



AVG Internet Security Business Edition 2011

Podrecznik uzytkownika

Wersja dokumentu 2011.01 (13. 8. 2010)

Copyright AVG Technologies CZ, s.r.o. Wszelkie prawa zastrzezone.
Wszystkie pozostale znaki towarowe sa wlasnoscia ich wlasncieli.

W produkcie zastosowano algorytm MD5 Message-Digest Algorithm firmy RSA Data Security, Inc. utworzony w roku 1991, Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc.

W produkcie wykorzystywany jest kod z biblioteki C-SaCzech. Copyright (c) 1996-2001 Jaromir Dolecek
<dolecek@ics.muni.cz>

W produkcie zastosowano biblioteki do kompresji zlib, Copyright (c) 1995-2002 Jean-loup Gailly i Mark Adler.

Spis treści

1. Wprowadzenie	8
1.1 Schemat produktu AVG Internet Security Business Edition	8
1.2 Główne funkcje	10
1.3 Obsługiwane systemy operacyjne	11
1.4 Minimalne wymagania sprzętowe	12
1.5 Zalecane wymagania sprzętowe	13
1.6 Wymagania sieciowe	13
1.6.1 Porty, które muszą być odblokowane na stacjach roboczych	13
1.6.2 Porty, które muszą być odblokowane na potrzeby Administracji Zdalnej	13
1.7 Przenoszenie stacji roboczych z poprzedniej wersji	15
2. Instalacja produktu AVG Internet Security Business Edition	16
2.1 Przegląd składników	16
2.1.1 Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server	16
2.1.2 Instalacja sieciowa systemu AVG	16
2.1.3 AVG Admin Console	16
2.1.4 AVG Admin Lite	16
2.1.5 AVG Admin Server	16
2.1.6 Role serwera	16
2.2 Gdzie instalować i wdrażać?	17
2.3 Okno powitalne	18
2.4 Aktywacja licencji	19
2.5 Typ instalacji	20
2.6 Opcje niestandardowe	21
2.7 Instalacja zakończona	22
3. Kreator wdrażania serwera AVG Admin	24
3.1 Wprowadzenie	24
3.2 Wdrażanie kilku ról UpdateProxy	25
3.3 Wybór roli	25
3.4 Rola DataCenter	26
3.5 Rola DataCenter Role - pierwsze wdrażanie	26
3.6 Rola DataCenter Role - powtórne wdrażanie	28
3.7 Rola DataCenter - przegląd baz danych	32
3.7.1 Firebird	32
3.7.2 MS SQL Server Express Edition	32

3.7.3 MS SQL Server	32
3.7.4 Oracle	32
3.7.5 MySQL 5	32
3.8 Baza DataCenter - Import danych	37
3.9 Rola DataCenter - Dostęp do serwera	38
3.10 Rola UpdateProxy	40
3.10.1 Serwery aktualizacji	40
3.11 Przegląd konfiguracji	44
4. Kreator instalacji sieciowej AVG - tryb podstawowy	46
4.1 Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home	46
4.2 Zalecenia dotyczące składników	46
4.3 Witamy	47
4.4 Metoda instalacji	48
4.5 Zdalna instalacja sieciowa	49
4.5.1 Wszystkie stacje robocze z domeny	49
4.5.2 Wprowadz zakres adresów IP	49
4.5.3 Importuj stacje z pliku	49
4.5.4 Wybierz pojedynczą stację roboczą	49
4.5.5 Wybierz z Active Directory	49
4.6 Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki	61
4.7 Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG	63
5. Kreator instalacji sieciowej AVG - tryb zaawansowany	70
5.1 Witamy	71
5.2 Metoda instalacji	72
5.3 Zdalna instalacja sieciowa	73
5.3.1 Wszystkie stacje robocze z domeny	73
5.3.2 Wprowadz zakres adresów IP	73
5.3.3 Importuj stacje z pliku	73
5.3.4 Wybierz pojedynczą stację roboczą	73
5.3.5 Wybierz z Active Directory	73
5.4 Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki	89
5.5 Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG	91
6. AVG Admin Console	101
6.1 Czym jest program AVG Admin Console?	101
6.2 Przegląd interfejsu programu AVG Admin Console	103
6.2.1 Górne menu główne	103

6.2.2 Drzewo nawigacji	103
6.2.3 Sekcja Rekordy	103
6.2.4 Panel stanu	103
6.2.5 Panel Szybka pomoc	103
6.2.6 Panel filtrów	103
6.2.7 Najnowsze wersje	103
6.3 Proces synchronizacji	115
6.3.1 Synchronizacja ustawień stacji roboczej	115
6.3.2 Synchronizacja wyników skanowania	115
6.3.3 Synchronizacja stanu składników stacji roboczej	115
6.4 Stacje robocze	117
6.4.1 Niezgodne stacje robocze	117
6.4.2 Stacje robocze z zainstalowaną Zaporą systemu AVG	117
6.4.3 Nowe stacje robocze	117
6.4.4 Filtrowanie	117
6.5 Serwery	122
6.5.1 Serwery AVG Admin	122
6.5.2 Serwery aplikacji	122
6.5.3 Filtrowanie	122
6.6 Wyniki skanowania	126
6.6.1 Filtrowanie	126
6.7 Wydarzenia	129
6.7.1 Filtrowanie	129
6.8 Powiadomienia	131
6.8.1 Karta Warunek	131
6.8.2 Karta Powiadomienie	131
6.9 Raporty graficzne	135
6.9.1 Szablony raportów	135
6.9.2 Harmonogramy raportów	135
6.9.3 Wygenerowane raporty	135
6.9.4 Filtrowanie	135
6.10 Licencje	146
6.10.1 Ustawienia współdzielone	146
6.10.2 Stacje robocze	146
6.11 Oczekujące zadania	146
6.11.1 Filtrowanie	146
6.12 Kreator instalacji sieciowej	147
6.12.1 Skanowanie sieci	147



6.12.2 Zdalna instalacja sieciowa	147
7. AVG Admin Server	172
8. AVG Admin Lite	173
8.1 Kreator wdrażania serwera AVG Admin Lite	173
8.1.1 Przegląd konfiguracji	173
8.1.2 Ukończenie	173
8.2 Kreator instalacji sieciowej AVG Lite	176
8.2.1 Ustawienia instalacji	176
8.2.2 Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG	176
8.2.3 Ukończenie	176
9. Menedżer ustawień systemu AVG	181
10. Konfiguracja	184
10.1 Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup	184
10.1.1 Ogólna kontrola i poziomy priorytetów	184
10.1.2 Ustawienia Menedżera alarmów	184
10.1.3 Administracja zdalna	184
10.1.4 Dozwolone akcje	184
10.1.5 Licencja	184
10.1.6 Kopiowanie konfiguracji	184
10.1.7 Zaplanowane skany	184
10.1.8 Przenoszenie wartości do grup/serwerów	184
10.1.9 Anti-Spam	184
10.2 Wspólne ustawienia Zapory	200
10.2.1 Oznaczanie pozycji flaga Wymagane	200
10.2.2 Profile	200
10.3 Wspólne ustawienia dla serwerów aplikacji	203
10.3.1 Przegląd	203
10.3.2 Anti-Spam Server dla MS Exchange	203
10.3.3 Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (routing TA)	203
10.3.4 Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (SMTP TA)	203
10.3.5 Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (VSAPI)	203
10.3.6 Skaner dokumentów dla serwera MS SharePoint	203
10.3.7 Akcje związane z wykrywaniem	203
10.3.8 Filtrowanie poczty	203
10.4 Ustawienia serwera AVG Admin Server	213

10.4.1 Karta Ogólne	213
10.4.2 Karta DataCenter	213
10.4.3 Karta UpdateProxy	213
10.4.4 Karta Poczta e-mail	213
10.5 Parametry połączenia	221
10.6 Serwer proxy	222
10.7 AVG Admin Console	223
10.7.1 Menu kontekstowe	223
10.7.2 Grupy stacji roboczych	223
10.8 Pasek boczny/Gadżety pulpitu	232
11. Jak..?	235
11.1 Jak polaczyc stacje robocze z baza AVG DataCenter?	235
11.1.1 Reczne podlaczenie stacji roboczych	235
11.2 Jak przeniesc stacje robocze z/do innej bazy DataCenter?	237
11.2.1 Importowanie stacji roboczych i ustawien z bazy AVG DataCenter 9.0	237
11.2.2 Przenoszenie stacji roboczych do innej bazy AVG DataCenter	237
11.3 Jak zsynchronizowac stacje robocze?	239
11.4 Jak rozwiazac problemy zwiazane z aktualizacja?	239
11.5 Jak zdalnie zainstalowac system AVG na komputerze z systemem operacyjnym Windows XP Home?	241
11.6 Jak zmienic jezyk interfejsu uzytkownika?	243
11.7 Jak kontrolowac akcje uzytkownikow stacji roboczych?	243
11.8 Obsluga zadan i komunikaty informujace o statusie	244
11.9 Jak zarzadzac uprawnieniami dostepu?	245
11.10 Jak zarzadzac baza DataCenter?	248
11.11 Lista parametrów instalacji systemu AVG	249
12. AVG DataCenter	256
12.1 Konserwacja	256
12.2 Ochrona haslem	256
12.3 Konwertowanie bazy AVG DataCenter do innego formatu	257
12.4 Interfejs sieciowy	257
13. Zarządzana aktualizacja AVG	259
14. Aktualizacje	266
14.1 Informacje ogólne	266
14.2 Aktualizacja w sieci lokalnej	266
15. AVG Admin Server dla systemu Linux	268



15.1 Instalacja	268
15.1.1 Instalacja serwera Firebird	268
15.1.2 Konfiguracja bazy danych	268
15.1.3 Instalacja programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux	268
15.1.4 Reczne uaktualnianie bazy danych	268
15.1.5 Licencja	268
15.1.6 Konfiguracja programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux	268
15.1.7 Weryfikacja instalacji	268
15.1.8 Rozwiązywanie problemów związanych z instalacją	268
15.2 Parametry startowe	273
15.3 Konfiguracja	275
16. FAQ i pomoc techniczna	280



1. Wprowadzenie

Ten podręcznik użytkownika stanowi kompletną dokumentację produktu **AVG Internet Security Business Edition**.

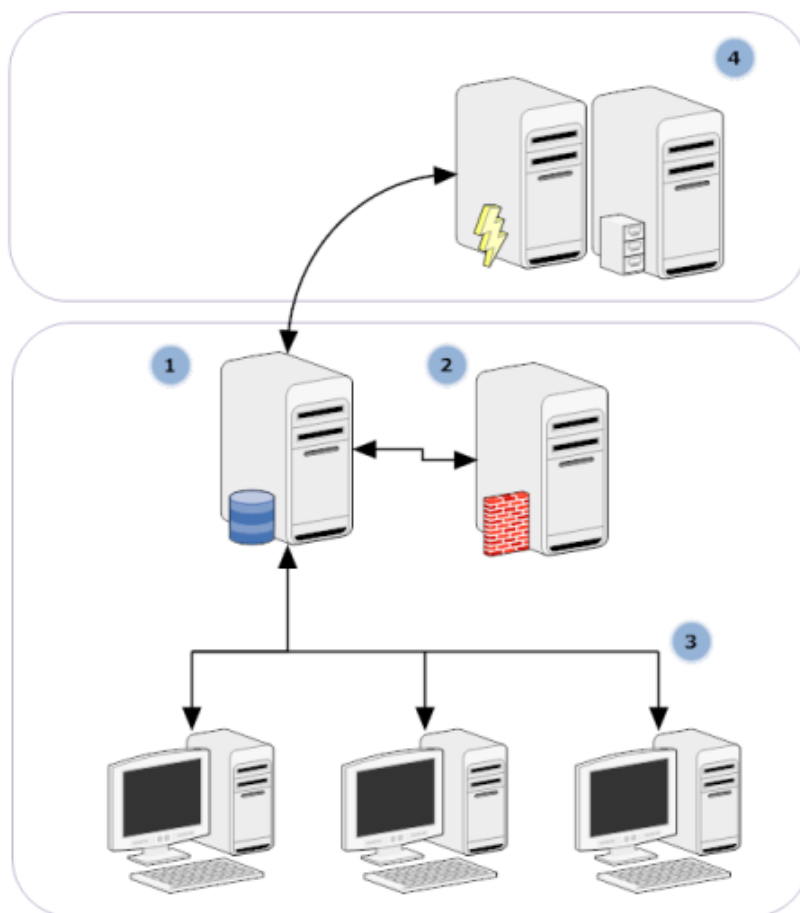
Ważna informacja:

Dokument może zawierać odniesienia do innych przewodników użytkownika, zwłaszcza do pakietu Internet Security. W przypadku słabej znajomości interfejsu użytkownika systemu AVG oraz zaawansowanych ustawień Zapory, stanowczo zalecamy pobranie odpowiednich podręczników ze strony internetowej <http://www.avg.com/ww-en> (sekcja [Centrum pomocy/Pliki do pobrania/Dokumentacja](#)).

Aby uzyskać zadane informacje można również skorzystać z pomocy kontekstowej dostępnej w aplikacji AVG.

1.1. Schemat produktu AVG Internet Security Business Edition

Zapoznaj się z uproszczonym schematem produktu **AVG Internet Security Business Edition** przedstawiającym podstawowe połączenia i interakcje składników Administracji zdalnej w najbardziej typowej, domyślnej konfiguracji:



1) Baza AVG DataCenter

składa się z bazy danych i serwera **AVG Admin Server**. Serwer **AVG Admin Server** pełni rolę mediatora między bazą AVG DataCenter a stacjami roboczymi AVG. Program AVG Admin Console korzysta z serwera AVG Admin Server przy dostępie do AVG DataCenter oraz do scentralizowanych ustawień stacji roboczych i parametrów systemowych. Stacje robocze AVG kontaktują się z serwerem AVG Admin Server, aby odczytać parametry instalacji oraz zapisywać bieżące ustawienia i wyniki skanowania w bazie AVG DataCenter.

Serwer AVG Admin Server może również działać jako lokalne źródło aktualizacji. Jeśli rola UpdateProxy zostanie wdrożona dla kilku serwerów, można korzystać z nich jednocześnie i równoważyć obciążenie sieci.

2) AVG Admin Console

to konsola służąca do zarządzania stacjami roboczymi AVG. Komunikuje się ona bezpośrednio z serwerem AVG Admin Server.

3) Stacje robocze



komunikują się z serwerem AVG Admin Server, który akceptuje ustawienia domyślne, wysyła zadania ustawień wymaganych, transferuje wyniki skanowania itp.

4) **AVG Technologies - nasz serwer**

dostarcza pliki aktualizacyjne serwerom AVG Admin Server.

1.2. Główne funkcje

W programie **AVG Internet Security Business Edition** dostępne są następujące funkcje::

- **Instalacja zdalna**

Dzięki tej funkcji możliwa jest łatwa instalacja systemu AVG na wszystkich stacjach roboczych w sieci lokalnej. Zdalna instalacja jest obsługiwana przez [Kreatora instalacji sieciowej AVG](#) - program służący do bezpośredniej zdalnej instalacji i/lub tworzenia skryptów instalacyjnych, które umożliwiają uruchamianie programu instalacyjnego na wszystkich stacjach w sieci.

- **Centralnie zarządzane aktualizacje**

Wszystkie stacje robocze AVG w sieci mogą być centralnie aktualizowane dzięki konsoli AVG Admin Console.

- **Role serwera**

Produkt **AVG Internet Security Business Edition** funkcjonuje teraz w różnych rolach, z których każda może zostać wdrożona oddzielnie (rola DataCenter służy do zarządzania zdalnymi stacjami roboczymi, a rola UpdateProxy do zarządzania aktualizacjami). Pozwala to użytkownikowi rozłożyć obciążenie między kilka fizycznych serwerów.

- **Bezpieczna komunikacja**

Komunikacja sieciowa między narzędziem AVG Admin (serwerem AVG Admin Server) i stacjami roboczymi jest całkowicie szyfrowana.

- **Pełna zdalna administracja w sieci**

Prawidłowe działanie wszystkich funkcji produktu **AVG Internet Security Business Edition** gwarantuje:

- o Zautomatyzowana zdalna instalacja systemu AVG na wszystkich stacjach roboczych w sieci, przeprowadzana przez nowy Kreator instalacji sieciowej systemu AVG
- o Ciągły podgląd bieżącego stanu wszystkich stacji roboczych AVG
- o Centralne monitorowanie i zarządzanie konfiguracją stacji roboczych AVG



Pełna funkcjonalność produktu **AVG Internet Security Business Edition** jest zapewniana przez program AVG Admin Console i bazę AVG DataCenter.

Jeśli dostępność wszystkich funkcji nie jest wymagana, istnieje możliwość zainstalowania i wdrożenia tylko narzędzia [AVG Admin Lite](#) (umożliwiającego generowanie skryptów instalacyjnych i korzystanie z lokalnego źródła aktualizacji).

- Poza standardowymi funkcjami program AVG Internet Security Business Edition może obsługiwać również następujące składniki (ich konfiguracja jest dostępna bezpośrednio w programie AVG Admin Console):

- o **Ochrona Anti-Spam**
- o **Ochrona Anti-Spyware**
- o **Zapora sieciowa**
- o **Ochrona Sieci**
- o **Technologia LinkScanner**
- o **Ochrona Anti-Rootkit**

Uwaga: W zależności od edycji produktu dostępność tych składników może być różna!

- Zgodność wsteczna umożliwia łatwą migrację danych z poprzedniej wersji!

1.3. Obsługiwane systemy operacyjne

Produkt **AVG Internet Security Business Edition** jest przeznaczony do ochrony stacji roboczych i zarządzania nimi w następujących systemach operacyjnych (z wyjątkami wymienionymi na liście):

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1
- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows 2008 Server
- MS Windows 2008 Server x64
- MS Windows Vista, wszystkie wersje



- MS Windows Vista x64, wszystkie wersje
- MS Windows 7, wszystkie wersje
- MS Windows 7 x64, wszystkie wersje

Programy **AVG Admin Console**, **AVG Admin Server** i powiazane z nimi skladniki sa obslugiwane w nastepujacych systemach operacyjnych:

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1
- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows 2008 Server
- MS Windows 2008 Server x64
- MS Windows Vista, wszystkie wersje
- MS Windows Vista x64, wszystkie wersje
- MS Windows 7, wszystkie wersje
- MS Windows 7 x64, wszystkie wersje

Serwer AVG Admin Server dla Linux obslugiwany jest przez systemy: Redhat, Suse, Mandriva, Ubuntu, Debian i prawdopodobnie inne dystrybucje systemu Linux przeznaczone na platforme i386/x64.

1.4. Minimalne wymagania sprzetowe

Minimalne wymagania sprzetowe dla produktu AVG Internet Security Business Edition i powiazanych z nim skladnikow sa nastepujace:

- Procesor Intel Pentium 1.5 GHz,
- 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym,
- 512 MB pamieci RAM.



1.5. Zalecane wymagania sprzętowe

Zalecane wymagania sprzętowe dla systemu AVG Internet Security Business Edition są następujące:

- Procesor Intel Pentium 1.8 GHz,
- 600 MB wolnego miejsca na dysku twardym,
- 512 MB pamięci RAM.

1.6. Wymagania sieciowe

Aby możliwe było zdalne zainstalowanie programu AVG na stacjach roboczych, konieczne jest wcześniejsze wykonanie pewnych kroków.

Uwaga: Jeśli po zapoznaniu się z odpowiednimi rozdziałami problem z administracją/instalacją/połączeniem utrzymuje się, spróbuj znaleźć właściwe rozwiązanie w sekcji FAQ dostępnej na stronie <http://www.avg.com/ww-en/faq>.

1.6.1. Porty, które muszą być odblokowane na stacjach roboczych

W przypadku stacji roboczych z zainstalowaną zaporą internetową, konieczne będzie zezwolenie na korzystanie z pewnych portów oraz skonfigurowanie określonych funkcji systemowych, aby zdalna instalacja systemu AVG była możliwa.

W zależności od typu zapory internetowej i jej ustawień, na każdej ze stacji niektóre z poniższych wymagań mogą być wstępnie zdefiniowane lub już spełnione, albo też występować pod inną nazwą i opisem. Stanowczo zalecamy, aby zmian dokonywali tylko zaawansowani użytkownicy! Zanim przystąpisz do jakichkolwiek zmian, skonsultuj się z podręcznikiem użytkownika zapory internetowej.

- **Ping (protokół ICMP typ 0 - Przychodzące zadanie echa)**

Ustawienia tej opcji należy zmieniać tylko wtedy, gdy **kreатор instalacji sieciowa systemu AVG** nie może wykryć stacji roboczych, a na pewno są one włączone i działają poprawnie.

W ustawieniach zapory internetowej używanej na zdalnej stacji roboczej należy zezwolić na przychodzące zadania ping wewnątrz sieci lokalnej. Często funkcje te można znaleźć opisaną jako **Protokół ICMP typ 0** lub **Przychodzące zadanie echa**. Jeśli została skonfigurowana prawidłowo, kreатор instalacji sieciowej systemu AVG będzie w stanie wykryć stacje robocze w sieci.

- **Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Networks**

Aby zezwolić na dostęp **kreatora instalacji sieciowej systemu AVG** do zdalnej stacji roboczej za pomocą funkcji *Admin\$*, należy najpierw włączyć na niej **Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Network**. Dokładniej, należy zezwolić na korzystanie z **portów TCP 139 i 445 oraz portów UDP 137,**



138 i 445. Dzięki temu kreator instalacji sieciowej systemu AVG będzie mógł skopiować narzędzie **AVG Agent** na zdalną stację roboczą.

Najpierw należy sprawdzić, czy funkcja **udostępniania plików i drukarek w sieciach Microsoft Networks** jest zainstalowana na danej stacji roboczej.

W systemie Windows XP ścieżka dostępu do tych ustawień to Menu Start/ Ustawienia/ Połączenia sieciowe. W oknie właściwości połączeń sieciowych zaznacz pole **Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Networks**. Jeśli taka pozycja nie jest widoczna, prawdopodobnie funkcja ta nie została jeszcze zainstalowana. W takim przypadku należy skontaktować się z administratorem stacji roboczej lub zainstalować składnik samodzielnie, korzystając z instalacyjnej płyty CD.

W systemie Windows Vista wybierz opcję **Panel sterowania/ Sieć i centrum udostępniania**, a następnie włącz funkcję **Udostępnianie**.

W przypadku korzystania z systemu Windows 7 wybierz kolejno **Panel sterowania/ Wszystkie pozycje Panelu sterowania/ Sieć i centrum udostępniania/ Zaawansowane ustawienia udostępniania**. Wybierz profil odpowiedni dla sieci (lub krok po kroku wybierz oba), a następnie kliknij przycisk **Włącz udostępnianie plików i drukarek**.

Gdy funkcja **Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Networks zostanie prawidłowo zainstalowana, konieczne będzie zezwolenie na korzystanie z wyżej wymienionych portów w ustawieniach zapory internetowej zainstalowanej na danej stacji roboczej**. W przypadku korzystania z wbudowanej zapory internetowej systemu Windows XP, funkcje te można łatwo włączyć, klikając pozycję **Udostępnianie plików i drukarek** na karcie Wyjątki.

- **RPC: Remote Procedure Call**

Aby móc uruchomić narzędzie AVG Agent na zdalnej stacji roboczej, w zainstalowanej na niej zaporze internetowej należy zezwolić na korzystanie z następujących portów: porty TCP i UDP 135.

- **Komunikacja przez port TCP o numerze 6150**

Aby zapewnić prawidłową komunikację między **kreatorem instalacji sieciowej systemu AVG** a programem **AVG Agent**, konieczne jest zezwolenie na komunikację przez port **TCP 6150**. Za pomocą tego portu kreator instalacji sieciowej systemu AVG kontroluje narzędzie AVG Agent i przekazuje mu pliki instalacyjne.

1.6.2. Porty, które muszą być odblokowane na potrzeby Administracji Zdalnej

Poniżej wymieniono porty, które muszą być odblokowane na potrzeby Administracji Zdalnej:

- **Komunikacja przez port TCP o numerze 80**



Aby umożliwić pobieranie aktualizacji systemu AVG z internetu na **serwer AVG Admin Server w roli UpdateProxy**, należy pozwolić na komunikację wychodzącą na **porcie TCP 80**.

Komunikacja między programem AVG Admin Server oraz stacjami roboczymi wymaga otwarcia następujących portów na routerze, zaporze sieciowej, koncentratorze, bramie sieci VPN lub innym urządzeniu bądź oprogramowaniu sieciowym:

- **Port TCP 4158**

Na potrzeby podstawowej komunikacji między serwerem AVG Admin Server i stacjami roboczymi AVG, a także programem **AVG Admin Console** używany jest **port TCP 4158** (zdefiniowany domyślnie).

Numer tego portu można zmienić w konfiguracji serwera AVG Admin Server, oraz w interfejsie użytkownika systemu AVG na stacji roboczej (górne menu **Narzędzia/Ustawienia zaawansowane - Administracja zdalna**).

- **Port TCP 6051**

Ten port służy do bezpośredniego przesyłania komunikatów z serwera AVG Admin Server na stację roboczą AVG.

Numer tego portu można zmienić w interfejsie użytkownika systemu AVG na stacji roboczej (górne menu **Narzędzia/Ustawienia zaawansowane - grupa Administracja zdalna**).

- **Port TCP 6054**

Ten port służy do bezpośredniego przesyłania komunikatów z serwera AVG Admin Server do programu AVG Admin Console. Port ten nie podlega konfiguracji. Program AVG Admin Console próbuje otworzyć port 6054 automatycznie w trybie nasłuchu. Jeśli nie będzie on dostępny, próbuje otworzyć kolejne porty (**6055, 6056** itd.) do chwili, aż któryś z nich będzie wolny.

1.7. Przenoszenie stacji roboczych z poprzedniej wersji

Migracja danych z jednej bazy AVG DataCenter do innej została opisana w sekcji **Jak..?/[W jaki sposób przenieść stacje robocze z/do innej bazy danych](#)**.



2. Instalacja produktu AVG Internet Security Business Edition

Aby móc zdalnie zainstalować system AVG na stacjach roboczych, należy najpierw zainstalować aplikację **Administracja zdalna AVG 2011** i jej składniki.

Cały proces składa się w zasadzie z dwóch kroków:

- **instalacji składników**
- **i procesu wdrażania.**

Uwaga: Zdecydowanie zalecane jest zapoznanie się z całą dostępną dokumentacją w celu uzyskania ogólnych informacji o możliwościach programu AVG Internet Security Business Edition, co pozwoli na utworzenie konfiguracji optymalnej dla Twoich potrzeb. Szczególnie zalecamy zapoznanie się z rozdziałami [Gdzie zainstalować i wdrożyć?](#) oraz [Przegląd składników](#).

Program **AVG Internet Security Business Edition** może zostać uruchomiony za pomocą pliku .exe z katalogu **AVG Admin** na instalacyjnej płycie CD. Najnowszy pakiet instalacyjny można również pobrać ze strony internetowej firmy AVG pod adresem <http://www.avg.com/ww-en/download>.

Uwaga: Dla tego produktu dostępne są dwa pakiety instalacyjne: dla 32-bitowych systemów operacyjnego (oznaczony jako x86) i dla systemów 64-bitowych (oznaczonych jako x64). Upewnij się, że używasz pakietu instalacyjnego odpowiedniego dla danego systemu operacyjnego.

Przed instalacją Administracji zdalnej AVG należy odwiedzić stronę firmy AVG i sprawdzić dostępność najnowszego pliku instalacyjnego!

2.1. Przegląd składników

Poniziej znajduje się krótki przegląd wszystkich składników.

2.1.1. Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server

Ten kreator pomaga wdrożyć produkt AVG Internet Security Business Edition na Twoim serwerze lub rozprzyszczyć instalacje na kilku serwerach.

2.1.2. Instalacja sieciowa systemu AVG

Kreator instalacji sieciowej systemu AVG pozwala automatycznie zainstalować system AVG na zdalnych stacjach roboczych za pomocą kilku kliknięć.

2.1.3. AVG Admin Console

Program **AVG Admin Console** to centralny punkt zarządzania zdalnymi instalacjami produktów AVG na stacjach roboczych w sieci. Konsola komunikuje się z serwerem AVG Admin, aby móc kontrolować, przetwarzać i wyświetlać odpowiednie zdarzenia.



2.1.4. AVG Admin Lite

AVG Admin Lite to nazwa nadana uproszczonej instalacji produktu AVG Internet Security Business Edition, która zawiera lokalne źródło aktualizacji i narzędzie do tworzenia skryptów instalacyjnych, natomiast nie są w niej dostępne baza AVG DataCenter ani program **AVG Admin Console**.

2.1.5. AVG Admin Server

Serwer **AVG Admin Server** przechowuje dane w bazie danych (AVG DataCenter) i pełni rolę mediatora między tą bazą a stacjami roboczymi. Serwer AVG Admin Server może również działać jako lokalne źródło aktualizacji.

Baza **AVG DataCenter** to baza danych zawierająca pełną konfigurację stacji roboczych AVG, w tym ustawienia skanowania i innych zadań. Wszystkie stacje robocze z zainstalowanym systemem **AVG**, podobnie jak program AVG Admin Console, komunikują się z bazą **AVG DataCenter**. Komunikacja ta jest jednak możliwa tylko, jeśli składnik **Administracja zdalna** został prawidłowo zainstalowany na wszystkich stacjach roboczych połączonych z serwerem **AVG Admin Server**.

Baza **AVG DataCenter** obsługuje jeden zintegrowany i kilka autonomicznych (komercyjnych) systemów baz danych SQL. W procesie wdrażania możliwy będzie wybór określonego systemu baz danych ([Kreator wdrażania serwera AVG Admin](#) zostanie uruchomiony po zakończeniu instalacji).

2.1.6. Role serwera

Po zainstalowaniu serwera AVG Admin Server możliwe jest wdrożenie dwóch ról. Wybór roli to kluczowy element procesu wdrażania i ma on miejsce zaraz po zainstalowaniu produktu. Dostępne są następujące role:

- **Rola DataCenter**

Umożliwia centralne zarządzanie konfiguracją stacji roboczych AVG za pomocą programu AVG Admin Console, pobiera z nich wyniki skanowania, wyświetla stany składników itp.

- **Rola UpdateProxy**

Służy jako serwer proxy do pobierania aktualizacji i przekazywania ich do stacji roboczych.

2.2. Gdzie instalować i wdrażać?

Różne składniki/role Administracji zdalnej systemu AVG mogą zostać zainstalowane i wdrożone na różnych serwerach/stacjach roboczych. Nie ma potrzeby instalowania wszystkiego na jednym komputerze.

Po zakończeniu instalacji produktu, należy przejść do procesu wdrażania, który umożliwia wdrożenie różnych ról serwera.



Na przykład rola AVG DataCenter może zostać wdrożona na centralnym serwerze Twojej sieci. Jeśli sieć lub liczba stacji roboczych jest duża, rolę ProxyServer można wdrożyć na kilku serwerach, dzięki czemu możliwe będzie uniknięcie przeciążenia sieci i zapewnienie odpowiedniej przepustowości.

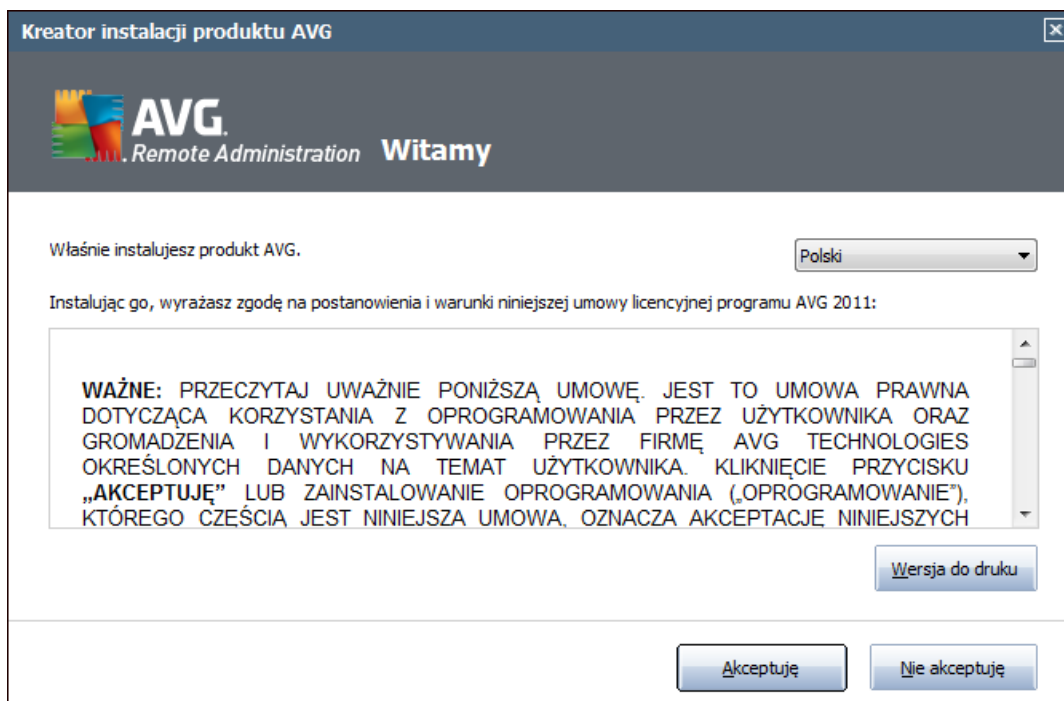
Również program AVG Admin Console (centralna aplikacja zarządzająca stacjami roboczymi) może zostać zainstalowany na innej stacji roboczej, a administrator może zarządzać stacjami roboczymi z dowolnego miejsca.

2.3. Okno powitalne

Powitalne okno dialogowe zostaje wyświetlone w języku używanym przez system operacyjny komputera, na którym instalowany jest produkt AVG. Zmiana języka jest możliwa za pomocą menu rozwijanego.

To okno dialogowe zawiera również pełną treść umowy licencyjnej produktu <% PRODUCT. Aby ją przeczytać, można przewinąć tekst w dół lub kliknąć przycisk **Wersja do druku**, aby otworzyć ją w oknie przeglądarki i wydrukować ją (opcjonalnie).

Po przeczytaniu umowy należy kliknąć przycisk **Akceptuj**, aby kontynuować. W przeciwnym razie należy kliknąć przycisk **Nie akceptuję**, a proces instalacji zostanie anulowany.





2.4. Aktywacja licencji

Kreator instalacji produktu AVG

 **AVG**
Remote Administration **Aktywuj licencję**

Numer licencji:

Przykład: 9FULL-NSDRS-KUL4L-UKSFR-L96M9-B2ALT-XWMX3

Jeśli kupiłeś oprogramowanie AVG 2011 w internecie, numer licencji zostanie do Ciebie wysłany pocztą e-mail. Aby uniknąć błędów przy wpisywaniu numeru licencji, zalecamy skopiowanie go z wiadomości e-mail i wklejenie do pola na tym ekranie.

Jeśli oprogramowanie zostało zakupione w sklepie, numer licencji można znaleźć na karcie rejestracyjnej produktu znajdującej się w opakowaniu. Upewnij się, że numer został skopiowany prawidłowo.

< Wstecz Dalej > Anuluj

W tym oknie dialogowym wprowadz numer licencji. Następnie kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

2.5. Typ instalacji



W tym oknie dialogowym należy wybrać typ instalacji Administracji zdalnej. Dostępne są następujące opcje:

- **Szybka instalacja**

Jest to opcja zalecana. Po jej wybraniu aplikacja zostanie zainstalowana ze standardowym zestawem składników i typową konfiguracją.

- **Instalacja niestandardowa**

Ta opcja pozwala wybrać, które składniki mają zostać zainstalowane.

- **Instalacja minimalna**

Wybranie tej opcji powoduje instalację produktu za pomocą uproszczonych kreatorów, które zawierają wstępnie zdefiniowane ustawienia tylko dla roli **UpdateProxy**. **Kreator instalacji sieciowej systemu AVG Lite** umożliwia tylko generowanie prostych skryptów. Nie zostanie zainstalowana żadna konsola administracyjna ani nie nastąpi wdrożenie bazy AVG DataCenter.

Wiecej informacji na temat instalacji minimalnej można znaleźć w rozdziale [AVG Admin Lite](#).

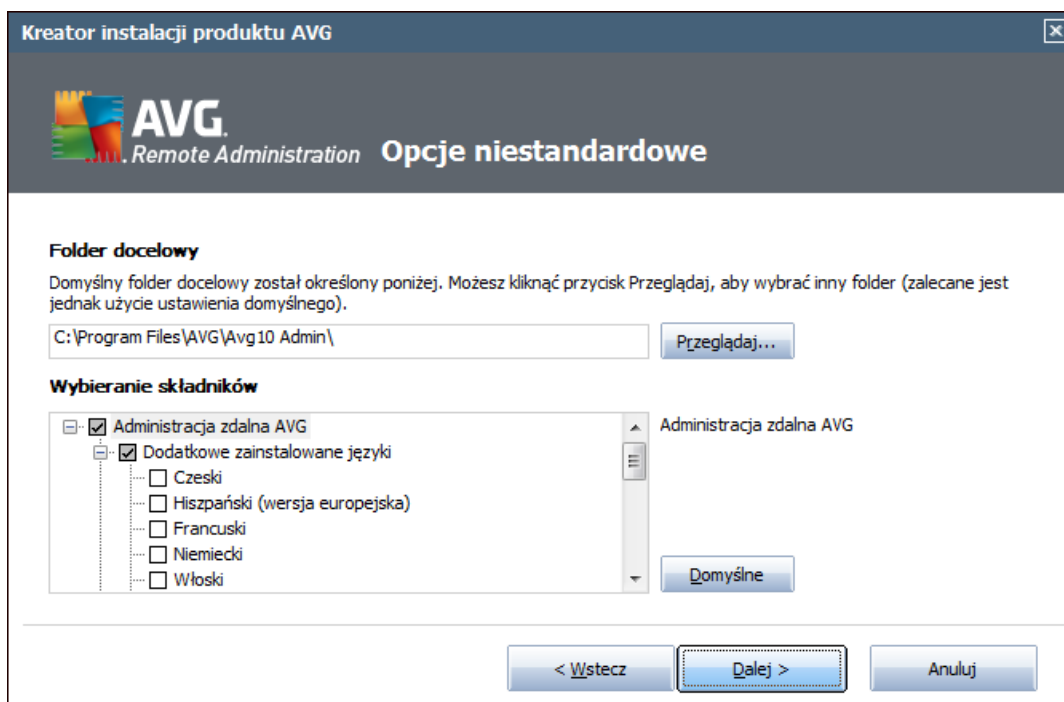
Jeśli chcesz, aby na pulpicie został zainstalowany opcjonalny gadżet, zaznacz pole wyboru **Instalacja i wyświetlanie gadżetu systemu AVG 2011...** (opcja dostępna dla systemów operacyjnych Windows Vista i Windows 7 lub nowszych). Wiecej



informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja / Pasek boczny / Gadzety na pulpit](#).

2.6. Opcje niestandardowe

W przypadku wybrania instalacji niestandardowej w oknie [Typ instalacji](#) wyświetlony zostanie następujący ekran:



Konieczne jest wybranie docelowego folderu, w którym zostanie zainstalowany produkt AVG Internet Security Business Edition (i jego składniki). Aby wybrać inną lokalizację, należy określić ścieżkę dostępu do katalogu (np. wskazać go na lokalnym dysku po kliknięciu przycisku **Przeglądaj**).

Następnie wybierz składniki systemu AVG Internet Security Business Edition, które mają zostać zainstalowane. Domyślnie zaznaczone są wszystkie kluczowe składniki. Można to zmienić, zaznaczając odpowiednie pola wyboru lub usuwając z nich zaznaczenie. Aby kontynuować proces instalacji, kliknij przycisk **Dalej**:

Uwaga: Aby używać raportów graficznych, należy zainstalować odpowiedni składnik na komputerze, na którym zainstalowano serwer AVG Admin Server, oraz na każdym komputerze, na którym instalowany jest program AVG Admin Console. Raporty graficzne są generowane przez serwer AVG Admin Server i można je wyświetlać w programie AVG Admin Console.

Jeśli wybrany katalog jest różny od domyślnego i jeszcze nie istnieje, zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe z pytaniem, czy ma on zostać utworzony. Aby potwierdzić utworzenie katalogu, kliknij przycisk **Tak**.



Aby kontynuować instalację, kliknij przycisk **Dalej**.

2.7. Instalacja zakończona

Okno dialogowe Instalacja zakończona zostaje wyświetlone w celu potwierdzenia, że system AVG Internet Security Business Edition i jego wszystkie składniki zostały pomyślnie zainstalowane.

Opcjonalnie można wziąć udział w programie udoskonalania produktów. Aby to zrobić, należy pozostawić odpowiednie pole zaznaczone (opcja zalecana).



Następnie należy kliknąć przycisk **Zakończ**, aby sfinalizować instalację.

Jeśli instalacja została zakończona pomyślnie, automatycznie zostanie uruchomiony jeden z poniższych kreatorów w zależności od wyborów dokonanych w poprzednich krokach procesu instalacji:

- **Kreator wdrażania serwera AVG Admin**

Ten kreator zostanie automatycznie uruchomiony, jeśli w oknie dialogowym [Typ instalacji](#) została wybrana instalacja szybka lub niestandardowa.

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Kreator wdrażania serwera AVG Admin](#).

Uwaga: Aby program AVG Internet Security Business Edition funkcjonował prawidłowo, konieczne jest ukończenie wszystkich kroków kreatora.



- **Kreator wdrażania serwera AVG Admin - wersja uproszczona**

Ten kreator zostanie automatycznie uruchomiony, jeśli w oknie dialogowym [Typ instalacji](#) została wybrana instalacja minimalna. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Kreator wdrażania serwera AVG Admin](#).

Uwaga: Aby program AVG Internet Security Business Edition funkcjonował prawidłowo, konieczne jest ukończenie wszystkich kroków Kreatora.

Uwaga: Jeśli podczas procesu instalacji wystąpił błąd lub jeśli instalacja nie powiodła się, zostanie wyświetlone okno dialogowe błędu. W takim przypadku należy skopiować dostępne informacje i skontaktować się z naszym zespołem pomocy technicznej. W tym celu należy skorzystać z naszej strony kontaktowej <http://www.avg.com/www-en/support-existing>.

3. Kreator wdrażania serwera AVG Admin

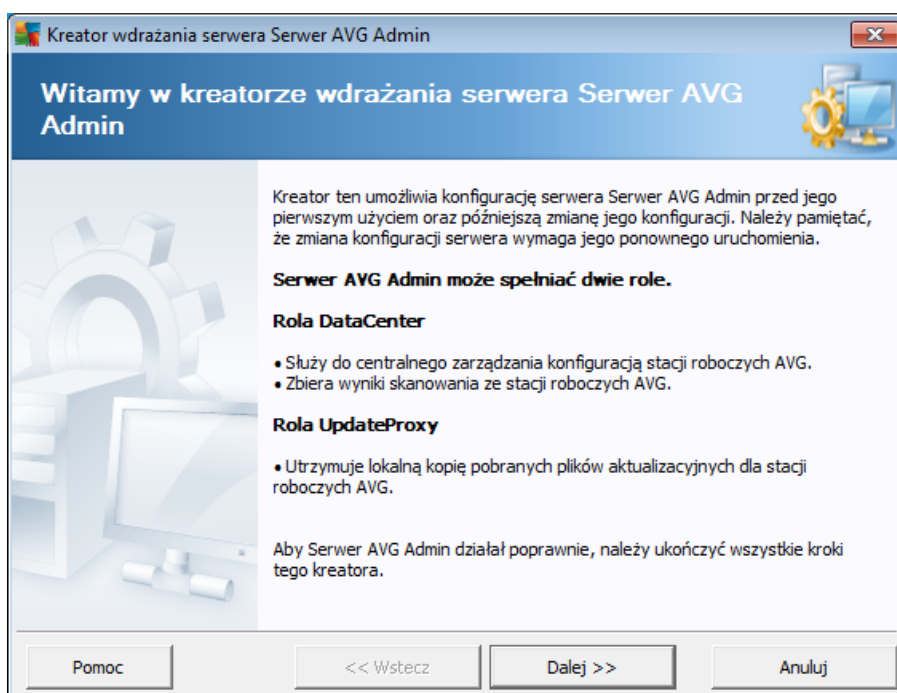
Kreator **wdrażania serwera AVG Admin Server** jest uruchamiany natychmiast po zainstalowaniu produktu AVG Internet Security Business Edition. Można go również uruchomić później z menu Start: **Wszystkie programy/AVG2011 Administracja zdalna/Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server**.

Kreator przeprowadza użytkownika przez proces konfiguracji bazy AVG DataCenter dla wybranego silnika baz danych. Korzystając z kreatora, można również skonfigurować serwer AVG Admin Server, aby obsługiwał kopie aktualizacji systemu AVG w sieci lokalnej. Kreator przeprowadza użytkownika przez proces konfiguracji w kilku krokach wymienionych w poniższym podsumowaniu.

Uwaga: Nawigacja kreatora jest taka, jak zwykle:

- Przycisk **Wstecz** powoduje przejście o jeden krok kreatora do tyłu.
- Przycisk **Dalej** powoduje przejście o jeden krok do przodu i wykonanie wszystkich akcji wybranych w bieżącym kroku.
- Przycisk **Pomoc** pozwala otworzyć pomoc zawierającą kompleksowe informacje na temat bieżącego kroku.
- Naciśnięcie w dowolnym momencie przycisku **Anuluj** powoduje zamknięcie Kreatora i odrzucenie wszystkich dokonanych do tej pory zmian.

3.1. Wprowadzenie





W pierwszym oknie wyświetlane jest wyjaśnienie celu Kreatora oraz krótki opis jego dwóch głównych opcji. Kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do następnego kroku.

Uwaga: Stanowczo zalecamy ukończenie wszystkich kroków tego kreatora, aby mieć pewność, że serwer AVG Admin Server będzie działał prawidłowo.

3.2. Wdrażanie kilku ról UpdateProxy

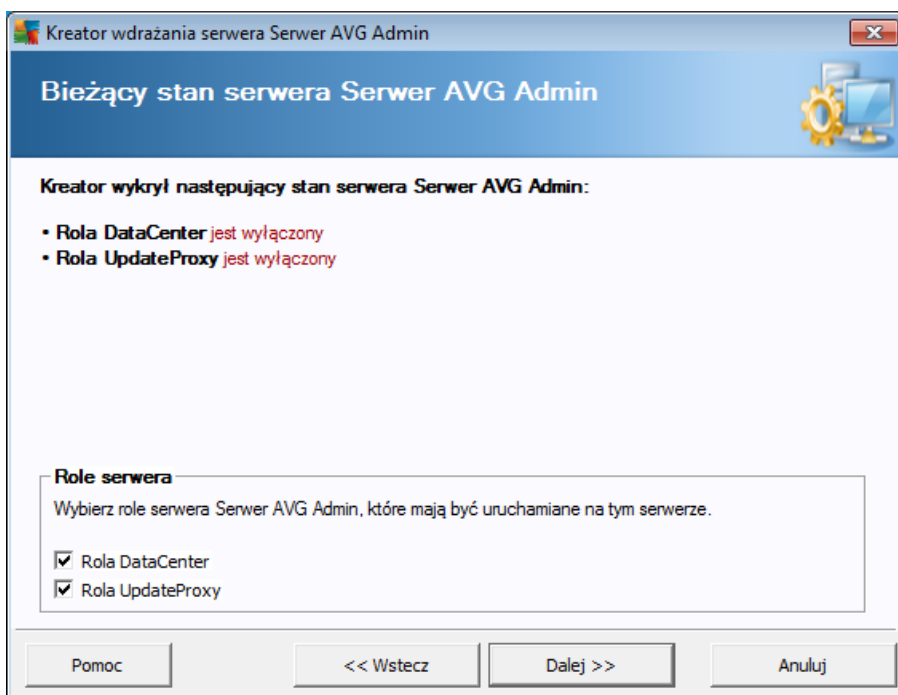
Przed wdrożeniem ról AVG Internet Security Business Edition na Twoim serwerze, należy pamiętać o następujących faktach:

Role UpdateProxy można wdrożyć na więcej niż jednym serwerze i przekazywać aktualizacje z różnych źródeł, aby uniknąć przeciążenia serwera lub pasma.

Rozmieszczenie serwerów zależy od specyfikacji serwerów i sieci. Generalnie, jeśli sieć składa się z więcej niż 150 stacji roboczych lub jest podzielona na mniejsze segmenty obecne w różnych lokalizacjach, zaleca się wdrożenie ról UpdateProxy na kilku różnych serwerach.

Aby wdrożyć rolę UpdateProxy dla innego serwera, należy powtórzyć na nim proces instalacji i wdrożenia.

3.3. Wybór roli



Na tym ekranie wyświetlane są informacje na temat bieżącego stanu serwera **AVG Admin Server**. Jeśli wszystko jest w porządku, odpowiednie informacje będą wyświetlane na zielono.



Jesli nie jest to pierwsze uruchomienie serwera i wszystko zdaje sie byc w porzadku (tzn. jest on aktualny, nie zgłasza ostrzezen ani bledów), nie trzeba ponownie przechodzic przez proces konfiguracji (chyba, ze konieczne sa jakies zmiany).

Jesli istnieje problem z konfiguracja, zostanie wyswietlona krótka informacja o jej przyczynach zaznaczona na czerwono. W takim przypadku konieczne bedzie przejście przez wszystkie kroki Kreatora, który naprawi ten problem.

W sekcji **Role serwera** należy wybrac, które role maja zostac przypisane do tego serwera. Należy wybrac co najmniej jedna opcje, ale mozna tez zaznaczyc obie. Dostepne sa nastepujace opcje:

- **Rola DataCenter**

Umozliwia centralne zarzadzanie konfiguracja stacji roboczych AVG za pomoca konsoli AVG Admin Console, pobiera z nich wyniki skanowania, wyswietla stany skladników itp.

Jesli zostanie wybrana tylko ta rola, należy przejść do rozdziału [Rola DataCenter](#).

- **Rola UpdateProxy**

Słuzy jako serwer proxy do pobierania aktualizacji i przekazywania ich do stacji roboczych.

Jesli zostanie wybrana tylko ta rola, należy przejść do rozdziału [Rola UpdateProxy](#).

W przypadku wybrania obu opcji, należy przejść do rozdziału [Rola DataCenter](#).

3.4. Rola DataCenter

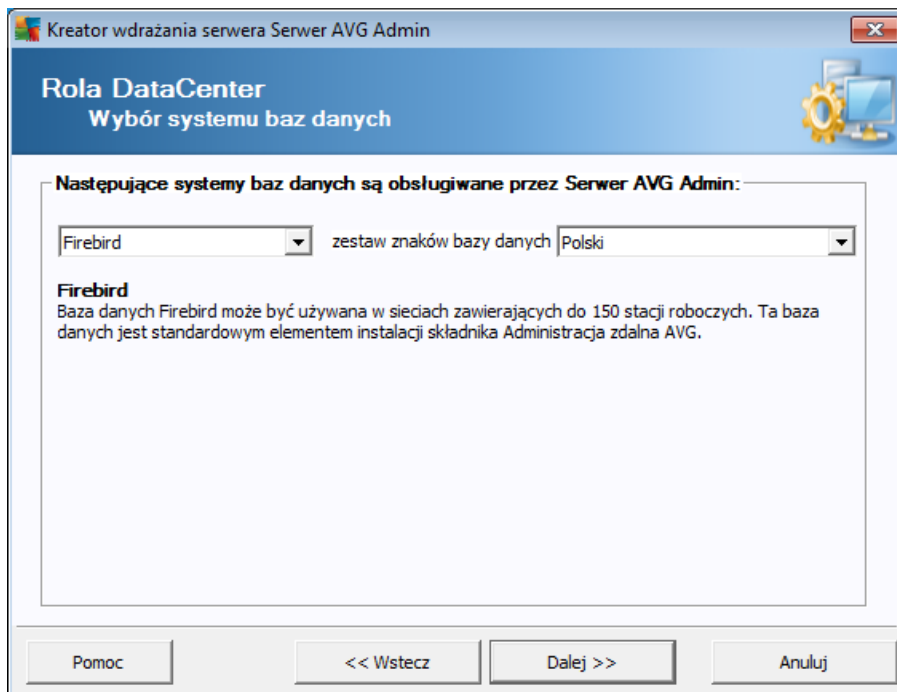
Okresl, czy wdrazasz serwer AVG Admin Server po raz pierwszy, czy kolejny:

- [Wdrazam serwer AVG Admin Server po raz pierwszy](#)
- [Wdrazam serwer AVG Admin Server ponownie dla juz istniejacej bazy danych](#)

3.5. Rola DataCenter Role - pierwsze wdrazanie

Jesli w kroku **Biezacy stan serwera AVG Admin Server** (patrz rozdział [Wybór roli](#)) wybrano **role DataCenter**, a aplikacja jest wdrazana po raz pierwszy, zostanie wyswietlone ponizsze okno dialogowe.

Uwaga: Jesli wdrazasz baze danych powtórnie, przejdź do rozdziału [Powtórne wdrazanie](#).



Wybierz system baz danych odpowiadający Twoim potrzebom. Dostępne są następujące opcje:

- **Firebird**

Rozwiązanie to zalecane jest dla mniejszych sieci, obejmujących maksymalnie 150 stacji roboczych. Ta baza danych jest standardowym elementem instalacji programu AVG Internet Security Business Edition.

Dodatkowo z menu rozwijanego można wybrać również określony zestaw znaków bazy danych, odpowiadający wymaganemu językowi.

- **Microsoft SQL Server Express**

Microsoft SQL Server Express Edition to kompaktowa wersja programu **Microsoft SQL Server**, która może obsługiwać do 1000 stacji roboczych. Ten produkt nie jest standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition. Warunki korzystania z niego nie są jednak regulowane żadną komercyjną umową licencyjną.

- **Microsoft SQL Server**

Silnik **Microsoft SQL Server** może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją Microsoft SQL Server.

- **Oracle 10g/11g**



Ten silnik może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją komercyjną.

- **MySQL 5**

Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition i do korzystania z niego w środowisku komercyjnym może być wymagana odpowiednia licencja.

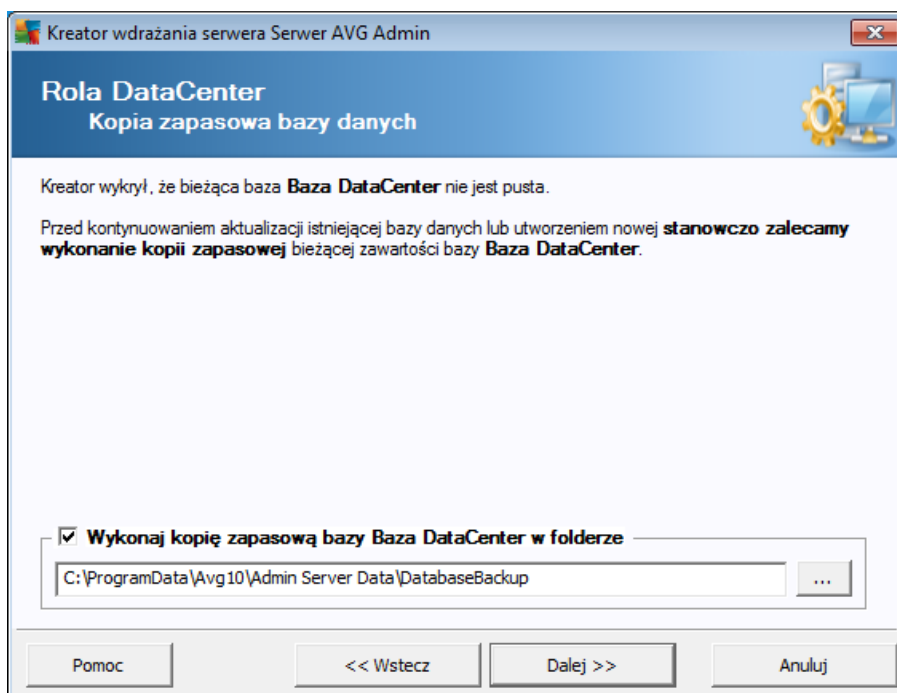
W przypadku wybrania typu bazy danych, który jest inny niż obecnie używany, kreator może zaimportować zawartość poprzednio wyeksportowanej bazy AVG DataCenter do nowo utworzonej bazy.

Przejdź do rozdziału [Przegląd baz danych](#).

3.6. Rola DataCenter Role - powtórne wdrażanie

Podczas powtórnego wdrażania zazwyczaj dostępna jest istniejąca baza danych stacji roboczych, więc kreator umożliwi najpierw utworzenie jej kopii zapasowej:

Uwaga: Kopia zapasowa nie będzie dostępna, jeśli baza danych jest w stanie błędów!



Aby to zrobić, wystarczy zaznaczyć pole wyboru **Utwórz kopie zapasową bazy DataCenter w folderze**, a następnie wprowadzić zadana lokalizację.



W następnym oknie dialogowym zostanie wyświetlona informacja o stanie bazy danych DataCenter. Istnieją dwie możliwości: baza DataCenter może być aktualna lub zdezaktualizowana. W pierwszym przypadku dostępne będą dwie opcje:

- **Zachowaj istniejącą bazę DataCenter**

Ta opcja nie dokonuje w bazie danych żadnych zmian. Należy ją wybrać, jeśli wersja bazy danych jest aktualna i nie ma potrzeby zachowania jej zawartości.

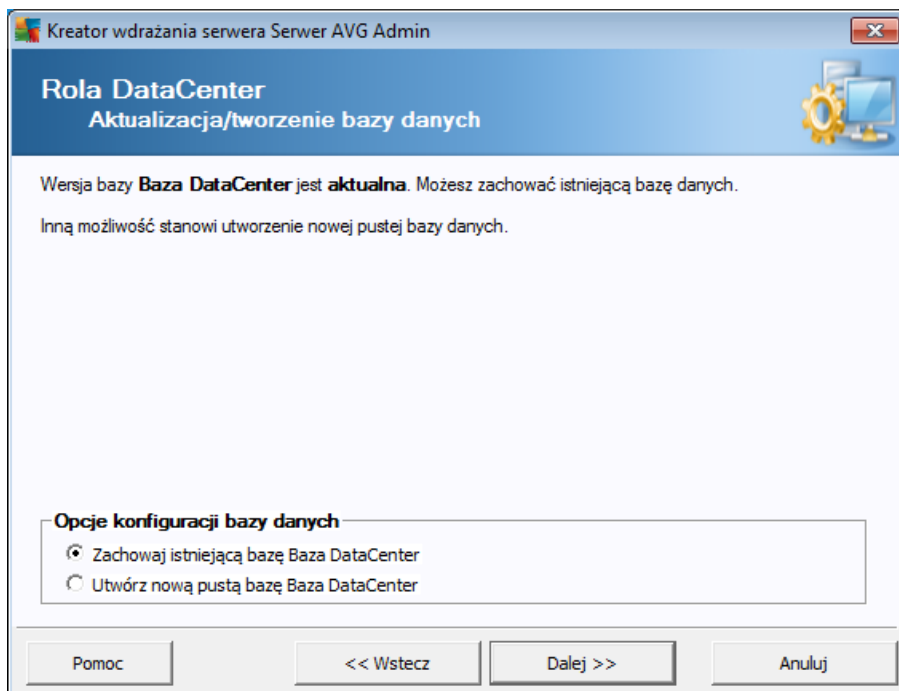
- **Utwórz nową, pustą bazę DataCenter**

Te opcje należy wybrać, aby utworzyć zupełnie nową bazę danych (poprzednio przechowywane dane zostaną utracone). Przed kontynuowaniem stanowiąco zalecamy utworzenie kopii zapasowej bazy DataCenter!

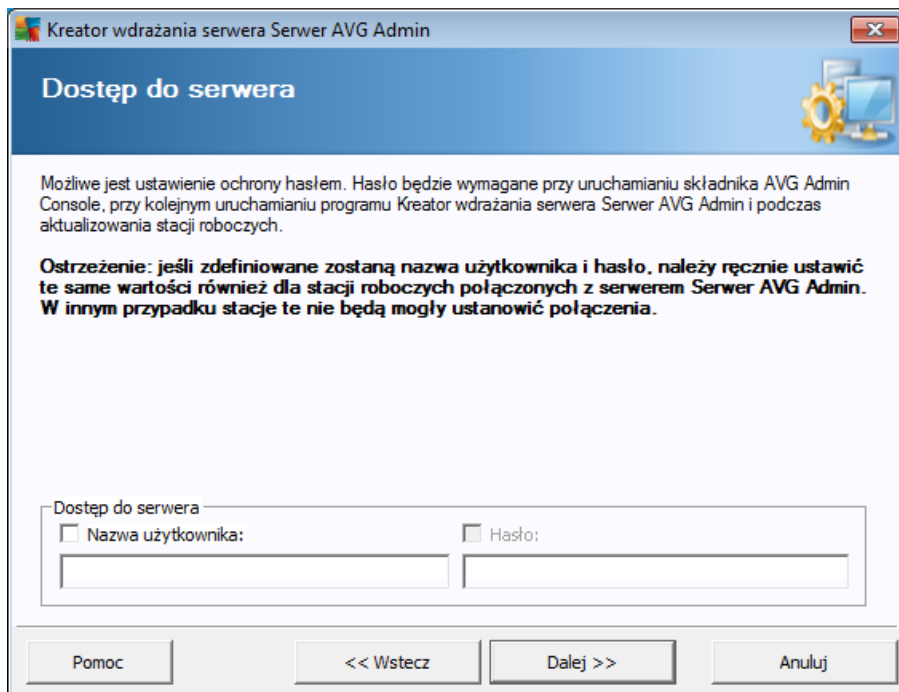
Jeśli baza DataCenter okaże się zdezaktualizowana, zostanie wyświetlone pytanie, czy należy ją zaktualizować, czy też ma zostać utworzona nowa baza:

- **Zaktualizuj istniejącą bazę DataCenter**

Ta opcja spowoduje zaktualizowanie bazy danych do bieżącej wersji. Należy ją wybrać, aby zachować zawartość bazy danych.



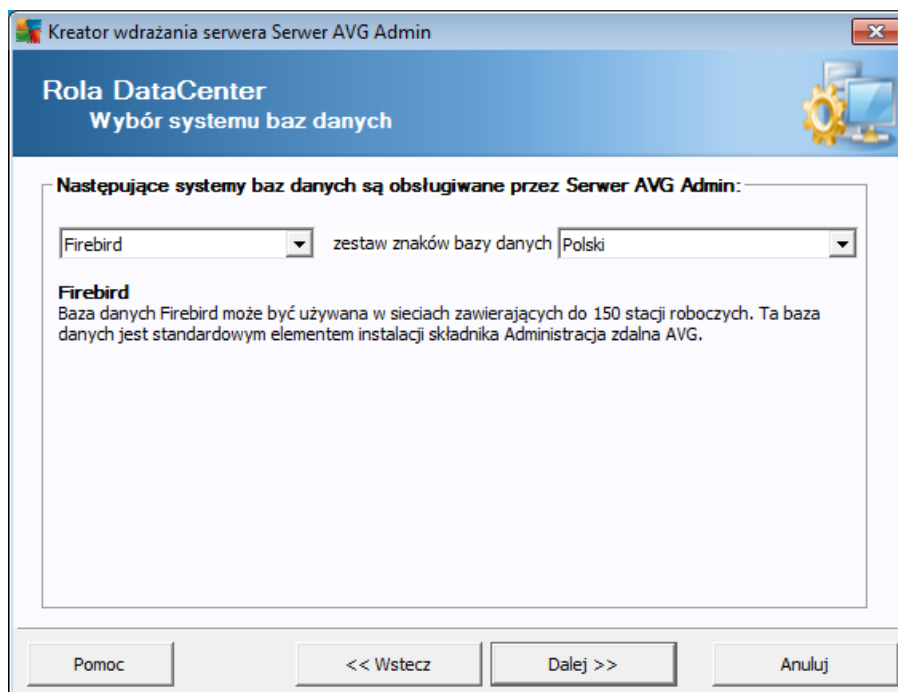
W następnym kroku można opcjonalnie zaznaczyć pola wyboru **Nazwa użytkownika** i **Hasło**, a następnie wprowadzić preferowaną nazwę użytkownika i hasło, które będą wymagane przy każdym uruchomieniu AVG Admin Console, Kreatora wdrażania serwera AVG Admin Server lub przy przetwarzaniu aktualizacji stacji roboczych.



Uwaga: Jeśli skonfigurujesz w tym miejscu nazwę użytkownika i hasło, konieczne będzie również ręczne zdefiniowanie tych samych wartości na wszystkich istniejących stacjach roboczych, aby umożliwić im prawidłowe połączenie z bazą DataCenter!

W zależności od poprzednich wyborów zostanie wyświetlone jedno z dwóch okien:

- W przypadku zachowania istniejącej bazy danych należy przejść do rozdziału [Rola UpdateProxy](#).
- Jeśli zdecydowano o utworzeniu nowej bazy danych, wyświetlone zostanie następujące okno:



Wybierz system baz danych odpowiadający Twoim potrzebom. Dostępne są następujące opcje:

- ***Firebird***

Rozwiązanie to zalecane jest dla mniejszych sieci, obejmujących maksymalnie 150 stacji roboczych. Ta baza danych jest standardowym elementem instalacji programu AVG Internet Security Business Edition.

Dodatkowo z menu rozwijanego można wybrać również określony zestaw znaków bazy danych, odpowiadający wymaganemu językowi.

- ***Microsoft SQL Server Express***

Microsoft SQL Server Express Edition to kompaktowa wersja programu Microsoft SQL Server, która może obsługiwać do 1000 stacji roboczych. Ten produkt nie jest standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition. Warunki korzystania z niego nie są jednak regulowane żadną komercyjną umową licencyjną.

- ***Microsoft SQL Server***

Silnik Microsoft SQL Server może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją Microsoft SQL Server.

- ***Oracle 10g/11g***



Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją komercyjną.

- **MySQL 5**

Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach.. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition i do korzystania z niego w środowisku komercyjnym może być wymagana odpowiednia licencja.

W przypadku wybrania typu bazy danych, który jest inny niż obecnie używany, Kreator może zaimportować zawartość poprzednio wyeksportowanej bazy AVG DataCenter do nowo utworzonej bazy.

Przejdź do rozdziału [Rola DataCenter - przegląd bazy danych](#).

3.7. Rola DataCenter - przegląd baz danych

Poniżej znajduje się przegląd poszczególnych baz danych obsługiwanych przez program AVG Internet Security Business Edition.

3.7.1. Firebird

Jeśli wybrano opcję **Firebird**, nie ma potrzeby wprowadzania żadnych innych ustawień i możliwe jest przejście do [kolejnego kroku \(Import danych\)](#).

3.7.2. MS SQL Server Express Edition

Kreator wdrażania serwera Serwer AVG Admin

Microsoft SQL Server dane logowania

Aby połączyć się z bazą **Microsoft SQL Server**, konieczne jest wprowadzenie poniższych informacji. Zmień nazwę komputera i instalację bazy danych tylko, jeśli chcesz skonfigurować połączenie z bazą danych Microsoft SQL Server na zdalnym komputerze lub z inną instalacją bazy Microsoft SQL Server.

Nazwa użytkownika administratora bazy danych i hasło są niezbędne do utworzenia tej bazy danych.

Wprowadź następujące dane

Nazwa komputera:	(local)	Nazwa bazy danych:	AVGDB
Nazwa instalacji:	SQLEXPRESS	Nazwa użytkownika:	AVGuser
Nazwa użytkownika administratora:	sa	Hasło użytkownika:	
Hasło administratora:			

Pomoc << Wstecz Dalej >> Anuluj



Jeśli do przechowywania danych bazy DataCenter ma być używany serwer Microsoft SQL Server Express Edition, należy wprowadzić następujące informacje:

- **Nazwa komputera** - określa nazwę stacji roboczej, na której jest zainstalowana baza SQL Express Edition
- **Nazwa instalacji** - odnosi się do konkretnej instalacji bazy SQL Express Edition, jeśli na stacji roboczej zainstalowano więcej niż jedna jej kopie.
- **Nazwa administratora** - zdefiniowana automatycznie, nie wymaga zmiany
- **Hasło administratora** - hasło administratora bazy danych
- **Nazwa bazy danych** - wstępnie zdefiniowana nazwa bazy danych
- **Nazwa użytkownika** - wpisz nowy preferowany login dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server)
- **Hasło użytkownika** - wpisz nowe preferowane hasło dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server).

Przejdź do następnego kroku - [Import danych](#), klikając przycisk **Dalej**.

3.7.3. MS SQL Server

Kreator wdrażania serwera Serwer AVG Admin

Microsoft SQL Server dane logowania

Aby połączyć się z bazą **Microsoft SQL Server**, konieczne jest wprowadzenie poniższych informacji. Zmień nazwę komputera i instalację bazy danych tylko, jeśli chcesz skonfigurować połączenie z bazą danych Microsoft SQL Server na zdalnym komputerze lub z inną instalacją bazy Microsoft SQL Server.

Nazwa użytkownika administratora bazy danych i hasło są niezbędne do utworzenia tej bazy danych.

Wprowadź następujące dane

Nazwa komputera:	(local)	Nazwa bazy danych:	AVGDB
Nazwa instalacji:	MSSQLSERVER	Nazwa użytkownika:	AVGuser
Nazwa użytkownika administratora:	sa	Hasło użytkownika:	
Hasło administratora:			

Pomoc << Wstecz Dalej >> Anuluj

Wprowadz następujące informacje:

- **Nazwa komputera** - określa nazwę serwera, na którym zainstalowany jest SQL Server .



- **Instalacja** - odnosi się do określonej instalacji serwera SQL Server, jeśli na danej stacji roboczej obecna jest więcej niż jedna jego kopia.
- **Nazwa administratora** - nazwa użytkownika administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Hasło administratora** - hasło administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Nazwa bazy danych** - zdefiniowana wcześniej nazwa bazy danych.
- **Nazwa użytkownika** - wpisz nowy preferowany login dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server)
- **Hasło użytkownika** - wpisz nowe preferowane hasło dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server).

Następnie kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do kolejnego kroku - [Import danych](#).

3.7.4. Oracle

Kreator wdrażania serwera Serwer AVG Admin

Dane logowania bazy Oracle 10g/11g

Aby połączyć się z bazą **Oracle 10g/11g**, konieczne jest wprowadzenie poniższych informacji. Zmień nazwę komputera tylko, jeśli chcesz skonfigurować połączenie z bazą danych Oracle 10g/11g na zdalnym komputerze.

Nazwa użytkownika administratora bazy danych i hasło są niezbędne do utworzenia tej bazy danych.

Wprowadź następujące dane

Nazwa komputera:	localhost	Nazwa instalacji:	
Nazwa użytkownika administratora:	SYSTEM	Nazwa użytkownika:	AVGuser
Hasło administratora:		Hasło użytkownika:	

Pomoc << Wstecz Dalej >> Anuluj

Uwaga: Jeśli baza danych jest uruchomiona na innym komputerze, należy najpierw zainstalować klienta bazy danych Oracle. W przypadku instalacji w systemie Windows Vista zalecamy użycie klienta bazy Oracle 11g.

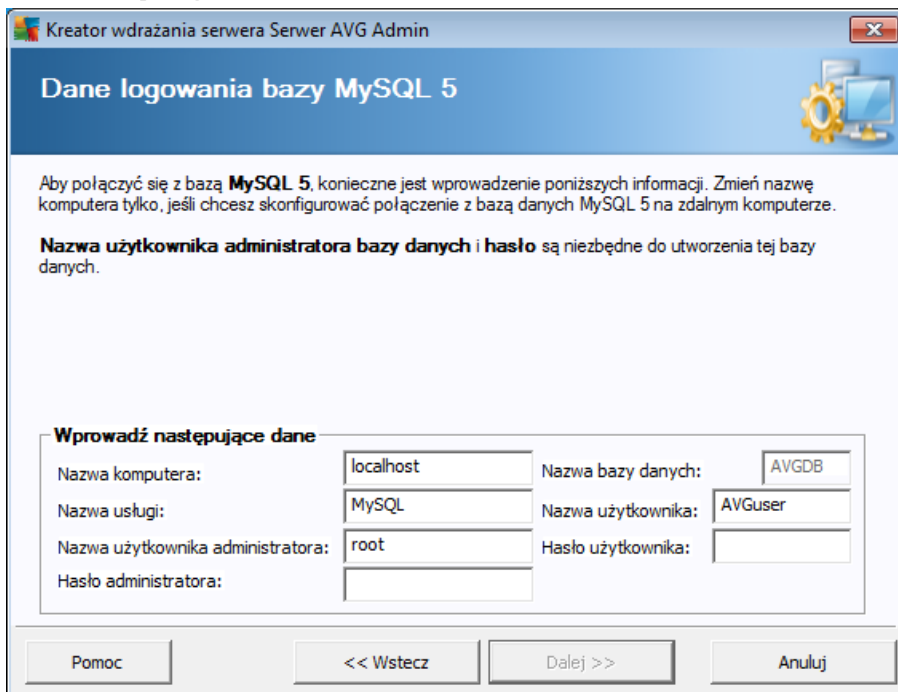
Uniwersalny klient dla różnych systemów operacyjnych: <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index.html>

Wprowadz następujące informacje:

- **Nazwa komputera** - określa nazwę serwera, na którym zainstalowana jest baza Oracle 10g. Wartość tę należy zmienić jedynie, jeśli dana instalacja jest obecna na komputerze zdalnym.
- **Nazwa administratora** - nazwa użytkownika administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Hasło administratora** - hasło administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Nazwa instalacji** - wprowadź nazwę instalacji bazy Oracle.
- **Nazwa użytkownika** - zawiera wstępnie zdefiniowaną nazwę użytkownika bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server)
- **Hasło użytkownika** - wpisz nowe preferowane hasło bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server).

Następnie kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do kolejnego kroku - [Import danych](#).

3.7.5. MySQL 5



Kreator wdrażania serwera Serwer AVG Admin

Dane logowania bazy MySQL 5

Aby połączyć się z bazą **MySQL 5**, konieczne jest wprowadzenie poniższych informacji. Zmień nazwę komputera tylko, jeśli chcesz skonfigurować połączenie z bazą danych MySQL 5 na zdalnym komputerze.

Nazwa użytkownika administratora bazy danych i hasło są niezbędne do utworzenia tej bazy danych.

Wprowadź następujące dane

Nazwa komputera:	localhost	Nazwa bazy danych:	AVGDB
Nazwa usługi:	MySQL	Nazwa użytkownika:	AVGuser
Nazwa użytkownika administratora:	root	Hasło użytkownika:	
Hasło administratora:			

Pomoc << Wstecz Dalej >> Anuluj

Wprowadź następujące informacje:

- **Nazwa komputera** - określa nazwę serwera, na którym zainstalowana jest baza MySQL 5. Wartość tę należy zmienić jedynie, jeśli dana instalacja jest obecna na komputerze zdalnym.
- **Nazwa usługi** - nazwa domyślnej usługi systemu operacyjnego dla silnika MySQL. Zalecamy zachowanie wartości oryginalnej.



- **Nazwa administratora** - nazwa użytkownika administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Hasło administratora** - hasło administratora bazy danych (pole obowiązkowe).
- **Nazwa bazy danych** - zdefiniowana wcześniej nazwa bazy danych
- **Nazwa użytkownika** - wpisz nowy preferowany login dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server)
- **Hasło użytkownika** - wpisz nowe preferowane hasło dla bazy danych (na potrzeby połączenia z serwerem AVG Admin Server).

Przed kontynuowaniem należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie.

MySQL Serwer 5 używa zmiennej `max_allowed_packet` do określania maksymalnego rozmiaru jednego pakietu. Jej wartość domyślna to 1048576 bajtów (1 MB), która w większości przypadków jest za niska dla prawidłowego funkcjonowania serwera AVG Admin Server. Stanowczo zaleca się zmianę tej wartości co najmniej na 10 MB. W tym celu należy zastosować jedno z poniższych rozwiązań.

- **Zmien wartość tylko na czas bieżącego uruchomienia serwera**

Spowoduje to zastosowanie nowego ustawienia tylko do czasu ponownego uruchomienia serwera. Następnie ponownie zastosowana zostanie wartość domyślna lub wartość z pliku `my.ini`.

Uwaga: Aby móc to zrobić, należy być zalogowanym jako administrator z podstawowymi uprawnieniami bazy MySQL.

- Zaloguj się na serwer MySQL i uruchom następujące polecenie:

```
set global max_allowed_packet = 10485760
```

- **Zmien ustawienia w pliku `my.ini` (permanentnie - opcja zalecana)**

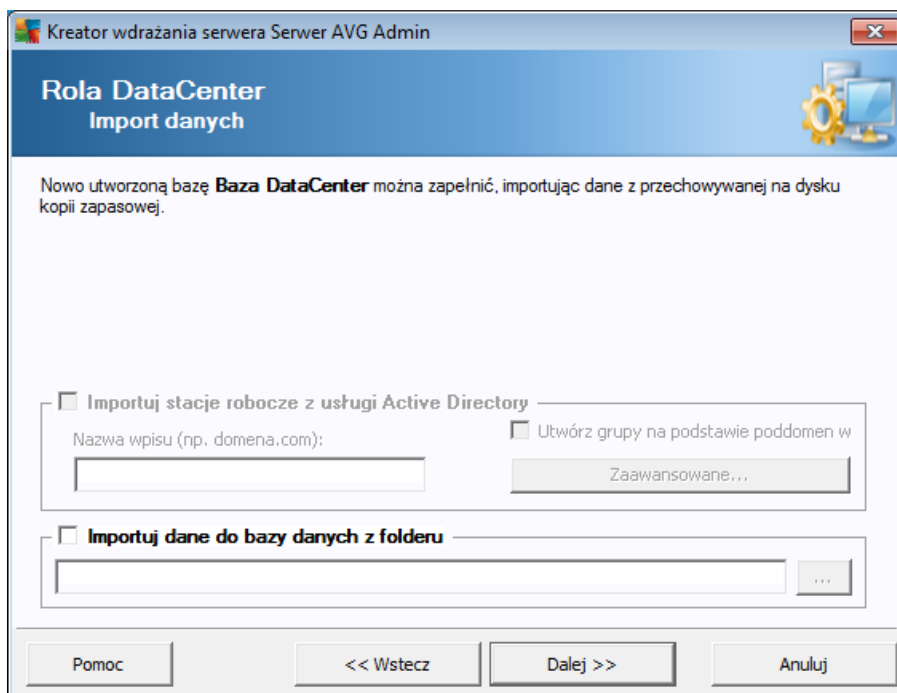
Spowoduje to zachowanie ustawień na stałe, ale wymaga ponownego uruchomienia serwera MySQL.

- Otwórz plik `my.ini` na serwerze MySQL.
- W sekcji `[mysqld]` zmien wartość `max_allowed_packet` na:

```
max_allowed_packet = 10485760
```
- Uruchom ponownie demona `mysqld` lub usługę MySQL.

Następnie kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do kolejnego kroku - [Import danych](#).

3.8. Baza DataCenter - Import danych



Po potwierdzeniu wyboru bazy danych można zaimportować istniejące dane do nowo utworzonej bazy. Jeśli Twoja sieć obsługuje usługę Active Directory, dostępne będą dwie opcje:

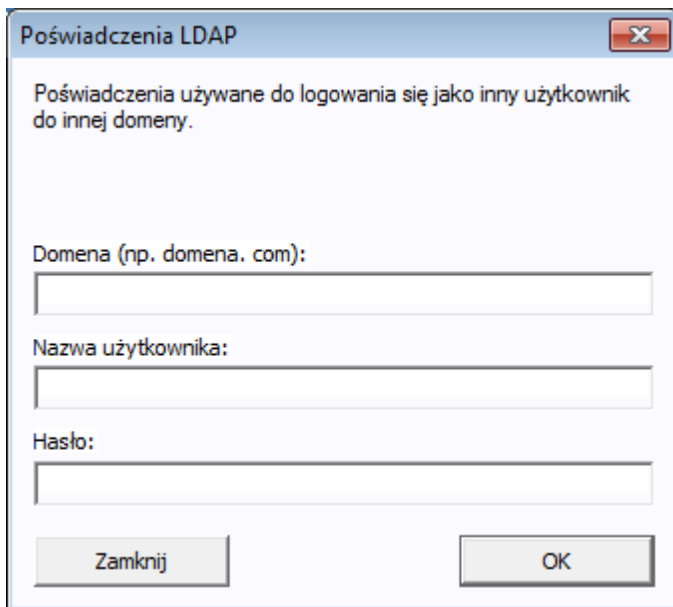
- **Importuj stacje robocze z usługi Active Directory**

Opcja ta umożliwia automatyczne importowanie nazw wszystkich stacji roboczych z usługi Active Directory do bazy danych. Następnie można będzie wybrać stacje robocze do instalacji.

Najpierw należy zaznaczyć pole wyboru **Importuj stacje robocze z usługi Active Directory**. Następnie należy wprowadzić nazwę domeny obsługującej usługę Active Directory, z której zostanie przeprowadzony import.

Aby automatycznie tworzyć grupy i sortować w nich stacje robocze według nazw poddomen dostępnych w usłudze Active Directory, należy zaznaczyć pole wyboru **Utwórz grupy na podstawie poddomen w usłudze Active Directory**.

Mozna również kliknąć przycisk **Zaawansowane**, aby określić szczegóły logowania inne niż te zalogowanego w danej chwili użytkownika:



- **Import danych z folderu do bazy danych**

Aby tego dokonać, należy zaznaczyć pole wyboru **Importuj do bazy dane z folderu**. Pole wyboru folderu stanie się dostępne. Wybierz folder kopii zapasowej, klikając ten przycisk,  a następnie znajdź folder, w którym przechowywane są oryginalne pliki importu.

W przypadku uaktualniania wersji 9.0, w tym oknie dialogowym możliwe jest zaimportowanie danych z bazy AVG DataCenter 9.0. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Importowanie stacji roboczych i ustawień z bazy AVG DataCenter 9.0](#).

Uwaga: Domyślnie serwer AVG Admin Server tworzy kopie zapasowe bazy danych w folderze

C:\Documents and settings\All users\Application Data\AVG10\Admin Server Data\AutoDatabaseBackup

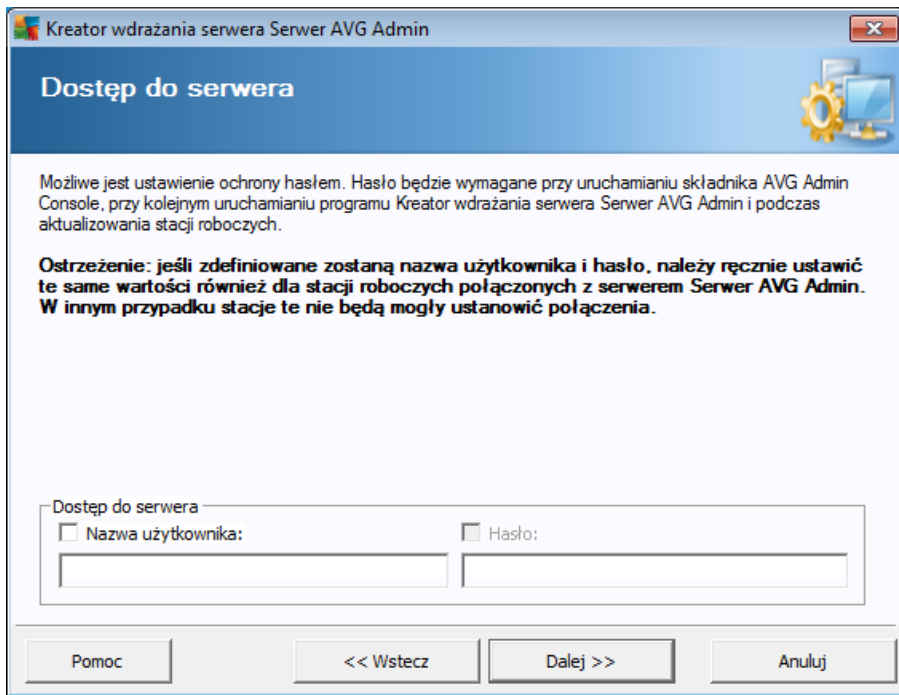
Dlatego też jeśli Administracja zdalna AVG była używana wcześniej i użyta ma zostać poprzednia kopia zapasowa, jej pliki można znaleźć w tym folderze (o ile funkcja tworzenia kopii zapasowych nie została wcześniej wyłączona). Nazwy folderów tworzone są w formacie RRRR-MM-DD, aby łatwiejsze było ich odróżnienie.

Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **Dalej**.

3.9. Rola DataCenter - Dostęp do serwera

W tym kroku można opcjonalnie zaznaczyć pola wyboru **Nazwa użytkownika** i **Hasło**, a następnie wprowadzić dane, które będą wymagane przy każdym uruchomieniu programu AVG Admin Console, Kreatora wdrażania serwera AVG Admin Server lub przy

przetwarzaniu aktualizacji stacji roboczych.

