

Cyfrowe rejestratory rozmów seria KSRC

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA programu Automat 3

Wersja **1.2** Luty 2015 © Copyright **TRX** Dotyczy programu Automat 3 w wersji 1.0.0.6

TRX

ul. Garibaldiego 4 04-078 Warszawa tel. 22 871 33 33 fax 22 871 57 30 www.trx.com.pl

Powiadamianie o zmianach:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsza wersja niniejszego dokumentu znajduje się na stronie www.trx.com.pl.

Uwagi znaki towarowe:

Windows[®] jest zastrzeżonym znakiem towarowym Microsoft Corporation.

SPIS TREŚCI:

1.1 BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA PROGRAMU	<u>1:</u>	WSTEP	4
12 DEFINICZE 7 1.2.1 MECHANIZM POZIOMÓW BEZPIECZEŃSTWA 7 1.2.2 REGULA ARCHIWIZACI 7 1.2.3 PUNKT POCZĄTKOWY ARCHIWIZACI 8 1.2.4 WSKAŻNIK ARCHIWIZACI 8 1.2.5 PLIKI ARCHIWUM 8 2: INSTALACJA 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYINEGO 9 2.1.2 WYBÓR JEZYKA 9 2.1.3 WYBÓR JEZYKA 9 2.1.4 WYBÓR IZYKA 9 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 10 2.1.4 WYBÓR TYPU INSTALACJI 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS XPAT/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACIE OGÓLNE 16	1.1	BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA PROGRAMU	5
1.2.1 MECHANIZM POZIOMÓW BEZPIECZEŃSTWA	1.2	DEFINICJE	
1.2.2 REGULA ARCHIWIZACJI 7 1.2.3 PUNKT POCZĄTKOWY ARCHIWIZACJI 8 1.2.4 WSKAŽNIK ARCHIWIZACJI 8 1.2.5 PLIKI ARCHIWUM 8 2: INSTALACJA 9 2.1 ŹRÓDŁO INSTALACJI 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACJI 9 2.1.2 WYBÓR JEZYKA 9 2.1.3 WYBÓR ICKALIZACJI. 10 2.1.4 WYBÓR ICKALIZACJI. 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCESS INSTALACJI. 12 2.1 ZUMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU 12 2.2 ZMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 12 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS XP 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 2.3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 <tr< td=""><td>1.2.1</td><td>MECHANIZM POZIOMÓW BEZPIECZEŃSTWA</td><td>7</td></tr<>	1.2.1	MECHANIZM POZIOMÓW BEZPIECZEŃSTWA	7
1.2.3 PUNKT POCZĄTKOWY ARCHIWIZACJI 8 1.2.4 WSKAŹNIK ARCHIWIZACJI 8 1.2.5 PLIKI ARCHIWUM 8 2: INSTALACJA 9 2: INSTALACJA 9 2: INSTALACJA 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYJNEGO 9 2.1.2 WYBÓR IEZYKA 9 2.1.3 WYBÓR IEZYKA 9 2.1.4 WYBÓR IEZYKA 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 12 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS SP 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYINE ARCHIWUT TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FLLTR NAGRAÑ	1.2.2	REGUŁA ARCHIWIZACJI	7
1.2.4 WSKAŹNIK ARCHIWIZACJI 8 1.2.5 PLIKI ARCHIWUM 8 2: INSTALACJA 9 2.1 ŹRÓDŁO INSTALACJI 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYINEGO 9 2.1.2 WYBÓR JEZYKA 9 2.1.3 WYBÓR IOKALIZACJI 10 2.1.4 WYBÓR IOKALIZACJI 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 12 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 31 TRADYCYINE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACIA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 20 3.	1.2.3	PUNKT POCZĄTKOWY ARCHIWIZACJI	
1.2.5 PLIKI ARCHIWUM 8 2: INSTALACJA 9 2.1 ŹRÓDLO INSTALACJI 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYINEGO 9 2.1.2 WYBÓR JEZYKA 9 2.1.4 WYBÓR TYPU INSTALACJI 10 2.1.4 WYBÓR TYPU INSTALACJI 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACIA O REIESTRATORZE 16 3.1.4 USTAVIELA CJA CJA 18 3.1.5 FILT NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.1.8 <td>1.2.4</td> <td>WSKAŹNIK ARCHIWIZACJI</td> <td></td>	1.2.4	WSKAŹNIK ARCHIWIZACJI	
2: INSTALACJA 9 2.1 ŹRÓDLO INSTALACJI 9 2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYINEGO 9 2.1.2 WYBÓR JĘZYKA 9 2.1.3 WYBÓR IJEZYKA 9 2.1.4 WYBÓR IZZKA 9 2.1.5 TEST POŁĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 10 2.1.5 TEST POŁĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUTACJI 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACJE O GÓLNE 16 3.1.4 USTA/A ORZAN 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWUZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20	1.2.5	PLIKI ARCHIWUM	8
2.1 Źródło instalacji	<u>2:</u>	INSTALACJA	<u>9</u>
2.1.1 URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYJNEGO 9 2.1.2 WYBÓR JĘZYKA 9 2.1.3 WYBÓR LOKALIZACJI. 10 2.1.4 WYBÓR LOKALIZACJI. 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUZACJI 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 20 3.1.6 Sposób ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWURAGAN 20 3.2.1 Sposób ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.4 Sposób ARCHIWIZACJI 20 <t< td=""><td>2.1</td><td>ŹRÓDŁO INSTALACJI</td><td>9</td></t<>	2.1	ŹRÓDŁO INSTALACJI	9
2.1.2 WYBÓR JĘZYKA 9 2.1.3 WYBÓR LOKALIZACJI. 10 2.1.4 WYBÓR TYPU INSTALACJI. 10 2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACJI. 12 2.1 ZMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU. 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU. 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 2.3.4 WINDOWS 8 13 2.3.5 WINDOWS 8 13 2.3.6 PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI 15 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACJE O GÓLNE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21	2.1.1	URUCHOMIENIE PLIKU INSTALACYJNEGO	9
2.1.3 WYBÓR LOKALIZACJI	2.1.2	WYBÓR JĘZYKA	9
2.1.4 WYBÓR TYPU INSTALACJI	2.1.3	WYBÓR LOKALIZACJI	
2.1.5 TEST POLĄCZENIA DO BAZY DANYCH SQL 11 2.1.6 PROCES INSTALACII 12 2.2 ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 13 2.3 USUWANIE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.4 PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI 15 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 20 3.1.7 ARCHIWUZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DAN	2.1.4	WYBÓR TYPU INSTALACJI	10
2.1.6 PROCES INSTALACJI 12 2.2 ZMIANA SKLADNIKÓW PROGRAMU 12 2.3 USUWANIE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.4 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWIZACJI 15 3.1.1 DODANIE REGULY 15 3.1.2 INFORMACIA O REJESTRATORZE 16 3.1.3 INFORMACIA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAN 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21	2.1.5	TEST POŁACZENIA DO BAZY DANYCH SQL	
2.2 ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU	2.1.6	PROCES INSTALACJI	
2.3 USUWANIE PROGRAMU 13 2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3.3 WINDOWS 8 13 3.3 WINDOWS 8 13 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 19 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJI 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 21 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGL AD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	2.2	ZMIANA SKŁADNIKÓW PROGRAMU	
2.3.1 WINDOWS XP 13 2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3: PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI 15 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	2.3	USUWANIE PROGRAMU	
2.3.2 WINDOWS VISTA/7 13 2.3.3 WINDOWS 8 13 3: PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI 15 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	2.3.1	WINDOWS XP	
2.3.3 WINDOWS 8	2.3.2	WINDOWS VISTA/7	
3: PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI 15 3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 23 3.4 PODGLAD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	2.3.3	WINDOWS 8	
3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2 ARCHIWIZACJI 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.3 USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESII ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLĄD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	<u>3:</u>	PRZYKŁAD PROCESU ARCHIWIZACJI	
3.1 TRADYCYJNE ARCHIWUM TRX (TRA3) 15 3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 16 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLĄD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	2.1		1.5
3.1.1 DODANIE REGUŁY 15 3.1.2 INFORMACJE OGÓLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLAD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.1	IRADYCYJNE ARCHIWUM IKX (TRA3)	
3.1.2 INFORMACJE OGOLNE 16 3.1.3 INFORMACJA O REJESTRATORZE 16 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 23 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLĄD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.1.1	DUDANIE REGUŁY	
3.1.5 INFORMACIA O REJESTRATORZE 10 3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.3 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 JSTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLĄD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.1.2	INFORMACIE OGOLNE	
3.1.4 USTAWIENIA CZASOWE 18 3.1.5 FILTR NAGRAŃ 18 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.3 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.1.3	INFORMACJA U REJESTRATURZE	
3.1.5 FILTR NAGRAN 16 3.1.6 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 19 3.1.7 ARCHIWUM NAGRAŃ 20 3.2 ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL 21 3.2.1 SPOSÓB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH SQL 21 3.2.3 USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 22 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLĄD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.1.4	USTAWIENIA CZASOWE	
3.1.0SPOSOB ARCHIWIZACJI193.1.7ARCHIWUM NAGRAŃ203.2ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL213.2.1SPOSÓB ARCHIWIZACJI213.2.2USTAWIENIE BAZY DANYCH223.2.3USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO233.3PROCES ARCHIWIZACJI243.3.1PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI253.3.2PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM26	216	ΓΙΣΙΚ ΝΑΟΚΑΝ	
3.1.7ARCHIWUM NAOKAN203.2ARCHIWUACJA DO BAZY DANYCH SQL213.2.1SPOSÓB ARCHIWIZACJI213.2.2USTAWIENIE BAZY DANYCH223.2.3USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO233.3PROCES ARCHIWIZACJI243.3.1PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI253.3.2PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM26	3.1.0	A DCHIWIIM NA CD AŃ	····· 19 20
3.2ARCHIWIZACJA DO BAZY DANYCH SQL213.2.1SPOSÓB ARCHIWIZACJI213.2.2USTAWIENIE BAZY DANYCH223.2.3USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO233.3PROCES ARCHIWIZACJI243.3.1PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI253.3.2PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM26	3.1.7	ARCHIWUZA CIA DO BAZY DANYCH SOI	
3.2.1 SI OSOB ARCHIWIZACJI 21 3.2.2 USTAWIENIE BAZY DANYCH 22 3.2.3 USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO 23 3.3 PROCES ARCHIWIZACJI 24 3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI 25 3.3.2 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	3.2 3.2.1	ΑΚΟΠΙΨΙΖΑΟJΑ DU DAL 1 DAN 1 CH ΒΥL Σθοςόρ αρομινίζαομ	11 21
3.2.2OSTAWIENIE BAZT DANTCH223.2.3USTAWIENIE PLIKÓW AUDIO	3.2.1	JI USUD ARCHIWIZACJI	21 າາ
3.2.5CSTAWIENE FEROW AODIO	3.2.2		
3.3.1 PODGLĄD STANU SESJI ARCHIWIZACJI	3.2.3		····· 23 7 1
3.3.2 PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM 26	331	Podgi ad stanij sesii archiwizacji	2 4 75
	3.3.2	PODGLAD ZDARZEŃ W LOGU SYSTEMOWYM	

