne z adresem IP ACS, portem oraz ścieżką do katalogu, w którym będzie zapisywany log usługi:

```
<applicationSettings>
  <Aba.SWD.SMSv25.Settings>
    <setting name="ACS PORT" serializeAs="String">
       <value>2525</value>
    </setting>
    <setting name="ACS_IP" serializeAs="String">
       <value>10.0.0.0</value>
    </setting>
    <setting name="CLEAR_CACHE" serializeAs="String">
       <value>1</value>
    </setting>
    <setting name="CHECK_OUTBOX" serializeAs="String">
       <value>1</value>
    </setting>
    <setting name="CHECK_STATUS" serializeAs="String">
       <value>1</value>
    </setting>
    <setting name="LOG" serializeAs="String">
       <value>X:\swdst25\devices\MultiInfo\log\</value>
```

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



</setting>

</Aba.SWD.SMSv25.Settings>

</applicationSettings>

Pozostałe sekcje pliku konfiguracyjnego pozostają bez zmian.

Konfiguracja usługi po stronie SWD-ST dostępna jest w rozdziale 4.6.

4 Konfiguracja urządzeń w SWD-ST

🛅 S	🚟 SWD-ST (Zmiana 3)								
Syst	em <u>W</u> idok	<u>R</u> ejestr wyjazdów	<u>E</u> wid	Siły i środki	<u>М</u> ару	<u>P</u> oc	lział Bojowy	Zestawienia i raporty	Urza
٩	Ustawienia					<u>U</u> stawienia j	programu		
	Dziennik zdarzeń				Ustawienie parametrów użytkownika			a	
Э	⊆ertyfikaty				<u>K</u> onfiguracja urządzeń				
ŵ	Kopia bezpieczeństwa				🖁 Uż <u>v</u> tkownicy systemu				
	Dziennik dzia	łań dyżurnej służby (operacy	jnej			Uprawnienia	a użytkownika	

Rys.15 Opcja menu pozwalająca na ustawienia urządzeń.

Drugi etap konfiguracji urządzeń odbywa się w systemie SWD-ST w menu:

SYSTEM → USTAWIENIA → Konfiguracja Urządzeń

Dostęp do tego menu mają tylko ci użytkownicy, którzy mają nadane odpowiednie uprawnienia.

4.1 Centrala Telefoniczna

Konfiguracja obsługi centrali telefonicznej polega na uzupełnieniu pól o właściwe dane:

- nr kierunkowy kraju, domyślnie: "+48".
- nr kierunkowy miejscowości.
- nr wyjścia dla połączeń międzymiastowych, domyślnie: "0".
- Czas prezentacji numeru, domyślnie: "120s" czas po jakim dodatkowe okno z numerem dzwoniącym ma zostać automatycznie zamknięte.

onfiguracja urządzeń			×
 Terminale statusów 	C	entrala telefoniczna	
DIS DIS DIS DIS DSP Platan DSP-15 Multikom DSP DTI DWA SMS Szablony SMS Centrala telefoniczna Rejestrator rozmów Monitoring Ustawienia Alarmowania	Nr kierunkowy kraju : +48 Nr kierunkowy miejscowości : Nr wyjścia: Dodaj prefiks do numerów przychod: Pomiń pierwsze "0" przy wybierar Prefiksu specialne	zących z centrali : niu numeru	
	Nr wyjścia dla połączeń MSW : Nr wyjścia dla połączeń GSM :	Nr wyjścia dla połączeń MON : Nr wyjścia dla połączeń PKP :	Zapisz

Rys.16 Okno konfiguracji obsługi centrali telefonicznej.

4.2 Terminale Statusów DTS/DTS GPRS / ELTE GPS

Konfiguracja terminali została opisana w osobnej instrukcji konfiguracji i obsługi

4.3 Terminale DTI

Konfiguracja terminali DTI odbywa się poprzez wstawienie na listę nowej jednostki, która ma zainstalowany terminal DTI. Aby dodać jednostkę należy użyć przycisku DOPISZ.