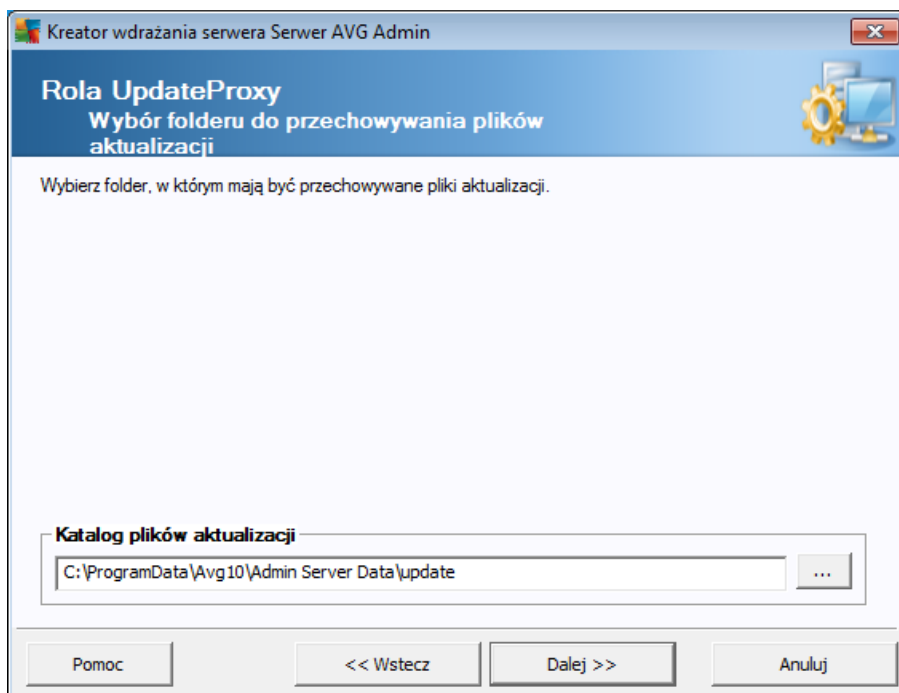


Uwaga: Jeśli skonfigurujesz tym miejscu nazwę użytkownika i hasło, konieczne będzie również ręczne zdefiniowanie tych samych wartości na wszystkich istniejących stacjach roboczych, aby umożliwić im prawidłowe połączenie z bazą DataCenter!



3.10. Rola UpdateProxy

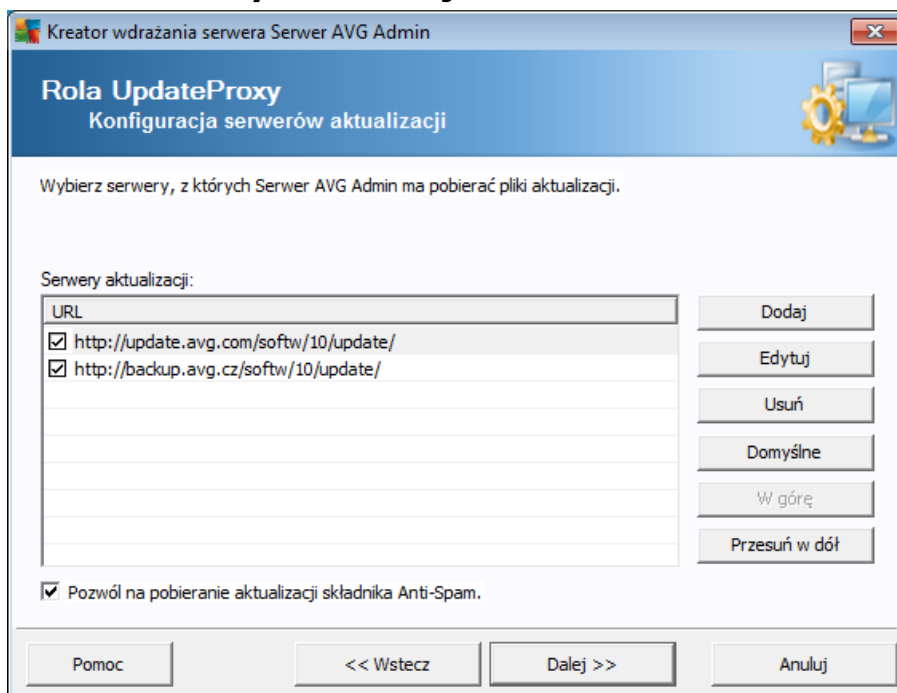
To okno dialogowe zostaje wyświetlone, jeśli w oknie [Wybór roli](#) zostało wybrane wdrożenie roli UpdateProxy.



Należy wybrać folder, w którym będą przechowywane pliki aktualizacji. Jeśli ten folder nie istnieje, zostanie wyświetlone zapytanie, czy ma zostać utworzony.

Kliknij ten  przycisk, aby wybrać folder. Aby kontynuować, wystarczy kliknąć przycisk **Dalej**.

3.10.1. Serwery aktualizacji



W tym oknie dialogowym możliwy jest wybór serwerów aktualizacji, z których program AVG Admin Server będzie pobierał pliki aktualizacyjne. W przypadku braku pewności co do tych ustawień, zalecamy zachowanie konfiguracji domyślnej.

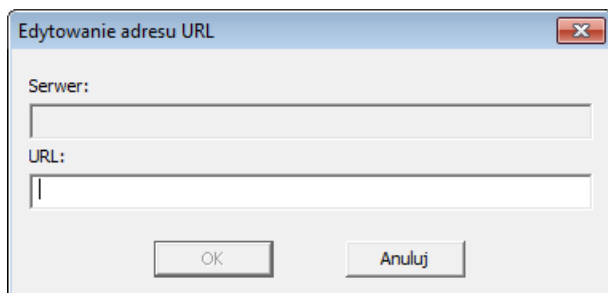
Jeśli z jakiegos powodu aktualizacje składnika Anti-Spam mają nie być pobierane, odznacz pozycję **Pozwól na pobieranie aktualizacji składnika Anti-Spam**.

Uwaga: To pole wyboru wskazuje, że aktualizacje składnika Anti-Spam będą pobierane bezpośrednio z serwerów Mailshell.

Dodatkowe informacje o aktualizacjach składnika Anti-Spam można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup/Anti-Spam](#).

Dostępne są następujące opcje:

Kliknij przycisk **Dodaj**, aby zdefiniować dodatkowy serwer aktualizacji:





Wprowadz pełen adres serwera w polu **Adres URL**, uwzględniając prefiks *http://* i numer portu, jeśli jest inny niż 80.

Dostępne są również następujące przyciski:

Edytuj - pozwala zmienić adres wybranego serwera.

Usun - pozwala usunąć adres wybranego serwera.

Domyslnie - pozwala ustawić domyślne wartości bieżącego okna dialogowego..

Serwery na liście są sortowane według priorytetów. Pierwszy z nich ma zawsze najwyższy priorytet. Oznacza to, że aktualizacje są pobierane najpierw z tego serwera. Aby zmienić tę kolejność, wystarczy użyć następujących przycisków:

Do góry - pozwala przesunąć wybrany serwer w górę.

W dół - pozwala przesunąć wybrany serwer w dół.

Aby kontynuować, należy kliknąć przycisk **Dalej**.

W tym oknie dialogowym istnieje możliwość dodania adresu URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server do listy serwerów aktualizacji używanej przez ustawienia stacji roboczej.

Z menu rozwijanego wybierz jedną z następujących opcji:

- **Nie zapisuj w bazie DC** - adres URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server nie będzie zapisywany w żadnych ustawieniach bazy DataCenter.



- **Serwery aplikacji** - adres URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server zostanie zapisany w ustawieniach grupy *Serwery aplikacji*.
- **Ustawienia wspólne** - adres URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server zostanie zapisany we wspólnych ustawieniach dla stacji roboczych.
- **Nowa grupa...** - adres URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server zostanie zapisany w nowej grupie. W przypadku wybrania tej opcji konieczne będzie wybranie nazwy grupy i - opcjonalnie - jej opisu.
- **Nowe stacje robocze** - adres URL obecnie wdrożonego serwera AVG Admin Server zostanie zapisany w ustawieniach grupy *Nowe stacje robocze*.

Uwaga: Z menu rozwijanego można wybrać tylko jedną opcję. Lista serwerów aktualizacji zostanie zaktualizowana zgodnie z wyborem.

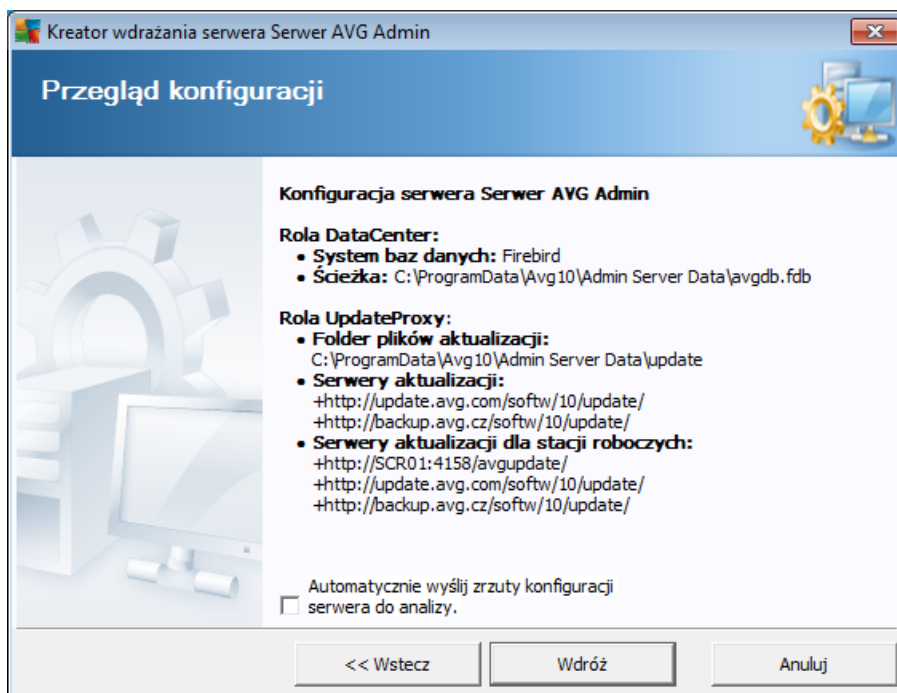
Na liście serwerów aktualizacji zaznacz serwery, które mają zostać zachowane dla powyższego zestawu ustawień. Służą do tego te same przyciski co w poprzednim oknie dialogowym.

Zaznacz pozycję **Aktualizuj składnik Anti-Spam za pomocą serwera AVG Admin Server**, jeśli baza danych składnika Anti-Spam ma być aktualizowana bezpośrednio za pomocą serwera AVG Admin Server.

Uwaga: Aby to pole wyboru było dostępne, należy przesunąć **serwer AVG Admin Server w roli UpdateProxy** na pierwszą pozycję na liście. Służą do tego przycisk **Do góry**.

Dodatkowe informacje o aktualizacjach składnika Anti-Spam można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup/Anti-Spam](#).

3.1.1. Przegląd konfiguracji



To okno dialogowe zawiera krótki przegląd poprzednio wybranych ustawień. Można również zaznaczyć pole wyboru **Automatycznie wyślij zrzuty konfiguracji serwera do analizy**, aby w razie ewentualnych błędów w działaniu serwera AVG Admin Server zrzuty konfiguracji były wysyłane do dalszej analizy przez nasz zespół pomocy technicznej.

Zatwierdź wybór, klikając przycisk **Wdrażaj**. Zostanie rozpoczęty proces wdrażania. Może on zająć trochę czasu, prosimy o cierpliwość.

Po ukończeniu procesu kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć kreatora. Serwer AVG Admin Server zostanie wówczas uruchomiony.

Aby natychmiast rozpocząć instalację systemu AVG na stacjach roboczych, przejdź do [rozdziału Kreator instalacji sieciowej AVG](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Powiązane tematy:

- [Dostęp do kreatora instalacji zdalnej z programu AVG Admin Console](#)
- [Autonomiczny kreator instalacji sieciowej systemu AVG - tryb podstawowy](#)
- [Autonomiczny kreator instalacji sieciowej systemu AVG - tryb zaawansowany \(dla zaawansowanych użytkowników\)](#)



- [Laczenie stacji roboczych z baza AVG DataCenter](#)
- [Migracja stacji roboczych z/do innej bazy AVG DataCenter](#)

Mozliwe jest również przejrzanie ogólnego rozdziału [Jak...](#), w którym opisane zostały różne zadania związane ze zdalną administracją systemu AVG.



4. Kreator instalacji sieciowej AVG - tryb podstawowy

Uwaga: Ten rozdział dotyczy autonomicznej wersji **Kreatora instalacji sieciowej systemu AVG**. Ponieważ jest on również elementem konsoli AVG Admin Console, wygodniejszym rozwiązaniem jest korzystanie z niego za pomocą tej aplikacji. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [AVG Admin Console/Kreator instalacji sieciowej](#).

Kreator instalacji sieciowej AVG pozwala na: zdalną instalację systemu AVG na stacjach roboczych lub tworzenie skryptów instalacyjnych dla instalacji lokalnej.

Kreator może zostać uruchomiony na dwa sposoby:

- W menu Start **systemu Windows po wybraniu opcji Wszystkie programy/2011Administracja zdalna AVG/Kreator instalacji sieciowej systemu AVG**
- Z poziomu programu AVG Admin Console po wybraniu z górnego menu opcji **Narzędzia/Instalacja systemu AVG na stacjach roboczych...**

Kreator może zostać uruchomiony w trybie podstawowym lub zaawansowanym. Tryb zaawansowany można wybrać, wybierając opcję [Tryb zaawansowany](#) w pierwszym oknie kreatora. Jeśli ta opcja nie zostanie wybrana, program zostanie uruchomiony w trybie podstawowym (zalecane dla większości użytkowników).

Ten rozdział zawiera opis trybu podstawowego, który jest przeznaczony dla użytkowników preferujących łatwiejszą metodę konfiguracji i instalacji. Instalacja uwzględnia parametry i informacje niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu AVG.

4.1. Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home

Proces instalacji na stacjach roboczych z tym systemem operacyjnym jest taki sam jak w przypadku stacji działających pod systemami Windows /2003/XP/ Professional. Jednakże z powodu ograniczeń tego systemu nie jest możliwe uruchomienie automatycznej instalacji usługi AVG Agent.

Dlatego też przed rozpoczęciem instalacji systemu AVG na wszystkich stacjach roboczych działających pod systemem Windows XP Home należy zainstalować narzędzie AVG Agent ręcznie lub za pomocą skryptu.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#).

4.2. Zalecenia dotyczące składników

Przed zainstalowaniem systemu AVG na stacjach roboczych należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi poszczególnych składników.

Uwaga: Tryb podstawowy kreatora instalacji sieciowej systemu AVG nie umożliwia wyboru poszczególnych składników. Aby móc dokonać niestandardowego wyboru składników, konieczne będzie użycie zaawansowanego trybu kreatora. Więcej



informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Kreator instalacji sieciowej systemu AVG - tryb zaawansowany](#).

Następujące składniki systemu AVG mogą być używane tylko na standardowych stacjach roboczych:

- **Zapora AVG**
- **Ochrona Sieci AVG**
- **Uniwersalny skaner poczty e-mail**

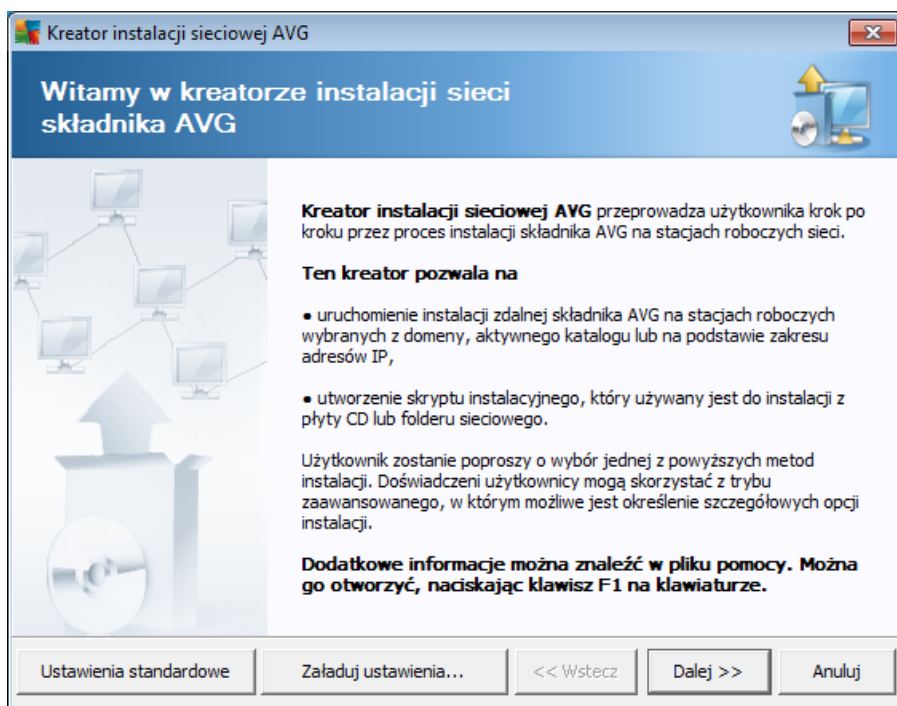
Powyższe składniki nie zostały przetestowane przy dużym obciążeniu. Jeśli zostałyby zainstalowane na serwerze (np. ISA, proxy, serwerze poczty e-mail, terminalowym itp.), mogłyby spowodować problemy z komunikacją. Z tego powodu nie zalecamy instalowania ich na serwerach.

- **AVG Link Scanner**

Ten składnik korzysta ze specjalnego sterownika, który przy aktualizacji może wymagać ponownego uruchomienia komputera. Dlatego nie jest zalecane instalowanie go w środowisku serwera.

Uwaga: Wyjątki te nie dotyczą komputerów z serwerowymi systemami operacyjnymi (np. Windows Server, 2003 itp.) działających jak standardowe stacje robocze i na których nie włączono funkcji serwera.

4.3. Witamy





Jesli **Kreator instalacji sieciowej AVG** byl juz uzywany wczesniej i dostosowana konfiguracja zostala zapisana w pliku (opcja dostepna w ostatnim kroku Kreatora), mozliwe jest zaladowanie tych ustawien po kliknieciu przycisku **Zaladuj ustawienia**.

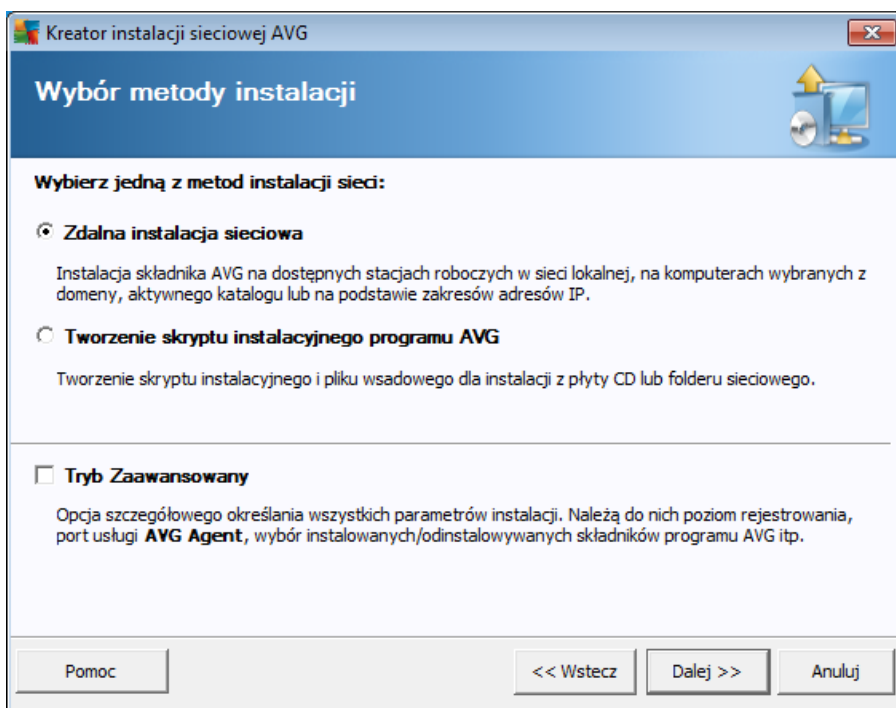
Aby przywrócić oryginalne ustawienia domyslne, kliknij przycisk **Ustawienia domyslne**.

Podczas calego procesu instalacji mozliwe jest zapisanie postepu konfiguracji za pomoca klawisza F2 lub kombinacji CTRL+S. Zostanie wyswietlone nowe okno dialogowe pozwalajace wybrac nazwe pliku konfiguracji.

Aby kontynuowac, kliknij przycisk **Dalej**.

4.4. Metoda instalacji

Aby kontynuowac w **Trybie podstawowym**, nalezy pozostawic opcje **Tryb zaawansowany** niezaznaczona. W przeciwnym razie nalezy przejsc do rozdzialu [Tryb zaawansowany](#).



W tym oknie dialogowym mozliwy jest wybór miedzy dwiema opcjami tworzenia i uzywania skryptu instalacyjnego:

- **Zdalna instalacja sieciowa**

Ta opcja umożliwia zainstalowanie systemu AVG na stacjach roboczych dostepnych w sieci lokalnej (komputery wybrane z domeny, z Active Directory, na podstawie zakresów adresów IP lub zaimportowanych z listy).



Opcja ta pozwala również na usunięcie stacji roboczych z poprzedniej bazy AVG DataCenter (i przeniesienie ich do nowej bazy).

- **Tworzenie skryptu instalacyjnego systemu AVG**

Ta opcja umożliwia utworzenie skryptu instalacyjnego i pliku wsadowego dla instalacji lokalnej lub instalacji z nośnika wymiennego/folderu sieciowego.

4.5. Zdalna instalacja sieciowa

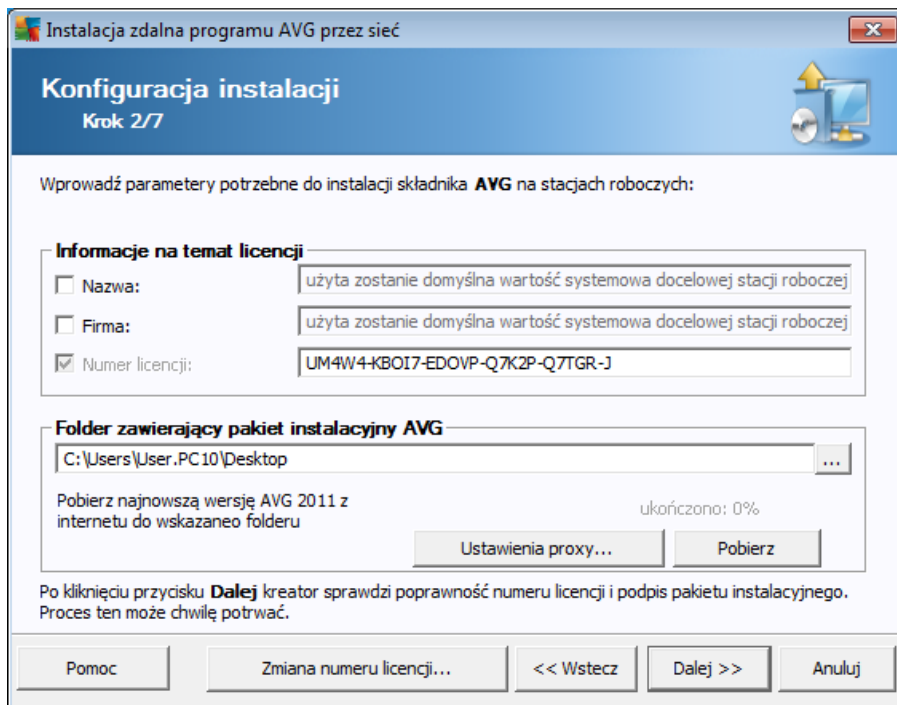


Aby zdalna instalacja mogła przebiegać prawidłowo, kreator najpierw zainstaluje i uruchomi na docelowej stacji roboczej usługę AVG Agent, a następnie przeniesie pliki instalacyjne systemu AVG i je uruchomi.

Przed kontynuowaniem należy zapoznać się z wymaganiami sieciowymi i wyjątkami dotyczącymi zdalnej instalacji systemu AVG.

Wiecej szczegółowych informacji na temat ustawień portów można znaleźć w rozdziale [Wymagania sieciowe](#).

Zdalna instalacja nie może przebiegać automatycznie na stacjach roboczych z systemem Windows XP Home. Wiecej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#).

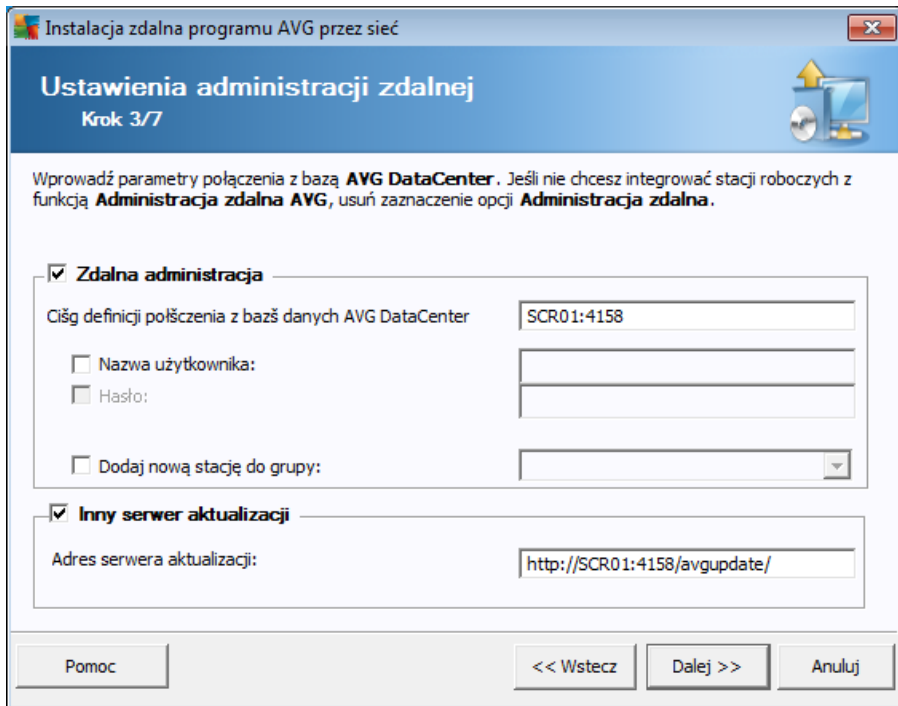


W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:

- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić to pole wyboru puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Folder zawierający pakiet instalacyjny systemu AVG** - wprowadz pełną ścieżkę dostępu do AVG pakietu instalacyjnego lub kliknij ten (...) przycisk, aby wybrać właściwy folder.

Jeśli pakiet nie został jeszcze pobrany, kliknij przycisk **Pobierz** i pozwól kreatorowi pobrać plik instalacyjny do wybranego folderu. Postęp pobierania jest wyświetlany nad przyciskiem **Pobierz**.

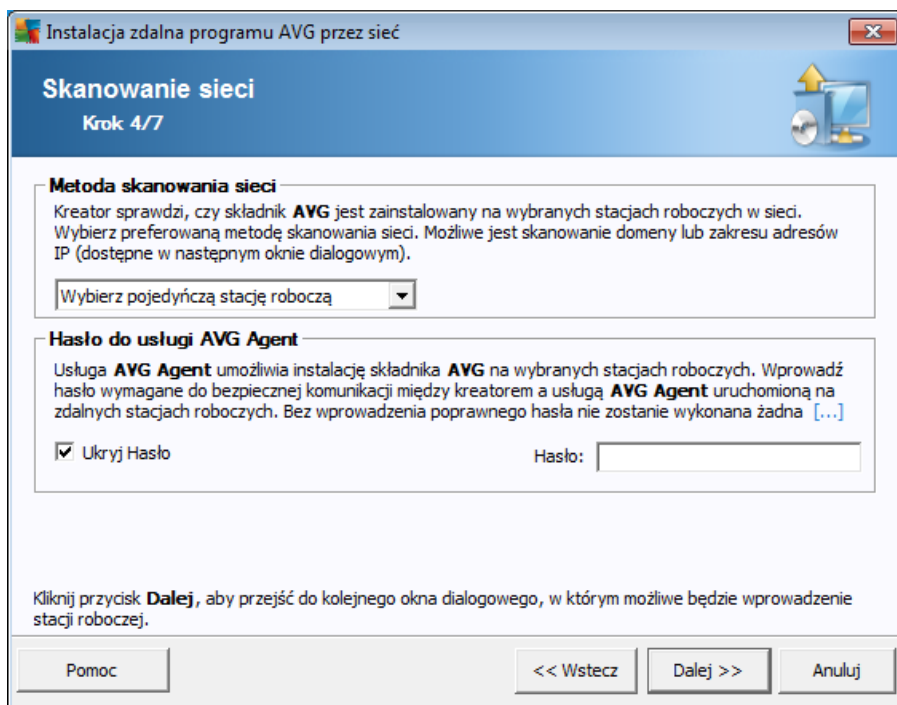
- **Przycisk Ustawienia proxy** - jeśli do łączenia się z internetem używany jest serwer proxy, jego szczegóły można wprowadzić po kliknięciu przycisku **Ustawienia proxy**.
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.



W tym kroku dostępne są następujące opcje.

Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia z bazą AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą konsoli AVG Admin Console, usuń zaznaczenie tej opcji.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być automatycznie dodane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.
- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres serwera.



Kreator najpierw skanuje określone stacje robocze, aby określić ich stan, a następnie instaluje na nich system AVG.

W sekcji **Metoda skanowania sieci** z listy rozwijanej wybierz metodę wyboru stacji roboczych. Dostępne są następujące opcje:

- **Wszystkie stacje robocze z domeny** - ta opcja powoduje skanowanie wszystkich stacji roboczych w lokalnej domenie.
Uwaga: Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli dany komputer jest częścią domeny.
- **Wprowadz zakres adresów IP** - ta opcja umożliwia wybór określonego zakresu adresów IP.
- **Importuj stacje robocze z pliku** - zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe, w którym możliwy będzie wybór pliku z listą stacji roboczych, które mają zostać przeskanowane. Źródłowy plik tekstu powinien zawierać jedną nazwę lub adres IP stacji roboczej w wierszu.
- **Wybierz pojedynczą stację roboczą** - ta opcja pozwala wprowadzić określoną nazwę komputera (nazwę DNS) lub adres IP.
- **Wybierz z usługi Active Directory** - pozwala wybrać określone stacje robocze bezpośrednio z katalogu Active Directory.

Uwaga: Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli dany komputer jest częścią domeny.

Sekcja **Hasło narzędzia AVG Agent** zawiera pole Hasło, w którym można opcjonalnie



wprowadzić hasło chroniące komunikację między kreatorem a narzędziem **AVG Agent** na zdalnych stacjach roboczych. Po jego ustawieniu nie będzie możliwe wykonywanie za pomocą kreatora żadnych operacji na zdalnych stacjach roboczych, jeśli nie zostanie podane prawidłowe hasło. Hasło jest związane tylko z usługą **AVG Agent** i nie ma wpływu na żadne inne ustawienia stacji roboczych.

Pole wyboru Ukryj hasło - wybór tej opcji spowoduje, że nie będzie ono wyświetlane na ekranie komputera.

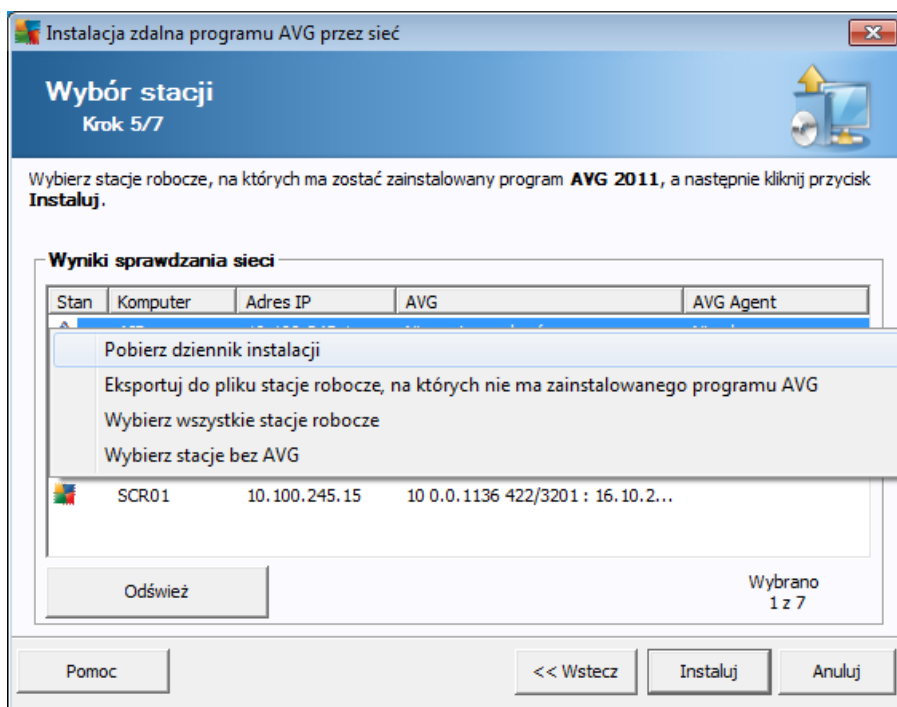
Uwaga: Proces instalacji na stacji roboczej jest ukryty. Oznacza to, że zalogowany użytkownik nie będzie mógł brać czynnego udziału w postępie instalacji.

Ostrzeżenie: Zdalna instalacja systemu AVG może zostać przeprowadzona tylko na stacjach roboczych, na których zainstalowany jest odpowiedni system operacyjny. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć w rozdziale [Obsługiwane systemy operacyjne](#). Konieczne jest również podanie nazwy użytkownika z uprawnieniami administratora. Na stacjach roboczych z zainstalowanym systemem MS Windows XP instalacja systemu AVG musi zostać przeprowadzona ręcznie przy użyciu skryptu i usługi AVG Agent (szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#)).

Przydatne może się również okazać przejrzanie rozdziału [Wymagania sieciowe](#).

4.5.1. Wszystkie stacje robocze z domeny

Jeśli system AVG będzie instalowany zdalnie na wszystkich stacjach roboczych z domeny, dostępne stanie się poniższe okno dialogowe, zawierające listę wszystkich stacji roboczych w tej domenie:





Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

***Uwaga:** Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.*

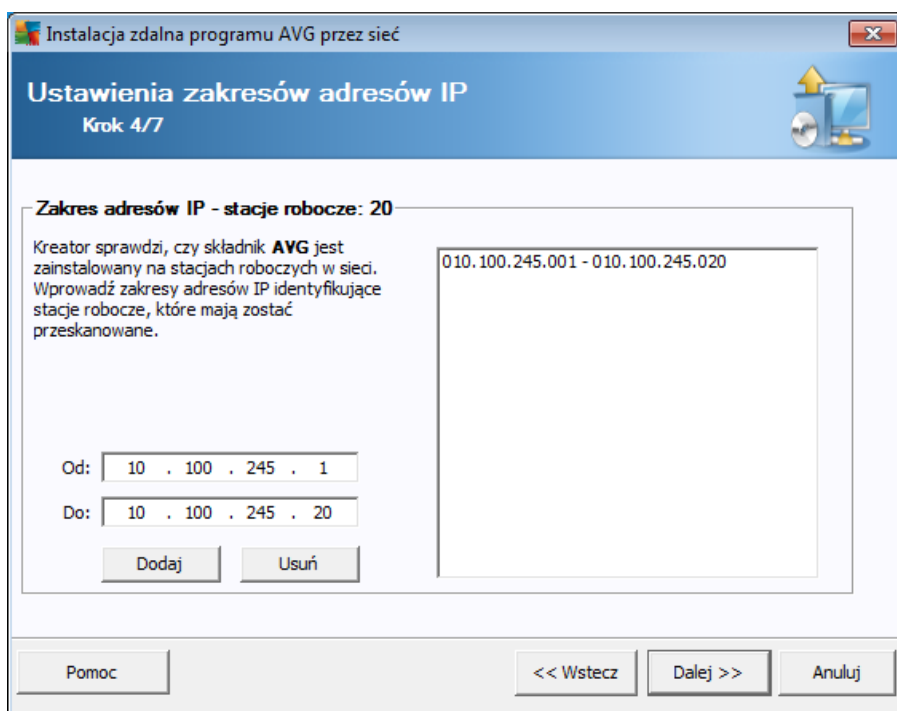
- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

4.5.2. Wprowadz zakres adresów IP

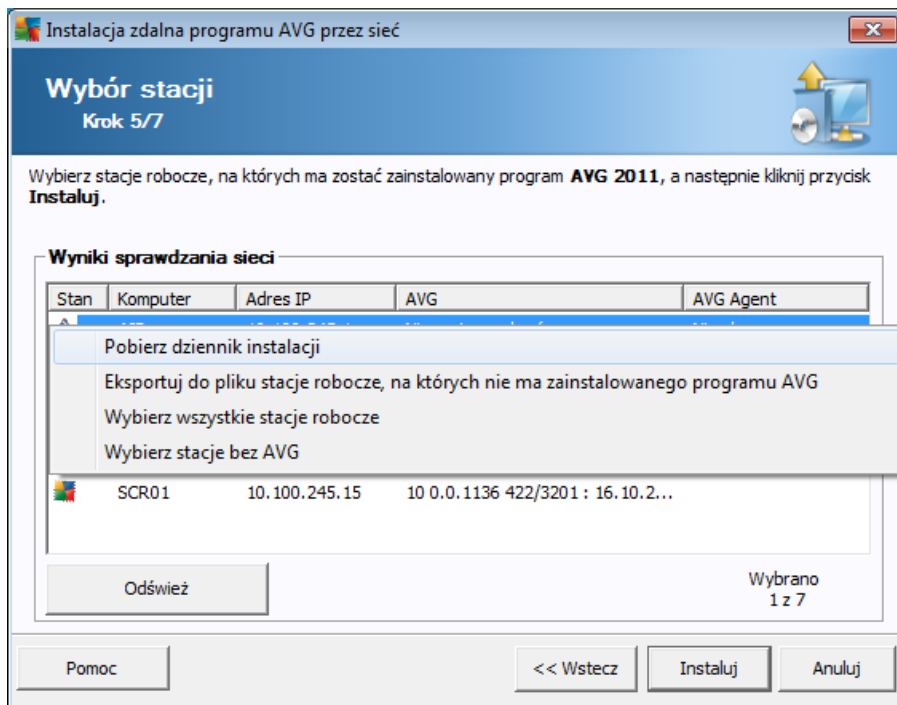
W przypadku zdalnej instalacji systemu AVG na podstawie zakresu adresów IP, wyświetlone zostanie następujące okno dialogowe:



Konieczne jest określenie zakresu skanowania poprzez wprowadzenie w tym miejscu adresów IP. W polu **Od** należy wprowadzić początkowy adres IP, a w polu **Do** - adres końcowy. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby do listy dodać zakres adresów.

Aby usunąć zakres z listy po prawej stronie, wystarczy wybrać pozycję, które mają zostać usunięte, a następnie kliknąć przycisk **Usun**.

Po wybraniu zakresów adresów IP, kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować. Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczej**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).
*Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.*
- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

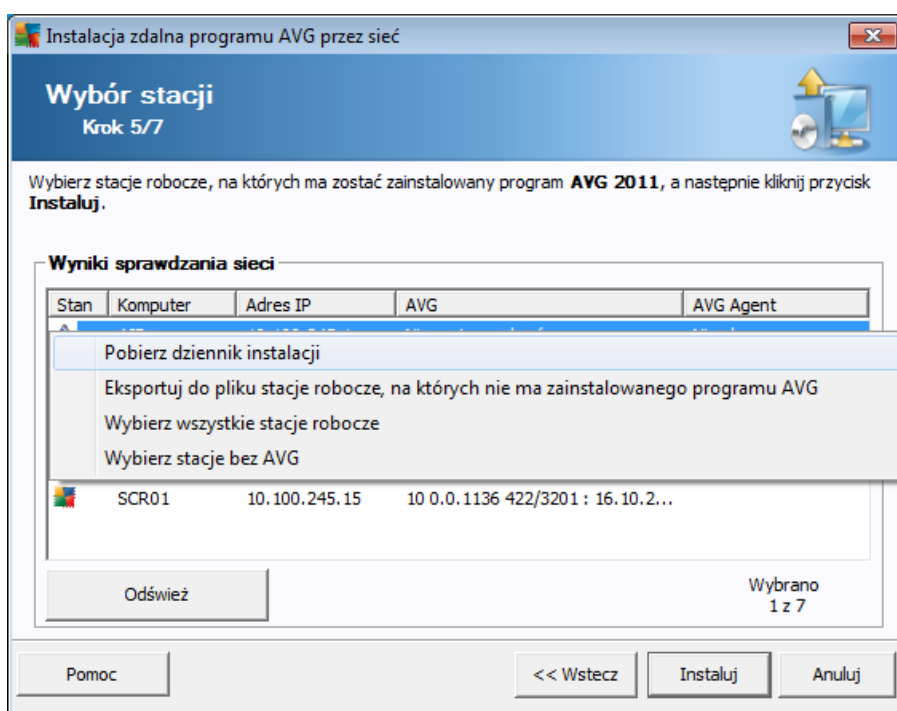
Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

4.5.3. Importuj stacje z pliku

Uwaga: Ta opcja jest zazwyczaj używana w przypadku przenoszenia stacji roboczych do innej bazy DataCenter. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Migracja stacji roboczych z/do innej bazy DataCenter](#).

Po wybraniu zdalnej instalacji systemu AVG na stacjach roboczych wczytanych z pliku, zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o jego lokalizację. Należy wskazać odpowiedni plik, a następnie potwierdzić wybór. Plik źródłowy powinien zawierać w każdym wierszu jedną nazwę stacji roboczej w zwykłym formacie tekstowym.

Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczych**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.

- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza



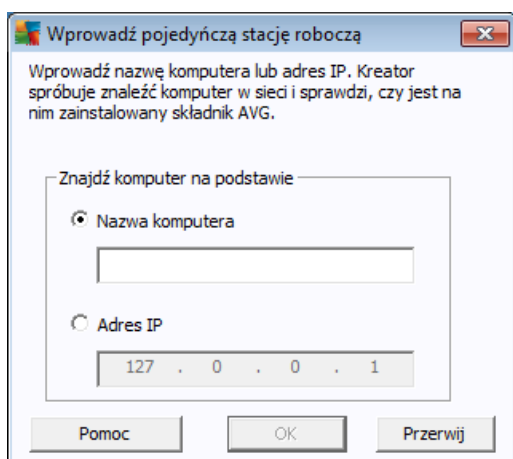
tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

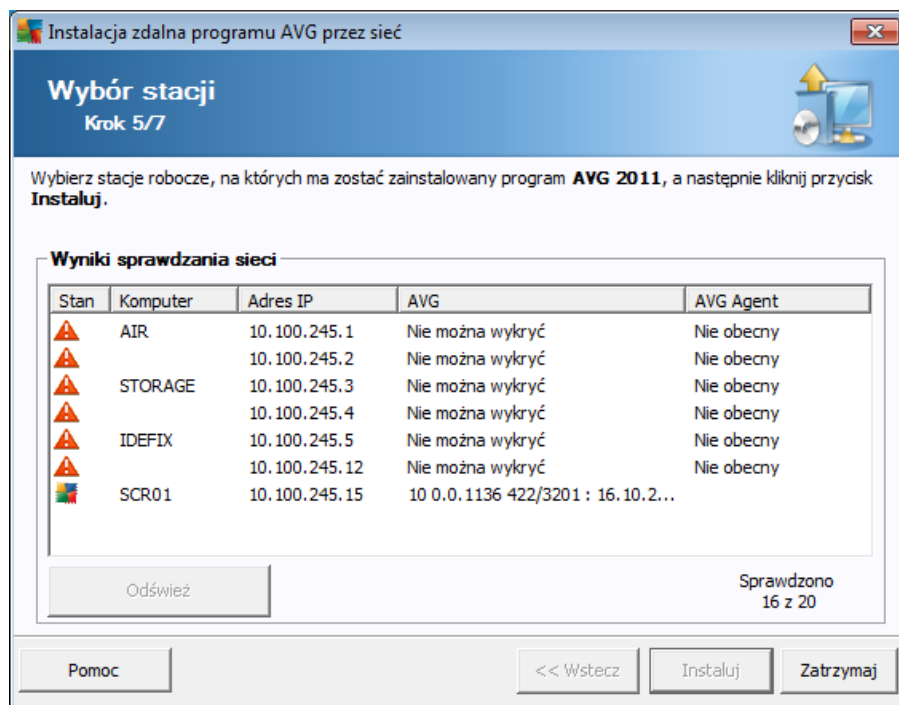
Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

4.5.4. Wybierz pojedynczą stację roboczą

Jeśli zostanie wybrana zdalna instalacja systemu AVG na pojedynczej stacji roboczej, zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe:



Kliknij pole **Nazwa komputera** lub **Adres IP** i wprowadź odpowiednią nazwę lub adres IP. Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **OK**. Zostanie rozpoczęty proces sprawdzania stacji roboczej na potrzeby instalacji systemu AVG. Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczej**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).
***Uwaga:** Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.*
- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

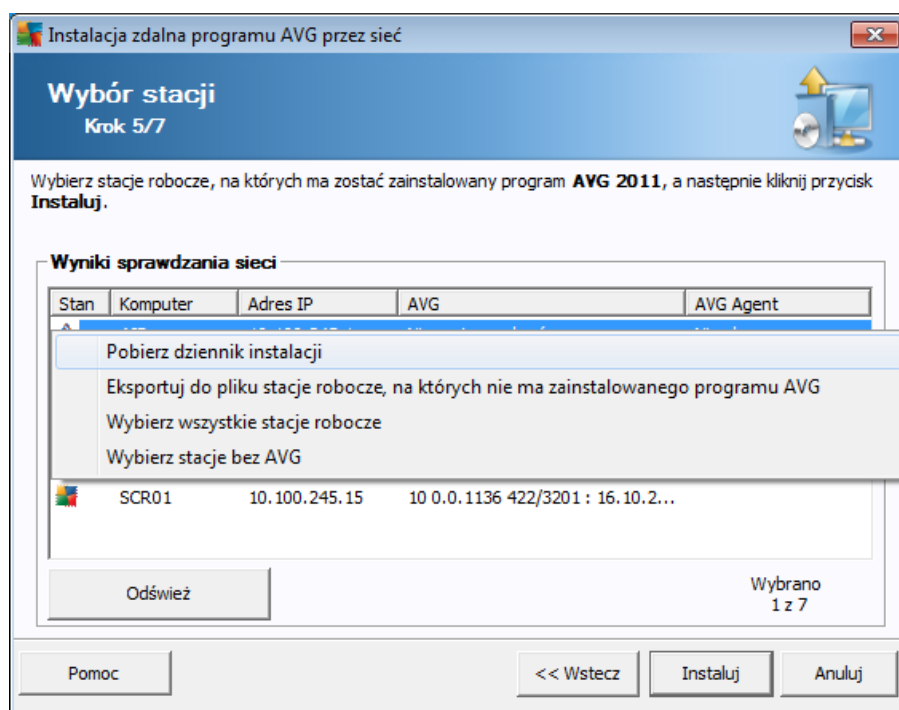
Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście. Opcja **Dodaj jedną stację roboczą** umożliwia dodanie kolejnej stacji roboczej.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

4.5.5. Wybierz z Active Directory

Jesli Twoja siec jest oparta na domenach, mozliwa jest zdalna instalacja systemu AVG na stacjach roboczych wybranych z katalogu Active Directory. Zostanie wówczas wyswietlone nowe okno dialogowe (standardowe okno wyboru komputerów systemu Windows). Mozliwy jest wybór wielu stacji roboczych (wartosci nalezy wówczas oddzielic srednikami), wprowadzajac ich nazwy recznie lub przy uzyciu zaawansowanych opcji wyszukiwania.

Po ukonczeniu tego procesu zostanie wyswietlone okno **Wybór stacji roboczych**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyswietlic dodatkowe opcje:

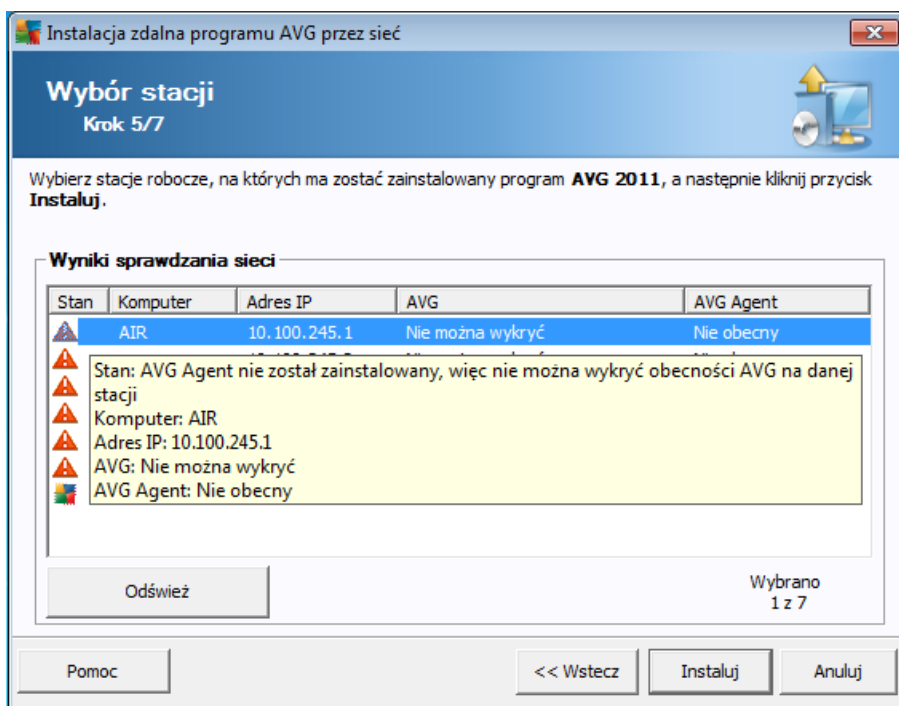
- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrac dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jesli jest to mozliwe).
- **Uwaga:** Jesli instalacja systemu AVG powiodla sie, aplikacja **AVG Agent** zostanie usunieta i pobranie dziennika instalacji nie bedzie mozliwe.
- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyc plik zawierajacy liste stacji roboczych, na których nie zostal zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liscie; przycisk Instaluj stanie sie aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie zostal jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.



Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

4.6. Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki

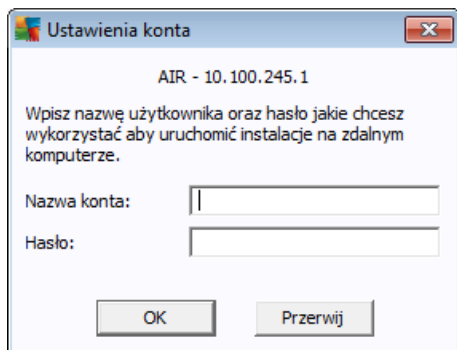


Dodatkowo, najezdzając kursorem nad wybraną stacją roboczą z listy, można wyświetlić podpowiedź. Zawiera ona przegląd stanu i inne szczegóły danej stacji roboczej.

Aby kontynuować, wybierz zadane stacje robocze i kliknij przycisk **Instaluj**, aby rozpocząć instalację zdalną.

Jeśli zostały wybrane tylko niektóre stacje robocze z listy, instalacja systemu AVG zostanie przeprowadzona tylko na tych stacjach. W przeciwnym razie instalacja zostanie przeprowadzona na wszystkich stacjach roboczych z listy.

Jeśli uprawnienia dostępu użytkownika nie są wystarczające dla instalacji usługi **AVG Agent** na zdalnej stacji roboczej, zostanie wyświetlony monit o podanie loginu i hasła administratora domeny.



Wprowadz nazwę użytkownika z uprawnieniami administratora (tj. użytkownika, który jest członkiem grupy administratorów). Potwierdź, klikając przycisk OK.

Jeśli nie istnieje wspólne dla wszystkich stacji roboczych konto administratora, monit ten pojawi się dla każdej stacji z osobna.

Kliknięcie przycisku **Anuluj** spowoduje pominięcie instalacji na bieżącej stacji roboczej i kontynuację procesu.

System AVG powinien być wówczas ręcznie zainstalowany na takiej stacji. W każdym wierszu będzie wyświetlana informacja o tym, czy instalacja się powiodła (może to jednak chwilę potrwać).

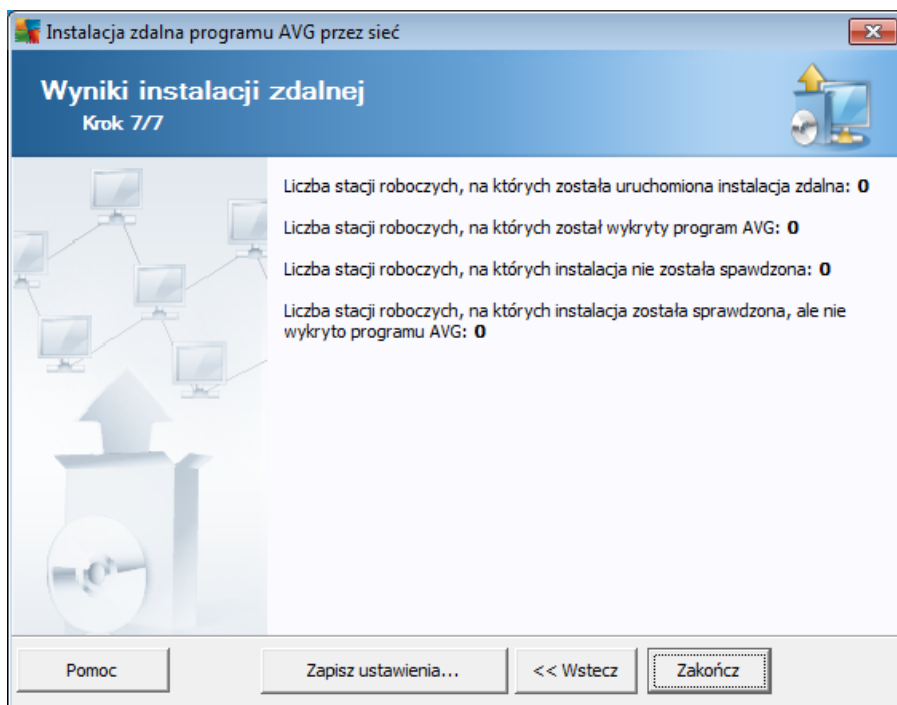
Po otrzymaniu przez wszystkie stacje robocze plików instalacyjnych i zakończeniu instalacji, możliwe będzie opuszczenie tego okna dialogowego za pomocą przycisku **Dalej**.

Uwaga: Wszystkie nowe instalacje systemu AVG będą później widoczne w konsoli **AVG Admin Console** w sekcji **Stacje robocze/Nowe stacje robocze** lub w grupie wybranej w oknie ustawień administracji zdalnej.

Aby wyświetlić listę stacji roboczych, na których ostatnio odbyła się nieudana instalacja zdalna, należy przejść do sekcji **Stacje robocze/Niezgodne stacje robocze**.

Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z systemów Windows XP SP2/Windows 7/Vista lub nowszych z włączoną Zaporą systemu Windows, aplikacja AVG Agent (po jej zainstalowaniu) automatycznie utworzy reguły komunikacji oraz zezwoli na jej uruchomienie i nawiązywanie połączeń.

Ostatnie okno dialogowe zawiera krótki przegląd aktywności na danych stacjach roboczych.



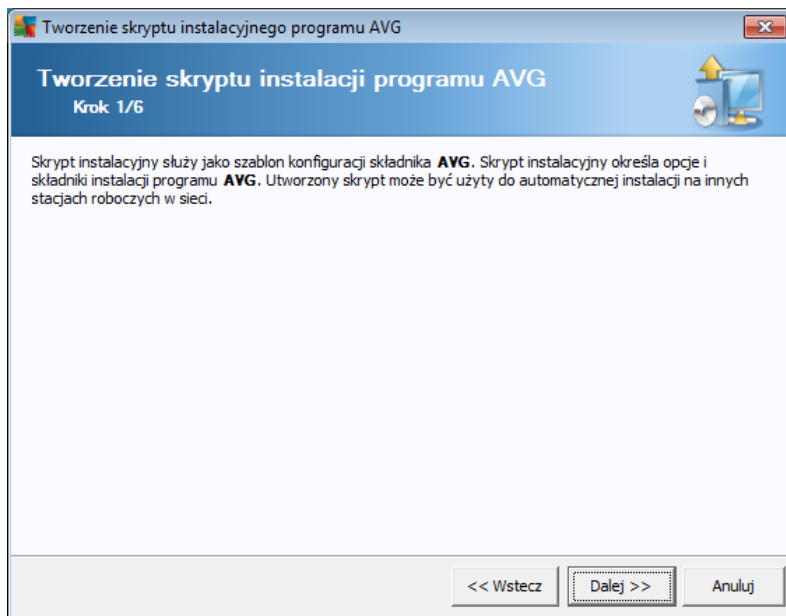
Przycisk **Zapisz ustawienia** pozwala zapisać wcześniej wybrana konfiguracje. Można jej następnie użyć ponownie w Kreatorze, ładując jej ustawienia w pierwszym kroku.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć Kreator.

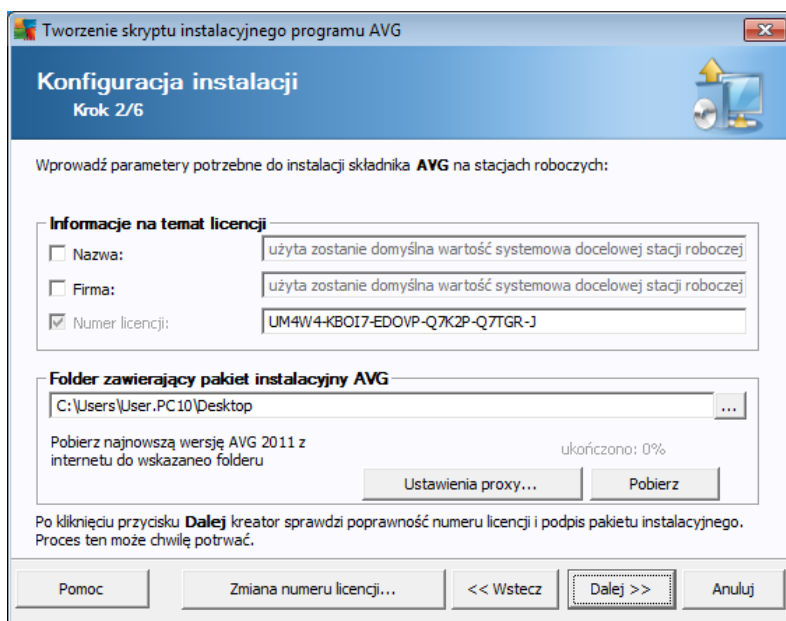
4.7. Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG

Po wybraniu opcji **Tworzenie skryptu instalacyjnego systemu AVG** kreator utworzy skrypt instalacyjny w wybranym katalogu. Zawartość tego katalogu może zostać użyta do instalacji z płyty CD lub folderu sieciowego (lub nawet zostać skopiowana bezpośrednio na stację roboczą).

Ta funkcja nie służy do zdalnej instalacji sieciowej systemu AVG.



Pierwszy krok zawiera przegląd dostępnych opcji. Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.



W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:

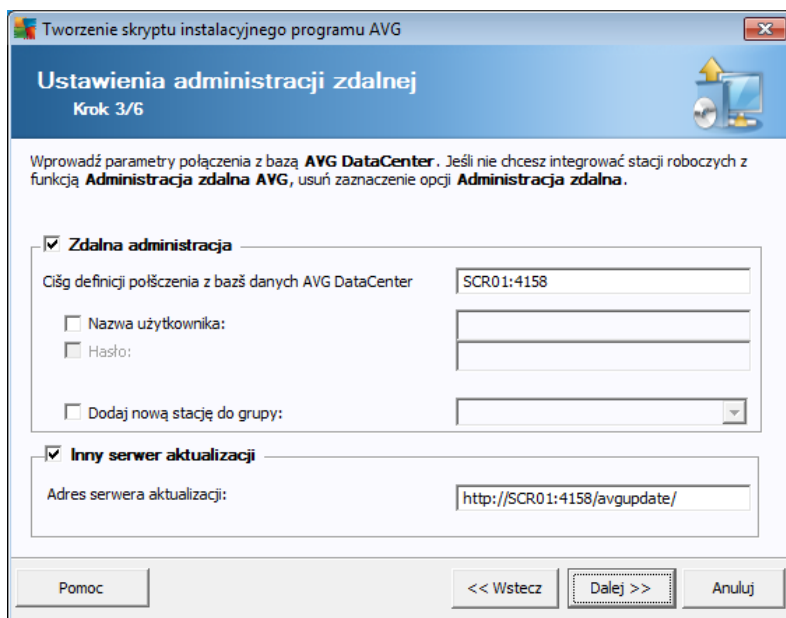
- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić je puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Folder zawierający pakiet instalacyjny systemu AVG** - wprowadz pełną



ścieżkę dostępu do AVGpakietu instalacyjnego lub kliknij ten  przycisk, aby wybrać właściwy folder.

Jeśli pakiet nie został jeszcze pobrany, kliknij przycisk **Pobierz** i pozwól Kreatorowi pobrać plik instalacyjny do wybranego folderu. Postęp pobierania jest wyświetlany nad przyciskiem **Pobierz**.

- **Przycisk Ustawienia proxy** - jeśli do łączenia się z internetem używany jest serwer proxy, jego szczegóły można wprowadzić po kliknięciu przycisku **Ustawienia proxy**.
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.



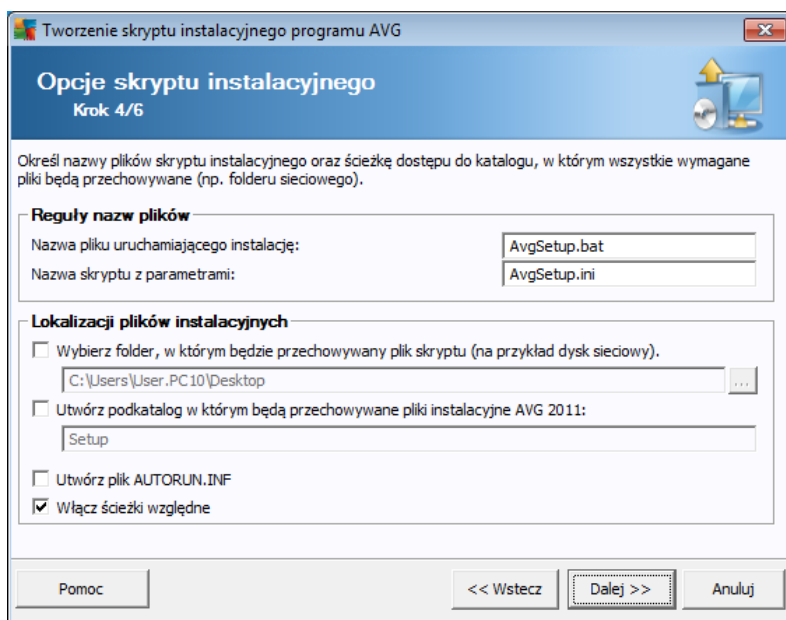
W tym kroku dostępne są następujące opcje.

Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji, zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia z bazą AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą konsoli AVG Admin Console, należy usunąć zaznaczenie tej opcji.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być automatycznie dodane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.
- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole



wyboru i wprowadzić adres serwera.



W tym kroku możliwe jest określenie nazw skryptów instalacyjnych, a także ich ścieżek i innych opcji.

W obszarze **Określ nazwy plików** należy określić następujące opcje:

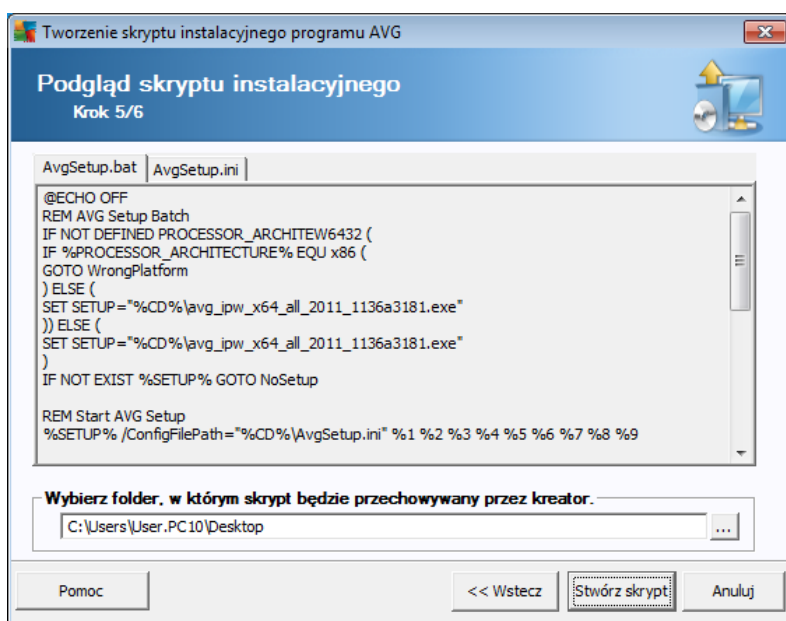
- **Nazwa pliku uruchamiającego instalację** - wprowadz nazwę pliku, który ma być użyty do uruchomienia instalacji. Plik musi mieć rozszerzenie **.bat**.
- **Nazwa pliku skryptu z parametrami** - wprowadz nazwę pliku z parametrami. Plik musi mieć rozszerzenie **.ini**.

W obszarze **Lokalizacja plików instalacyjnych** należy określić następujące opcje:

- **Wybierz folder, w którym ma być przechowywany plik skryptu instalacyjnego** - zaznacz to pole wyboru i wybierz katalog, w którym ma być przechowywany skrypt instalacyjny.
- **Utwórz podfolder dla plików instalacyjnych 2011** - zaznacz to pole wyboru, jeśli pliki instalacyjne systemu AVG mają być przechowywane w podfolderze.
- **Utwórz plik AUTORUN.INF** - jeśli skrypt ma zostać umieszczony na płycie CD/DVD lub dysku flash, z których automatycznie uruchamiana będzie instalacja systemu, należy zaznaczyć to pole wyboru w celu utworzenia pliku AUTORUN.INF.
- **Włącz ścieżki względne** - zalecamy pozostawienie tej opcji zaznaczonej. Określenie „ścieżka względna” oznacza, że ścieżka jest względna wobec bieżącego katalogu źródłowego (na przykład, jeśli ścieżka źródłowa to c:\avginstallation, a zaznaczenie tej opcji zostanie usunięte, skrypt wyjściowy



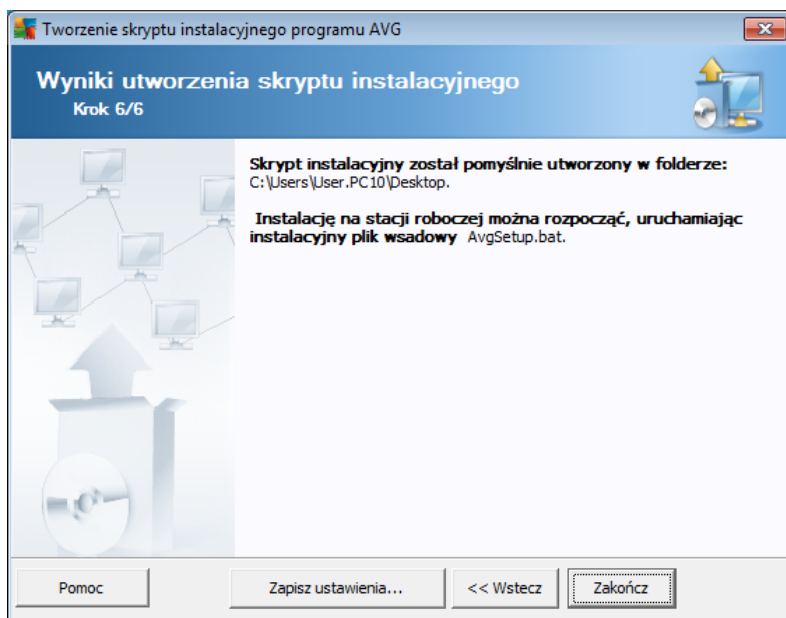
bedzie poszukiwac plików instalacyjnych, uzywajac dokladnie tej samej sciezki. Najprawdopodobniej na kazdej docelowej stacji roboczej sciezka dostepu jest inna, dlatego skrypt nie bedzie dzialac.)



Ten krok zawiera przegląd zarówno plików instalacyjnych i konfiguracyjnych. Pierwsza karta zawiera informacje o pliku instalacyjnym, a na drugiej wyświetlane są informacje o wstępnie zdefiniowanych opcjach.

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, wprowadź ścieżkę docelową w sekcji **Wybierz folder, w którym będzie przechowywany skrypt**.

Kliknij przycisk **Utwórz skrypt**, aby skompilować i zapisać skrypt instalacyjny w wybranej lokalizacji.



Przycisk **Zapisz ustawienia** pozwala zapisać wcześniej wybrana konfiguracje. Można jej następnie użyć ponownie w kreatorze, ładując ustawienia w jego pierwszym kroku.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć kreatora.

Istnieje kilka scenariuszy użycia utworzonego pliku skryptu. Najbardziej typowe przykłady zostały opisane poniżej.

Aby użyć skryptu zapisanego w folderze:

1. Skopiuj całą zawartość wcześniej wybranego folderu na stację roboczą.

Uwaga: Jeśli do przechowywania skryptu używany jest folder sieciowy, można do niego przejść bezpośrednio poprzez otoczenie sieciowe.

2. Na danej stacji roboczej przejdź do odpowiedniego folderu i uruchom plik AvgSetup.bat.
3. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
4. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.

Skrypt można również umieścić na urządzeniu przenośnym, takim jak zewnętrzny dysk twardy, dysk flash itp.

Aby użyć skryptu z urządzenia wymiennego:

1. Podłącz urządzenie wymienne do stacji roboczej.
2. Jeśli aktywna jest funkcja autostartu i podczas przygotowywania skryptu wybrana została opcja utworzenia pliku autorun.inf, proces instalacji rozpocznie



się automatycznie.

3. Jeśli tak się nie stanie, należy otworzyć główny katalog urządzenia wymiennego i uruchomić plik AvgSetup.bat ręcznie.
4. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
5. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.



5. Kreator instalacji sieciowej AVG - tryb zaawansowany

Uwaga: Ten rozdział dotyczy autonomicznej wersji **Kreatora instalacji sieciowej systemu AVG**. Ponieważ jest on również elementem konsoli AVG Admin Console, wygodniejszym rozwiązaniem jest korzystanie z niego za pomocą tej aplikacji. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [AVG Admin Console/Kreator instalacji sieciowej](#).

Kreator instalacji sieciowej AVG w trybie zaawansowanym pozwala na zdalną instalację systemu AVG na stacjach roboczych lub tworzenie skryptów instalacyjnych dla instalacji lokalnej.

Tryb zaawansowany jest przeznaczony dla doświadczonych użytkowników, którzy chcą ręcznie konfigurować skrypt instalacyjny (funkcje, parametry, zachowanie systemu AVG) zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami.

Kreator może zostać uruchomiony na dwa sposoby:

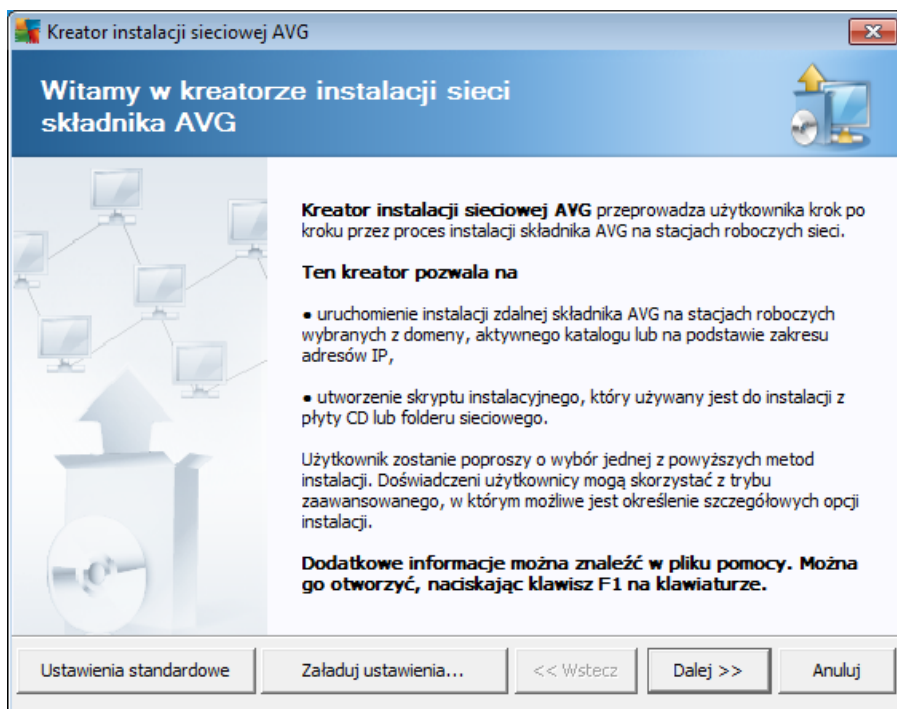
- W menu Start **systemu Windows po wybraniu opcji Wszystkie programy/2011Administracja zdalna AVG/Kreator instalacji sieciowej systemu AVG**
- Z poziomu programu AVG Admin Console po wybraniu z górnego menu opcji **Narzędzia/Instalacja systemu AVG na stacjach roboczych...**

Kreator może zostać uruchomiony w trybie podstawowym lub zaawansowanym. Tryb zaawansowany można wybrać, wybierając opcję **Tryb zaawansowany** w drugim kroku kreatora. Jeśli ta opcja nie została wybrana, program zostanie uruchomiony w trybie podstawowym (zalecane dla większości użytkowników).

Ten rozdział zawiera opis trybu zaawansowanego.

Uwaga: Przed kontynuowaniem instalacji zdalnej systemu AVG należy zapoznać się z rozdziałem [Zalecenia dotyczące składników](#).

5.1. Witamy



Jesli **Kreator instalacji sieciowej AVG** był już używany wcześniej i dostosowana konfiguracja została zapisana w pliku (opcja dostępna w ostatnim kroku Kreatora), możliwe jest załadowanie tych ustawień po kliknięciu przycisku **Załaduj ustawienia**.

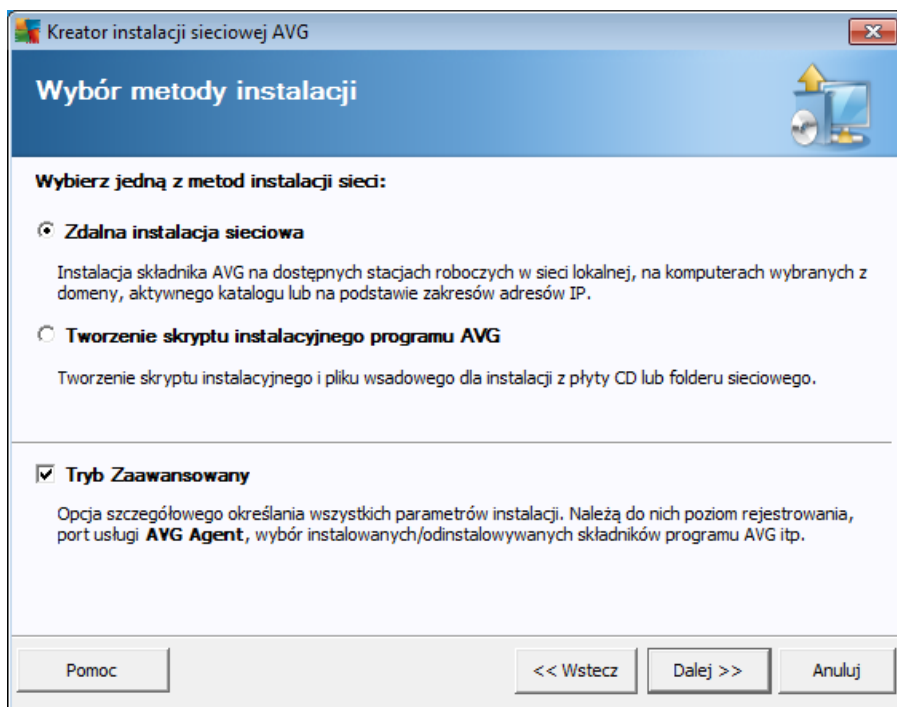
Aby przywrócić oryginalne ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Ustawienia domyślne**.

Podczas całego procesu instalacji możliwe jest zapisanie postępu konfiguracji za pomocą klawisza F2 lub kombinacji CTRL+S. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe pozwalające wybrać nazwę pliku konfiguracji.

Aby kontynuować, kliknij przycisk **Dalej**.

5.2. Metoda instalacji

Aby kontynuować w trybie **Zaawansowanym**, należy zaznaczyć pole wyboru **Tryb zaawansowany** lub przejść do rozdziału [Tryb podstawowy](#).



W tym oknie dialogowym możliwy jest wybór między dwiema opcjami tworzenia i używania skryptu instalacyjnego:

- **[Zdalna instalacja sieciowa](#)**

Ta opcja umożliwia zainstalowanie systemu AVG na stacjach roboczych dostępnych w sieci lokalnej (komputery wybrane z domeny, z Active Directory, na podstawie zakresów adresów IP lub zaimportowanych z listy).

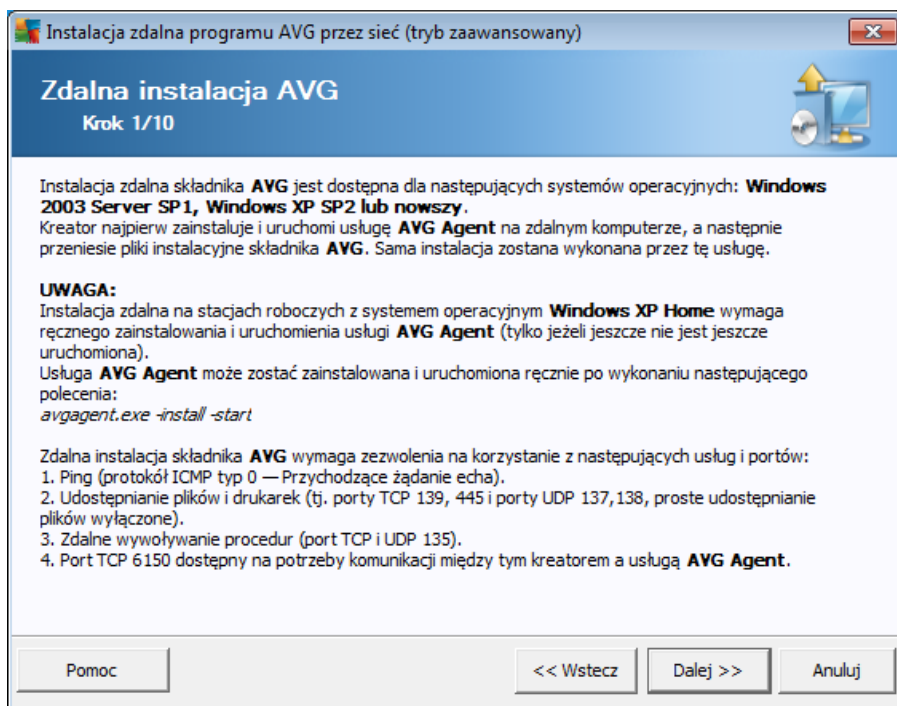
Opcja ta pozwala również na usunięcie stacji roboczych z poprzedniej bazy AVG DataCenter (i przeniesienie ich do nowej bazy).

- **[Tworzenie skryptu instalacyjnego systemu AVG](#)**

Ta opcja umożliwia utworzenie skryptu instalacyjnego i pliku wsadowego dla instalacji lokalnej lub instalacji z nośnika wymiennego/folderu sieciowego.



5.3. Zdalna instalacja sieciowa

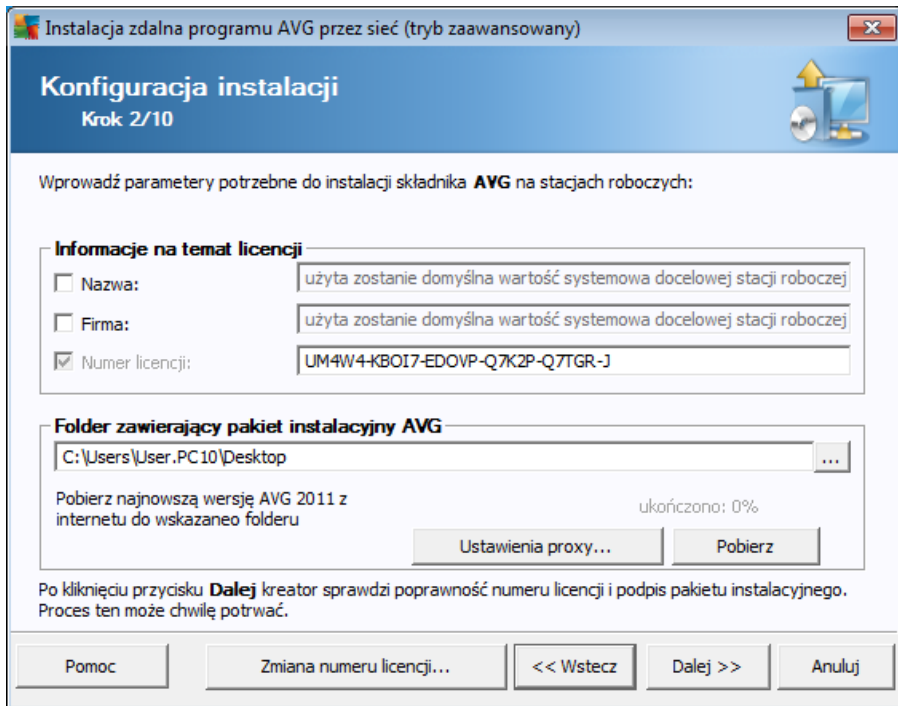


Aby zdalna instalacja mogła przebiegać prawidłowo, Kreator najpierw zainstaluje i uruchomi na docelowej stacji roboczej usługę AVG Agent, a następnie przeniesie pliki instalacyjne systemu AVG i je uruchomi.

Przed kontynuowaniem należy zapoznać się z wymaganiami sieciowymi i wyjątkami dotyczącymi zdalnej instalacji systemu AVG.

Wiecej szczegółowych informacji na temat ustawień portów można znaleźć w rozdziale [Wymagania sieciowe](#).

Zdalna instalacja nie może przebiegać automatycznie na stacjach roboczych z systemem Windows XP Home. Wiecej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#).



Instalacja zdalna programu AVG przez sieć (tryb zaawansowany)

Konfiguracja instalacji
Krok 2/10

Wprowadź parametry potrzebne do instalacji składnika **AVG** na stacjach roboczych:

Informacje na temat licencji

☐ Nazwa: użyta zostanie domyślna wartość systemowa docelowej stacji roboczej

☐ Firma: użyta zostanie domyślna wartość systemowa docelowej stacji roboczej

☒ Numer licencji: UM4W4-KBOI7-EDOV-P-Q7K2P-Q7TGR-J

Folder zawierający pakiet instalacyjny AVG

C:\Users\User.PC10\Desktop

Pobierz najnowszą wersję AVG 2011 z internetu do wskazanego folderu

ukończono: 0%

Ustawienia proxy... Pobierz

Po kliknięciu przycisku **Dalej** kreator sprawdzi poprawność numeru licencji i podpis pakietu instalacyjnego. Proces ten może chwilę potrwać.