1: Wstęp

W rejestratorach TRX serii KSRC zastosowany został mechanizm automatycznej ochrony najnowszych nagrań. W momencie zapełnienia całej dostępnej dla nagrań przestrzeni dyskowej, najstarsze rekordy są nadpisywane przez bieżące nagrania. Zachowanie najstarszych nagrań wymaga ich archiwizacji, tj. okresowego kopiowania danych z rejestratora na inne nośniki np. płyty CD/DVD, dysk lokalny komputera lub zasoby sieciowe.

Archiwizacja nagrań TRX pozwala na zachowanie kompletu danych zapisanych na dysku rejestratora, tj.:

- danych informacyjnych (Data i czas od, Kto, Do kogo, itp.),
- treści audio,
- plików dodatkowych dołączonych do nagrań (np. notatek, załączników).

Dane informacyjne (lista rozmów) mogą być zapisane w postaci:

- archiwum TRX (pliki *tra3* łącznie z plikami audio),
- relacyjnej bazy danych SQL.

Dane audio mogą być zarchiwizowane w postaci:

- archiwum TRX (pliki *tra3* łącznie z danymi informacyjnymi),
- standardowych plików audio zapisanych w formacie wave.

Pliki dodatkowe mogą być zarchiwizowane w postaci:

- archiwum TRX (pliki tra3 łącznie z danymi informacyjnymi),
- standardowych plików umieszczonych w jednym katalogu z danymi audio.

Główną zaletą aplikacji *Automat 3* jest możliwość zdefiniowania harmonogramów dla tworzonych sesji archiwizacji. Sesje uruchamiane są automatycznie z określoną cyklicznością, o zdefiniowanej przez użytkownika godzinie. Warunkiem powodzenia archiwacji jest to, aby komputer z usługą archiwizacji był w tym czasie uruchomiony i miał nawiązane połączenie sieciowe z rejestratorem KSRC i opcjonalnie z serwerem bazy danych SQL.

Aplikacja może być uruchamiana na dowolnym komputerze pracującym w środowisku Microsoft Windows: XP (Service Pack 3), Vista, 7 oraz 8(.1). Program umożliwia jednoczesną obsługę wielu rejestratorów.

1.1 Budowa i zasada działania programu

W aplikacji *Automat 3* można wyróżnić cztery moduły składowe. Mogą one być zainstalowane na jednej stacji roboczej lub na kilku różnych komputerach. Każdy z tych modułów pełni ściśle określone funkcje:

- A3Client.exe interfejs graficzny użytkownika (GUI) umożliwia dodawanie, usuwanie oraz edycję reguł archiwizacji nagrań. A3Client.exe jest jedynym modułem, do którego użytkownik ma bezpośredni dostęp.
- A3Service.exe uruchamia procesy archiwizacji na podstawie harmonogramu określonego na podstawie utworzonych reguł archiwizacji.
- A3Respository.exe przechowuje reguły archiwizacji i udostępnia je pozostałym modułom głównie dla A3Service.exe.
- A3ArchProcess.exe właściwy proces roboczy archiwizacji uruchamia się cyklicznie wg. ustalonego harmonogramu, wykonuje archiwizację nagrań, a następnie kończy swoje działanie.



Usługa archiwizacji łączy się z określoną cyklicznością (domyślnie 30 s) z *Repozytorium*, skąd pobiera aktualną listę reguł archiwizacji. O godzinie wskazanej w regule archiwizacji uruchamiany jest *Proces archiwizacji*, który wykonuje właściwą operację archiwizowania rozmów, tj. tworzy pliki archiwum i zapisuje je w folderze docelowym.

Na potrzeby Usługi archiwizacji automatycznie tworzone jest konto użytkownika Windows o nazwie: **TrxAutomat3**.

Uwaga: Pliki archiwum mogą być zapisywane na zasobach sieciowych, pod warunkiem, że konto Gość na komputerze zdalnym będzie miało odblokowany dostęp sieciowy. W celu zmiany ustawień dostępu konta *Gość* należy uruchomić aplet *secpol.msc*: *Panel sterowania / Narzędzia administracyjne / Zasady zabezpieczeń lokalnych*



a następnie usunąć koto Gość z listy Odmowy dostępu do tego komputera z sieci.

Wyniki działania programu Automat 3 zapisywane są w dzienniku systemowym Windows. Dostęp do dziennika możliwy jest za pomocą apletu eventvwr.msc z poziomu Panelu Sterowania:

Panel sterowania / Narzędzia administracyjne / Podgląd zdarzeń

🛃 Podgląd zdarzeń							
<u>Plik Akcja Widok Pomoc</u>							
(= =) 🖄 📰 🚺 📰							
Podgląd zdarzeń (Lokalny)	TRX Liczba zdarzeń: 70	684					Akcje
Widoki niestandardowe	Poziom	Data i godzina	Źródło Id	entyfikator zdarzenia	Kategoria zadania	~	TRX 🔺
Dzienniki aplikaciji i usług	 Informacje 	2014-07-14 10:40:09	Automat 3	300	Brak		🍯 Otwórz zapisany dziennik
Cisco AnyConnect Secure Mob	(i) Informacje	2014-07-14 10:40:06	Automat 3	11	Reposytorium		Vtwórz widok niestandardowy
🛃 Internet Explorer	 Informacje 	2014-07-14 10:40:06	Automat 3	101	Reposytorium		Importui widok piestandardowy
📓 Key Management Service	 Informacje 	2014-07-14 10:40:04	Automat 3	201	Usługa archiwizacji		
🛃 Media Center	 Informacje 	2014-07-14 10:34:26	Automat 3	101	Reposytorium		Wyczyść dziennik
Microsoft Microsoft	Informacje	2014-07-14 10:20:10	Automat 3	300	Brak		Filtruj bieżący dziennik
Microsoft Office Alerts	(i) Informacje	2014-07-14 10:20:07	Automat 3	11	Reposytorium	+	📴 Właściwości
Microsoft-SQLServerDataTools	Tu i 200 A i v i	2014 07 14 10:20:07	Automat 2	101	Paparitarium		🙀 Znajdź
TRX	Zdarzenie 300, Automat 3						Zapisz wszystkie zdarzenia jako
Windows PowerShell	Ogólne Szczegóły						Dobace zadania do tago dziennik
🛃 Zdarzenia sprzętowe						_	Doigez zadanie do tego uziennik
🛃 Subskrypcje	Archiwizacja została z	akończona:					Widok
	Z powodzen Nazwa regu	iem: Lak v: firmowy					Odśwież
	UID reguły: {	27945D58-D5CA-446D-9248-	79C026A7B316}				Pomoc 🕨
	C2as Ostathi	ego zarchiwizowanego nagra	mia: 2014-07-14 10:18:39				Zdarzenie 300, Automat 3 🔺
							🕎 Właściwości zdarzenia
							Dołacz zadanie do tego zdarzeni
							Konjuj
							E 2apisz wyorane zdarzenia
	([']						O Odswiez
	Nazwa dziennika:	TRX					Pomoc •
	Ź <u>r</u> ódło:	Automat 3	Zalogowano:	2014-07-14 10:20:	10		
	Identyfikator zdarzenia	: 300	Ka <u>t</u> egoria zadan	a: Brak			
	Poziom:	Informacje	Słowa kluczowe:	Klasyczny			
	Użytkownik:	Nie dotyczy	Komputer:	TRX-Komputer			
	Kod operaciji:						
	Winnei informatio	Demos enline deis					
	więcej intormacji:	Pontoc online dzie	annea				
< III +							
L							

Wpisy aplikacji *Automat 3* znajdują się gałęzi: *Dzienniki aplikacji i usług / TRX*. Górna część okna zawiera listę wszystkich zdarzeń związanych z aplikacją, datę i czas wystąpienia zdarzenia oraz jego identyfikator:

Identyfikatory ogólne:

- 10 wystąpił błąd podczas wykonywania archiwizacji.
- 11 komunikat o statusie *informacja*.
- **12** komunikat o statusie.

Identyfikatory związane z modułem Repozytorium:

- 100 została dodana nowa reguła archiwizacji.
- 101 nastąpiła edycja i zmiana ustawień dla jednej z istniejących reguł.
- 102 istniejąca reguła archiwizacji została usunięta.

Identyfikatory związane z modułem Usługi archiwizacji:

- **200** *Usługa archiwizacji* otrzymała od usługi *Repozytorium* pustą listę reguł, w tej sytuacji proces archiwizacji nie zostanie uruchomiony.
- 201 proces archiwizacji został pomyślnie uruchomiony.

Identyfikatory związane z modułem Procesem archiwizacji:

- **300** nagrania zostały poprawne zapisane do archiwum.
- **304** zostały zmienione/dodane parametry archiwizacji,
- **305** zostały pobrane nagrania z rejestratora

1.2 Definicje

W dalszej części rozdziału znajduje się opis niektórych pojęć używanych w *Podręczniku użytkownika* programu *Automat 3*. Przyswojenie poniższych definicji ułatwi dalszą pracę z programem.

1.2.1 Mechanizm poziomów bezpieczeństwa

Do każdego użytkownika rejestratora, kanału fizycznego, oraz nagrania jest przypisana liczba z zakresu 0 – 255. Użytkownik ma dostęp jedynie do tych rozmów, których poziom bezpieczeństwa jest nie wyższy od poziomu własnego. Poziom bezpieczeństwa nagrania jest ustalany na podstawie ustawień kanałów rejestratora, później może też być ręcznie modyfikowany przez użytkowników rejestratora.

1.2.2 Reguła archiwizacji

Reguły archiwizacji pozwalają na definiowanie danych źródłowych (kopiowanych z rejestratora), danych wynikowych (zapisywanych do plików), oraz harmonogramu uruchamiania procesu tworzenia archiwów.

Dostęp do archiwizacji nagrań rejestratora tworzony jest w oparciu o uprawnienia użytkownika określonego dla danej reguły i jest ograniczony przez mechanizm poziomów bezpieczeństwa.

Dane wynikowe mogą być zapisywanie do plików o zadeklarowanej pojemności, istnieje też możliwość zastosowania kompresji audio.

Aplikacja umożliwia zdefiniowanie cykliczności wykonywania archiwów, oraz ustawienie godziny rozpoczynania sesji kopiowania danych.

Program *Automat 3* jest w stanie obsługiwać praktycznie nieograniczoną liczbę reguł, przy czym każda może dotyczyć innego rejestratora.

1.2.3 Punkt początkowy archiwizacji

Punkt początkowy wskazuje na datę i czas pierwszego nagrania, które ma być zarchiwizowane w ramach tworzonej reguły. Znacznik ten jest wartością stałą i nie można go edytować.

1.2.4 Wskaźnik archiwizacji

Wskaźnik archiwizacji wskazuje na datę i czas od którego (w kontekście danej reguły) będą archiwizowane nagrania w kolejnej sesji archiwizacji.

Dla nowej reguły wskaźnik archiwizacji przyjmuje wartość parametru *Punkt po-czątkowy*.

Po każdym cyklu archiwizacji parametr ten jest ustawiany na czas początku ostatniego nagrania plus 1 sekunda.

1.2.5 Pliki archiwum

Pliki archiwum zawierają nagrania, które zostały pobrane przez program *Automat 3* z rejestratora podczas procesu archiwizacji.

Jeśli został wybrany zapis nagrań do plików archiwum TRX (tra3) zawartości archiwum może zostać odtworzona tylko za pomocą programu *Konsola 2*. Jeśli został wybrany zapis nagrań do plików audio (wav) archiwum może zostać odtworzone w dowolnym odtwarzaczu plików multimedialnych.

O ile pliki tra3 zawierają treść audio oraz dane informacyjne (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas trwania, numery: Kto oraz Do kogo), to pliki wav przechowują tylko treść audio.

Jeśli zachodzi potrzeba archiwizowania danych informacyjnych (a wybrany został format wav) należy załączyć opcję raportowania do bazy SQL. Powyższe wymaga dostępu komputera wykonującego archiwizację do serwera bazy danych MSSQL.

2: Instalacja

Rozdział zawiera opis procedury instalacji programu Automat 3. Aplikacja działa poprawnie pod kontrolą systemów operacyjnych Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8.

2.1 Źródło instalacji

Plik instalacyjny programu dostarczany jest w postaci pliku wykonywalnego (*.*exe*). Aktualna wersja dostępna jest na stronie: www.trx.com.pl (*Pliki do pobrania*).

2.1.1 Uruchomienie pliku instalacyjnego

W celu instalacji programu należy uruchomić plik *TRX_Automat3_1.0.x.exe*. Instalator programu sprawdza, czy środowisko systemu operacyjnego spełnia niezbędne wymagania programu. Jeżeli wykryje jakieś braki, poinformuje użytkownika o konieczności ich uzupełnienia.

Kolejne kroki instalatora dostępne są po naciśnięciu przycisków *OK* lub *Dalej*. Instalację można w każdej chwili przerwać przyciskiem *Anuluj*.

2.1.2 Wybór języka

Po uruchomieniu programu instalacyjnego pojawi się okno wyboru języka instalatora. Językiem domyślnym jest *Polski*, a opcjonalnymi *Angielski*.

🗟 Instalato	or Automat 3	×
-00	Proszę wybrać język: Polski (Polska) OK Anulu	▼ j

Naciśnięcie przycisku *OK*. spowoduje zaakceptowanie wybranego języka i przejście do dalszych kroków instalacji. Wersja językowa interfejsu użytkownika może być zmieniana po zainstalowaniu programu.

2.1.3 Wybór lokalizacji

Po ekranie powitalnym użytkownik ma możliwość wyboru lokalizacji folderu programu. Zalecane jest pozostawienie katalogu domyślnego.