43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.pl
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-22
Tel. 33 819-39-25	REGON: 072903418
Fax. 33 819-39-28	KRS 0000205103
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00





Aby poprawnie skonfigurować terminal DTI należy:

- a) Wybrać jednostkę, w której zamontowany jest terminal DTI
- b) Uzupełnić adres DWA należy wpisać na początku "0.", np. "0.1.1.1.4"
- c) Uzupełnić adres DTI pamiętając o poprzedzającym "0.", np. "0.1.1.1.4"
- d) Uzupełnić listę DWA kolejność cyfr odpowiada numeracji na wyświetlaczach alarmowych. Przypisanie im konkretnych samochodów pozwala na automatyczne włączenie odpowiedniej cyfry podczas dysponowania. Aby przypisać do listy DWA pojazd należy go przeciągnąć z listy na środku ekranu.
- e) Dodatkowo należy uzupełnić listę komunikatów DTI, tak by odpowiadała opisom na terminalu w jednostce.
- f) Opcja "Wysyłanie alarmu z opóźnieniem" powoduje wysłanie alarmu podczas dysponowania po zadanym czasie
- g) Opcja "Karta typu FALCK" przeznaczona jest dla jednostek posiadających DTI w wersji FALCK.
- h) Przycisk ZAPISZ pozwala zapisać ustawienia konfiguracji.

Numer Samochód O Nazwa 1 SLRŁ - VW GBA 2,5/16 - STAR 2 SLRŁ - VW Dopisz
3 4 5 6 7 8 9 9 10 10 11 12 13 13 14 15

Rys.18 Proces konfiguracji pojedynczego terminala DTI

4.4 Moduł DSP-15

Konfiguracja DSP-15 polega na dopisaniu do listy wszystkich jednostek posiadających urządzenie DSP-52.

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



Aby dodać jednostkę do listy należy:

- a) Wybrać rodzaj obsługiwanych urządzeń Jednostki / Pagery.
- b) Użyć przycisku DOPISZ.
- c) W nowym oknie wybrać jednostkę z listy i wpisać kod TESTOWY (3xxx).
- d) Wpisać kod ALARMOWY (1xxx).
- e) Zapisać informacje klawiszem ZAPISZ.

Konfiguracja urządzeń					—
Terminale statusów DTS DTS DTS (GPRS) DTF	Jednostki Pagery		DSP 15		
ELTE DSP Platan DSP-15 Multikom DSP DTI DWA SMS Centrala telefoniczna Rejestrator rozmów Monitoring Ustawienia Alarmowania	Jednostka OSP JRG nr 1 Łódź	DSP 15 Jednostka OSP: I Kod ALARIMOWY: 1 Kody dodatkowe: Nazwa	Kod testowy 3999 Kod TESTOWY: 3 Kod	Kod alarmowy 9999	Dopisz Edytuj Kasuj Alarmuj przy Ødysponowaniu sprzętu jednostki V Pytaj czy wysłać kod
		Zapisz	Wyjście		😣 Wyjdz

Rys.19

Okno konfiguracji alarmowania DSP.

4.5 Moduł DWA

Moduł DWA wymaga nieco innej konfiguracji od pozostałych modułów, gdyż ustawienia w SWD-ST są tutaj tworzone jako pierwsze.

abakus st	ABAKUS SYSTEMY TELE	INFORMATYCZNE Sp. z o.o.
Konfiguracja urządzeń		
Terminale statusów DTS DTS DTS (GPRS) ELTE DSP Platan DSP-15 Multikom DSP DTI DWA SMS Szablony SMS Centrala telefoniczna Rejestrator rozmów Monitoring Ustawienia Alarmowania	System wyswietlania alarmów DWA Jednostka OSP Łagiewniki OSP Stare Złotno OSP ORW JRG nr 2 Łódź OSP Andrzejów JRG nr 1 Łódź JRG nr 3 Łódź JRG nr 5 Łódź JRG nr 5 Łódź JRG nr 7 Łódź	Dopisz Edytuj Kasuj Zapisz



Okno ustawień modułu DWA.