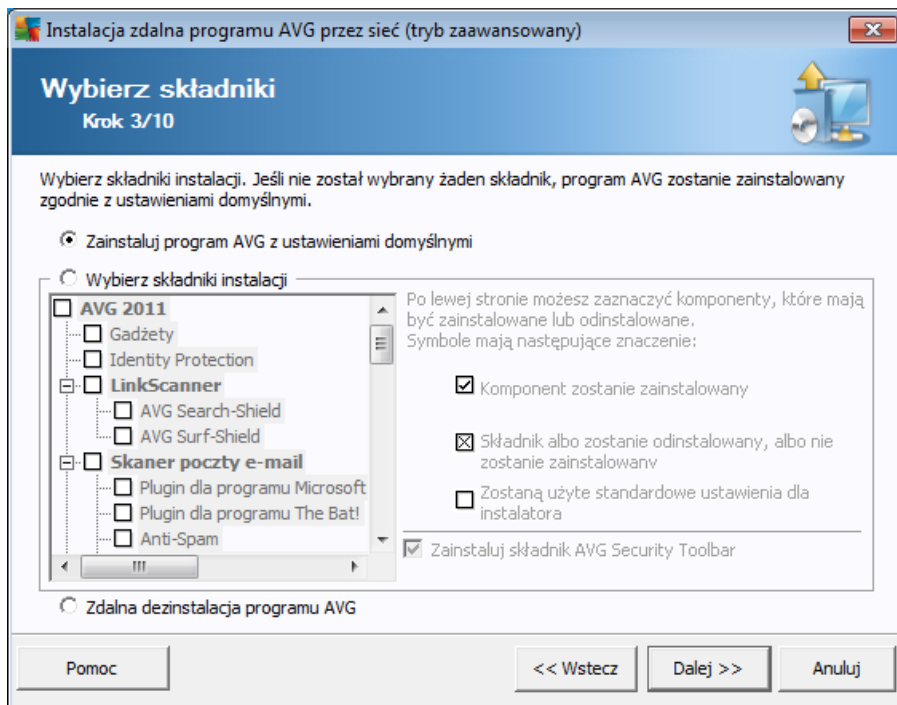
Pomoc Zmiana numeru licencji... << Wstecz Dalej >> Anuluj

W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:

- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić odpowiednie pole wyboru puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Folder zawierający pakiet instalacyjny systemu AVG** - wprowadz pełną ścieżkę dostępu do AVG pakietu instalacyjnego lub kliknij ten [...] przycisk, aby wybrać właściwy folder.

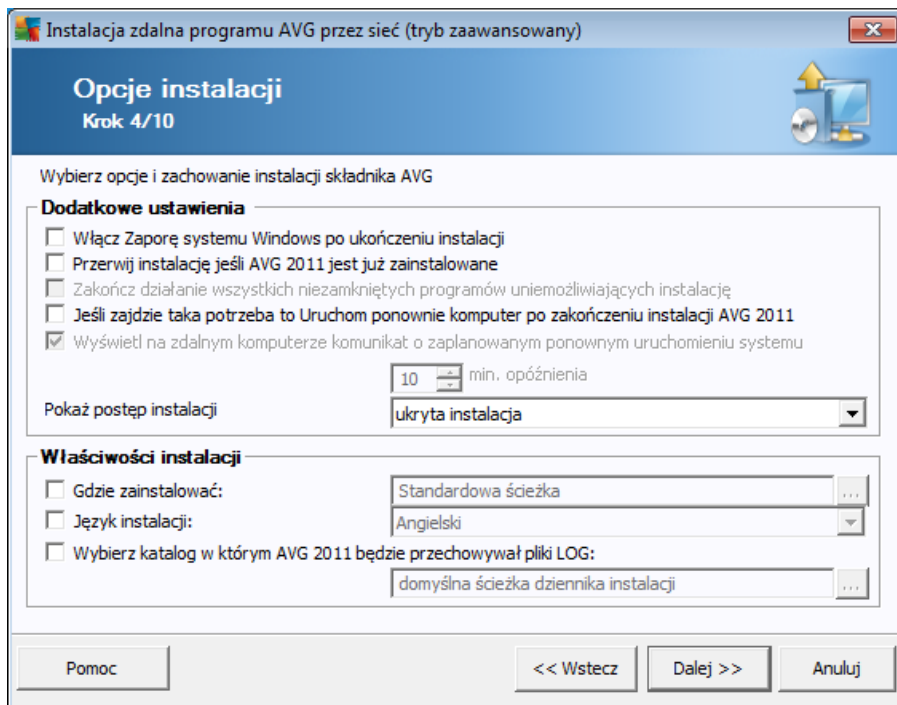
Jeśli pakiet nie został jeszcze pobrany, kliknij przycisk **Pobierz** i pozwól Kreatorowi pobrać plik instalacyjny do wybranego folderu. Postęp pobierania jest wyświetlany nad przyciskiem **Pobierz**.

- **Przycisk Ustawienia proxy** - jeśli do łączenia się z internetem używany jest serwer proxy, jego szczegóły można wprowadzić po kliknięciu przycisku **Ustawienia proxy**.
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.



W tym kroku możliwy jest wybór między instalacją systemu AVG zgodnie z ustawieniami domyślnymi lub z niestandardowym zestawem składników.

- **Zainstaluj system AVG z ustawieniami domyślnymi** - opcje te należy wybrać, jeśli mają zostać zainstalowane jego domyślne składniki.
- **Wybierz składniki instalacji** - wybranie tej opcji powoduje wyświetlenie struktury drzewa, zawierającej listę składników systemu AVG, które mogą zostać zainstalowane lub odinstalowane. Z listy składników można wybrać:
 - o składniki, które mają zostać zainstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o składniki, które mają zostać odinstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o Domyślne ustawienia zostaną użyte dla składników, których pola pozostaną puste (☐)
- **Zdalna dezinstalacja systemu AVG** - umożliwia usunięcie systemu AVG.
- **Zainstaluj pasek narzędzi AVG Security Toolbar** - powoduje instalację paska narzędzi AVG Security Toolbar. Pasek narzędzi AVG Security Toolbar działa w oparciu o technologie LinkScanner, która informuje użytkownika o tym, czy odwiedzane strony są bezpieczne. Wraz z innymi funkcjami gwarantuje ona bezpieczne przeglądanie internetu.



W sekcji **Parametry instalacji** dostępne są następujące opcje:

- **Włącz Zaporę systemu Windows po ukończeniu instalacji** - jeśli nie planujesz zainstalować składnika Zapora systemu AVG, możesz wybrać włączenie Zapory systemu Windows zaraz po ukończeniu instalacji.
- **Uruchom komputer ponownie po zakończeniu instalacji systemu AVG 2011 (jeśli zaistnieje taka potrzeba)** - w niektórych sytuacjach, np. po zakończeniu instalacji Zapory, może być wymagane ponowne uruchomienie komputera.
- **Wyświetl powiadomienie dotyczące zaplanowanego ponownego uruchomienia systemu na zdalnym komputerze** - jeśli poprzednie pole wyboru jest zaznaczone, możliwe jest również zdefiniowanie opóźnienia ponownego uruchomienia komputera. Wartość domyślna to 10 minut.
- **Wybierz typ wyświetlania postępu instalacji** - z menu rozwijanego należy wybrać jedną z następujących opcji:
 - o **instalacja ukryta** - użytkownikowi zalogowanemu podczas procesu instalacji nie będą wyświetlane żadne informacje;
 - o **wyświetlaj tylko postęp instalacji** - instalacja nie będzie wymagała żadnej interakcji ze strony użytkownika, ale jej postęp na stacji roboczej będzie w pełni widoczny;
 - o **pokaż kreatora instalacji** - instalacja będzie widoczna na stacji roboczej, a zalogowany w danej chwili użytkownik będzie musiał ręcznie



potwierdzać wszystkie kroki.

W sekcji **Właściwości instalacji** dostępne są następujące opcje:

- **Gdzie zainstalować?** - jeśli chcesz wybrać niestandardową lokalizację docelową dla instalacji, możesz ją wskazać przez wprowadzenie w tym miejscu jej ścieżki dostępu. Zalecamy zachowanie ustawień domyślnych.
- **Język instalacji** - wybierz domyślny język AVG instalacji i interfejsu użytkownika.
- **Wybierz folder, w którym mają być przechowywane pliki dziennika instalacji 2011** - jeśli pliki dziennika mają być przechowywane w niestandardowej lokalizacji, należy ją wybrać tutaj (folder musi już istnieć na docelowej stacji roboczej).

The screenshot shows a window titled "Instalacja zdalna programu AVG przez sieć (tryb zaawansowany)". The main heading is "Ustawienia administracji zdalnej" with a sub-heading "Krok 5/10". Below this, there is a text block: "Wprowadź parametry połączenia z bazą **AVG DataCenter**. Jeśli nie chcesz integrować stacji roboczych z funkcją **Administracja zdalna AVG**, usuń zaznaczenie opcji **Administracja zdalna**." The window contains two main sections. The first section, "Zdalna administracja", is checked and contains a text field for "Ciąg definicji połączenia z bazą danych AVG DataCenter" with the value "SCR01:4158". Below this are three unchecked checkboxes: "Nazwa użytkownika:", "Hasło:", and "Dodaj nową stację do grupy:", each followed by an empty text field. The second section, "Inny serwer aktualizacji", is also checked and contains a text field for "Adres serwera aktualizacji" with the value "http://SCR01:4158/avgupdate/". At the bottom of the window are four buttons: "Pomoc", "<< Wstecz", "Dalej >>", and "Anuluj".

W tym kroku dostępne są następujące opcje.

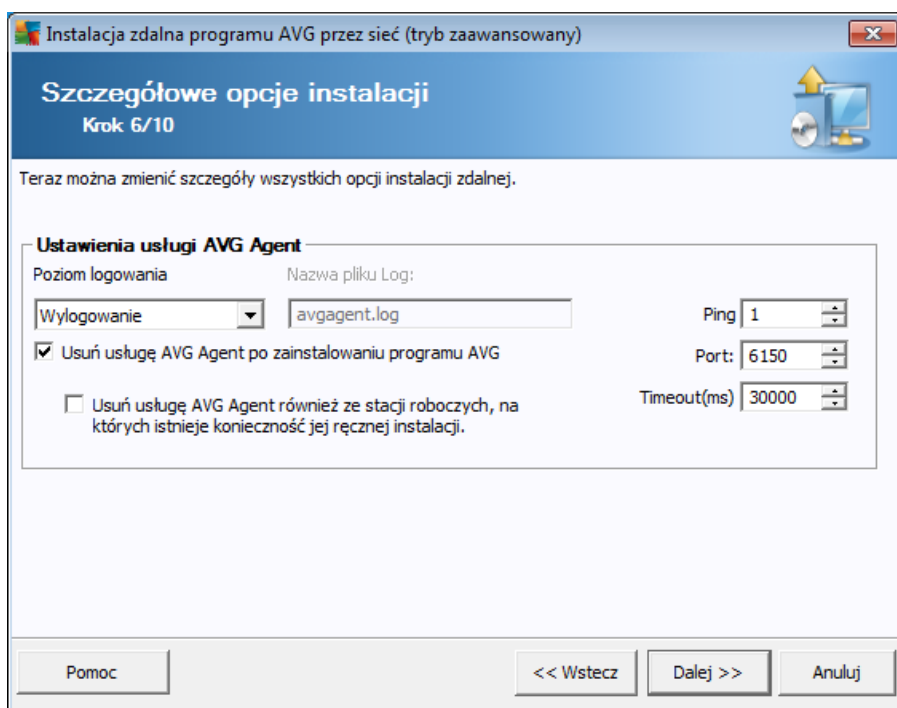
Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia bazy AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą programu AVG Admin Console, należy usunąć zaznaczenie tej opcji.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być



automatycznie dodane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.

- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres serwera.



Sekcja **Ustawienia narzędzia AVG Agent** zawiera następujące opcje:

Opcja **Poziom rejestrowania** umożliwia wybór poziomu szczegółowości danych zapisywanych w dziennikach:

- **Tylko błędy** - zapisywane są tylko błędy związane z działaniem aplikacji, takie jak próby nieautoryzowanego połączenia, przekroczony limit czasu komunikacji itp.
- **Szczegóły** - informacje o operacjach zadanych i przeprowadzonych przez tę usługę na danej stacji roboczej.
- **Debugowanie** - bardzo szczegółowe rekordy dotyczące diagnostyki programu. Po wybraniu tego poziomu pliku dziennika będzie bardzo duże.
- **Dzienniki wyłączone** - informacje nie będą zapisywane w dziennikach (opcja domyślna).

Jeśli zostanie wybrana opcja poziomu rejestrowania inna niż Dzienniki wyłączone, stanie się aktywne pole **Nazwa pliku dziennika**:



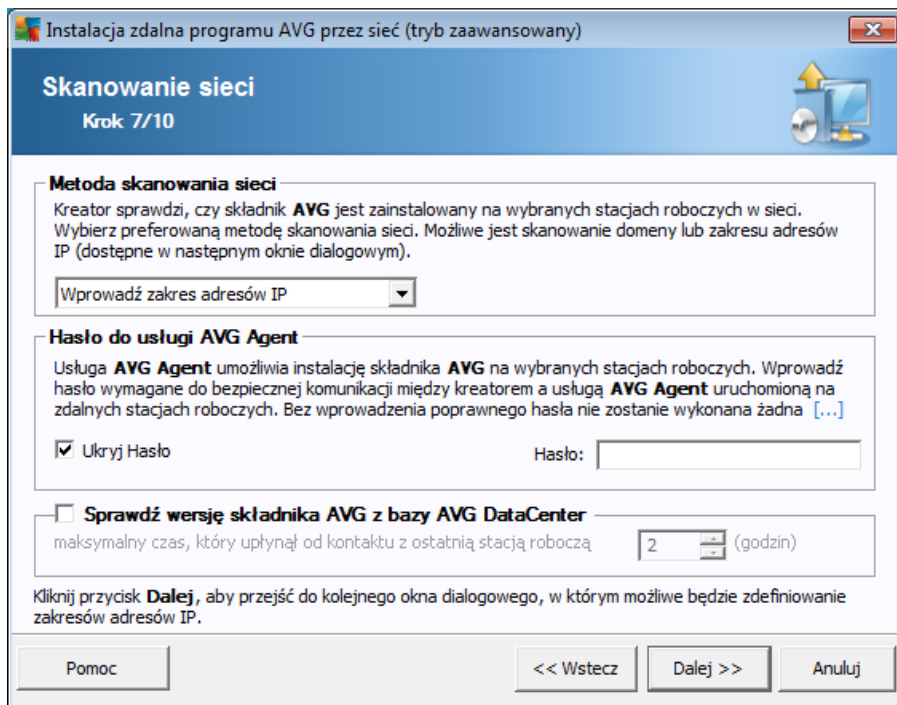
Nazwa pliku dziennika - wprowadz nazwę pliku dziennika. Usługa AVG Agent będzie pod tą nazwą przechowywać pliki dziennika na stacjach roboczych, na których ma zostać zainstalowana. Jeśli nie zostanie wprowadzona ścieżka bezwzględna (np. C:\avgagent.log), do przechowywania pliku dziennika będzie używany katalog zawierający plik avgagent.exe (zazwyczaj C:\Windows lub C:\WinNT).

Uwaga: Pliki dziennika nie będą usuwane ani zmniejszane automatycznie, jeśli ścieżka dostępu do miejsca ich przechowywania zostanie zmieniona! Jeśli funkcja dzienników jest włączona, po ich przeanalizowaniu należy je usunąć ręcznie.

- **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** - ta opcja powoduje automatyczne usunięcie aplikacji AVG Agent z danej stacji roboczej po pomyślnym zainstalowaniu na niej systemu AVG.
- **Usun usługę AVG Agent również na stacjach roboczych, na których musiała ona zostać zainstalowana ręcznie** - ta opcja automatycznie usuwa aplikację AVG Agent (po pomyślnej instalacji systemu AVG) również ze stacji roboczych, na których nie mogła ona zostać zainstalowana automatycznie (opcja niezalecana).

W prawej części sekcji dostępne są następujące opcje:

- **Ping** - liczba operacji ping, które mają być wykonywane podczas wykrywania dostępności stacji roboczej. Jeśli kreator nie otrzyma odpowiedzi na zadane zapytanie ping, stacja robocza zostanie uznana za niedostępna i nie będzie uwzględniana przy kolejnych operacjach.
- **Port** - Port komunikacji TCP/IP, na którym usługa AVG Agent nasłuchuje na połączenia kreatora. Wartość domyślna to 6150 i zazwyczaj nie ma potrzeby zmieniania jej.
- **Limit czasu** - limit czasu (w milisekundach) dla komunikacji między aplikacją AVG Agent i kreatorem. Jeśli w określonym czasie podczas komunikacji kreatora i aplikacji AVG Agent nie wystąpi żadna odpowiedź, połączenie zostanie przerwane i zostanie zarejestrowany błąd. W przypadku, gdy sieć jest bardzo zajęta lub stacje robocze z zainstalowanym systemem AVG działają bardzo wolno, możliwe jest zwiększenie tej wartości, aby zapobiec przekroczeniom limitu czasu.



Kreator najpierw skanuje określone stacje robocze, aby określić ich stan, a następnie instaluje na nich system AVG.

W sekcji **Metoda skanowania sieci** z listy rozwijanej wybierz metodę wyboru stacji roboczych. Dostępne są następujące opcje:

- **Wszystkie stacje robocze z domeny** - ta opcja powoduje skanowanie wszystkich stacji roboczych w lokalnej domenie.
Uwaga: Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli dany komputer jest częścią domeny.
- **Wprowadź zakres adresów IP** - ta opcja umożliwia wybór określonego zakresu adresów IP.
- **Importuj stacje robocze z pliku** - wyświetla nowe okno dialogowe pozwalające wybrać plik zawierający listę stacji roboczych, które mają zostać przeskanowane. Źródłowy plik tekstowy powinien zawierać jedną nazwę stacji roboczej lub jeden adres IP w wierszu.
- **Wybierz pojedynczą stację roboczą** - ta opcja pozwala wprowadzić określoną nazwę komputera (nazwę DNS) lub adres IP.
- **Wybierz z usługi Active Directory** - pozwala wybrać określone stacje robocze bezpośrednio z katalogu Active Directory.

Uwaga: Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli dany komputer jest częścią domeny.

Sekcja **Hasło aplikacji AVG Agent** zawiera pole Hasło, w którym można opcjonalnie



wprowadzić hasło chroniące komunikację między kreatorem a narzędziem **AVG Agent** obecnym na zdalnych stacjach roboczych. Po jego ustawieniu nie będzie możliwe wykonywanie za pomocą kreatora żadnych operacji na zdalnych stacjach roboczych, jeśli nie zostanie podane prawidłowe hasło. Hasło jest związane tylko z usługą **AVG Agent** i nie ma wpływu na żadne inne ustawienia stacji roboczych.

Pole wyboru Ukryj hasło - wybór tej opcji spowoduje, że nie będzie ono wyświetlane na ekranie komputera.

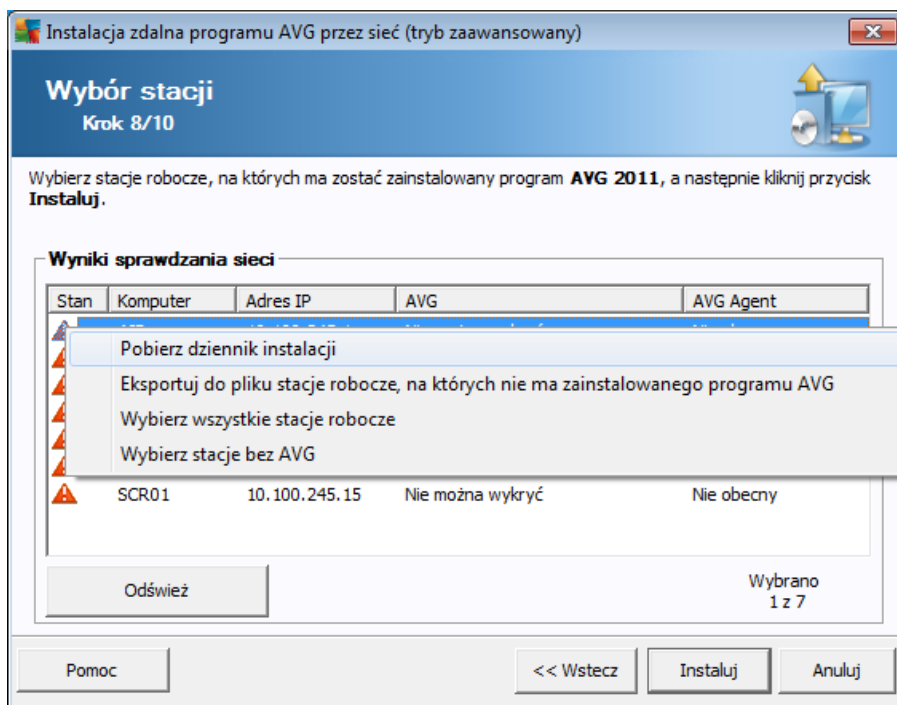
- **Sprawdź wersję systemu AVG w bazie AVG DataCenter** - opcje te należy zaznaczyć, jeśli kreator ma próbować pobrać informacje o wersji systemu AVG na każdej stacji z bazy DataCenter (jeśli jest to możliwe). W polu **Maksymalny czas od ostatniego kontaktu ze stacją** wprowadź wartość (w godzinach), która będzie określać maksymalny czas od ostatniego kontaktu, który może upłynąć w takiej sytuacji.

Ostrzeżenie: Zdalna instalacja systemu AVG może zostać przeprowadzona tylko na stacjach roboczych, na których zainstalowany jest odpowiedni system operacyjny. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć w rozdziale [Obsługiwane systemy operacyjne](#). Konieczne jest również podanie nazwy użytkownika z uprawnieniami administratora. Na stacjach roboczych z zainstalowanym systemem MS Windows XP instalacja systemu AVG musi zostać przeprowadzona ręcznie przy użyciu skryptu i usługi AVG Agent (szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#)).

Przydatne może się również okazać przejrzanie rozdziału [Wymagania sieciowe](#).

5.3.1. Wszystkie stacje robocze z domeny

Jeśli system AVG będzie instalowany zdalnie na wszystkich stacjach roboczych z domeny, dostępne stanie się poniższe okno dialogowe, zawierające listę wszystkich stacji roboczych w tej domenie:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, a opcja **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** została włączona (krok **Szczegółowe opcje instalacji**), aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.

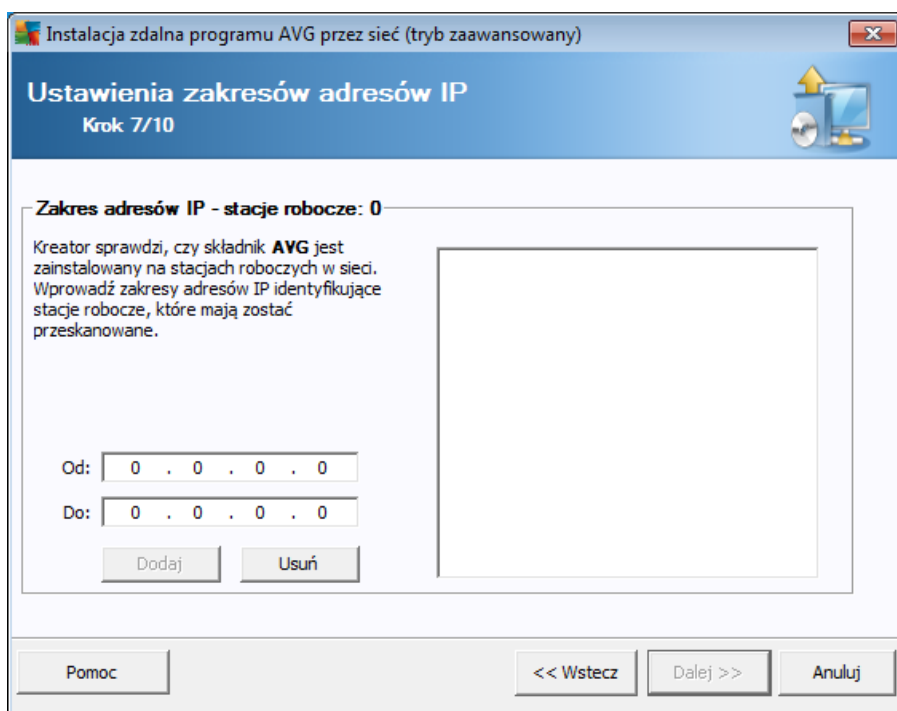
- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

5.3.2. Wprowadz zakres adresów IP

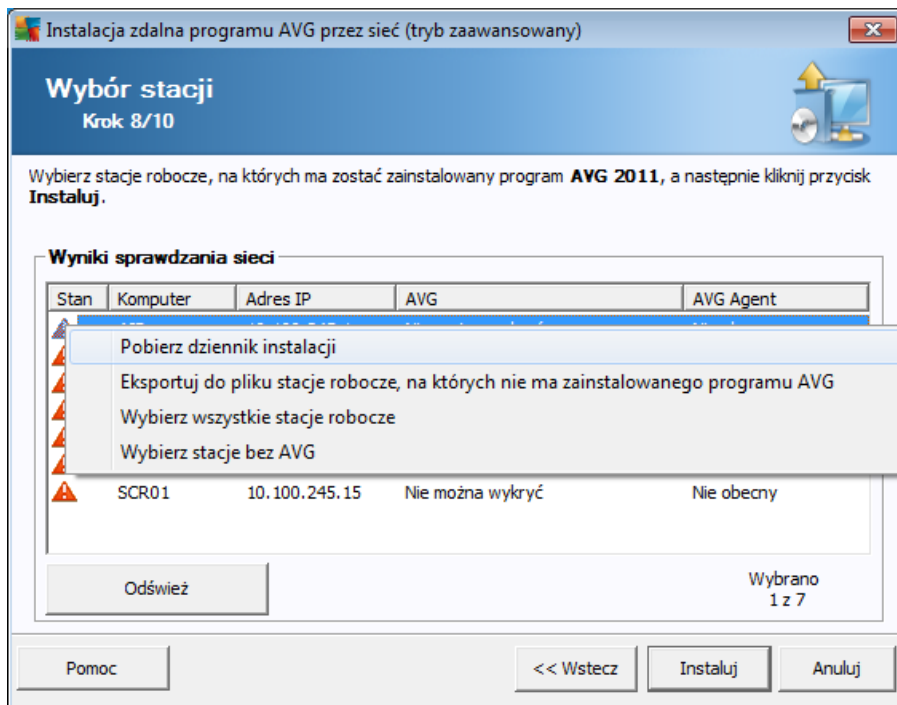
W przypadku zdalnej instalacji systemu AVG na podstawie zakresu adresów IP, wyświetlone zostanie następujące okno dialogowe:



Konieczne jest określenie zakresu skanowania poprzez wprowadzenie w tym miejscu adresów IP. W polu **Od** należy wprowadzić początkowy adres IP, a w polu **Do** - adres końcowy. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dany adres dodać do listy.

Aby usunąć zakres z listy po prawej stronie, wystarczy wybrać pozycję, które mają zostać usunięte, a następnie kliknąć przycisk **Usun**.

Po wybraniu zakresów adresów IP, kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować. Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczej**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, a opcja **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** została włączona (krok **Szczegółowe opcje instalacji**), aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.

- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

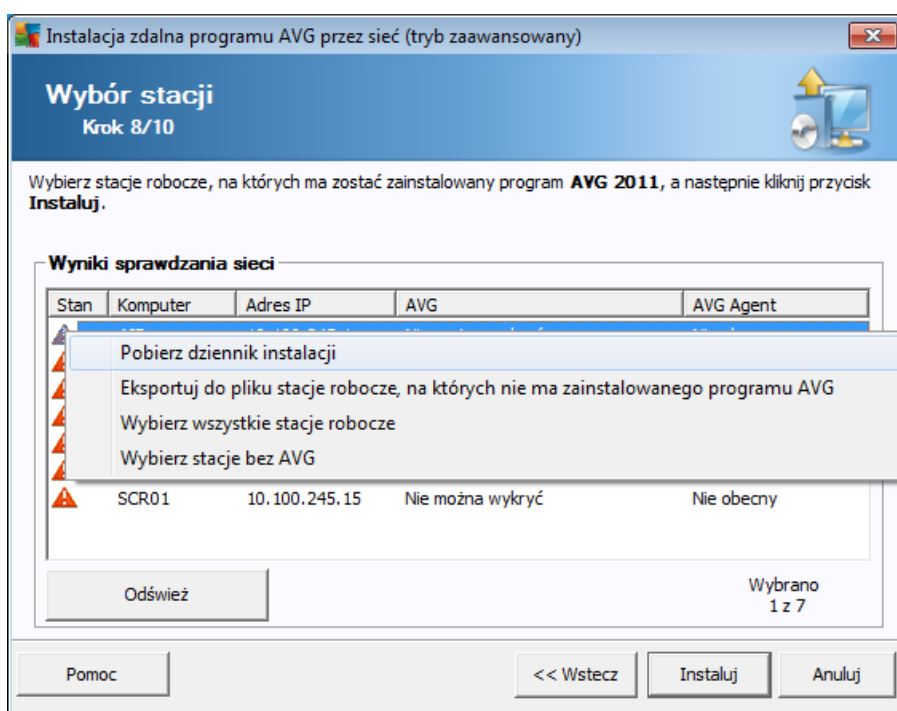
Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

5.3.3. Importuj stacje z pliku

Uwaga: Ta opcja jest zazwyczaj używana w przypadku przenoszenia stacji roboczych do innej bazy DataCenter. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Migracja stacji roboczych z/do innej bazy DataCenter](#).

Po wybraniu zdalnej instalacji systemu AVG na stacjach roboczych wczytanych z pliku, zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o jego lokalizację. Należy wskazać odpowiedni plik, a następnie potwierdzić wybór. Plik źródłowy powinien zawierać w każdym wierszu jedną nazwę stacji roboczej w zwykłym formacie tekstowym.

Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczych**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, a opcja **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** została włączona (krok **Szczegółowe opcje instalacji**), aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.

- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.



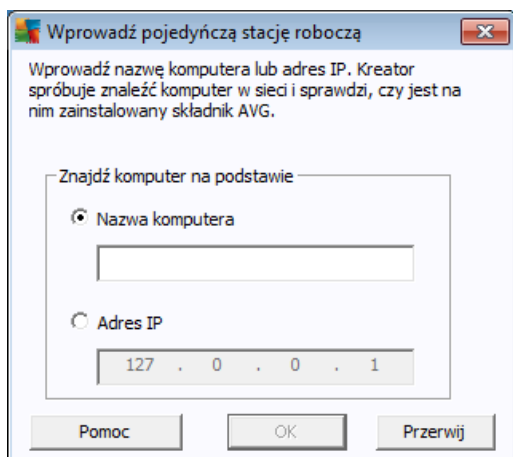
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odswiez** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

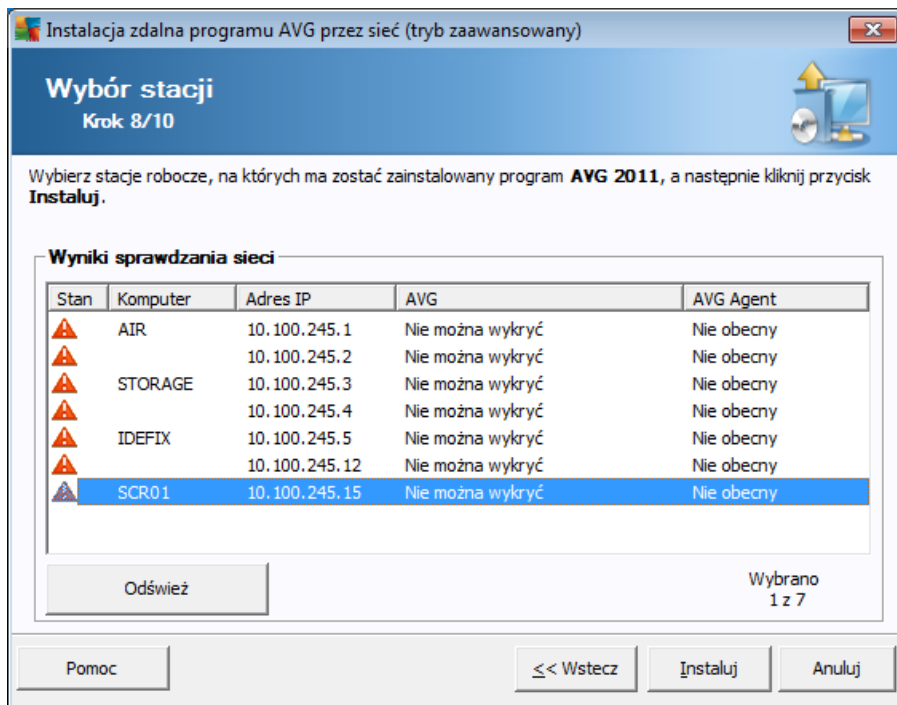
Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

5.3.4. Wybierz pojedynczą stację roboczą

Jeśli zostanie wybrana zdalna instalacja systemu AVG na pojedynczej stacji roboczej, zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe:



Kliknij pole **Nazwa komputera** lub **Adres IP** i wprowadź odpowiednią nazwę lub adres IP. Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **OK**. Zostanie rozpoczęty proces sprawdzania stacji roboczej na potrzeby instalacji systemu AVG. Po ukończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno **Wybór stacji roboczej**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrać dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jeśli jest to możliwe).

Uwaga: Jeśli instalacja systemu AVG powiodła się, a opcja **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** została włączona (krok **Szczegółowe opcje instalacji**), aplikacja **AVG Agent** zostanie usunięta i pobranie dziennika instalacji nie będzie możliwe.

- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyć plik zawierający listę stacji roboczych, na których nie został zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liście; przycisk Instaluj stanie się aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

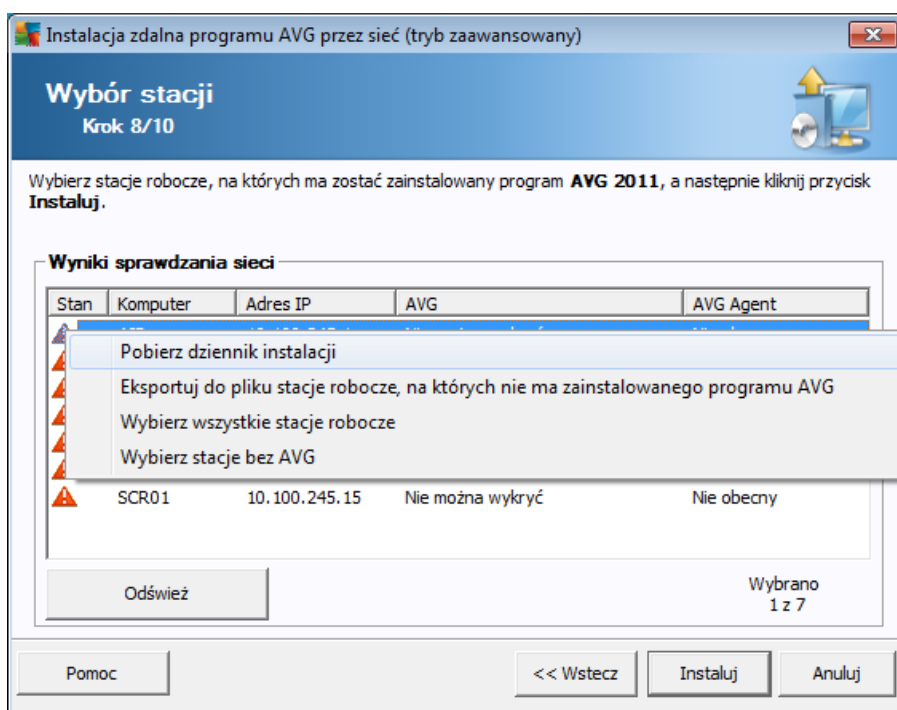
Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście. Opcja **Dodaj jedną stację roboczą** umożliwia dodanie kolejnej stacji roboczej.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#), aby zakończyć proces instalacji zdalnej.

5.3.5. Wybierz z Active Directory

Jesli Twoja siec jest oparta na domenach, mozliwa jest zdalna instalacja systemu AVG na stacjach roboczych wybranych z katalogu Active Directory. Zostanie wówczas wyswietlone nowe okno dialogowe (standardowe okno wyboru komputerów systemu Windows). Mozliwy jest wybór wielu stacji roboczych (wartosci nalezy wówczas oddzielic srednikami), wprowadzajac ich nazwy recznie lub przy uzyciu zaawansowanych opcji wyszukiwania.

Po ukonczeniu tego procesu zostanie wyswietlone okno **Wybór stacji roboczych**:



Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyswietlic dodatkowe opcje:

- **Pobierz dziennik instalacji** - ta opcja pozwala pobrac dziennik instalacji z danej stacji roboczej (jesli jest to mozliwe).

Uwaga: Jesli instalacja systemu AVG powiodla sie, a opcja **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** zostala włączona (krok **Szczegółowe opcje instalacji**), aplikacja **AVG Agent** zostanie usunieta i pobranie dziennika instalacji nie bedzie mozliwe.

- **Eksportuj do pliku stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - ta opcja pozwala utworzyc plik zawierajacy liste stacji roboczych, na których nie zostal zainstalowany system AVG.
- **Zaznacz wszystkie stacje robocze** - zaznacza lub odznacza wszystkie stacje na liscie; przycisk Instaluj stanie sie aktywny.
- **Zaznacz stacje robocze bez zainstalowanego systemu AVG** - zaznacza

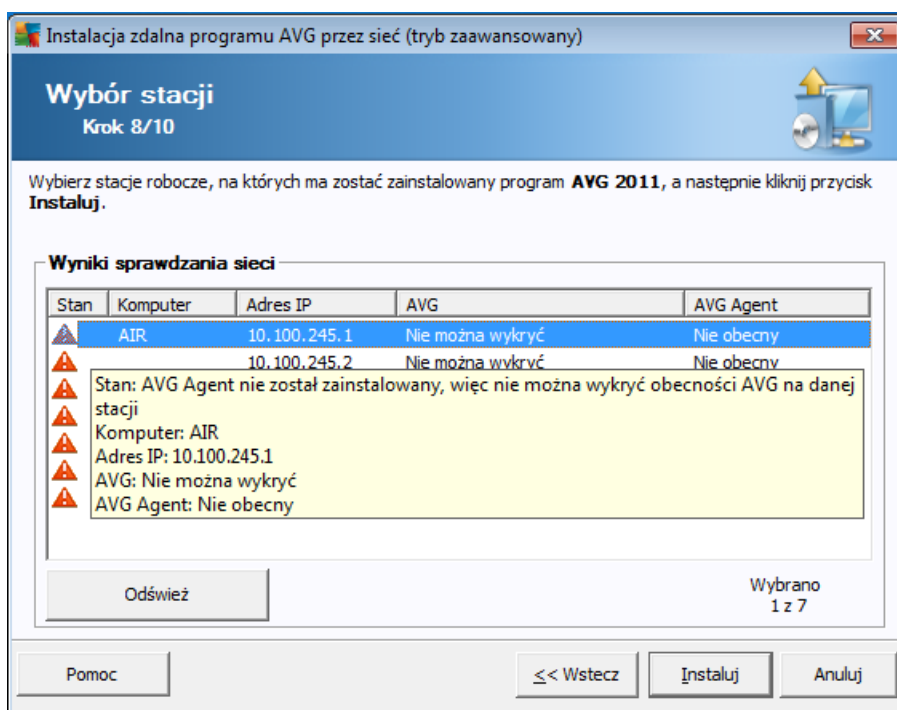


tylko te stacje robocze, na których nie został jeszcze zainstalowany system AVG lub na których go nie wykryto.

Przycisk **Odśwież** powoduje ponowne przeskanowanie i załadowanie stanu wszystkich stacji roboczych na liście.

Przejdź do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki](#) i zakończ proces instalacji zdalnej.

5.4. Zdalna instalacja sieciowa - ostatnie kroki

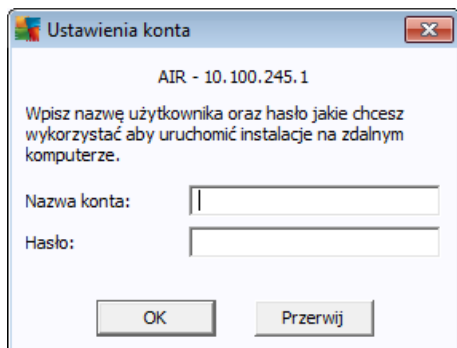


Dodatkowo, najezdzając kursorem nad wybraną stacją roboczą z listy, można wyświetlić podpowiedź. Zawiera ona przegląd stanu i inne szczegóły danej stacji roboczej.

Aby kontynuować, wybierz zadane stacje robocze i kliknij przycisk **Instaluj**, aby rozpocząć instalację zdalną.

Jeśli zostały wybrane tylko niektóre stacje robocze z listy, instalacja systemu AVG zostanie przeprowadzona tylko na tych stacjach. W przeciwnym razie instalacja zostanie przeprowadzona na wszystkich stacjach roboczych z listy.

Jeśli uprawnienia dostępu użytkownika nie są wystarczające dla instalacji usługi **AVG Agent** na zdalnej stacji roboczej, podczas procesu instalacji zostanie wyświetlony monit o podanie loginu i hasła administratora domeny.



Wprowadz nazwę użytkownika z uprawnieniami administratora (tj. użytkownika, który jest członkiem grupy administratorów). Potwierdź, klikając przycisk OK.

Jeśli nie istnieje wspólne dla wszystkich stacji roboczych konto administratora, monit ten pojawi się dla każdej stacji z osobna.

Kliknięcie przycisku **Anuluj** spowoduje pominięcie instalacji na bieżącej stacji roboczej i kontynuację procesu.

System AVG powinien być wówczas ręcznie zainstalowany na takiej stacji. W każdym wierszu będzie wyświetlana informacja o tym, czy instalacja się powiodła (może to jednak chwilę potrwać).

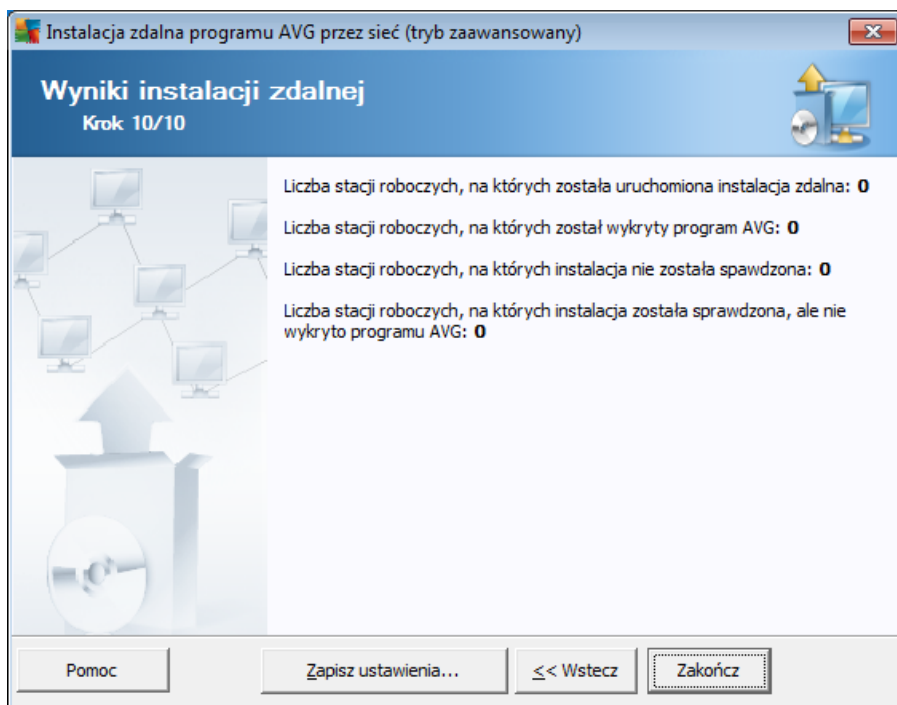
Po otrzymaniu przez wszystkie stacje robocze plików instalacyjnych i zakończeniu instalacji, możliwe będzie opuszczenie tego okna dialogowego za pomocą przycisku **Dalej**.

Uwaga: Wszystkie nowe instalacje systemu AVG będą później widoczne w konsoli **AVG Admin Console** w sekcji **Stacje robocze/Nowe stacje robocze** lub w grupie wybranej w oknie ustawień administracji zdalnej.

Aby wyświetlić listę stacji roboczych, na których ostatnio odbyła się nieudana instalacja zdalna, należy przejść do sekcji **Stacje robocze/Niezgodne stacje robocze**.

Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z systemów Windows XP SP2/Windows 7/Vista lub nowszych z włączoną Zaporą systemu Windows, aplikacja AVG Agent (po jej zainstalowaniu) automatycznie utworzy reguły komunikacji oraz zezwoli na jej uruchomienie i nawiązywanie połączeń.

Ostatnie okno dialogowe zawiera krótki przegląd aktywności na danych stacjach roboczych.



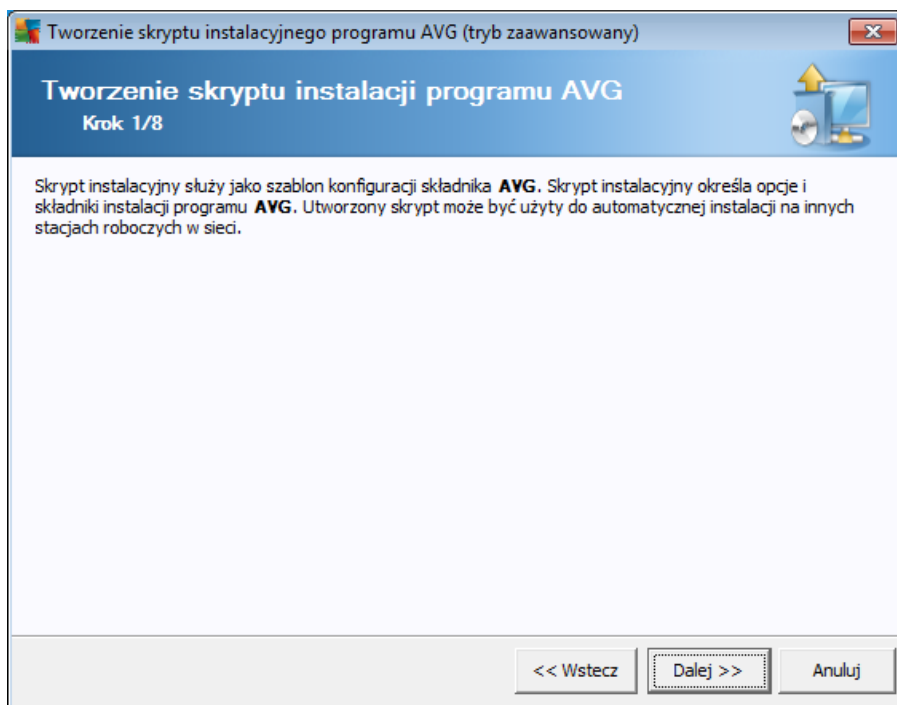
Przycisk **Zapisz ustawienia** pozwala zapisać wcześniej wybraną konfigurację. Można jej następnie użyć ponownie w Kreatorze, ładując jej ustawienia w pierwszym kroku.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć Kreator.

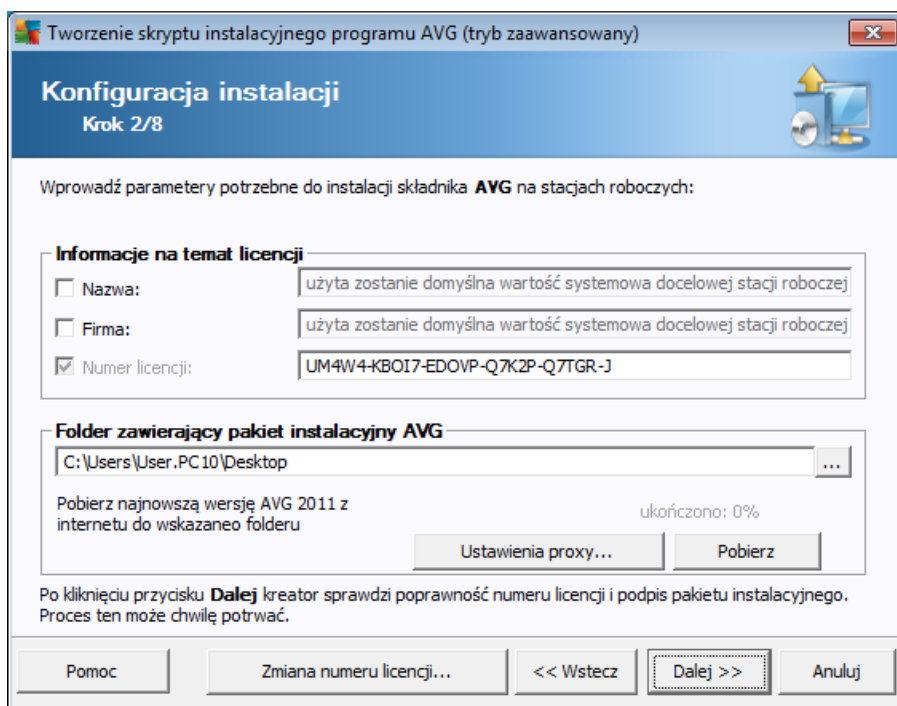
5.5. Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG

Po wybraniu opcji **Tworzenie skryptu instalacyjnego systemu AVG** kreator utworzy skrypt instalacyjny w wybranym katalogu. Zawartość tego katalogu może zostać użyta do instalacji z płyty CD lub folderu sieciowego (lub nawet zostać skopiowana bezpośrednio na stację roboczą).

Ta funkcja nie służy do zdalnej instalacji sieciowej systemu AVG.



Pierwszy krok zawiera przegląd dostępnych opcji. Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

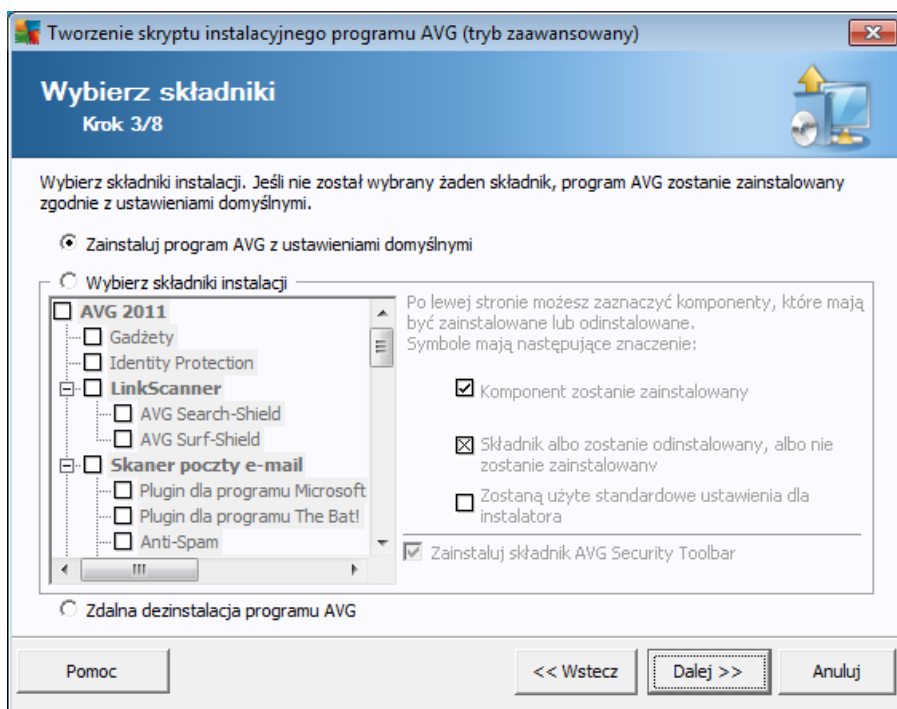


W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:



- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić odpowiednie pole wyboru puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Folder zawierający pakiet instalacyjny systemu AVG** - wprowadz pełną ścieżkę dostępu do AVG pakietu instalacyjnego lub kliknij ten  przycisk, aby wybrać właściwy folder.

Jeśli pakiet nie został jeszcze pobrany, kliknij przycisk **Pobierz** i pozwól Kreatorowi pobrać plik instalacyjny do wybranego folderu. Postęp pobierania jest wyświetlany nad przyciskiem **Pobierz**.
- **Przycisk Ustawienia proxy** - jeśli do łączenia się z internetem używany jest serwer proxy, jego szczegółowe dane można wprowadzić po kliknięciu przycisku **Ustawienia proxy**.
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.
- **Zainstaluj pasek narzędzi AVG Security Toolbar** - powoduje instalację paska narzędzi AVG Security Toolbar. Pasek narzędzi AVG Security Toolbar działa w oparciu o technologie LinkScanner, która informuje użytkownika o tym, czy odwiedzane strony są bezpieczne. Wraz z innymi funkcjami gwarantuje ona bezpieczne przeglądanie internetu.

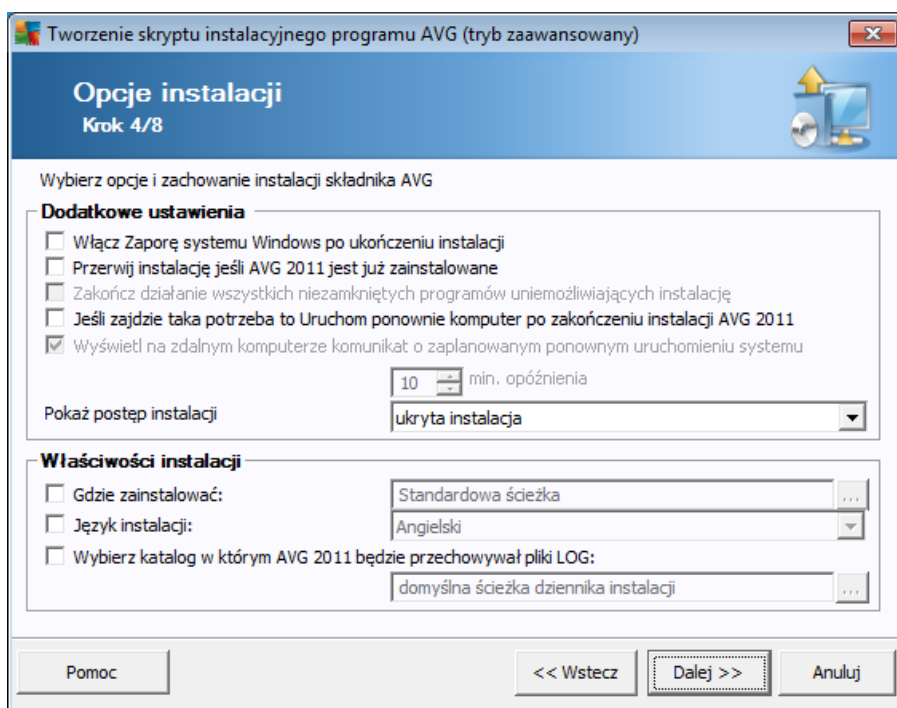


W tym kroku możliwy jest wybór między instalacją systemu AVG zgodnie z ustawieniami



domyślnymi lub z niestandardowym zestawem składników.

- **Zainstaluj system AVG z ustawieniami domyślnymi** - opcje te należy wybrać, jeśli mają zostać zainstalowane jego domyślne składniki.
- **Wybierz składniki instalacji** - wybranie tej opcji powoduje wyświetlenie struktury drzewa, zawierającej listę składników systemu AVG, które mogą zostać zainstalowane lub odinstalowane. Z listy składników można wybrać:
 - o składniki, które mają zostać zainstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o składniki, które mają zostać odinstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o Domyślne ustawienia zostaną użyte dla składników, których pola pozostaną puste (☐).
- **Zdalna dezinstalacja systemu AVG** - umożliwia usunięcie systemu AVG.



W sekcji **Parametry instalacji** dostępne są następujące opcje:

- **Włącz Zaporę systemu Windows po ukończeniu instalacji** - jeśli nie planujesz zainstalować składnika Zapora systemu AVG, możesz wybrać włączenie Zapory systemu Windows zaraz po ukończeniu instalacji.
- **Uruchom komputer ponownie po zakończeniu instalacji systemu AVG 2011 (jeśli zaistnieje taka potrzeba)** - w niektórych sytuacjach, np. po



zakończeniu instalacji Zapory, może być wymagane ponowne uruchomienie komputera.

- **Wyswietl powiadomienie dotyczące zaplanowanego ponownego uruchomienia systemu na zdalnym komputerze** - jeśli poprzednie pole wyboru jest zaznaczone, możliwe jest również zdefiniowane opóźnienie ponownego uruchomienia komputera. Wartość domyślna to 10 minut.
- **Wybierz typ wyświetlania postępu instalacji** - z menu rozwijanego należy wybrać jedną z następujących opcji:
 - o **instalacja ukryta** - użytkownikowi zalogowanemu podczas procesu instalacji nie będą wyświetlane żadne informacje;
 - o **wyswietlaj tylko postęp instalacji** - instalacja nie będzie wymagała żadnej interakcji ze strony użytkownika, ale jej postęp na stacji roboczej będzie w pełni widoczny;
 - o **pokaż kreatora instalacji** - instalacja będzie widoczna na stacji roboczej, a zalogowany w danej chwili użytkownik będzie musiał ręcznie potwierdzać wszystkie kroki.

W sekcji **Właściwości instalacji** dostępne są następujące opcje:

- **Gdzie zainstalować?** - jeśli chcesz wybrać niestandardową lokalizację docelową dla instalacji, możesz ją wskazać przez wprowadzenie w tym miejscu jej ścieżki dostępu. Zalecamy zachowanie ustawień domyślnych.
- **Język instalacji** - wybierz domyślny język AVG instalacji i interfejsu użytkownika.
- **Wybierz folder, w którym mają być przechowywane pliki dziennika instalacji 2011** - jeśli pliki dziennika mają być przechowywane w niestandardowej lokalizacji, należy ją wybrać tutaj (folder musi już istnieć na docelowej stacji roboczej).

Tworzenie skryptu instalacyjnego programu AVG (tryb zaawansowany)

Ustawienia administracji zdalnej

Krok 5/8

Wprowadź parametry połączenia z bazą **AVG DataCenter**. Jeśli nie chcesz integrować stacji roboczych z funkcją **Administracja zdalna AVG**, usuń zaznaczenie opcji **Administracja zdalna**.

☒ **Zdalna administracja**

Ciśg definicji połączenia z bazą danych AVG DataCenter:

☐ Nazwa użytkownika:

☐ Hasło:

☐ Dodaj nową stację do grupy:

☒ **Inny serwer aktualizacji**

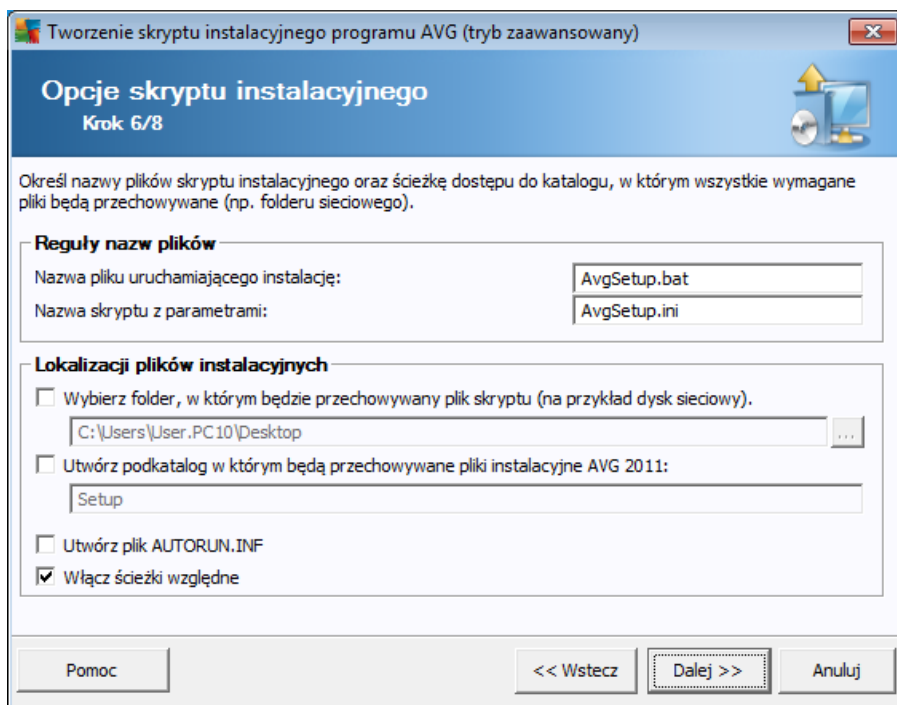
Adres serwera aktualizacji:

Pomoc << Wstecz Dalej >> Anuluj

W tym kroku dostępne są następujące opcje.

Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia z bazą AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą konsoli AVG Admin Console, należy odznaczyć te opcje.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być automatycznie dodane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.
- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres serwera.



W tym kroku możliwe jest określenie nazw skryptów instalacyjnych, a także ich ściezek i innych opcji.

W obszarze **Określ nazwy plików** należy określić następujące opcje:

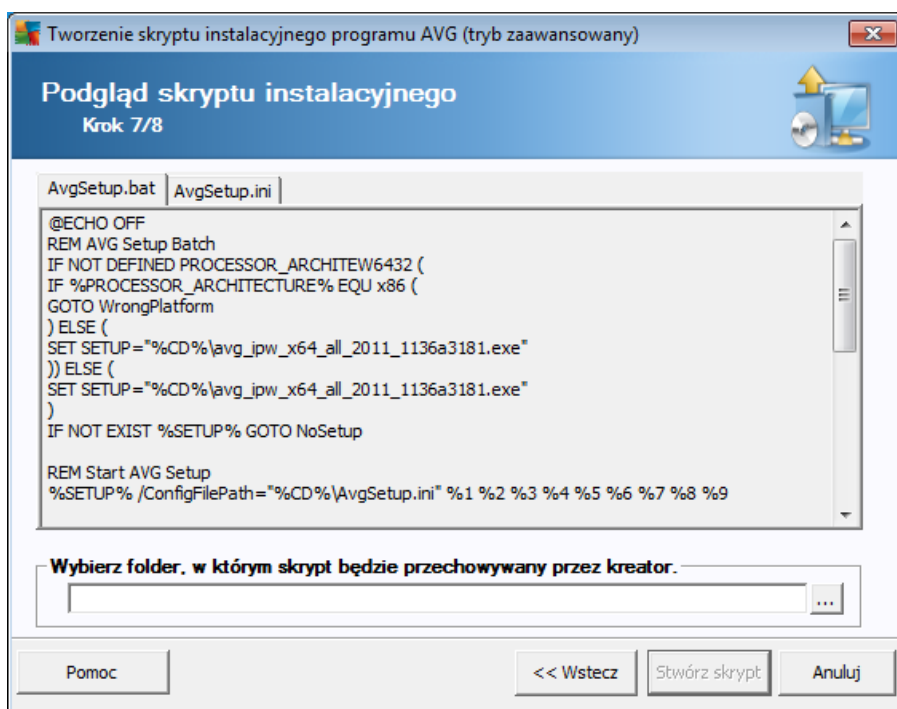
- **Nazwa pliku uruchamiającego instalację** - wprowadz nazwę pliku, który ma być użyty do uruchomienia instalacji. Plik musi mieć rozszerzenie **.bat**.
- **Nazwa pliku skryptu z parametrami** - wprowadz nazwę pliku z parametrami. Plik musi mieć rozszerzenie **.ini**.

W obszarze **Lokalizacja plików instalacyjnych** należy określić następujące opcje:

- **Wybierz folder, w którym ma być przechowywany plik skryptu instalacyjnego** - zaznacz to pole wyboru i wybierz katalog, w którym ma być przechowywany skrypt instalacyjny.
- **Utwórz podfolder dla plików instalacyjnych 2011** - zaznacz to pole wyboru, jeśli pliki instalacyjne systemu AVG mają zostać skopiowane do podfolderu i być w nim przechowywane.
- **Utwórz plik AUTORUN.INF** - jeśli skrypt ma zostać umieszczony na płycie CD/DVD lub dysku flash, z których automatycznie uruchamiana będzie instalacja systemu, należy zaznaczyć to pole wyboru w celu utworzenia pliku AUTORUN.INF.
- **Włącz ścieżki względne** - zalecamy pozostawienie tej opcji zaznaczonej. Określenie „ścieżka względna” oznacza, że ścieżka jest względna wobec



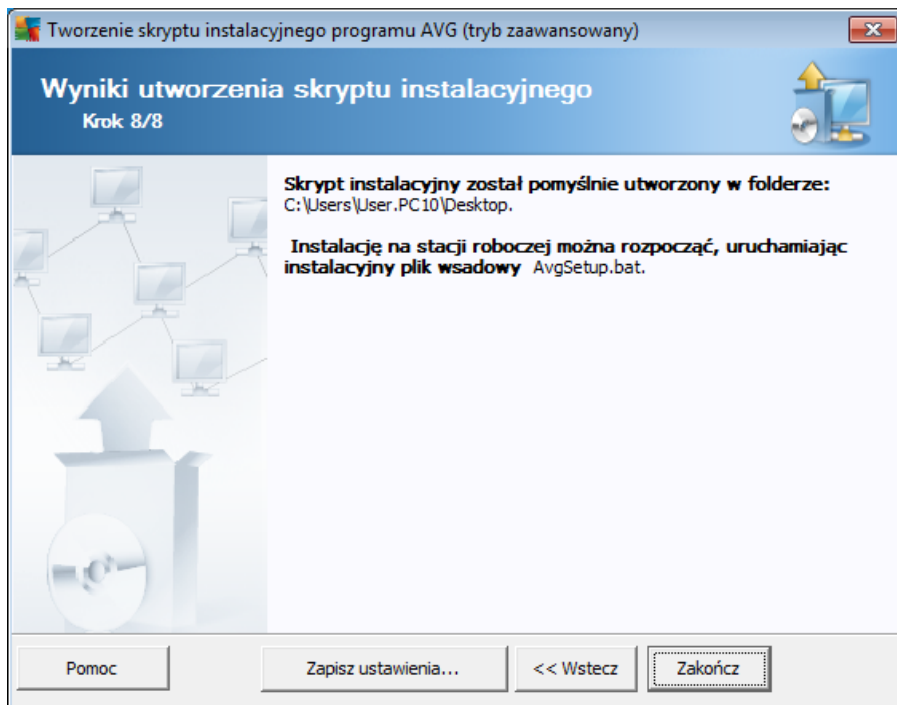
bieżącego katalogu źródłowego (na przykład, jeśli ścieżka źródłowa to c:\avginstallation, a ta opcja zostanie odznaczona, skrypt wyjściowy będzie poszukiwać plików instalacyjnych, używając dokładnie tej samej ścieżki. Najprawdopodobniej na każdej docelowej stacji roboczej ścieżka dostępu jest inna, dlatego skrypt nie będzie działał.)



Ten krok zawiera przegląd zarówno plików instalacyjnych, jak i plików konfiguracyjnych. Pierwsza karta zawiera informacje o pliku instalacyjnym, a na drugiej wyświetlane są wstępnie zdefiniowane opcje.

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, wprowadź ścieżkę docelową w sekcji **Wybierz folder, w którym skrypt będzie przechowywany**.

Kliknij przycisk **Utwórz skrypt**, aby skompilować i zapisać skrypt instalacyjny w wybranej lokalizacji.



Przycisk **Zapisz ustawienia** pozwala zapisać wcześniej wybraną konfigurację. Można jej następnie użyć ponownie w kreatorze, ładując ustawienia w pierwszym kroku.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć kreatora.

Istnieje kilka opcji użycia utworzonego pliku skryptu. Najbardziej typowe przykłady zostały opisane poniżej:

Aby użyć skryptu zapisanego w folderze:

1. Skopiuj całą zawartość wcześniej wybranego folderu na stację roboczą.

Uwaga: Jeśli do przechowywania skryptu używany jest folder sieciowy, można do niego przejść bezpośrednio poprzez otoczenie sieciowe.

2. Na danej stacji roboczej przejdź do odpowiedniego folderu i uruchom plik AvgSetup.bat.
3. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
4. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.

Skrypt można również umieścić na urządzeniu przenośnym, takim jak zewnętrzny dysk twardy, dysk flash itp.

Aby użyć skryptu z urządzenia wymiennego:

1. Podłącz urządzenie wymienne do stacji roboczej.



2. Jeśli aktywna jest funkcja autostartu i podczas przygotowywania skryptu wybrana została opcja utworzenia pliku autorun.inf, proces instalacji rozpocznie się automatycznie.
3. Jeśli tak się nie stanie, należy otworzyć główny katalog urządzenia wymiennego i uruchomić plik AvgSetup.bat ręcznie.
4. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
5. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.



6. AVG Admin Console

6.1. Czym jest program AVG Admin Console?

AVG Admin Console to interfejs zdalnego zarządzania stacjami roboczymi. Pomaga administratorowi sieci kontrolować konfigurację i stan stacji roboczych, a także zdalnie wykonywać na nich różne operacje. Z poziomu konsoli można wykonywać następujące zadania:

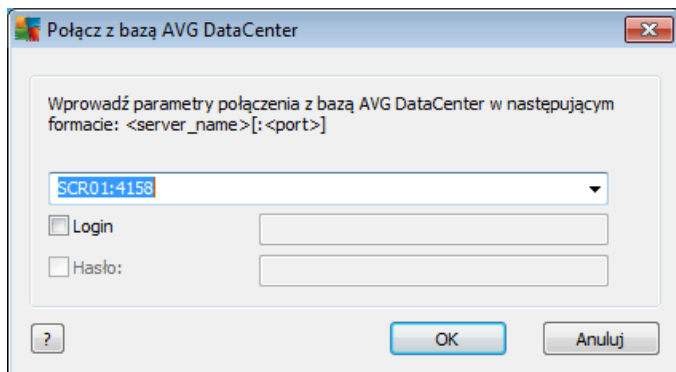
- **monitorowanie stanu składników systemu AVG na stacjach roboczych;**
- **definiowanie ustawień stacji roboczych AVG;**
- **przeglądanie wyników skanowania i kontrolowanie infekcji wirusowych;**
- **zdalne uruchamianie skanowania lub aktualizacji na stacjach roboczych AVG;**
- **publikowanie aktualizacji w obrębie sieci lokalnej;**
- **uzyskanie dostępu do Przechowalni wirusów na AVGstacjach roboczych;**
- **wyświetlanie plików dziennika Zapory.**
- **Zdalnie instaluj stacje robocze AVG**

Istnieje kilka możliwości uruchomienia programu **AVG Admin Console**. W tym celu można:

- przejść do menu Start i wybrać kolejno: **Wszystkie programy/Administracja zdalna systemu AVG 2011<%%>/AVG Admin Console;**
- kliknąć ikonę programu **AVG Admin Console** na pulpicie systemu Windows;
- przejść do folderu *Program Files* (zazwyczaj jest to C:\Folder Program), wybrać folder *\AVG10 Admin\Console* i dwukrotnie kliknąć ikonę programu *AvgAdminConsole.exe*.

Podczas uruchamiania komputera program **AVG Admin Console** automatycznie próbuje połączyć się z ostatnio używaną bazą **AVG DataCenter**. Jeśli proces łączenia nie powiedzie się albo jeśli program **AVG Admin Console** jest uruchamiany po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno dialogowe, w którym należy wprowadzić odpowiednie parametry połączenia z bazą **AVG DataCenter**. Wymagany jest ten sam format parametrów połączenia co w przypadku **stacji roboczych AVG**. Szczegółowe informacje można uzyskać w rozdziale [Konfiguracja/Parametry połączenia](#).

Zazwyczaj jeśli program **AVG Admin Console** jest zainstalowany na tym samym komputerze co baza **DataCenter**, możliwe jest użycie następujących parametrów: **localhost:4158**.

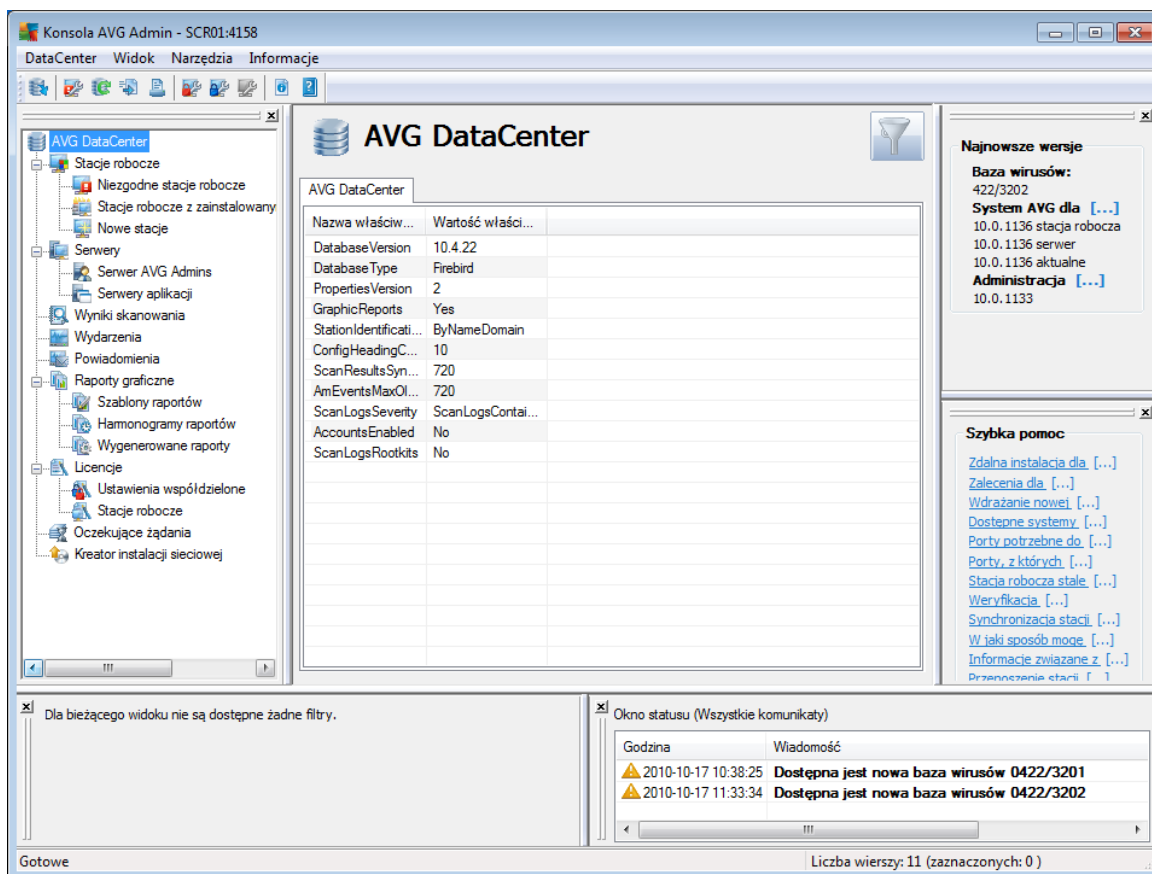


Ogólna struktura parametrów połączenia to ***http://adres_serwera:port***, gdzie:

- ***adres_serwera*** to nazwa/adres serwera, na którym uruchomiony jest program **AVG Admin Server**;
- ***port*** to numer portu serwera **AVG Admin Server**. Domyślna wartość portu to 4158. Jeśli serwer **AVG Admin Server** używa tego domyślnego numeru, nie jest konieczne wprowadzanie go w parametrach połączenia.

Jeśli baza **DataCenter** jest chroniona hasłem, konieczne jest wprowadzenie w odpowiednich polach ***nazwy użytkownika*** i ***hasła***. Bez podania prawidłowego hasła i/ lub nazwy użytkownika, nie będzie możliwe uruchomienie programu AVG Admin Console.

6.2. Przegląd interfejsu programu AVG Admin Console



Interfejs programu **AVG Admin Console** może być dowolnie dostosowywany, dzięki czemu możliwe jest włączenie/wylączenie poszczególnych paneli w zależności od potrzeb użytkowników. W widoku domyślnym oprócz paska nawigacji i górnego menu widocznych jest sześć paneli.

6.2.1. Górne menu główne

Górne menu zawiera następujące pozycje:

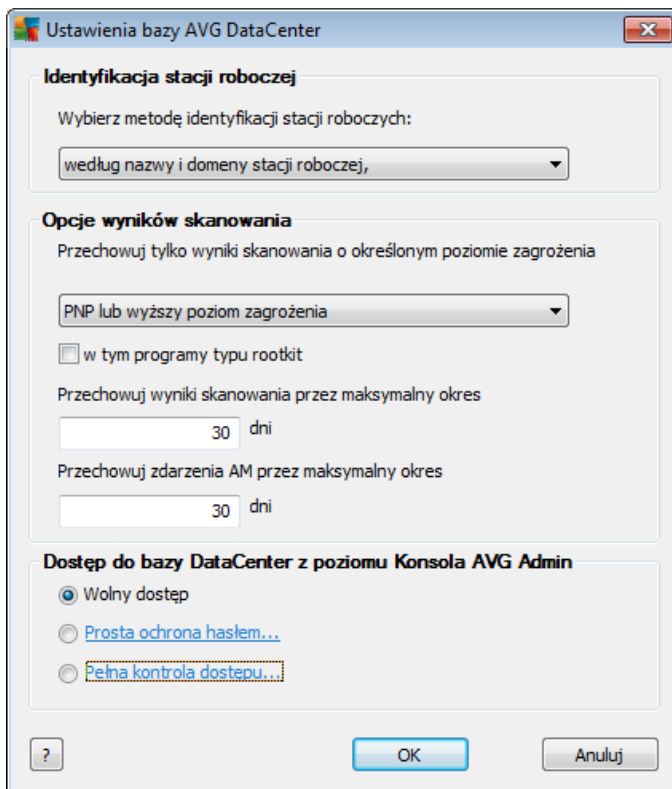
Menu DataCenter

Menu **DataCenter** zawiera następujące opcje:

- **Połącz z bazą AVG DataCenter...**

Umożliwia użytkownikowi wybór innej bazy **DataCenter**.

- **Ustawienia bazy AVG DataCenter...**



Sekcja **Identyfikacja stacji roboczej** zawiera rozwijane menu, z którego można wybrać sposób, w jaki będą wyświetlane stacje robocze w sekcji Widok bieżący.

Sekcja **Opcje wyników skanowania** pozwala wybrać, które wyniki skanowania będą zachowywane, zgodnie z ich poziomem zagrożenia. Zaznacz pole wyboru **w tym programy typu rootkit**, aby uwzględnić również wyniki skanowania zawierające rootkity.

Przechowuj wyniki skanowania maksymalnie przez - wprowadź limit dni, po którym wyniki skanowania ze stacji roboczych będą usuwane. Wartość domyślna to 30 dni.

Przechowuj zdarzenia AM przez maksymalny okres - wprowadź limit dni, po którym zdarzenia Menedżera alarmów otrzymane ze stacji roboczych będą usuwane. Wartość domyślna to 30 dni.

W następnej sekcji wybierz sposób zabezpieczenia dostępu do bazy AVG DataCenter:

Wolny dostęp - ustawienia domyślne, pozwalające każdemu uzyskać dostęp do bazy AVG DataCenter (hasło nie jest wymagane).

Prosta ochrona hasłem - otwiera nowe okno dialogowe, w którym można ustawić hasło (to samo hasło musi zostać wprowadzone w obu polach w celu weryfikacji). Hasło to będzie wymagane przy każdym łączeniu się z bazą AVG DataCenter.



Pelna kontrola dostępu - więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Jak zarządzać uprawnieniami dostępu?](#)

- **Eksport bazy danych...** - W tym oknie dialogowym możliwe jest utworzenie pliku kopii zapasowej (tj. wyeksportowanie do pliku zawartości bazy DataCenter) i zapisanie go lokalnie na komputerze, na którym uruchomiony jest program AVG Admin Console.
- **Zamknij** - Konczy działanie programu **AVG Admin Console**.

Menu Widok

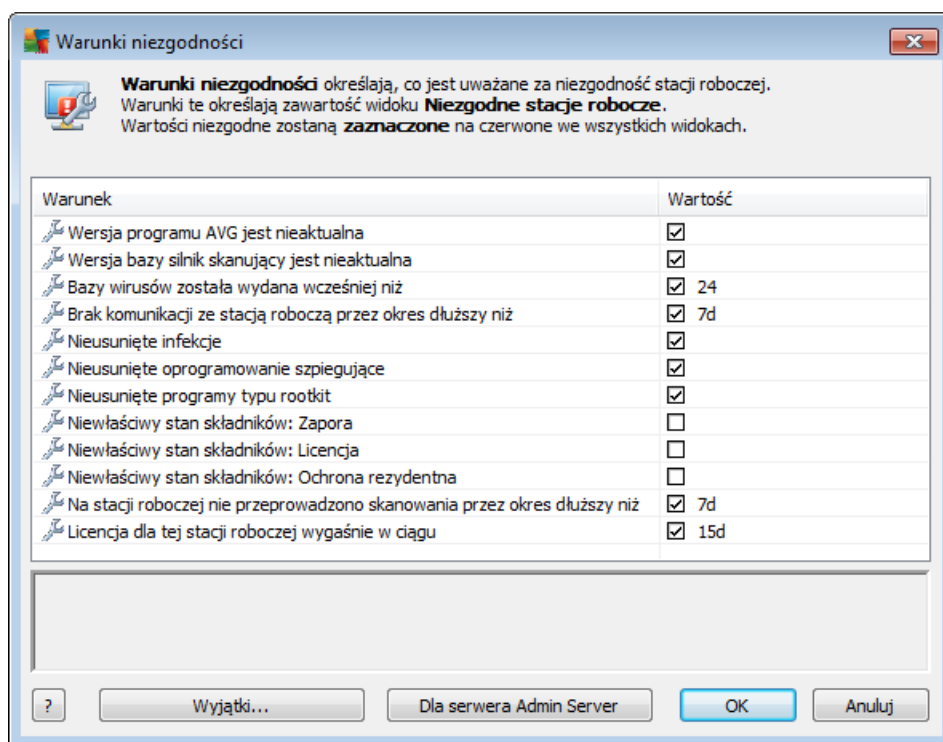
Menu **Widok** zawiera następujące opcje:

- **Panele**

W tym miejscu możliwe jest wyświetlenie lub ukrycie poszczególnych paneli głównego interfejsu (Pasek narzędzi, Drzewo nawigacji, Szybka pomoc itp.) za pomocą ich zaznaczenia lub usunięcia zaznaczenia.

Aby przywrócić oryginalne pozycje paneli, wybierz pozycję **Domyslna pozycja paneli**. Panele zostaną przywrócone po ponownym uruchomieniu aplikacji.

- **Warunki niezgodności...**



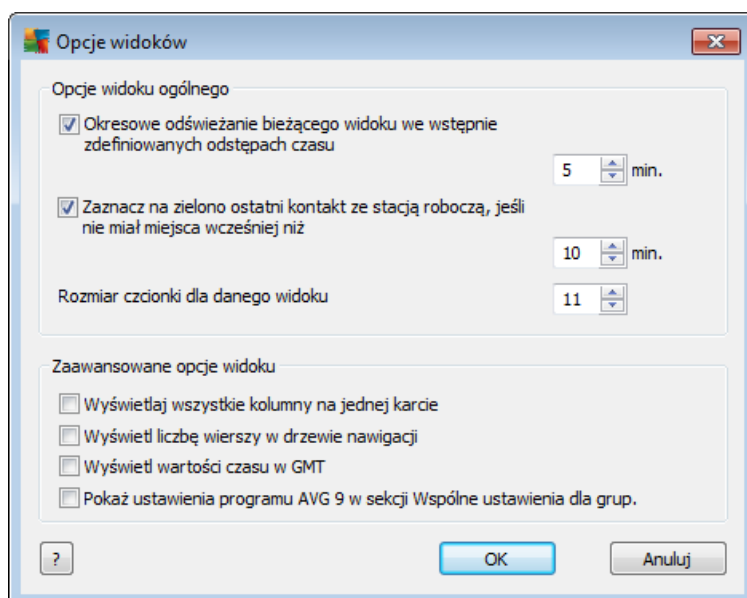
W tym miejscu możliwy jest wybór warunków, które musi spełnić stacja robocza, aby była uważana za niezgodną. Zgodnie z tym wyborem niezgodne stacje robocze zostaną podświetlone na czerwono we wszystkich dostępnych

widokach.

Przycisk **Wyjatki...** pozwala zdefiniować grupy wykluczone z obowiązywania wybranych regul.

Przycisk **Dla składowika Admin Server** pozwala zastosować warunki niezgodności dla serwera AVG Admin Server, co oznacza, że te warunki będą używane w raportach AVG Admin (dostępnych z poziomu [interfejsu internetowego](#) i podczas generowania graficznych raportów *niezgodnych stacji roboczych*).

- **Domyslnie ustawienie kolumn** - opcja ta pozwala przywrócić oryginalne ustawienia kolumn interfejsu.
- **Opcje**



W sekcji **Opcje widoku ogólnego** określ preferencje wyświetlania:

- o **Okresowe odświeżanie bieżącego widoku** - zaznacz to pole wyboru i określ liczbę minut, aby włączyć funkcję okresowego odświeżania bieżącego widoku.
- o **Zaznacz na zielono ostatni kontakt ze stacją roboczą, jeśli nie miał miejsca wcześniej niż** - zaznacz to pole wyboru i określ liczbę minut, aby włączyć funkcję podświetlania komórki Ostatni kontakt (w celu sprawdzania prawidłowej komunikacji ze stacją roboczą).
- o **Rozmiar czcionki dla widoków** - wybierz zadany rozmiar czcionki dla widoków (domyślna wartość to 11).