😽 Automa	at 3 Instalator		
	Wybierz lokalizację pliku		
	Kliknij "Dalej" aby dokonać instalacji w tym fo poniżej lub kliknij przycisk "Przeglądaj".	olderze. Aby zmienić folder docelo	wy, wprwadź jego ścieżkę
	C:\Program Files (x86)\TRX\Automat 3\		Przeglądaj
	Wymagana całkowita przestrzeń dyskowa: Dostępne miejsca na dysku: Wolne miejsce na dysku:	8.35 MB 15 GB 15 GB	
			< Wstecz Dalej >

2.1.4 Wybór typu instalacji

Okno *Wybór typu instalacji* umożliwia wybór rodzaju instalacji programu. W większości przypadków należy wybrać opcję: *Typowa*.



Opcja *Niestandardowa* powinna być wybrana w przypadku, gdy poszczególne moduły aplikacji *Automat 3* (patrz punkt *1.1*) mają być zainstalowane na różnych serwerach / stacjach komputerowych.

2.1.5 Test połączenia do bazy danych SQL

Po wyborze opcji instalacji *Niestandardowa* lub *Pełna* użytkownik ma możliwość wykonania testu połączenia z bazą danych SQL.

Wykonanie testu jest możliwe tylko w przypadku, gdy na danym komputerze zainstalowany jest sterownik systemowego źródła danych (DSN).

💣 Edytor rejestru				
<u>Plik E</u> dycja <u>W</u> idok Ulu <u>b</u> ione Pomo <u>c</u>				
MySQL AB Notepad++ DBC ODBC DDBC.INI DDBC.INI DDBC.INI DDBC Data Sources Rejestratory DDBCINST.INI	* Ш	Nazwa (Domyślna) NBDpgSQL Nejestratory Najestratory Nejestratory	Typ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	Dane (wartość nie ustalona) PostgreSQL MySQL ODBC 5.2w Driver ODBC Driver 11 for SQL Server
Komputer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wowd	+	<	III 3C Data Sources	

W przeciwnym wypadku instalator zwraca błąd jak na rysunku poniżej.

Installation	Installation error			
8	AddServData::Failed to open "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBC.INP Sources", reason is Operacja ukończona pomyślnie.	ODBC Data		
		OK		

Aby wykonać test połączenia z bazą danych SQL należy wybrać odpowiednią nazwę systemowego źródła danych (DSN), a następnie wpisać nazwę bazy danych oraz login i hasło użytkownika z dostępem do danej bazy SQL.

Test połączenia d	o bazy danych	
Pomiń		
Wykonaj test połączenia		
Systemowe źródło danych:		
trx_mssql	•	
Nazwa bazy danych:		
TRXTalkCenterTest		
Login:	Hasło:	
sql	••	

Wynik testu połączenia do bazy danych nie ma wpływu na proces instalacji.

Instalator informuje o pozytywnym lub negatywnym wyniku testu, a następnie przechodzi do dalszego etapu instalacji.

Automat 3 Insta	ilator	
Wynik	testu polączenia do bazy danych	
	Test połączenia do wskazanej bazy danych został zakończony kontynuować proces instalacji naciśnij 'Dalej'.	poprawnie. Aby
)		
		(Weters Dalei >

2.1.6 Proces instalacji

W następnym kroku instalator kopiuje niezbędne pliki oraz dokonuje odpowiednich wpisów w rejestrze systemowym.

🗟 Autom	at 3 Instalator	×
4	. Postęp instalacji	
	Trwa instalowanie produktu Automat 3	

Po ukończeniu tego etapu instalacji program Automat 3 jest gotowy do pracy.

2.2 Zmiana składników programu

W przypadku, gdy instalator programu *Automat 3* zostanie uruchomiony, a aktualna wersja aplikacji jest już zainstalowana, użytkownik ma możliwość zmiany instalowanych modułów, naprawy plików lub usunięcia (odinstalowania) programu z dysku twardego.



2.3 Usuwanie programu

Do usunięcia programu *Automat 3* można użyć instalatora (punkt 2.2 Zmiana składników programu), lub skorzystać ze standardowych narzędzi systemu Windows. W zależności od wersji systemu, różnią się one nieznacznie od siebie.

2.3.1 Windows XP

Zainstalowany program można usunąć poprzez:

- wybranie skrótu *Odinstaluj* (menu *Start* \rightarrow *Programy* \rightarrow *TRX* \rightarrow *Automat 3*),
- wybór skrótu TRX Automat 3 w oknie Dodaj lub usuń programy (menu Start → Ustawienia → Panel sterowania → Dodaj lub usuń programy),
- uruchomienie instalatora programu i wybranie opcji Usuń.

2.3.2 Windows Vista/7

Zainstalowany program można usunąć poprzez:

- wybranie skrótu *Odinstaluj* (menu *Start* \rightarrow *Wszystkie programy* \rightarrow *TRX* \rightarrow *Automat 3*),
- wybór skrótu *TRX Automat 3* w oknie *Programy* lub *Programy i funkcje* (*menu Start* → *Panel sterowania* → *Programy* lub *Programy i funkcje*),
- uruchomienie instalatora programu i wybranie opcji Usuń.

2.3.3 Windows 8

Zainstalowany program można usunąć poprzez:

- wybór skrótu *TRX Automat 3* w oknie *Programy* lub *Programy i funkcje* (*Ustawienia* → *Panel sterowania* → *Programy i funkcje*),
- uruchomienie instalatora programu i wybranie opcji Usuń.

- **Uwaga:** Nie powinno się usuwać programów ręcznie, ponieważ w systemie operacyjnym mogą wówczas zostać odnoszące się do niego skróty, wpisy do rejestru, itp.. Usunięcie automatyczne spowoduje skasowanie wszystkich elementów, które były utworzone podczas instalacji programu.
- **Uwaga:** Wszystkie elementy takie jak skróty lub pliki konfiguracyjne dodane ręcznie przez użytkownika już po instalacji programu muszą być również własnoręcznie przez niego usunięte.

3: Przykład procesu archiwizacji

Rozdział zawiera opis podstawowych czynności niezbędnych do utworzenia reguły i uruchomienia procesu archiwizującego wszystkie nagrania znajdujące się na dysku rejestratora do tradycyjnego archiwum TRX (rozdział *3.1*) oraz bazy danych SQL (rozdział *3.2*).

Podane informacje mają za zadanie szybkie zapoznanie użytkownika z konfiguracją reguł i obsługą archiwizacji na poziomie podstawowym.

3.1 Tradycyjne archiwum TRX (tra3)

3.1.1 Dodanie reguły

Przy pierwszym uruchomieniu programu Automat 3 pojawia się okno graficznego interfejsu użytkownika (GUI) w wersji zminimalizowanej.

				_ = ×
Reguly a	rchiwizacji Moduły prog	gramu		Style 🗸 🍞
	dytuj 🔽 Szczegóły ro Jsuń 🔽 Zdarzenia a	eauły Informacje ogólne		
Dodaj Dodawanie, edycja Aktywna Nazwa	i usuwanie Wido reguły Adres repozytorium	Wprowadź informacje ogólne Proszę wprowadzić informacje o nazwie archiwizacji oraz usłudze(usługach) wyk	reguły archiwizacji, lokalizacji przechowywania reguł onywujących archiwizacje	
		📝 Aktywyj regułę		
		Nazwa reguły:	test	
		Identyfikator reguły:	{5D73BA36-744D-447A-95A2-87F587663B4F}	
		Adres repozytorium:	Lokalne repozytorium (ten komputer) [127.0.0.1:10150] 🔹	
		Usługi archiwizacji:		
		Adres usługi archiwizacji Identyfikator us	sługi archiwizacji	
L		V 127.0.0.1:10151 {38D98F5D-BD8	36-4742-9F7A-79C463DFE8A2}	
Zdarzenia archiwiza	cji			×
Połącz się z: Wybie	erz usługę archiwizacji •			
Poziom	Data i czas Opi			Identyfikator Źródło
			< Wstecz Dalej > Anuluj	
🚺 Szczegóły reguły	y 🛃 Zdarzenia archiwizacji			

Po zaznaczeniu opcji *Szczegóły reguły* oraz *Zdarzenia archiwizacji* na dole okna pojawiają się dodatkowe zakładki umożliwiające podgląd parametrów utworzonych reguł oraz stan postępu procesu archiwizacji.

Aby rozpocząć prace z programem należy utworzyć co najmniej jedną regułę archiwizacji. W tym celu należy kliknąć na przycisk *Dodaj* lub wybrać z menu kontekstowego opcję *Dodaj regulę*...