Aby dodać nową jednostkę należy użyć klawisza DOPISZ, następnie wybrać z listy jednostkę, zatwierdzić ją klawiszem ZAPISZ. Pojawi się okno konfiguracji przycisków manipulatora DWA (Rys.22), w którym należy przypisać poszczególnym cyfrom opisy, tak by były zgodne z ustaleniami w jednostce.





Wygląd manipulatora DWA



ABAKUS SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE Sp. z o.o.





Konfiguracja przycisków manipulatora DWA.



Opcja "Manipulator DWA 16 klawiszowy" pozwala wpisać na listę do 15 alarmów(pojazdów). Standardowo można wpisać 9 alarmów(pojazdów).

Aby skonfigurować obsługę klawiszy należy:

- a) Podświetlić wybraną cyfrę.
- b) Następnie kliknąć klawisz DOPISZ.
- c) W oknie "Ustawienia DWA" można wpisać dowolny opis lub przypisać konkretny pojazd z jednostki, w tym celu należy:
 - Zaznaczyć opcję "Przypisz samochód".
 - Kliknąć przycisk.
 - W nowym oknie wybrać jednostkę.
 - Wybrać z listy pojazd, który ma być przypisany do cyfry.
 - Zapisać ustawienia klawiszem WYBIERZ.



Wpisanie dowolnego tekstu w pole "Nazwa" pozwoli jedynie na "ręczną" obsługę manipulatora DWA z poziomu Rejestru Wyjazdów. Natomiast przypisanie konkretnego pojazdu pozawala (w połączeniu z opcją "Alarm przy dysponowaniu") na bezpośrednie włączenie alarmu dla danego pojazdu podczas dysponowania go do działań.

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl





Rys.23

Konfiguracja poszczególnych klawiszy DWA

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



4.6 Bramka AbakusSMS



Konfiguracja urządzeń		× 1
	Używaj własnego podpisu w nad.SWD-ST Możliwość sprawdzania konta PrePaid Alarmowanie automatyczne SMS Alarmowanie automatyczne SMS4Dispatch ✓ Pytaj czy alarmować Image: Strategy of the strategy of	Lista zdefiniowanych kodów, które jeżeli zostaną znalezione na początku SMS, spowodują wypisanie odpowiedniego tekstu do okna wiaomości. Aby kod został rozpoznany SMS musi sie składać wyłącznie z kodu lub zaczynać od kodu i po spacji zawierać myślnik.
Monitoring Ustawienia Alarmowania ⊪- Konfiguracja AVLU	Powiadamianie o nowym sms Nie powiadamiaj Głośnik systemowy (beep) Plik muzyczny (wav) Powiadamianie o nowym sms od osoby głuchoniemej Nie powiadamiaj Słośnik systemowy (beep) Pik muzyczny (wav) Nie powiadamiaj Słośnik systemowy (beep) Pik muzyczny (wav)	
		Zapisz S Wyjdz

Rys.24 Okno ustawień modułu SMS

Możliwe opcje to:

- Używaj własnego podpisu ZAZNACZENIE OPCJI powoduje automatyczne dodawanie podpisu do każdej wychodzącej wiadomości SMS.
 ODZNACZENIE OPCJI powoduje brak podpisu.
- Możliwość sprawdzania konta PrePaid Wybór tej opcji umożliwia wpisanie kodu sprawdzającego stan konta, np. *100# w SimPlus lub *124# w TAKTAK, po wpisaniu kodu, pojawia się opcja w menu URZĄDZENIA, która po wybraniu prezentuje okno z komunikatem sieciowym o stanie konta.