W sekcji **Zaawansowane opcje widoku** dostępne są następujące opcje:

- o **Wyświetlaj wszystkie kolumny na jednej karcie** - zaznaczenie tego

pola wyboru powoduje zgrupowanie wszystkich kolumn na jednej karcie (aby zapewnić łatwiejszy dostęp do wszystkich informacji).

- o **Wyswietl liczbę wierszy w drzewie nawigacji** - jeśli ta funkcja jest włączona, dla wszystkich pozycji w drzewie nawigacji w nawiasie będzie wyświetlana liczba użytych wierszy.

Liczba wierszy może zostać zaktualizowana ręcznie w menu **Widok/Odśwież liczbę wierszy w drzewie nawigacji** lub automatycznie, domyślnie co 5 minut (ten interwał można zmienić za pomocą opcji **Widok/Opcje//Okresowe odświeżanie bieżącego widoku**).

Uwaga: Na liczbę wierszy mogą mieć wpływ opcje filtrowania, jeśli są dostępne i zdefiniowane dla danego widoku!

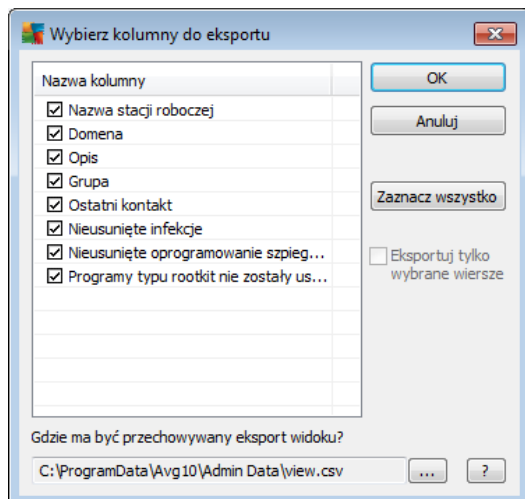
- o **Wyswietl wartości czasu w GMT** - zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje przekonwertowanie wartości czasu we wszystkich widokach na standard GMT (Greenwich Mean Time). Odznaczenie tego pola spowoduje przywrócenie wartości podawanych w czasie lokalnym.
- o **Pokaż ustawienia systemu AVG 9.0 we wspólnych ustawieniach grup** - jeśli ta opcja jest zaznaczona, we wspólnych ustawieniach dla stacji roboczych i ustawieniach grup będą wyświetlane również ustawienia systemu AVG 9.0 (dotyczy sieci, w których wciąż są obecne stacje robocze z zainstalowanym systemem AVG 9.0).

Włączenie tej opcji spowoduje wyświetlanie wersji bazy wirusów i systemu AVG 9.0 w panelu **Najnowsze wersje** (menu **Widok/Panele/Najnowsze wersje**).

- **Odśwież...** - odświeża wszystkie rekordy wyświetlane w sekcji Widok bieżący (w tym celu można również użyć klawisza F5).
- **Odśwież liczbę wierszy w drzewie nawigacji** - aktualizuje liczby wierszy podane w nawiasach w drzewie nawigacji.
- **Eksportuj zawartość bieżącego widoku...**

To okno umożliwia zapisanie zawartości sekcji Widok bieżący (np. listy stacji roboczych) w postaci pliku .csv (wartości oddzielonych przecinkami), który można w łatwy sposób zaimportować na przykład do programu MS Excel lub innego arkusza kalkulacyjnego.

Uwaga: Szybkie przywołanie tego okna możliwe jest po wciśnięciu klawiszy CTRL+S.



Kolumny można wybrać ręcznie lub użyć przycisku **Zaznacz wszystko**, aby zostały zaznaczone wszystkie kolumny. Jeśli przed otwarciem tego okna dialogowego wybrano do eksportu tylko niektóre wiersze, należy zaznaczyć pole wyboru **Eksportuj tylko wybrane wiersze**.

Aby zmienić lokalizację lub nazwę pliku końcowego, należy kliknąć przycisk , który wywołuje standardowe okno dialogowe **Zapisz jako**.

Zatwierdź wybór, klikając przycisk **OK**.

- **Drukuj...** - otwiera standardowe okno dialogowe drukowania systemu Windows, które umożliwia wydrukowanie otwartego w danej chwili widoku.
- **Znajdź stacje robocze** - ta funkcja pozwala szybko wyszukać nazwę stacji roboczej (jest ona dostępna również po jednoczesnym naciśnięciu klawiszy CTRL i F). Następnie należy wprowadzić nazwę lub część nazwy stacji roboczej.
- **Znajdź następną stację roboczą** - ta opcja służy do przechodzenia do następnego wyniku wyszukiwania (alternatywnie można użyć klawisza F3).

Menu Narzędzia

Menu **Narzędzia** zawiera następujące opcje:

- **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych...** - otwiera okno dialogowe umożliwiające edycję wspólnej konfiguracji stacji roboczych (*Szczegółowe informacje na temat wspólnych ustawień stacji roboczych można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych](#)*).
- **Wspólne ustawienia Zapory dla stacji roboczych...** - otwiera okno dialogowe umożliwiające edycję wspólnej konfiguracji Zapory (*Szczegółowe informacje na temat wspólnych ustawień Zapory można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia Zapory](#)*).
- **Wspólne ustawienia dla serwerów aplikacji...** - otwiera okno dialogowe



umożliwiające edycje wspólnej konfiguracji dla stacji roboczych z zainstalowanym serwerem aplikacji (*Szczegółowe informacje na temat tych wspólnych ustawień można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla serwerów aplikacji](#)*).

- **Obsługa bazy danych...** - wyświetla okno dialogowe, w którym możliwy jest wybór skryptów obsługi bazy DataCenter. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Jak zarządzać bazą DataCenter?](#).
- **Ustawienia serwera AVG Admin Server...** - otwiera okno dialogowe umożliwiające edycje ustawień serwera AVG Admin Server (*Więcej informacji na temat ustawień serwera AVG Admin Server można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Ustawienia serwera AVG Admin Server](#)*).
- **Instalacja systemu AVG na stacjach roboczych...** - uruchamia sieciową instalację systemu AVG zintegrowaną z konsolą AVG Admin Console. Kreator przeprowadzi Cię przez proces dodawania stacji roboczych AVG, które mają zostać zdalnie zainstalowane. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Instalacja sieciowego systemu](#))
- **Uruchom kreatora instalacji sieciowego systemu AVG** - uruchamia kreatora instalacji sieciowego systemu AVG, który przeprowadza użytkownika przez proces instalacji systemu AVG na stacjach roboczych. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Instalacja sieciowego systemu AVG](#))

Menu Informacje

Menu **Informacje** zawiera następujące opcje:

- **Pomoc** - otwiera ten plik pomocy.
- **Co nowego...** - wyświetla szczegółowe podsumowanie istotnych nowości w aplikacji AVG Admin.
- **Sprawdź dostępność aktualizacji...** - **Aplikacja AVG Admin Console** automatycznie sprawdza dostępność nowszej wersji programu podczas uruchamiania komputera. Można również otworzyć to okno dialogowe, aby natychmiast sprawdzić dostępność nowej wersji.

Za pomocą łącza w tym oknie dialogowym można bezpośrednio pobrać najnowszy pakiet instalacyjny.

Aby wyłączyć funkcję sprawdzania dostępności aktualizacji przy uruchamianiu komputera, usuń zaznaczenie pola wyboru **Sprawdź dostępność aktualizacji podczas uruchamiania komputera**.

- **Pobierz najnowsza dokumentacje** - otwiera w domyślnej przeglądarce internetowej stronę zawierającą dokumentację systemu AVG.
- **Pobierz program AVG Rescue CD** - otwiera w domyślnej przeglądarce internetowej stronę programu AVG Rescue CD. Aby pobrać ten produkt, konieczne będzie wprowadzenie numeru licencji programu AVG Rescue CD.



- **Program udoskonalania produktów** - opcje te należy kliknąć, aby włączyć lub wyłączyć uczestnictwo w programie udoskonalania produktów, który pomaga w zapewnianiu bezpieczeństwa komputerów i sieci dzięki regularnym analizowaniu potrzeb użytkowników w oparciu o użytkowanie aplikacji.
- **AVG Admin Console - Informacje** - wyświetla informacje o prawach autorskich oraz numer wersji aplikacji/bazy danych.

6.2.2. Drzewo nawigacji

Drzewo nawigacji zawiera wszystkie grupy uporządkowane według ich hierarchii. Grupa umożliwia podgląd struktury danych, np. listy stacji roboczych i ich konfiguracji, tabeli wyników skanowania itp. Zawartość samej grupy jest wyświetlana w sekcji **Widok bieżący** (w tabeli centralnej).

The screenshot shows the AVG Admin Console interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Stacje robocze', 'Serwery', and 'Wyniki skanowania'. The central pane displays a table of properties for the 'AVG DataCenter'. The right sidebar contains links for 'Najnowsze wersje' and 'Szybka pomoc'. At the bottom, there is a status window showing recent messages about virus database updates.

Nazwa właściw...	Wartość właściw...
DatabaseVersion	10.4.22
DatabaseType	Firebird
PropertiesVersion	2
GraphicReports	Yes
StationIdentificati...	ByNameDomain
ConfigHeadingC...	10
ScanResultsSyn...	720
AmEventsMaxOl...	720
ScanLogsSeverity	ScanLogsContai...
AccountsEnabled	No
ScanLogsRootkits	No

Drzewo nawigacji zawiera następujące listy:

- [Stacje robocze](#)
- [Serwery](#)
- [Wyniki skanowania](#)



- [Zdarzenia](#)
- [Powiadomienia](#)
- [Raporty graficzne](#)
- [Licencje](#)
- [Oczekujące zadania](#)
- [Kreator instalacji sieciowej](#)

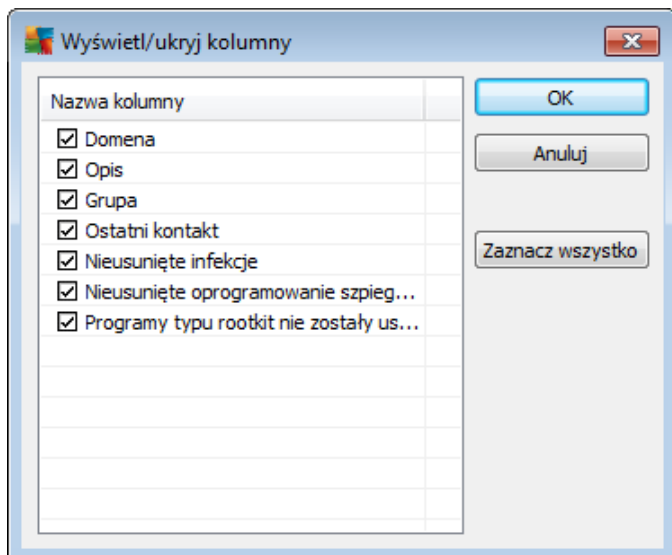
Opis poszczególnych pozycji można znaleźć w odpowiednich rozdziałach.

6.2.3. Sekcja Rekordy

W centralnej tabeli, w sekcji **Widok bieżący** możliwe jest przeglądanie danych grupy wybranej w drzewie nawigacji. Niektóre zestawy mogą zawierać dużą ilość danych (np. stacja robocza/ informacje o użytkowniku). Z tego powodu odpowiednie dane są gromadzone w grupy, a każda z grup może zostać wyświetlona po wybraniu odpowiedniej karty.

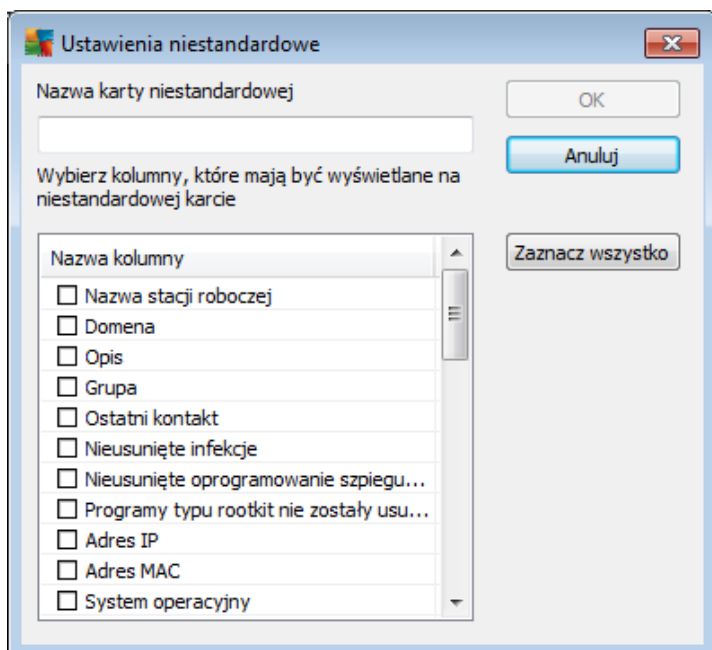
Aby zaznaczyć rekord centralnej tabeli, wystarczy go kliknąć. Możliwe jest jednocześnie zaznaczenie większej ilości rekordów. W tym celu należy przytrzymać klawisz **CTRL** (w przypadku dodawania do zaznaczenia nowego rekordu) lub klawisz **SHIFT** (aby zaznaczyć wszystkie rekordy między pierwszym a ostatnim zaznaczonym rekordem). Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczony rekord, aby otworzyć **menu kontekstowe**. **Menu kontekstowe** umożliwia wykonanie różnych akcji związanych z bieżącym zaznaczeniem.

Aby wybrać wyświetlanie tylko określonych kolumn, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy prawą kolumnę i wybrać opcję **Ukryj kolumnę** lub opcję **Organizuj ukrywanie kolumn**, aby wybrać kilka kolumn na raz:



W tym miejscu możliwe jest zaznaczenie kolumn (lub usunięcie ich zaznaczenia), które mają być widoczne lub ukryte. Przycisk **Zaznacz wszystko** spowoduje wyświetlenie wszystkich kolumn.

Możliwe jest również dodanie do wybranego widoku niestandardowej karty z preferowanymi kolumnami. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem, myszy dowolną kartę i z menu kontekstowego wybrać opcję **Dodaj kartę niestandardową**. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe:



Wprowadź nazwę niestandardowej karty, a następnie wybierz kolumny, które mają być na niej wyświetlane i potwierdź wybór, klikając przycisk **OK**. Można również zaznaczyć



wszystkie kolumny za pomocą przycisku **Zaznacz wszystko**.

Po utworzeniu karty niestandardowej można ją łatwo usunąć, klikając prawym przyciskiem myszy dowolną kartę i wybierając opcję **Usun kartę niestandardową**. Aby zmodyfikować istniejącą kartę, z tego samego menu wybierz opcję **Modyfikuj kartę niestandardową**.

W łatwy sposób można znaleźć nazwę stacji roboczej, naciskając jednocześnie klawisze CTRL i F. Następnie należy wprowadzić nazwę lub część nazwy stacji roboczej. Wyniki będą zaznaczane już podczas wprowadzania nazwy.

Nacisnij klawisz F3, aby przejść do następnego wyniku wyszukiwania.

6.2.4. Panel stanu

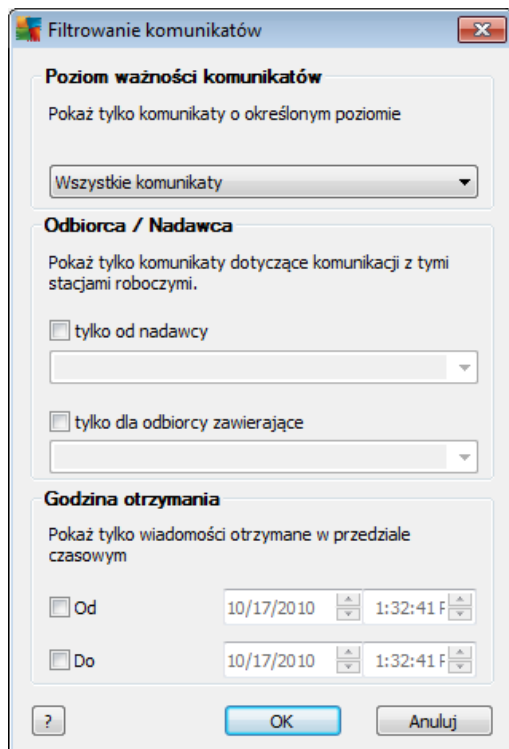
W tej części głównego okna programu **AVG Admin Console** można znaleźć różne powiadomienia i informacje systemowe dotyczące funkcji aplikacji, komunikacji ze **stacjami roboczymi AVG**, wykrytych problemów, ostrzeżeń dotyczących zagrożeń wykrytych podczas skanowania itp.

Panel **Okno stanu** jest domyślnie zlokalizowany w dolnej części ekranu. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno stanu** w menu **Widok/Panele**.

Wiecej informacji o działaniu komunikatów można znaleźć w rozdziale [Obsługa zadan i komunikaty informujące o statusie](#).

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy obszaru Okno stanu, dostępnych staje się kilka opcji:

- **Pokaz wszystko** - W oknie stanu zostaną wyświetlone wszystkie komunikaty.
- **Pokaz błędy i ostrzeżenia** - W oknie stanu zostaną wyświetlone tylko komunikaty o błędach i ostrzeżeniach.
- **Pokaz błędy** - W oknie stanu zostaną wyświetlone tylko komunikaty o błędach.
- **Włącz filtrowanie komunikatów**



Ta opcja umożliwia filtrowanie komunikatów według szczegółowych parametrów. Z menu rozwijanego wybierz typ komunikatów, które mają zostać wyświetlone.

W sekcji **Odbiorca/Nadawca** dostępne są dwa pola wyboru. Zaznaczenie górnego z nich, **Tylko od nadawcy** otwiera menu kontekstowe, gdzie można wybrać unikatowego nadawcę, którego komunikaty będą wyświetlane w panelu Okno stanu. Po zaznaczeniu dolnego pola, **Tylko dla odbiorcy**, można wybrać wyświetlanie tylko komunikatów uwzględniających jedną grupę stacji roboczych (należy wybrać ją z menu kontekstowego).

W obszarze **Godzina otrzymania** można zaznaczyć pola wyboru **Od**, **Do** lub oba z nich, aby określić przedział czasowy dla wyświetlanych komunikatów. Nie będą wówczas wyświetlane ani komunikaty nowsze, ani starsze.

- **Wylacz filtrowanie komunikatów** - wylacza filtrowanie komunikatów.
- **Zapisz zawartosc okna** - pozwala zapisać zawartość okna w pliku tekstowym. Można to zrobić w dowolnym momencie.

6.2.5. Panel Szybka pomoc

Ten panel zawiera listę najpopularniejszych zadań lub problemów wraz z ich rozwiązaniami. Aby otworzyć dany temat, wystarczy kliknąć jego nazwę. Rozwiązanie zostanie otwarte w nowym oknie.

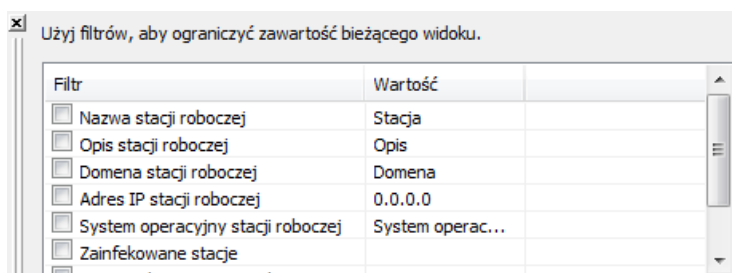
Panel **Szybka pomoc** jest domyślnie zlokalizowany w prawej części ekranu. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Szybka pomoc** w menu



Widok/Panele.

6.2.6. Panel filtrów

Panel **Filtry** zawiera listę opcji filtrowania dostępnych dla bieżącego widoku. Ta lista będzie aktywna tylko wtedy, gdy dla wybranego widoku można zastosować jakiegokolwiek filtry.



Opis poszczególnych filtrów można znaleźć w rozdziałach dotyczących odpowiednich pozycji drzewa:

- [Stacje robocze](#)
- [Serwery \(Serwery aplikacji\)](#)
- [Wyniki skanowania](#)
- [Zdarzenia](#)
- [Raporty graficzne](#)
- [Oczekujące zadania](#)

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części ekranu. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.

6.2.7. Najnowsze wersje

W tej części okna głównego programu **AVG Admin Console** można znaleźć informacje dotyczące najnowszej wersji bazy wirusów i programu AVG.

Panel Najnowsze wersje jest domyślnie zlokalizowany w prawej części ekranu. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Najnowsze wersje** w menu **Widok/Panele**.

6.3. Proces synchronizacji

Stacje robocze zarządzane poprzez **Administrację zdalną AVG** okresowo przeprowadzają synchronizację z bazą danych **AVG DataCenter**. Proces ten obejmuje synchronizację:



- [Ustawien stacji roboczej](#)
- [Wyników skanowania](#)
- [Stanu składników stacji roboczej](#)

W razie potrzeby więcej informacji na temat wymogów pomysłnej synchronizacji znaleźć można w temacie [Wymagania sieciowe](#).

6.3.1. Synchronizacja ustawien stacji roboczej

Podczas synchronizacji ustawien stacji roboczych:

- ustawienia oznaczone jako wymagane przenoszone są z bazy DataCenter na stacje robocze,
- ustawienia opcjonalne przenoszone są ze stacji roboczych do bazy DataCenter.

Synchronizacja jest przeprowadzana okresowo. Domyślnie proces ten przeprowadzany jest co 60 minut. Aby zmienić okres synchronizacji dla wszystkich stacji roboczych, wykonaj następujące kroki:

1. W programie **AVG Admin Console** z głównego górnego menu wybierz pozycję **Narzędzia**, a następnie **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych**.
2. Wybierz węzeł **Administracja zdalna**.
3. Z menu rozwijanego **Synchronizuj konfiguracje co** wybierz zadana wartość. Zamknij okno dialogowe, klikając przycisk **OK**.
4. Poczekaj, aż wszystkie stacje zostaną zsynchronizowane.

Możesz również wymusić natychmiastową synchronizację wszystkich stacji roboczych. W tym celu w drzewie nawigacji kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje robocze** i z menu kontekstowego wybierz opcję **Synchronizuj ustawienia**.

Uwaga: Aby dokonać zmian tylko dla stacji roboczych w danej grupie, wystarczy powtórzyć ten proces od kroku drugiego po wcześniejszym kliknięciu opcji **Stacje robocze/Nazwa Grupy** i wybraniu z menu kontekstowego opcji **Wspólne ustawienia dla grupy**.

Dodatkowo synchronizacja jest przeprowadzana:

- przy każdorazowym włączeniu stacji roboczej lub podłączeniu jej do sieci (ustawienia synchronizowane są najpóźniej w ciągu jednego okresu synchronizacji),
- gdy stacja robocza nawiąże po raz pierwszy połączenie z bazą danych **AVG DataCenter** (ustawienia synchronizowane są natychmiast),
- gdy ustawienia stacji roboczej (lub kilku stacji) zostały zmodyfikowane i potwierdzone z poziomu konsoli AVG Admin Console.



Mozliwe jest także zazadanie natychmiastowej synchronizacji ustawień z poziomu Konsoli AVG Admin Console. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy zadana stacje robocza w drzewie nawigacji lub w widoku stacji, a następnie wybrać z menu kontekstowego polecenie **Synchronizuj ustawienia**.

6.3.2. Synchronizacja wyników skanowania

W tym procesie dane wysyłane są ze stacji roboczej do bazy **AVG DataCenter**. Ma to miejsce:

- przy każdorazowym włączeniu stacji roboczej lub podłączeniu jej do sieci (najpóźniej w ciągu 20 minut);
- natychmiast po zakończeniu skanowania lub wykryciu infekcji przez Ochronę rezydentną;
- natychmiast (lub najpóźniej w ciągu 20 minut) po zmodyfikowaniu przez użytkownika wyników skanowania przy użyciu interfejsu użytkownika AVG na danej stacji roboczej (leczenie, przeniesienie pliku do Przechowalni wirusów itd.).

Mozliwe jest także zazadanie natychmiastowej synchronizacji wyników skanowania z poziomu konsoli AVG Admin Console. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy węzeł zadanej stacji roboczej w drzewie nawigacji lub w widoku "Stacje robocze", a następnie wybrać z menu kontekstowego polecenie **Wszystkie zadania / Wyślij zadanie wyników skanowania**.

6.3.3. Synchronizacja stanu składników stacji roboczej

W tym procesie dane wysyłane są ze stacji roboczej do bazy **AVG DataCenter**. Ma to miejsce:

- przy każdorazowym włączeniu stacji roboczej lub podłączeniu jej do sieci (natychmiast),
- przy każdorazowej zmianie stanu składnika (w ciągu 5 minut).

Mozliwe jest także zazadanie natychmiastowej synchronizacji z poziomu konsoli AVG Admin Console. Wystarczy wybrać węzeł zadanej stacji roboczej z drzewa nawigacji, w widoku "Stacje" kliknąć prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wszystkie zadania / Odśwież stan składników**.

6.4. Stacje robocze

Pozycja **Stacje robocze** umożliwia wyświetlanie złożonych informacji na temat wszystkich stacji roboczych zarządzanych w danej chwili przez bazę AVG DataCenter. Rekord stacji roboczej jest tworzony w chwili jej pierwszego zalogowania się do bazy AVG DataCenter.

Mozliwe jest tworzenie grup i przypisywanie do nich poszczególnych stacji roboczych. Należy w tym celu wywołać menu kontekstowe w tabeli grup stacji roboczych wyświetlanej w sekcji Widok.



Domyslnie stacje robocze sa podzielone na nastepujace grupy:

- **Niezgodne stacje robocze** - zawiera stacje robocze w nieprawidlowym stanie (tj. w stanie niezgodnym ze wstepnie zdefiniowanymi warunkami)
- **Stacje robocze z zainstalowana Zapora AVG** - zawiera liste stacji roboczych, na których jest zainstalowana jest Zapora AVG.
- **Nowe stacje robocze** - zawiera tylko stacje robocze, które nie zostały jeszcze przydzielone do zadnej zdefiniowanej grupy.

Wiecej szczególowych informacji na temat kazdej grupy mozna znalezc w odpowiednich rozdziałach.

W sekcji Widok biezacy mozna znalezc informacje dotyczace okreslonych stacji roboczych. Karty dziela informacje na kilka kategorii:

- **Karta Stacje**

Zawiera ogólne informacje o kazdej stacji roboczej (nazwa, domena, grupa, ostatni kontakt itp).

- **Karta Szczegóły**

Zawiera dodatkowe informacje dotyczace stacji roboczych, w tym ich adresu IP, adresu MAC, systemu operacyjnego, zadania ponownego uruchomienia itp.

- **Karta Wersje**

Zawiera informacje o wersjach systemu AVG, bazy wirusów oraz bazy składników Anti-Spyware i Anti-Spam na poszczególnych stacjach roboczych.

- **Karta Stan składników**

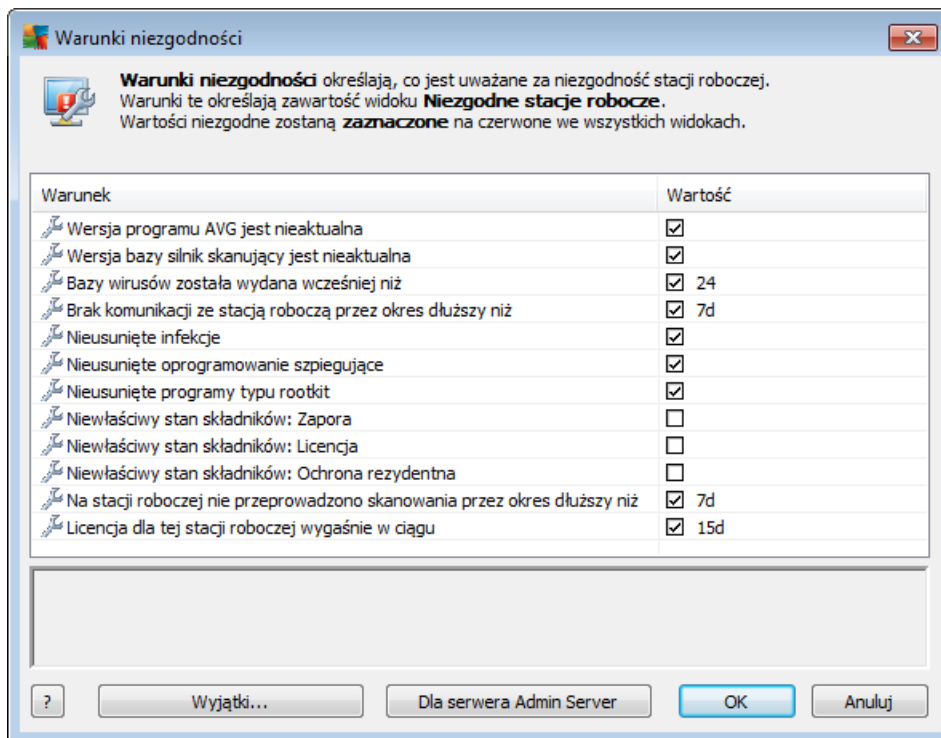
Zawiera przegląd stanu składników na kazdej stacji roboczej.

Wiecej informacji na temat innych opcji i ustawien mozna znalezc w rozdziale [Konfiguracja](#)/AVG Admin Console.

6.4.1. Niezgodne stacje robocze

Dostep do okna dialogowego **Warunki niezgodnosci** mozna uzyskac z górnego menu, wybierajac pozycje **Warunki niezgodnosci...** z menu **Widok**.

W tym oknie dialogowym mozna okreslic, jakie warunki musi spelnic stacja robocza, aby zostala uznana za niezgodna.



Dostępne są następujące warunki:

- **Wersja systemu AVG jest nieaktualna** - stacja robocza zostanie uznana za niezgodna, jeśli zainstalowana na niej wersja systemu nie będzie aktualna.
- **Wersja silnika skanującego jest nieaktualna** - stacja robocza zostanie uznana za niezgodną, jeśli zainstalowana na niej wersja silnika skanującego będzie nieaktualna.
- **Baza wirusów została wydana wcześniej niż** - jeśli ta opcja jest aktywna, stacje robocze z bazą wirusów starszą niż wprowadzony przedział zostaną zaznaczone.
- **Brak komunikacji ze stacją roboczą przez okres dłuższy niż** - stacja robocza zostanie uznana za niezgodną, jeśli nie zarejestrowano komunikacji z nią przez okres dłuższy niż określona liczba dni lub godzin (należy wprowadzić samą wartość liczbowa dla godzin albo wartość liczbowa z literą **d** dla dni - np. 7d oznacza siedem dni).
- **Nieusunięte infekcje** - jeśli ta opcja została wybrana, zaznaczone zostaną stacje robocze z nieusuniętymi infekcjami.
- **Nieusunięte oprogramowanie szpiegujące** - jeśli ta opcja została wybrana, zaznaczone zostaną stacje robocze z nieusuniętym oprogramowaniem szpiegującym.
- **Nieusunięte programy typu rootkit** - jeśli ta opcja została wybrana,



zaznaczone zostaną stacje robocze z nieusuniętymi programami typu rootkit.

- **Niewłaściwy stan Zapory** - opcje te należy wybrać, aby zaznaczyć wszystkie stacje robocze, na których Zapora zgłasza nieprawidłowy stan.
- **Niewłaściwy stan składowika Licencja** - opcje te należy wybrać, aby zaznaczyć wszystkie stacje robocze, na których składowik Licencja zgłasza nieprawidłowy stan.
- **Niewłaściwy stan składowika Ochrona rezydentna** - opcje te należy wybrać, aby zaznaczyć wszystkie stacje robocze, na których składowik Ochrona rezydentna zgłasza nieprawidłowy stan.
- **Na stacji roboczej nie przeprowadzono skanowania przez okres dłuższy niż** - opcje te należy wybrać, aby zaznaczyć wszystkie stacje robocze, na których przez długi czas nie przeprowadzono skanu całego komputera lub skanu zaplanowanego. Czas ten można określić w godzinach lub dniach.
- **Licencja dla tej stacji roboczej wygasnie w ciągu** - opcje te należy wybrać, aby zaznaczyć wszystkie stacje robocze, dla których licencja wkrótce wygasnie. Czas ten można określić w godzinach (np. 7) lub dniach (np. 15d).

Dostępne są również następujące przyciski:

- **Wyjątki...** - pozwala zdefiniować grupy wykluczone ze stosowania wybranych regul.
- **Dla składowika Admin Server** - powoduje zastosowanie regul niezgodności do serwera AVG Admin Server (w programie AVG Admin Report i podczas generowania raportów graficznych *niezgodnych stacji roboczych*).

Wybór należy zatwierdzić za pomocą przycisku **OK** lub zamknąć okno dialogowe, klikając przycisk **Anuluj**.

6.4.2. Stacje robocze z zainstalowaną Zaporą systemu AVG

Grupa **Stacje robocze z zainstalowaną Zaporą AVG** zawiera listę wszystkich stacji roboczych, na których działa Zapora.

Dwukrotnie kliknij myszą lub naciśnij klawisz **Enter**, aby otworzyć okno konfiguracji Zapory. Z przyczyn bezpieczeństwa możliwa jest zmiana tylko niektórych ustawień.

Szczegóły wszystkich ustawień i warunków są dostępne w rozdziale [Wspólne ustawienia Zapory](#).

6.4.3. Nowe stacje robocze

Zawiera tylko stacje robocze, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnej grupy zdefiniowanej przez użytkownika.

6.4.4. Filtrowanie

W widoku bieżącym można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.

W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr **nazwy stacji roboczej** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania stacji roboczych **są następujące**:

Uwaga: Aby użyć filtra, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- **Nazwa stacji roboczej**

Wprowadz nazwę stacji roboczej, która ma zostać odfiltrowana.

- **Opis stacji roboczej**

Wprowadz opis stacji roboczej, który ma zostać odfiltrowany.

- **Domena stacji roboczej**

Wprowadz nazwę domeny, która ma zostać odfiltrowana.

- **Adres IP stacji roboczej**

Wprowadz adres IP stacji roboczej, który ma zostać odfiltrowany.

- **System operacyjny stacji roboczej**

Wprowadz nazwę systemu operacyjnego (lub jej część), który ma zostać odfiltrowany. Na przykład, aby wyświetlić tylko stacje robocze z zainstalowanym systemem Windows XP, wprowadz:

XP

- **Zainfekowane stacje**

Zaznacz to pole, aby odfiltrować tylko zainfekowane stacje robocze.

- **Stacje robocze niepołączone po przeprowadzeniu zdalnej instalacji**

Zaznacz to pole, aby wyświetlić tylko stacje robocze, z którymi połączenie po zdalnej instalacji nie powiodło się.



- **Wymagane jest ponowne uruchomienie komputera**

Zaznacz to pole, aby wyświetlić tylko stacje robocze wymagające ponownego uruchomienia.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy odznaczyć pole wyboru obok jego nazwy lub kliknąć prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wyłącz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!

6.5. Serwery

Pozycja **Serwery** zawiera przegląd wszystkich wdrożonych serwerów i stacji roboczych, na których zainstalowany jest serwer aplikacji AVG.

6.5.1. Serwery AVG Admin

Ta pozycja zawiera listę zainstalowanych serwerów AVG Admin. Dwukrotnie kliknij wybrany serwer, aby otworzyć okno dialogowe konfiguracji danego serwera, umożliwiające dokonanie odpowiednich zmian.

Wiecej informacji na temat innych opcji i ustawień można znaleźć w rozdziale [Ustawienia serwera AVG Admin Server](#).

6.5.2. Serwery aplikacji

Ta pozycja zawiera listę stacji roboczych, na których jest zainstalowany serwer aplikacji AVG.

W sekcji Widok bieżący można znaleźć informacje dotyczące określonych stacji roboczych. Karty dzielą informacje na kilka kategorii:

- **Karta Serwery**

Zawiera ogólne informacje o każdej stacji roboczej (nazwa, domena, grupa, ostatni kontakt itp.).

- **Karta Szczegóły**

Zawiera dodatkowe informacje dotyczące stacji roboczych, w tym ich adresu IP, adresu MAC, systemu operacyjnego, zadania ponownego uruchomienia itp.

- **Karta Wersje**

Zawiera informacje o wersjach systemu AVG, bazy wirusów oraz bazy składnika Anti-Spyware na każdej stacji roboczej.



- **Karta Stan składników**

Zawiera przegląd stanu składników każdej stacji roboczej.

Wiecej informacji na temat ogólnych opcji i ustawien mozna znalezc w rozdziale **Konfiguracja**/[AVG Admin Console](#).

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy pozycji **Serwery aplikacji** w drzewie po lewej, możliwe będzie zastosowanie następujących opcji:

- **Wspólne ustawienia dla serwerów aplikacji** - otwiera okno wspólnych ustawien serwerów aplikacji.

- **Kontrola dostępu dla serwerów aplikacji**

Jesli uzywana jest funkcja pelnej kontroli dostepu (górne menu **Baza DataCenter** w programie AVG Admin Console, pozycja **Ustawienia bazy DataCenter**) i utworzone jest co najmniej jedno konto uzytkownika, opcja ta pozwala okreslic prawa dostepu do wybranych grup stacji roboczych (w tym przypadku do serwerów aplikacji).

Kliknij dwukrotnie jedna z nazw konta, aby wywolac menu rozwijane (lub kliknij grupe prawym przyciskiem myszy, aby otworzyc menu kontekstowe). Mozna z niego wybrac typ dostepu:

- o **Pelny dostep** - wybrane konto uzyska pelen dostep do danej grupy.
 - o **Tylko do odczytu** - uzytkownik wybranego konta bedzie mógł tylko wyswietlac zawartosc danej grupy.
 - o **Brak dostepu** - uzytkownik wybranego konta nie bedzie miec dostepu do danej grupy.
- **Synchronizuj ustawienia** - wysyla do wszystkich stacji roboczych w grupie zadanie natychmiastowej synchronizacji ustawien.
- **Wykonaj aktualizacje programu** - wysyla do wszystkich stacji roboczych w grupie zadanie uruchomienia procesu aktualizacji programu.
- **Wykonaj aktualizacje bazy wirusów** - wysyla do wszystkich stacji roboczych w grupie zadanie uruchomienia procesu aktualizacji bazy wirusów.
- **Wykonaj przywrócenie poprzedniej wersji bazy wirusów** - wysyla do wszystkich stacji roboczych w grupie zadanie odrzucenia najnowszej wersji bazy wirusów i przywrócenia poprzedniej.
- **Usun tymczasowe pliki aktualizacji** - wysyla do wszystkich stacji roboczych zadanie usuniecia tymczasowych plików aktualizacji.
- **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania** - wysyla do wszystkich stacji roboczych w grupie zapytanie o wyniki skanowania.



Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy stacji roboczej w widoku Serwery aplikacji, można wybrać jedną z następujących opcji:

- **Usun stacje robocza** - usuwa stacje robocze z bazy AVG DataCenter.
- **Przegląd stacji roboczej** - otwiera okno przeglądu stacji roboczej zawierające przejrzyste posegregowane informacje szczegółowe dotyczące danej stacji. W oknie dialogowym dostępne są następujące przyciski:
 - **Ustawienia** - otwiera okno ustawień stacji roboczej.
 - **Ustawienia Zapory** - wyświetla ustawienia Zapory dla danej stacji roboczej. Opcja dostępna tylko, gdy składnik Zapor jest zainstalowany.
 - **Eksportuj** - umożliwia wyeksportowanie informacji do pliku .csv.
 - **Zamknij** - zamyka okno dialogowe.
- **Ustawienia** - otwiera okno dialogowe Ustawienia stacji roboczej.
- **Ustawienia Zapory** - otwiera okno dialogowe Ustawienia Zapory dla danej stacji roboczej.
- **Synchronizuj ustawienia** - wysyła zadanie natychmiastowej synchronizacji ustawień stacji roboczych z bazą AVG DataCenter.
- **Wyświetl dzienniki pluginu serwera** - wyświetla dzienniki wybranego składnika serwera. Możliwy jest wybór niestandardowego zakresu dat. Kliknij przycisk **Zaladuj ponownie**, aby wyświetlić najbardziej aktualne wyniki.
- **Wyświetl statystyki pluginu serwera** - wyświetla statystyki wybranego składnika serwera. Przycisk **Odśwież** pozwala wyświetlić najbardziej aktualne wyniki, **Resetuj statystyki** usuwa bieżące wartości, a **Wyświetl szczegóły** umożliwia wyświetlenie dzienników.
- **Resetuj statystyki pluginu serwera** - ta opcja pozwala natychmiast zresetować statystyki wybranego składnika serwera.
- **Wszystkie zadania** - opis wszystkich pozycji można znaleźć w rozdziale [**Konfiguracja / AVG Admin Console / Menu kontekstowe**](#).

Wiecej informacji na temat opcji i ustawień pojedynczych serwerów aplikacji można znaleźć w rozdziale **Konfiguracja / [Wspólne Serwery dla aplikacji](#)**.

6.5.3. Filtrowanie

W widoku bieżącym można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok / Panele**.

W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr ***nazwy stacji roboczej*** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania ***serwerów*** są następujące:

Uwaga: Aby użyć filtru, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- ***Nazwa stacji roboczej***

Wprowadz nazwę stacji roboczej, która ma zostać odfiltrowana.

- ***Opis stacji roboczej***

Wprowadz opis stacji roboczej, który ma zostać odfiltrowany.

- ***Domena stacji roboczej***

Wprowadz nazwę domeny, która ma zostać odfiltrowana.

- ***Adres IP stacji roboczej***

Wprowadz adres IP stacji roboczej, który ma zostać odfiltrowany.

- ***System operacyjny stacji roboczej***

Wprowadz nazwę (lub jej część) systemu operacyjnego, który ma zostać odfiltrowany. Przykładowo, aby wyświetlić tylko wszystkie stacje robocze z zainstalowanym systemem Windows Server 2003, należy wprowadzić następujący ciąg:

Server 2003

- ***Zainfekowane stacje***

Zaznacz to pole, aby odfiltrować tylko zainfekowane stacje robocze.

- ***Stacje robocze niepolaczone po przeprowadzeniu zdalnej instalacji***

Zaznacz to pole, aby wyświetlić tylko stacje robocze, z którymi połączenie po zdalnej instalacji nie powiodło się.

- ***Wymagane jest ponowne uruchomienie komputera***

Zaznacz to pole, aby wyświetlić tylko stacje robocze wymagające ponownego uruchomienia.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy odznaczyć pole wyboru obok jego nazwy lub



kliknac prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wylacz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!

6.6. Wyniki skanowania

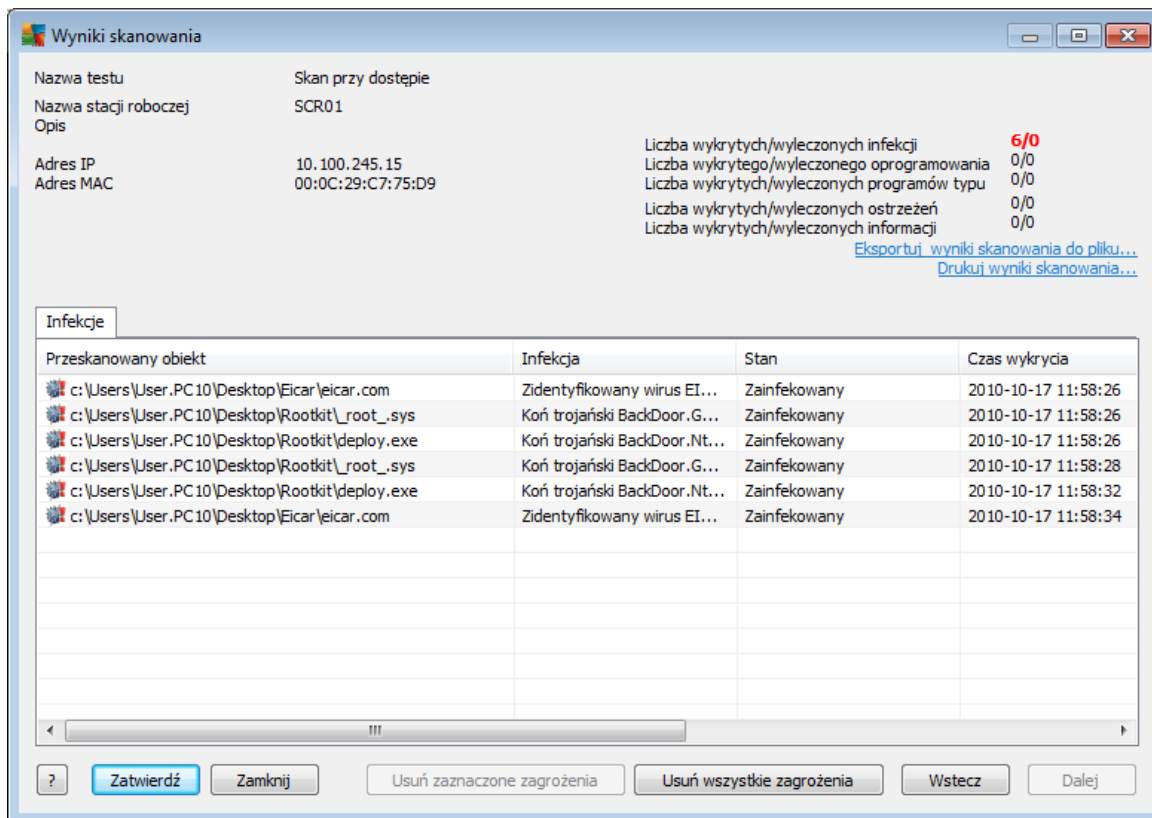
Ta pozycja zawiera przegląd wszystkich wyników skanowania (w tym wyników zwróconych przez Ochronę rezydentną i Ochronę Sieci) na stacjach roboczych, wraz ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi określonych skanów. Wyniki skanowania są domyślnie regularnie pobierane ze stacji roboczych, ale w razie potrzeby można to zrobić ręcznie:

- **dla pojedynczych stacji roboczych** - klikając prawym przyciskiem myszy nazwę wybranej stacji w widoku stacji roboczych lub grup, a następnie klikając pozycję **Wszystkie zadania/Wyslij zapytanie o wyniki skanowania**;
- **dla wszystkich stacji roboczych w grupie** - klikając prawym przyciskiem myszy nazwę wybranej grupy, a następnie klikając pozycję **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania**;
- **dla wszystkich stacji roboczych** - klikając prawym przyciskiem myszy pozycję **Stacje robocze** w głównym drzewie, a następnie klikając pozycję **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania**.

Menu kontekstowe dostępne po kliknięciu prawym przyciskiem myszy zawiera następujące opcje:

- **Usun wyniki skanowania** - usuwa wybrane wyniki.
- **Zatwierdz wyniki skanowania** - oznacza wybrane wyniki jako zatwierdzone. W kolumnie *Czas zatwierdzenia* zostanie wówczas wyświetlona data i godzina zatwierdzenia. Liczba infekcji z zaakceptowanych wyników skanowania nie będzie już wyświetlana w innych raportach.
- **Aktualizuj wyniki skanowania** - ponownie synchronizuje wszystkie wybrane wyniki skanowania.
- **Szczegóły wyników skanowania**

Ta opcja wyświetla szczegółowe wyniki skanowania:



Zależnie od wykrytych wirusów mogą zostać wyświetlone dodatkowe karty. Każda karta zawiera listę wykrytych zagrożeń (np. infekcje, oprogramowanie szpiegujące itp.). Na każdej karcie dostępne są następujące opcje:

- **Zatwierdź** - kliknięcie tego przycisku powoduje oznaczenie wyników skanowania jako zatwierdzonych; nie będą one uwzględniane w innych raportach.
- **Anuluj** - zamyka to okno.
- **Usun zaznaczone zagrożenia** - usuwa tylko zaznaczone zagrożenia.
- **Usun wszystkie zagrożenia** - usuwa wszystkie zagrożenia z listy.
- **Wstecz** - wyświetla poprzednie wyniki skanowania w widoku Wyniki skanowania (jeśli są dostępne).
- **Dalej** - wyświetla kolejne wyniki skanowania w widoku Wyniki skanowania (jeśli są dostępne).
- **Eksportuj wyniki skanowania do pliku** - kliknięcie tego łącza pozwala zapisać wyniki skanowania z listy w pliku tekstowym (.csv).
- **Drukuj wyniki skanowania** - kliknięcie tego łącza otwiera standardowe okno dialogowe drukowania w celu wydrukowania wyników



Kliknięcie prawym przyciskiem myszy wykrytego zagrożenia na liście pozwala wybrać jedną z poniższych akcji (ich dostępność jest uzależniona od typu pliku/infekcji):

- **Wylecz** - wysyła do stacji roboczej zadanie próby wyleczenia wykrytych zagrożeń.
- **Usun** - wysyła do stacji roboczej zadanie usunięcia wykrytych zagrożeń.
- **Przenies do Przechowalni** - wysyła do stacji roboczej zadanie przeniesienia wykrytych zagrożeń do Przechowalni wirusów.
- **Dodaj jako wyjątek** - wysyła do stacji roboczej zadanie utworzenia wyjątku dla wykrytych zagrożeń. System AVG będzie wówczas ignorować dane pliki i nie będzie ich więcej wykrywać.

Jeśli stacja robocza jest aktywna, operacje zostaną wykonane natychmiast po wysłaniu zadania. Jeśli stacja robocza nie jest w danej chwili aktywna (tj. nie jest połączona z bazą AVG DataCenter), wszystkie oczekujące operacje zostaną przetworzone przy kolejnym połączeniu się stacji roboczej.

Jeśli stacja robocza AVG jest aktywna, zaraz po wysłaniu zadania spróbuje znaleźć właściwy wynik skanowania i przetworzyć wszystkie zaznaczone infekcje.

W kolumnie Stan zostanie wyświetlony jeden z poniższych wyników akcji. Możliwe są następujące wyniki:

- **Wyleczony** - plik został wyczyszczony.
- **Zainfekowany** - plik jest zainfekowany.
- **Przeniesiony do Przechowalni wirusów** - plik został przeniesiony do Przechowalni wirusów na danej stacji roboczej.
- **Przywrócono z Przechowalni** - plik został przywrócony z Przechowalni wirusów.
- **Usunięty** - infekcja została usunięta.
- **Dodany jako wyjątek** - infekcja została dodana do listy wyjątków (nie będzie więcej wykrywana jako zagrożenie).
- **Obiekt potencjalnie niebezpieczny** - plik jest potencjalnie niebezpieczny.

6.6.1. Filtrowanie

W widoku bieżącym można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.



W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr **nazwy stacji roboczej** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania **wyników skanowania** są następujące:

Uwaga: Aby użyć filtra, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- **Nazwa stacji roboczej**

Wprowadz nazwę stacji roboczej, która ma zostać odfiltrowana.

- **Opis stacji roboczej**

Wprowadz opis stacji roboczej, który ma zostać odfiltrowany.

- **Nazwa skanu**

Wprowadz nazwę skanu, który ma zostać odfiltrowany.

- **Nazwa użytkownika**

Wprowadz nazwę użytkownika, która ma zostać odfiltrowana.

- **Poziom zagrożenia**

Z listy rozwijanej wybierz preferowany poziom zagrożenia.

- **W tym programy typu rootkit**

Wybierz te opcje, aby odfiltrować wyniki skanowania zawierające programy typu rootkit.

- **Niepotwierdzone**

Ten filtr powoduje wyświetlanie tylko niepotwierdzonych wyników skanowania.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy odznaczyć pole wyboru obok jego nazwy lub kliknąć prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wyłącz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!

6.7. Wydarzenia

W sekcji **Zdarzenia** możliwe jest wyświetlanie pojedynczych zdarzeń przesłanych do bazy AVG DataCenter zgodnie z ustawieniami Menedżera alarmów (aby uzyskać więcej informacji, patrz rozdział [Konfiguracja/Ustawienia Menedżera alarmów](#)). Każdy wiersz



odpowiada jednemu zdarzeniu. Można je sortować wg poziomu zagrożenia, typu zdarzenia, nazwy stacji roboczej itp., klikając po prostu nazwę wybranej kolumny. Aby przejrzeć szczegóły danego zdarzenia, wystarczy dwukrotnie kliknąć odpowiedni wiersz.

W wywoływany prawym przyciskiem myszy menu kontekstowym dostępne są następujące opcje:

- **Szczegóły zdarzenia** - wyświetla szczegóły danego zdarzenia.
- **Oznacz jako przeczytane** - oznacza dane zdarzenie jako przeczytane.
- **Usun wybrane zdarzenia** - usuwa wybrane zdarzenia.

6.7.1. Filtrowanie

W widoku bieżącym można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.

W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr **nazwy stacji roboczej** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania **zdarzeń** są następujące:

Uwaga: Aby użyć filtra, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- **Poziom zagrożenia**

Wprowadź wartość zagrożenia, która ma zostać odfiltrowana.

- **Typ zdarzenia**

Wprowadź wartość dla typu zdarzenia, który ma zostać odfiltrowany.

- **Nazwa stacji roboczej**

Wprowadź nazwę stacji roboczej, która ma zostać odfiltrowana.

- **Nazwa użytkownika**

Wprowadź nazwę użytkownika, która ma zostać odfiltrowana.

- **Data**



Wprowadz okres, który ma zostać odfiltrowany.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy odznaczyć pole wyboru obok jego nazwy lub kliknąć prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wyłącz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!

6.8. Powiadomienia

Pozycja **Powiadomienia** umożliwia wybór wstępnie zdefiniowanych powiadomień. Po ich ustawieniu administrator będzie powiadamiany o różnych zdarzeniach programu AVG Admin Console za pomocą poczty e-mail.

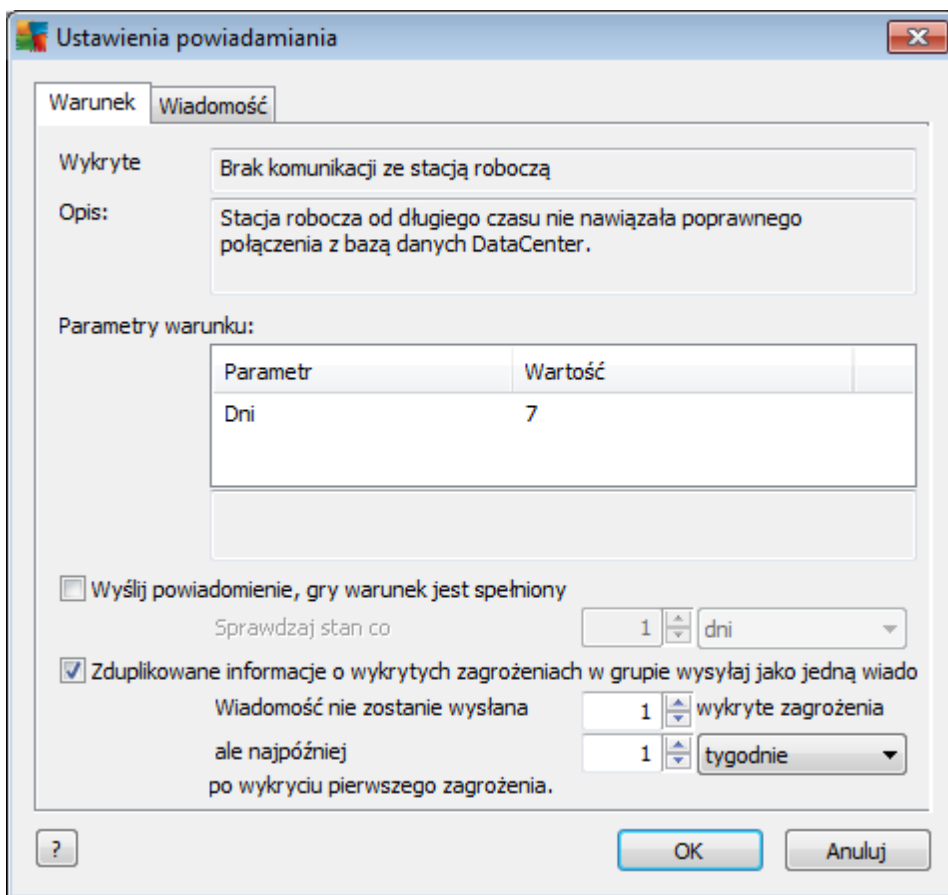
Uwaga: Prawidłowe wysyłanie powiadomień za pomocą poczty e-mail wymaga poprawnego skonfigurowania serwera SMTP na karcie [Konfiguracja/Ustawienia serwera AVG Admin Server/Poczta e-mail](#).

Aby aktywować zadane powiadomienie, należy kliknąć odpowiedni wiersz prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybrać opcję **Aktywuj**.

Dwukrotnie kliknięcie wiersza (tj. wybranego powiadomienia) spowoduje otwarcie okna Ustawienia powiadomień, w którym możliwe jest dalsze dostosowanie ustawień (patrz rozdziały poniżej).

6.8.1. Karta Warunek

Na tej karcie możliwe jest dostosowanie warunków, które muszą zostać spełnione, aby zostało wysłane powiadomienie.



Ustawienia powiadomienia

Warunek Wiadomość

Wykryte: Brak komunikacji ze stacją roboczą

Opis: Stacja robocza od długiego czasu nie nawiązała poprawnego połączenia z bazą danych DataCenter.

Parametry warunku:

Parametr	Wartość
Dni	7

☐ Wyślij powiadomienie, gdy warunek jest spełniony

Sprawdzaj stan co: 1 dni

☒ Zduplikowane informacje o wykrytych zagrożeniach w grupie wysyłaj jako jedną wiadomość

Wiadomość nie zostanie wysłana: 1 wykryte zagrożenia

ale najpóźniej: 1 tygodnie

po wykryciu pierwszego zagrożenia.

? OK Anuluj

Zaznacz pole wyboru **Wyślij powiadomienie, gdy warunek jest spełniony**, aby otrzymywać wiadomość e-mail w chwili, gdy zostaną spełnione powyższe warunki.

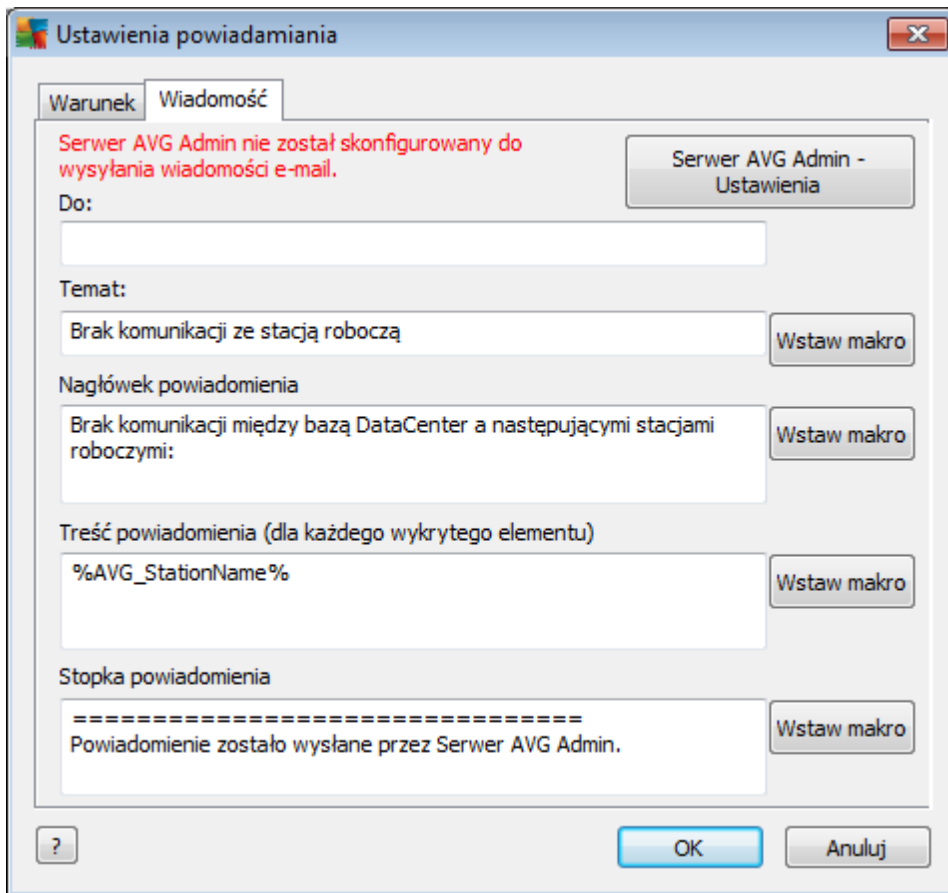
Mozna również wybrać okres, w ciągu którego spełnienie danego warunku ma być sprawdzane.

Zaznacz pole wyboru **Zduplikowane informacje o wykrytych zagrożeniach w grupie wysyłaj jako jedną wiadomość**, aby dostosować liczbę wystąpień danego zdarzenia, która musi mieć miejsce przed wysłaniem powiadomienia.

Dla niektórych powiadomień dostępne są również **parametry warunku**, które mogą zostać zmienione po dwukrotnym kliknięciu właściwego wiersza i wprowadzeniu w nim zadanej wartości.

6.8.2. Karta Powiadomienie

Na karcie Powiadomienie możliwe jest dostosowanie treści powiadomienia.



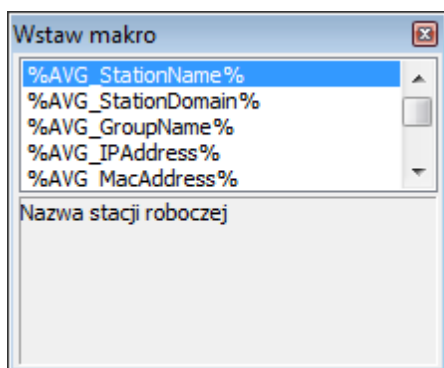
Jesli serwer AVG Admin Server nie został poprawnie skonfigurowany do wysylania wiadomosci e-mail, nalezy poprawic jego ustawienia, klikajac przycisk **Ustawienia serwera AVG Admin Server**. Wiecej informacji na ten temat mozna znalezc w rozdziale [Konfiguracja/Ustawienia serwera AVG Admin Server/Karta Poczta e-mail](#).

Dostępne są następujące pola:

- **Do** - wprowadz adres odbiorcy powiadomienia (w formacie *przyklad@domena.com*).
- **Temat**
- **Nagłówek powiadomienia**
- **Treść powiadomienia**
- **Stopka powiadomienia**



W tych polach można wprowadzić niestandardowy tekst, który będzie wyświetlany w powiadomieniu, lub wprowadzić zmienne za pomocą makra. Aby użyć makra, wystarczy kliknąć przycisk **Wstaw makro** zlokalizowany obok każdej części powiadomienia.



Zmienna zostanie przekonwertowana na wartość rzeczywistą w chwili wysyłania powiadomienia z bazy AVG DataCenter. Dostępne zmienne (makra) to:

- **%AVG_StationName%** - nazwa stacji roboczej.
- **%AVG_StationDomain%** - nazwa domeny, w której istnieje stacja robocza (opcjonalnie).
- **%AVG_GroupName%** - nazwa grupy, do której należy stacja robocza.
- **%AVG_IPAddress%** - adres IP stacji roboczej.
- **%AVG_MacAddress%** - adres MAC stacji roboczej.
- **%AVG_LastCall%** - czas ostatniego kontaktu między stacją roboczą a bazą AVG DataCenter.
- **%AVG_WinVersion%** - wersja systemu MS Windows.
- **%AVG_AvgVersion%** - wersja systemu AVG zainstalowanego na danej stacji roboczej.
- **%Antivirus_Version%** - wersja bazy programu antywirusowego.
- **%AVG_StationDesc%** - opis stacji roboczej.
- **%AVG_Installtime%** - czas instalacji.
- **%AVG_Infected%** - liczba nieusuniętych infekcji.
- **%AVG_ScanStarted%** - uruchomienie skanowania.



6.9. Raporty graficzne

Uwaga: Ponieważ raporty graficzne są generowane przez serwer **AVG Admin Server**, funkcja ta będzie działać tylko na komputerze, na którym jest on zainstalowany.

Funkcja Raporty graficzne umożliwia użytkownikowi szybkie i łatwe generowanie czytelnych raportów. Raporty mogą zawierać różne podsumowania i statystyki. Dostęp do raportów graficznych można uzyskać z poziomu głównego drzewa nawigacji konsoli AVG Admin Console.

Raporty są zawsze generowane w języku wybranym podczas instalacji serwera AVG Admin Server.

Raporty można generować na dwa sposoby:

- przechodzić do sekcji **Raporty graficzne//Harmonogramy raportów** i wybierając określenie nowego harmonogramu raportów;
- bezpośrednio wybierając stacje robocze na serwerach, klikając je prawym przyciskiem myszy i wybierając z menu kontekstowego pozycję **Generuj nowy raport**. Ta sama procedura dotyczy grup.

W obu przypadkach uruchomiony zostanie **Kreator definiowania harmonogramu raportów** i możliwe będzie określenie właściwości raportu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w poniższym rozdziale [Harmonogramy raportów](#).

Uwaga: Wygenerowane raporty są zapisywane w lokalizacji tymczasowej na dysku twardym, w folderze danych programu AVG10 (np. C:\Documents and Settings\All Users\Application data\avg10\Admin Server Data\Reports). Każdy wygenerowany raport zajmuje niewiele miejsca na dysku (zazwyczaj 0,1 do 0,5 MB, ale w przypadku dużej ilości stacji roboczych, pliki te mogą być większe). Dlatego też w przypadku niedostatecznej ilości wolnego miejsca, zalecamy tworzenie rozsądnej liczby raportów lub regularne usuwanie starych.

Podczas **eksportu/importu** (dostępnego po wybraniu opcji **DataCenter/Eksport bazy danych**) danych z konsoli AVG Admin Console, przetwarzane będą tylko harmonogramy raportów i już wygenerowane raporty. Szablony raportów nie będą eksportowane ani importowane.

Po zaimportowaniu poprzednio wyeksportowanych danych, raporty graficzne nie będą dostępne do czasu ponownego uruchomienia serwera AVG Admin Server!

6.9.1. Szablony raportów

Szybkie generowanie raportów może się odbywać na podstawie kilku wstępnie zdefiniowanych szablonów. Niektóre szablony umożliwiają określenie dodatkowych parametrów, aby tworzone raporty były bardziej precyzyjne.

Aby utworzyć raport bezpośrednio w tym menu, kliknij prawym przyciskiem myszy raport, który ma zostać wygenerowany, a następnie wybierz pozycję menu **Generuj raport z szablonu**. Aby wyświetlić jedynie podgląd układu raportu, wybierz opcję

Podgląd szablonu.

- **Wszystkie stacje robocze** - wyświetla wszystkie stacje robocze zarejestrowane w programie AVG Admin Console

Dostępne parametry:

- **Minimalna liczba zainfekowanych obiektów** - wprowadź minimalną liczbę zainfekowanych obiektów na danej stacji roboczej. 0 = wyłączenie tego parametru.
- **Początek adresu IP to** - określ początek adresu IP.
- **Typ diagramu** - wybierz zadany typ diagramu (domyślnie wybrany jest diagram kołowy).
- **Grupowanie wg** - wyniki będą grupowane według wybranej kolumny.
- **Niezgodne stacje robocze** - wyświetla niezgodne stacje robocze na podstawie warunków dostępnych w menu **Widok/Warunki niezgodności**.
- **Stacje robocze według wersji systemu AVG** - wyświetla wszystkie stacje robocze posortowane według wersji systemu.

Dostępne parametry:

- **Typ diagramu** - wybierz zadany typ diagramu (domyślnie wybrany jest diagram kołowy).
- **Stacje, dla których nie zarejestrowano komunikacji przez okres dłuższy niż N dni**

Dostępne parametry:

- **Liczba dni** - określ liczbę dni, w ciągu których nie zarejestrowano żadnej komunikacji tych stacji roboczych.
- **Typ diagramu** - wybierz zadany typ diagramu (domyślnie wybrany jest diagram kołowy).
- **Grupowanie wg** - wyniki będą grupowane według wybranej kolumny.
- **Najbardziej zainfekowane stacje robocze** - wyświetla najbardziej zainfekowane stacje robocze.

Dostępne parametry:

- **Liczba stacji roboczych w raporcie** - limit liczby stacji roboczych w raporcie. 0 = nieograniczona.
- **Typ diagramu** - wybierz zadany typ diagramu (domyślnie wybrany jest

diagram kolowy).

- **Poziom zagrożenia** - wybierz minimalny poziom zagrożenia zgłoszony w wynikach skanowania, który ma być uwzględniany w raporcie.
- **Uwzględniaj programy typu rootkit** - wybierz, czy w raportach mają być wyświetlane programy typu rootkit.
- **Grupowanie wg** - wyniki będą grupowane według wybranej kolumny.
- **Przedział czasu (od)** - określ początek przedziału czasu dla zbieranych danych (ostatni dzień, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, ostatni rok, bez ograniczeń).
- **Przedział czasu (do)** - określ koniec przedziału czasu dla zbieranych danych (ostatni dzień, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, ostatni rok, bez ograniczeń).
- **Uwzględnij tylko zagrożenia** - określ, czy uwzględniane mają być wszystkie zagrożenia czy tylko te potwierdzone/niepotwierdzone.
- **Główne zagrożenia** - Ten raport pokazuje główne zagrożenia na wszystkich stacjach roboczych.

Dostępne parametry:

- **Liczba wirusów w raporcie** - limit liczby wirusów w raporcie. 0 = nieograniczona.
- **Przedział czasu** - określ przedział czasu dla zbieranych danych (ostatni dzień, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, ostatni rok, bez ograniczeń).
- **Typ diagramu** - wybierz zadany typ diagramu (domyślnie wybrany jest diagram kolowy).
- **Grupowanie wg** - wyniki będą grupowane według wybranej kolumny.
- **Poziom zagrożenia** - wybierz minimalny poziom zagrożenia zgłoszony w wynikach skanowania, który ma być uwzględniany w raporcie.
- **Uwzględniaj programy typu rootkit** - wybierz, czy w raportach mają być wyświetlane programy typu rootkit.
- **Raport skanowania antywirusowego** - Ten raport wyświetla stan wirusów.

Dostępny parametr:

- **Przedział czasu** - określ przedział czasu dla zbieranych danych (ostatni dzień, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, ostatni rok, bez ograniczeń).
- **Poziom zagrożenia** - wybierz minimalny poziom zagrożenia zgłoszony w



wynikach skanowania, który ma być uwzględniany w raporcie.

- **Uwzględniaj programy typu rootkit** - wybierz, czy w raportach mają być wyświetlane programy typu rootkit.
- **Wirusy na stacjach roboczych** - Ten raport wyświetla wirusy na stacjach roboczych.

Dostępne parametry:

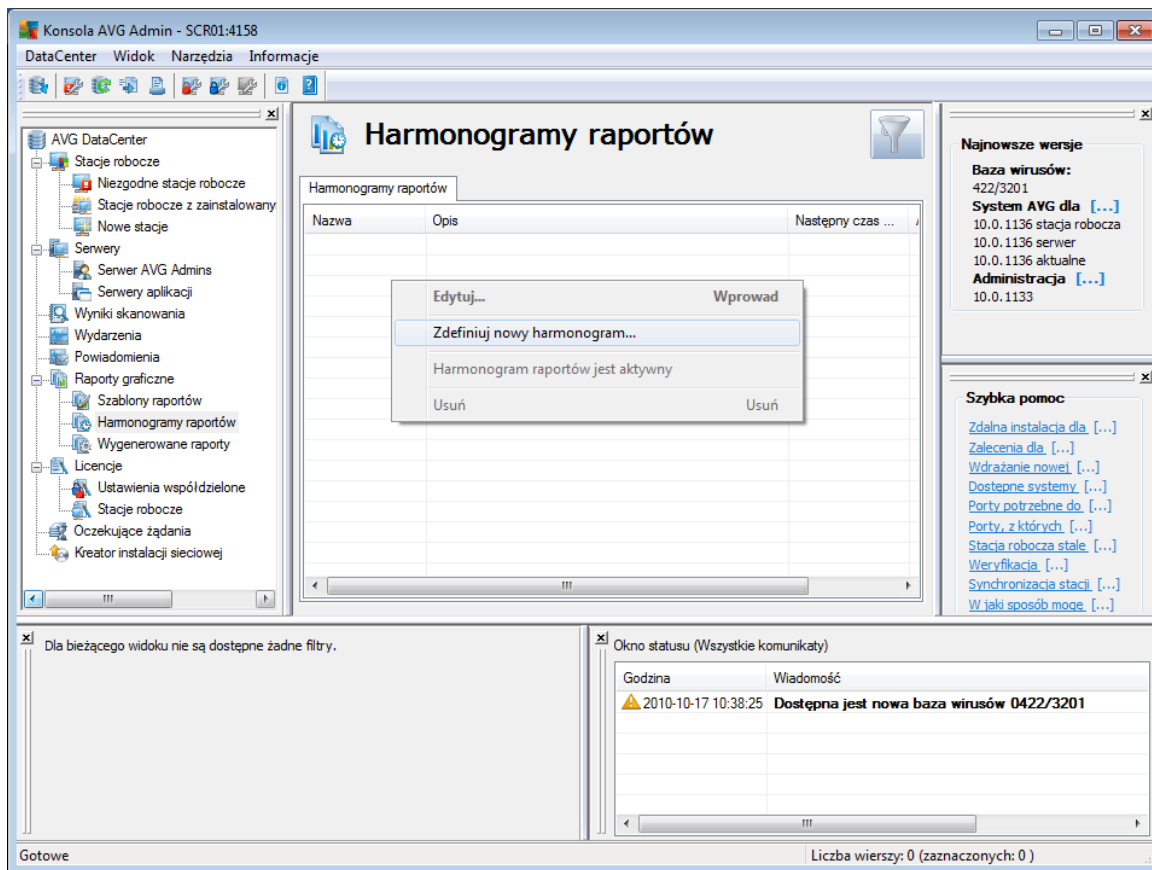
- **Przedział czasu** - określ przedział czasu dla zbieranych danych (ostatni dzień, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, ostatni rok, bez ograniczeń).
- **Poziom zagrożenia** - wybierz minimalny poziom zagrożenia zgłoszony w wynikach skanowania, który ma być uwzględniany w raporcie.
- **Uwzględniaj programy typu rootkit** - wybierz, czy w raportach mają być wyświetlane programy typu rootkit.

6.9.2. Harmonogramy raportów

W tej grupie możliwe jest tworzenie, edytowanie i wyświetlanie harmonogramów raportów graficznych. Akcje dostępne dla pojedynczych raportów lub ich grup znajdują się w menu kontekstowym:

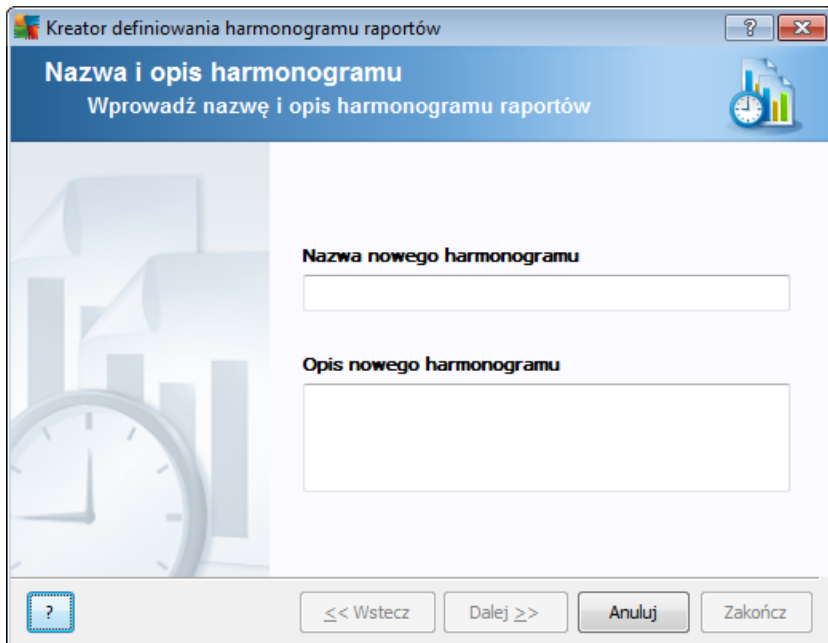
- **Edytuj** - otwiera okno dialogowe wybranego harmonogramu.
- **Zdefiniuj nowy harmonogram** - uruchamia kreatora umożliwiającego utworzenie nowego harmonogramu raportów.
- **Harmonogram raportów jest aktywny** - ta funkcja aktywuje lub wyłącza wybrane raporty.
- **Usun** - usuwa wybrane raporty z bazy AVG DataCenter.

Domyslnie nie są dostępne żadne harmonogramy. Aby przygotować nowy zaplanowany raport, kliknij prawym przyciskiem myszy obszar Harmonogramy raportów, a następnie z menu wybierz pozycję **Zdefiniuj nowy harmonogram**.

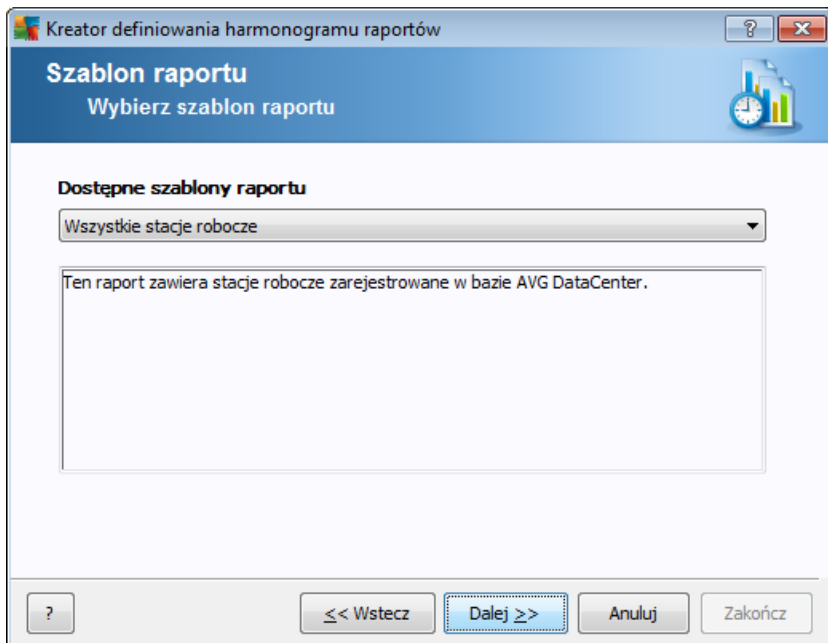


Uwaga: raporty można generować również z widoku Stacje robocze/Serwery /Grupy, wybierając daną stację lub stacje robocze i klikając opcję **Generuj nowy raport** w menu kontekstowym wywoływanym prawym przyciskiem myszy.

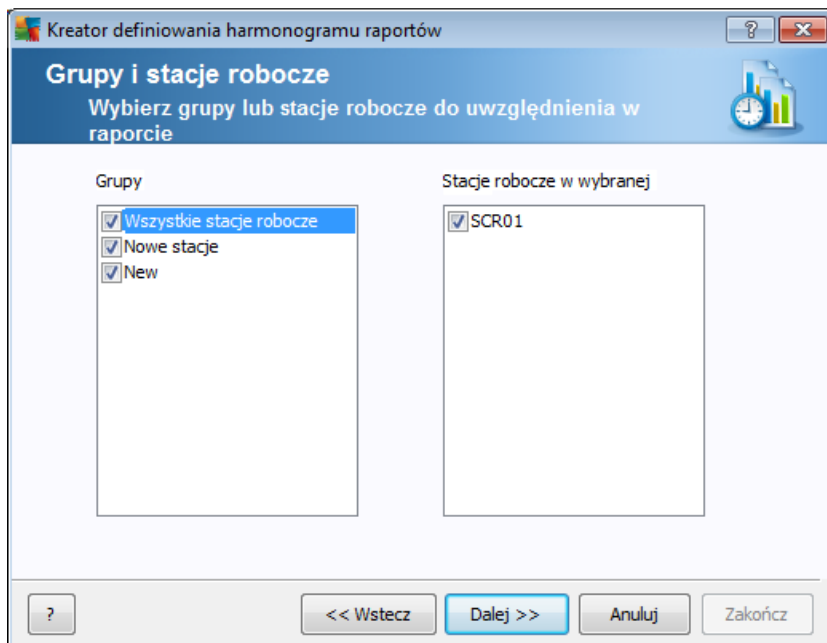
Zostanie otwarte nowe okno dialogowe:



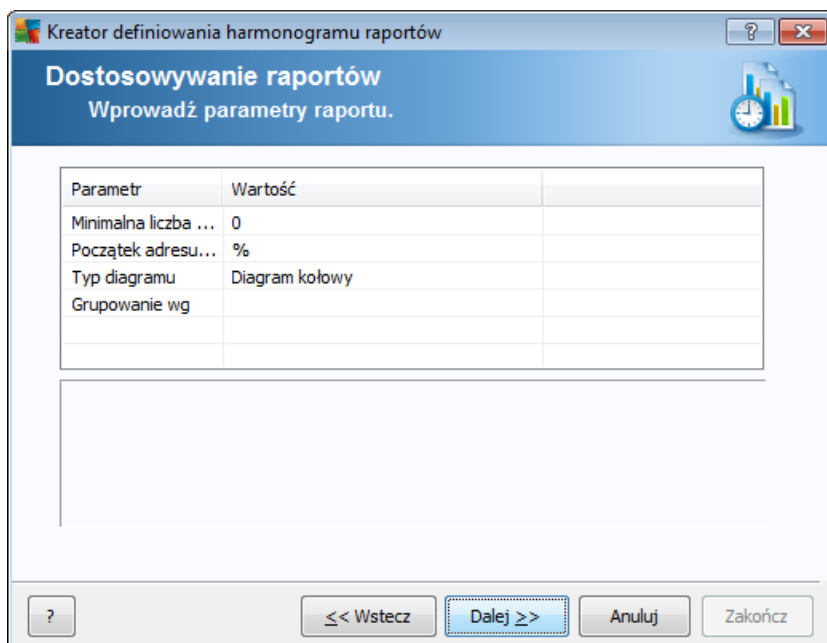
Wprowadz nazwe i opis. Przejdź do następnego okna, klikając przycisk **Dalej**.



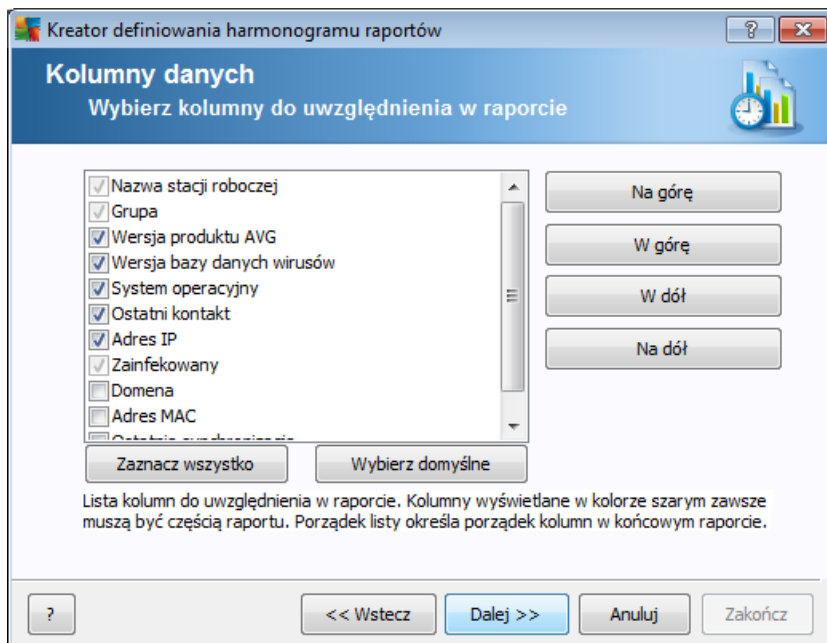
Z menu rozwijanego wybierz szablon, który ma być używany dla raportu.



Po lewej można wybrać grupy, które mają zostać w nim uwzględnione, a po prawej - pojedyncze stacje.

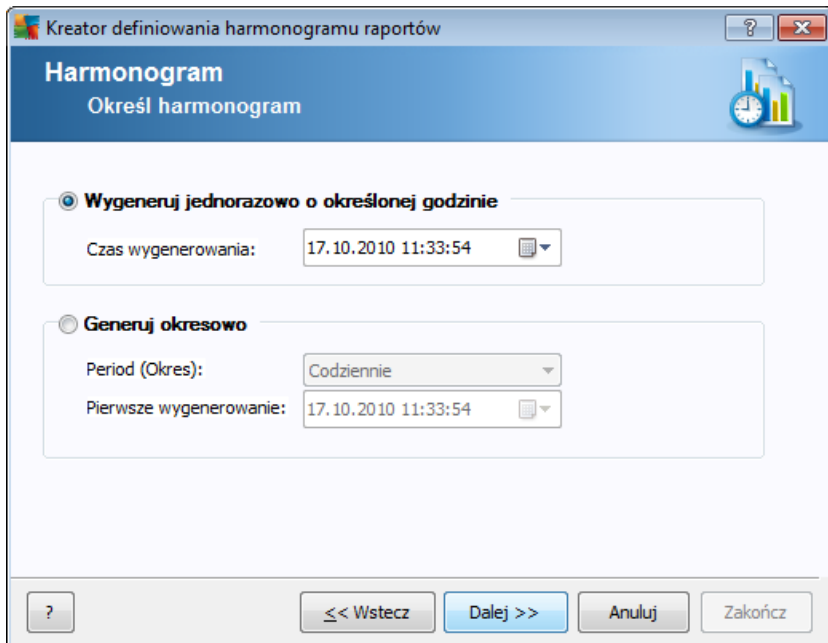


Jeśli dla wybranego raportu dostępne są dodatkowe parametry, należy wprowadzić wymagane wartości lub pozostawić domyślne. Więcej informacji na temat szablonów można znaleźć w sekcji [Szablony raportów](#) powyżej. Aby kontynuować, kliknij przycisk **Dalej**.