3.1.2 Informacje ogólne

W oknie *Informacje ogólne* należy uzupełnić pole *Nazwa reguły* np. "test". W większości wypadków, (gdy wszystkie komponenty programu są zainstalowane na tym samym komputerze) pozostałe parametry należy pozostawić niezmienione.

ormacje ogólne Wprowadź informacje o Proszę wprowadzić infi archiwizacji oraz usłud	ogólne ymacje o nazwie reguły archiwizacj, lokalizacj przechowywania reguł rec(usługach) wykonywujących archiwizację
📝 Aktywyj regułę	
Nazwa reguły:	test
Identyfikator reguły:	{5D738A36-744D-447A-95A2-87F587663B4F}
Adres repozytorium:	Lokalne repozytorium (ten komputer) [127.0.0.1:10150]
Usługi archiwizacji:	
Adres usługi archiwizacji	Identyfikator usługi archiwizacji
☑ 127.0.0.1:10151	{38D98F5D-8D86-4742-9F7A-79C463DFE8A2}

Aby przejść do dalszego etapu należy kliknąć na przycisk Dalej.

3.1.3 Informacja o rejestratorze

W następnej kolejności należy wskazać (lub wybrać z listy) rejestrator, z którego będą archiwizowane nagrania. Tuż po instalacji programu lista rejestratorów jest pusta, dlatego należy dodać co najmniej jeden rejestrator.

Dodawanie rejestratorów realizowane jest za pomocą okna Menadżera, w którym należy wpisać:

- nazwę rejestratora (może to być dowolny tekst identyfikujący dany rejestrator),
- adres IP rejestratora,
- typ połączenia z rejestratorem (nieszyfrowane lub szyfrowane SSL)
- nazwę i hasło użytkownika rejestratora uprawnionego do archiwizacji nagrań.

Po utworzeniu listy rejestratorów, na etapie tworzenia kolejnych reguł archiwizacji wystarczy już tylko wybrać odpowiedni rejestrator z listy.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę, aby wskazany użytkownik miał uprawnienia do archiwizacji nagrań z wszystkich pożądanych kanałów rejestratora. Domyślne dane konta z takimi uprawnieniami: login: **admin**, hasło: **admin**.

Informacje o rejestrator	rze	8
Wprowadź informa Proszę wybrać re	a cje o rejestratorze jestrator oraz kanały przeznaczone do archiwizacji	
Dialog	ß	
Rejestrator rozmów:	₹ Manager	1 Zmień
Menadżer nazw	2	Wszystkie
Nazwa rejestratora	Adres rejestratora	Wybrane
	Edytor informacji Edytor informacji Edytor informacji Edytor informacji Edytor informacji Edytoric Edy	Brak wersyjnie

Ze względów bezpieczeństwa danych zaleca się zaznaczyć opcję Używaj szyfrowanych połączeń SSL.

Dialog		×
Rejestrator rozmów: [trx [172.16.0.199:7776]	▼ Manager	
Dane uwierzytelniające: Login: admin		•
Haslo:		
Pamiętaj ostatni login i hasło OK	Cancel	

Po wskazaniu adresu IP oraz portu rejestratora należy podać login i hasło użytkownika rejestratora, który posiada uprawnienia do archiwizacji nagrań na wszystkich wymaganych kanałach rejestratora.

Jeżeli dane dla domyślnego konta użytkownika rejestratora nie zostały zmienione, login i hasło do autoryzacji ma postać: *admin* i *admin*.

W przypadku archiwizacji rozmów ze wszystkich kanałów rejestratora, najwygodniej jest skorzystać z przycisku *Wszystkie* w oknie *Wybór kanałów*. W konsekwencji pola obok nazw wszystkich powinny zmienić wygląd z 🗖 na 🜌.

Informacje o rejestratorz	e			—
Wprowadź informac Proszę wybrać reje	je o rejestratorze estrator oraz kanały przeznaczo	ne do archiwizacji		
Adres rejestratora: 172.16.0.199	Numer portu rejestratora: 7776	Login: admin		Zmień
Nazwa kanału Vazwa kana łu kana 1 kanal 2 kanal 3			-	Wszystkie
kanal 3 kanal 3 Fricsson_00 Ericsson_01 Ericsson_02			=	Brak
Ericsson_03 Ericsson_04 Ericsson_05 Ericsson_06				
Fricsson_07			-	
		< <u>W</u> stecz	<u>D</u> alej	> Anuluj

Alternatywnie można zaznaczyć pożądane kanały za pomocą kombinacji lewego klawisza myszy i przycisków *CTRL* lub *SHIFT*, a następnie kliknąć na przycisk *Wybrane*.

3.1.4 Ustawienia czasowe

W kolejnym oknie kreatora należy ustawić następujące parametry czasowe dla tworzonej reguły.

Wybierz czas aktywacji reguły archiwizowane nagranie (Punkt archiwizacji, oraz rodzaj cyklicz	archiwizacji (Ważna o t początkowy archiwiz mości tworzenia archi	od), czas oł zacji), czas iwów	reślający uruchamir	pierwsze aania procesu	
Ważna od:	2014-12-23	. 15	:09:11	-	
Punkt początkowy archiwizacji:	2014-10-01		:00:00	-	
Uruchom o:	00:00:00	÷ U	staw beża	cy czas	
Cykliczność:	Codziennie Mniej niż doba Codziennie Co tydzień Co miesiąc		•		

- *Ważna od* określa datę, od której aplikacja zaczyna analizować pozostałe parametry czasowe ustawione w regule archiwizacji (domyślnie ustawiona jest data bieżąca),
- *Punkt początkowy archiwizacji* określa datę najstarszego nagrania przeznaczonego do archiwizacji.
- *Uruchom regulę o* ... wyznacza godzinę, o której będzie się rozpoczynał proces tworzenia archiwum. Można ustawić dowolną godzinę, np. 00:00:00.
- *Cykliczność* określa jak często będą wykonywane kolejne sesje procesu archiwizacji. Może pozostać domyślne ustawienie: *Codziennie*.

W omawianym przykładzie sesje archiwizacji nagrań będą uruchamiane codziennie o północy.

3.1.5 Filtr nagrań

Okno *Filtr nagrań* pozwala na określenie dodatkowych warunków, jakie muszą być spełnione przez archiwizowane nagrania. Rozmowy, które nie spełniają przynajmniej jednego z warunków określonych w oknie filtru zostaną pominięte w procesie archiwizacji.

Proszę podać informacji npoziom nagrania, num precyzyjne zakresy cza	e o ustawieniach filtrowania nagrań, mozna użyc nastepujących opcji: ery telefonów A (Kto) i/lub B (Do Kogo), czas trwania rozmów oraz sowe	
Poziom:	255 🗼	
Numer A (Kto):		
Numer B (Do Kogo):		
Czas trwania:	Edytuj (liczba wpisów: 0)	
Zakres czasowy:	Edytuj (liczba wpisów: 0)	

Podczas filtracji sprawdzane są warunki dla następujących parametrów:

• Poziom

nagrania, które mają poziom bezpieczeństwa wyższy od ustawionego w tym polu nie będą nagrywane)

• Numer A (Kto)

jeśli pole to jest niepuste to archiwizowane będą tylko te nagrania, w których numer *Kto* ma dokładnie taką wartość jak ustawiona w tym w polu,

• Numer B (Do kogo)

jeśli pole to jest niepuste to archiwizowane będą tylko te nagrania, w których numer *Do kogo* ma dokładnie taką wartość jak ustawiona w tym w polu,

• Czas trwania

pozwala na pominięcie nagrań których czas trwania nie mieści się w zakresie określonym przez wartości: minimalną i/lub maksymalną

• Zakres czasowy

pozwala na selektywne archiwizowanie nagrań np. rozmów wykonanych tylko w Poniedziałki w godzinach 8:00 – 16:00.

Pozostawienie domyślnych pustych ustawień spowoduje nagrywanie <u>wszystkich</u> rozmów z wybranego wcześniej zakresu czasowego.

3.1.6 Sposób archiwizacji

Okno *Sposób archiwizacji* pozwala na wybranie jednego ze sposobów tworzenia archiwum.