43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.pl
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-22
Tel. 33 819-39-25	REGON: 072903418
Fax. 33 819-39-28	KRS 0000205103
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00



Urz	ądzenia	Me <u>t</u> eo	<u>O</u> kna	<u>K</u> omunikal		
	<u>M</u> onitor	ing		Í		
	Przeglą	danie arc	hiwum S	MS'ów	🔚 Stan konta SMS	
	<u>W</u> yślij S	iMS			sprawdzanie	
	<u>B</u> rak no	wych wia	Idomości	SMS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Sprawd	ź stan ko	nta SMS		Sprawdź	🗙 Wyjdź



- Kody alarmowe dotyczy modułu "AbakusSMS-Przyjmowanie" uzupełnienie kodu umożliwia kodowanie komunikatów dla osób głuchoniemych. Kodowanie polega na przypisaniu odpowiedniej cyfrze Pełnego komunikatu, np. 1-Pożar, 2- Wypadek, itd... Jeśli system otrzyma SMS od osoby głuchoniemej z podanym kodem automatycznie przetłumaczy go na komunikat. Ustalone kody należy przekazać zainteresowanym osobom z listy "inwalidzkie" w książce telefonicznej SWD-ST.
- Powiadomienia o nowym SMS możliwość konfiguracji dźwięku przychodzącego SMS, osobna opcja dla osób głuchoniemych (zaznaczona opcja "Inwalidzkie" w Książce telefonicznej)



Aby poprawnie korzystać z bramki SMS należy jeszcze skonfigurować następujące opcje w systemie SWD-ST z pkt 4.8.2 oraz 4.8.3

4.6.2 Książka telefoniczna – grupy alarmowania

Aby utworzyć grupę alarmowania poprzez SMS należy wybrać z menu

SYSTEM → Książka telefoniczna

Następnie z menu PPM wybrać opcje "Zarządzenie grupami"

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



ABAKUS SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE Sp. z o.o.

		Bla@2 (dostęp do da	nych podstawowych)		
	Nazwa	Tel. domowy	Tel. komórkowy	Tel. służbowy	
ADAKUS	Jan Nowak		0-323-242-424		
		Wyślij wiadomość e-maił Wybierz numer Przejdź do strony WWW			
		Nowy kontakt Znajdź			
D IEST		Właściwości Usuń Zarządzanie grupami			



Przyciskami DODAJ, ZMIEŃ NAZWĘ oraz USUŃ można zarządzać grupami użytkowników, tutaj także należy ustawić które grupy mają mieć możliwość alarmowania poprzez SMS \rightarrow pole ALARMUJ na TAK.

Ważne jest także ustawienie uprawnień pozostałym użytkownikom Systemu SWD-ST, gdyż domyślnie są one wyłączone. Do codziennej pracy wystarczy uprawnienie "dostęp do danych podstawowych"

🛅 Zarządzanie grupa	ami					
Edvcia grup kontaktów	1			📷 Uprawnienia grup	<u>- 0 ×</u>	Bla
	1			Użytkownik	Uprawnienia 🔺	Tel
Gru	py kontaktow	Dodal		po	pełny dostęp	
Nazwa	Alarmuj	Zmień nazwę		bryg. Jan Bielski	pełny dostęp 🔤	
WS	lak.	llsuń		pogotowie	dostęp do danych pods	
Abakus	так			mł.bryg. Marek BORKOWSKI	brak do brak dostępu	
test	Tak.	Uprawnienia		asp.sztab. Kazimierz POLOK	brak do odstęp do danych p	odstawowych
Serwis	lak			kpt. Tomasz GIZYCKI	brak do peiny dostęp do od	czytu
Bla@2	lak			bryg. Andrzej MARYJOSZ	brak do pełny dostęp	
SMS Test	l ak			st.kpt. Mariusz SZOJDA	brak dostępu	Zmień nazw
				Opole	brak dostępu	L Lauraí
				kpt. Krzysztof GRZESICZAK	brak dostępu	Usun
				mł.bryg. Bogdan BONCZEK	brak dostępu	Uprawnieni
				Zakręcony Użytkownik z Bielska	brak dostępu	
				Gorzów	brak dostępu	
				ka	perny dostep	
				str. Lucyna NOWAK	brak dostepu	
				str. Marian BÓŻYCZKA	brak dostepu	
				ь	brak dostepu	
				Szczecin	brak dostepu 🔍	
		CK X Ani	uluj		🗸 OK 🛛 🗶 Anuluj	

Rys.27

Ustawianie uprawnień dla użytkowników

4.6.3 Szablony SMS

Szablony pozwalają na zautomatyzowane wysyłanie wiadomości SMS o treści bazującej na danych z Rejestru Wyjazdów.