W tym oknie należy wybrać kolumny, które mają zostać uwzględnione w raporcie. Kliknij przycisk **Zaznacz wszystkie**, aby uwzględnić wszystkie kolumny, lub przycisk **Zaznacz domyślne**, aby zachować domyślny wybór. Aby zmienić kolejność kolumn najpierw należy wybrać kolumnę, która ma zostać przesunięta, i wybrać odpowiednią akcję:

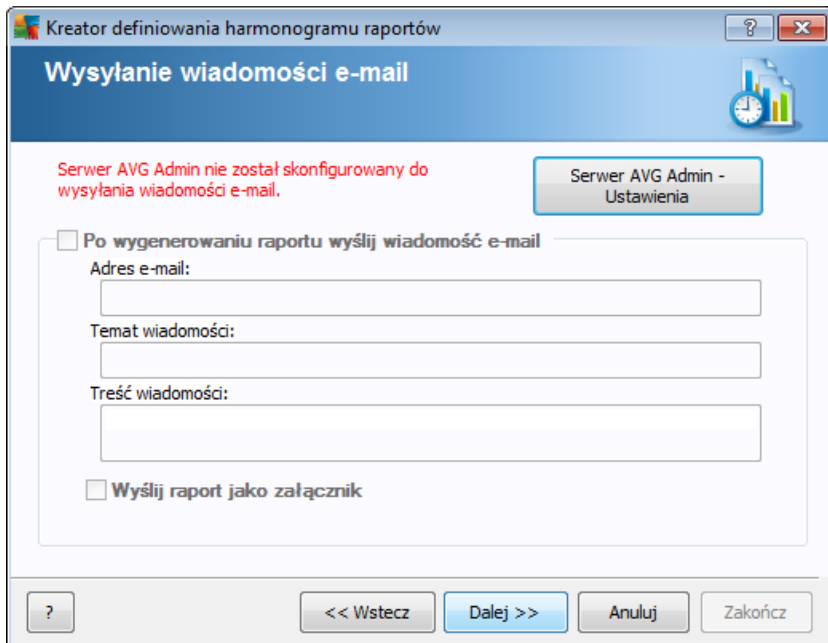
- **Przenies na górę** - przesuwa wybrana kolumnę na pierwszą pozycję.
- **W górę** - przesuwa wybrana kolumnę o jedną pozycję w górę.
- **W dół** - przesuwa wybrana kolumnę o jedną pozycję w dół.
- **Przenies na dół** - przesuwa wybrana kolumnę na ostatnią pozycję.



W tym oknie dialogowym należy określić, czy raporty mają być generowane jednorazowo w wybranym momencie, czy okresowo:

- **Generuj jednorazowo w określonym czasie** - wybierz dokładną godzinę i datę generowania raportu.
- **Generuj okresowo** - wybierz **przedział czasu** między generowaniem poszczególnych raportów (codziennie, co tydzień, co miesiąc) oraz określ datę i godzinę **pierwszego raportu**.

Następnie kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do kolejnej części:



Aby wysyłać raport lub powiadomienie za pomocą poczty e-mail zaraz po jego wygenerowaniu, należy zaznaczyć pole wyboru **Po wygenerowaniu raportu wyślij wiadomość e-mail**.

Aby ta funkcja była dostępna, konieczne jest skonfigurowanie ustawień SMTP dla serwera AVG Admin Server (Karta Poczta e-mail).

Kliknij opcję **Ustawienia serwera AVG Admin Server**, aby skonfigurować ustawienia serwera SMTP/poczty e-mail teraz.

Uwaga: Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień SMTP serwera AVG Admin Server, przejdź do tematu [Karta Poczta e-mail](#) w rozdziale Konfiguracja/Ustawienia serwera AVG Admin Server.

Jeśli karta Poczta e-mail została już wcześniej skonfigurowana, wstępnie zdefiniowane wartości powinny być widoczne w odpowiednich polach. Jeśli tak nie jest, należy sprawdzić ustawienia serwera AVG Admin Server lub wprowadzić nowe wartości.

Aby otrzymywać raporty bezpośrednio jako załącznik, należy zaznaczyć pole wyboru **Wyślij raport jako załącznik**, a następnie z menu rozwijanego wybrać format, w którym mają być dostarczane raporty.

Jeśli opcja otrzymywania raportów jako załączników nie zostanie wybrana, wysyłana będzie jedynie wiadomość e-mail zawierająca odpowiednie powiadomienie. Raport będzie można przejrzeć ręcznie w programie AVG Admin Console.

Po zakończeniu należy przejść do ostatniego ekranu, klikając przycisk **Dalej**.

Następny ekran umożliwia weryfikację ustawień i zakończenie procesu za pomocą przycisku **Zakończ**.

6.9.3. Wygenerowane raporty

Ta grupa zawiera listę wszystkich bieżących wygenerowanych raportów.

Aby otworzyć raport, kliknij wybrany wiersz prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybierz pozycję **Pokaz**.

Aby usunąć raport, kliknij wybrany wiersz prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybierz pozycję **Usun**.

Po otwarciu jednego z wygenerowanych raportów możesz go również wydrukować lub zapisać jako archiwum zip zawierające pliki html wraz z odpowiednimi grafikami.

6.9.4. Filtrowanie

Dla widoku **Wygenerowane raporty** można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.

W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr **nazwy stacji roboczej** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania dla **wygenerowanych raportów** są następujące:

Uwaga: Aby użyć filtru, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- **Szablon raportu**

Z menu rozwijanego należy wybrać nazwę szablonu raportu, który ma zostać odfiltrowany.

- **Nazwa harmonogramu**

Wprowadz nazwę harmonogramu raportów, który ma zostać odfiltrowany.

- **Data**

Wprowadz datę i godzinę, które mają zostać odfiltrowane.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy usunąć zaznaczenie z pola wyboru obok jego nazwy lub kliknąć prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wyłącz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!



6.10. Licencje

Ta pozycja zawiera przegląd wszystkich używanych do tej pory numerów licencji. Dzięki temu można w łatwy sposób monitorować numery licencji, a także dodawać i aktualizować licencje wybranych stacji roboczych.

6.10.1. Ustawienia współdzielone

Ten widok zawiera listę wszystkich grup (również niestandardowych).

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy wywołuje menu kontekstowe, w którym dla każdej grupy dostępne są następujące opcje:

- **Wymagane** - oznacza użycie danego numeru licencji jako wymagane dla zaznaczonych grup; będą używane wszystkie stacje robocze.
- **Zmien numer licencji** - otwiera okno dialogowe, w którym możliwe jest wprowadzenie innego numeru licencji.

Po zmianie numeru licencji będzie stosowany dla wszystkich stacji roboczych w danej grupie.

Uwaga: Nowe numery licencji zostaną wdrożone na poszczególnych stacjach roboczych w trakcie trwania synchronizacji. Więcej informacji na temat procesu synchronizacji można znaleźć w rozdziale [Proces synchronizacji](#).

6.10.2. Stacje robocze

W tym widoku wyświetlana jest lista wszystkich stacji roboczych. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy wywołuje menu kontekstowe, w którym dla każdej stacji roboczej dostępne są następujące opcje:

- **Wymagane** - użycie danego numeru licencji zostanie oznaczone jako wymagane dla wybranej stacji roboczej.
- **Zmien numer licencji** - otwiera okno dialogowe, w którym możliwe jest wprowadzenie innego numeru licencji.

Po zmianie numeru licencji będzie stosowany dla wszystkich stacji roboczych w danej grupie.

Uwaga: Nowe numery licencji zostaną wdrożone na poszczególnych stacjach roboczych w trakcie trwania synchronizacji. Więcej informacji na temat procesu synchronizacji można znaleźć w rozdziale [Proces synchronizacji](#).

6.11. Oczekujące zadania

Ta pozycja umożliwia wyświetlanie wszystkich oczekujących zadań wysłanych z programu AVG Admin Console. Można je również usunąć, klikając prawym przyciskiem myszy i wybierając z menu kontekstowego opcję **Usun zaznaczone zadania**.



6.11.1. Filtrowanie

Dla widoku **Oczekujące zadania** można stosować różne filtry list. Filtry te są domyślnie dostępne w **Panelu filtrów**.

Panel **Filtry** jest domyślnie zlokalizowany w lewej dolnej części okna. Jeśli panel nie jest widoczny, można go aktywować, klikając pozycję **Okno filtrów** w menu **Widok/Panele**.

W przypadku filtrów tekstowych możliwe jest używanie symbolu gwiazdki (*). Znak ten zastępuje dowolny inny znak lub ciąg znaków. Na przykład ciąg *Stac** zastosowany jako filtr **nazwy stacji roboczej** spowoduje wyświetlenie również nazw *Stacja01*, *Stacja02* itp.

Opcje filtrowania **zadan oczekujących** są następujące:

Uwaga: Aby użyć filtra, wystarczy zaznaczyć pole wyboru obok jego nazwy, a następnie dwukrotnie kliknąć wiersz, aby wprowadzić w nim wartość. Wyniki zostaną wyświetlone natychmiast.

- **Typ zadania**

Dwukrotnie kliknij to pole, aby otworzyć menu rozwijane z listą typów zadań i wybrać opcję, która ma zostać odfiltrowana.

- **Nazwa stacji roboczej**

Dwukrotnie kliknij to pole, aby wprowadzić nazwę stacji roboczej, która ma zostać odfiltrowana.

- **Data**

Wprowadź datę i godzinę, które mają zostać odfiltrowane.

Aby wyłączyć dany filtr, wystarczy odznaczyć pole wyboru obok jego nazwy lub kliknąć prawym przyciskiem myszy w oknie filtrów i z menu kontekstowego wybrać opcję **Wyłącz wszystkie filtry**.

Uwaga: Wszystkie filtry rozróżniają wielkość liter!

6.12. Kreator instalacji sieciowej

Ten zintegrowany kreator instalacji sieciowej umożliwia dodawanie/usuwanie stacji roboczych ze zdalnej instalacji i sprawdzanie jej stanu.

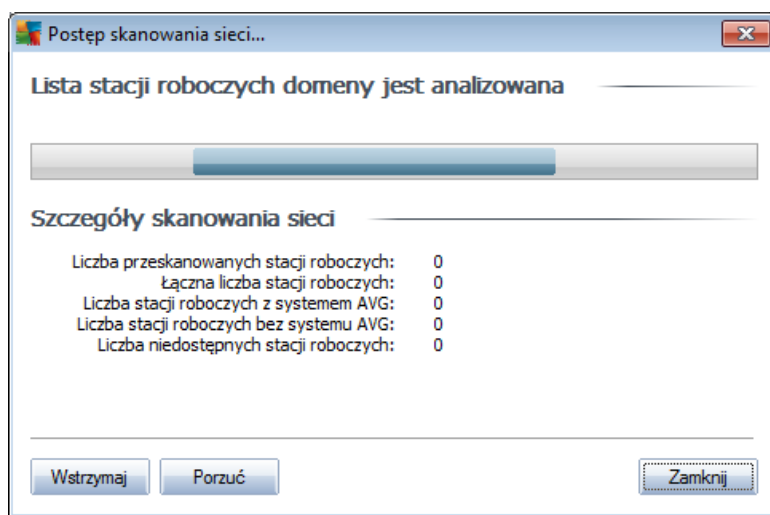
Uwaga: Ta opcja służy tylko do przeprowadzania instalacji sieciowej. Do utworzenia skryptu instalacyjnego konieczna jest autonomiczna wersja [kreatora instalacji sieciowej systemu AVG](#).

Aby dodać nowe stacje robocze do instalacji zdalnej, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Kreator instalacji sieciowej** i z menu kontekstowego

wybrać opcję **Dodaj nowe stacje robocze**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Skanowanie sieci**. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Skanowanie sieci](#).

Pozostałe pozycje tego menu kontekstowego to:

- **Pokaz postęp skanowania sieci**



Wyświetla przegląd procesu skanowania sieci. Przycisk **Przerwij** zatrzymuje proces skanowania. Przycisk **Wstrzymaj** pozwala tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

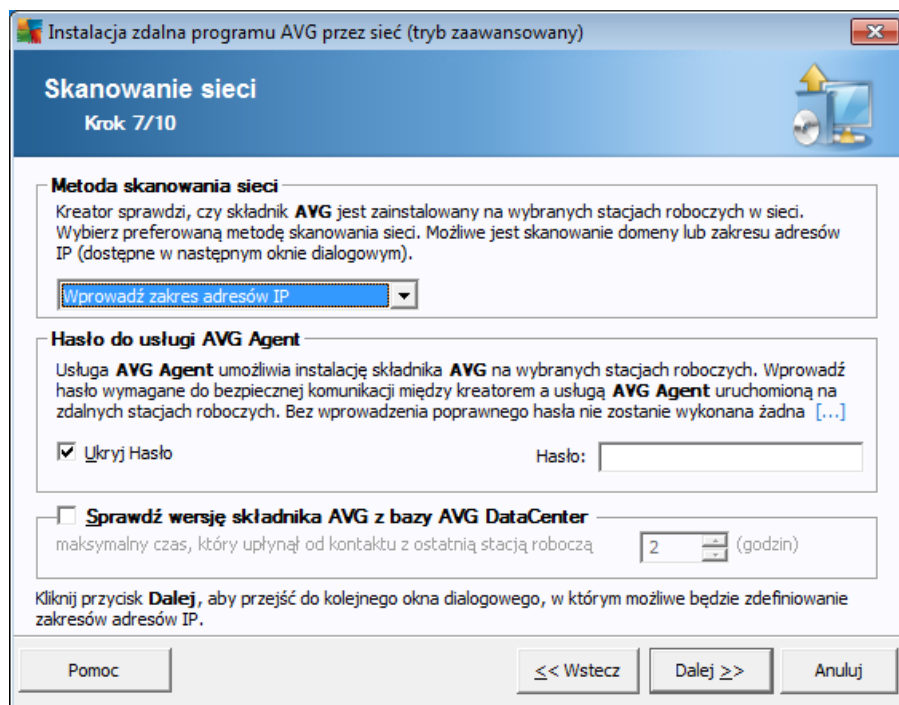
- **Eksportuj listę wszystkich stacji roboczych** - pozwala wyeksportować listę dodanych stacji roboczych do pliku .csv.
- **Zainstaluj wszystkie stacje robocze** - rozpoczyna instalację na wszystkich stacjach roboczych z listy.

6.12.1. Skanowanie sieci

Przed rozpoczęciem dodawania stacji roboczych i zdalnych instalacji warto zapoznać się z następującymi rozdziałami:

- [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#)
- [Zalecenia dotyczące składników](#)
- [Wymagania sieciowe](#)

Przez zdalną instalację stacji roboczej należy ją dodać za pomocą łatwego w obsłudze kreatora. W tym celu należy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Kreator instalacji sieciowej** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Dodaj nowe stacje robocze**. Zostanie wyświetlone okno **Skanowanie sieci**:



W sekcji **Metoda skanowania sieci** z listy rozwijanej wybierz metodę wyboru stacji roboczych. Dostępne są następujące opcje:

- **Wszystkie stacje robocze z domeny** - ta opcja powoduje skanowanie wszystkich stacji roboczych w lokalnej domenie.
- **Wprowadź zakres adresów IP** - ta opcja umożliwia wybór określonego zakresu adresów IP.
- **Importuj stacje robocze z pliku** - wyświetla nowe okno dialogowe pozwalające wybrać plik zawierający listę stacji roboczych, które mają zostać przeskanowane. Źródłowy plik tekstowy powinien zawierać jedną nazwę stacji roboczej lub jeden adres IP w wierszu.
- **Wybierz pojedynczą stację roboczą** - ta opcja pozwala wprowadzić określoną nazwę komputera (nazwę DNS) lub adres IP.
- **Wybierz z usługi Active Directory** - pozwala wybrać określone stacje robocze bezpośrednio z katalogu Active Directory.

Uwaga: Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli dany komputer jest częścią domeny.

Sekcja **Hasło AVG Agent** zawiera pole Hasło, w którym można opcjonalnie wprowadzić hasło chroniące komunikację między kreatorem a narzędziem **AVG Agent** na zdalnych stacjach roboczych. Po jego ustawieniu nie będzie możliwe wykonywanie za pomocą kreatora żadnych operacji na zdalnych stacjach roboczych, jeśli nie zostanie podane prawidłowe hasło. Hasło jest związane tylko z usługą **AVG Agent** i nie ma wpływu na żadne inne ustawienia stacji roboczych.



Pole wyboru *Ukryj hasło* - wybór tej opcji spowoduje, że nie będzie ono wyświetlane na ekranie komputera.

Uwaga: Proces instalacji na stacji roboczej jest ukryty. Oznacza to, że zalogowany użytkownik nie będzie mógł brać czynnego udziału w postępie instalacji.

Opcja **Poziom rejestrowania** umożliwia wybór poziomu szczegółowości danych zapisywanych w dziennikach:

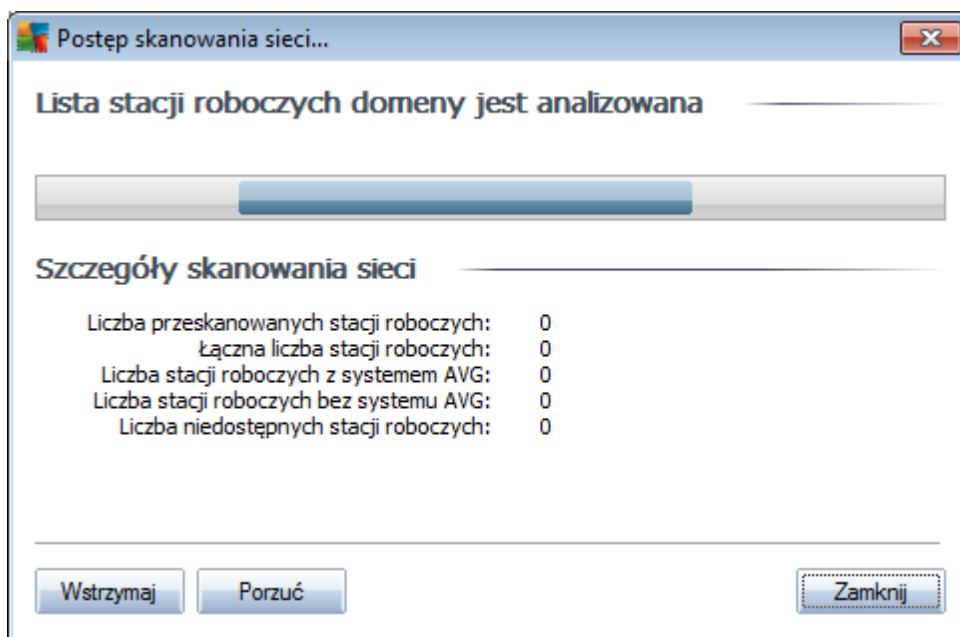
- **Tylko błędy** - zapisywane są tylko błędy związane z działaniem aplikacji, takie jak próby nieautoryzowanego połączenia, przekroczony limit czasu komunikacji itp.
- **Szczegóły** - informacje o operacjach zadanych i przeprowadzonych przez tę usługę na danej stacji roboczej.
- **Debugowanie** - bardzo szczegółowe rekordy dotyczące diagnostyki programu. Po wybraniu tego poziomu pliki dziennika będą bardzo duże.
- **Dzienniki wyłączone** - informacje nie będą zapisywane w dziennikach (opcja domyślna).

Inne opcje konfiguracji:

- **Port** - Port komunikacji TCP/IP, na którym usługa AVG Agent nasłuchuje na połączenia kreatora. Wartość domyślna to 6150 i zazwyczaj nie ma potrzeby zmieniania jej.
- **Limit czasu** - limit czasu (w milisekundach) dla komunikacji między aplikacją AVG Agent i kreatorem. Jeśli w określonym czasie podczas komunikacji kreatora i aplikacji AVG Agent nie wystąpi żadna odpowiedź, połączenie zostanie przerwane i zostanie zarejestrowany błąd. W przypadku, gdy sieć jest bardzo zajęta lub stacje robocze z zainstalowanym systemem AVG działają bardzo wolno, możliwe jest zwiększenie tej wartości, aby zapobiec przekroczeniom limitu czasu.

Po wybraniu wszystkich wymaganych parametrów, kontynuuj, klikając przycisk **Dalej**.

Po wybraniu opcji dodania wszystkich stacji roboczych z domeny zostanie wyświetlone okno dialogowe skanowania sieci:



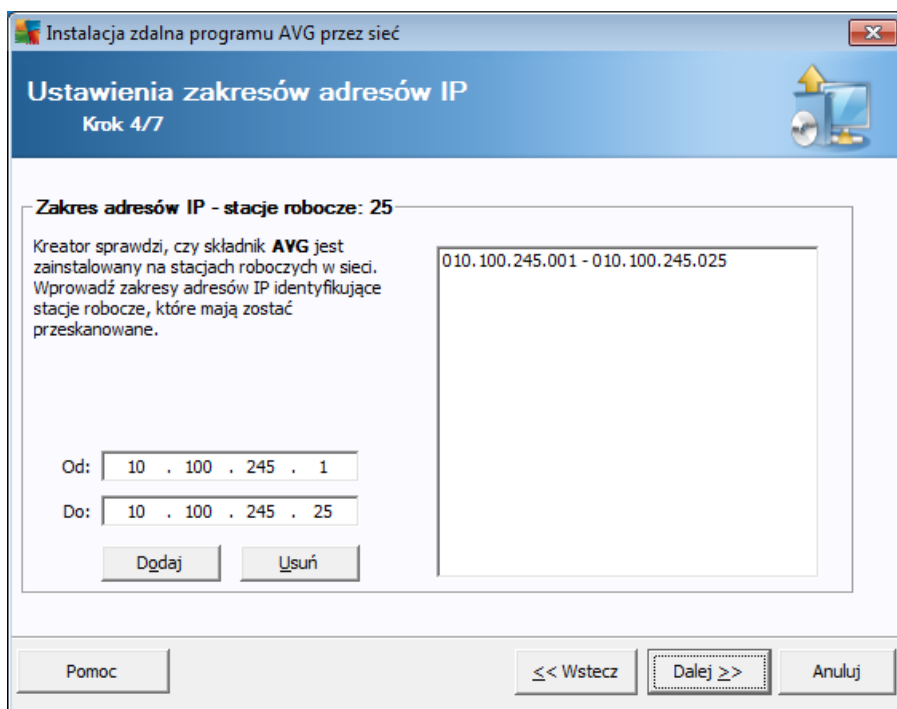
W tym oknie znajduje się przegląd procesu skanowania sieci. Nie trzeba czekać na zakończenie skanowania - okno można zamknąć za pomocą przycisku **Zamknij** i wrócić do pracy z konsolą. Aby otworzyć to okno ponownie, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Instalacja sieciowa** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Pokaż postęp skanowania sieci**.

W oknie możliwe jest zatrzymanie procesu skanowania za pomocą przycisku **Przerwij**. Klikając przycisk **Wstrzymaj**, można tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

Po dodaniu stacji roboczych należy przejść do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa](#), w którym znajdują się instrukcje dotyczące zdalnej instalacji zadanych stacji roboczych.



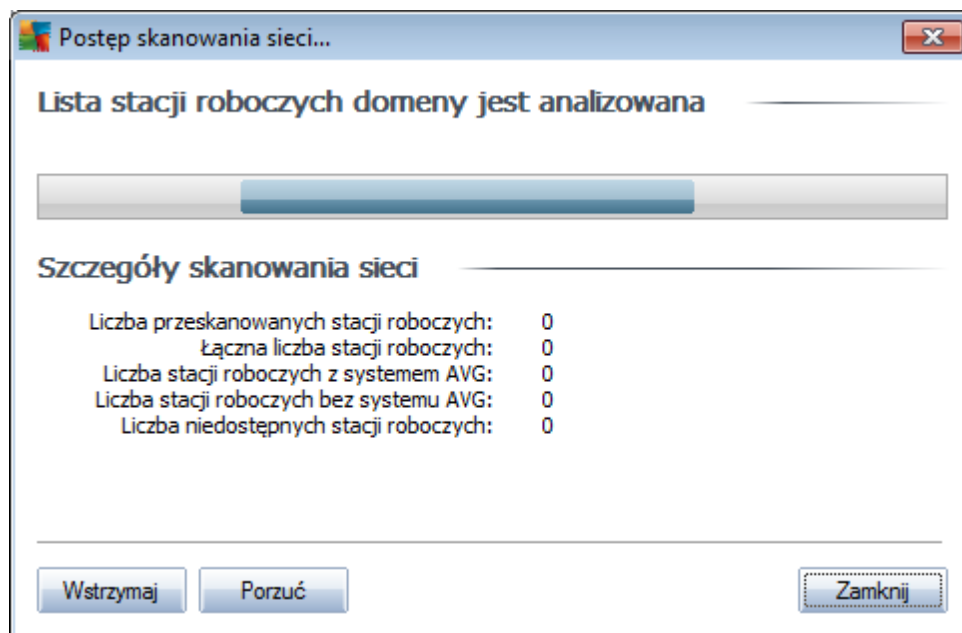
W przypadku dodawania stacji roboczych na podstawie zakresu adresów IP wyświetlone zostanie następujące okno dialogowe:



Konieczne jest określenie zakresu skanowania poprzez wprowadzenie w tym miejscu adresów IP. W polu **Od** należy wprowadzić początkowy adres IP, a w polu **Do** - adres końcowy. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby do listy dodać zakres adresów.

Aby usunąć zakres z listy po prawej stronie, wystarczy wybrać pozycję, które mają zostać usunięte, a następnie kliknąć przycisk **Usun**.

Po wybraniu zakresów adresów IP, kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować. Zostanie wyświetlone okno **Skanowanie sieci**:



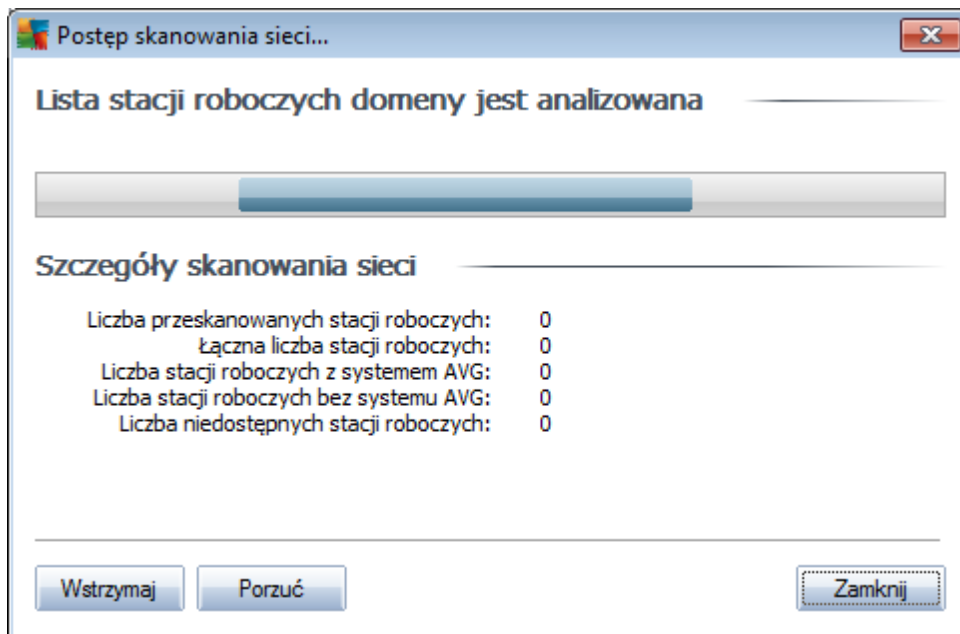
W tym oknie znajduje się przegląd procesu skanowania sieci. Nie trzeba czekać na zakończenie skanowania - okno można zamknąć za pomocą przycisku **Zamknij** i wrócić do pracy z konsolą. Aby otworzyć okno ponownie, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Instalacja sieciowa** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Pokaż postęp skanowania sieci**.

W oknie możliwe jest zatrzymanie procesu skanowania za pomocą przycisku **Przerwij**. Klikając przycisk **Wstrzymaj**, można tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

Po dodaniu stacji roboczych należy przejść do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa](#), w którym znajdują się instrukcje dotyczące zdalnej instalacji zadanych stacji roboczych.

Po wybraniu dodania wybranych stacji roboczych z pliku zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o jego lokalizację. Należy wskazać odpowiedni plik, a następnie potwierdzić wybór. Plik źródłowy powinien zawierać w każdym wierszu jedną nazwę stacji roboczej w zwykłym formacie tekstowym.

Następnie zostanie wyświetlone okno Skanowanie sieci:

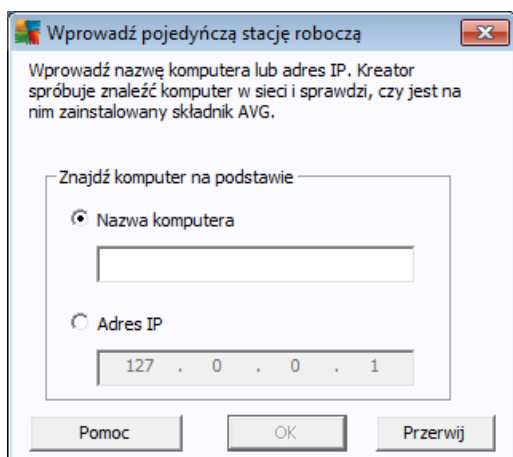


W tym oknie znajduje się przegląd procesu skanowania sieci. Nie trzeba czekać na zakończenie skanowania - okno można zamknąć za pomocą przycisku **Zamknij** i wrócić do pracy z konsolą. Aby otworzyć to okno ponownie, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Instalacja sieciowa** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Pokaz postęp skanowania sieci**.

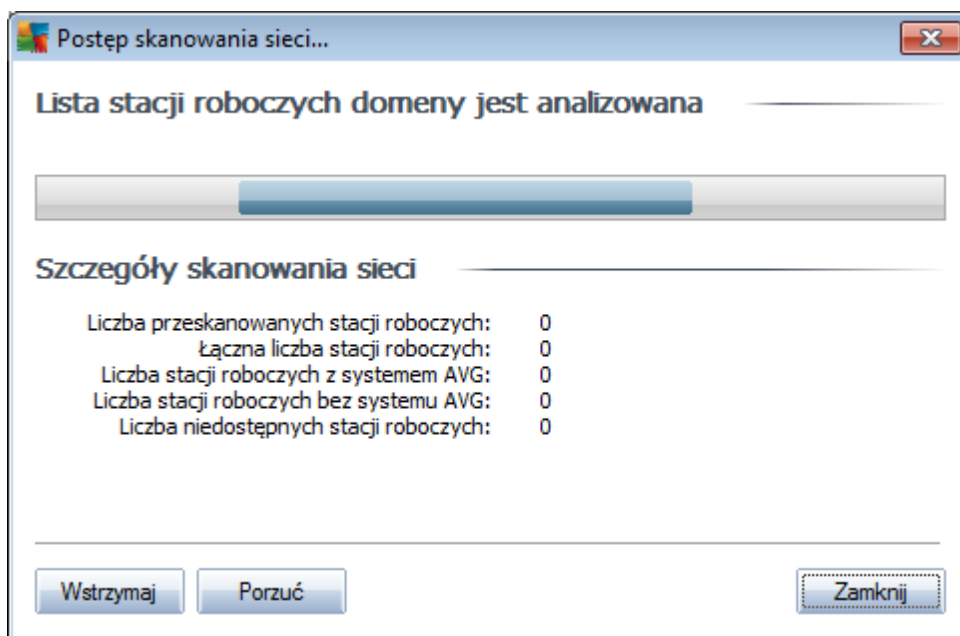
W oknie możliwe jest zatrzymanie procesu skanowania za pomocą przycisku **Przerwij**. Klikając przycisk **Wstrzymaj** można tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

Po dodaniu stacji roboczych należy przejść do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa](#), w którym znajdują się instrukcje dotyczące zdalnej instalacji zadanych stacji roboczych.

W przypadku dodawania pojedynczej stacji roboczej zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe:



Kliknij pole **Nazwa komputera** lub **Adres IP** i wprowadź odpowiednią nazwę lub adres IP. Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **OK**. Zostanie otwarte okno skanowania sieci:



W tym oknie znajduje się przegląd procesu skanowania sieci. Nie trzeba czekać na zakończenie skanowania - okno można zamknąć za pomocą przycisku **Zamknij** i wrócić do pracy z konsolą. Aby otworzyć to okno ponownie, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Instalacja sieciowa** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Pokaż postęp skanowania sieci**.

W oknie możliwe jest zatrzymanie procesu skanowania za pomocą przycisku **Przerwij**.

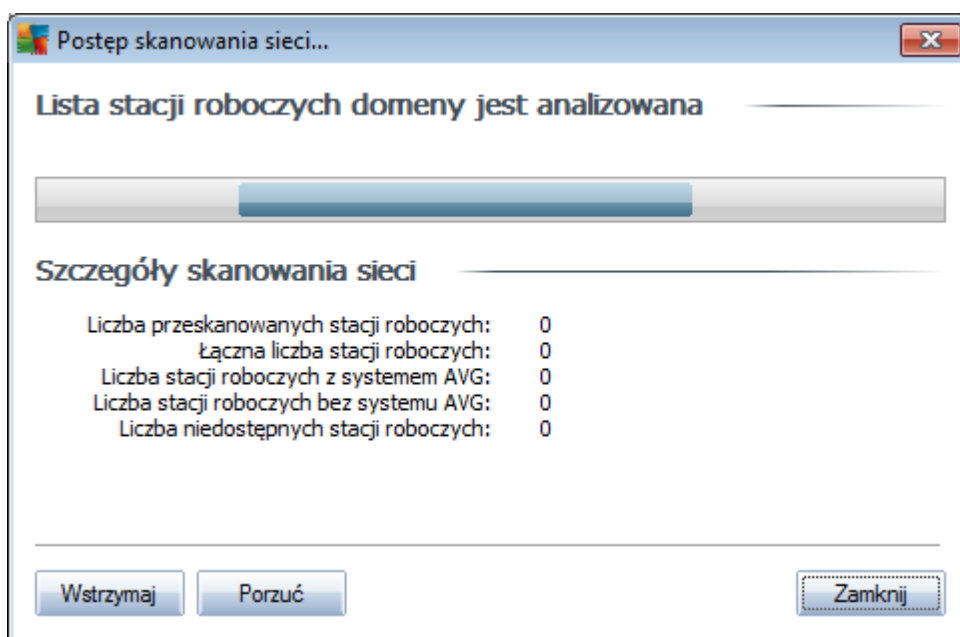


Klikając przycisk **Wstrzymaj** można tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

Po dodaniu stacji roboczych należy przejść do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa](#), w którym znajdują się instrukcje dotyczące zdalnej instalacji zadanych stacji roboczych.

Jeśli Twoja sieć jest oparta na domenach, możliwa jest dodanie stacji roboczych wybranych z usługi Active Directory. Zostanie wówczas wyświetlone nowe okno dialogowe (standardowe okno wyboru komputerów systemu Windows). Możliwy jest wybór wielu stacji roboczych (wartości należy wówczas oddzielić średnikami), wprowadzając ich nazwy ręcznie lub przy użyciu zaawansowanych opcji wyszukiwania.

Następnie zostanie wyświetlone okno Skanowanie sieci:



W tym oknie znajduje się przegląd procesu skanowania sieci. Nie trzeba czekać na zakończenie skanowania - okno można zamknąć za pomocą przycisku **Zamknij** i wrócić do pracy z konsolą. Aby otworzyć to okno ponownie, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę węzła **Instalacja sieciowa** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Pokaż postęp skanowania sieci**.

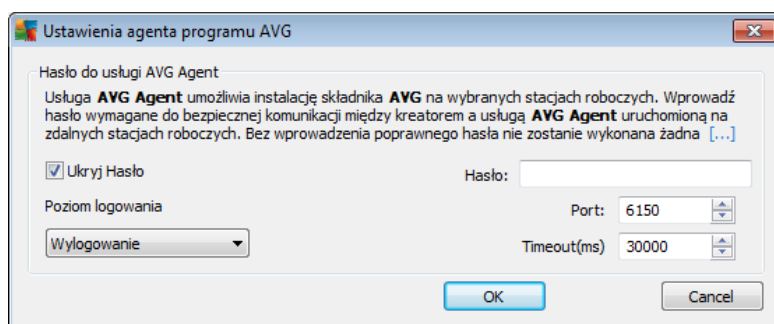
W oknie możliwe jest zatrzymanie procesu skanowania za pomocą przycisku **Przerwij**. Klikając przycisk **Wstrzymaj** można tymczasowo zatrzymać ten proces (wystarczy kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić skanowanie).

Po dodaniu stacji roboczych należy przejść do rozdziału [Zdalna instalacja sieciowa](#), w którym znajdują się instrukcje dotyczące zdalnej instalacji zadanych stacji roboczych.

6.12.2. Zdalna instalacja sieciowa

Po dodaniu stacji roboczych do zdalnej instalacji serwer AVG Admin Server rozpoczyna sprawdzanie ich stanu; natychmiast można sprawdzić, czy skanowana stacja robocza jest dostępna online oraz czy jest na niej zainstalowany program AVG lub narzędzie AVG Agent (jeśli tak, wyświetlana jest również informacja o ich wersji). Dla dodanych stacji roboczych dostępnych jest kilka operacji (dostępnych w menu kontekstowym wywoływanym kliknięciem stacji prawym przyciskiem myszy):

- **Ponownie sprawdź stan wybranych stacji roboczych** - ponownie sprawdza stan stacji roboczej i wersje programu AVG.
- **Usun zaznaczone stacje robocze** - usuwa zaznaczone stacje robocze z listy.
- **Zmien ustawienia narzędzia AVG Agent zaznaczonych stacji roboczych** - wyświetla okno z ustawieniami narzędzia AVG Agent dla wybranych stacji roboczych:



Dostępne są następujące opcje:

W polu **Hasło** można wprowadzić opcjonalne hasło chroniące komunikację między kreatorem a usługą **AVG Agent** na zdalnych stacjach roboczych. Po jego ustawieniu nie będzie możliwe wykonywanie za pomocą kreatora żadnych operacji na zdalnych stacjach roboczych, jeśli nie zostanie podane prawidłowe hasło. Hasło jest związane tylko z usługą **AVG Agent** i nie ma wpływu na żadne inne ustawienia stacji roboczych.

Pole wyboru **Ukryj hasło** - wybór tej opcji spowoduje, że nie będzie ono wyświetlane na ekranie komputera.

Opcja **Poziom rejestrowania** umożliwia wybór poziomu szczegółowości danych zapisywanych w dziennikach:

- **Tylko błędy** - zapisywane są tylko błędy związane z działaniem aplikacji, takie jak próby nieautoryzowanego połączenia, przekroczony limit czasu komunikacji itp.
- **Szczegóły** - informacje o operacjach zadanych i przeprowadzonych przez tę usługę na danej stacji roboczej.
- **Debugowanie** - bardzo szczegółowe rekordy dotyczące diagnostyki



programu. Po wybraniu tego poziomu pliki dziennika beda bardzo duze.

- **Dzienniki wylaczone** - informacje nie beda zapisywane w dziennikach (opcja domyslana).

W prawej czesci sekcji dostepne sa nastepujace opcje:

- **Port** - Port komunikacji TCP/IP, na którym usługa AVG Agent nasluchuje na polaczenia kreatora. Wartosc domyslana to 6150 i zazwyczaj nie ma potrzeby zmieniania jej.
- **Limit czasu** - limit czasu (w milisekundach) dla komunikacji miedzy aplikacja AVG Agent i kreatorem. Jesli w okreslonym czasie podczas komunikacji kreatora i aplikacji AVG Agent nie wystapi zadna odpowiedz, polaczenie zostanie przerwane i zostanie zarejestrowany blad. W przypadku, gdy siec jest bardzo zajeta lub stacje robocze z zainstalowanym systemem AVG dzialaja bardzo wolno, mozliwe jest zwiekszenie tej wartosci, aby zapobiec przekroczeniom limitu czasu.
- **Eksportuj zaznaczone stacje robocze** - eksportuje wybrane stacje robocze do pliku .csv.
- **Instaluj zaznaczone stacje robocze** - wyswietla okno **Zdalna instalacja sieciowa**, które przeprowadzi Cie przez proces instalacji sieciowej.

Ostrzezenie: Zdalna instalacja systemu AVG moze zostac przeprowadzona tylko na stacjach roboczych, na których zainstalowany jest odpowiedni system operacyjny. Pelna liste obslugiwanych systemów operacyjnych mozna znalezc w rozdziale [Obslugiwane systemy operacyjne](#). Konieczne jest również podanie nazwy uzytkownika z uprawnieniami administratora. Na stacjach roboczych z zainstalowanym systemem MS Windows XP instalacja systemu AVG musi zostac przeprowadzona recznie przy uzyciu skryptu i uslugi AVG Agent (szczegółowe informacje mozna znalezc w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#)).

Przydatne moze sie również okazac przejrzenie rozdzialu [Wymagania sieciowe](#).

Mozliwy jest wybór miedzy podstawowa a zaawansowana zdalna instalacja sieciowa:

- [Podstawowa zdalna instalacja sieciowa](#) - zalecana dla poczatkujacych uzytkowników.
- [Zaawansowana zdalna instalacja sieciowa](#) - zalecana dla uzytkowników zaawansowanych.

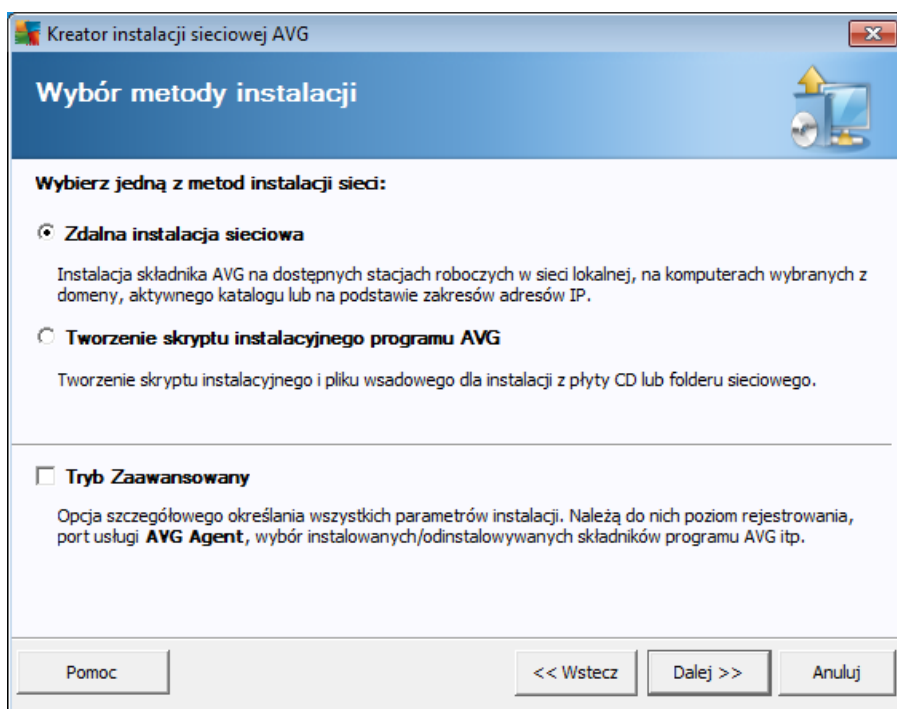
Przed rozpoczeciem instalacji zdalnych stacji roboczych przydatne moze byc przejrzenie nastepujacych rozdzialów:

- [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#)
- [Zalecania dotyczace skladników](#)
- [Wymagania sieciowe](#)



Uwaga: W tym rozdziale zostały opisane podstawowe ustawienia **kreatora instalacji sieciowej** dostępne w programie AVG Admin Console. Jeśli chcesz skonfigurować bardziej zaawansowane ustawienia, przejdź do rozdziału [Zaawansowane ustawienia zdalnej instalacji sieciowej](#).

Ten kreator umożliwia zdalną instalację systemu AVG na stacjach roboczych w kilku prostych krokach.



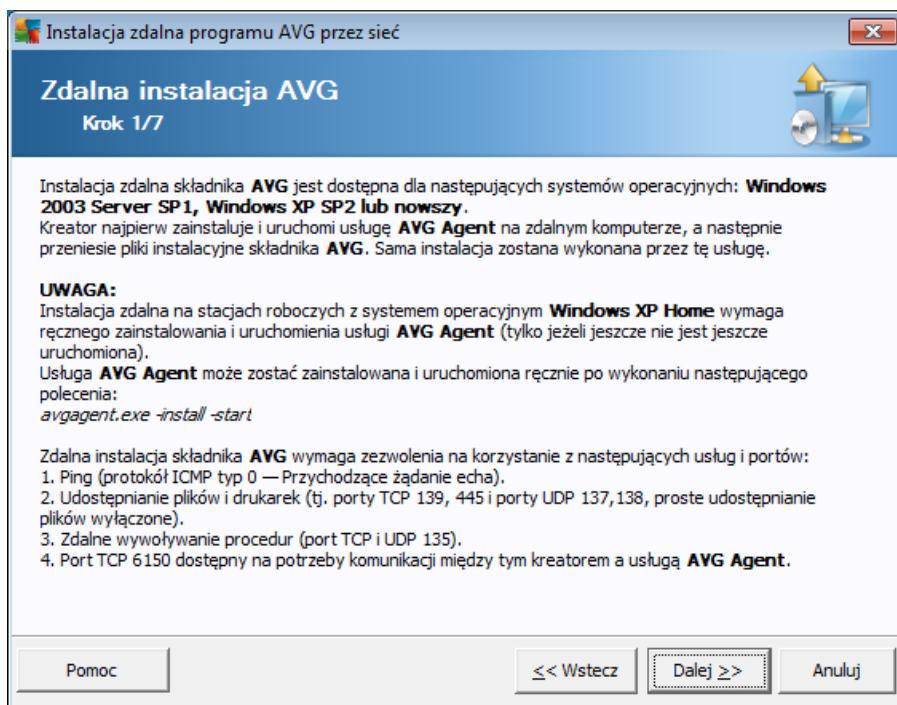
Jeśli kreator ten był już używany wcześniej i dostosowana konfiguracja została zapisana w pliku (opcja dostępna w ostatnim kroku kreatora), możliwe jest załadowanie tych ustawień po kliknięciu przycisku **Zaladuj ustawienia**.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Ustawienia domyślne**.

Podczas całego procesu instalacji możliwe jest zapisanie postępu konfiguracji za pomocą klawisza F2 lub kombinacji CTRL+S. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe pozwalające wybrać nazwę pliku konfiguracji.

Jeśli dla całej instalacji mają zostać zastosowane ustawienia domyślne, możesz kliknąć przycisk **Pomini**, aby od razu przejść do ostatniego kroku instalacji (patrz poniżej).

Aby kontynuować, kliknij przycisk **Dalej**.

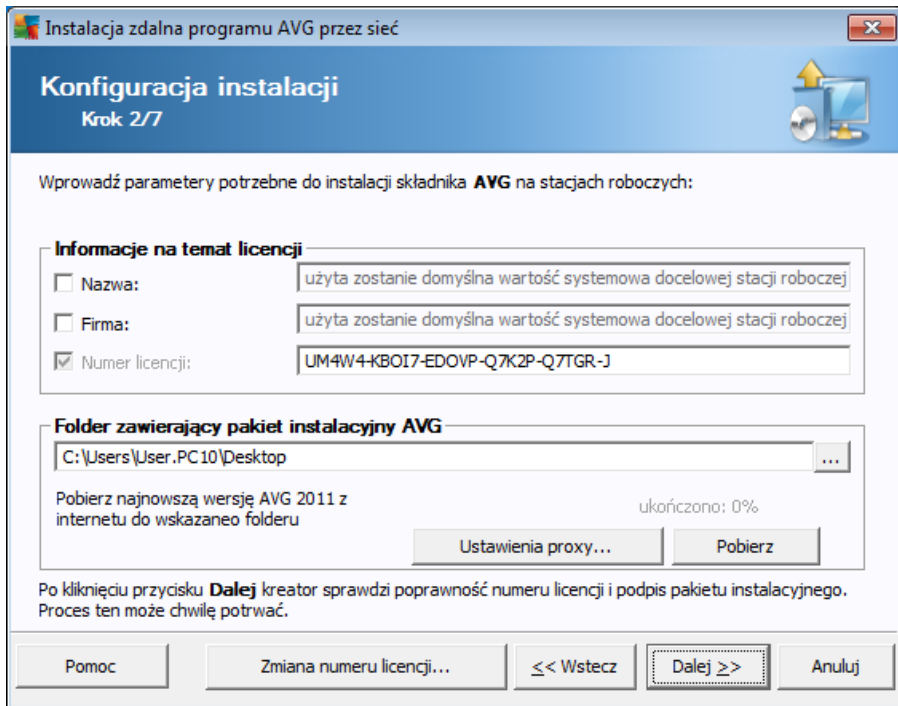


Aby zdalna instalacja mogła przebiegać prawidłowo, Kreator najpierw zainstaluje i uruchomi na docelowej stacji roboczej usługę AVG Agent, a następnie przeniesie pliki instalacyjne systemu AVG i je uruchomi.

Przed kontynuowaniem należy zapoznać się z wymaganiami sieciowymi i wyjątkami dotyczącymi zdalnej instalacji systemu AVG.

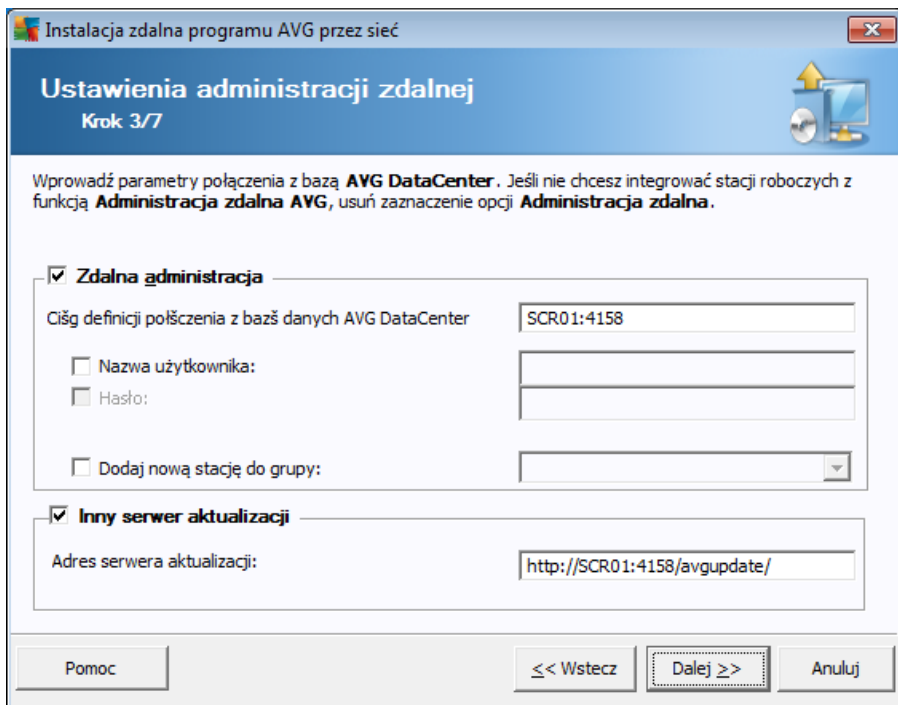
Wiecej szczegółowych informacji na temat ustawień portów można znaleźć w rozdziale [Wymagania sieciowe](#).

Zdalna instalacja nie może przebiegać automatycznie na stacjach roboczych z systemem Windows XP Home. Wiecej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#).



W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:

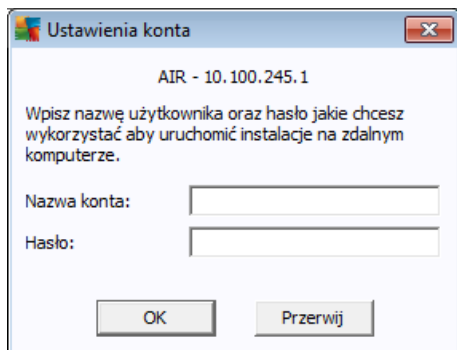
- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić to pole wyboru puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Wybór pakietu instalacyjnego systemu AVG** - możliwe jest zachowanie ustawień domyślnych (wówczas program Admin Server pobierze najnowszą wersję odpowiedniego pakietu) lub wybranie niestandardowej ścieżki z menu rozwijanego. W takim przypadku należy określić pełną ścieżkę dostępu AVG pakietu instalacyjnego lub kliknąć ten przycisk , aby wybrać odpowiedni folder.
- **Przechowywanie pakietów instalacyjnych na serwerze Admin Server** - w tym miejscu można wybrać jedną z poniższych opcji:
 - *Usun pakiet instalacyjny z serwera Admin Server po pomyslnym ukonczeniu instalacji*
 - *Usun pakiet instalacyjny po określonej liczbie tygodni.*
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.



W tym kroku dostępne są następujące opcje.

Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia z bazą AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą konsoli AVG Admin Console, należy odznaczyć te opcje.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być automatycznie dodane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.
- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres serwera.



W ostatnim kroku należy wypełnić szczegóły logowania zdalnych stacji roboczych i kliknąć przycisk **Dodaj**. Możliwe jest wprowadzenie kilku zestawów danych logowania. Następnie należy kliknąć przycisk **Instaluj**, aby rozpocząć zdalną instalację. Jej stan będzie można obserwować w widoku **kreatora instalacji sieciowej**.

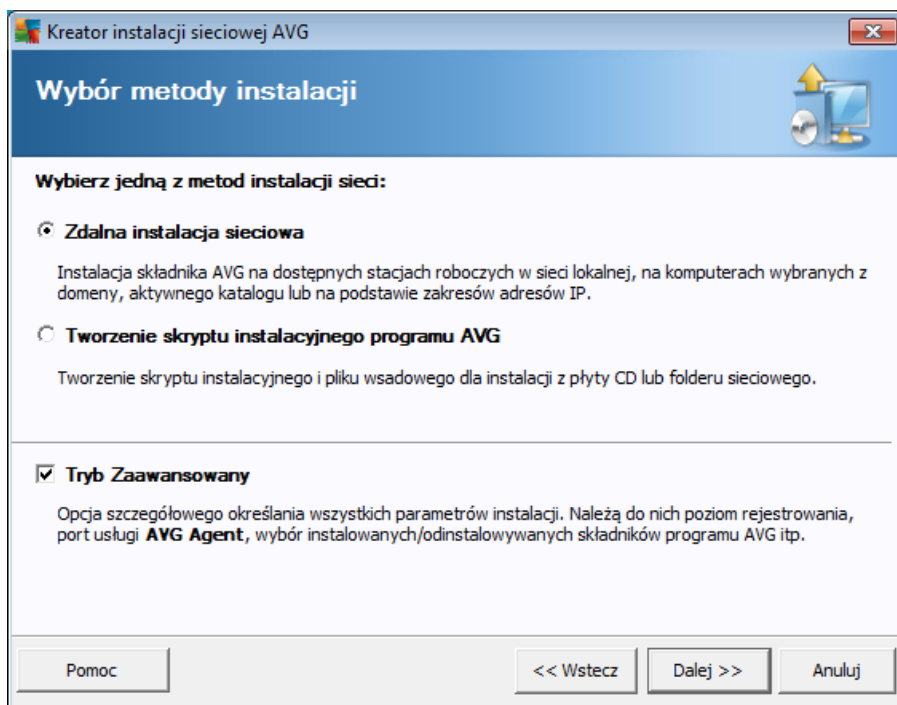
Aby zapisać użytą konfigurację, kliknij opcję **Zapisz ustawienia**.

Uwaga: Aby wyświetlić listę stacji roboczych, na których ostatnio odbyła się nieudana instalacja zdalna, należy przejść do sekcji **Stacje robocze/Niezgodne stacje robocze**.

Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z systemów Windows XP SP2/Windows 7/Vista lub nowszych z włączoną Zaporą systemu Windows, aplikacja AVG Agent (po jej zainstalowaniu) automatycznie utworzy reguły komunikacji oraz zezwoli na jej uruchomienie i nawiązywanie połączeń.

Uwaga: W tym rozdziale zostały opisane zaawansowane ustawienia **kreatora instalacji sieciowej** dostępne w programie AVG Admin Console. Jeśli chcesz skonfigurować tylko podstawowe ustawienia, przejdź do rozdziału [Podstawowe ustawienia zdalnej instalacji sieciowej](#).

Ten kreator umożliwia zdalną instalację systemu AVG na stacjach roboczych w kilku prostych krokach.



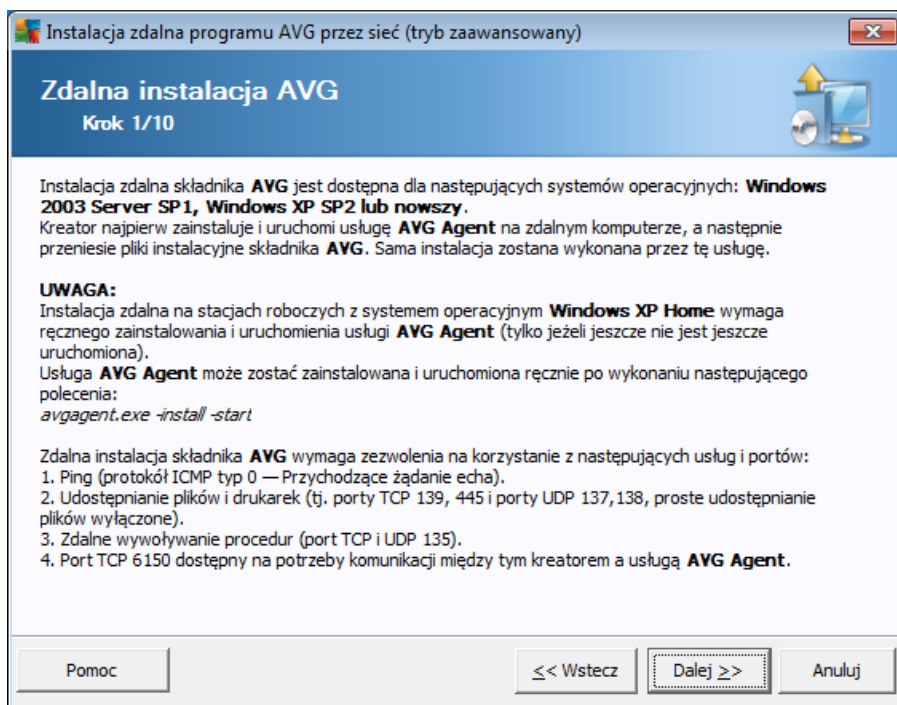
Jeśli kreator ten był już używany wcześniej i dostosowana konfiguracja została zapisana w pliku (opcja dostępna w ostatnim kroku kreatora), możliwe jest załadowanie tych ustawień po kliknięciu przycisku **Zaladuj ustawienia**.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Ustawienia domyślne**.

Podczas całego procesu instalacji możliwe jest zapisanie postępu konfiguracji za pomocą klawisza F2 lub kombinacji CTRL+S. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe pozwalające wybrać nazwę pliku konfiguracji.

Jeśli dla całej instalacji mają zostać zastosowane ustawienia domyślne, możesz kliknąć przycisk **Pomin**, aby od razu przejść do ostatniego kroku instalacji (patrz poniżej).

Aby kontynuować, kliknij przycisk **Dalej**.

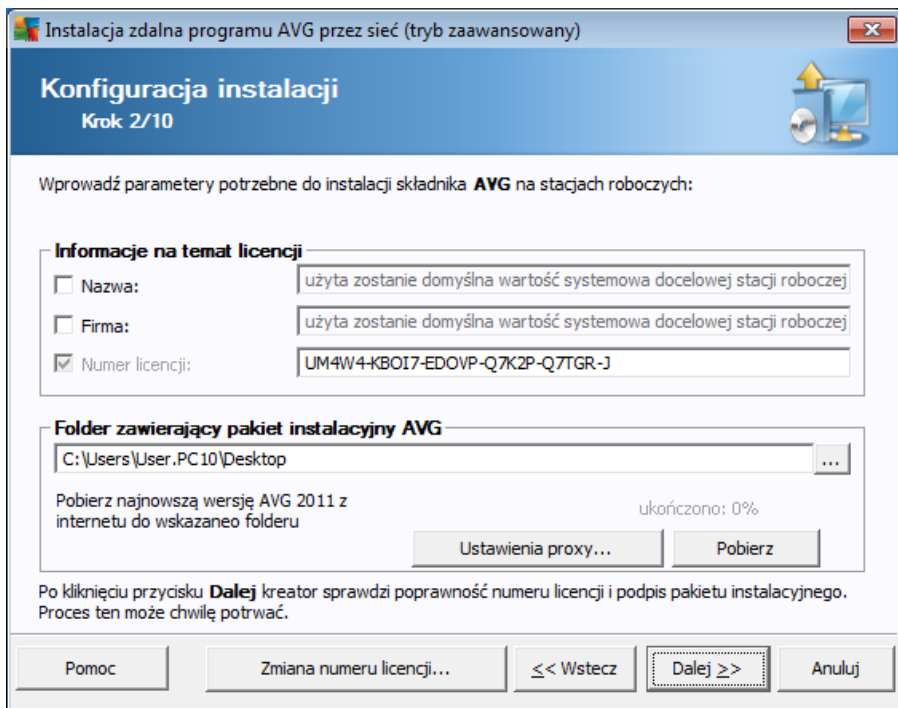


Aby zdalna instalacja mogła przebiegać prawidłowo, kreator najpierw zainstaluje i uruchomi na docelowej stacji roboczej usługę AVG Agent, a następnie przeniesie pliki instalacyjne systemu AVG i je uruchomi.

Przed kontynuowaniem należy zapoznać się z wymaganiami sieciowymi i wyjątkami dotyczącymi zdalnej instalacji systemu AVG.

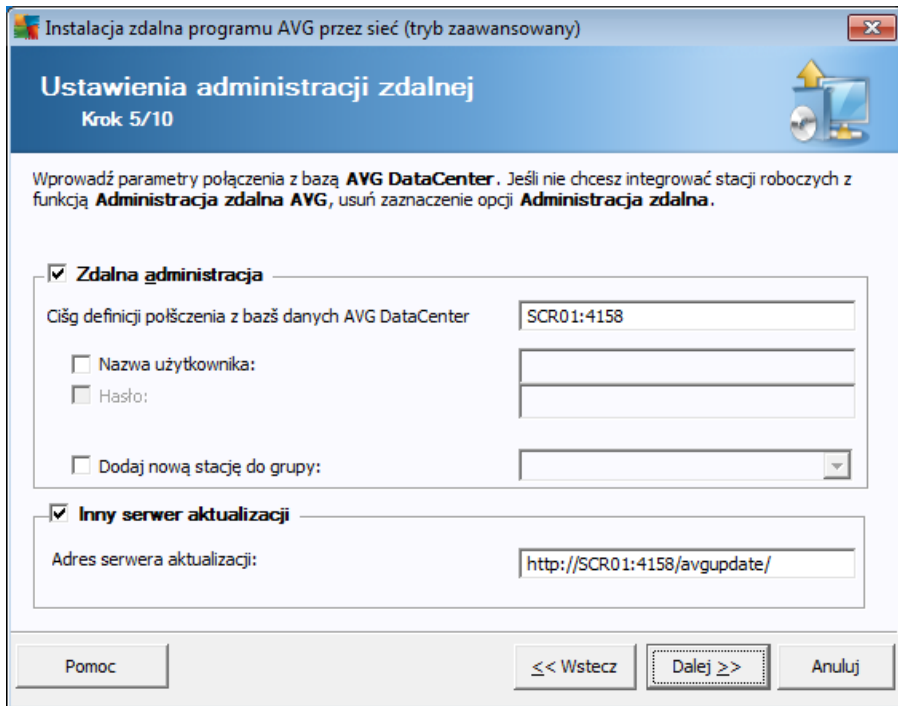
Wiecej szczegółowych informacji na temat ustawień portów można znaleźć w rozdziale [Wymagania sieciowe](#).

Zdalna instalacja nie może przebiegać automatycznie na stacjach roboczych z systemem Windows XP Home. Wiecej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Zdalna instalacja dla systemu Windows XP Home](#).



W tym kroku konieczne jest określenie następujących parametrów instalacji:

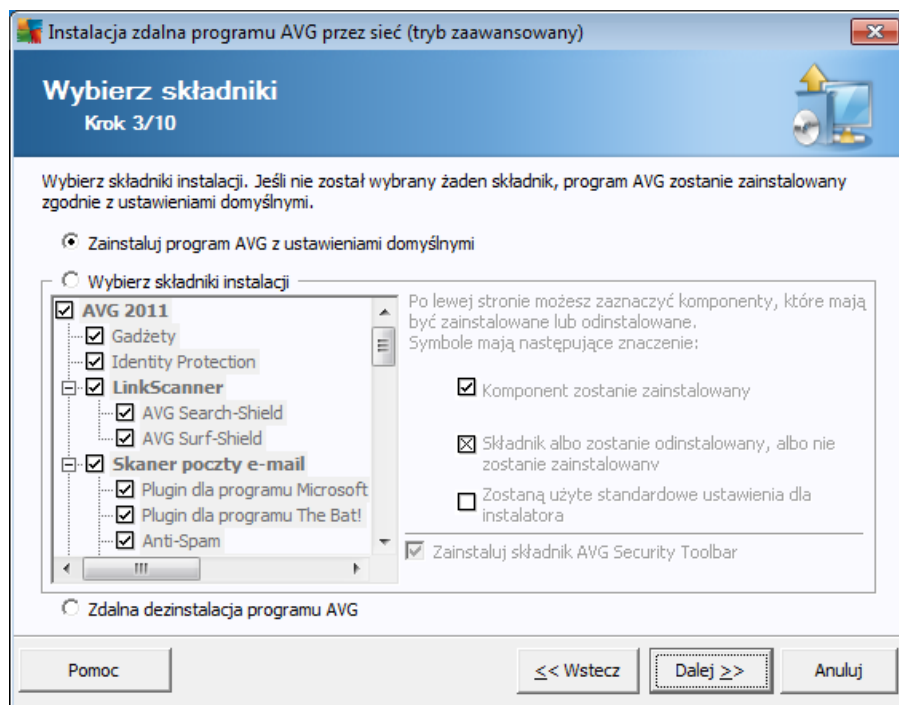
- **Informacje o licencji** - wprowadz dane na temat licencji takie jak nazwa, firma i numer licencji (wartość wymagana). Jeśli w polu Nazwa ma zostać wprowadzona nazwa użytkownika systemu Windows, należy pozostawić to pole wyboru puste, aby zostały użyte domyślne ustawienia systemowe.
- **Wybór pakietu instalacyjnego systemu AVG** - możliwe jest zachowanie ustawień domyślnych (wówczas program Admin Server pobierze najnowszą wersję odpowiedniego pakietu) lub wybranie niestandardowej ścieżki z menu rozwijanego. W takim przypadku należy określić pełną ścieżkę dostępu AVG pakietu instalacyjnego lub kliknąć ten przycisk , aby wybrać odpowiedni folder.
- **Przechowywanie pakietów instalacyjnych na serwerze Admin Server** - w tym miejscu można wybrać jedną z poniższych opcji:
 - *Usun pakiet instalacyjny z serwera Admin Server po pomyslnym ukonczeniu instalacji*
 - *Usun pakiet instalacyjny po określonej liczbie tygodni.*
- **Zmiana numeru licencji** - ten przycisk pozwala wprowadzić nowy numer licencji, który ma być używany dla zdalnych instalacji systemu AVG.



W tym kroku dostępne są następujące opcje.

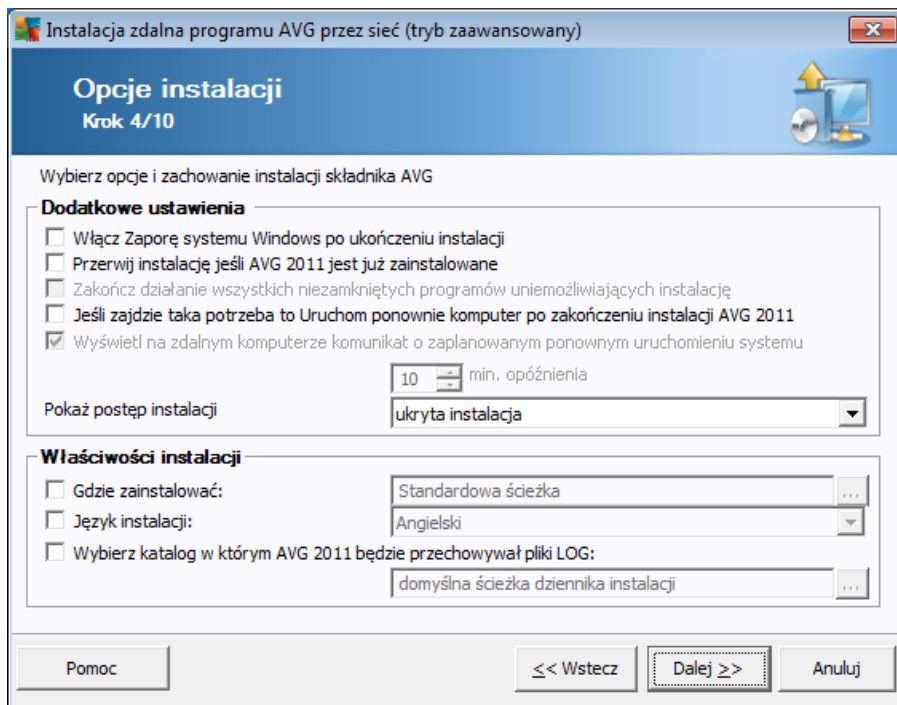
Uwaga: W przypadku braku pewności co do tych opcji zaleca się zachowanie ustawień domyślnych.

- **Administracja zdalna** - Wprowadź parametry połączenia z bazą AVG DataCenter w polu **Parametry połączenia z bazą AVG DataCenter**. W razie potrzeby należy wprowadzić również nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie chcesz zarządzać stacjami roboczymi za pomocą konsoli AVG Admin Console, należy usunąć zaznaczenie tej opcji.
- **Dodaj nową stację roboczą do grupy** - Jeśli nowe stacje robocze mają być automatycznie dodawane do określonej grupy, w tym miejscu można wybrać jej nazwę.
- **Niestandardowy serwer aktualizacji** - jeśli serwer aktualizacji (który ma być używany przez te stacje robocze) jest już wdrożony, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres serwera.



W tym kroku możliwy jest wybór między instalacją systemu AVG zgodnie z ustawieniami domyślnymi lub z niestandardowym zestawem składników.

- **Zainstaluj system AVG z ustawieniami domyślnymi** - opcje te należy wybrać, jeśli mają zostać zainstalowane jego domyślne składniki.
- **Wybierz składniki instalacji** - wybranie tej opcji powoduje wyświetlenie struktury drzewa zawierającej listę składników systemu AVG, które mogą zostać zainstalowane lub odinstalowane. Z listy składników można wybrać:
 - o składniki, które mają zostać zainstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o składniki, które mają zostać odinstalowane - należy oznaczyć je w następujący sposób ☒
 - o Domyślne ustawienia zostaną użyte dla składników, których pola pozostaną puste (☐)
- **Zdalna dezinstalacja systemu AVG** - umożliwia usunięcie systemu AVG.
- **Zainstaluj pasek narzędzi AVG Security Toolbar** - powoduje instalację paska narzędzi AVG Security Toolbar. Pasek narzędzi AVG Security Toolbar działa w oparciu o technologie LinkScanner, która informuje użytkownika o tym, czy odwiedzane strony są bezpieczne. Wraz z innymi funkcjami gwarantuje ona bezpieczne przeglądanie internetu.



W sekcji **Parametry instalacji** dostępne są następujące opcje:

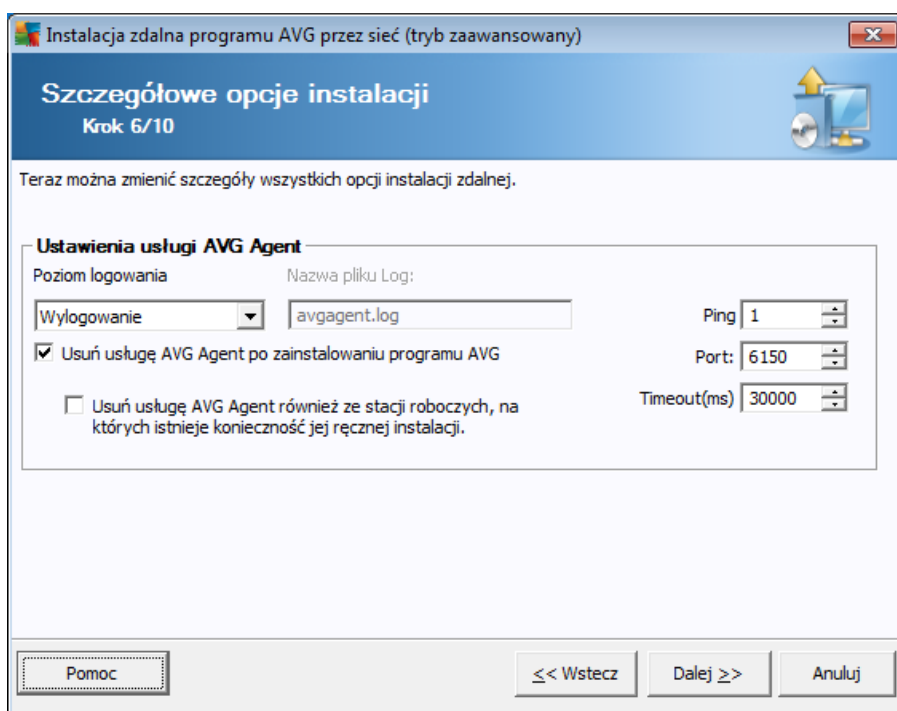
- **Włącz Zaporę systemu Windows po ukończeniu instalacji** - jeśli nie planujesz zainstalować składnika Zapora systemu AVG, możesz wybrać włączenie Zapory systemu Windows zaraz po ukończeniu instalacji.
- **Uruchom komputer ponownie po zakończeniu instalacji systemu AVG 2011 (jeśli zaistnieje taka potrzeba)** - w niektórych sytuacjach, np. po zakończeniu instalacji Zapory, może być wymagane ponowne uruchomienie komputera.
- **Wyświetl powiadomienie dotyczące zaplanowanego ponownego uruchomienia systemu na zdalnym komputerze** - jeśli poprzednie pole wyboru jest zaznaczone, możliwe jest również zdefiniowanie opóźnienia w ponownym uruchomieniu komputera. Wartość domyślna to 10 minut.
- **Wybierz typ wyświetlania postępu instalacji** - z menu rozwijanego należy wybrać jedną z następujących opcji:
 - o **instalacja ukryta** - użytkownikowi zalogowanemu podczas procesu instalacji nie będą wyświetlane żadne informacje;
 - o **wyswietlaj tylko postęp instalacji** - instalacja nie będzie wymagała żadnej interakcji ze strony użytkownika, ale jej postęp na stacji roboczej będzie w pełni widoczny;
 - o **pokaż kreatora instalacji** - instalacja będzie widoczna na stacji roboczej, a zalogowany w danej chwili użytkownik będzie musiał ręcznie



potwierdzać wszystkie kroki.

W sekcji **Wlasciwosci instalacji** dostępne są poniższe opcje:

- **Gdzie zainstalować?** - jeśli chcesz wybrać niestandardową lokalizację docelową dla instalacji, możesz ją wskazać przez wprowadzenie w tym miejscu jej ścieżki dostępu. Zalecamy zachowanie ustawień domyślnych.
- **Jezyk instalacji** - wybierz domyślny język instalacji i interfejsu użytkownika systemu AVG.
- **Wybierz folder, w którym mają być przechowywane pliki dziennika instalacji 2011** - jeśli pliki dziennika mają być przechowywane w niestandardowej lokalizacji, należy ją wybrać tutaj (folder musi już istnieć na docelowej stacji roboczej).



W ostatnim kroku należy wypełnić szczegóły logowania zdalnych stacji roboczych i kliknąć przycisk **Dodaj**. Możliwe jest wprowadzenie kilku zestawów danych logowania.

Sekcja **Ustawienia narzędzia AVG Agent** zawiera następujące opcje:

- **Usun aplikacje AVG Agent po zainstalowaniu systemu AVG** - ta opcja powoduje automatyczne usunięcie aplikacji AVG Agent z danej stacji roboczej po pomyslnym zainstalowaniu na niej systemu AVG.
- **Usun usluge AVG Agent również na stacjach roboczych, na których musiała ona zostac zainstalowana ręcznie** - ta opcja automatycznie usuwa aplikacje AVG Agent (po pomyslnej instalacji systemu AVG) również ze stacji roboczych,



na których nie mogła ona zostać zainstalowana automatycznie (opcja niezalecana).

Następnie należy kliknąć przycisk **Instaluj**, aby rozpocząć zdalną instalację. Jej stan będzie można obserwować w widoku **kreatora instalacji sieciowej**.

Aby zapisać użytą konfigurację, kliknij opcję **Zapisz ustawienia**.

Uwaga: Aby wyświetlić listę stacji roboczych, na których ostatnio odbyła się nieudana instalacja zdalna, należy przejść do sekcji **Stacje robocze/Niezgodne stacje robocze**.

Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z systemów Windows XP SP2/Windows 7/Vista lub nowszych z włączoną Zaporą systemu Windows, aplikacja AVG Agent (po jej zainstalowaniu) automatycznie utworzy reguły komunikacji oraz zezwoli na jej uruchomienie i nawiązywanie połączeń.



7. AVG Admin Server

Serwer AVG Admin Server zapewnia bezpieczną komunikację między stacjami roboczymi AVG a bazą AVG DataCenter na danym serwerze. Za pomocą serwera AVG Admin Server stacje robocze AVG łączą się z bazą AVG DataCenter przy użyciu protokołu TCP (a dokładniej HTTP), który jest elementem każdej instalacji systemu Windows. Dlatego też stacje robocze AVG nie potrzebują żadnych dodatkowych składników, aby móc się łączyć z systemem administracji zdalnej.

Serwer **AVG Admin Server** może służyć jako serwer proxy do pobierania i przekazywania aktualizacji do stacji roboczych w sieci lokalnej (dzięki wdrożeniu roli UpdateProxy).

Działa wówczas jako bardzo prosty serwer HTTP udostępniający pliki aktualizacji stacjom roboczym AVG. Pliki aktualizacji są pobierane z centralnych serwerów firmy AVG tylko raz, co znacząco obniża zużycie pasma, szczególnie w większych sieciach.

Serwer AVG Admin Server jest uruchamiany automatycznie po wdrożeniu. Jeśli tak się nie stanie, można go uruchomić ręcznie z menu Start, wybierając kolejno **Wszystkie programy/AVG 2011 Administracja zdalna/AVG Admin Server Monitor** i klikając przycisk **Uruchom serwer**.

Wiecej informacji o konfiguracji serwera AVG Admin Server można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Ustawienia serwera AVG Admin Server](#).



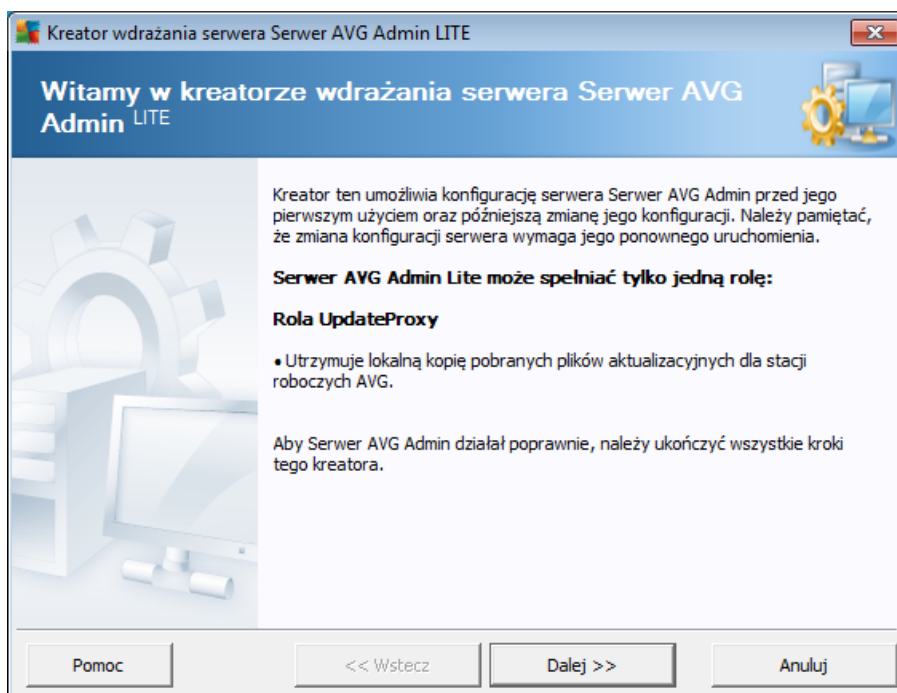
8. AVG Admin Lite

Program **AVG Admin Lite** stanowi uproszczoną wersję Instalacji zdalnej AVG. Zawiera tylko uproszczonego Kreatora wdrażania serwera AVG Admin Server oraz Kreatora instalacji sieciowej systemu AVG. Nie jest w nim dostępna żadna konsola sterowania (czyli AVG Admin Console) ani zaawansowane opcje.

- [Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server Lite](#) - pozwala tylko na wdrożenie roli UpdateProxy.
- [Kreator instalacji sieciowej systemu AVG Lite](#) - pozwala tylko na utworzenie skryptu instalacyjnego systemu AVG.

Aby zainstalować funkcje serwera AVG Admin Lite i korzystać z nich, należy najpierw wybrać opcję **Instalacja minimalna** podczas procesu instalacji produktu AVG Internet Security Business Edition (Wiecej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Typ instalacji](#)).

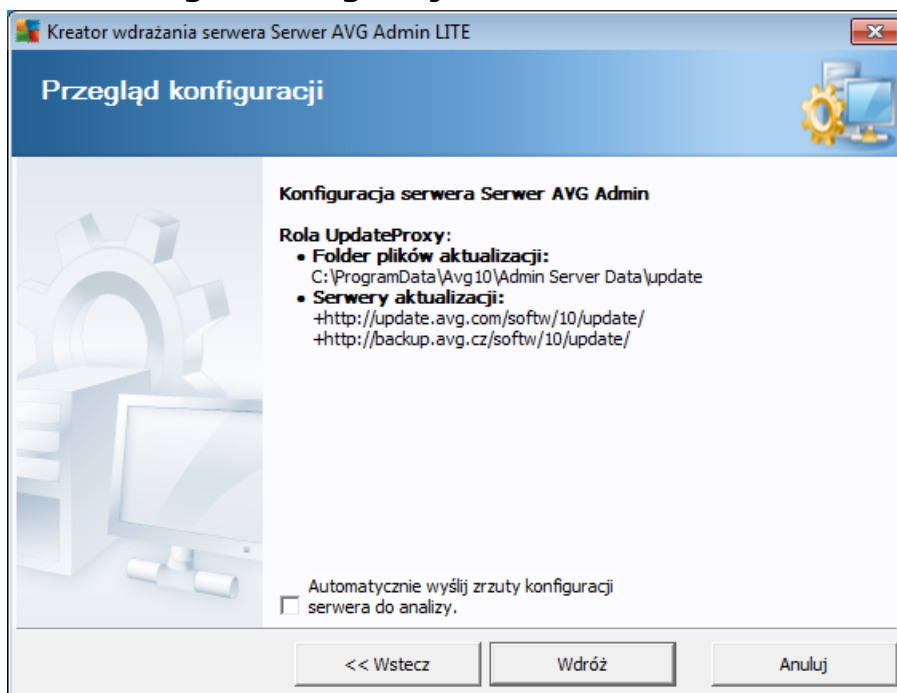
8.1. Kreator wdrażania serwera AVG Admin Lite



W pierwszym oknie dialogowym znajduje się wyjaśnienie działania tego Kreatora. Kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do następnego kroku.