W celu utworzenia tradycyjnych archiwów TRX w postaci plików tra3 (zawierających dane informacyjne oraz dane audio) należy zaznaczyć opcje:

- Pliki archiwum TRX (.tra3)

- Brak raportowania

Vprowadź informacje o sposobie archiwizacji Proszę wybrać typ plików dla przechowywania nagrań archiwizacji	oraz typ raportowania w trakcie procesu	Ĩ
Format zarchiwizowanych nagrań:		
Raportowanie o zarchiwizowanych nagraniach: (

3.1.7 Archiwum nagrań

Kolejne okno kreatora reguł *Archiwum nagrań* pozwala na wskazanie ścieżki lokalizacji plików archiwum. Może to być dowolny katalog lokalny lub sieciowy, na którym jest dostatecznie dużo wolnej przestrzeni.

Ścieżka lokalizacji pliku archiwum wyświetlana jest w polu *Lokalizacja archiwum*.

Uwaga: Pliki archiwum mogą być zapisywane na zasobach sieciowych tylko i wyłącznie jeśli konto Gość na komputerze zdalnym ma odblokowany dostęp sieciowy (patrz rozdział 1.1). W domyślnych ustawieniach Windows dostęp zdalny dla konta Gość jest zablokowany.

W polu *Prefiks nazwy pliku archiwum* należy wpisać frazę identyfikującą pliki nagrań archiwizowanych w ramach danej reguły. W omawianym przykładzie prefiks nazwy ma postać "trx".

Archiwum nagrań	
Wprowadź informacje o lokaliza Proszę wskazać lokalizację plików stempel pliku archiwum - równie c kodek używany do kompresji aud	cji pliku archiwizacji archiwm, unikalny przedrostek dodawany do nazwy pliku, dodawany do nazwy pliku, rozmiar tworzonego pliku archiwum, io oraz inne ustawienia
Lokalizacja archiwum:	E:\Archives
Prefiks nazwy pliku archiwum:	trx
Stempel pliku archiwum:	Data i czas pierwszego nagrania w pliku archiwum 🔹
Rozmiar pliku:	CD-ROM 650 MB gdzie 1 KB = 1024 bajtów, 1 MB = 1024 KBs, 1 GB = 1024 MBs
Używaj kodeka:	Speex Encoder (TRX Filter)
Tylko pełne pliki archiwum:	ATI MPEG Audio Encoder LAME Audio Encoder Sneev Encoder (TDV Eilter)
Archiwizuj wyświetlacze	IBC Encoder (TRX Filter) Gsm 6.10 Encoder (TRX Filter)
C Archiwizuj notatki	IMA ADPCM
🛄 Archiwizuj załączniki	Def Group TrueSpeech(TM) GSN 6: 10 CCTTT A-Law CCTTT u-Law
	< Wstecz Zakończ Anuluj

Pozostałe pozycje w oknie Archiwum nagrań mogą mieć następujące ustawienia:

Stempel pliku archiwum - Data i czas pierwszego nagrania w pliku archiwum,Rozmiar pliku- CDROM 700 MB,Używaj kodeka- CCITT A-Law.

oraz odznaczone opcje:

Tylko pełne pliki archiwum, Archiwizuj wyświetlacze, Archiwizuj notatki, Archiwizuj załączniki.

Po ustawieniu powyższych parametrów należy kliknąć na przycisk Zakończ.

3.2 Archiwizacja do bazy danych SQL

Należy powtórzyć czynności opisane w punktach 3.1.1 - 3.1.5, a następnie przejść do punktu 3.2.1 (*Sposób archiwizacji*).

3.2.1 Sposób archiwizacji

Okno *Sposób archiwizacji* pozwala na wybranie jednego ze sposobów tworzenia archiwum.

Przy wyborze archiwizacji nagrań do bazy danych SQL należy zaznaczyć opcje:

- Pliki audio (.wav)
- Baza danych SQL

sób archiwizacji		×
/prowadź informacje o sposobie archiwizacji Proszę wybrać typ plików dla przechowywania nagrań c archiwizacji	vaz typ raportowania w trakcie procesu	()
Pormat zarchiwizowanych nagran:		
Brak pilkow Diki archiwum TPY (tra3)		
Pliki audio (.way)		
Raportowanie o zarchiwizowanych nagraniach:		
🔘 Brak raportowania		
Baza danych SQL		
	< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej >	Anuluj

W wyniku zaznaczenia ww. opcji lista archiwizowanych nagrań zostanie wyeksportowana do bazy danych SQL, natomiast treść audio będzie zapisana w postaci plików dźwiękowych w formacie *WAVE*.

Jeśli archiwizowane nagrania zawierają notatki lub załączniki – to dane te zostaną również zapisane w postaci oddzielnych plików umieszczonych łącznie z plikami audio w katalogu docelowym archiwizacji.

3.2.2 Ustawienie bazy danych

W kolejnym kroku należy skonfigurować połączenie komputera lokalnego z serwerem bazy danych SQL.

Źródło danych:	
Nazwa DSN:	
Nazwa bazy danych:	
Konfiguruj źródła danych	Wskaż nazwe istniejacego źródła danych
Login:	
Login: Hasło:	
Login:	

Jeżeli na komputerze lokalnym nie zostało wcześniej skonfigurowane systemowe źródło danych ODBC dla docelowej bazy danych należy kliknąć na przycisk *Konfiguruj źródła danych*. W przeciwnym razie należy kliknąć na przycisk *Wskaż nazwę istniejącego źródła danych*, a następnie wybrać właściwy sterownik.

L	ista źródeł danyc	h	×
L	ista źródeł danyc Nazwa Systemowe DS KBDpgSQL Rejestratory V trx_mssql	h Sterownik IN PostgreSQL MySQL ODBC 5.2w Driver ODBC Driver 11 for SQL Server	
	Konfiguruj źr	ódła danych	OK Anuluj

Nazwa wskazanego źródła powinna pojawić się w polu Nazwa DSN.

nema bazy adnyen		
(prowadź informację o bazie danych Proszę wybrać źródło danych oraz login/hasł	o do połączenia	
Źródło danych:		
Nazwa DSN:	trx_mssql	
Nazwa bazy danych:	TRXTalkCenterTest	
Konfiguruj źródła danych	Wskaż nazwę istniejącego źródła	danych
Autoryzacja do źródła danych: Login:	sql	
Autoryzacja do źródła danych: Login: Hasłn:	sql	
Autoryzacja do źródła danych: Login: Hasłn:	sql ••]	
Autoryzacja do źródła danych: Login: Hasin:	sq ••	

W następnej kolejności należy uzupełnić następujące pola:

- *Nazwa bazy danych* określa nazwę bazy SQL do której zapisywane będą dane informacyjne o archiwizowanych rozmowach,
- Login określa nazwę użytkownika z dostępem do bazy SQL,

Haslo – określa hasło dla użytkownika podanego w polu Login,

3.2.3 Ustawienie plików audio

Kolejne okno kreatora reguł *Ustawienie plików audio* pozwala na wskazanie ścieżki lokalizacji plików audio. Może to być dowolny katalog lokalny lub sieciowy, na którym jest dostatecznie dużo wolnej przestrzeni.

Ścieżka lokalizacji plików audio wyświetlana jest w polu Lokalizacja plików.

Uwaga: Pliki audio mogą być zapisywane na zasobach sieciowych tylko i wyłącznie jeśli konto Gość na komputerze zdalnym ma odblokowany dostęp sieciowy (patrz rozdział 1.1). W domyślnych ustawieniach Windows dostęp zdalny dla konta Gość jest zablokowany.

Aktywacja pola checkbox dla parametru *Stwórz podfoldery dla każdego kanału rejestratora* powoduje zapisywanie plików audio w podkatalogach o nazwach odpowiadających numerowi kanału, na którym została zarejestrowana dana rozmowa. Przy odznaczonym polu checkbox rozmowy ze wszystkich kanałów rejestratora zarejestrowane tego samego dnia zapisują się w tym samym katalogu.

Lokalizacja plików:	\\ALPHA2\public\krzysiek\arch	
	🕼 Stwórz podfoldery dla każdego kanału rejestratora	
Format czasu:	UTC (Uniwersalny czas koordynowany) 🔻	
Używaj kodeka:	ATI MPEG Audio Encoder 🗸	
Kompresja:	ATI MPEG Audio Encoder Speex Encoder (TRX Filter)	
📝 Archiwizuj wyświetlacze	Gsm 6.10 Encoder (TRX Filter)	
📝 Archiwizuj notatki	IMA ADPCM PCM	
📝 Archiwizuj załączniki	Microsoft ADPCM	
📝 Archiwizuj markery	GSM 6.10	
	CCITT A-Law	
	Cerriotaw	

Pole *Format czasu* pozwala na wybór interpretacji stempla czasowego dla nagrań zapisanych w rejestratorze. Może on być odczytywany jako:

- czas w strefie UTC (Uniwersalny czas koordynowany),
- czas w strefie lokalnej (odczytany wg. ustawień systemu operacyjnego).