Konfiguracja Szablonów dostępna jest z menu:

SYSTEM \rightarrow Ustawienia \rightarrow Konfiguracja Urządzeń \rightarrow SMS \rightarrow Szablony SMS

43-300 Bielsko-Biała
ul. Działowa 8a
Tel. 33 819-39-25
Fax. 33 819-39-28
http://www.swdst.pl



ABAKUS SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE Sp. z o.o.

Konfiguracja urządzeń	
Terminale statusów DTS DTS DTS(GPRS) ELTE Terminale AVLU DSP Platan DSP-15 Multikom DSP	Dostępne szablony: Szablon domyślny: Alarmowanie aut PP1 Dodaj <brak> PP2 Ilość dyspozycji testowySzablonik Usuń Usuń Wyczyść domyślny</brak>
	%d - godzina zdarzenia %D - czas zdarzenia (data/godzina) %L - rodzaj zdarzenia(skrót) %R - rodzaj zdarzenia(skrót) %R - rodzaj zdarzenia(skrót) %R - rodzaj zdarzenia %m - miejscowość %u - ulica zdarzenia %m - miejscowość %u - ulica zdarzenia %U - ulica/dane lokalu %o - obiekt %i - opis zdarzenia (20 znaków) %i - opis zdarzenia (60 znaków) %g - współrzędne (stopnie/część ułamkowa) %p - zastosowane proceduty %z - zadysponowane środki (kryptonim) %z - zadysponowanych zastępów %a - liczba zadysponowanych zastępów %a - iczba zadysponowanych zastępów %a - iczba zadysponowanych zastępów %a - iczba zadysponowanych zastępów z jednostki (PSP,OSP z KSRG, OSP spoza %n - numer budynku %k - podstawowy rodzaj zdarzenia
	Przykład Wyjązd: czas: 12:04-2007 12:34 wspx: 19:502398 wspy: 52:234532 rodzaj: PP - Prowadzony Pożar opis: Opis wyjązdu. Drugie zdanie. Trzecie zdanie. Czwate zdanie. Piąte zdanie. Szóste zdanie. miejscowość: Lublin ulica: Kwiatowa m_domu: 2A nr_lokalu: 12 pietro: 3 obiekt: szkoła Podstawowa nr. 33

Rys.28 Konfiguracja urządzeń. Ekran Szablony SMS

W oknie konfiguracji mamy możliwość DODANIA, EDYCJI oraz USUWANIA szablonów. Dodatkowo jeden z nich może być ustawiony jako domyślny, wtedy uruchomienie wysyłania SMS z Rejestru Wyjazdów wczyta domyślny szablon.

Redagując treść Szablonu można używać dowolnych słów, liter jak również znaków specjalnych tzw. "zmiennych", których oznaczenia pokazane są w legendzie po prawej stronie okna. W trakcie tworzenia szablonu system na bieżąco pokazuje treść przykładową.