Uwaga: Wszystkie kroki Kreatora muszą zostać ukończone, aby możliwe było kontynuowanie zdalnej instalacji sieciowej.

8.1.1. Przegląd konfiguracji

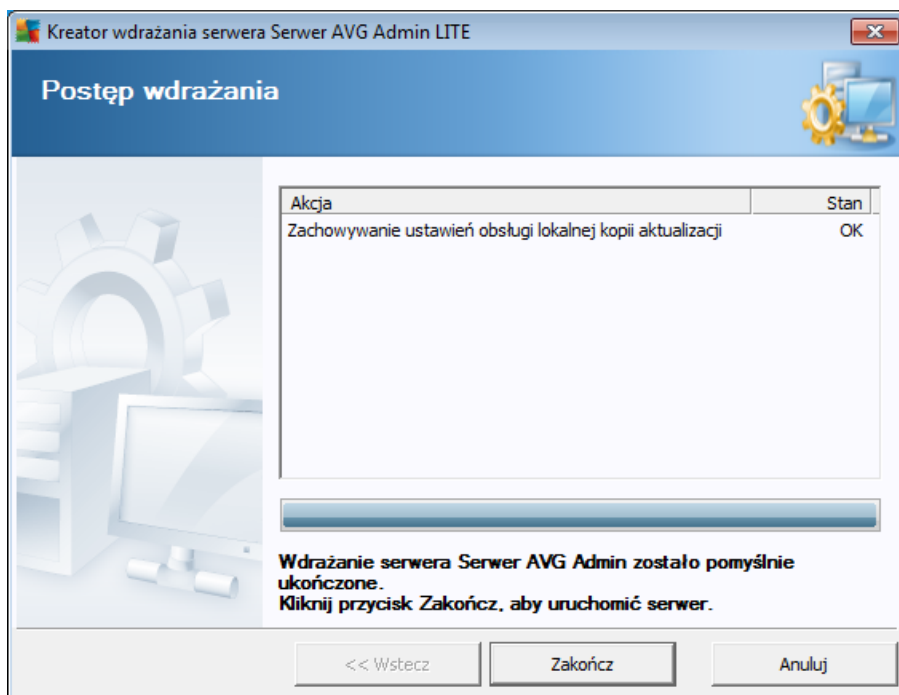


Ta sekcja zawiera przegląd konfiguracji, która zostanie wdrożona na serwerze. W zasadzie na serwerze zostanie wdrożona tylko rola UpdateProxy. Rola UpdateProxy służy jako serwer proxy do pobierania aktualizacji i przekazywania ich do stacji roboczych.

Kreator utworzy również folder aktualizacji na dysku C: (domyslnie) lub na dysku wskazanym w przeglądzie konfiguracji.

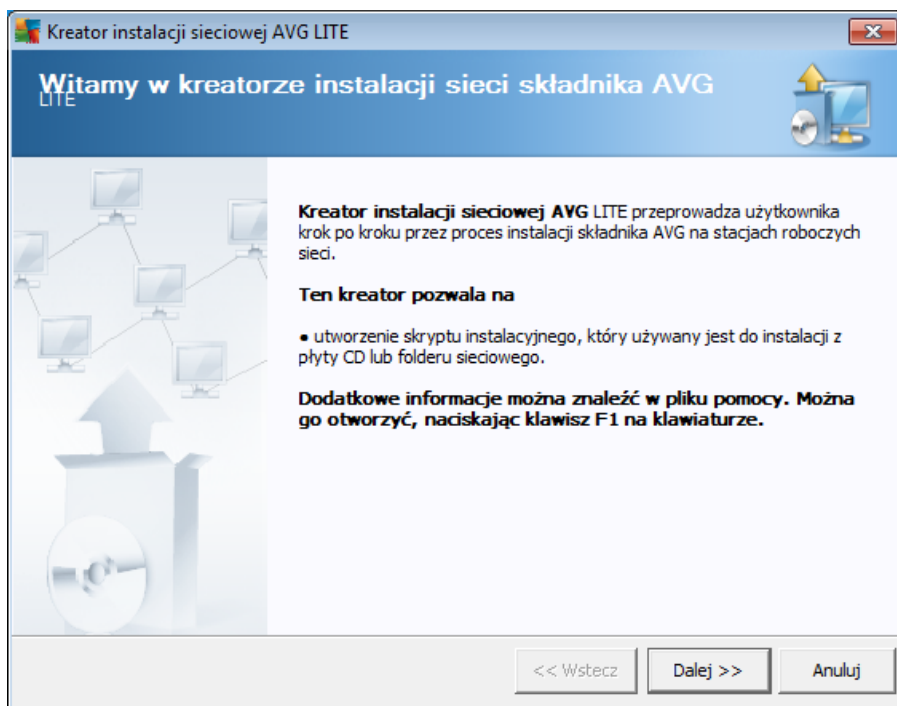
Mozna również zaznaczyć pole wyboru **Automatycznie wyślij zrzuty konfiguracji serwera do analizy**, aby w razie ewentualnych błędów w działaniu serwera AVG Admin Server zrzuty konfiguracji były wysyłane do dalszej analizy przez nasz zespół pomocy technicznej.

8.1.2. Ukonczenie



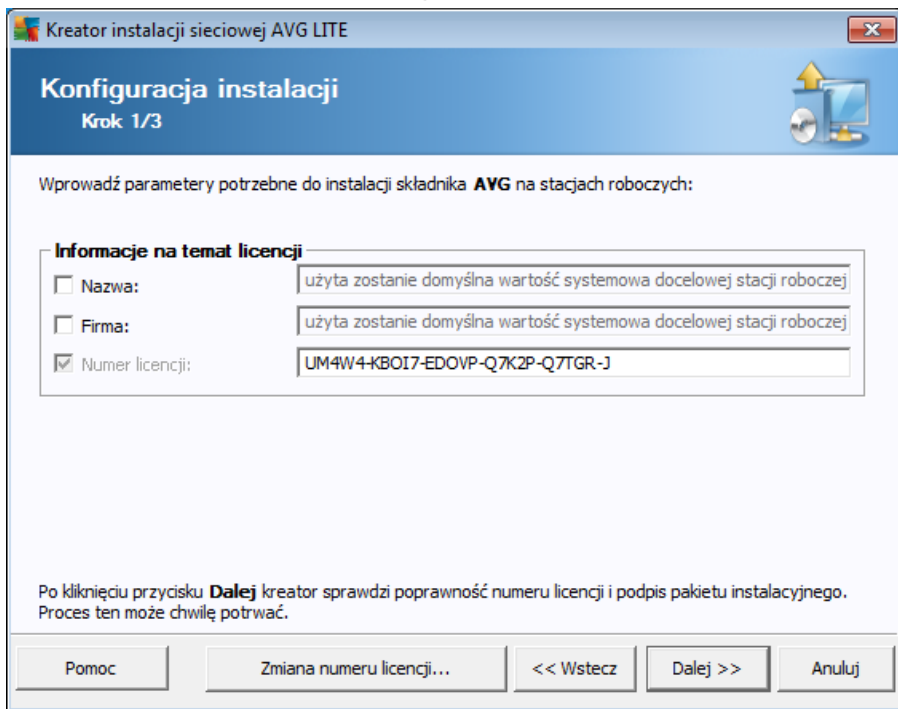
Jesli wszystko przebiegło bez problemów, zostanie wyświetlone okno dialogowe podobne do powyższego. Kliknij przycisk Zakończ, aby przejść do Kreatora instalacji sieciowej AVG Lite.

8.2. Kreator instalacji sieciowej AVG Lite



Kreator instalacji sieciowej AVG Lite pozwala użytkownikowi szybko przejść przez proces tworzenia skryptu. Skrypt może później posłużyć do instalacji systemu AVG na stacjach roboczych.

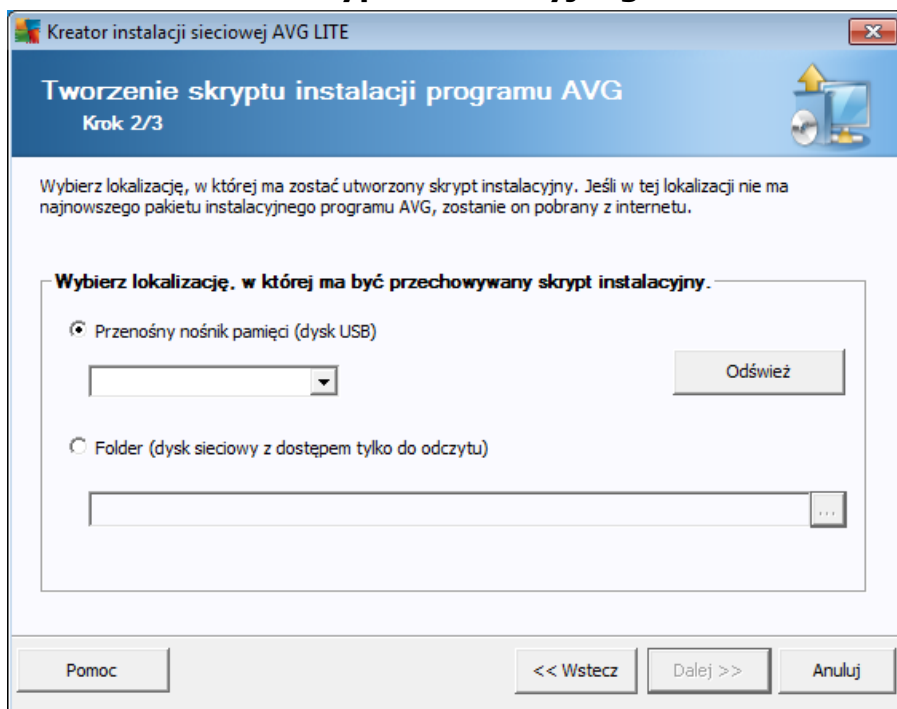
8.2.1. Ustawienia instalacji



Wprowadz wymagane wartości. **Numer licencji** to pole wymagane, które musi zostać wypełnione. W razie potrzeby można też zaznaczyć pola wyboru **Nazwa** i/lub **Firma** i wprowadzić w nich odpowiednie wartości.

Przycisk **Zmiana numeru licencji** pozwala na wprowadzenie nowego numeru licencji podczas instalacji systemu AVG.

8.2.2. Tworzenie skryptu instalacyjnego AVG



W tym oknie dialogowym należy wybrać lokalizację, w której zostanie zapisany skrypt instalacyjny. Jeśli lokalizacja nie zawiera najnowszego pakietu instalacyjnego systemu AVG, Kreator spróbuje pobrać plik z internetu po kliknięciu przycisku **Dalej**. W takim przypadku należy się upewnić, że połączenie z internetem jest dostępne.

Dostępne opcje:

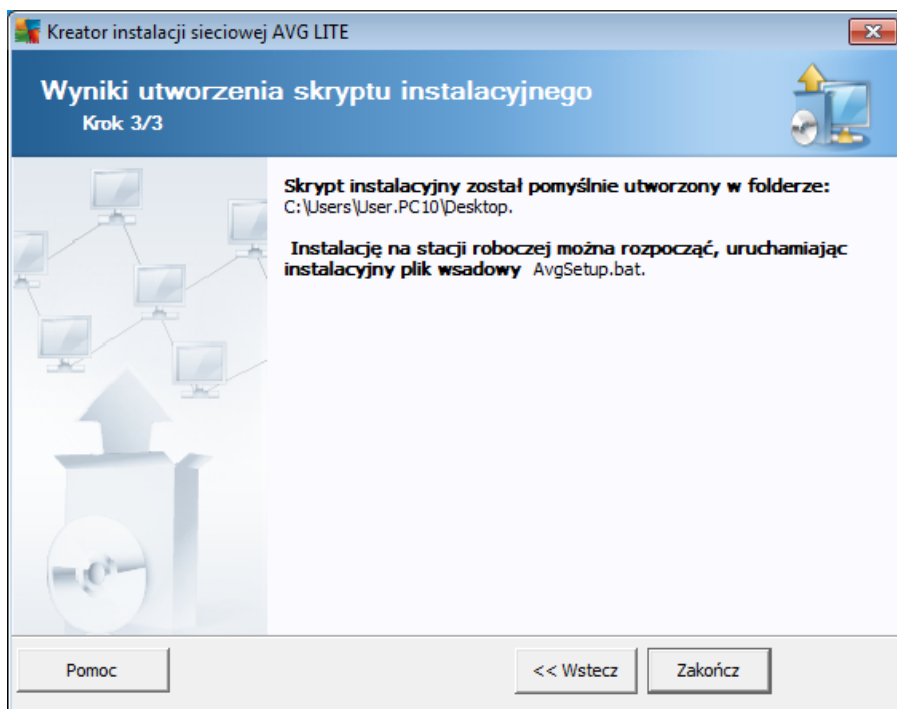
- **Przenośny nośnik pamięci (dysk USB)**

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, należy podłączyć wymienne urządzenie USB (dysk flash, przenośny dysk twardy itp.), a następnie kliknąć przycisk **Odśwież**, aby urządzenie stało się dostępne na liście rozwijanej. Należy się upewnić, że dysk nie jest zabezpieczony przed zapisem.

- **Folder**

Wybranie tej opcji umożliwi wskazanie folderu, w którym będzie przechowywany skrypt. W przypadku wyboru folderu sieciowego należy się upewnić, że ma on odpowiednie prawa dostępu.

8.2.3. Ukonczenie



Jeśli tworzenie skryptu zostało przeprowadzone pomyślnie, zostanie wyświetlone okno dialogowe podobne do tego powyżej. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć Kreator.

Aby użyć skryptu zapisanego w folderze:

1. Skopiuj całą zawartość wcześniej wybranego folderu na stację roboczą.

Uwaga: Jeśli do przechowywania skryptu używany jest folder sieciowy, można do niego przejść bezpośrednio poprzez otoczenie sieciowe.

2. Na danej stacji roboczej przejdź do odpowiedniego folderu i uruchom plik AvgSetup.bat.
3. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
4. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.

Aby użyć skryptu z urządzenia wymiennego:

1. Podłącz urządzenie wymienne do stacji roboczej.
2. Jeśli funkcja autostartu jest włączona w systemie operacyjnym stacji roboczej, instalacja zostanie rozpoczęta automatycznie.
3. Jeśli tak się nie stanie, należy otworzyć główny katalog urządzenia wymiennego i uruchomić plik AvgSetup.bat ręcznie.



4. Zostanie wyświetlone okno wiersza poleceń i rozpocznie się instalacja.
5. Po ukończeniu instalacji okno zostanie automatycznie zamknięte.

Uwaga: Można również rozważyć utworzenie i rozesłanie klonu instalacji systemu AVG. Więcej informacji na ten temat można znaleźć poniżej, w rozdziale [Menedżer ustawień systemu AVG](#).

9. Menedżer ustawień systemu AVG

Uwaga: To narzędzie nie jest elementem Administracji zdalnej AVG i stanowi część instalacji systemu AVG (w wersji klienckiej).

Menedżer ustawień systemu AVG to narzędzie odpowiednie przede wszystkim dla mniejszych sieci, pozwalające na kopiowanie, edycję i dystrybucję konfiguracji systemu AVG. Konfiguracja może zostać zapisana na urządzeniu przenośnym (dysk USB itp.), a następnie ręcznie zastosowana na wybranej stacji roboczej.

Narzędzie to jest elementem instalacji systemu AVG i można uzyskać do niego dostęp z menu Start:

Wszystkie programy/AVG 2011/Menedżer ustawień systemu AVG



- **Edytuj konfigurację systemu AVG zainstalowanego na tym komputerze**

Ten przycisk pozwala na otwarcie okna dialogowego z zaawansowanymi ustawieniami lokalnej instalacji systemu AVG. Wszystkie zmiany dokonane w tym miejscu zostaną uwzględnione w lokalnej instalacji systemu AVG.

- **Załaduj i edytuj plik konfiguracyjny systemu AVG**

Jeśli plik konfiguracyjny systemu AVG (.pck) już istnieje, można go otworzyć do edycji za pomocą tego przycisku. Po zatwierdzeniu zmian przyciskiem **OK** lub **Zastosuj** plik zostanie zastąpiony nowymi ustawieniami!

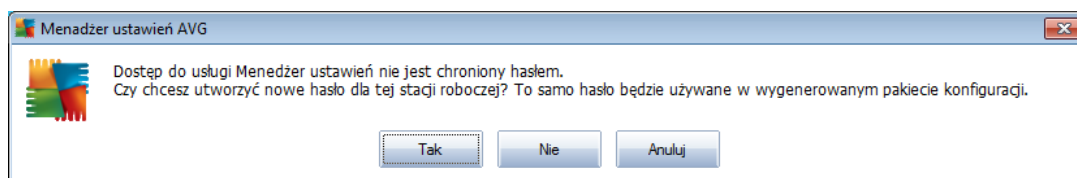
- **Zastosuj plik konfiguracyjny dla systemu AVG zainstalowanego na tym komputerze**



Ten przycisk otwiera plik konfiguracyjny systemu AVG (.pck) i powoduje jego zastosowanie dla lokalnej instalacji systemu AVG.

- **Zapisz konfigurację lokalnej instalacji systemu AVG w pliku**

Ten przycisk pozwala zapisać plik konfiguracyjny (.pck) lokalnej instalacji systemu AVG. Jeśli dla **dozwolonych akcji** nie zostało ustawione hasło, może zostać wyświetlone następujące okno dialogowe:



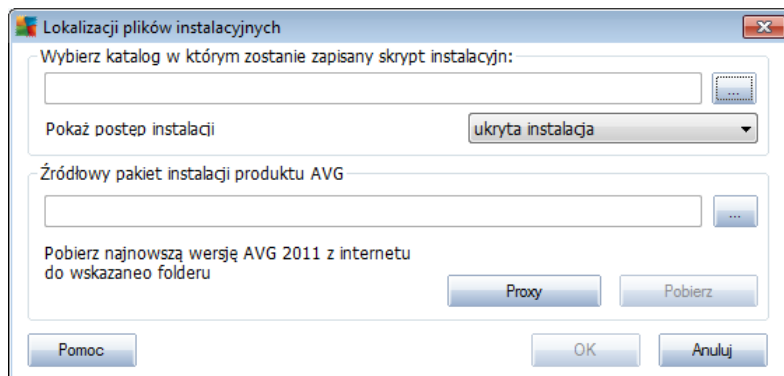
Kliknij **Tak**, jeśli dostęp do dozwolonych pozycji ma być chroniony hasłem, a następnie wprowadź wymagane informacje i zatwierdź swój wybór. Kliknij **Nie**, aby pominąć tworzenie hasła i kontynuować zapisywanie konfiguracji lokalnej instalacji systemu AVG.

- **Klonuj instalację systemu AVG**

Ta opcja pozwala wykonać kopię lokalnej instalacji systemu AVG dzięki utworzeniu pakietu instalacyjnego o niestandardowych opcjach. Klonowanie uwzględnia większość ustawień systemu AVG z wyjątkiem następujących pozycji:

- o Ustawienia języka
- o Ustawienia dźwięków
- o Konfiguracja Zapory
- o Lista elementów dozwolonych i wyjątków potencjalnie niechcianych programów składnika Identity Protection.

Aby kontynuować, należy wybrać folder, w którym ma zostać zapisany skrypt.





Następnie z menu rozwijanego należy wybrać jedną z następujących opcji:

- o **Instalacja ukryta** - podczas procesu instalacji nie będą wyświetlane żadne informacje.
- o **Wyświetlaj tylko postęp instalacji** - instalacja nie będzie wymagała żadnej interakcji ze strony użytkownika, ale jej postęp będzie w pełni widoczny.
- o **Pokaż kreatora instalacji** - instalacja będzie widoczna, a użytkownik będzie musiał ręcznie potwierdzać wszystkie kroki.

Aby pobrać najnowszy pakiet instalacyjny systemu AVG bezpośrednio ze strony AVG do wybranego folderu, należy kliknąć przycisk **Pobierz**. Możliwe jest też ręczne umieszczenie pakietu instalacyjnego systemu AVG w tym folderze.

Za pomocą przycisku **Proxy** można zdefiniować ustawienia serwera proxy, jeśli sieć wymaga tego do pomyślnego nawiązania połączenia.

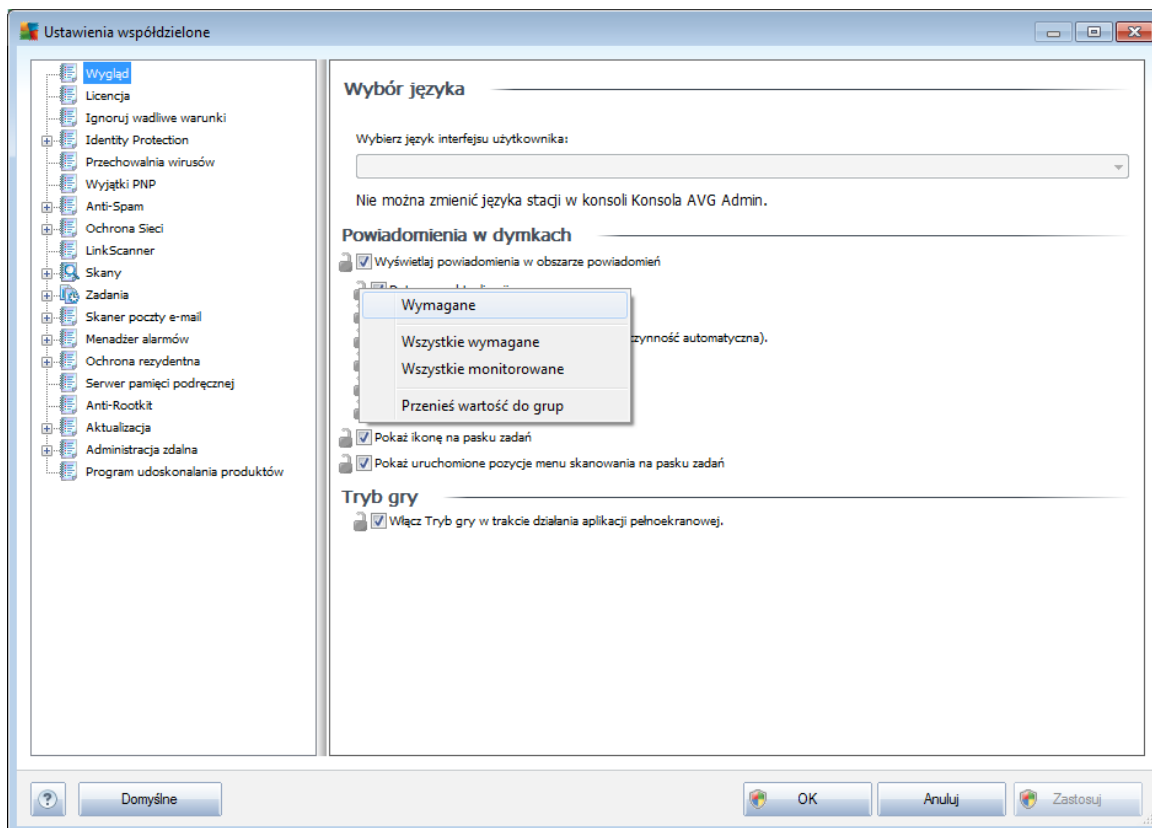
Po kliknięciu przycisku **OK** rozpoczety zostanie proces klonowania. Może się zdarzyć, że wyświetlone zostanie okno dialogowe z prośbą o ustawienie hasła dla dozwolonych pozycji (patrz wyżej). Po zakończeniu procesu, w wybranym folderze powinien zostać utworzony plik **AvgSetup.bat**. Po uruchomieniu pliku **AvgSetup.bat**, system AVG zostanie zainstalowany zgodnie z parametrami wybranymi powyżej.

10. Konfiguracja

Ten rozdział zawiera opis konfiguracji różnych elementów systemu AVG Internet Security Business Edition.

10.1. Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup

To okno dialogowe umożliwia określenie wspólnych ustawień dla stacji roboczych. Większość opcji jest dokładnie taka sama jak dla stacji roboczych. Wyjątek stanowią opcje opisane w poniższych rozdziałach. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji innych opcji, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika produktu AVG Internet Security, który można pobrać pod adresem <http://www.avg.com/ww-en>, lub z pomocą kontekstowa dostępna po kliknięciu przycisku oznaczonego znakiem zapytania.



Uwaga: Przycisk **Domyslnie** powoduje przywrócenie oryginalnych ustawień w bieżącym oknie dialogowym.

10.1.1. Ogólna kontrola i poziomy priorytetów

Wszystkie wartości ustawień dotyczące stacji roboczych lub grup można zdefiniować jako wymagane lub opcjonalne (ustawienie domyslnie). Typ wartości można zmienić z wymaganego na opcjonalny za pomocą menu kontekstowego dostępnego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy (za wyjątkiem pewnych ustawień Zapory - patrz rozdział

[Konfiguracja/Ustawienia wspólne Zapory/Profile](#)).

Poszczególne poziomy priorytetów zostały ustawione następująco (w kolejności od najwyższego do najniższego):

- **Wspólne ustawienia dla wszystkich stacji**

Wspólne wymagane ustawienia dla wszystkich stacji roboczych (dostępne po kliknięciu **Narzędzia** w górnym menu) zawsze mają priorytet wyższy od innych ustawień. Oznacza to, że opcje ustawione tu jako wymagane nie mogą zostać zmienione w niższej hierarchii.

- **Wspólne ustawienia dla grupy**

Wspólne ustawienia zdefiniowane jako wymagane dla grupy stacji roboczych (pozycja **Wspólne ustawienia dla grupy** dostępna jest z poziomu obszaru danej grupy w gałęzi **Stacje robocze** w menu kontekstowym) mają wyższy priorytet niż ustawienia poszczególnych stacji, ale niższy niż **wspólne ustawienia dla wszystkich stacji roboczych**.

- **Ustawienia indywidualnej stacji roboczej**

Ustawienia indywidualnej stacji roboczej mają najniższy priorytet, co oznacza, że żadne z pozycji określonych jako wymagane na wyższych poziomach (opisanych powyżej) nie mogą tu zostać zmienione.

Dostęp do pojedynczych ustawień stacji roboczych można uzyskać dwukrotnie klikając nazwę zadanej stacji.

Domyslnie pozycje wymagane są wyświetlane pogrubioną czcionką i można je łatwo zmienić, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę klódki, a następnie wybierając z menu kontekstowego opcję **Wymagane**.

Menu kontekstowe zawiera następujące opcje:

- **Wszystkie wymagane** - umożliwia ustawienie flagi "Wymagane" dla wszystkich opcji widocznych w bieżącym oknie dialogowym.
- **Wszystkie monitorowane** - umożliwia zresetowanie flagi "Wymagane" dla wszystkich opcji widocznych w bieżącym oknie dialogowym.

Zaznaczenie pozycji jako wymaganej spowoduje, że użytkownik lokalnej stacji roboczej nie będzie mógł jej zmodyfikować.

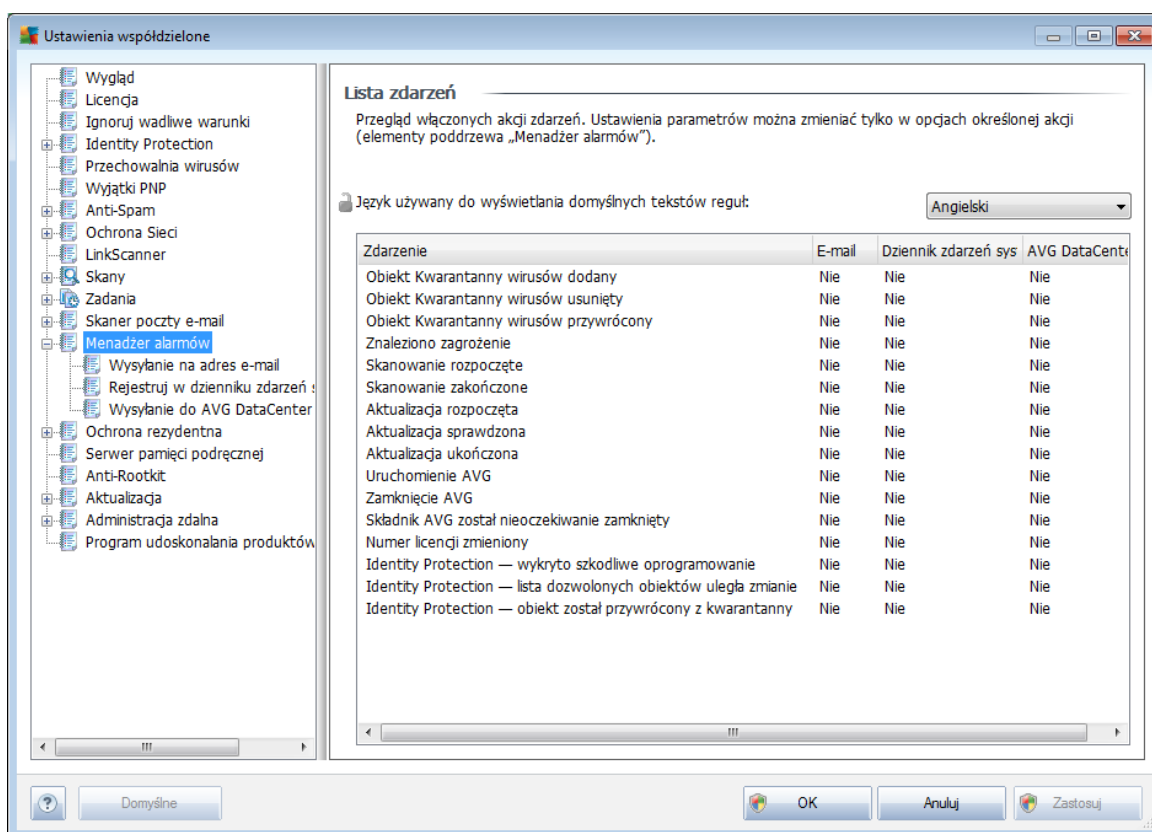
Poszczególne poziomy są oznaczone odpowiednimi ikonami. Zazwyczaj opcja ustawiona jako wymagana oznaczona jest ikoną zamkniętego zamka w kolorze czarnym. Czerwona ikona oznacza, że ustawienie zostało już określone jako wymagane we wspólnych ustawieniach dla wszystkich stacji (najwyższy poziom), a niebieska, że we wspólnych ustawieniach grupy.

Uwaga: Ikony klódek nie są widoczne na stacjach roboczych.

10.1.2. Ustawienia Menedzera alarmów

Ustawienia Menedzera alarmów są dostępne tylko w programie AVG Admin Console (oznacza to, że nie są widoczne na stacjach roboczych AVG). W tym miejscu można określić, które zdarzenia mają być przysyłane do bazy AVG DataCenter i wyświetlane w programie AVG Admin Console (sekcja [Zdarzenia](#)).

W tym oknie dialogowym wyświetlany jest przegląd włączonych akcji zdarzeń. Ich parametry dostosować można przy użyciu elementów podrzęwa. Z menu rozwijanego można wybrać preferowany język tekstów reguł.



W podrzędzie dostępne są następujące pozycje:

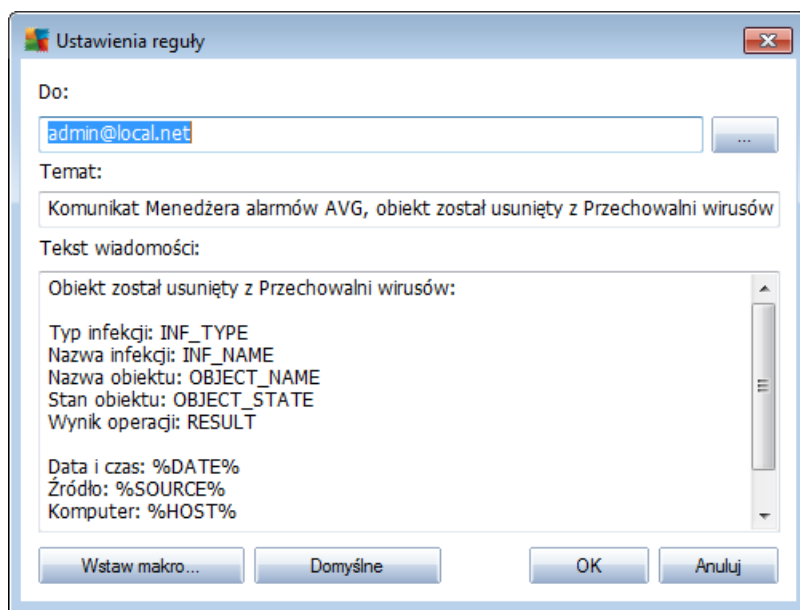
- **Wysyłanie na adres e-mail**

Ten element podrzęwa umożliwia określenie typów zdarzeń, które powinny być wysyłane na podany adres e-mail. Dostępne zdarzenia są wyświetlane w oknie dialogowym. Aby wybrać zdarzenie z listy, należy zaznaczyć odpowiadające mu pole wyboru.

Aby określić adres, kliknij przycisk **SMTP**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Ustawienia poczty wychodzącej. Wpisz w odpowiednich polach adres e-mail (Do:), nadawcę (Od:), adres serwera SMTP i numer portu.

Domyslnie każde zdarzenie będzie wysyłane na wstępnie zdefiniowany adres. Po

dwukrotnym kliknięciu wybranego zdarzenia, zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe, w którym możliwe jest podanie adresu e-mail odbiorcy tego zdarzenia oraz tematu i treści wiadomości.



Kliknięcie przycisku **Wstaw makro** spowoduje otwarcie listy makr, które mogą zostać zastosowane dla treści wiadomości. Aby dla wybranego wiersza zastosować wcięcie, należy nacisnąć jednocześnie klawisze CTRL i Enter. Naciśnięcie samego klawisza Enter spowoduje zamknięcie okna dialogowego.

Przycisk **Domyślne** pozwala przywrócić oryginalne wartości pól.

- **Zapisywanie w dzienniku zdarzeń systemu NT**

Ta pozycja umożliwia określenie typów zdarzeń, które mają być zapisywane w dzienniku systemu NT konkretnej stacji roboczej. W oknie dialogowym wyświetlane są dostępne zdarzenia. Aby uwzględnić wybrane zdarzenie, należy zaznaczyć odpowiadające mu pole wyboru.

Dwukrotne kliknięcie wybranego zdarzenia powoduje otwarcie nowego okna dialogowego, w którym można dostosować identyfikator, poziom zagrożenia i treść wiadomości.

Kliknięcie przycisku **Wstaw makro** spowoduje otwarcie listy makr, które mogą zostać zastosowane dla treści wiadomości. Aby dla wybranego wiersza zastosować wcięcie, należy nacisnąć jednocześnie klawisze CTRL i Enter. Naciśnięcie samego klawisza Enter spowoduje zamknięcie okna dialogowego.

- **Wysyłanie do bazy AVG DataCenter**

Ta pozycja umożliwia określenie typów zdarzeń, które mają być wysyłane do bazy AVG DataCenter (a następnie wyświetlane w widoku zdarzeń programu AVG Admin Console). W oknie dialogowym wyświetlane są dostępne



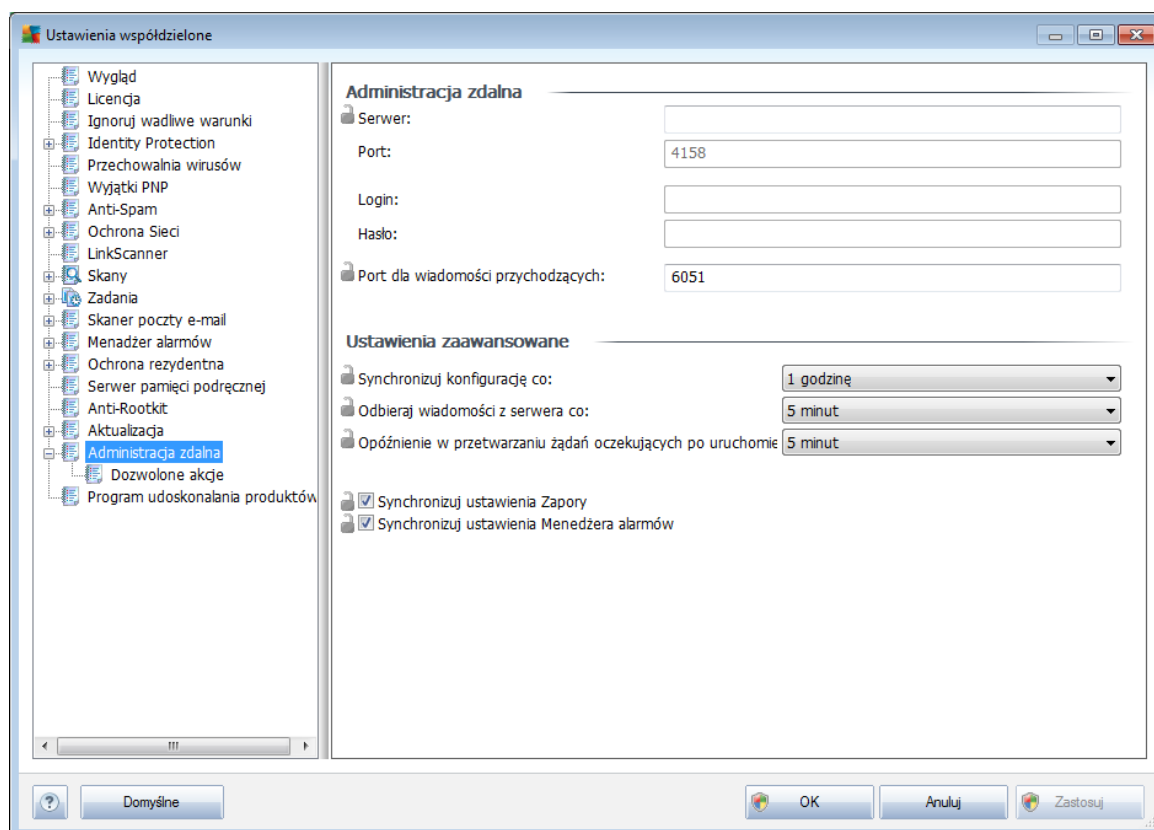
zdarzenia. Aby uwzględnić wybrane zdarzenie, należy zaznaczyć odpowiadające mu pole wyboru.

Dostępne są następujące zdarzenia:

- ***Dodano obiekt do Przechowalni wirusów***
- ***Usunięto obiekt z Przechowalni wirusów***
- ***Przywrócono obiekt z Przechowalni wirusów***
- ***Znaleziono zagrożenie***
- ***Skanowanie rozpoczęte***
- ***Skanowanie zakończone***
- ***Aktualizacja rozpoczęta***
- ***Aktualizacja sprawdzona***
- ***Aktualizacja ukończona***
- ***Uruchomienie systemu AVG***
- ***Zamknięcie systemu AVG***
- ***Nieoczekiwane zamknięcie jednego ze składników systemu AVG***
- ***Zmiana numeru licencji***
- ***Identity Protection - wykryto szkodliwe oprogramowanie***
- ***Identity Protection - lista dozwolonych obiektów uległa zmianie***
- ***Identity Protection - obiekt został przywrócony z kwarantanny***

10.1.3. Administracja zdalna

Ustawienia **Administracji zdalnej** dostępne w programie AVG Admin Console zawierają kilka dodatkowych opcji (w porównaniu z ustawieniami stacji roboczej).



Należą do nich:

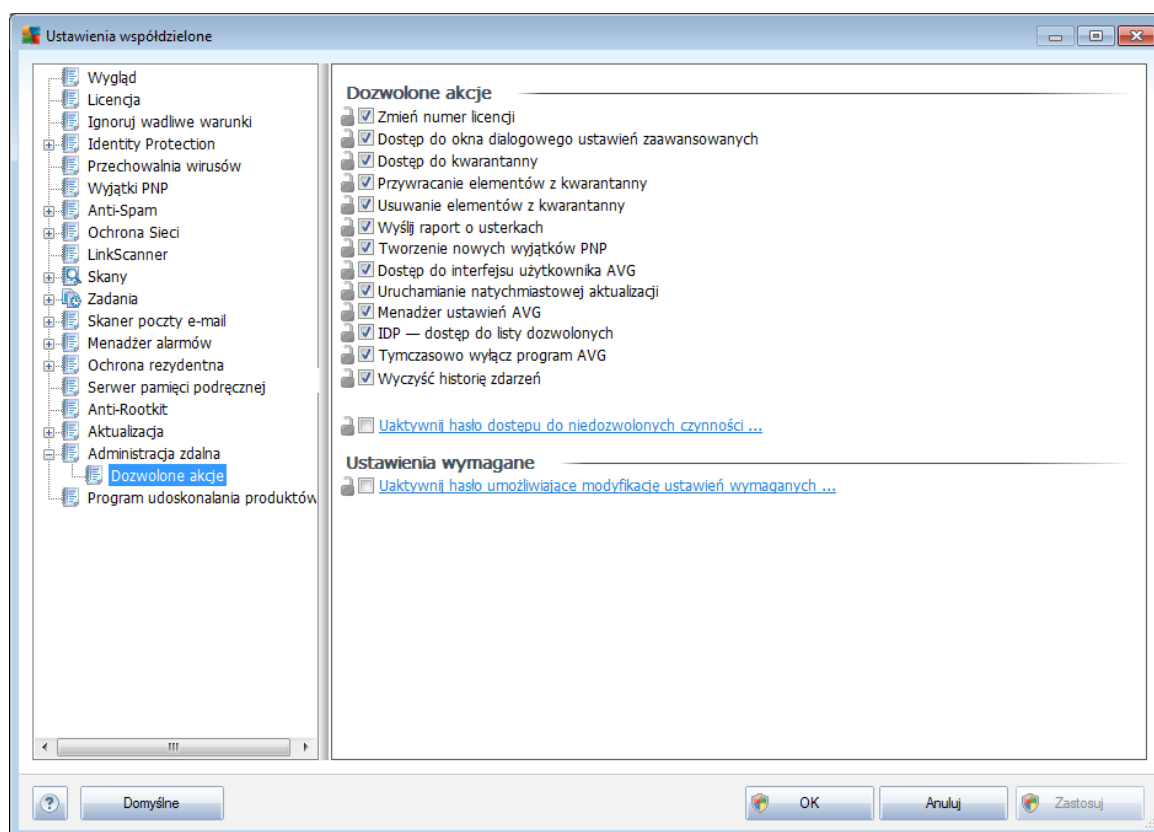
- **Synchronizuj konfigurację co** - wybierz interwał automatycznej synchronizacji (stacja robocza będzie próbowała przeprowadzić synchronizację co określony czas, tj. będzie próbowała sprawdzić, czy dostępne są nowe dane).
- **Pobierz wiadomości z serwera co** - określ, jak często konsola AVG Admin Console ma wysyłać zadania pobrania wiadomości z serwera.
- **Opóźnienie przetwarzania zadań oczekujących po uruchomieniu stacji roboczej** - określ, jak długo serwer AVG Admin Server ma czekać przed rozpoczęciem przetwarzania zadań oczekujących po tym, jak stacja stanie się dostępna.
- **Synchronizuj ustawienia Zapory** - jeśli synchronizacja ustawień Zapory nie jest wymagana, zalecamy jej wyłączenie, aby zredukować przepływ danych i obciążenie pasma.
- **Synchronizuj ustawienia Menedżera alarmów** - jeśli synchronizacja ustawień Menedżera alarmów nie jest wymagana, zalecamy jej wyłączenie, aby

zredukować przepływ danych i ułatwić ruch sieciowy.

10.1.4. Dozwolone akcje

Dozwolone akcje to pozycje, których używanie można włączyć lub wyłączyć dla danej stacji roboczej w programie AVG Admin Console. Konfiguracja ta może zostać określona za pomocą **wspólnych ustawień dla grup stacji roboczych** lub dla indywidualnych stacji roboczych.

Dostęp do tej funkcji można uzyskać z poziomu **Administracji zdalnej** po wybraniu w głównym drzewie pozycji **Dozwolone akcje**.



Usuwanie zaznaczenia poniższych pól wyboru, można zablokować użytkownikowi stacji roboczej dostęp do danej funkcji.

- **Zmiana numeru licencji** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej dokonywanie zmian numeru licencji.
- **Dostęp do okna ustawień zaawansowanych** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej otwieranie i edytowanie ustawień zaawansowanych.
- **Dostęp do Przechowalni wirusów** - usunięcie zaznaczenia tej opcji zablokuje użytkownikom danej stacji roboczej dostęp do Przechowalni wirusów.



- **Przywracanie pozycji z Przechowalni wirusów** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej przywracanie plików z Przechowalni wirusów.
- **Usuwanie pozycji z Przechowalni wirusów** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej usuwanie plików z Przechowalni wirusów.
- **Wysyłanie raportu o usterkach** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej wysyłanie raportu o usterkach.
- **Tworzenie nowych wyjątków PNP** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej tworzenie nowych wyjątków dla potencjalnie niechcianych programów.
- **Dostęp do interfejsu użytkownika AVG** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej dostęp do interfejsu systemu AVG.
- **Uruchamianie natychmiastowej aktualizacji** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej uruchamianie procesu natychmiastowej aktualizacji.
- **Menedżer ustawień AVG** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej uruchamianie menedżera ustawień systemu AVG.
- **Dostęp do listy Dozwolone składnika IDP** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej dostęp do listy elementów dozwolonych składnika IDP.
- **Tymczasowo wyłącz ochronę AVG** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej dostęp do opcji tymczasowego wyłączania ochrony AVG.
- **Wyczyszczenie historii zdarzeń** - usunięcie zaznaczenia tej opcji uniemożliwi użytkownikom danej stacji roboczej dostęp do czyszczenia historii zdarzeń.

Aby umożliwić użytkownikom wykonywanie zablokowanych akcji po wprowadzeniu hasła, kliknij opcję **Aktywuj hasło dostępu do niedozwolonych akcji...**, a następnie w oknie dialogowym wprowadź nowe hasło (dwukrotnie w celach weryfikacji).

Hasło to będzie wymagane przy każdorazowej próbie uzyskania dostępu do niedozwolonej akcji.

W podobny sposób można umożliwić użytkownikowi danej stacji roboczej zmianę ustawień wymaganych. Aby to zrobić, zaznacz pole wyboru **Aktywuj hasło dostępu do modyfikacji ustawień wymaganych...** i wprowadź nowe hasło (dwukrotnie w celach weryfikacji). Pozwoli to użytkownikowi tymczasowo zmienić ustawienia otwartego w danej chwili okna dialogowego w konfiguracji danej stacji roboczej. Służy do tego przycisk **Tymczasowo wyłącz tryb wymagany**, który jest dostępny tylko,

jesli ta funkcja jest aktywna.

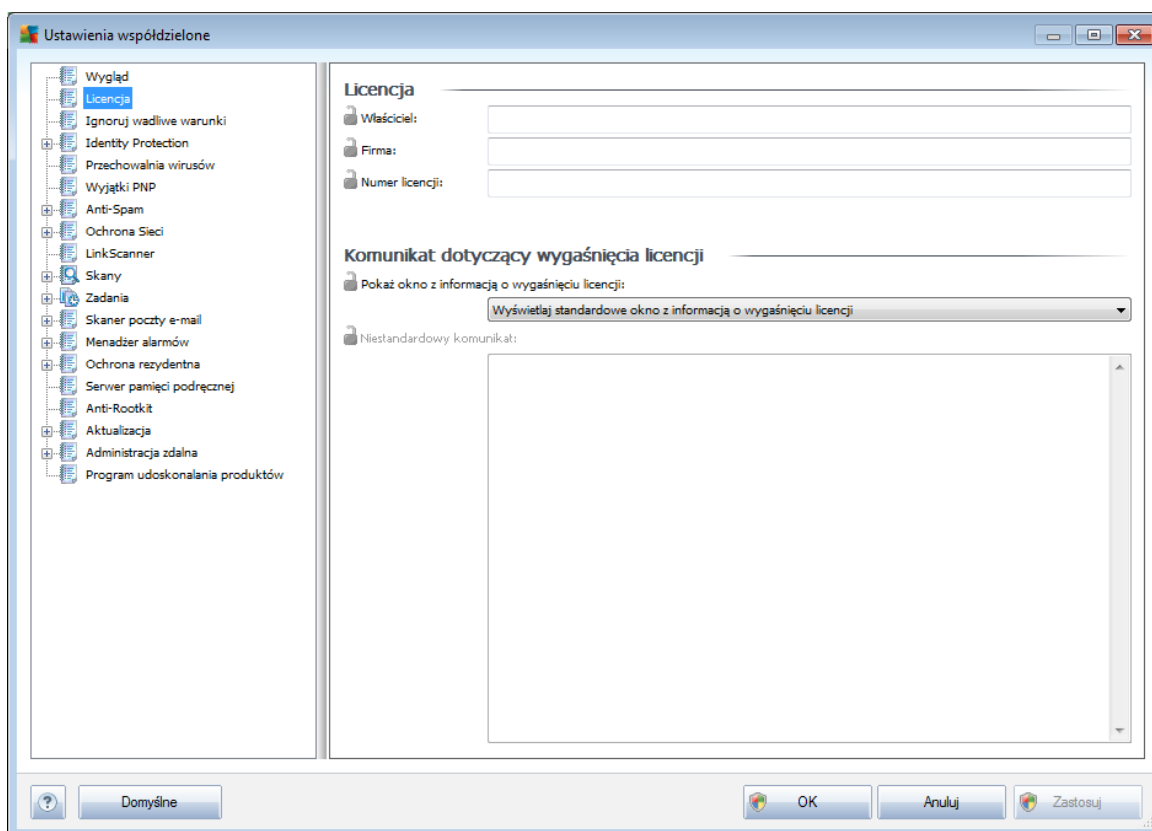
Uwaga: Pole Haslo nie moze pozostac puste. Po przeprowadzeniu synchronizacji, ustawieniom zmienionym przez uzytkownika na danej stacji roboczej zostana przywrócone ich poprzednie wartosci.

Mozliwe jest również okieslenie, czy uzytkownik lokalny moze zatrzymywac uruchomiony skan zaplanowany. Mozna tego dokonac za pomoca wspólnych ustawien dla wszystkich stacji roboczych/grup lub dla stacji indywidualnych. W tym celu przejdź do pozycji **Zaplanowane zadania/Skan zaplanowany** w prawej czesci okna dialogowego i zaznacz pole wyboru **Uzytkownik moze zatrzymac uruchomione zadanie**.

Uwaga: Zmiany zostana wprowadzone po synchronizacji stacji roboczych. Wiecej informacji nt. procesu synchronizacji mozna znalezc w rozdziale [Proces synchronizacji](#).

10.1.5. Licencja

Ustawienia **licencji** dostepne sa tylko w programie AVG Admin Console.



Dostępne opcje to:

- **Nazwa właściciela** - wprowadz wymagana nazwe właściciela.

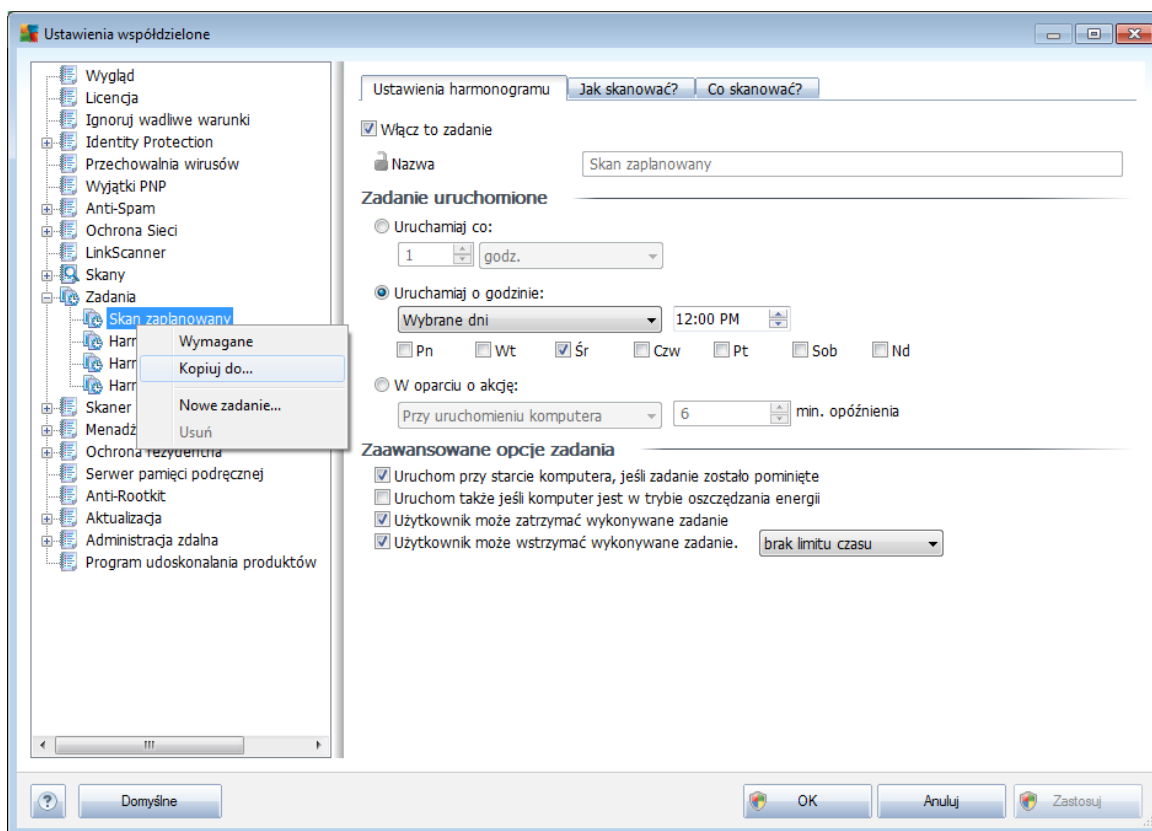
- **Firma** - wprowadz wymagana nazwa firmy.
- **Numer licencji** - wprowadz wymagany numer licencji.

W sekcji **Komunikat dotyczący wygasnięcia licencji** można określić, czy w przypadku wygasnięcia licencji ma być wyświetlane odpowiednie okno dialogowe:

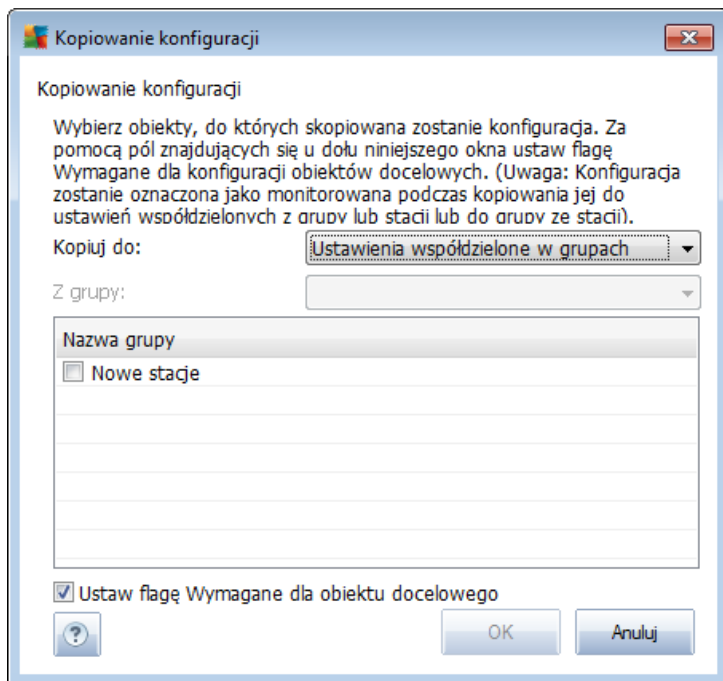
- **Wyświetl okno dotyczące wygasnięcia licencji** - należy wybrać jedną z opcji. Jeśli ma być wyświetlany niestandardowy komunikat, należy wybrać ostatnią opcję i wprowadzić jego treść w polu **Niestandardowy komunikat**.

10.1.6. Kopiowanie konfiguracji

Wstępnie zdefiniowaną konfigurację harmonogramów można skopiować ze wspólnych ustawień dla stacji roboczych/grup (lub z ustawień pojedynczej stacji) do wybranej grupy, kilku grup lub ustawień wspólnych.



W drzewie po lewej stronie kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną pozycję z sekcji **Harmonogramy**, a następnie z menu kontekstowego wybierz opcję **Kopiuj do**. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe:



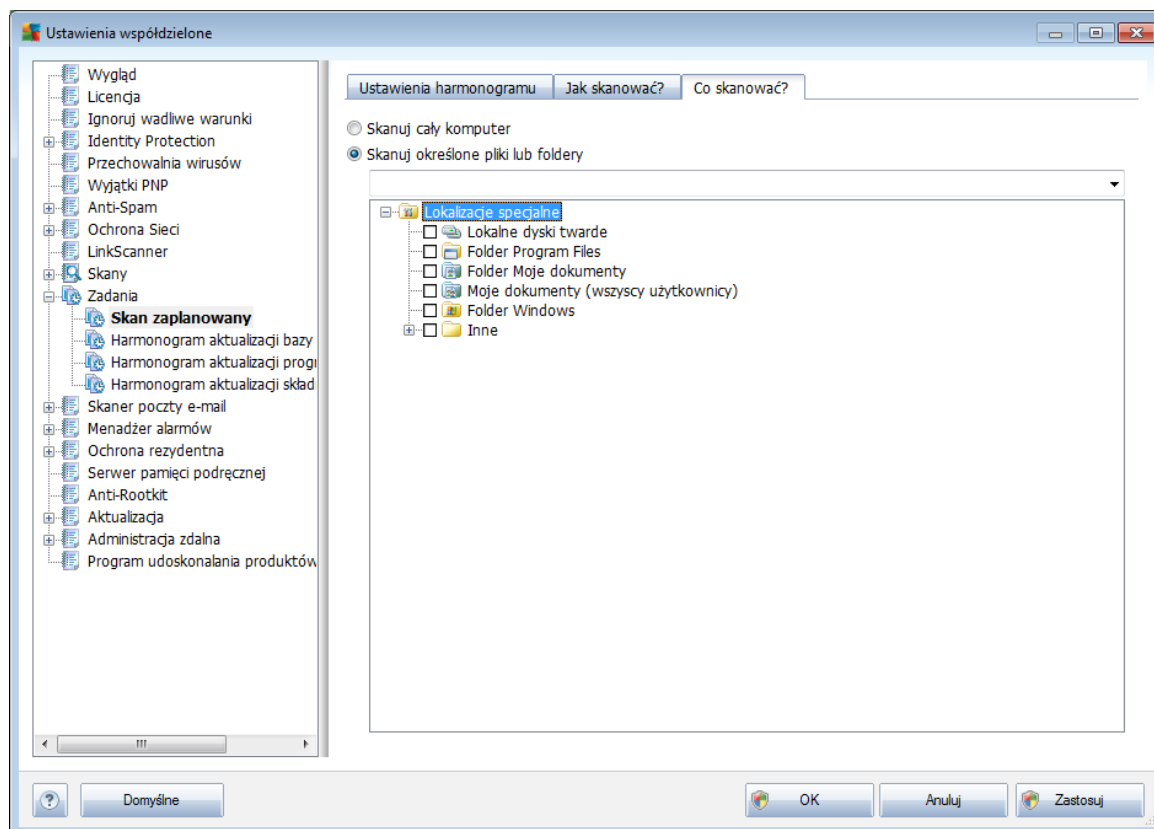
Z menu rozwijanego wybierz, dokąd ma zostać skopiowana dana konfiguracja. Dostępne opcje to Ustawienia wspólne grup, Stacje robocze, Ustawienia wspólne serwerów aplikacji i Serwery aplikacji.

Po wybraniu opcji **Stacje robocze**, pojawi się menu rozwijane **z grupy**, pozwalające wybrać grupę, której stacje robocze zostaną wyświetlone na liście. Następnie należy wybrać pojedyncze stacje robocze, na które ma zostać skopiowana konfiguracja.

Pole wyboru **Ustaw flagę Wymagane dla obiektu docelowego** pozwala oznaczyć ustawienie jako wymagane. Jeśli pole to nie zostanie zaznaczone, konfiguracja zostanie oznaczona jako monitorowana.

10.1.7. Zaplanowane skany

Podczas definiowania nowego zaplanowanego skanu można użyć wstępnie zdefiniowanej opcji **Skanuj cały komputer** lub opcji **Skanuj określone pliki lub foldery**.



Druga opcja umożliwia niestandardowy wybór skanowanych elementów:

- ***Lokalne dyski twarde: <Loc>***

Przeskanowane zostaną wszystkie dyski lokalne.

- ***Folder Moje dokumenty: <Doc>***

Przeskanowana zostanie następująca lokalizacja:

C:\Documents and Settings\<current user>

Gdzie <current user> to użytkownik zalogowany na danej stacji roboczej podczas skanowania.

- ***Moje dokumenty (wszyscy użytkownicy): <DocAll>***

Przeskanowana zostanie następująca lokalizacja:

C:\Documents and Settings\All Users

- ***Program Files: <Prg>***

Przeskanowany zostanie folder Program Files (np. C:\Program Files\).



- **Folder Windows: <WinDir>**

Przeskanowany zostanie folder Windows (np. C:\Windows).

- **Folder System: <SysDir>**

Przeskanowany zostanie folder systemu Windows (np. C:\Windows\System32).

- **Dysk systemowy: <SysDrv>**

Przeskanowany zostanie dysk systemowy (np. C:\).

- **Folder plików tymczasowych: <Temp>**

Przeskanowana zostanie następująca lokalizacja:

C:\Documents and Settings\<user>\Local Settings\Temp

Gdzie <user> to nazwa profilu użytkownika.

- **Folder tymczasowych plików internetowych: <Web>**

Przeskanowany zostanie katalog pamięci podręcznej programu MS Internet Explorer

C:\Documents and Settings\<user>\Local Settings\Temporary Internet Files

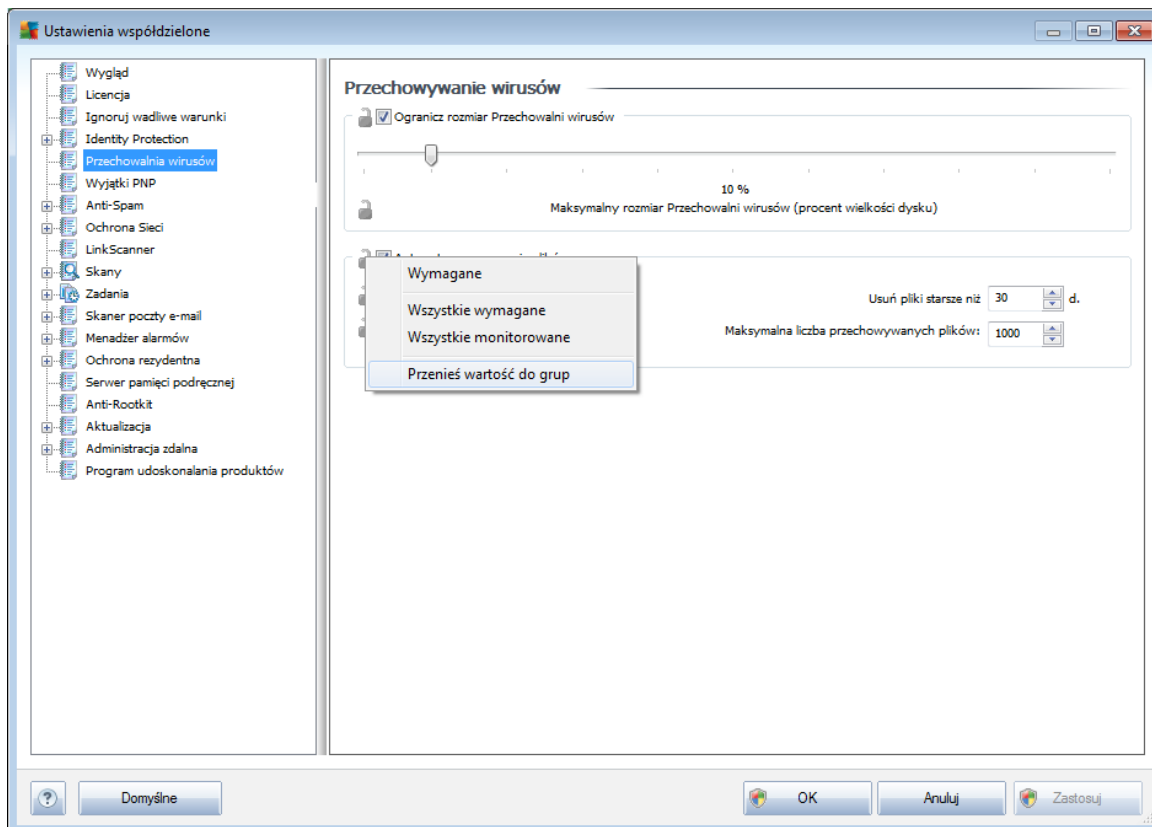
Gdzie <user> to nazwa profilu użytkownika.

Ostrzeżenie: Ponieważ wszystkie zaplanowane skany są uruchamiane z uprawnieniami użytkownika SYSTEM, obecnie nie jest możliwe przeskanowanie pewnych lokalizacji (<Web>, <Temp> lub <Doc>) z powodu zabezpieczeń systemu Windows.

10.1.8. Przenoszenie wartości do grup/serwerów

Jeśli określona konfiguracja ma zostać zastosowana tylko dla ograniczonej liczby grup stacji roboczych i nie jest możliwe jej określenie we wspólnych ustawieniach dla stacji roboczych (co spowodowałoby zastosowanie tej konfiguracji również dla wszystkich innych grup), możliwe jest skorzystanie z poniższego rozwiązania.

Otwórz **Wspólne ustawienia dla wszystkich stacji roboczych** i wybierz okno konfiguracji z wartościami, które mają zostać przeniesione:



Aby przenieść wstępnie zdefiniowaną wartość do ustawień wszystkich pozostałych grup, kliknij prawym przyciskiem myszy określone pole wyboru i z menu kontekstowego wybierz opcję **Przenieś wartość do grup**. Ikona kłódki wyświetlana obok wybranej pozycji konfiguracji powinna zostać zmieniona.

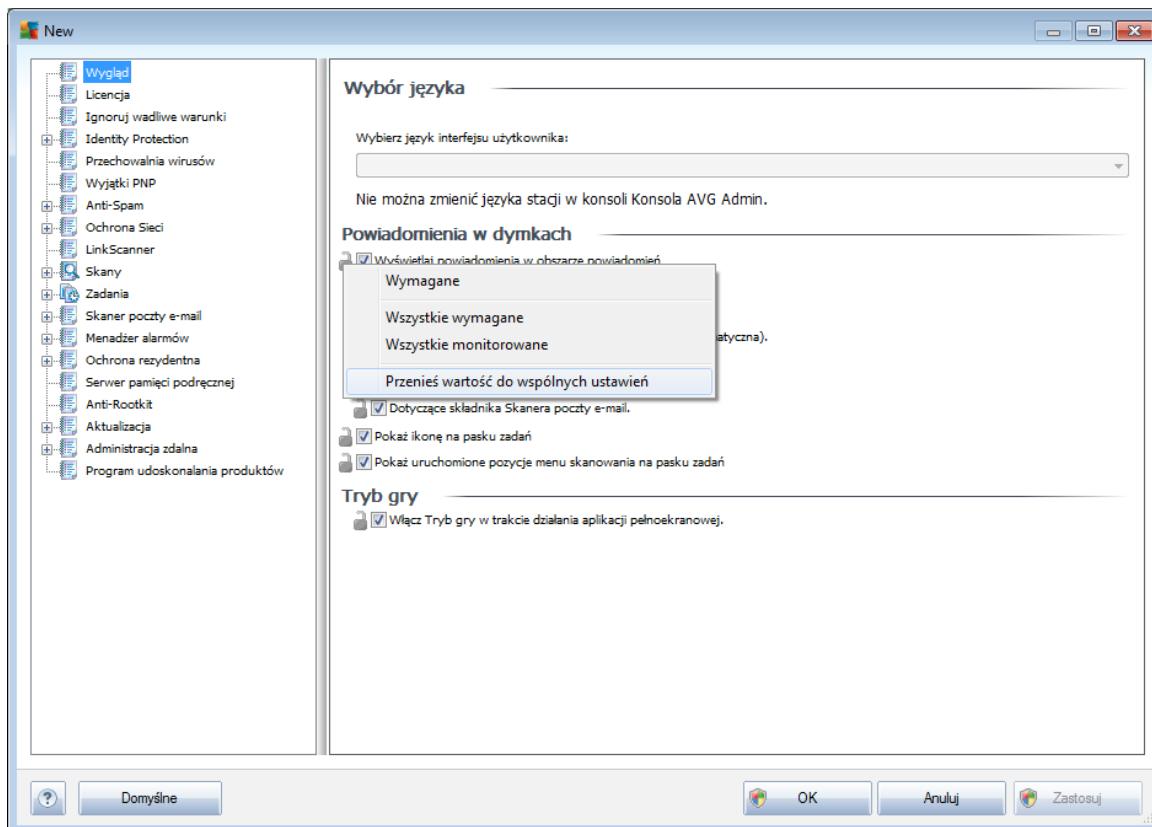
 ☒ Automatyczne usuwanie plików

Aby przenieść wybrane ustawienia do ustawień innej grupy, należy kliknąć przycisk **OK** lub **Zastosuj**.

Uwaga: Jeśli wartość lub stan ustawienia zostaną zmienione przed kliknięciem przycisku **OK** lub **Zastosuj**, zmiany zostaną utracone i konfiguracja nie zostanie skopiowana.

Analogicznie można postąpić ze **wspólnymi ustawieniami dla serwerów aplikacji** i przenieść wybraną konfigurację na wszystkie serwery. Służy do tego pozycja menu **Przenieś wartość na serwery**.

Istnieje również możliwość przeniesienia wartości z ustawień grupy do wspólnych ustawień dla wszystkich stacji roboczych.



Aby przenieść konfigurację z grupy do **wspólnych ustawień stacji roboczych**, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy wybrane pole, a następnie z menu kontekstowego wybrać opcję **Przenieś wartość do ustawień wspólnych**. Ikona kłódki wyświetlana obok wybranej pozycji konfiguracji powinna zostać zmieniona.

 ☒ Automatyczne usuwanie plików

Po kliknięciu przycisku **OK** lub **Zastosuj** wartość zostanie przeniesiona do **wspólnych ustawień stacji roboczych** i oznaczona jako wymagana. We wszystkich innych grupach zostanie ona oznaczona jako monitorowana. Można użyć tego rozwiązania do łatwego usunięcia flagi Wymagane ze wszystkich grup jednocześnie.

W podobny sposób można postąpić z indywidualnymi ustawieniami serwera aplikacji i przenieść wybrane konfiguracje do **wspólnych ustawień serwerów aplikacji**. Służy do tego pozycja menu **Przenieś wartość do ustawień wspólnych**.

10.1.9. Anti-Spam

Jeśli rola UpdateProxy została wdrożona (podczas działania [Kreatora wdrażania serwera AVG Admin Server](#)), możliwe jest pobieranie aktualizacji składowa Anti-Spam bezpośrednio z serwerów Mailshell, a następnie przekazywanie ich do stacji roboczych za pomocą serwera AVG Admin.

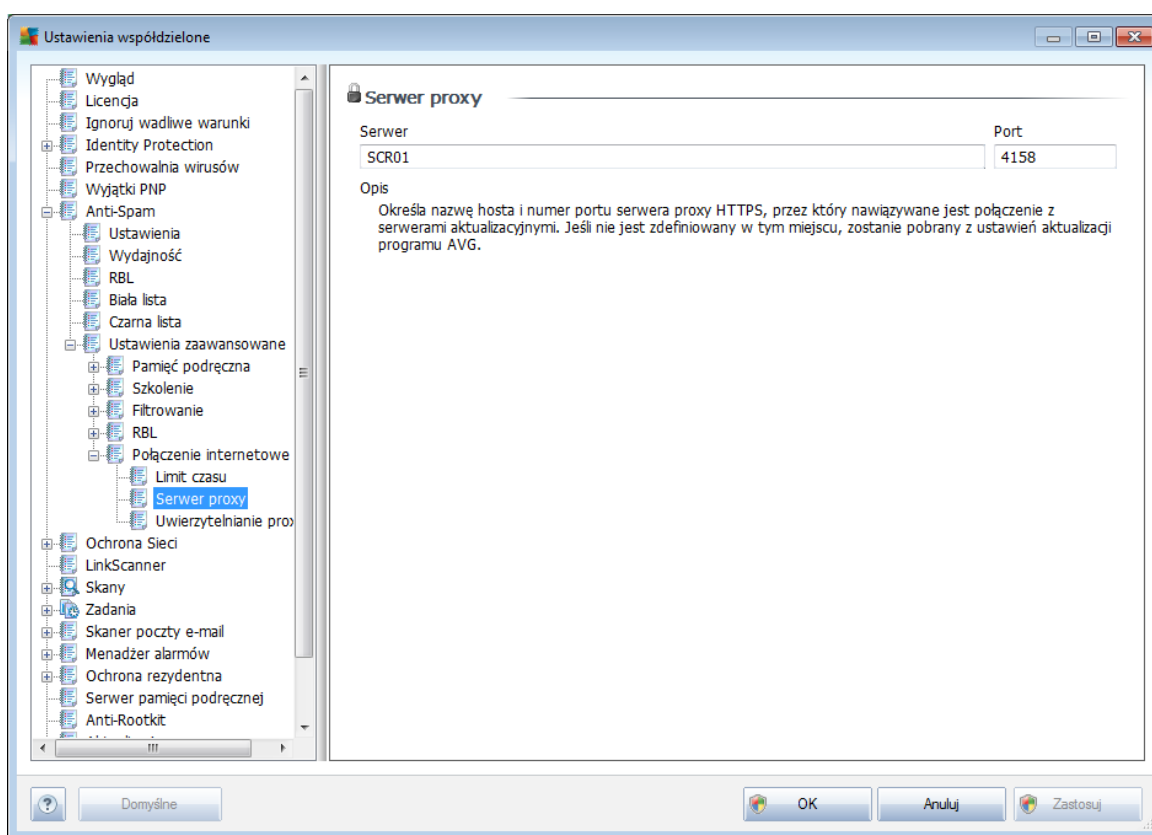
Pobieranie aktualizacji składowa Anti-Spam może zostać włączone/wylączone w oknie



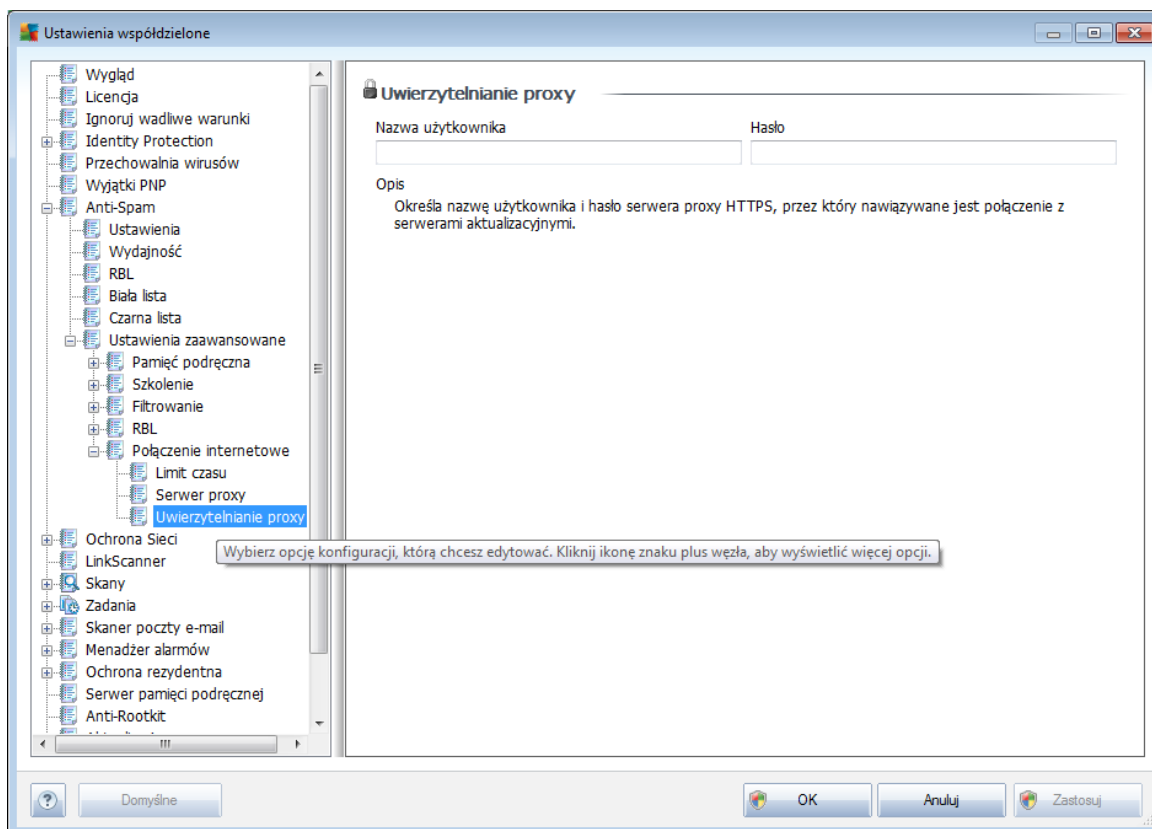
ustawien serwera AVG Admin Server na karcie [UpdateProxy](#).

Aktualizacje składnika Anti-Spam można również zmodyfikować ręcznie w ustawieniach wspólnych. Aby to zrobić, przejdź do konsoli AVG Admin Console i z górnego menu wybierz **Narzędzia/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych**. Następnie wybierz opcję **Anti-Spam/Ustawienia zaawansowane/Polaczenie internetowe**.

W oknie dialogowym **Serwer proxy** wprowadź adres serwera AVG Admin Server, uwzględniając numer portu (wartość domyślna to 4158).



Jeśli dostęp do serwera AVG Admin Server wymaga podania nazwy użytkownika i hasła, otwórz również okno dialogowe **Uwierzytelnianie proxy** i wprowadź w nim właściwą nazwę użytkownika i hasło.



Uwaga: W razie potrzeby ustawienia te można analogicznie wprowadzić ręcznie jako **Ustawienia wspólne dla grupy** lub dla pojedynczych stacji roboczych.

10.2. Wspólne ustawienia Zapory

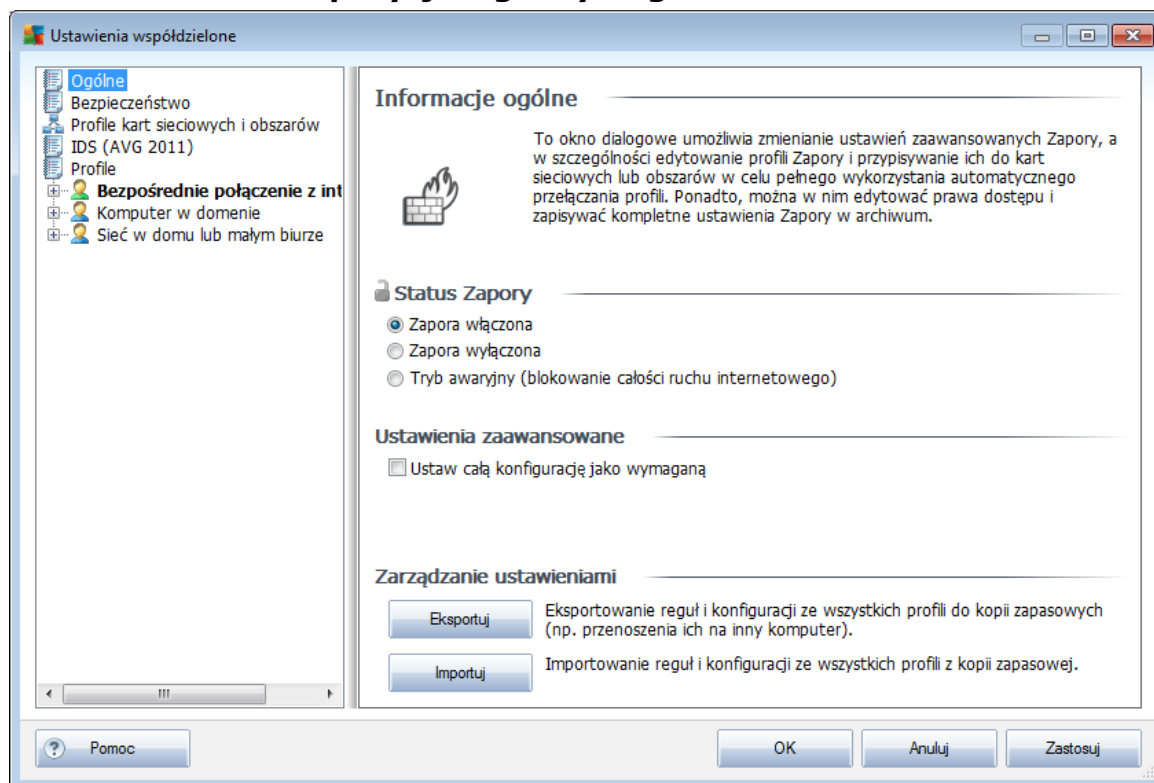
To okno dialogowe umożliwia określenie wspólnych ustawień dla stacji roboczych. Większość spośród tych opcji jest dokładnie taka sama jak na stacjach roboczych. Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych pozycji konfiguracji, należy zapoznać się z pomocą kontekstową lub podręcznikiem użytkownika produktu AVG Internet Security, który można pobrać pod adresem [AVG WEBSITE](http://www.avg.com).

Aby zmienić stan Zapory, należy wybrać jedną z następujących opcji:

- **Zapora włączona** - uruchamia Zaporę.
- **Zapora wyłączona** - zatrzymuje działanie Zapory (możliwe zarówno dla lokalnego jak i zewnętrznego ruchu sieciowego).
- **Tryb awaryjny** - blokuje całą komunikację (w całej sieci lokalnej).

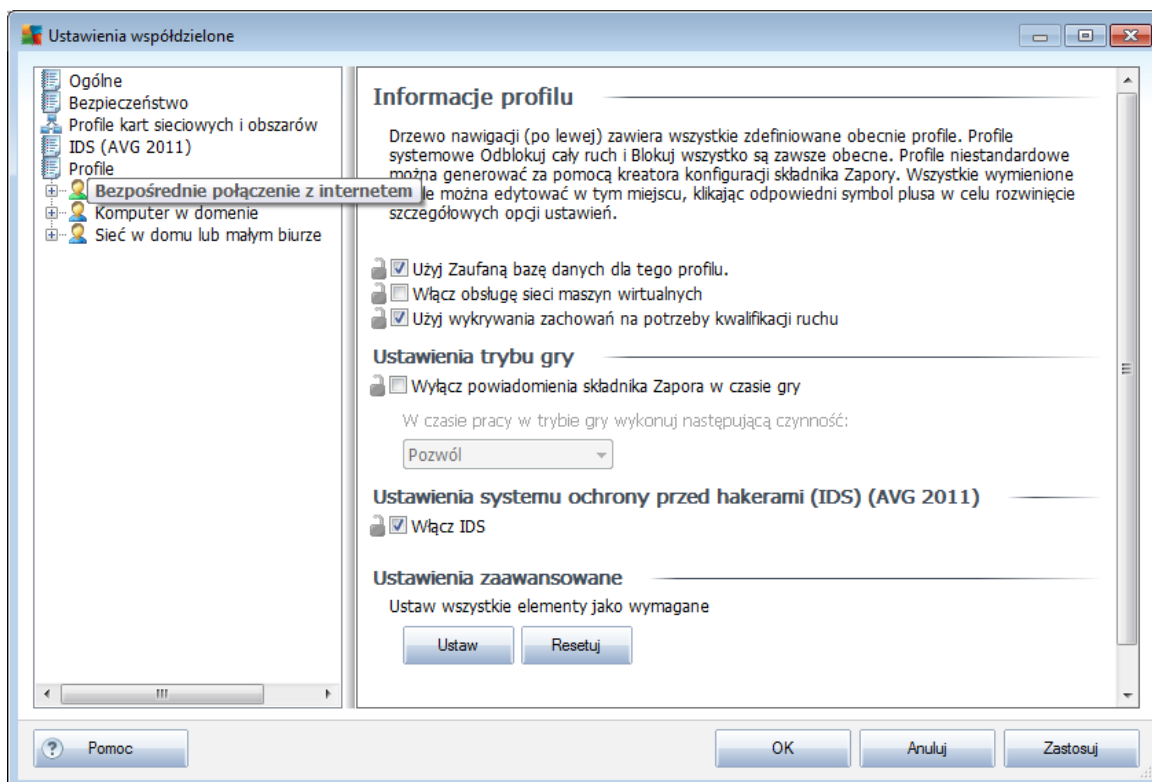
Poniższe podrozdziały opisują ustawienia Zapory dostępne w programie AVG Admin Console.

10.2.1. Oznaczanie pozycji flaga Wymagane



Cała konfiguracja może być określona jako wymagana, zaznaczając pole wyboru **Ustaw całą konfigurację jako wymaganą** w oknie dialogowym *Informacje ogólne*.