Pole *Używaj kodeka* umożliwia wybór kodeka audio dla rozmów zapisanych w plikach wave.

Natywnym kodekiem dla rejestratora jest G.711 A-law (CCITT 711 A-law).

Zaznaczenie pół checkbox obok parametrów:

Archiwizuj wyświetlacze, Archiwizuj notatki, Archiwizuj załączniki, Archiwizuj markery

powoduje zapisywanie odpowiednio wyświetlaczy, notatek, załączników oraz markerów (o ile zostały dołączone do nagrania).

Po ustawieniu powyższych parametrów należy kliknąć na przycisk Zakończ.

Przeglądanie lista rozmów zapisanych do bazy SQL wymaga połączenia sieciowego komputera użytkownika z serwerem baza danych SQL.

Jeśli na serwerze SQL uruchomiony jest również serwer www - dane mogą być przeglądane za pomocą standardowej przeglądarki internetowej.

¢	@ 172.16	.33.33/cdm/playlist.p	hp				⊽ ଫ	Q , Szukaj		☆ 自 ♣ 1	
LISTA ROZMÓW TRX - zalogowany użytkownik admin Wyłoguj									oguj		
0	Ostatnia 1 I	n 💿 Ostatnie 24 h) 📰 Ostatnie 7	dni 🔚 Ostatnie 31 di	ni 🔝 Wybierz	zakres 🛛 🍚 w:	szystkie 🛛 😪 z mar	kerami 🛛 🤬 bez ma	rkerów 🖳	Eksport csv	
	Indeks	Nazwa kanału	Numer kanału	Data i czas od	Data od	Czas trwania	Kto	Do kogo	Kierunek	Adres IP rejestratora	
33	164 219	siemens 200	9	2015-05-15 04:09:25	2015-05-15	2	220		* 1	192 168 200 10:7777	*
33	164 219	siemens 200	9	2015-05-15 04:09:25	2015-05-15	2				192.168.200.10:7777	
33	187 215	SiemensCAP	253	2014-12-08 07:40:19	2014-12-08	25	221		🔶 P	172.16.100.15:7777	
33	187 215	SiemensCAP	253	2014-12-08 07:40:19	2014-12-08	25	221		🔶 P	172.16.100.15:7777	
33	187 215	SiemensCAP	253	2014-12-08 07:40:19	2014-12-08	25	221		🔶 P	172.16.100.15:7777	
33	187 217	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:30:36	2014-12-08	26:32	220	210	∉ P	172.16.100.15:7777	
33	187 217	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:30:36	2014-12-08	26:32	220	210	🔶 P	172.16.100.15:7777	
33	187 217	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:30:36	2014-12-08	26:32	220	210	фР	172.16.100.15:7777	
33	187 218	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	33	0728813947	200	ቀ P	172.16.100.15:7777	
33	187 218	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	33	0728813947	200	ቀ Р	172.16.100.15:7777	
33	187 218	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	33	0728813947	200	🔶 P	172.16.100.15:7777	
33	187 220	ISDN	255	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	3:08	728813947	8713333	4 P	172.16.100.15:7777	E
33	187 220	ISDN	255	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	3:08	728813947	8713333	🕈 P	172.16.100.15:7777	
33	187 220	ISDN	255	2014-12-08 09:34:11	2014-12-08	3:08	728813947	8713333	🕈 P	172.16.100.15:7777	
33	187 222	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:34:38	2014-12-08	6	200	209	🕸 W	172.16.100.15:7777	
33	187 222	SiemensCAP	253	2014-12-08 09:34:38	2014-12-08	6	200	209	⇔ w	172.16.100.15:7777	-
Q	100 💌	🚺 4 Strona	1 z 10	🕨 📔 🔁 Wyświet	lanych 1 do 100	z 994 rekordów					

3.3 Proces archiwizacji

Tuż po zakończeniu konfiguracji, nowa reguła wyświetlana jest w głównym oknie programu *Automat 3*.

Wpis zawiera informacje o utworzonej regule, takie jak:

- status (aktywna lub nieaktywna),
- nazwa reguły,
- adres IP i port serwera, który przechowuje ustawienia reguły (repozytorium),
- nazwa rejestratora TRX,
- adres IP oraz port TCP rejestratora.

Jeśli została zaznaczona opcja *Szczegóły reguły*, więcej informacji o utworzonej regule archiwizacji znajduje się w dolnej części okna podzielonego na 8 zakładek:

Informacje ogólne, Informacje o rejestratorze, Usługi archiwizacji, Ustawienia czasowe, Filtr nagrań, Ustawienia bazy danych, Ustawienia plików audio, Archiwum nagrań.

TRX Automat 3	_ = ×				
Reguły archiwizacji Moduły programu	Style -> 🕜				
🔽 🖓 Edytuj 🔽 Szczegóły reguły					
Dodai 🗌 Zdarzenia archiwizacji					
Dedauseje odviji i uzmuonia – Midek					
Alterna Maria and Alternative Maria and Alternative					
Aktywna Nazwa reguły Adres repozytorium Nazwa rejestratora Adres rejestratora					
Viak test 127.0.0.1:10100 tix 172.10.0.199/77/0					
Szczegóły reguły	×				
Informacje ogólne Informacje o rejestratorze Usługi archiwizacji Ustawienia czasowe Filtr nagrań Ustawienia bazy danych Ustawienia ;	plików audio Archiwum nagrań				
Aktywna: Tak					
Nazwa reguły: test					
Identyfikator reguly: {16A451BE-2959-463A-997E-CBSF3ED0FCEB}					
Adres repozytorium: 127.0.0.1:10150					

O godzinie wskazanej podczas tworzenia reguły archiwizacji uruchamiany jest automatycznie proces *A3ArchProcess.exe* który archiwizuje nagrania rejestratora, a następnie kończy swoje działanie.

3.3.1 Podgląd stanu sesji archiwizacji

Interfejs graficzny aplikacji Automat 3 pozwala na podgląd stanu zakończonych lub trwających sesji archiwizacji.

W tym celu należy zaznaczyć opcję *Zdarzenia archiwizacji*, która powoduje wyświetlanie w dolnym oknie aplikacji zakładki *Zdarzenia archiwizacji*.

		TRX Automat 3				
Regult archiwizacija Moduly programu						
	Edytuj 💟 Szczegóły reguły					
Dodai	Usuń 🔽 Zdarzenia archiwizacji					
Dodaj						
Dodawanie, edycj	ja i usuwanie 📃 🛛 V	Vidok				
Aktywna Nazwa	a reguły Adres repozytor	ium Nazwa rejestratora Adres rejestratora				
Tak test	127.0.0.1:10150	dok 172.16.0.199:7777				
Zdarzenia archiwiz	zacji			×		
Polacz sie zv. 127	0.0.1	- Serie: 2015 02 00 10:17:29 (Zelegiozena)				
127.	0.0.1	Sesja: 2013/02/06 16:17:35 (Zakonczona)				
Poziom	Data i czas	Opis	Identyfikator	Żródło		
Informacie	2015-02-06 15:17:39	Uruchomiono proces archiwizacii	201	127.0.0.1		
Informacje	2015-02-06 15:17:41	Ustawiono parametry archiwizacji	304	127.0.0.1		
🐺 Informacje	2015-02-06 15:17:43	Pobrano 24 nagrań z rejestratora	305	127.0.0.1		
Tinformacje	2015-02-06 15:17:43	Zastosowano filtr nagrań. Lista nagrań zawiera 24 nagrań	306	127.0.0.1		
informacje	2015-02-06 15:18:08	Zostało zarchiwizowano 2 z 24 nagrań (8%)	308	127.0.0.1		
🔒 Informacje	2015-02-06 15:18:29	Zostało zarchiwizowano 4 z 24 nagrań (16%)	308	127.0.0.1		
🔒 Informacje	2015-02-06 15:18:48	Zostało zarchiwizowano 6 z 24 nagrań (25%)	308	127.0.0.1		
🔒 Informacje	2015-02-06 15:19:12	Zostało zarchiwizowano 8 z 24 nagrań (33%)	308	127.0.0.1		
🔒 Informacje	2015-02-06 15:19:33	Zostało zarchiwizowano 10 z 24 nagrań (41%)	308	127.0.0.1		
🚺 Informacje	2015-02-06 15:19:48	Zostało zarchiwizowano 12 z 24 nagrań (50%)	308	127.0.0.1		
🔒 Informacje	2015-02-06 15:20:07	Zostało zarchiwizowano 14 z 24 nagrań (58%)	308	127.0.0.1		
lnformacje	2015-02-06 15:20:28	Zostało zarchiwizowano 16 z 24 nagrań (66%)	308	127.0.0.1		
1 Informacje	2015-02-06 15:20:47	Zostało zarchiwizowano 18 z 24 nagrań (75%)	308	127.0.0.1		
🥼 Informacje	2015-02-06 15:21:07	Zostało zarchiwizowano 20 z 24 nagrań (83%)	308	127.0.0.1		
🚺 Informacje	2015-02-06 15:21:33	Zostało zarchiwizowano 22 z 24 nagrań (91%)	308	127.0.0.1		
🚺 Informacje	2015-02-06 15:21:45	Zostało zarchiwizowano 24 z 24 nagrań (100%)	308	127.0.0.1		
🐼 Informacje	2015-02-06 15:21:45	Archiwizacja została zakończona pomyślnie	300	127.0.0.1		
🛈 Szczegóły regi	ily 🛛 🚼 Zdarzenia archiwiz	arii				
Contraction region						
				.::		