4.6.4 Wysyłanie wiadomości SMS

Wysłać wiadomość SMS można na wiele sposobów:

 Rejestr Wyjazdów – klikając PPM na wybranym zdarzeniu i wybierając opcję ALARMUJ GRUPĘ → grupa z książki telefonicznej

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



Rys.29 Wybór grupy do alarmowania

- Menu URZĄDZENIA → Wyślij SMS

ja	zdów]												<u>_ 8 ×</u>
	Ewid	Sįły i środki	<u>М</u> ару	Podział Bojowy	Zestawienia i raporty	Urz	ądzenia	Meteo	<u>O</u> kna	Prze <u>k</u> a	zywanie zdai	rzeń (0/2	5) Pomo <u>c</u>	_ 8 ×
Π	KM	PSP Bielsko Bi	ała	2/1	JRG nr 1 Bielsko-Biała		Przeglą	(danie arc	hiwum S	MS'ów	8iała	2/6	JRG nr 3 Bie	lsko-Biała
	🕒 M	/IKROBUS - V	W	1/0	Testowy2		uu. Aka o	-MC			KUBA	0/0	🕒 GBA 2/1	7/2,5 - RENAL
	99	6Kw - STAR		0/0	👄 Ferrari F50		<u>wy</u> sij :	CITIC			- RENAULT	1/4	K GCBA 8;	2/32 - TATRA
	99	LOp - NISSAN		0/0	🕒 GCBA 9/48 - RENA		Brakind	wych wia	domości	SMS		0/0	🕒 GPr - 300	0.JELCZ
	6	6LOp · Toyota		0/0	Jelcz			070	U 00/	12,4713	MERCEDES	1/2	SD-30 - N	AGIRUS

Rys.30 Wysyłanie SMS z głównego menu systemu

- Baza Sił i Środków – zakładka Ludzie



Po wybraniu opcji Wyślij SMS otwiera się okno w którym należy dodać odbiorców oraz utworzyć treść. Jeśli korzystamy z alarmowania z Rejestru Wyjazdów, to należy sprawdzić czy odbiorcy i treść zgadzają się z wybranymi wcześniej opcjami.

Po wysłaniu SMS można obserwować, jak zmieniają się poszczególne statusy wysyłania.

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl



🔚 Wyślij SMS			
Odbiorcy			
Numer	Stan	Nazwa	Grupa
+48555666444		test nazwiskowy	test
•			۱.
	Edytuj Usuń	🕂 Dodaj 🛛 Dodaj z książki 🔤	Dodaj grupę 🔻
Treść wiadomości			
Wyczyść Wstaw	godzinę Wstaw datę		
ALARM!			
<u> </u>			
Pozostało 145 znaków ((15/160 (1 SMS) Siła sygn	ału: Dołącz Wyślij	Zamknij

Rys.32 Ekran nowego SMS'a



4.7 Archiwum korespondencji

Każda wiadomość SMS wysłania lub odebrana z systemu zostaje zapamiętana w archiwum.

Aby je przeglądać należy wejść do menu

URZĄDZENIA → Przeglądanie Archiwum SMS

🔚 Przeglądanie archiwur	🖥 Przeglądanie archiwum przesyłanych SMS'ów 📃 🗌 🗙							
📀 Szukaj 🔒 Eksport 👌	🔁 Szukaj 📙 Eksport 🗞 Drukuj 🔎 Podgląd 😝 Kolumny 🥅 Siatka							
Ramy czasowe	Filtr							
Hamy czasowe Hitr C Ostatnia godzina Telefon: C Ostatnie 6 godzin Telefon: C Ostatnie 12 godzin Zawiera treść: C Obecna(y): Vysykający: C Ostatni(a): Status:								
29-07-2007 00:00 -		ID wiadomości	Czas utworzenia	Czas wysłania	Czas dostarczenia	Czas potwierdzenia	Abonen 🔺	
🞺 Potwierdzony	729	394	01-08-2007 14:49	01-08-2007 14:49	01-08-2007 14:49	01-08-2007 14:49	Jakub Ji	
🞺 Potwierdzony	730	395	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:58	Marek M	
🞺 Potwierdzony	731	395	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:52	01-08-2007 14:54	Jakub J	
🕑 Odebrany	732	396	01-08-2007 14:58				Marek M	
🞺 Potwierdzony	733	397	01-08-2007 14:59	01-08-2007 14:59	01-08-2007 14:59	01-08-2007 14:59		
🙆 Nie wysłano (błąd)	734	398	01-08-2007 15:09		01-08-2007 15:09		Marek M	
🔕 Nie wysłano (błąd)	735	399	01-08-2007 15:09		01-08-2007 15:09		Nikt waż	
V Potwierdzony	736	399	01-08-2007 15:09	01-08-2007 15:09	01-08-2007 15:09	01-08-2007 15:12	Marek M	
Potwierdzony	737	400	01-08-2007 15:10	01-08-2007 15:10	01-08-2007 15:10	01-08-2007 15:13	Marek M	
Potwierdzonu	738	401	01-08-2007 15:31	01-08-2007 15:31	01-08-2007 15:31	01-08-2007 15:32	∆hakus ▼	