Ponadto jako wymagane można oznaczyć pojedyncze lub wszystkie ustawienia w profilu. Aby to zrobić, zaznacz zadany profil i w sekcji głównej kliknij przycisk **Ustaw**, aby oznaczyć wszystkie pozycje jako wymagane. Przycisk **Resetuj** pozwala przywrócić wszystkie wartości profilu do opcji Monitorowane.



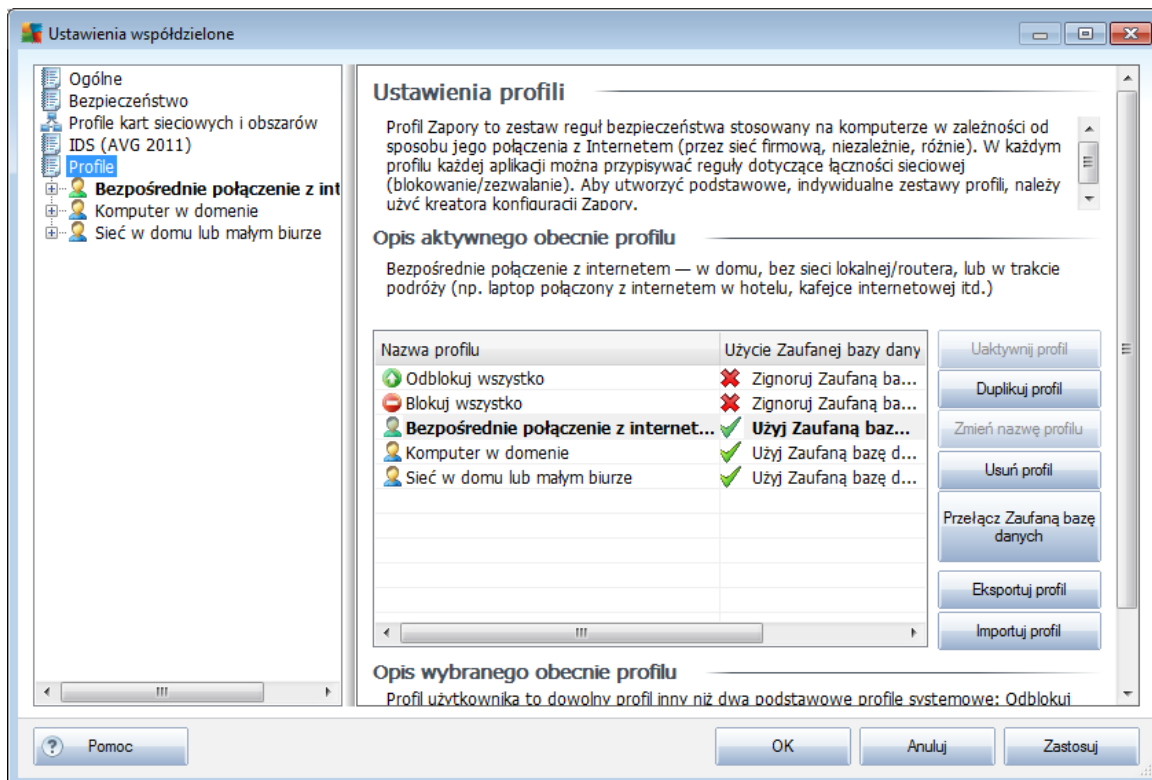
10.2.2. Profile

Akcje profili Zapory (zmiana nazwy/usuwanie/duplikowanie lub importowanie) mogą być wykonywane tylko we wspólnych ustawieniach Zapory.

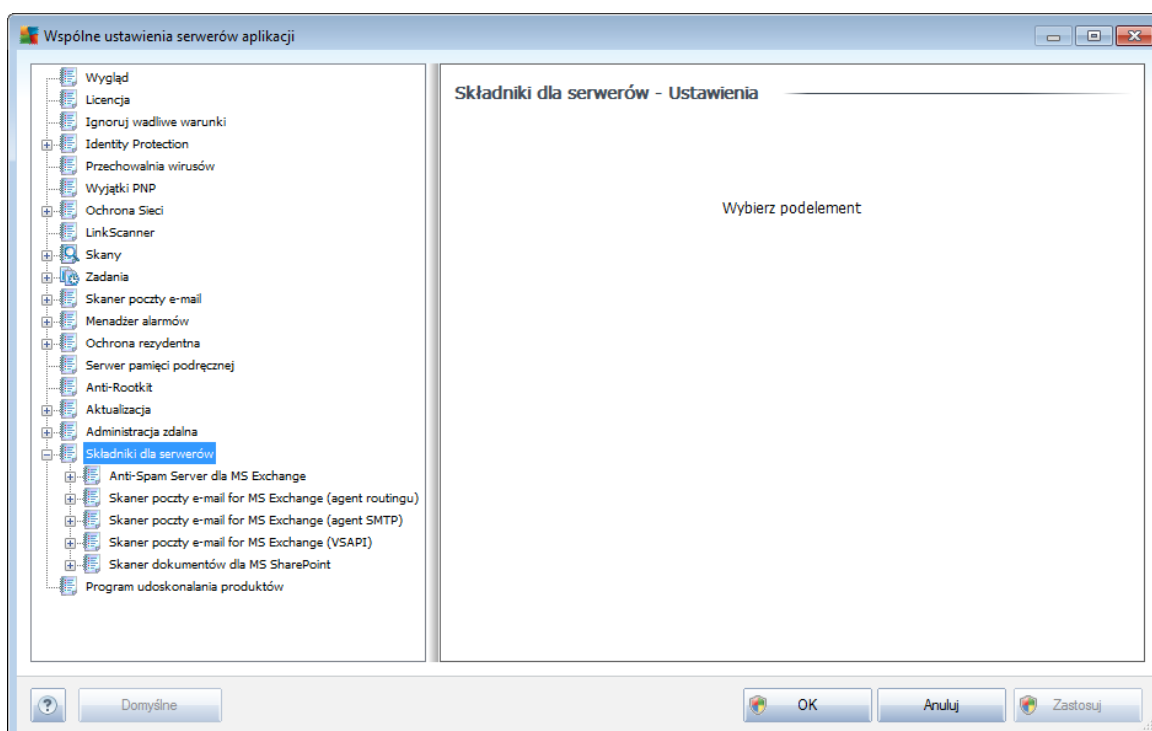
Wybrany zestaw profili zostanie wówczas automatycznie zastosowany dla wszystkich innych zestawów ustawień Zapory (tj. ustawień pojedynczych stacji roboczych i grup).

Uwaga: Pogrubiona i podświetlona nazwa profilu wskazuje, że został on oznaczony jako wymagany. Stan ustawień profilu (wymagany/monitorowany) można sprawdzić lub zmienić w sekcji **Profile kart sieciowych i obszarów**.

Ostrzeżenie: Jeśli usunięte zostaną wszystkie wstępnie zdefiniowane profile (z wyjątkiem profili **Odblokuj wszystko** i **Blokuj wszystko**) i żaden nie pozostanie aktywny (wymagany), stacja robocza po synchronizacji będzie korzystała z profilu domyślnego **Blokuj wszystko**, który spowoduje zablokowanie całej komunikacji i połączenie z tą stacją roboczą stanie się niemożliwe!



10.3. Wspólne ustawienia dla serwerów aplikacji





To okno dialogowe umożliwia określenie wspólnych ustawień dla serwerów aplikacji. Większość opcji jest dokładnie taka sama jak dla stacji roboczych. Wyjątek stanowią opcje opisane w poniższych rozdziałach. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji innych pozycji, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika produktu AVG E-mail Server Edition, który można pobrać pod adresem <http://www.avg.com/ww-en>, lub z pomocy kontekstowej dostępnej po kliknięciu przycisku oznaczonego znakiem zapytania.

Uwaga: Przycisk **Domyslnie** powoduje przywrócenie oryginalnych ustawień w bieżącym oknie dialogowym.

10.3.1. Przegląd

Podstawowy przegląd poszczególnych składników serwera:

- **[Anti-Spam Server dla MS Exchange](#)**

Sprawdza wszystkie przychodzące wiadomości e-mail i oznacza niepozadana pocztę jako SPAM. Podczas przetwarzania każdej wiadomości wykorzystywanych jest kilka metod analizy, oferujących najskuteczniejszą dostępną na rynku ochronę.

- **[Skaner poczty e-mail dla MS Exchange \(agent routing\)](#)**

Sprawdza wszystkie przychodzące, wychodzące i wewnętrzne wiadomości e-mail przechodzące przez serwer MS Exchange w roli HUB.

Składnik dostępny dla serwera MS Exchange 2007/2010 może zostać zainstalowany tylko dla serwera w roli HUB.

- **[Skaner poczty e-mail dla MS Exchange \(agent SMTP\)](#)**

Sprawdza wszystkie wiadomości e-mail przechodzące przez interfejs MS Exchange SMTP.

Składnik dostępny dla MS Exchange 2007/2010 może zostać zainstalowany dla serwera w roli EDGE lub HUB.

- **[Skaner poczty e-mail dla MS Exchange \(VSAPI\)](#)**

Sprawdza wszystkie wiadomości e-mail przechowywane w skrzynkach pocztowych użytkownika. Wszystkie wykryte wirusy są przenoszone do Przechowalni lub usuwane.

- **[Skaner dokumentów dla MS SharePoint](#)**

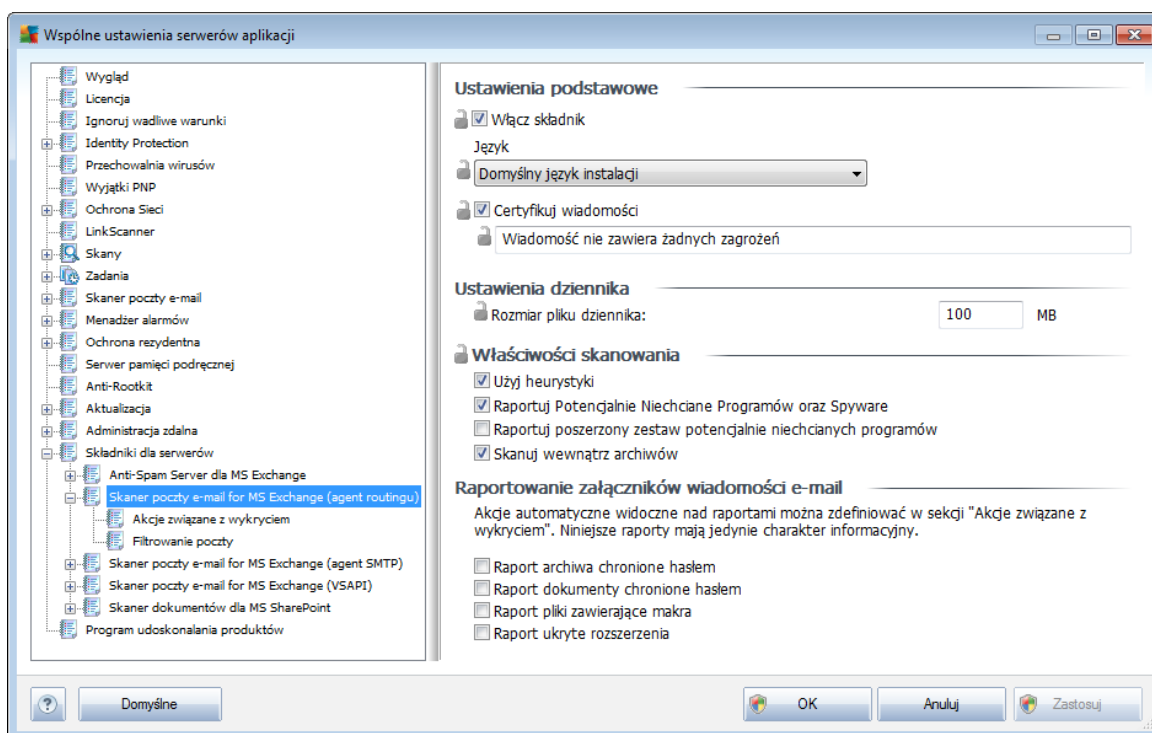
pobieranie na serwer Sharepoint/z serwera Sharepoint. Wszystkie wykryte wirusy są przenoszone do Przechowalni lub usuwane.

10.3.2. Anti-Spam Server dla MS Exchange

Opcje dostępne dla serwera **Anti-Spam Server dla MS Exchange** są dokładnie takie same, jak dla stacji roboczych (wstępnie zdefiniowane ustawienia domyślne są jednak inne). Więcej informacji na temat poszczególnych opcji można znaleźć w Przewodniku użytkownika programu AVG Internet Security lub serwera poczty e-mail dostępnym pod adresem <http://www.avg.com/ww-en> oraz w pomocy kontekstowej.

10.3.3. Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (routing TA)

Ta pozycja zawiera ustawienia **Skanera dokumentów dla serwera MS Exchange** (agent routingu).



Sekcja **Ustawienia podstawowe** zawiera następujące opcje:

- **Włącz składnik** - usunięcie zaznaczenia tej opcji spowoduje wyłączenie całego składnika.
- **Język** - wybierz preferowany język składnika.
- **Certyfikuj wiadomości** - zaznacz to pole, aby do wszystkich skanowanych wiadomości dołączać certyfikacje. Jej treść można dostosować w kolejnym polu.

Sekcja **Ustawienia dziennika**:

- **Rozmiar pliku dziennika** - wybierz preferowany rozmiar pliku dziennika. Wartość domyślna: 100 MB.



Sekcja **Wlasciwosci skanowania**:

- **Uzyj heurystyki** - zaznacz to pole, aby wlaczyc analize heurystyczna podczas skanowania.
- **Raportowanie potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware** - te opcje nalezy zaznaczyc, aby raportowana byla obecność potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware.
- **Raportuj udoskonalony zestaw potencjalnie niechcianych programów** - zaznaczenie tego pola umozliwi wykrycie wiekszych ilosci oprogramowania szpiegujacego, tj. programów, które przy zakupie bezposrednio od producenta sa całkowicie nieszkodliwe, lecz później mogą zostac uzyte niezgodnie z przeznaczeniem lub w celu wyrzadzenia szkody (np. różne paski narzedzi). To dodatkowy sposób na zapewnienie jeszcze wiekszego bezpieczenstwa Twojego komputera oraz podniesienie komfortu pracy. Funkcja ta może jednak blokowac prawidlowo dzialajace programy, dlatego tez domyslnie jest wyliczona. Uwaga: Ta funkcja detekcji stanowi uzupelnienie poprzedniej opcji, dlatego w celu zapewnienia ochrony przed podstawowymi rodzajami oprogramowania szpiegujacego poprzednie pole wyboru powinno byc zawsze zaznaczone.
- **Skanuj wewnatrz archiwów** - opcje te nalezy zaznaczyc, aby umozliwic skanerowi skanowanie również wewnatrz archiwów (zip, rar itp.)

W sekcji **Raportowanie zalaczników wiadomości e-mail** możliwe jest wybranie pozycji, które mają być raportowane podczas skanowania. Jeśli to pole jest zaznaczone, każda wiadomość e-mail z taką pozycją będzie zawierac znacznik [INFORMATION]. Ta domyslna konfiguracja może zostac łatwo dostosowana w obszarze **Informacje** sekcji **Akcje zwiazane z wykrywaniem** (patrz nizej).

Dostępne są następujące opcje:

- **Powiadamiaj o archiwach chronionych haslem**
- **Powiadamiaj o dokumentach chronionych haslem**
- **Powiadamiaj o plikach zawierajacych makra**
- **Powiadamiaj o ukrytych rozszerzeniach**

W strukturze drzewa dostępne są następujące pozycje:

- [**Akcje zwiazane z wykrywaniem**](#)
- [**Filtrowanie poczty**](#)

10.3.4. Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (SMTP TA)

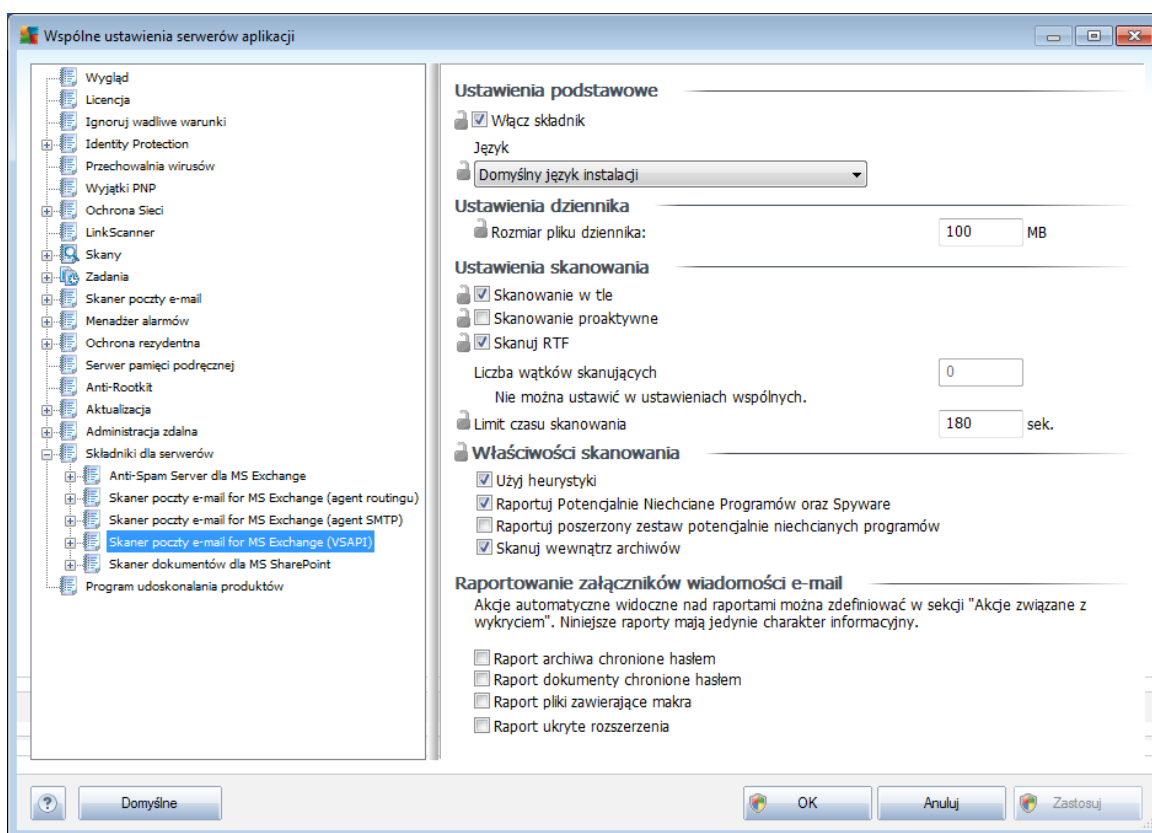
Konfiguracja **Skanera poczty e-mail dla MS Exchange (agenta SMTP)** jest dokładnie taka sama jak w przypadku agenta routingu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [**Skaner poczty e-mail dla MS Exchange \(routing TA\)**](#) powyzej.

W strukturze drzewa dostępne są następujące podpozycje:

- [Akcje związane z wykryciem](#)
- [Filtrowanie poczty](#)

10.3.5. Skaner poczty e-mail dla MS Exchange (VSAPI)

Ta pozycja zawiera ustawienia **Skanera dokumentów dla serwera MS Exchange (VSAPI)**.



Sekcja **Ustawienia podstawowe** zawiera następujące opcje:

- **Włącz składnik** - usunięcie zaznaczenia tej opcji spowoduje wyłączenie całego składnika.
- **Język** - wybierz preferowany język składnika.

Sekcja **Ustawienia dziennika**:

- **Rozmiar pliku dziennika** - wybierz preferowany rozmiar pliku dziennika. Wartość domyślna: 100 MB.

Sekcja **Ustawienia skanowania**:



- **Skanowanie w tle** - to pole wyboru umożliwia włączenie lub wyłączenie możliwości skanowania w tle. Skanowanie w tle jest jedną z funkcji interfejsu aplikacji VSAPI 2.0/2.5. Zapewnia wielowątkowe skanowanie baz danych serwera Exchange. Zawsze gdy w folderach skrzynki pocztowej użytkownika pojawi się element, który nie był skanowany przy użyciu najnowszej wersji bazy danych, jest on przesyłany do programu AVG dla serwera Exchange Server. Skanowanie i wyszukiwanie obiektów, które nie zostały jeszcze przeskanowane odbywa się równolegle.

Dla każdej bazy danych stosowany jest określony watek o niskim priorytecie, co gwarantuje, że inne zadania (np. magazynowanie wiadomości e-mail w bazie danych Microsoft Exchange) zawsze są realizowane jako pierwsze.

- **Skanowanie proaktywne (wiadomości przychodzące)**

W tym miejscu możliwe jest włączenie lub wyłączenie funkcji proaktywnego skanowania przy użyciu interfejsu VSAPI 2.0/2.5. Skanowanie to ma miejsce, gdy wiadomość została już zapisana w folderze, lecz klient nie zaządał jeszcze jej przeskanowania.

Po przesłaniu do serwera Exchange, wiadomości zostają umieszczone w globalnej kolejce skanowania i otrzymują niski priorytet (maksymalnie 30 pozycji). Skanowanie opiera się w oparciu o schemat FIFO (first in, first out). Jeśli użytkownik chce uzyskać dostęp do danej wiadomości podczas gdy jest ona umieszczona w kolejce, jej priorytet zostaje zmieniony na wysoki.

Uwaga: Wiadomości niemieszczące się w kolejce zostaną przekazane na serwer bez skanowania.

Uwaga: Nawet jeśli zostaną wyłączone obie opcje - **Skanowanie w tle** i **Skanowanie proaktywne**, skaner dostępowy będzie wciąż aktywny przy próbie pobrania wiadomości za pomocą klienta MS Outlook.

- **Skanowanie plików RTF** - w tym miejscu możliwe jest określenie, czy mają być skanowane pliki RTF.
- **Liczba wątków skanujących** - proces skanowania jest domyślnie podzielony na określoną liczbę jednocześnie wykonywanych wątków (w celu zwiększenia ogólnej wydajności skanowania). W tym polu można zmienić liczbę wątków.

Domyślna liczba wątków jest obliczana według wzoru: $2 * \text{liczba procesorów} + 1$.

Minimalna liczba wątków jest obliczana według wzoru: $(\text{liczba procesorów} + 1) / 2$.

Maksymalna liczba wątków jest obliczana według wzoru: $(\text{liczba procesorów} * 5) + 1$.

W przypadku, gdy ustawiona wartość jest równa minimalnej (lub od niej mniejsza) bądź równa maksymalnej (lub od niej większa), użyta zostanie wartość domyślna.

- **Limit czasu skanowania** - maksymalny czas (w sekundach) dostępu jednego wątku do skanowanej wiadomości (wartość domyślna to 180 sekund).



Sekcja **Wlasciwosci skanowania**:

- **Uzyj heurystyki** - zaznacz to pole, aby wlaczyc analize heurystyczna podczas skanowania.
- **Raportowanie potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware** - te opcje nalezy zaznaczyc, aby raportowana byla obecność potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware.
- **Raportuj udoskonalony zestaw potencjalnie niechcianych programów** - zaznaczenie tego pola umożliwi wykrycie wiekszych ilości oprogramowania szpiegujacego, tj. programów, które przy zakupie bezpośrednio od producenta są całkowicie nieszkodliwe, lecz później mogą zostać użyte niezgodnie z przeznaczeniem lub w celu wyrządzenia szkody (np. różne paski narzędzi). To dodatkowy sposób na zapewnienie jeszcze większego bezpieczeństwa Twojego komputera oraz podniesienie komfortu pracy. Funkcja ta może jednak blokować prawidłowo działające programy, dlatego też domyślnie jest wyłączona. Uwaga: Ta funkcja detekcji stanowi uzupełnienie poprzedniej opcji, dlatego w celu zapewnienia ochrony przed podstawowymi rodzajami oprogramowania szpiegujacego poprzednie pole wyboru powinno być zawsze zaznaczone.
- **Skanuj wewnątrz archiwów** - opcje te nalezy zaznaczyc, aby umożliwić skanerowi skanowanie również wewnątrz archiwów (zip, rar itp.)

W sekcji **Raportowanie załączników wiadomości e-mail** możliwe jest wybranie pozycji, które mają być raportowane podczas skanowania. Domyślna konfiguracja może zostać łatwo dostosowana w obszarze **Informacje**, w sekcji **Akcje związane z wykryciem** (patrz niżej).

Dostępne są następujące opcje:

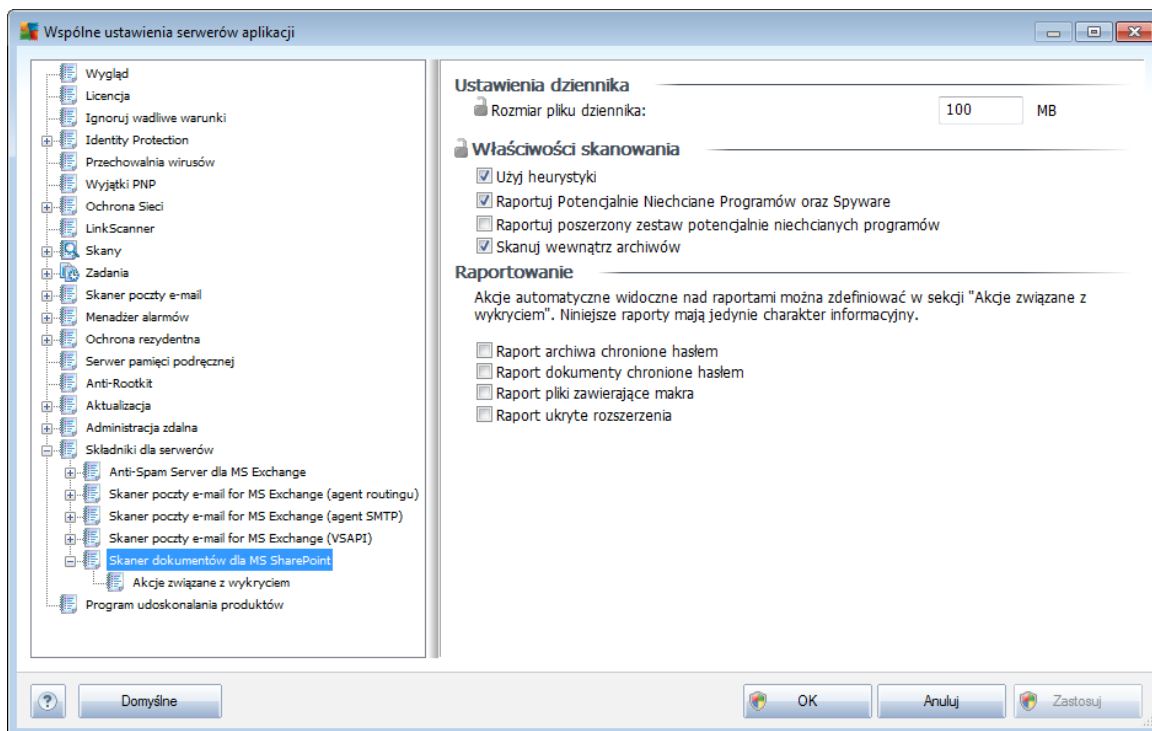
- **Powiadamiaj o archiwach chronionych hasłem**
- **Powiadamiaj o dokumentach chronionych hasłem**
- **Powiadamiaj o plikach zawierających makra**
- **Powiadamiaj o ukrytych rozszerzeniach**

W strukturze drzewa dostępne są następujące pozycje:

- [**Akcje związane z wykryciem**](#)
- [**Filtrowanie poczty**](#)

10.3.6. Skaner dokumentów dla serwera MS SharePoint

Ta pozycja zawiera ustawienia *Skanera dokumentów dla serwera MS SharePoint*.



Sekcja **Ustawienia logowania**:

- **Rozmiar pliku dziennika** - wybierz preferowany rozmiar pliku dziennika.
Wartość domyślna: 100 MB.

Sekcja **Właściwości skanowania**:

- **Użyj heurystyki** - zaznacz to pole, aby włączyć analizę heurystyczną podczas skanowania.
- **Raportowanie potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware** - te opcje należy zaznaczyć, aby raportowana była obecność potencjalnie niechcianych programów i programów typu spyware.
- **Raportuj udoskonalony zestaw potencjalnie niechcianych programów** - zaznaczenie tego pola umożliwi wykrycie większych ilości oprogramowania szpiegującego, tj. programów, które przy zakupie bezpośrednio od producenta są całkowicie nieszkodliwe, lecz później mogą zostać użyte niezgodnie z przeznaczeniem lub w celu wyrządzenia szkody (np. różne paski narzędzi). To dodatkowy sposób na zapewnienie jeszcze większego bezpieczeństwa Twojego komputera oraz podniesienie komfortu pracy. Funkcja ta może jednak blokować prawidłowo działające programy, dlatego też domyślnie jest wyłączona. Uwaga: Ta funkcja detekcji stanowi uzupełnienie poprzedniej opcji, dlatego w celu zapewnienia ochrony przed podstawowymi rodzajami oprogramowania

szpiegującego poprzednie pole wyboru powinno być zawsze zaznaczone.

- ***Skanuj wewnątrz archiwów*** - te opcje należy zaznaczyć, aby umożliwić skanerowi skanowanie również wewnątrz plików zarchiwizowanych (zip, rar itp.)

W sekcji **Raportowanie** możliwe jest wybranie pozycji, które mają być raportowane podczas skanowania. Raportom przypisany jest stan zagrożenia **Informacja**. Domyślna akcja może zostać łatwo dostosowana w obszarze **Informacje** sekcji **Akcje związane z wykrywaniem** (patrz niżej).

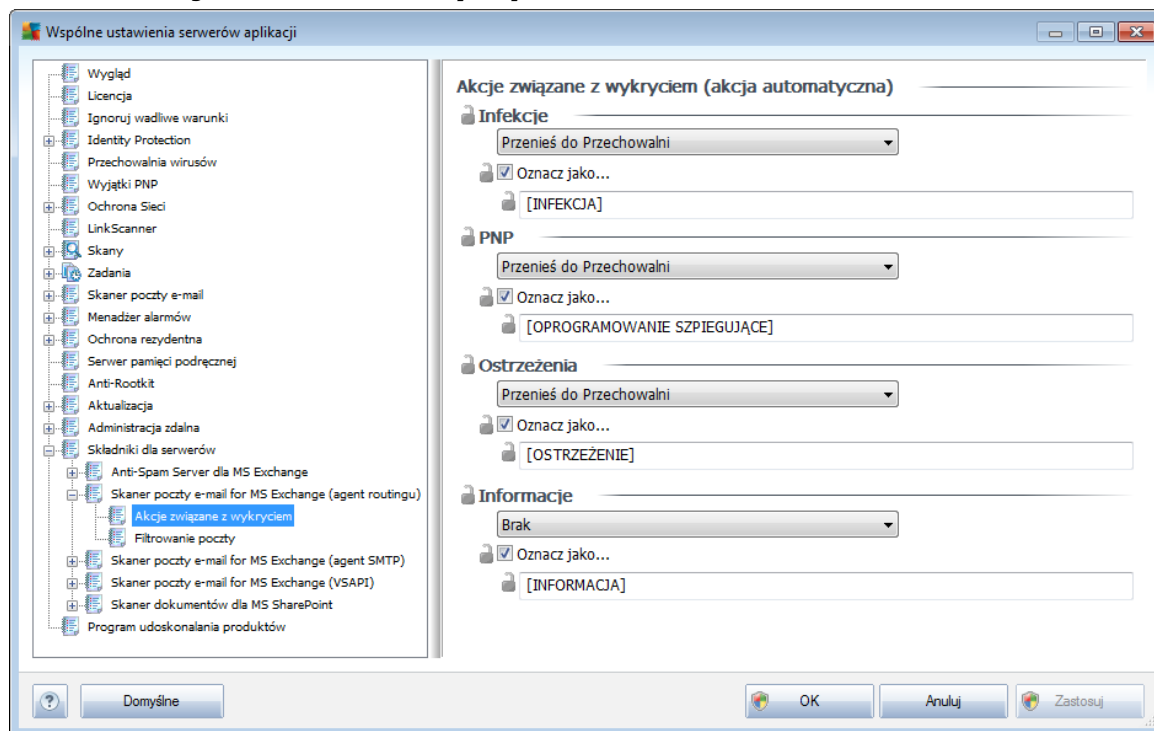
Dostępne są następujące opcje:

- ***Powiadamiaj o archiwach chronionych hasłem***
- ***Powiadamiaj o dokumentach chronionych hasłem***
- ***Powiadamiaj o plikach zawierających makra***
- ***Powiadamiaj o ukrytych rozszerzeniach***

W strukturze drzewa dostępna jest również następująca pozycja:

- **[Akcje związane z wykrywaniem](#)**

10.3.7. Akcje związane z wykrywaniem



Z sekcji **Akcje związane z wykrywaniem** można wybrać automatyczne akcje, które mają być wykonywane podczas procesu skanowania.



Akcje te są dostępne dla następujących pozycji:

- **Infekcje**
- **PNP (Potencjalnie Niechciane Programy)**
- **Ostrzeżenia**
- **Informacje**

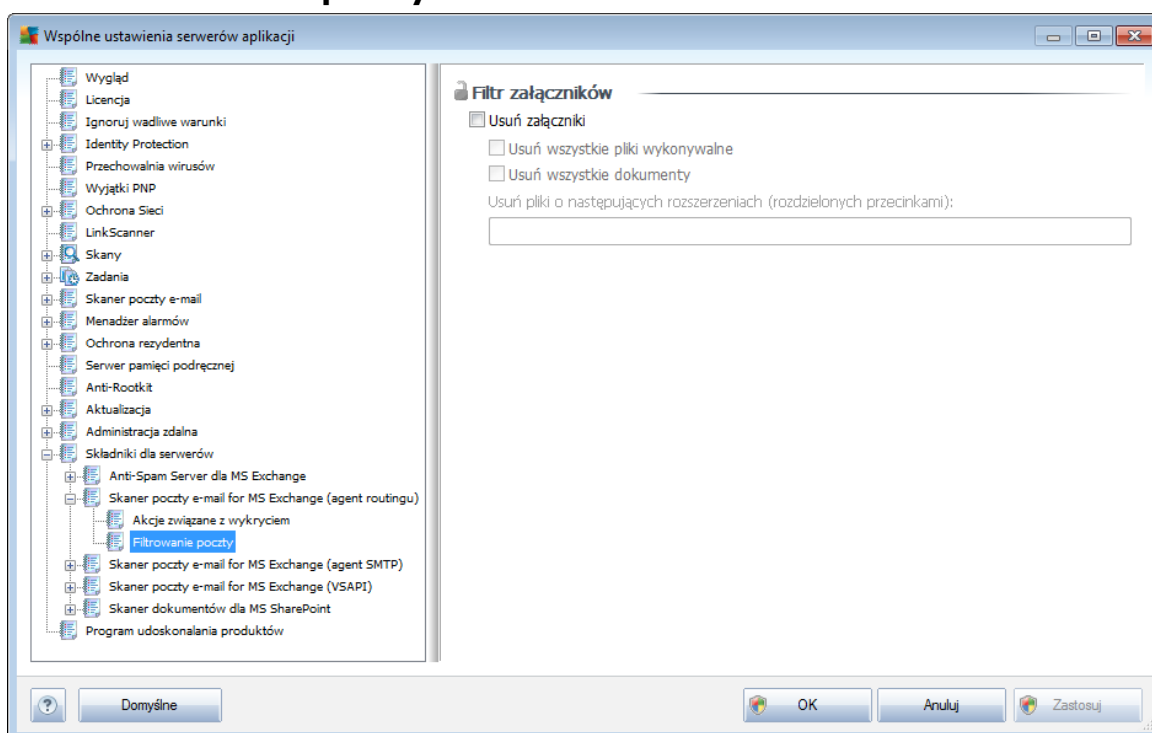
Z menu rozwijanego można wybrać akcje dla każdej pozycji:

- **Brak** - nie zostanie podjęta żadna akcja.
- **Przenies do Przechowalni** - dane zagrożenie zostanie przeniesione do Przechowalni wirusów.
- **Usun** - dane zagrożenie zostanie usunięte.

Aby wybrać niestandardowy temat dla wiadomości zawierających określoną pozycję lub zagrożenie, zaznacz pole **Oznacz temat...** i wprowadź odpowiednią wartość.

Uwaga: Ostatnia wymieniona funkcja nie jest dostępna w Skanerze poczty e-mail dla MS Exchange VSAPI ani w ustawieniach Skanera dokumentów dla programu MS SharePoint.

10.3.8. Filtrowanie poczty





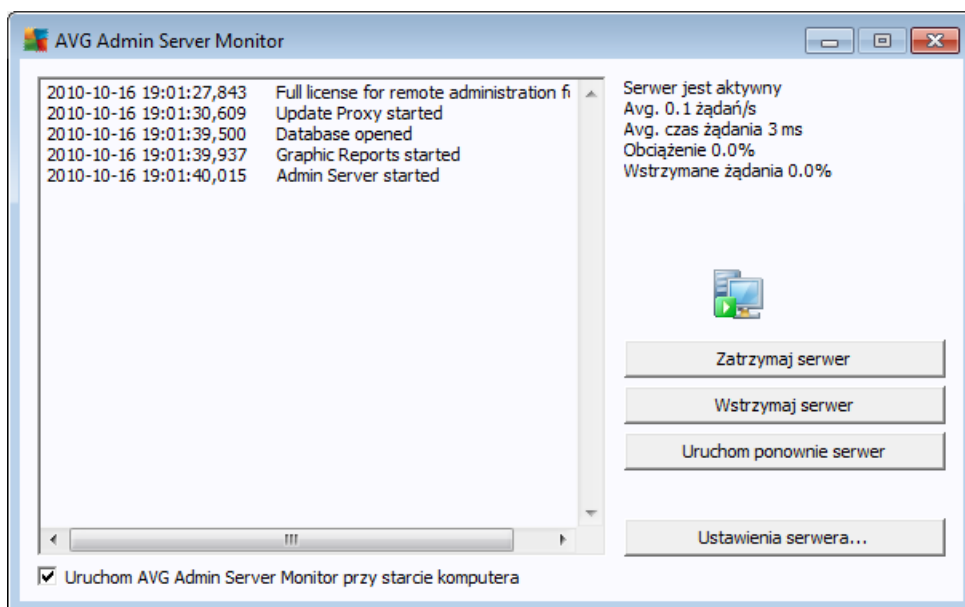
Pozycja **Filtrowanie poczty** umożliwia wybór załączników, które będą automatycznie usuwane. Dostępne są następujące opcje:

- **Usuwać załączniki** - zaznacz to pole wyboru, aby włączyć tę funkcję.
- **Usun wszystkie pliki wykonywalne** - usuwa wszystkie pliki wykonywalne.
- **Usun wszystkie dokumenty** - usuwa wszystkie dokumenty.
- **Usun pliki o następujących rozszerzeniach (rozdzielonych przecinkami)** - w tym polu należy wprowadzić rozszerzenia plików, które mają być automatycznie usuwane. Rozszerzenia należy rozdelać przecinkami.

10.4. Ustawienia serwera AVG Admin Server

Aplikacja **AVG Admin Server Monitor** stanowi element instalacji serwera **AVG Admin Server**. Aplikacja AVG Admin Server Monitor wyświetla na pasku zadań ikonę, której kolor wskazuje stan serwera AVG Admin Server. Dwukrotnie kliknij tę ikonę, aby otworzyć okno dialogowe programu AVG Admin Server Monitor, zawierające podstawowe informacje o aktywności serwera.

Jeśli ikona nie jest widoczna, program AVG Admin Server Monitor można otworzyć z menu start, wybierając opcję **Wszystkie programy/Administracja zdalna AVG/AVG Admin Server Monitor**.



Okno dialogowe aplikacji AVG Admin Server Monitor zawiera następujące przyciski kontrolne:

- **Zatrzymaj serwer** - pozwala zatrzymać działanie serwera AVG Admin Server.
- **Wstrzymaj serwer** - pozwala wstrzymać lub wznowić działanie serwera AVG



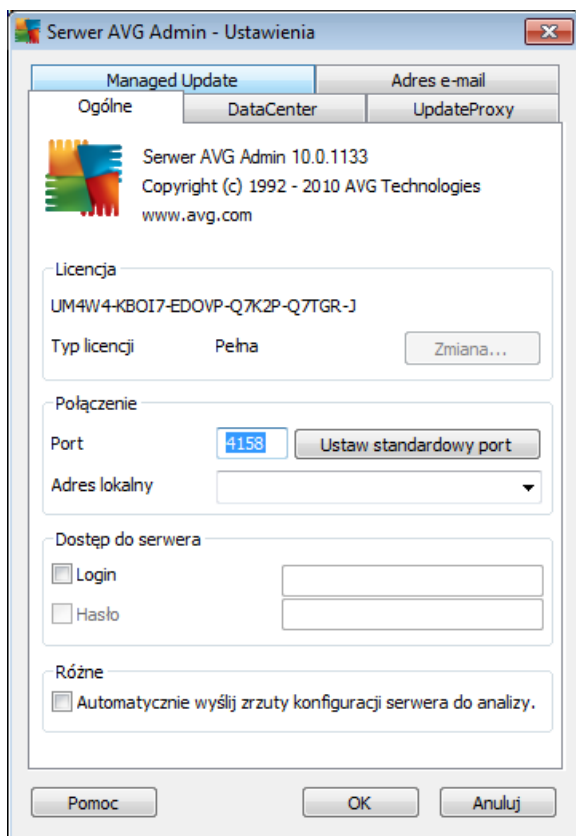
Admin Server.

- **Ustawienia serwera** - pozwala skonfigurować serwer AVG Admin Server.

Jeśli aplikacja **AVG Admin Server Monitor** nie ma być automatycznie uruchamiana wraz z systemem Windows, należy usunąć zaznaczenie pola **Uruchamiaj program AVG Admin Server Monitor przy starcie komputera** (niezalecane).

10.4.1. Karta Ogólne

Ta karta zawiera następujące opcje:



- **Licencja**

Kliknij przycisk Zmien, **aby wprowadzić nowy numer licencji i/lub dane osobowe/firmowe.**

Numer licencji musi odpowiadać licencji sieciowej. Oznacza to, że obsługa Administracji zdalnej musi być aktywna.

- Σεχφα **Połączenie**

W tym miejscu możliwa jest zmiana numeru portu i adresu lokalnego.



- o **Port** - domyslny numer portu to 4158. Wartosc te mozna zresetowac w dowolnym momencie, klikajac przycisk **Ustaw port domyslny**.
- o **Adres lokalny** - okresl adres lokalny dla polaczen przychodzacych. Wartosc domyslna jest pusta, co odpowiada dowolnemu adresowi lokalnemu. Jesli okreslona nazwa odpowiada wiecej niz jednemu adresowi, uzyty zostanie ten, który jako pierwszy bedzie dostepny (serwer sprawdza wszystkie z nich).

- Σεκχα **Dostep do serwera**

W tej sekcji nalezy wprowadzic wybrana nazwe uzytkownika i haslo dostepu do bazy AVG DataCenter. Wartosci te sa opcjonalne, ale zaleca sie ich ustawienie, aby zwiekszyc bezpieczenstwo.

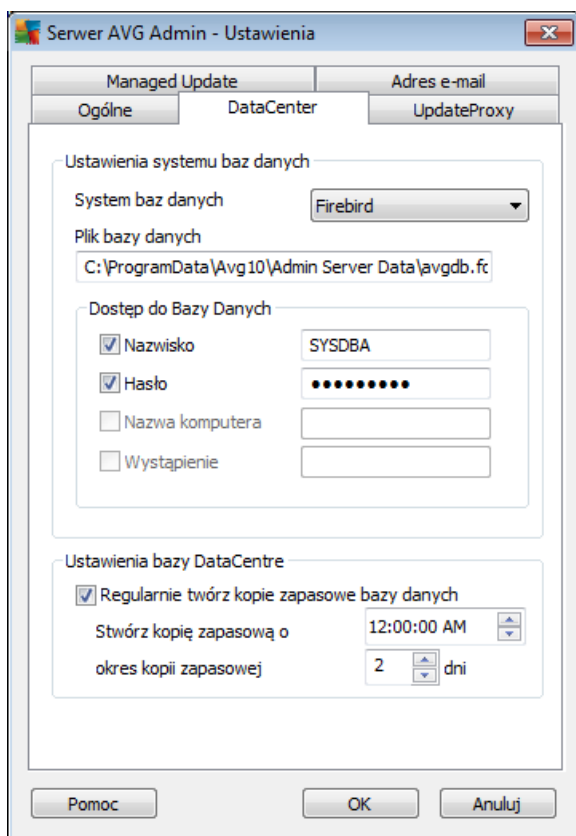
Uwaga: Nazwa uzytkownika i haslo uzywane sa do uzyskania polaczenia stacji roboczych z baza AVG DataCenter. Innymi slowy, wartosci te musza zostac prawidlowo wprowadzone podczas laczenia sie stacji roboczych z baza AVG DataCenter.

- Σεκχα **Różne**

Zaznacz pole wyboru **Automatycznie wyslij zrzuty konfiguracji serwera do analizy**, aby w razie ewentualnych bledów w dzialaniu serwera AVG Admin Server zrzuty konfiguracji byly wysylane do dalszej analizy przez nasz zespól pomocy technicznej.

10.4.2. Karta DataCenter

Ta karta zawiera następujące opcje:



Sekcja **Ustawienia systemu baz danych** zawiera opcje baz danych. Aby zmienić **system baz danych**, wybierz inny system z listy rozwijanej.

- **Firebird**

Ten silnik baz danych zalecany jest do użytku w mniejszych sieciach, składających się z maksymalnie 150 stacji roboczych. Ta baza danych jest standardowym elementem instalacji programu AVG Internet Security Business Edition.

Aby zmienić lokalizację pliku bazy danych, wystarczy zmienić ścieżkę dostępu w polu **Plik bazy danych**.

- **MS SQL Server Express**

Kompaktowa wersja programu **Microsoft SQL Server**, która może obsługiwać do 1000 stacji roboczych. Ten produkt nie jest standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition. Warunki korzystania z niego nie są jednak regulowane żadną komercyjną umową licencyjną.

Aby zmienić nazwę bazy danych, należy wprowadzić niestandardową wartość w



polu **Nazwa bazy danych**.

- **MS SQL Server**

Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją Microsoft SQL Server.

Aby zmienić nazwę bazy danych, należy wprowadzić niestandardową wartość w polu **Nazwa bazy danych**.

- **Oracle**

Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition, a korzystanie z niego jest regulowane licencją komercyjną.

- **MySQL**

Silnik ten może obsługiwać ponad 1000 stacji roboczych pracujących w dużych sieciach. Nie jest on jednak standardowym elementem programu AVG Internet Security Business Edition i do korzystania z niego w środowisku komercyjnym może być wymagana odpowiednia licencja.

W sekcji **Dostęp do baz danych** możliwa jest zmiana następujących parametrów (które nie są dostępne dla wszystkich silników baz danych):

- **Nazwa użytkownika** - nazwa utworzonej bazy danych wybrana podczas działania Kreatora wdrażania narzędzia AVG Admin.
- **Hasło** - hasło utworzonej bazy danych wybrane podczas działania Kreatora wdrażania narzędzia AVG Admin.
- **Nazwa komputera** - wprowadz nazwę komputera zawierającego bazy danych.
- **Instalacja** - odnosi się do określonej instalacji serwera SQL Server/Oracle, jeśli na danej stacji roboczej obecna jest jego więcej niż jedna kopia.

Sekcja **Ustawienia bazy DataCenter** zawiera następujące opcje:

- **Regularnie twórz kopie zapasowe bazy danych** - jeśli ta opcja jest zaznaczona, serwer AVG Admin Server automatycznie tworzy kopie zapasowe bazy danych. Możliwe jest określenie, kiedy i jak często będą tworzone kopie zapasowe.

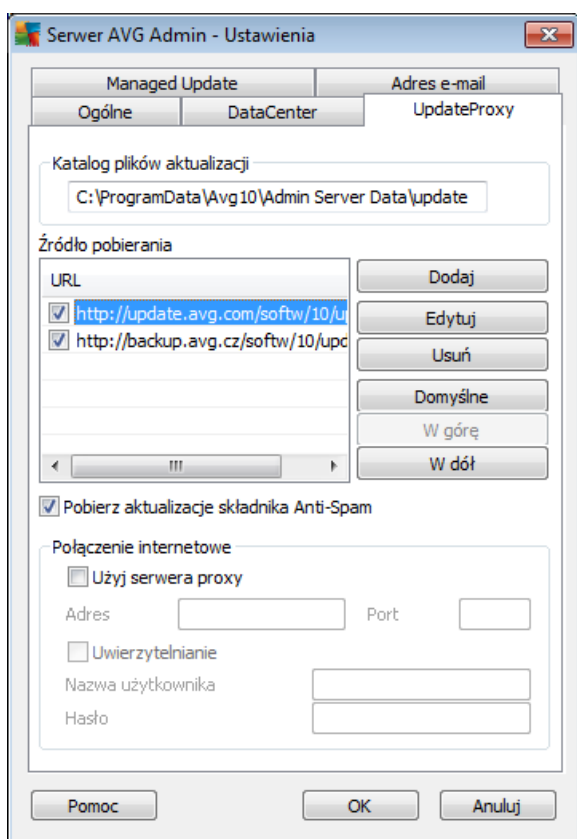
Pliki kopii zapasowych są przechowywane w następującej lokalizacji:

C:\Documents and settings\All users\Application Data\AVG10\Admin Server Data\AutoDatabaseBackup

Nazwy folderów tworzone są w formacie RRRR-MM-DD, aby łatwiejsze było ich odróżnianie.

10.4.3. Karta UpdateProxy

Ta karta zawiera następujące opcje:



- **Katalog plików aktualizacji** - wprowadz pełną ścieżkę dostępu (np. C:\AVGUpdate) katalogu, w którym mają być przechowywane pliki aktualizacyjne.
- **Źródło pobierania**

Zawiera listę dostępnych serwerów aktualizacji, sortowanych według priorytetów. Jako pierwszy używany będzie serwer na samej górze. Dostępne są następujące opcje:

Dodaj - otwiera okno dialogowe umożliwiające dodanie nowego serwera aktualizacji.

Edytuj - umożliwia edycję wybranej pozycji.

Usun - usuwa wybraną pozycję.

Domyslnie - przywraca oryginalne ustawienia serwera aktualizacji.



Do góry - pozwala zwiększyć priorytet serwera.

W dół - pozwala obniżyć priorytet serwera.

Możliwe jest również zaznaczenie lub odznaczenie wybranych pozycji. Serwer AVG Admin Server uwzględnia tylko zaznaczone pozycje.

- **Pobierz aktualizacje składowika Anti-Spam** - odznacz te opcje, jeśli aktualizacje składowika Anti-Spam mają nie być pobierane.

Uwaga: Aktualizacje składowika Anti-Spam są pobierane bezpośrednio z serwerów Mailshell.

Dodatkowe informacje o aktualizacjach składowika Anti-Spam można znaleźć w rozdziale [Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup/Anti-Spam](#).

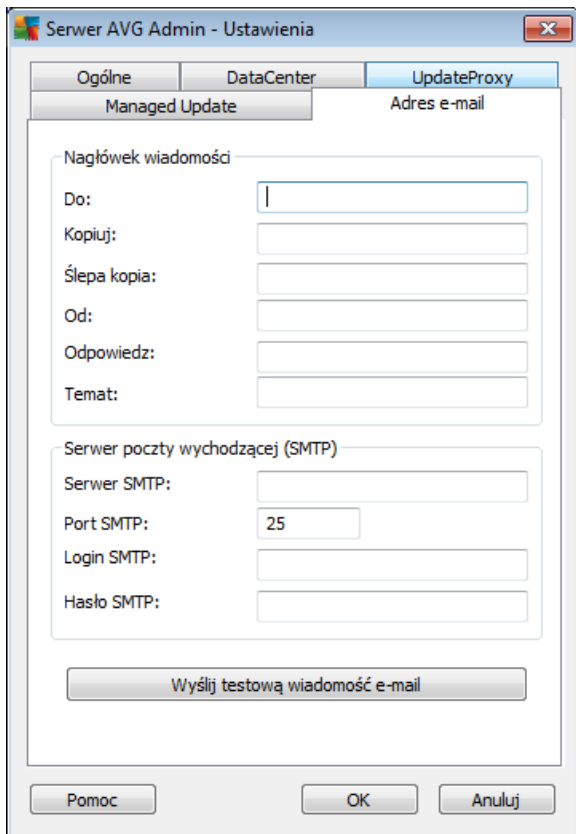
- **Połączenie internetowe**

Jeśli w sieci wymagany jest serwer proxy, można wprowadzić w tym miejscu jego szczegóły. Zaznacz pole wyboru **Używaj serwera proxy**, a następnie wprowadź **adres** i numer **portu serwera** proxy.

Jeśli przy łączeniu z serwerem wymagane jest podanie loginu, zaznacz pole **Uwierzytelnianie** i wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło.

10.4.4. Karta Poczta e-mail

Ta karta zawiera następujące opcje:



Aby umożliwić wysyłanie [raportów graficznych](#) oraz otrzymywanie [powiadomien](#) za pomocą poczty e-mail, należy najpierw skonfigurować tę kartę.

Uwaga: Najważniejsze pola znajdują się w sekcji **Serwer poczty wychodzącej (SMTP)** (patrz niżej). Wybór innych pól (Do/Temat/Treść) będzie możliwy również podczas działania Kreatora harmonogramu raportów, ale wszystkie wartości wprowadzone w tym miejscu będą traktowane jako domyślne.

Sekcja **Nagłówek wiadomości** zawiera następujące pola:

- **Do** - wybierz co najmniej jeden adres e-mail, na który będą wysyłane raporty. Poszczególne pozycje należy rozdzielić przecinkiem. To pole może zostać wypełnione również podczas definiowania harmonogramu raportów.
- **Kopia** - wartość opcjonalna. Wybierz co najmniej jeden adres e-mail, na który będą wysyłane raporty. Poszczególne pozycje należy rozdzielić przecinkami.
- **Niewidoczna kopia** - wartość opcjonalna. Wybierz co najmniej jeden adres e-mail, na który raporty będą wysyłane jako niewidoczna kopia (inni odbiorcy nie będą widzieć tych adresów). Poszczególne pozycje należy rozdzielić przecinkami.



- **Od** - wartosc opcjonalna. Podaj adres e-mail nadawcy i/lub nazwe i adres e-mail nadawcy w ostrych nawiasach <nazwa@adres.com>
- **Odpowiedz** - wartosc opcjonalna. Okresl adres e-mail, na który ma byc wysylana odpowiedz.
- **Temat** - wprowadz tekst pozwalajacy rozpoznać, ze to raport.

Sekcja **Serwer poczty wychodzacej (SMTP)** zawiera nastepujace pola:

- **Serwer SMTP** - wprowadz adres swojego serwera SMTP (moze to byc adres IP lub nazwa DNS).
- **Port SMTP** - okresl numer portu serwera SMTP. Wartosc domyslana to 25.

Jesli serwer SMTP wymaga uwierzytelniania podczas wysylania wiadomosci e-mail, ponizej wprowadz login:

- **Login SMTP** - podaj nazwe uzytkownika.
- **Haslo SMTP** - podaj haslo.

Aby sprawdzic wlasciwosci poczty e-mail, mozna uzyc przycisku **Wyslij wiadomosc testowa**, aby wyslac testowa wiadomosc e-mail na zdefiniowany przed chwila adres odbiorcy za pomoca wskazanego serwera SMTP.

Wszystkie zmiany w konfiguracji serwera nalezy zatwierdzic, klikajac przycisk **OK**. Nalezy pamietac, ze zmiany zostana zastosowane dopiero po ponownym uruchomienia serwera z nowa konfiguracja. Jesli serwer **AVG Admin Server** jest uruchomiony, zostanie wyswietlone okno z monitem o ponowne uruchomienie serwera (nalezy pamietac, ze serwer podczas restartu bedzie niedostepny).

10.5. Parametry polaczenia

Stacje robocze uzyskują połączenie z baza AVG DataCenter na podstawie **parametrów połączenia**. Parametry te składają się z adresu **serwera AVG Admin Server** i numeru portu. Na przykład:

localhost:4158

Aby polaczyc stacje robocza z baza AVG DataCenter (i móc nią zarzadzac za pomoca konsoli AVG Admin Console), na danej stacji musi byc zainstalowany skladnik **Administracja zdalna**. Podczas instalacji tego skladnika zostanie wyswietlone zapytanie o parametry polaczenia z baza danych AVG DataCenter. Po polaczeniu stacji roboczej z baza AVG DataCenter mozliwe bedzie zarzadzanie ta stacja przy uzyciu **AVG Admin Console**. Parametry polaczenia moga zostac pózniej zmienione w Interfejsie uzytkownika systemu AVG (menu Narzedzia/Ustawienia zaawansowane) na danej stacji roboczej.

Aby polaczyc sie z baza AVG DataCenter z poziomu AVG Admin Console, nalezy wykonac nastepujace kroki:



1. W programie **AVG Admin Console** kliknij górne menu DataCenter, a następnie wybierz pozycję **AVG DataCenter**.
2. Wprowadz adres i numer portu nowego serwera oraz - w razie potrzeby - nazwę użytkownika i hasło.
3. Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **OK**.

10.6. Serwer proxy

Ten rozdział zawiera opis kwestii związanych z serwerem proxy.

Generalnie termin "serwer proxy" odnosi się do serwera (zazwyczaj w prywatnej sieci), który umożliwia dostęp do zewnętrznych zasobów.

W programie AVG Internet Security Business Edition istnieją dwie opcje korzystania z serwera proxy:

1. Korzystanie z własnego serwera proxy, aby łączyć się z serwerami aktualizacji firmy AVG. W tym przypadku należy zdefiniować ustawienia serwera proxy dla wszystkich stacji roboczych. Aby to zrobić, wykonaj następujące kroki:
 - W programie **AVG Admin Console** wybierz pozycję **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych** z górnego menu **Narzędzia**.
 - Przejdź do sekcji **Aktualizacja** i wybierz pozycję **Proxy**.
 - W prawej części okna dialogowego kliknij pozycję **Używaj proxy** i wybierz konfigurację **reczna** lub **automatyczna**, w zależności od ustawień sieci.
 - Kliknij przycisk **OK, aby potwierdzić zmiany**.
 - Poczekaj, aż wszystkie stacje robocze zostaną zsynchronizowane. (Domyślny okres synchronizacji to 60 minut.)

Ewentualnie możesz także wymusić natychmiastową synchronizację wszystkich stacji roboczych. W tym celu w drzewie nawigacji wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje robocze** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Synchronizuj ustawienia**.

2. Wdróż rolę **UpdateProxy** serwera **AVG Admin Server**, aby działał jako mediator (tj. serwer proxy) między oficjalnymi serwerami aktualizacji firmy AVG a stacjami roboczymi. Pobiera on wszystkie niezbędne pliki aktualizacji zadane przez stacje robocze AVG połączone z bazą DataCenter. Dzięki takiemu rozwiązaniu oszczędzasz przepustowość. Opcjonalnie można również wdrożyć więcej niż jeden serwer UpdateProxy, a następnie rozdzielić zadania między dwa lub więcej serwerów (w zależności od rozmiaru sieci).

Aby wdrożyć rolę UpdateProxy na serwerze AVG Admin Server, wystarczy wybrać kolejno opcje **Start/Wszystkie programy/AVG 2011 Administracja zdalna/Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server**, a następnie w drugim kroku



Kreatora zaznaczyć pole wyboru **Rola UpdateProxy** i przejść przez pozostałe kroki.

Dodatkowo, w razie potrzeby można skonfigurować serwer proxy tak, aby umożliwić serwerowi AVG Admin Server pobieranie plików aktualizacji z serwerów aktualizacji firmy AVG. Aby to zrobić, wykonaj poniższe kroki:

- Otwórz **Ustawienia serwera AVG Admin Server**, wybierając odpowiednią opcję z menu **Narzędzia** w programie AVG Admin Console.
- Przejdź do karty **UpdateProxy** i w sekcji **Połączenie internetowe** zaznacz opcję **Używaj serwera proxy**. Wprowadź szczegóły serwera proxy i kliknij przycisk **OK**, aby zatwierdzić wybór.

10.7. AVG Admin Console

10.7.1. Menu kontekstowe

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy pozycji **Stacje robocze** w drzewie po lewej stronie zostanie wyświetlone nowe menu kontekstowe zawierające następujące opcje:

- **Nowa grupa** - pozwala utworzyć nową grupę (więcej informacji na temat grup można znaleźć w rozdziale [Grupy stacji roboczych](#)).
- **Synchronizuj ustawienia** - wysyła zadanie natychmiastowej synchronizacji ustawień ze stacjami roboczymi.
- **Wykonaj aktualizację programu** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie uruchomienia procesu aktualizacji programu.
- **Wykonaj aktualizację bazy wirusów** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie uruchomienia procesu aktualizacji bazy wirusów.
- **Wykonaj przywrócenie poprzedniej wersji bazy wirusów** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie odrzucenia najnowszej wersji bazy wirusów i przywrócenia poprzedniej.
- **Usuń tymczasowe pliki aktualizacji** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie usunięcia tymczasowych plików aktualizacji.
- **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zapytanie o wyniki skanowania.
- **Generuj nowy raport** - otwiera okno generowania [raportów graficznych](#).

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy pozycji **Nowe stacje robocze** w drzewie po lewej stronie lub dowolnej istniejącej grupy zostanie wyświetlone nowe menu kontekstowe zawierające następujące opcje:

- **Nowa grupa** - pozwala utworzyć nową grupę (więcej informacji na temat grup można znaleźć w rozdziale [Grupy stacji roboczych](#)).
- **Edytuj grupę** - umożliwia zmianę nazwy i opisu grupy (opcja nie jest dostępna w przypadku grupy Nowe stacje).
- **Usun grupę** - pozwala usunąć wybraną grupę (opcja nie jest dostępna dla grupy Nowe stacje).
- **Kontrola dostępu dla grupy**

Jeśli używana jest funkcja pełnej kontroli dostępu (górnego menu **Baza DataCenter** w programie AVG Admin Console, pozycja **Ustawienia bazy DataCenter**) i utworzone jest co najmniej jedno konto użytkownika, funkcja ta pozwala określić prawa dostępu do wybranych grup stacji roboczych.

Kliknij dwukrotnie jedną z nazw konta, aby wywołać menu rozwijane (lub kliknij prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu kontekstowe o tej samej zawartości). Można z niego wybrać typ dostępu:

- o **Pełny dostęp** - wybrane konto uzyska pełen dostęp do danej grupy.
- o **Tylko do odczytu** - użytkownik wybranego konta będzie mógł tylko wyświetlać zawartość danej grupy.
- o **Brak dostępu** - użytkownik wybranego konta nie będzie miał dostępu do danej grupy.
- **Wspólne ustawienia dla grupy** - otwiera [ustawienia wspólne](#) dla całej grupy.
- **Wspólne ustawienia Zapory dla grupy** - otwiera [ustawienia Zapory](#) wspólne dla całej grupy.
- **Synchronizuj ustawienia** - wysyła zadanie natychmiastowej synchronizacji ustawień ze stacjami roboczymi.
- **Wykonaj aktualizację programu** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie uruchomienia procesu aktualizacji programu.
- **Wykonaj aktualizację bazy wirusów** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zadanie uruchomienia procesu aktualizacji bazy wirusów.
- **Wykonaj przywrócenie poprzedniej wersji bazy wirusów** - wysyła do wybranej stacji roboczej zadanie odrzucenia najnowszej wersji bazy wirusów i przywrócenia poprzedniej.
- **Usun tymczasowe pliki aktualizacji** - wysyła do wszystkich nowych stacji roboczych zadanie usunięcia tymczasowych plików aktualizacji.
- **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania** - wysyła do wszystkich stacji roboczych zapytanie o wyniki skanowania.



- **Generuj nowy raport** - otwiera okno generowania [raportów graficznych](#).

Inne funkcje menu kontekstowego są dostępne, gdy jest ono wywoływane w sekcji Widok bieżący (po kliknięciu prawym przyciskiem wybranej stacji roboczej):

- **Dodaj do grupy** - dodaje wybrana stacje robocza do grupy.
- **Usun z grupy** - usuwa wybrana stacje robocza z grupy utworzonej przez użytkownika.
- **Usun stacje robocza** - usuwa stacje robocza z bazy AVG DataCenter.
- **Przegląd stacji roboczej** - otwiera okno przeglądu stacji roboczej zawierające przejrzyste posegregowane informacje szczegółowe dotyczące danej stacji. W oknie dialogowym dostępne są następujące przyciski:
 - **Ustawienia** - otwiera okno ustawień stacji roboczej.
 - **Ustawienia Zapory** - wyświetla ustawienia Zapory dla danej stacji roboczej. Opcja dostępna tylko, gdy składnik Zapora jest zainstalowany.
 - **Eksportuj** - umożliwia wyeksportowanie informacji do pliku .csv.
 - **Zamknij** - zamyka okno dialogowe.
- **Ustawienia** - otwiera okno dialogowe Ustawienia stacji roboczej.
- **Ustawienia Zapory** - otwiera okno dialogowe Ustawienia Zapory dla danej stacji roboczej.
- **Synchronizuj ustawienia** - wysyła zadanie natychmiastowej synchronizacji ustawień stacji roboczych z bazą AVG DataCenter.
- **Pokaż statystyki składników Skaner poczty e-mail i Anti-Spam** - otwiera okno statystyk składników Skaner poczty e-mail i Anti-Spam.
- **Resetuj statystyki składników Skaner poczty e-mail i Anti-Spam** - resetuje statystyki składników Skaner poczty e-mail i Anti-Spam.
- **Generuj nowy raport** - otwiera okno generowania [raportów graficznych](#).

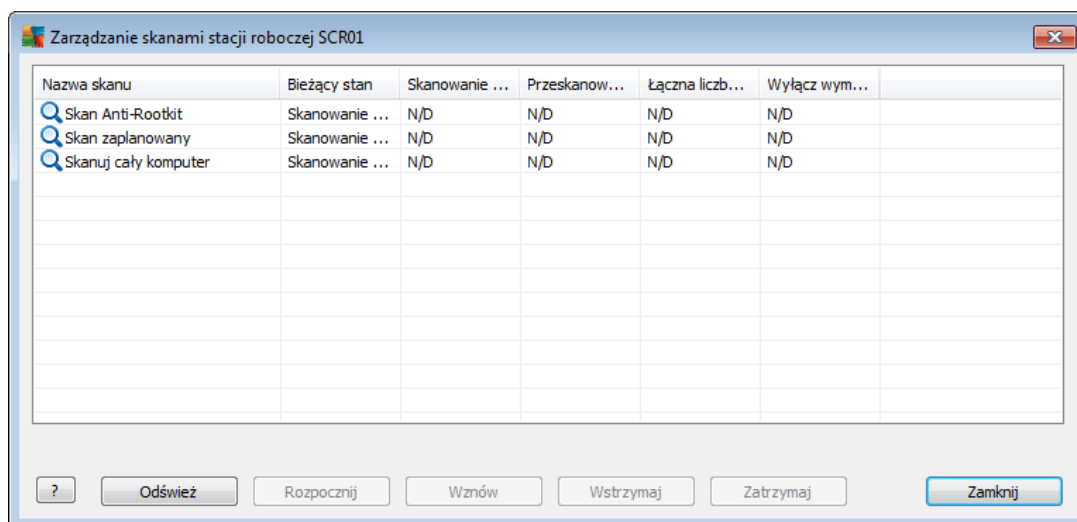
Pozycja **Wszystkie zadania** zawiera następujące elementy:

- **Wykonaj aktualizację programu** - wysyła do wybranej stacji roboczej zadanie uruchomienia procesu aktualizacji programu.
- **Wykonaj aktualizację bazy wirusów** - wysyła do wybranej stacji roboczej zadanie uruchomienia procesu aktualizacji bazy wirusów.
- **Wykonaj przywrócenie poprzedniej wersji bazy wirusów** - wysyła do wybranej stacji roboczej zadanie odrzucenia najnowszej wersji bazy wirusów i

przywrócenie poprzedniej.

- **Usun tymczasowe pliki aktualizacji** - wysyła do wybranych stacji roboczych zadanie usunięcia tymczasowych plików aktualizacji.
- **Wyslij zapytanie o wyniki skanowania** - wysyła do wybranej stacji roboczej zapytanie o wyniki skanowania.
- **Pokaz zainfekowane wyniki skanowania** - powoduje wyświetlenie tylko zainfekowanych wyników skanowania wybranej stacji roboczej.
- **Zarządzaj skanami**

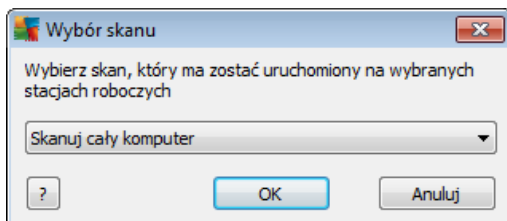
Aby wyświetlić skany i zarządzać nimi za pomocą tej funkcji, stacja robocza musi być uruchomiona i połączona z bazą DataCenter. Dostępne są następujące opcje:



- **Odśwież** - pobiera najbardziej aktualne informacje o skanach na danej stacji roboczej.
- **Rozpocznij** - uruchamia wybrane skany na zdalnej stacji roboczej.
- **Wznów** - wznowia wybrane skany na zdalnej stacji roboczej.
- **Wstrzymaj** - wstrzymuje wybrane skany na zdalnej stacji roboczej.
- **Zatrzymaj** - zatrzymuje wybrane skany na zdalnej stacji roboczej.

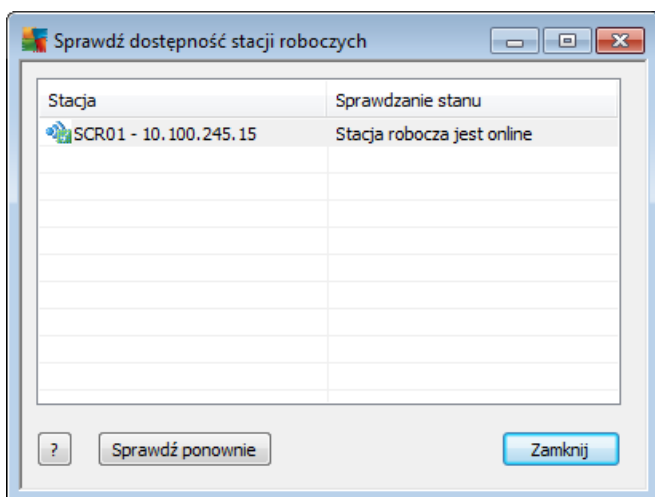
Aby zamknąć okno, kliknij przycisk **Zamknij**.

- **Uruchom skanowanie na wybranych stacjach roboczych**



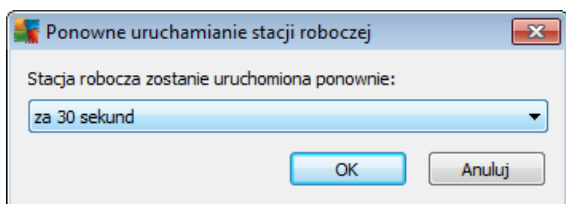
Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe. Z menu rozwijanego wybierz skanowanie całego komputera, uruchomienie skanu zaplanowanego lub skanu Anti-Rootkit. Następnie kliknij przycisk OK, aby wysłać zadanie do wybranej stacji roboczej.

- **Odśwież stan składników** - odświeża stan wszystkich składników.
- **Sprawdź dostępność stacji roboczych**



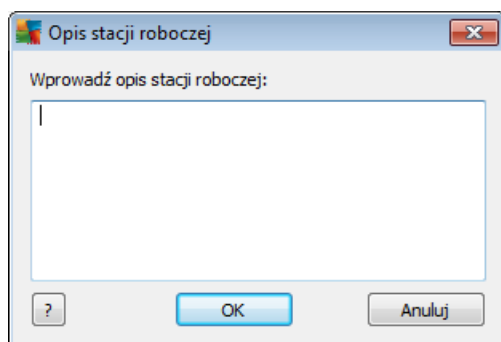
W tym oknie dialogowym możliwe jest sprawdzenie, które stacje robocze są dostępne, a które są w trybie offline. Stan każdej stacji roboczej jest wyświetlany w kolumnie na prawo od jej nazwy. Aby ponownie sprawdzić dostępność, kliknij przycisk **Sprawdź ponownie** lub dwukrotnie kliknij nazwę stacji roboczej.

- **Ponowne uruchamianie stacji roboczej**



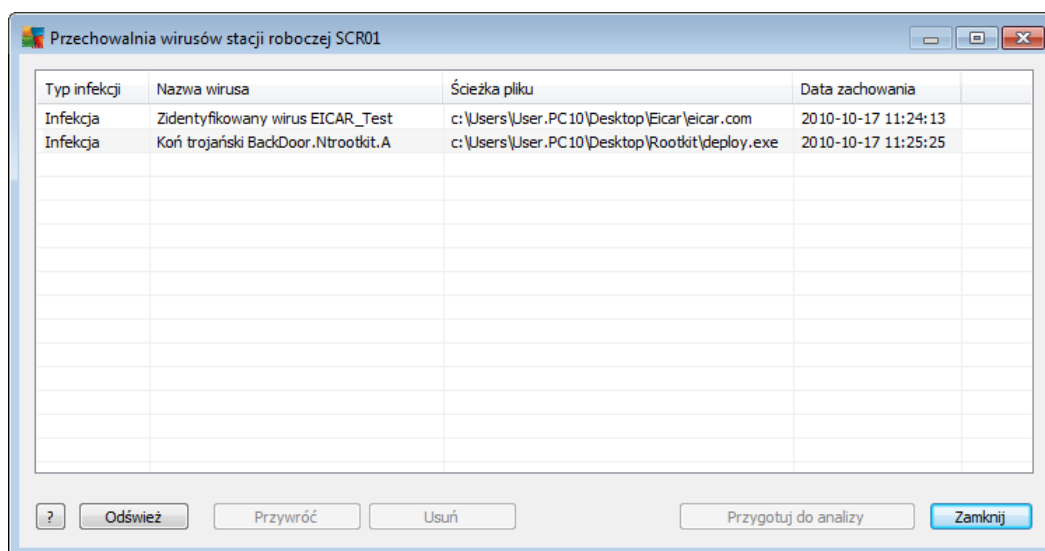
W tym oknie dialogowym możliwe jest ponowne uruchomienie wybranych stacji roboczych. Wybierz preferowane opóźnienie z menu rozwijanego.

- **Opis stacji roboczej**



W polu tekstowym w tym oknie dialogowym należy po prostu wprowadzić krótki opis zaznaczonej stacji roboczej, a następnie kliknąć przycisk OK.

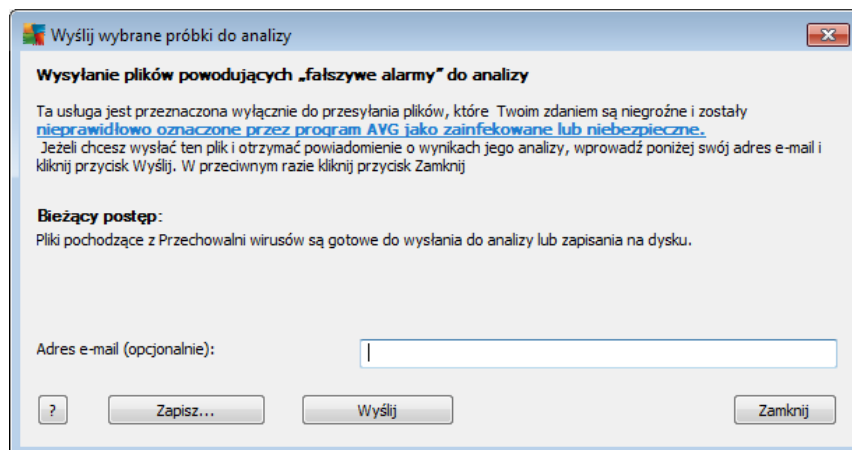
- **Wyslij do stacji roboczej zapytanie o jej opis** - wysyla do wybranej stacji roboczej zapytanie o jej opis. Jesli jest on dostepny, zostanie wyswietlony w kolumnie **Opis**.
- **Pokaz Przechowalnie wirusów** - wyswietla zawartosc Przechowalni wirusów wybranej stacji roboczej.



Przycisk **Odswiez** pozwala załadować niedawno wykryte zagrożenia z Przechowalni wirusów. Do wykonywania wybranych czynności dla indywidualnych zagrożeń służą następujące przyciski:

- o **Przywróć** - wybierz zagrożenie lub zagrożenia, które mają zostać przywrócone na danej stacji roboczej, a następnie kliknij ten przycisk.
- o **Usun** - ten przycisk pozwala usunąć wybrane zagrożenia.

0 **Przygotuj do analizy**



Jesli podejrzewasz lub wiesz, ze konkretny plik na stacji roboczej zostal niewlasciwie oznaczony przez system AVG jako zainfekowany lub niebezpieczny, mozesz skorzystac z tej funkcji, aby przeslac go do analizy w laboratoriach AVG VirusLab.

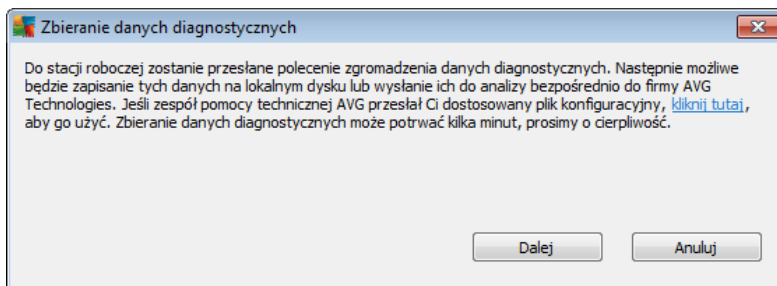
Aby otrzymac wyniki analizy, w odpowiednim polu nalezy wprowadzic uzywany adres e-mail.

Aby zatwierdzic wysylanie próbek, kliknij przycisk **Wyślij**.

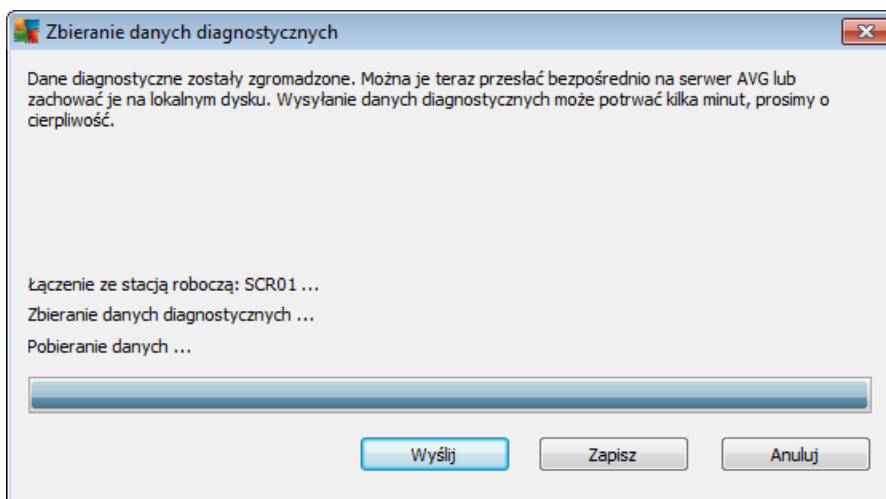
Mozliwe jest również zapisanie w folderze próbki w zaszyfrowanym formacie w celu jej dalszego przetwarzania (np. ręcznego wysłania pocztą e-mail). Sluzy do tego przycisk **Zapisz**.

Uwaga: Ta funkcja dostepna jest tylko na stacjach roboczych AVG 2011.

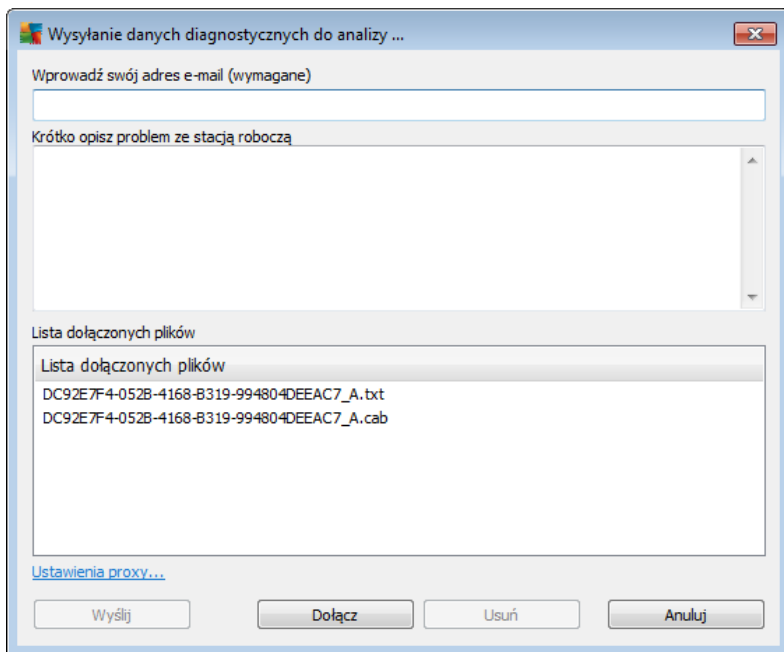
- **Pokaz dziennik Zapory** - wyswietla dziennik komunikacji Zapory dzialajacej na wybranej stacji roboczej.
- **Pokaz zdarzenia wybranej stacji roboczej** - wyswietla zdarzenia zwiazane z wybrana stacja robocza.
- **Zbierz dane diagnostyczne** - wysyla do wybranej stacji roboczej zadanie wyslania danych diagnostycznych bezposrednio do dzialu pomocy technicznej AVG lub zapisania ich na dysku lokalnym w celu dalszego przetwarzania:



Kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć pobieranie danych diagnostycznych. Pobieranie wszystkich wymaganych danych może chwilę potrwać, prosimy o cierpliwość. Po zakończeniu procesu zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe:



Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zachować dane na dysku twardym do późniejszego użytku (np. aby wysłać je za pośrednictwem poczty e-mail). Kliknij przycisk **Wyślij**, aby wysłać tę zawartość bezpośrednio:



Wprowadz swój adres e-mail i krótki opis problemu ze stacją roboczą w kolejnym polu. W razie potrzeby załączenia dodatkowych plików (np. zrzutu ekranu lub dzienników, o które wcześniej prosił zespół pomocy technicznej AVG) należy użyć przycisku **Załącz**. Aby usunąć niechciany załącznik, zaznacz go i kliknij przycisk **Usuń**.

Jeśli w sieci używany jest serwer proxy, należy wprowadzić jego dane w oknie dialogowym **Ustawienia proxy**.

Aby zakończyć proces, kliknij przycisk **Wyślij**.

- **Pokaż dziennik historii zdarzeń** - wyświetla dziennik historii zdarzeń danej stacji roboczej.

10.7.2. Grupy stacji roboczych

Gdy pojawi się taka potrzeba, administrator może zdefiniować grupy stacji roboczych. Wszystkie obiekty znajdujące się w grupie przejmą wówczas konfigurację ustawioną dla tej grupy.

Dzięki temu administrator może definiować konfigurację całej grupy i w łatwy sposób zmieniać ustawienia stacji roboczej poprzez przypisanie jej do danej grupy. Przypisywanie stacji roboczych do grup znacznie ułatwia zarządzanie nimi i powinno być stosowane, jeśli liczba stacji roboczych przekracza liczbę rekordów mieszczących się na ekranie (ok. 20-25 obiektów). (

Procedura tworzenia grup stacji roboczych i zarządzania nimi jest taka sama w obu przypadkach. Poniżej zostały opisane odpowiednie procedury związane ze stacjami roboczymi:

- **Tworzenie nowej grupy**

Aby utworzyć nową grupę, wykonaj następujące kroki:

- o W drzewie nawigacji kliknij prawym przyciskiem myszy grupę **Stacje robocze**.
- o Z menu kontekstowego wybierz pozycję **Nowa grupa**, a następnie określ dla niej nazwę.
- o Naciśnij klawisz Enter, aby potwierdzić utworzenie grupy.

Natychmiast po utworzeniu grupy, w bazie AVG DataCenter zostanie utworzony nowy obiekt ustawień wspólnych, który można dalej edytować. Wszystkie elementy przypisane do nowej grupy automatycznie przejmą konfigurację tego obiektu.

- **Usuwanie grupy**

Procedura usuwania grupy jest analogiczna do jej tworzenia:

- o Prawym przyciskiem myszy kliknij nazwę grupy, która ma zostać usunięta.
- o W nowo otwartym menu kontekstowym wybierz pozycję **Usun grupe**.

Za pomocą tego samego menu kontekstowego można również zmieniać nazwy grup (klikając pozycję **Edytuj grupe**).