Następnie należy:

- w polu *Połącz się z* wskazać adres IP serwera, na którym były uruchamiane procesy archiwizacji (w przypadku, gdy usługa ta uruchamiana jest na komputerze lokalnym - adres ma postać: 127.0.0.1),
- wybrać jedną z dostępnych sesji archiwizacji

TRX Automat 3 _ 🗖 🗙						
Reguly	archiwizacji Moduły p	rogramu			Style – 🕜	
Image: Statution of the						
Dodawanie, edycj	ja i usuwanie 📔 🦳 Wi	idok				
Aktywna Nazwa	a reguły Adres repozytoriu	im Nazwa rejestratora	Adres rejestratora			
Tak test	127.0.0.1:10150	dok	172.16.0.199:7777			
Zdarzenia archiwiz	zacji				×	
Połącz się z: 127.	0.0.1	▼ Sesja: 2015-02-0	9 16:17:40 (Uruchomiona) 🔹			
Poziom	Data i czas	Opis		Identyfikator	Żródło	
Informacje	2015-02-09 15:17:40	Uruchomiono proces ard	niwizacji	201	127.0.0.1	
🔍 Informacje	2015-02-09 15:17:42	Ustawiono parametry ar	chiwizacji	304	127.0.0.1	
🐳 Informacje	2015-02-09 15:17:43	Pobrano 73 nagrań z rej	estratora	305	127.0.0.1	
Tinformacje	2015-02-09 15:17:43	Zastosowano filtr nagrar	ń. Lista nagrań zawiera 73 nagrań	306	127.0.0.1	
📗 🏥 Informacje	2015-02-09 15:18:50	Zostało zarchiwizowano	7 z 73 nagrań (9%)	308	127.0.0.1	
1 Informacje	2015-02-09 15:19:55	Zostało zarchiwizowano	14 z 73 nagrań (19%)	308	127.0.0.1	
Informacje	2015-02-09 15:21:10	Zostało zarchiwizowano	21 z 73 nagrań (28%)	308	127.0.0.1	
Informacje	2015-02-09 15:22:13	Zostało zarchiwizowano	28 z 73 nagrań (38%)	308	127.0.0.1	
 Szczegóły regu 	uły 🛛 👪 Zdarzenia archiwiza	cji				
					.:	

Sesje archiwizacji opisane są za pomocy daty uruchomienia procesu archiwizacji oraz stanu zaawansowania procesu: *Zakończona* lub *Uruchomiona*.

Po wskazaniu tych dwóch parametrów program pobiera dane z dziennika systemowego Windows, a następnie wyświetla w dolnym oknie informacje o liczbie pobranych nagrań, liczbie rozmów przeznaczonych do archiwizacji oraz o postępie procesu archiwizacji.

3.3.2 Podgląd zdarzeń w logu systemowym

Wyniki archiwizacji można tez obserwować bezpośrednio w dzienniku systemowym Windows. W tym celu należy uruchomić z poziomu *Panelu sterowania* lub okna szybkiego uruchamiania aplet *eventvwr.msc*.

Aby sprawdzić czy archiwizacja zakończyła się powodzeniem należy uruchomić zasób:

Panel sterowania / Narzędzia administracyjne / Podgląd zdarzeń a następnie wyświetlić gałąź: Dzienniki aplikacji i usług / TRX.

Identyfikator zdarzenia o numerze **300** informuje o poprawnym wykonaniu archiwizacji nagrań. O ile nie został zaznaczony parametr *Tylko pełne pliki archiwum* w katalogu docelowym archiwizacji powinien pojawić się jeden lub kilka plików z rozszerzeniem *tra3*.

8 Podalad zdarzeń							
Plik Akcja Widok Pomoc							
🛃 Podgląd zdarzeń (Lokalny)	TRX Liczba zdarzeń: 70	684					Akcje
Widoki niestandardowe	Poziom	Data i godzina	Źródło Id	entyfikator zdarzenia	Kategoria zadania	•	TRX 🔺
Dzienniki systemu Windows	Distance	2014 07 14 10 40 00	Automot 2	200	Rategoria zadarna		 Otwórz zapisany dziennik
A Dzienniki aplikacji i usług	() Informacje	2014-07-14 10:40:09	Automat 5	500	Drak		
E CISCO AnyConnect Sectre Mob	Informacio	2014-07-14 10:40:00	Automat 2	101	Repositorium		Otworz widok niestandardowy
Key Management Service	() Informacia	2014-07-14 10:40:00	Automat 3	201	Hebuga archiwizacii		Importuj widok niestandardowy
Media Center	() Informacie	2014-07-14 10:34-26	Automat 3	101	Renosutorium		Wyczyść dziennik
Microsoft	Informacie	2014-07-14 10:20:10	Automat 3	300	Brak		Filtruj bieżacy dziennik
Microsoft Office Alerts	(i) Informacie	2014-07-14 10:20:07	Automat 3	11	Reposytorium		Właściwości
Microsoft-SQLServerDataTools	Informacio	2014 07 14 10-20-07	Automat 2	101	Renacutarium	*	
Microsoft-SQLServerDataTools	Zdarzenie 300, Automat	3				×	🙀 Znajdź
TRX							Zapisz wszystkie zdarzenia jako
Windows PowerShell	Ogoine Szczegóły						Dołącz zadanie do tego dziennik
Cubala unaia	Automatic					- 1	Widok
and subskrypeje	Z powodze	zakonczona: niem: Tak					
	Nazwa regi	iły: firmowy					O Odswiez
	UID reguły:	(27945D58-D5CA-446D-92-	48-79C026A7B316} grapia: 2014-07-14 10:18:59				Pomoc •
	Casosian	lego zarchiwiżowanego na	grama. 2014-07-14 10.10.55				Zdarzenie 300, Automat 3 🔺
							🕎 Właściwości zdarzenia
							Dołącz zadanie do tego zdarzeni
							Ra Konjuj
							Zapisz wybrane zdarzenia
		704					
	Nazwa dziennika:	TKX					Pomoc F
	Zródło:	Automat 3	Zalogowano:	2014-07-14 10:20:	10		
	Identyfikator zdarzen	a: 300	Ka <u>t</u> egoria zadan	ia: Brak			
	Poziom:	Informacje	Słowa kluczowe	Klasyczny			
	Utotkownik	Nie detuctu	Komputer	TPY-Komputer			
		The dotyczy	Komputer.	nov-Komputer			
	Kod op <u>e</u> racji:						
	Więcej informacji:	Pomoc online o	lziennika				
	1						1

TRX ul. Garibaldiego 4 04-078 Warszawa tel. **22 871 33 33** fax **22 871 57 30** biuro@trx.com.pl



TRX Serwis ul. Międzyborska 48 04-041 Warszawa tel. **22 870 63 33** tel. **22 871 33 34** serwis@trx.com.pl