Rys.33 Przeglądanie archiwum przesyłanych SMS'ów

Aby wyszukać informacje należy ustawić żądane ramy czasowe w oknie po lewej, a następnie użyć przycisku SZUKAJ. Dodatkowo można zawęzić wyniki używając formularza filtrowania.

4.8 Obsługa usług systemu automatycznego alarmowania jednostek OSP

Konfiguracja usługi alarmowania automatycznego znajduje się w menu

System \rightarrow Ustawienia \rightarrow Konfiguracja urządzeń \rightarrow SMS

Funkcjonalność usługi oraz jej konfiguracja jest powiązana z modułem SMS.



Konfiguracja urządzeń				×
Terminale statusów DTS DTS (GPRS) ELTE Terminale AVLU	Używaj wł wychodzą Możliwość Alarmował Z Alarmował Pytaj czy Kod 1	rasnego podpisu w cych wiadomościach SMS sprawdzania konta PrePaid nie automatyczne SMS nie automatyczne SMS4Disp alarmować alarmować pis kodu Proszę o wsparcie	nad.SWD-ST atch	Lista zdefiniowanych kodów, które jeżeli zostaną znalezione na początku SMS, spowodują wypisanie odpowiedniego tekstu do okna wiaomości. Aby kod został rozpoznany SMS musi sie składać wyłącznie z kodu lub zaczynać od kodu i po spacji zawierać myślnik.

Rys.34

Ekran konfiguracji urządzeń sekcja SMS

Powiadamianie i alarmowanie jednostek OSP może być wykonywane na 2 sposoby:

- opcja "Alarmowanie automatyczne SMS" poprzez zwykłe wiadomości SMS za pomocą dowolnego operatora SMS
- opcja "Alarmowanie automatyczne SMS4Dispatch" poprzez Internet za pomocą usługi SMS4dispatch

Aby włączyć usługi należy w oknie System \rightarrow Ustawienia \rightarrow Konfiguracja urządzeń \rightarrow SMS zaznaczyć flagę przy wybranej usłudze.



Flaga Pytaj czy alarmować jest wspólna dla usług SMS i SMS4Dispatch.

Jeśli flaga nie jest zaznaczona powiadomienia wysyłane są automatycznie po zadysponowaniu pierwszego pojazdu danej jednostki do zdarzenia. Jeśli zaznaczymy flagę dyspozytor przed wysłaniem SMS lub powiadomienia otrzyma pytanie z możliwością wyboru. (Rys.35)





Okienko potwierdzenia decyzji o alarmowaniu

 43-300 Bielsko-Biała
 info@abakus.net.pl

 ul. Działowa 8a
 NIP: 547-200-12-22

 Tel. 33 819-39-25
 REGON: 072903418

 Fax. 33 819-39-28
 KRS 0000205103

 http://www.swdst.pl
 Kapitał zakładowy 50000,00



Dla Alarmowania automatycznego SMS, w ramach konfiguracji możemy określić:

- przedrostek, który jest stałym ciągiem znaków wysyłanym jako początek treści SMS'a.
- numer na który mają być automatycznie wysyłane SMS'y.
- jednostki do których mają zostać wysłane SMS'y patrz rysunek (Rys.36)

Konfiguracja urządzeń	×
Konfiguracja urządzeń Terminale statusów DTS (GPRS) ELTE Terminale AVLU DSP Platan DSP-15 Multikom DSP DTI DWA SMS SMS Szablony SMS Szablony SMS SMS SMS CSrablony SMS CSrablony SMS CSMS4Dispatch Centrala telefoniczna	✓ Używaj własnego podpisu w wychodzących wiadomościach SMS nad.SWD-ST Możliwość sprawdzania konta PrePaid ✓ ✓ Alarmowanie automatyczne SMS przedrostek: ERQ. numer alarmowania: ✓ ✓ Pytaj czy alarmować ✓ ✓ Pytaj czy alarmować ✓ ✓ Nożliwość sprawdzania konta PrePaid ✓ ✓ Pytaj czy alarmować ✓ ✓ Pytaj czy alarmować ✓ ✓ Pytaj czy alarmować ✓ ✓ O701006 JRG nr. 6 m.st.Warszawa O701007 JRG nr. 7 m.st.Warszawa 1 Proszę o wsparcie ✓ O7010089 JRG nr. 9 m.st.Warszawa O701009 JRG nr. 9 m.st.Warszawa O701010 JRG nr. 10 m.st.Warszawa
Monitoring Ustawienia Alarmowania Konfiguracja AVLU	Powiadamianie o nowym sms Image: Construction of the system of the s

Rys.36 Ekran konfiguracji alarmowania SMS

Dla Alarmowania automatycznego SMS4Dispatch , w oknie konfiguracji możemy zarządzać listą usługodawców.

Aby skonfigurować nowego operatora usługi należy przy pomocy funkcji Dodaj wejść w ekran Dane operatora. Uzupełnić wymagane dane dostarczone przez operatora i zakończyć operacje przez Zapisz. Patrz (Rys.37)

43-300 Bielsko-Biała	info@abakus.net.p
ul. Działowa 8a	NIP: 547-200-12-2
Tel. 33 819-39-25	REGON: 07290341
Fax. 33 819-39-28	KRS 000020510
http://www.swdst.pl	Kapitał zakładowy 50000,00

Konfiguracja urządzeń			×
E-Terminale statusów	Operatorzy alarmowania SMS4Dispatch		
– DTS (GPRS)	Nazwa		Dodaj
- ELTE			Edytuj
E-DSP			
- Platan DSP-15			Usuń
-DTI			
- DWA			
- Szablony SMS)ane operatora		×
- Plus Multinto - Uniwersalne SMS			
- SMS4Dispatch	Nazwa:		
- Rejestrator rozmów	Adres:		
- Monitoring - Ustawienia Alarmowan			
⊕- Konfiguracja AVLU	Certyfikat	D	odaj certyfikat
	Hasło:		
	Parametr 'Issuer':		
	Parametr 'Audience':		
			Zapisz



Opcja "zakres wysyłanych informacji" umożliwia dowolną konfigurację zawartości informacyjnej wysyłanych alarmów.

Aby skonfigurować pożądany kształt alarmu należy w sekcji Zakres wysyłanych informacji o alarmowaniu wybrać odpowiednie flagi. Patrz (Rys.38)

SMS Szablony SMS Plus Multiinfo Universalne SMS SMS4Dispatch Centrala telefonicana Rejestrator rozmów Monitoring Ustawienia Alarmowania Configuracja AVLU	Zakres wysyłanych informacji o alarmowaniu Nazwa pierwszego dysponowanego pojazdu jednostki Rodzaj zdarzenia Nazwa jednostki alarmującej Współrzędne geograficzne Czas alarmowania Opis Adres	
	 ✓ <	Zapisz Wyjdz

Rys.38 Ekran konfiguracji zawartości informacyjnej alarmu

Po ustawieniu wymaganej konfiguracji zawartości informacyjnej dla alarmów zatwierdzamy wybór korzystając z funkcji Zapisz.

43-300 Bielsko-Biała ul. Działowa 8a Tel. 33 819-39-25 Fax. 33 819-39-28 http://www.swdst.pl