- **Przenoszenie stacji roboczych między grupami**

Stacje robocze można szybko przenosić z jednej grupy do drugiej. Aby to zrobić, wybierz jedną lub kilka stacji roboczych, kliknij je lewym przyciskiem myszy i nie zwalniając go, przeciągnij kursor do docelowej grupy.

Stacje robocze mogą zostać przypisane do grupy również za pomocą pozycji menu kontekstowego **Dodaj do grupy**. Możliwe jest jednoczesne zaznaczenie i przypisanie więcej niż jednej stacji roboczej.

Grupa **Nowe stacje robocze** jest szczególną grupą systemową, której nie można usunąć. Stacje robocze niedawno podłączone do bazy AVG DataCenter są automatycznie przypisywane do tej grupy, o ile nie zostały przydzielone do innej grupy podczas zdalnej instalacji. Wszystkie stacje robocze są widoczne w górnej grupie **Stacje robocze**.

10.8. Pasek boczny/Gadzety pulpitu

Opcjonalnie można włączyć pasek boczny/gadzety pulpitu z informacjami dotyczącymi Administracji zdalnej AVG.

Uwaga: Gadzety pulpitu systemu Windows (w systemie Windows Vista nazywane paskiem bocznym systemu Windows) są dostępne w systemach operacyjnych Windows Vista i Windows 7 i stanowią rodzaj paska narzędzi umiejscowionego z boku pulpitu. Gadzety te służą do wykonywania różnych zadań, takich jak wyświetlanie

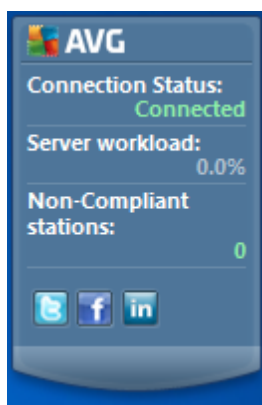


informacji statystycznych lub ekranów logowania itp.

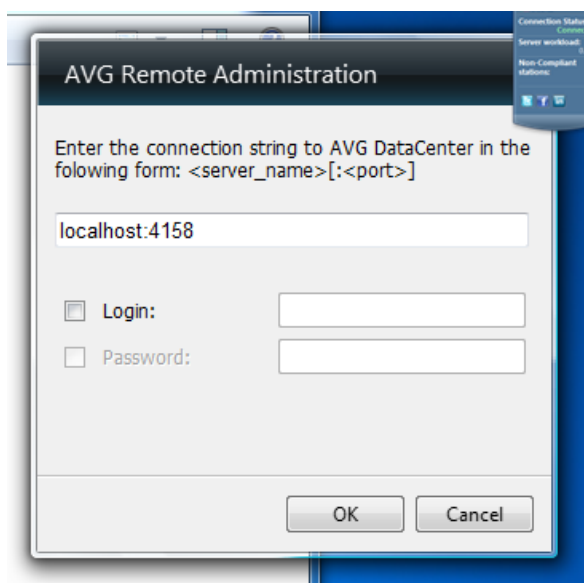
Aby włączyć pasek boczny/gadżety pulpitu systemu Windows dla Administracji zdalnej, należy je najpierw zainstalować, tj. zaznaczyć odpowiednie pole wyboru w oknie instalacji; domyślnie jest ono zaznaczone (więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Typ instalacji](#)).

Aby je włączyć, wystarczy przejść do sekcji **Gadżety** systemu Windows (zazwyczaj w tym celu należy kliknąć pulpit prawym przyciskiem myszy i wybrać pozycję **Gadżety**). Na wyświetlonym ekranie należy wybrać gadżet Administracji zdalnej AVG (oznaczony logo firmy AVG) i przeciągnąć go na wybrane miejsce na pulpicie.

Powinno się pojawić samodzielne okno podobne do tego:



Kliknięcie łącza **Niezgodne stacje robocze** spowoduje otwarcie okna przeglądarki zawierającego listę stacji roboczych w tym stanie. W menu kontekstowym dostępnym po kliknięciu prawym przyciskiem myszy dostępna jest również pozycja **Opcje**, która pozwala otworzyć ekran logowania bazy AVG DataCenter:





Za pomocą formularza można szybko połączyć się z inną bazą DataCenter i wyświetlić odpowiednie wyniki w oknie gadżetu.



11. Jak..?

Ten rozdział zawiera opis wykonywania wybranych działań w programie AVG Internet Security Business Edition. Dostępne tematy:

- [Jak polaczyc stacje robocze z baza AVG DataCenter?](#)
- [Jak przeniesc stacje robocze z/do innej bazy DataCenter?](#)
- [Jak zsynchronizowac stacje robocze?](#)
- [Jak rozwiazac problemy zwiazane z aktualizacja?](#)
- [Jak zdalnie zainstalowac system AVG na komputerze z systemem operacyjnym Windows XP Home?](#)
- [Jak zmienic jezyk interfejsu uzytkownika?](#)
- [Jak kontrolowac akcje uzytkownikow stacji roboczych?](#)
- [Obsluga zadan i komunikaty stanu](#)
- [Jak zarzadzac uprawnieniami dostepu?](#)
- [Jak zarzadzac baza DataCenter?](#)
- [Lista parametrów instalacji systemu AVG](#)

Uwaga: Jesli po zapoznaniu sie z odpowiednimi rozdzialami problem z administracja/instalacja/polaczeniem utrzymuje sie, spróbuj znalezc wlasciwe rozwiazanie w sekcji FAQ dostepnej na stronie <http://www.avg.com/ww-en>.

11.1. Jak polaczyc stacje robocze z baza AVG DataCenter?

Istnieja dwie mozliwosci polaczenia stacji roboczych z baza AVG DataCenter:

- [**za pomoca Kreatora instalacji sieciowej AVG**](#)
- [**recznie**](#)

11.1.1. Reczne podlaczenie stacji roboczych

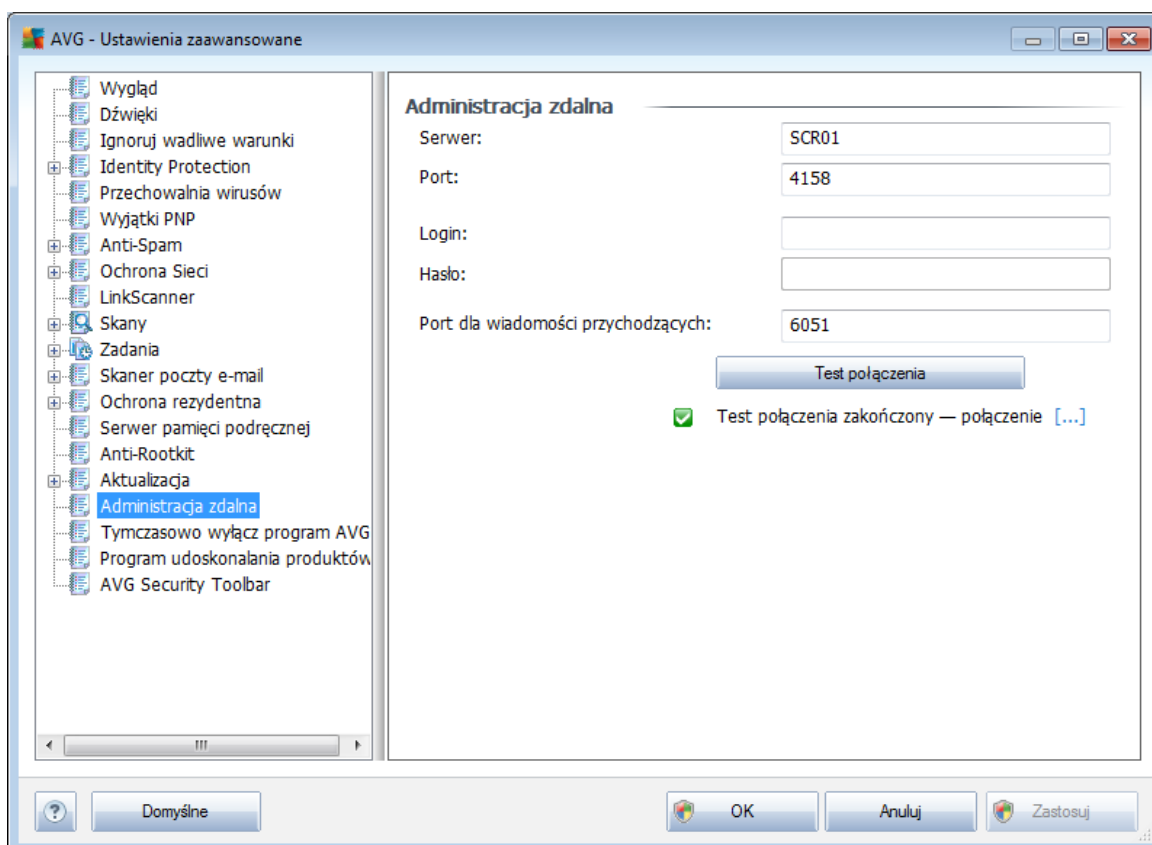
System AVG mozna zainstalowac recznie na kazdej stacji roboczej i serwerze w sieci, a nastepnie polaczyc go z programem AVG Internet Security Business Edition. Ta opcja jest dostepna dla komputerów z zainstalowanym dowolnym systemem Windows.

Aby mozliwe bylo zdalne zarzadzanie stacjami roboczymi AVG, konieczne jest uwzglednienie skladnika **Administracja zdalna** podczas procesu instalacji **AVG**. Po prawidlowym zainstalowaniu tego skladnika nalezy recznie okreslic wlasciwe parametry polaczenia z baza AVG DataCenter.



Wiecej informacji na temat parametrów połączenia można znaleźć w rozdziale [Parametry połączenia](#).

Szczegółowy opis instalacji systemu **AVG** można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu 2011 Internet Security (lub innej posiadanej edycji); można go pobrać z **odpowiedniej sekcji** strony internetowej firmy AVG (<http://www.avg.com/ww-en>).



Uwaga: Parametry połączenia z baza AVG DataCenter można wprowadzić również bezpośrednio podczas instalacji systemu AVG na stacji roboczej.

Aby wprowadzić parametry na danej stacji roboczej, należy otworzyć interfejs użytkownika systemu AVG i przejść do Ustawień zaawansowanych (wybierz z górnego menu **Narzędzia/Ustawienia zaawansowane**). Następnie należy wybrać grupę **Administracja zdalna**.

W prawej części okna dialogowego wprowadź następujące dane:

- **Serwer** - wprowadź nazwę lub adres IP serwera bazy AVG DataCenter.
- **Port** - wprowadź port serwera bazy AVG DataCenter (domyślny port to 4158).

Jeśli połączenie z baza AVG DataCenter wymaga podania nazwy użytkownika i hasła, należy je również wprowadzić w odpowiednich polach:



- **Login** - wprowadz nazwe uzytkownika.
- **Haslo** - wprowadz haslo.

Zalecamy zachowanie domyslniej wartosci opcji **Port dla wiadomosci przychodzacych**.

Wprowadz wszystkie wymagane informacje, a nastepnie sprawdz polaczenie za pomoca przycisku **Test polaczenia**. Jesli próba nie powiedzie sie, zapoznaj sie z rozdzialem [Wymagania sieci](#), aby znalezc mozliwe rozwiazanie.

Mozesz takze skorzystac z [Menedzera ustawien systemu AVG](#), aby recznie zastosowac ustawienia dla pojedynczych stacji roboczych.

11.2. Jak przeniesc stacje robocze z/do innej bazy DataCenter?

Ten rozdzial zawiera informacje na temat przenoszenia stacji roboczych do innej bazy AVG DataCenter. Opisano dwie nastepujace kwestie:

- [Importowanie stacji roboczych i ustawien z bazy AVG DataCenter 9.0](#)
- [Przenoszenie stacji roboczych do innej bazy AVG DataCenter](#)

11.2.1. Importowanie stacji roboczych i ustawien z bazy AVG DataCenter 9.0

Mimo ze nowa wersja produktu AVG Internet Security Business Edition jest kompatybilna ze swoja poprzedniczka, podczas procesu tworzenia nowej bazy danych przez [Kreator wdrazania serwera AVG Admin](#) mozliwe jest zaimportowanie stacji roboczych z bazy AVG DataCenter 9.0.

Procedura importu:

1. Przygotuj dane do wyeksportowania z bazy AVG DataCenter 9.0

Aby to zrobic, otwórz program AVG Admin Console 9.0 i z menu **DataCenter** wybierz opcje **Eksport bazy danych**. Wybierz zadany folder i kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: Folder docelowy powinien byc pusty, poniewaz eksportowanych bedzie wiele plików.

2. Otwórz **Kreatora wdrazania serwera AVG Admin 2011**. Wybierz opcje tworzenia nowej pustej bazy DataCenter i w kroku [Import danych](#) wybierz folder, do którego wyeksportowales dane z wersji 9.0.
3. Zakoncz proces wdrazania (tak jak zazwyczaj).

11.2.2. Przenoszenie stacji roboczych do innej bazy AVG DataCenter

Aby przeniesc stacje robocze do innej bazy **AVG DataCenter**, nalezy najpierw przeprowadzic wdrozenie serwera **AVG Admin Server** na innym komputerze (jesli nie zostalo to jeszcze zrobione).



Po przygotowaniu nowej bazy AVG DataCenter wystarczy wprowadzić nowe parametry połączenia dla wszystkich stacji roboczych, które mają zostać z nią połączone.

Aby nowe ustawienia stacji zostały zastosowane, wykonaj następujące kroki:

1. W programie **AVG Admin Console** z głównego menu wybierz pozycję **Narzędzia**, a następnie **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych**.
2. Wybierz opcję **Administracja zdalna**.
3. Wprowadź adres i numer portu nowego serwera. Zamknij okno dialogowe, klikając przycisk **OK**.
4. Poczekaj, aż wszystkie stacje zostaną zsynchronizowane. (Domyślny okres synchronizacji to 60 minut.)

Mozesz również wymusić natychmiastową synchronizację wszystkich stacji roboczych. W tym celu w drzewie nawigacji kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje robocze** i z menu kontekstowego wybierz opcję Synchronizuj ustawienia.

Aby sprawdzić poprawność migracji stacji roboczych, połącz się z **nową bazą** AVG DataCenter:

1. W programie **AVG Admin Console** kliknij górne menu **DataCenter**, a następnie wybierz pozycję **Połącz z bazą AVG DataCenter**.
2. Wprowadź adres i numer portu nowego serwera oraz - w razie potrzeby - nazwę użytkownika i hasło.
3. Wybór należy zatwierdzić, klikając przycisk **OK**.

Mozna również wyeksportować całą istniejącą zawartość bazy AVG DataCenter, a następnie zaimportować ją w nowo utworzonej bazie. Aby to zrobić, wykonaj następujące kroki:

Uwaga: Ta procedura odnosi się do wersji 2011!

1. Aby wyeksportować zawartość istniejącej bazy AVG DataCenter, przejdź do górnego menu i wybierz pozycję **DataCenter/Eksport bazy danych**.
2. Zostanie wyświetlone zapytanie o folder docelowy. Po potwierdzeniu wyboru zostanie rozpoczęty proces eksportu.
3. Aby zaimportować dane do nowej bazy AVG DataCenter, uruchom **Kreatora wdrażania narzędzia AVG Admin Server** na serwerze, na którym chcesz dokonać importu. W kroku *Aktualizacja/tworzenie bazy danych* wybierz opcję **Utwórz nową pustą bazę DataCenter**.
4. Przejdź do kroku *Import danych*, zaznacz pole wyboru **Importuj dane do bazy danych z folderu** i wprowadź ścieżkę do folderu zawierającego ostatnio wyeksportowaną/zapisaną kopię zapasową.



5. Potwierdź wybór i zakończ pracę Kreatora. Po zakończeniu jego działania, oryginalne dane będą dostępne w nowej bazie AVG DataCenter.

11.3. Jak zsynchronizować stacje robocze?

Proces synchronizacji został opisany w rozdziale **AVG Admin Console/Proces synchronizacji**.

11.4. Jak rozwiązać problemy związane z aktualizacją?

Jeśli stacje robocze nie zostały zaktualizowane, należy upewnić się, czy są poprawnie połączone z bazą DataCenter oraz czy aktualizacje mogą być zdalnie uruchamiane. Zalecamy wykonanie następujących kroków:

Najpierw spróbuj zaktualizować stacje ręcznie, aby sprawdzić, czy odpowiadają prawidłowo. W tym celu w programie **AVG Admin Console** kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje robocze** lub wybraną stację roboczą w widoku Stacje, a następnie z menu kontekstowego wybierz pozycję **Wszystkie zadania/Wyslij zadanie przeprowadzenia aktualizacji bazy wirusów**. Sprawdź okno stanu w programie AVG Admin Console i upewnij się, że nie ma w nim komunikatów o błędach.

Aby mieć pewność, że aktualizacje przebiegły pomyślnie, zsynchronizuj ustawienia (w tym celu kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje** lub wybraną stację roboczą w widoku stacji, a następnie wybierz z menu kontekstowego pozycję **Wszystkie zadania/Odśwież stan składników**), a następnie otwórz kartę **Wersje** w widoku **Stacje**. W tym miejscu widac, czy bazy danych zostały zaktualizowane.

Jeśli aktualizacja przebiegła pomyślnie, ale po pewnym czasie stacje robocze ponownie tracą aktualność, sprawdź poniższe ustawienia:

1. Z górnego menu **Narzędzia** wybierz pozycję **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych**.
2. Przejdź do sekcji **Harmonogramy** i wybierz opcję **Harmonogram aktualizacji bazy danych wirusów**.
3. W prawej części okna dialogowego sprawdź, czy zaznaczone jest pole wyboru **Włącz to zadanie** oraz czy harmonogram został zdefiniowany zgodnie z Twoimi potrzebami. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe i zatwierdzić zmiany.

Uwaga: Czynność tę należy powtórzyć również dla **Harmonogramu aktualizacji programu**.

4. Prawym przyciskiem myszy kliknij węzeł **Stacje robocze** lub wybraną stację roboczą w widoku stacji, a następnie wybierz z menu kontekstowego pozycję **Synchronizuj ustawienia**.

W przypadku otrzymania komunikatu o błędzie podczas wykonywania poprzednich kroków lub gdy stacja robocza wciąż wykazuje nieprawidłowości dotyczące aktualizacji, spróbuj wykonać następujące czynności:



1. Z górnego menu **Narzedzia** wybierz pozycje **Wspólne ustawienia dla stacji roboczych**.
2. Przejdź do sekcji **Aktualizacja** i wybierz pozycje **Adres URL**.
3. W prawej części okna dialogowego sprawdź, czy zostały wprowadzone poprawne adresy aktualizacji. Jeśli serwer AVG Admin Server jest używany w roli UpdateProxy, powinien znajdować się tam jego adres. W przeciwnym razie wyświetlane powinny być domyślne serwery aktualizacji AVG (patrz poniżej).
4. W razie potrzeby popraw te adresy i kliknij przycisk **OK**, aby zatwierdzić zmiany.
5. Poczekaj, aż wszystkie stacje zostaną zsynchronizowane. (Domyślny okres synchronizacji to 60 minut.)

Mozesz także wymusić natychmiastową synchronizację wszystkich stacji. W tym celu w drzewie nawigacji wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy węzeł **Stacje robocze** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Synchronizuj ustawienia**.

Jeśli na serwer AVG Admin Server w roli UpdateProxy nie są pobierane żadne aktualizacje, a połączenie z internetem działa poprawnie, spróbuj najpierw sprawdzić stan serwera. W tym celu otwórz w swojej przeglądarce internetowej adres IP lub nazwę DNS serwera AVG Admin Server, używając właściwego numeru portu (domyślnie jest to 4158). Na przykład:

<http://localhost:4158/>

W sekcji **Rola UpdateProxy** można znaleźć zarówno stan aktualizacji serwera proxy, jak i pobrać/przesłać statystyki.

Jeśli to rozwiązanie nie działa lub wciąż podejrzewasz istnienie błędu, spróbuj ponownie wdrożyć funkcję UpdateProxy na serwerze AVG Admin Server. W tym celu uruchom ponownie Kreatora wdrażania serwera AVG Admin Server i wykonaj kroki opisane w rozdziale [Kreator wdrażania serwera AVG Admin](#).

W kroku **Konfiguracja serwerów aktualizacji** sprawdź, czy serwer aktualizacji został poprawnie skonfigurowany. Domyślne ustawienia serwerów aktualizacji są następujące:

Adres głównego serwera aktualizacji:

<http://update.avg.com/softw/90/update>

Adres zapasowego serwera aktualizacji:

<http://backup.avg.cz/softw/90/update>

Wykonaj wszystkie kroki, aby zakończyć działanie Kreatora.



11.5. Jak zdalnie zainstalować system AVG na komputerze z systemem operacyjnym Windows

Zdalna instalacja na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows XP Home wymaga ręcznego zainstalowania i uruchomienia usługi AVG Agent (jeśli nie jest ona jeszcze uruchomiona na danej stacji roboczej).

Aplikacja AVG Agent jest dostępna w każdej instalacji programu AVG Internet Security Business Edition. Jeśli dysk twardy używany do instalacji to C:, narzędzie to znajduje się w katalogu:

C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console

Aby aplikacja AVG Agent mogła działać prawidłowo, należy najpierw skopiować na daną stację roboczą następujące pliki:

avgagent.exe

avgagent_cz.lng

avgagent_fr.lng

avgagent_ge.lng

avgagent_it.lng

avgagent_pb.lng

avgagent_us.lng

Po ukończeniu tego procesu przejdź do folderu, w którym na danej stacji roboczej zapisano aplikację AVG Agent i uruchom następujące polecenie:

avgagent.exe -install -start

Po zainstalowaniu aplikacji AVG Agent możliwe będzie kontynuowanie zdalnej instalacji systemu AVG.

Wiecej informacji na temat instalacji zdalnej można znaleźć w rozdziale Kreator instalacji sieciowej AVG - tryb podstawowy***.

11.6. Jak zmienić język interfejsu użytkownika?

Podczas instalacji systemu AVG dostępna jest opcja wyboru preferowanego języka. Jeśli istnieje potrzeba zmiany języka, można to zrobić, wykonując poniższe kroki.

Podczas uruchamiania składników systemu AVG możliwa jest zmiana języka interfejsu użytkownika za pomocą odpowiedniego parametru wiersza poleceń:

Parametr	Znaczenie

/LNG=xxxx	Jesli wymagana wersja jezykowa jest dostepna, zostanie zastosowana. W przeciwnym razie aplikacja wybierze jezyk ustawiony w systemie operacyjnym. Dostepne wartosci to: CSY - interfejs uzytkownika w jezyku czeskim ENU - interfejs uzytkownika w jezyku angielskim DEU - interfejs uzytkownika w jezyku niemieckim FRA - interfejs uzytkownika w jezyku francuskim PTB - interfejs uzytkownika w jezyku portugalskim (Brazylia) ITA - interfejs uzytkownika w jezyku wloskim ESP - interfejs uzytkownika w jezyku hiszpanskim JPN - interfejs uzytkownika w jezyku japonskim KOR - interfejs uzytkownika w jezyku koreanskim PTG - interfejs uzytkownika w jezyku portugalskim RUS - interfejs uzytkownika w jezyku rosyjskim TUR - interfejs uzytkownika w jezyku tureckim CHT - interfejs uzytkownika w jezyku chinskim CHS - interfejs uzytkownika w jezyku chinskim (wersja uproszczona)
-----------	--

Przyklad uzycia:

Z menu Start wybierz opcje Uruchom, a nastepnie wprowadz zadany skladnik wraz ze sciezka i odpowiednim parametrem. Na przyklad:

Uwaga: W tym przykladzie system AVG jest zainstalowany w nastepujacej lokalizacji:

C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\

Jesli w rzeczywistosci jest ona inna, sciezke nalezy odpowiednio zmodyfikowac.



Aby uruchomic program **AVG Admin Console** w jezyku niemieckim:

„C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminConsole.exe” /lng=deu

Aby uruchomic **kreatora instalacji sieciowej systemu AVG** w jezyku niemieckim:

„C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGNetworkInstaller.exe” /lng=deu

Aby uruchomic **kreatora wdrazania serwera AVG Admin** w jezyku niemieckim:

„C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminServerWizard.exe” /lng=deu

Aby uruchomic program **AVG Admin Server Monitor** w jezyku niemieckim:

„C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminServerMonitor.exe” /lng=deu

11.7. Jak kontrolowac akcje uzytkownikow stacji roboczych?

Ten rozdzial zawiera krótki opis przykladów zdalnego kontrolowania akcji uzytkownikow AVG na stacjach roboczych.

Domyslnie wszystkie akcje podejmowane w interfejsie uzytkownika systemu AVG moga byc modyfikowane lub przerywane przez uzytkownika na lokalnej stacji roboczej.

Istnieja trzy sposoby zarzadzania prawami dostepu uzytkownika:

- **Dozwolone akcje**

Mozliwe jest zablokowanie dostepu do róznych akcji na lokalnej stacji roboczej dzieki zarzadzaniu akcjami dozwolonymi. Wiecej informacji na ten temat mozna znalezc w rozdziale **Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup/Akcje dozwolone**.

- **Ustawienia wymagane**

Ustawienia wymagane/monitorowane moga byc uzywane do blokowania lub zezwalania na konkretnych ustawien danej stacji roboczej. Zaznaczenie pozycji jako wymaganej spowoduje, ze uzytkownik lokalnej stacji roboczej nie bedzie mógł jej dostosowac.

Wiecej informacji mozna znalezc w rozdziale **Konfiguracja/Wspólne ustawienia dla stacji roboczych/grup/Ogólna ochrona i poziomy priorytetów**.

- **Anulowanie zaplanowanego skanowania**

Pozwala okreslic, czy uzytkownik lokalny moze zatrzymac zaplanowane skanowanie. Mozna tego dokonac za pomoca wspólnych ustawien dla wszystkich stacji roboczych/grup lub dla stacji indywidualnych. W tym celu przejdź do pozycji **Zaplanowane zadania/Skan zaplanowany** w prawej czesci okna dialogowego i zaznacz pole wyboru **Uzytkownik moze zatrzymac uruchomione zadanie**.

11.8. Obsługa zadań i komunikaty informujące o statusie

Ten rozdział zawiera opis zadań, ich obsługi i przetwarzania w bazie AVG DataCenter.

- **Zadania wysłane do pojedynczej stacji roboczej**

Jeśli zadanie jest wywołane przez program AVG Admin Console (np. zadanie synchronizacji ustawień, wykonania aktualizacji itp.), w oknie stanu zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat, a zadanie zostanie zapisane w bazie AVG DataCenter.

Następnie stacja robocza zostanie powiadomiona o tym zadaniu i jeśli będzie dostępna online, natychmiast przystąpi do przetwarzania zadania. Informacja o wyniku zostanie przekazana z powrotem do bazy AVG DataCenter i natychmiast wyświetlona w oknie stanu. Komunikaty o błędach są wyświetlane na czerwono.

W szczególnych przypadkach mogą mieć miejsce dwie sytuacje:

- Stacja robocza jest dostępna, ale z jakiegoś powodu nie może przyjąć zadania (np. port powiadomień nie działa prawidłowo). Serwer będzie próbował okresowo dostarczyć zadanie (domyślny interwał to 5 minut).

Uwaga: Interwał ten można zmienić we wspólnych ustawieniach dla wszystkich stacji/grup, pozycja *Administracja zdalna, sekcja Ustawienia zaawansowane*, menu rozwijane **Odbieraj wiadomości z serwera co**.

- Stacja robocza jest wyłączona lub nie ma dostępu do sieci i otrzyma zadanie natychmiast po przejściu w tryb online.

W przypadku specjalnych zadań, które wymagają więcej czasu, w oknie stanu zostanie wyświetlony komunikat informujący, że dana stacja robocza rozpoczęła przetwarzanie zadania. Wynik tego przetwarzania zostanie wyświetlony natychmiast po jego ukończeniu.

- **Zadania wysłane do grup/wszystkich stacji roboczych**

Pewne zadania mogą być wysyłane do grup lub do wszystkich stacji roboczych (aby to zrobić, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy nazwę grupy lub pozycję Stacje, a następnie wybrać akcję z menu kontekstowego).

Takie zadanie zostaje zachowane w bazie AVG DataCenter, a następnie przekazane przez serwer AVG Admin Server do poszczególnych stacji roboczych lub do wybranej grupy. Również wynik jest później wyświetlany dla każdej stacji roboczej osobno.

- **Zduplikowane zadania**

Jeśli to samo zadanie zostanie wysłane kilkakrotnie do tej samej stacji roboczej, w bazie AVG DataCenter zostanie zapisane ono tylko raz.

Dotyczy to również stacji roboczych będących offline. Innymi słowy, nie ma



potrzeby wysyłania więcej niż jednego zadania, ponieważ zduplikowane zadania będą odrzucane.

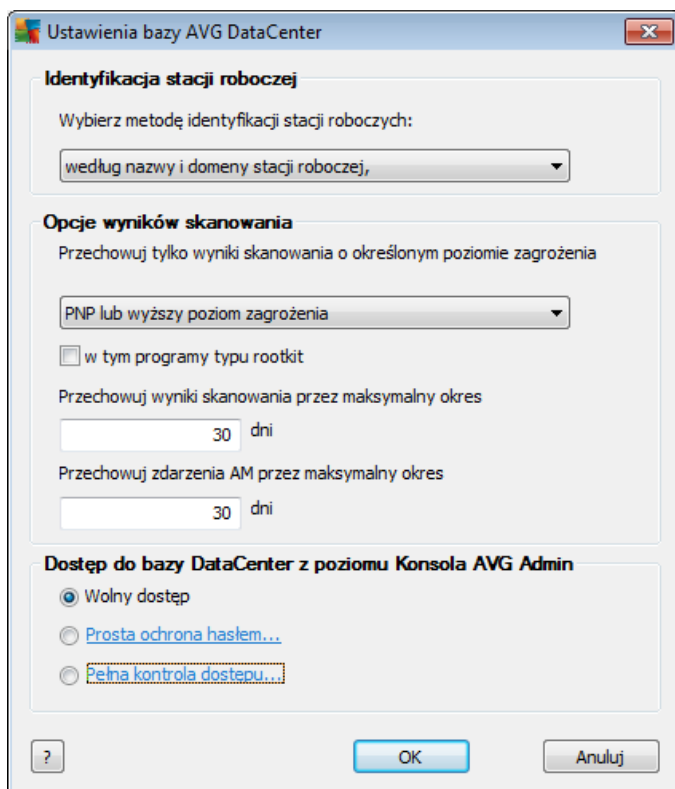
- **Wygaszenie zadania**

Zadania, które nie zostaną przetworzone w ciągu 30 dni, będą usuwane z bazy AVG DataCenter.

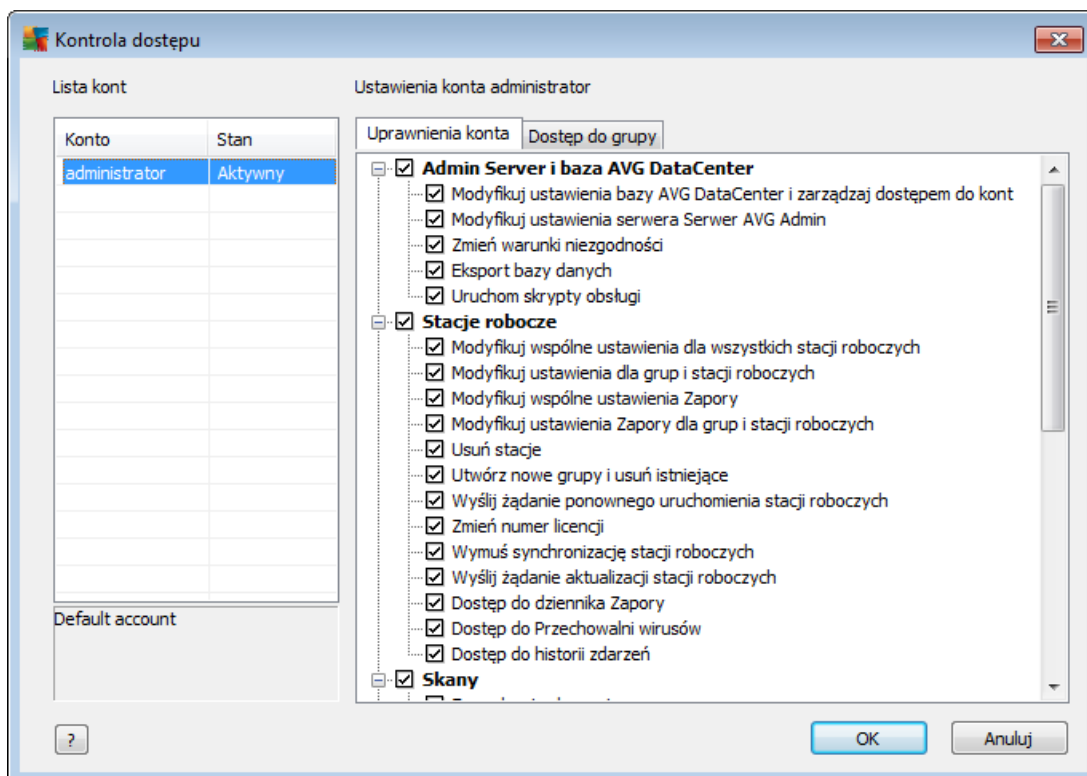
11.9. Jak zarządzać uprawnieniami dostępu?

Jeśli więcej niż jedna osoba ma mieć dostęp do programu AVG Admin Console i zarządzać stacjami roboczymi/ustawieniami na różnych poziomach, można utworzyć kilka kont użytkowników o innych uprawnieniach dostępu.

Aby zarządzać dostępem do bazy AVG DataCenter z poziomu programu AVG Admin Console, należy przejść do opcji DataCenter w górnym menu i wybrać pozycję **Ustawienia bazy AVG DataCenter**.



U dołu okna dialogowego wybierz opcję **Pełna kontrola dostępu**. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe:



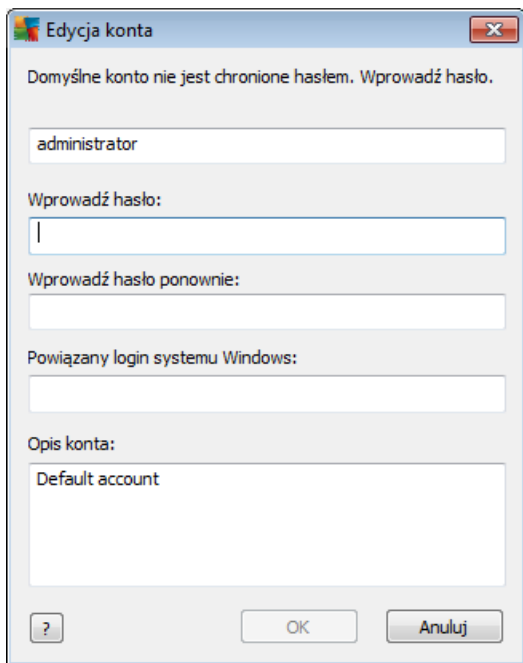
Sekcja **Lista kont** zawiera listę obecnie dostępnych nazw użytkowników i ich stanów. Domyślnie dostępne jest tylko jedno konto administratora bez określonego hasła. Jeśli to konto ma zostać zachowane do późniejszego użytku, stanowczo zaleca się najpierw wybrać dla niego odpowiednie hasło (opis tej czynności można znaleźć poniżej). Menu kontekstowe dostępne po kliknięciu prawym przyciskiem myszy zawiera następujące opcje:

- **Aktywne**

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy nazwy istniejącego konta umożliwia jego aktywację lub dezaktywację. Należy pamiętać, że co najmniej jedno konto musi być aktywne!

- **Nowe konto**

Te opcje należy wybrać, aby utworzyć nowe konto użytkownika:



Wprowadz dla konta nazwę i hasło (dwukrotnie w celach weryfikacji).

W polu **Powiazany login systemu Windows** można wprowadzić istniejący login systemu Windows. Wówczas, po zalogowaniu się do systemu Windows za pomocą tej nazwy użytkownika, możliwe będzie również zalogowanie się do bazy AVG DataCenter bez konieczności wprowadzania hasła. Należy jednak pamiętać, że ani nazwa konta, ani hasło nie muszą być takie same jak w loginie systemu Windows.

Opcjonalnie można dodać opis konta.

- **Edytuj konto**

Ta opcja umożliwia edycję istniejącego konta.

- **Duplikuj konto**

Kliknij istniejące konto prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję sklonowania jego ustawień. Wymagane będzie wprowadzenie dla nowego konta nazwy, hasła itp.

- **Usun konto**

Ta opcja umożliwia usunięcie istniejącego konta.

Do każdego konta przypisane są pewne uprawnienia i opcje dostępu do grup. Domyślnie wszystkie akcje są określone jako dozwolone. Aby zmienić te ustawienia, wystarczy kliknąć nazwę konta, które ma zostać zmienione, i zmodyfikować pozycje w prawej części okna dialogowego na karcie **Uprawnienia konta** lub **Dostęp do grup**.

- **Karta Uprawnienia konta**

Ta karta zawiera listę akcji dostępnych dla wybranego konta. Aby zablokować którąkolwiek z akcji, należy odznaczyć odpowiednie pole. Odznaczenie pola znajdującego się obok nazwy kategorii (takiej jak Stacje robocze, Skany itp.) spowoduje, że dla danego użytkownika zablokowane zostaną wszystkie akcje pochodne.

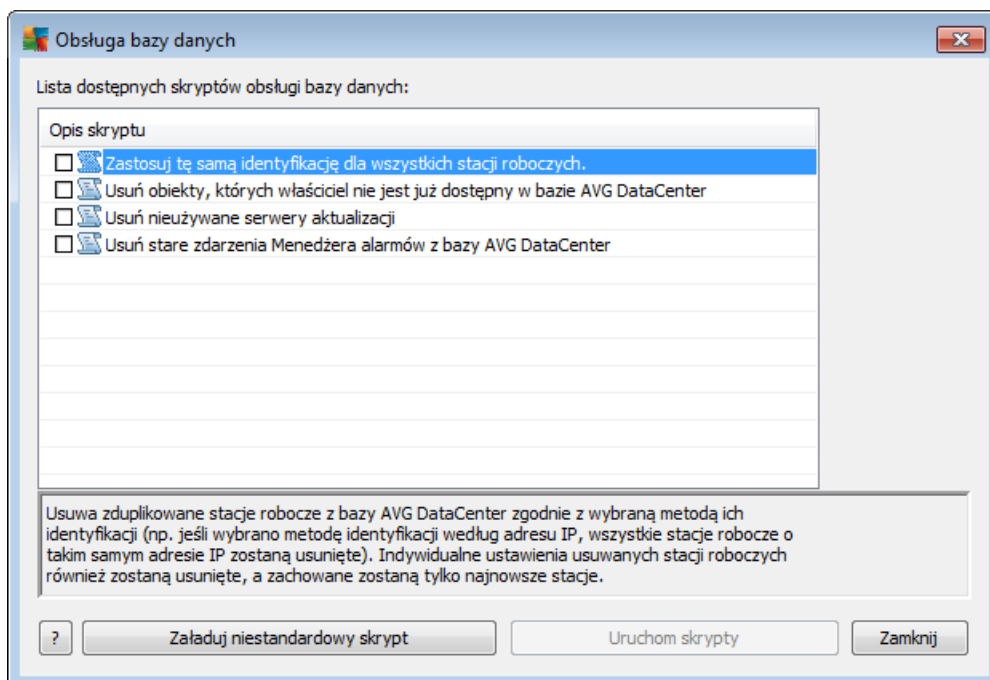
- **Karta Dostęp do grup**

Karta Dostęp do grupy umożliwia ustawienie praw dostępu do zdefiniowanych wcześniej grup stacji roboczych. Dwukrotnie kliknij jedną z tych grup, aby wywołać menu rozwijane (lub kliknij grupę prawym przyciskiem myszy). Wybierz typ zezwolenia.

Użytkownikowi konta można przyznać **Pelny dostęp** do grupy lub zezwolić mu tylko na jej przeglądanie (wybierając opcję **Tylko do odczytu**), a nawet całkowicie zabronić dostępu (wybierając opcję **Brak dostępu**).

11.10. Jak zarządzać bazą DataCenter?

Zarządzanie bazą AVG DataCenter jest łatwe dzięki wstępnie zdefiniowanym skryptom, dostępnym z górnego menu po wybraniu opcji **Narzędzia/Zarządzanie bazą danych**.



Dostępne są następujące wstępnie zdefiniowane skrypty:

- **Zunifikuj stacje robocze o tej samej identyfikacji.**

Wybór tego skryptu spowoduje usunięcie zduplikowanych stacji roboczych z bazy



AVG DataCenter zgodnie z wybrana metoda identyfikacji stacji roboczych (np. jeśli wybrano identyfikację według adresu IP, wszystkie stacje robocze o tym samym adresie IP zostaną usunięte). Indywidualne ustawienia usuwanych stacji roboczych również zostaną usunięte, a zachowane zostaną tylko najnowsze stacje.

- ***Usun obiekty, których właściciel nie jest już dostępny w bazie AVG DataCenter***

Wybór tego skryptu spowoduje usunięcie z bazy AVG DataCenter wszystkich ustawień, testów, regul i zaplanowanych zadań należących do stacji roboczych już niedostępnych w tej bazie.

- ***Usun nieużywane serwery aktualizacji***

Wybór tego skryptu spowoduje usunięcie z bazy AVG DataCenter wszystkich serwerów aktualizacji, dla których nie zarejestrowano komunikacji przez więcej niż 7 dni.

- ***Usun stare zdarzenia Menedżera alarmów z bazy AVG DataCenter***

Wybór tego skryptu spowoduje usunięcie z bazy AVG DataCenter wszystkich zdarzeń Menedżera alarmów starszych niż 7 dni.

Zaznacz skrypty, które mają zostać zastosowane, a następnie kliknij przycisk **Uruchom skrypty**, aby ich użyć. Należy pamiętać, że wykonanie tych skryptów może chwilę potrwać.

Przycisk **Zaladuj skrypt niestandardowy** umożliwia ręczny wybór niestandardowego skryptu SQL Script. Ta opcja jest przeznaczona tylko dla zaawansowanych użytkowników.

11.11. Lista parametrów instalacji systemu AVG

Poniższa tabela zawiera listę parametrów instalacji systemu AVG, które pozwalają zaawansowanym użytkownikom dostosować instalację (np. poprzez edycję skryptów instalacyjnych dostarczonych przez producenta lub tworzenie nowych skryptów). Większość spośród tych parametrów jest automatycznie używana przez [kreatora instalacji sieciowej systemu AVG](#) podczas ukrytej instalacji systemu AVG z określonymi składnikami, ustawieniami itp.

Składnia:

`Setup /Parameter_Name=<parameter value>`

lub

`Setup /Parameter_Name`

Przykłady użycia:



`setup.exe /UILevel=silent`

`avg_ipw_x86_all_2011_1109a3125.exe /SelectedLanguage=1033`

Mozna również utworzyć lub dostosować plik mfaconf.txt zawierający listę zadanych parametrów i wartości:

`AppMode=Setup`

`UILevel=silent`

`SelectedLanguage=1033`

Uwaga: Skrót MFA odpowiada aplikacji front-end protokołu MSI, która zawiera graficzny interfejs użytkownika pozwalający zainstalować protokół MSI i nadzoruje ją. Użycie poniższych parametrów jest możliwe zarówno w wierszu poleceń, jak i w pliku konfiguracyjnym aplikacji MFA (chyba że zaznaczono inaczej).

Istnieje kilka typów parametrów, sposób ich użycia został oznaczony w nawiasach za pomocą jednej z poniższych opcji.

- **Funkcja boole'owska** - wymaga wprowadzenia wartości numerycznej 0 lub 1 (prawda/falsz). Przykład: `/InstallToolbar=1` spowoduje zainstalowanie tej funkcji.
- **Liczba całkowita** - wymaga wprowadzenia całkowitej wartości numerycznej. Przykład: `/Maintenance=2`
- **Ciąg** - wymaga wprowadzenia wartości ciągu określonego w sekcji Dozwolone ciągi lub w sekcji Opis.

Przykład: `/TemporaryPath="C:\Temporary Folder\MFATemp"`

- **Brak wartości** - niektóre parametry mogą zostać użyte bez określenia wartości. Przykład: `/EnableWinFW`

Nazwa parametru	Opis	Dozwolone wartości
<code>TemporaryPath=<string></code>	Określa pełną ścieżkę dostępu do tymczasowego folderu instalacji.	
<code>LoggerPath=<string></code>	Określa pełną ścieżkę dostępu do folderu dziennika instalacji.	
<code>UILevel=<string></code>	Określa wyświetlany poziom interfejsu użytkownika.	Minimalny - wyświetla tylko informacje o postępie. Ukryty - nie zostanie wyświetlone żadne okno.

		Normalny - wyświetlane są standardowe okna dialogowe.
ConfigFilePath=<string>	Określa pełną ścieżkę dostępu do alternatywnego pliku konfiguracyjnego aplikacji MFA (opcja dostępna tylko z wiersza poleceń).	
InstallFeatures=<string>	Lista funkcji, które zostaną zainstalowane.	Lista identyfikatorów funkcji oddzielonych przecinkami lub średnikami. Dostępne identyfikatory można znaleźć w poniższej tabeli.
RemoveFeatures=<string>	Lista funkcji, które mają zostać odinstalowane lub pominięte przy instalacji.	Lista identyfikatorów funkcji oddzielonych znakami , przecinkami lub średnikami. Dostępne identyfikatory można znaleźć w poniższej tabeli.
RestartDelay=<integer>	Czas, po którym komputer zostanie uruchomiony ponownie. Przed ponownym uruchomieniem komputera zostanie wyświetlone okno systemowe z odliczaniem (nawet w przypadku wybrania ukrytego interfejsu użytkownika.).	Wartość (czas) w sekundach.
AppMode=<string>	Określa funkcje, które mają zostać uruchomione.	SETUP - uruchamia instalatora aplikacji. UPDATE - uruchamia aktualizację aplikacji.
TargetInstallationPath=<string>	Określa ścieżkę instalacji. Wartość domyślna to C:\Program Files\AVG\AVG10	
LicenseKey=<string>	Określa klucz licencji używany podczas instalacji.	
InstallToolbar=<boolean>	Określa, czy pasek narzędzi zostanie zainstalowany, czy nie.	1 - pasek narzędzi zostanie zainstalowany 0 - pasek narzędzi nie zostanie zainstalowany
ChangeBrowserSearchProvider=<boolean>	Określa, czy domyślna wyszukiwarka ma zostać zmieniona (opcja dostępna tylko z parametrem InstallToolbar=1).	1 - wyszukiwarka zostanie zmieniona 0 - wyszukiwarka nie zostanie zmieniona

SelectedLanguage=<integer>	Wartosc numeryczna jezyka uzytego podczas instalacji (lista identyfikatorów znajduje sie w tabeli na koncu tego rozdzialu).	
InstallSidebar=<boolean>	Okresla, czy ma zostac zainstalowany pasek boczny.	1 - pasek zostanie zainstalowany 0 - pasek nie zostanie zainstalowany
ParticipateProductImprovement=<boolean>	Okresla, czy dana stacja robocza bedzie brac udzial w programie udoskonalania produktów.	1 - bedzie brac udzial 0 - nie bedzie brac udzialu
DataCenterSpec=<string>	Okresla parametry polaczenia z baza DataCenter.	myserver:4158
EnableWinFW	Wlacza Zapore systemu Windows. Jesli Zapora systemu AVG jest zainstalowana, ten parametr zostanie zignorowany.	
DisableWinFW	Wylacza Zapore systemu Windows.	
DontRestart	Po instalacji lub dezinstalacji nie zostanie zaakceptowane ponowne uruchomienie komputera.	
Maintenance=<integer>	Uruchamia instalacje w jednym z obslugiwanych trybów: Dezinstalacja, Dodaj/Usun funkcje lub Reinstalacja/naprawa.	0 - uruchamia tryb Dodaj/Usun funkcje 1 - uruchamia tryb Naprawa 2 - uruchamia tryb Dezinstalacja
DisableScan	Wylacza skany domyslnie zaplanowane po zakonczeniu instalacji.	
KillProcessesIfNeeded	Wymusza zamkniecie procesów, które uniemozliwiaja instalacje.	

Ponizej mozna znalezc liste dostepnych wartosci funkcji (skladników) dla parametrów **InstallFeatures** i **RemoveFeatures**.

Uwaga: To czy dana funkcja moze zostac zainstalowana, zalezy glównie od zawartosci pakietu instalacyjnego oraz numeru licencji, a w niektórych przypadkach (np. pluginy) również od obecności innego oprogramowania na komputerze docelowym.

Nazwa funkcji	Opis funkcji
---------------	--------------



fea_AVG_FW	Zapora systemu AVG
fea_AVG_OnInSc	Ochrona Sieci AVG
LinkScnFea	AVG LinkScanner
fea_SrchSrf__Surf	AVG Surf-Shield
fea_SrchSrf__Search	AVG Active Search-Shield
fea_AntiRk	AVG Anti-Rootkit
fea_AlertMg	Menadzer alarmów systemu AVG
fea_SysTool	AVG Narzedzia systemowe
fea_Client	Biblioteka Administracji zdalnej AVG
fea_SetMgr	Menedzer ustawien systemu AVG
LanguagesFea	Wszystkie jezyki (lub jezyki dostepne dla danego produktu)
EmailPluginsFea	Pluginy pocztowe systemu AVG
fea_Emails__Bat	Plugin AVG dla programu TheBat!
fea_Emails__Outlook	Plugin pocztowy systemu AVG dla programu Microsoft Outlook
fea_Emails__Thunder	Plugin pocztowy systemu AVG dla programu Mozilla Thunderbird
fea_Emails__EMC	Skaner poczty e-mail
fea_AntiSpm	AVG Anti-Spam
fea_Office	Pluginy dla pakietu MS Office 2000-2007
fea_SrvAddI__ExAS	AVG Anti-Spam dla serwera MS Exchange Server
fea_SrvAddI__ExSmtP	Skaner poczty e-mail dla serwera MS

	Exchange Server (SMTP TA)
fea_SrvAddI__ExRte	Skaner poczty e-mail dla serwera MS Exchange Server (Routing TA)
fea_SrvAddI__ExVS	Skaner poczty e-mail dla serwera MS Exchange Server (VSAPI)
fea_SrvAddI__Shrp	Skaner plików dla serwera MS Sharepoint Server

Ponizej znajduje sie lista kodów języków dostępnych dla parametru ***SelectedLanguage***.

1029	Czeski
1036	Francuski
1031	Niemiecki
1038	Węgierski
1040	Włoski
1041	Japoński
1043	Duński
1046	Portugalski (Brazylia)
2070	Portugalski (Portugalia)
1045	Polski
2074	Serbski
1051	Słowacki
1034	Hiszpański
1030	Duński



1033	Angielski (USA)
1049	Rosyjski
1042	Koreanski
1057	Indonezyjski (Bahasa)
16393	Angielski (Indie)
1086	Malajski
1055	Turecki
3076	Chinski (uproszczony)
2052	Chinski (tradycyjny)



12. AVG DataCenter

Baza AVG DataCenter składa się z bazy danych i serwera **AVG Admin Server**. Serwer **AVG Admin Server** pełni rolę mediatora między bazą AVG DataCenter a stacjami roboczymi AVG. Program AVG Admin Console korzysta z serwera AVG Admin Server przy dostępie do AVG DataCenter oraz do scentralizowanych ustawień stacji roboczych i parametrów systemowych. Stacje robocze AVG kontaktują się z serwerem AVG Admin Server, aby odczytywać parametry instalacji oraz zapisywać bieżące ustawienia i wyniki skanowania w bazie AVG DataCenter.

Komunikacja ze stacjami roboczymi jest jednak możliwa tylko, jeśli składnik **Administracja zdalna** został prawidłowo zainstalowany na wszystkich stacjach i jest połączony z serwerem AVG Admin Server.

Baza AVG DataCenter integruje w sobie bazy danych SQL, ale można ją połączyć z innym serwerem bazodanowym uruchomionym na tym samym lub innym komputerze w sieci lokalnej.

Uwaga: Niektóre silniki bazodanowe mogą obsługiwać ograniczoną liczbę podłączonych komputerów. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Rola DataCenter](#).

12.1. Konserwacja

Po dłuższym okresie użytkowania produktu AVG Internet Security Business Edition w bazie DataCenter mogą pojawić się pewne niespójności lub powtórzenia. W takiej sytuacji sieć może stać się przeciążona, a mechanizmy obsługi bazy mogą działać gorzej. Dla potrzeb łatwej konserwacji bazy AVG DataCenter przygotowaliśmy kilka skryptów, które pomagają w często przeprowadzanych operacjach związanych z zachowaniem jej prawidłowego funkcjonowania. Podczas konserwacji (tj. w czasie wykonywania skryptu) baza AVG DataCenter jest blokowana i użytkownicy nie mogą uzyskać do niej dostępu.

Wspomniane skrypty dostępne są w programie AVG Admin Console w menu **Narzędzia/Konserwacja bazy danych**

12.2. Ochrona hasłem

Dostęp do bazy AVG DataCenter i serwera AVG Admin Server można chronić hasłem.

- **Dostęp do bazy AVG DataCenter**

Nazwa użytkownika i hasło dostępu do bazy danych są wymagane i można je zmienić w [ustawieniach serwera AVG Admin Server](#) na karcie **DataCenter** w sekcji **Dostęp do bazy danych**.

Uwaga: Login wewnętrznej bazy danych Firebird są wstępnie zdefiniowane i nie można ich zmienić.



- **Dostęp do serwera AVG Admin Server**

Opcjonalnie można również ustalić nazwę użytkownika i hasło dostępu do serwera AVG Admin Server. Można to zrobić w [ustawieniach serwera AVG Admin Server](#) na karcie **Ogólne** w sekcji **Dostęp do serwera**.

Nazwa użytkownika i hasło używane są do uzyskania połączenia stacji roboczych z bazą AVG DataCenter. Wartości te muszą zostać prawidłowo wprowadzone podczas łączenia się stacji roboczych z bazą AVG DataCenter (za pomocą Kreatora instalacji sieciowej AVG lub ręcznie).

Jeśli więcej niż jedna osoba ma mieć dostęp do programu AVG Admin Console i zarządzania stacjami roboczymi/ustawieniami na różnych poziomach, można utworzyć kilka kont użytkowników o różnych uprawnieniach dostępu.

Aby zarządzać dostępem do bazy AVG DataCenter z poziomu programu AVG Admin Console, należy przejść do opcji **DataCenter** w górnym menu i wybrać pozycję **Ustawienia bazy AVG DataCenter**. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Jak...?/Jak zarządzać uprawnieniami dostępu](#).

12.3. Konwertowanie bazy AVG DataCenter do innego formatu

Kreator wdrażania serwera AVG Admin Server może również automatycznie przekonwertować istniejącą bazę AVG DataCenter do innego formatu bazy danych.

Przekonwertowanie bazy AVG DataCenter jest możliwe za pomocą funkcji eksportu/importu. W programie AVG Admin Console możliwe jest wyeksportowanie bazy AVG DataCenter do przenośnego formatu tekstowego (menu **DataCenter/Eksport bazy danych**) i zaimportowanie danych podczas działania Kreatora wdrażania AVG Admin.

Więcej informacji na temat działania Kreatora można znaleźć w rozdziale [Kreator wdrażania AVG Admin](#).

12.4. Interfejs sieciowy

Interfejs sieciowy serwera AVG Admin Server zawiera przegląd stanu, szczegółów roli i innych informacji.

Dostęp do strony interfejsu można uzyskać, wprowadzając odpowiedni adres w dowolnej przeglądarce internetowej:

<http://localhost:4158/>

Gdzie **localhost** to adres serwera AVG Admin, a **4158** to domyślny numer portu.

Za wyjątkiem podstawowych informacji i przeglądu ról DataCenter i UpdateProxy, dostępne są również następujące przyciski:

- **Lista wszystkich stacji roboczych** - lista wszystkich stacji roboczych obsługiwanych przez bazę DataCenter.



- ***Lista niezgodnych stacji roboczych*** - lista wszystkich stacji roboczych będących w danej chwili w stanie błędu.
- ***Lista obsługiwanych stacji roboczych*** - ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zainstalowana jest rola UpdateProxy. Ten przycisk powoduje wyświetlenie listy stacji roboczych otrzymujących aktualizacje z tego serwera.



13. Zarządzana aktualizacja AVG

Uwaga: Usługa Zarządzana aktualizacja AVG i wszystkie jej ustawienia są dostępne tylko, jeśli używasz odpowiedniej licencji!

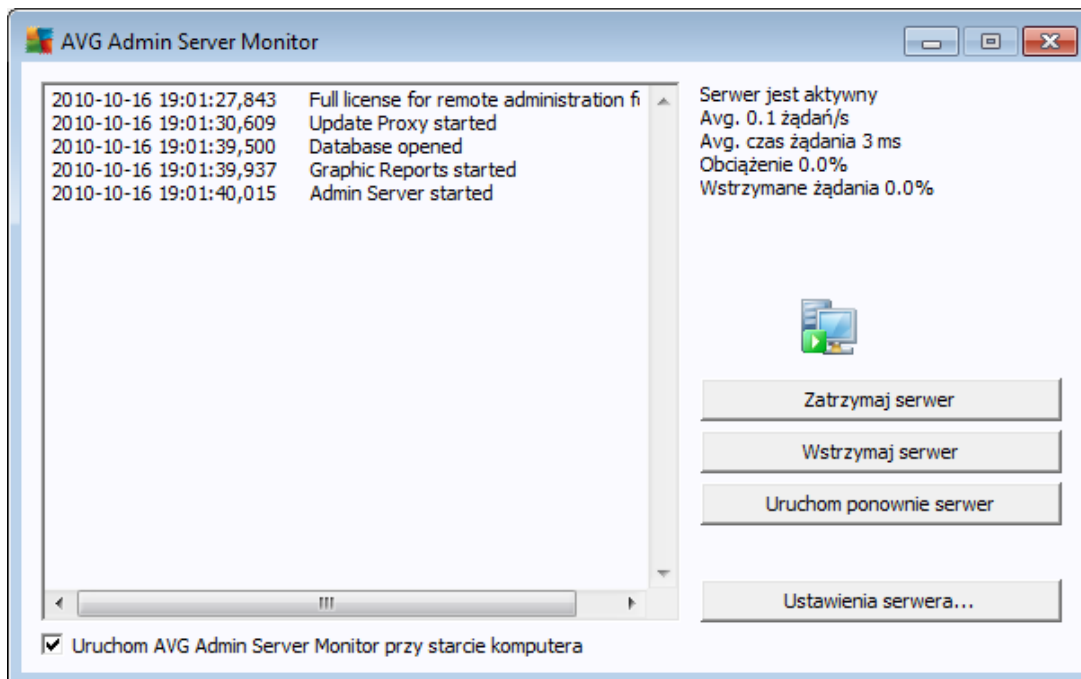
Zarządzana aktualizacja AVG to przeznaczona dla naszych klientów usługa umożliwiająca uruchomienie aktualizacji systemu AVG przez firmę AVG Technologies. Dzięki tej usłudze zarejestrowany serwer **AVG Admin Server** może otrzymywać z zewnątrz informacje (w postaci specjalnego pakietu TCP/UDP wysyłanego przez serwer firmy AVG Technologies) o dostępności nowej aktualizacji. Zostają wówczas pobrane pliki aktualizacyjne, a powiadomienie o aktualizacji będzie natychmiast przesłane do zdefiniowanych stacji roboczych (szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w opisie karty Informacje o kliencie).

Dzięki temu aktualizacje mogą zostać pobrane i przekazane dalej natychmiast po ich pojawieniu się. Stanowi to dodatkowe udoskonalenie ochrony pozwalające na zachowanie jeszcze bardziej niezawodnej aktualności systemu, niż w przypadku regularnego sprawdzania dostępności aktualizacji. Należy jednak pamiętać, że mimo to nie należy zaniedbywać właściwej konfiguracji zaplanowanych aktualizacji, ponieważ stanowią one alternatywę na wypadek nieprawidłowego działania Zarządzanej aktualizacji AVG.

Uwaga: Tylko serwer o publicznym adresie IP może otrzymywać pakiety powiadomień o aktualizacji. W przypadku korzystania z serwera działającego w sieci chronionej przez zapórę, należy zezwolić na połączenia przychodzące na odpowiednim porcie (domyślnie 4157).

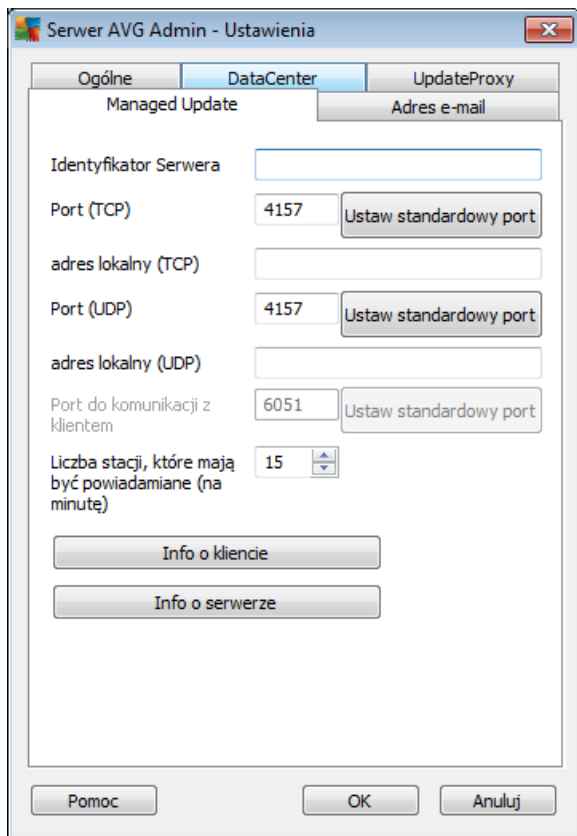
Funkcje **Zarządzana aktualizacja AVG** można kontrolować za pomocą odpowiedniej karty w programie AVG Admin Server Monitor. Dostęp do tej aplikacji można uzyskać z podfolderu **Administracja zdalna AVG 2011** w menu Start / **Wszystkie programy**.

Kliknij przycisk **Ustawienia serwera** w interfejsie programu **AVG Admin Server Monitor**:



Uwaga: Pełny opis interfejsu i funkcji programu AVG Admin Server Monitor można znaleźć w sekcji **Konfiguracja / [Ustawienia serwera AVG Admin Server](#)** tego dokumentu.

Kliknij kartę **Zarządzana aktualizacja**, aby otworzyć konfigurację Zarządzanej aktualizacji AVG:



W tym miejscu możliwe jest zarządzanie parametrami nasłuchu serwera AVG Admin Server na Zarządzana aktualizacja AVG. Dostępne są następujące pola:

- ***Identyfikator Serwera***

Jednoznacznie identyfikuje Twój serwer - parametr wymagany. Musi on być taki sam jak identyfikator usługi Zarządzana aktualizacja AVG (zarejestrowany przez firmę AVG Technologies).

- ***Port (TCP)***

to pole określa port TCP, pod którym serwer AVG Admin Server nasłuchuje w oczekiwaniu na przychodzące polecenia.

- ***Adres lokalny (TCP)***

Adres, pod którym serwer AVG Admin Server nasłuchuje w oczekiwaniu na polecenia przesyłane za pośrednictwem TCP.

- ***Port (UDP)***

to pole określa port UDP, pod którym serwer AVG Admin Server nasłuchuje w oczekiwaniu na przychodzące polecenia.



- **Adres lokalny (UDP)**

Adres, pod którym serwer AVG Admin Server nasluchuje w oczekiwaniu na polecenia przesylane za posrednictwem TCP.

- **Port do komunikacji z klientem**

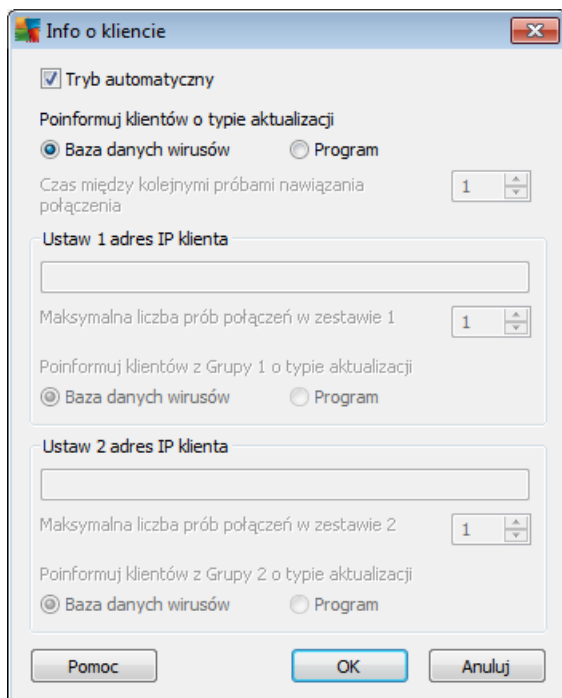
Nalezy wprowadzic numer portu na potrzeby komunikacji (zwiazanej z usluga Zaradzana aktualizacja AVG) miedzy serwerem AVG Admin Server a stacjami roboczymi AVG.

Uwaga: Port ten musi byc taki sam jak numer portu AVG Internet Security Business Edition ustawiony na stacjach roboczych.

W sekcji **Liczba powiadamianych stacji roboczych (na minute)** mozna okreslic, ile stacji ma byc powiadomionych w ciagu minuty (dzięki tej opcji mozna uniknac przeciazenia; domyslana wartosc to 15).

Uwaga: Dla dowolnego z powyzzszych pól mozna ustawic domyslne wartosci portu, klikajac przycisk **Ustaw port domyslny**.

Przycisk **Informacje o kliencie** otwiera nastepujace okno dialogowe:



To okno sluzi do okreslania parametrów przekazywania aktualizacji z serwera AVG Admin Server do klientów (lub miedzy serwerami AVG Admin Server). Dostepne sa dwa tryby aktualizacji - automatyczny i reczny:

- **Tryb automatyczny** (ta opcja jest zaznaczona)



Ten tryb wymaga obsługi bazy AVG DataCenter (dlatego też nie będzie dostępny, jeśli serwer AVG Admin Server służy tylko do zarządzania aktualizacjami).

Serwer AVG Admin Server automatycznie otrzymuje listę stacji roboczych (lub ich adresów IP) z bazy AVG DataCenter i wysyła do nich polecenie aktualizacji. Zasada jest taka sama jak w przypadku AVG Admin Server Console - polecenie jest zapisywane w bazie AVG DataCenter, a powiadomienie zostaje wysłane do stacji roboczej. Jeśli stacja robocza jest nieosiągalna, polecenie zostanie przez nią przetworzone przy kolejnej synchronizacji z bazą AVG DataCenter.

W sekcji **Informuj klientów o aktualizacji typu** za pomocą odpowiednich przycisków możliwy jest wybór rodzaju aktualizacji, o których będą informowane stacje robocze. Mogą to być aktualizacje **bazy wirusów** lub **programu**.

- **Tryb ręczny (opcja Tryb automatyczny nie jest zaznaczona)**

Należy zdefiniować zakres adresów IP stacji roboczych. Klientów można podzielić na dwie grupy, jeśli dla poszczególnych z nich mają zostać zdefiniowane określone reguły. Ten tryb może być używany bez bazy AVG DataCenter.

W polu **Czas między kolejnymi próbami połączenia (w minutach)** określa czas, po którym serwer ma podjąć próbę skontaktowania się ze stacjami roboczymi, które nie odpowiadały podczas poprzedniej próby. Serwer będzie próbował poinformować wszystkich klientów o aktualizacji do skutku, albo dopóki nie zostanie przekroczona dopuszczalna liczba prób.

Pola dla każdej grupy są następujące (X zastępuje numer grupy):

- o **Adresy IP klientów - Zestaw X** - lista adresów IP klientów; dostępne formy podanych wartości to: pełen adres IP, nazwa stacji roboczej, lista adresów IP oddzielonych przecinkami, zakres adresów IP (w postaci początkowego i końcowego adresu zakresu rozdzielonych myślnikiem) lub adres wraz z maską sieci. Przykłady specyfikacji adresu:

122.64.200.216 (adres IP)

122.64.200.125-122.64.200.133 (zakres adresów IP)

192.168.0.1,192.168.0.3 (lista adresów IP rozdzielonych przecinkami)

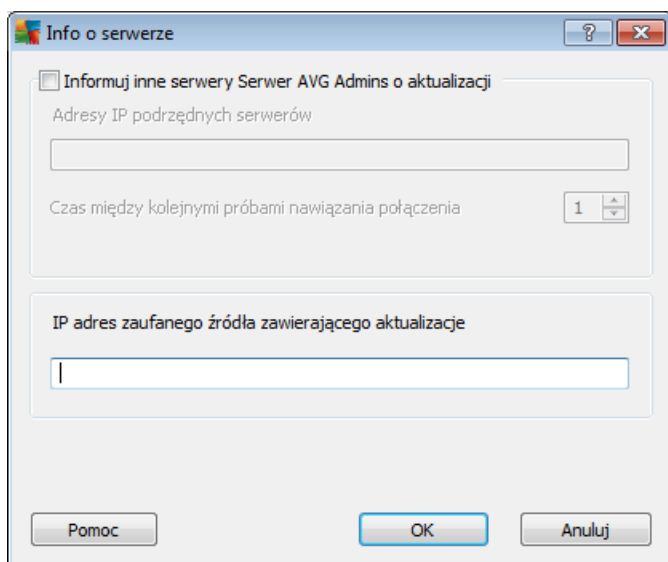
station26 (nazwa stacji roboczej)

10.10.2.0/255.255.255.0, 122.64.200.173 (maska podsieci i adres)
- o **Maks. liczba prób połączenia w Zestawie X** - maksymalna liczba prób połączenia dla danego zestawu; wartość 0 odpowiada nieograniczonej liczbie dozwolonych prób. Wartości domyślne to 1 dla zestawu pierwszego i 0 dla drugiego.
- o **Informuj klientów z Zestawu X o aktualizacjach typu** - za pomocą odpowiednich przycisków należy wybrać opcje **Baza wirusów** lub **Program**

Uwaga: Umieszczenie stacji roboczej w obu zestawach powoduje traktowanie jej tak, jakby znajdowała się w zestawie drugim (który ma wyższy priorytet). Dlatego też wszystkie stacje robocze mogą zostać zdefiniowane w zestawie pierwszym, natomiast stacje o specjalnych przywilejach - w zestawie drugim.

Uwaga: Wszelkie zmiany związane z Zarządzaną aktualizacją AVG dokonane w interfejsie konfiguracji programu AVG Admin Server Monitor są zapisywane po kliknięciu przycisku **OK**.

Przycisk **Informacje o serwerze** otwiera następujące okno dialogowe:



- **Informuj inne serwery AVG Admin Server o aktualizacji**

Zaznaczenie tego pola wyboru pozwala aplikacji informować o nowo pobranych aktualizacjach również inne serwery AVG Admin Server.

Wprowadź odpowiednie wartości adresu IP serwera w polu **Adresy IP serwerów podrzędnych**. Polecenie aktualizacji otrzymane za pośrednictwem Zarządzanej aktualizacji AVG zostanie wówczas rozesłane także na te adresy. Informacja ta zawiera adres URL, który służy do aktualizacji.

Jeśli serwer AVG Admin Server nie otrzyma od jednego ze zdefiniowanych serwerów potwierdzenia przyjęcia polecenia Zarządzanej aktualizacji AVG, próba zostanie ponowiona później. Wybierz zadany przedział czasowy w sekcji **Czas między kolejnymi próbami połączenia (w minutach)**.

- **Adresy IP zaufanych źródeł aktualizacji**

Jeśli serwer AVG Admin Server ma akceptować niezabezpieczone polecenia Zarządzanej aktualizacji AVG wysyłane z innych serwerów AVG Admin Server, konieczne jest zdefiniowanie w tym polu adresów IP zaufanych serwerów.



To pole należy wypełnić tylko dla serwerów podrzędnych wobec serwerów AVG Admin Server akceptujących zadania Zarządzanej aktualizacji AVG wysyłane przez firmę AVG Technologies.

Wszystkie adresy serwerów na tej karcie mogą być wprowadzone w ten sam sposób co adresy w oknie dialogowym **Informacje o kliencie** (tj. pełen adres IP, zakres adresów IP, adres IP i maska lub kombinacja wszystkich wymienionych sposobów).



14. Aktualizacje

14.1. Informacje ogólne

System AVG oferuje dwa poziomy aktualizacji:

- **Aktualizacja definicji** zawiera uzupełnienia niezbędne do zapewnienia niezawodnej ochrony antywirusowej i antyspamowej. Na ogół nie zawiera modyfikacji programu i aktualizuje tylko bazy definicji. Ta aktualizacja powinna zostać zastosowana, gdy tylko będzie dostępna.
- **Aktualizacja programu** zawiera różne zmiany w programie głównym, oraz poprawki i udoskonalenia.

Podczas planowania aktualizacji można wybrać poziom priorytetu aktualizacji, które mają zostać pobrane i zastosowane.

Można wyróżnić dwa typy aktualizacji:

- **Aktualizacja na zadanie** - natychmiastowa aktualizacja oprogramowania AVG, której można dokonać w dowolnym momencie, w razie wystąpienia takiej konieczności.
- **Aktualizacja zaplanowana** - system AVG umożliwia przygotowanie harmonogramu aktualizacji. Aktualizacja zaplanowana jest wykonywana regularnie zgodnie z ustawioną konfiguracją. Gdy dostępne są nowe pliki aktualizacyjne, system AVG pobiera je bezpośrednio z internetu lub katalogu sieciowego. W przypadku braku nowych aktualizacji proces ten kończy się, nie dokonując żadnych zmian.

Uwaga: Jeśli zaplanowane skanowanie i aktualizacja nałożą się, proces aktualizacji będzie miał pierwszeństwo i skanowanie zostanie przerwane.

14.2. Aktualizacja w sieci lokalnej

Stacje robocze AVG mogą dokonywać aktualizacji, łącząc się bezpośrednio z serwerami firmy AVG Technologies. Możliwe jest również pobranie pliku aktualizacji na serwer LAN i skonfigurowanie stacji roboczych AVG tak, aby aktualizacje odbywały się w sieci lokalnej.

Dla mniejszych sieci (typowo 20-25 stacji roboczych) zaleca się pobieranie aktualizacji bezpośrednio z internetu. Pliki aktualizacji systemu AVG są stworzone w taki sposób, aby zawsze posiadały najmniejszy możliwy rozmiar.

Jeśli sieć składa się z więcej niż 50 stacji roboczych, lepszym rozwiązaniem jest stosowanie aktualizacji lokalnej. Wszystkie pliki aktualizacji (które mogą być potrzebne do aktualizacji poprzednich wersji systemu AVG) muszą zostać pobrane, aby umożliwić stacjom roboczym AVG aktualizację programu i bazy wirusów do najnowszej wersji.



Istnieją dwie opcje obsługi lokalnej kopii aktualizacji. Zalecana opcja jest używanie roli UpdateProxy, która można wdrożyć na wielu serwerach. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [***Wdrażanie kilku ról Update Proxy***](#).

Dzięki temu serwer AVG Admin Server może automatycznie pobierać wszystkie pliki aktualizacji. Stacje robocze AVG wyszukują wówczas pliki aktualizacji na komputerze, na którym uruchomiony jest serwer AVG Admin Server. Jest to zalecany sposób przekazywania plików aktualizacji w sieci lokalnej.

Możliwe jest jednak przeprowadzanie takich aktualizacji przy użyciu każdego innego serwera sieciowego. Jedyne warunki, które muszą zostać spełnione, to obecność odizolowanego folderu dostępnego dla stacji roboczych AVG. W przypadku korzystania z serwera Microsoft Information Server główna ścieżka dostępu do folderów byłaby C:\InetPub\wwwroot. Załóżmy, że na serwerze sieciowym o nazwie "localweb" obecny jest folder C:\InetPub\wwwroot\avgupdate. Klienci WWW (HTTP) mogą uzyskać dostęp do plików i dokumentów w tym katalogu za pomocą adresu URL <http://localweb/avgupdate>. Po wykonaniu tych kroków stacje robocze AVG będą używały tego samego adresu: <http://localweb/avgupdate>.

Pliki aktualizacji mogą zostać pobrane ze strony <http://www.avg.com/ww-en>, sekcja ***Pomoc techniczna / Pliki do pobrania***.



15. AVG Admin Server dla systemu Linux

AVG Admin Server 9.0 dla Linux służy do zarządzania bazą AVG DataCenter za pomocą protokołu HTTP, który pozwala na nawiązywanie połączenia między stacjami roboczymi AVG a bazą DataCenter. Dostęp do bazy DataCenter zapewniany jest przez serwer Firebird.

Serwer AVG Proxy jest również elementem serwera AVG Admin Server i służy do obsługi lokalnej kopii plików aktualizacji, do której dostęp można uzyskać za pomocą protokołu HTTP.

Ten rozdział zawiera następujące tematy:

- [Instalacja](#)
- [Opis parametrów startowych](#)
- [Konfiguracja](#)

Nowości i zmiany w aplikacji można znaleźć w pliku *Changelog*.

Funkcja serwera AVG Proxy jest częścią aplikacji AVG Admin Server 9.0 dla Linux. W pliku konfiguracyjnym istnieje kilka opcji, które mogą zostać użyte do dostosowania ustawień. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku na temat *avgadmsrv.conf*, w opisach każdej opcji w pliku konfiguracyjnym, lub w rozdziale [Konfiguracja](#) poniżej.

Aplikacja AVG Admin Server 9.0 dla Linux zawiera również usługę Zarządzanej aktualizacji AVG. Korzystanie z tej usługi zapewnia najszybszy sposób otrzymywania powiadomień o nowych aktualizacjach dostępnych dla stacji roboczych w sieci lokalnej.

Więcej informacji na temat tej usługi można znaleźć w rozdziale [Zarządzana aktualizacja AVG](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat silnika bazodanowego Firebird, odwiedź stronę producenta:

<http://www.firebirdsql.org>

15.1. Instalacja

Ten rozdział zawiera opis instalacji programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux.

Do prawidłowego przeprowadzenia instalacji wymagane są następujące biblioteki:

- ***libgds.so***
- ***libstdc++.so.6***
- ***libgcc_s.so.1***



- ***libc.so.6***

Program AVG Admin Server 9.0 dla Linux jest kompatybilny z następującymi serwerami Firebird:

- ***Firebird Super Server 2.0 (zalecany) lub nowszy***
- ***Firebird Classic Server 2.0 lub nowszy***

15.1.1. Instalacja serwera Firebird

Uwaga: Jeśli zainstalowany jest już serwer Firebird, należy przejść do sekcji ***Instalacja serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux.***

Pobierz i zainstaluj jeden z obsługiwanych serwerów Firebird. Niektóre dystrybucje zawierają już serwer Firebird i można go w łatwy sposób zainstalować. Na przykład w przypadku Debian/Ubuntu:

```
# apt-get install firebird2.0-super
```

```
# dpkg-reconfigure firebird2.0-super
```

W pozostałych przypadkach możliwe jest pobranie pakietu instalacyjnego i zainstalowanie serwera ręcznie. Pakiet instalacyjny dostępny jest pod adresem:

<http://www.firebirdsql.org/index.php?op=files>

15.1.2. Konfiguracja bazy danych

Jeśli baza DataCenter już istnieje, należy skopiować ją do następującej (domyślnej) lokalizacji:

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/db
```

i zmienić jej nazwę na ***avgdb.fdb***.

Uwaga: Przed uruchomieniem serwera ***AVG Admin Server 9.0 dla Linux*** zalecane jest sprawdzenie uprawnień dostępu do bazy ***avgdb.fdb***. Serwer Firebird musi mieć uprawnienia do odczytu i zapisu plików w bazie danych ***avgdb.fdb***.

Jeśli serwer AVG Admin Server 9.0 dla Linux jest instalowany po raz pierwszy i nie został jeszcze utworzony żaden plik bazy DataCenter, skrypt instalacyjny serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux utworzy pustą bazę DataCenter.

Aby utworzyć specjalne konto użytkownika serwera Firebird dla bazy AVG, należy użyć następujących poleceń:

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -add <user> -pw  
<password>
```

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -display
```



Zapytanie o nazwe uzytkownika i haslo zostanie wyswietlone pózniej podczas procesu instalacji serwera AVG Admin Server.

15.1.3. Instalacja programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux

Najnowszy pakiet instalacyjny programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux (avgadmsrv-9.x.xxx.i386.tar.gz) mozna pobrac z:

<http://www.avg.com/ww-en/download>

Uwaga: Dezinstalacja obecnej wersji serwera AVG Admin server (8.0 lub nowszej) nie jest konieczna. Podczas instalacji zostanie wyswietlone zapytanie o to, czy stara baza danych i plik konfiguracyjny maja zostac zachowane, czy zastapione. Najpierw zaleca sie utworzenie ich kopii zapasowej.

Aby zainstalowac program AVG Admin Server 9.0 dla Linux, nalezy wykonac nastepujace kroki:

1. Rozpakuj plik instalacyjny:

```
$ tar -xvzf avgadmsrv-9.x.xxx.i386.tar.gz
```

2. Przejdź do katalogu avgadmsrv

```
$ cd avgadmsrv-9.x.xxx.i386
```

3. Uruchom interaktywny skrypt instalacyjny jako uzytkownik root:

```
# ./install.sh
```

Uwaga: W przypadku uaktualniania instalacji nalezy najpierw zatrzymac dzialanie uslugi avgadmsrvd:

```
/etc/init.d/avgadmsrvd stop
```

4. Zatwierdź umowę licencyjną

Zapoznaj sie z Umowa licencyjna. Jesli zgadzasz sie na wyswietlone warunki, zamknij ekran klawiszem **q** i wprowadz **yes**, aby kontynuowac.

5. Zatwierdź nazwę grupy

Nacisnij klawisz enter, aby uzyc domyslniej nazwy grupy (avg), w której zostanie zainstalowany serwer AVG Admin Server, lub okresl nazwe niestandardowa.

6. Zatwierdź nazwę użytkownika

Nacisnij klawisz enter, aby uzyc domyslniej nazwy uzytkownika (avg), pod którym uruchomi sie serwer AVG Admin Server, lub okresl nazwe niestandardowa.

Uwaga: Serwer AVG Admin Server nie wymaga do prawidlowego funkcjonowania



uprawnien roota. Zalecamy uruchamianie serwera AVG Admin Server przy użyciu konta użytkownika nieposiadającego specjalnych uprawnień.

7. Instalacja bazy danych serwera Firebird

Skrypt instalacyjny spróbuje utworzyć bazy danych Firebird. Należy się upewnić, czy zainstalowano poprawnie serwer Firebird oraz czy jego usługa jest uruchomiona.

Następnie należy wprowadzić nazwę użytkownika, przy użyciu której będzie uruchamiany serwer Firebird (domyślnie jest to **firebird**), właściciela bazy danych (domyślnie **SYSDBA**) i hasło (domyślnie **masterkey**, ale stanowczo zalecamy używanie innego hasła).

8. Uruchom serwer AVG Admin Server

Uruchomienie serwera AVG Admin Server możliwe jest za pomocą polecenia:

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```

15.1.4. Ręczne uaktualnianie bazy danych

Do uaktualniania bazy AVG DataCenter zalecamy korzystanie z interaktywnego skryptu instalacyjnego. Jeśli jednak chcesz przeprowadzić ją ręcznie, wykonaj następujące kroki:

1. Skopiuj bazę danych

Skopiuj swoją starą bazę danych do katalogu **/opt/avg/avgadmsrv/var/db** jako plik **avgdb.fdb**.

2. Zatrzymaj działanie serwera AVG Admin Server

```
# /etc/init.d/d/avgadmsrvd stop
```

3. Uaktualnij bazę danych

```
$ avgadmsrv --upgradeDB
```

4. Sprawdź wersję bazy danych, aby upewnić się, że uaktualnienie powiodło się

```
$ avgadmsrv --versionDB
```

5. Uruchom ponownie serwer AVG Admin Server

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```



15.1.5. Licencja

Bez poprawnej rejestracji przy użyciu ważnego numeru licencji nie będzie możliwe połączenie z bazą DataCenter ani przeprowadzanie aktualizacji za pomocą protokołu HTTP w programie AVG Admin Server 9.0 dla Linux w sieci lokalnej.

Aby móc używać tej funkcji, zarejestruj produkt, używając ważnego numeru licencji produktu AVG Internet Security Business Edition. Aby dokonać rejestracji, użyj następującego polecenia (zamieniając przykładowy numer licencji na prawdziwy):

```
# avgadmsrv --register 9ISMB-AX9VD-PXC4X-4X4D4-ABSRV-ZUMMY-1PLN
```

Aby otrzymać numer licencji, skontaktuj się z resellerem firmy AVG lub odwiedź stronę internetową <http://www.avg.com/ww-en>.

15.1.6. Konfiguracja programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux

W razie potrzeby zmiana domyślnych ustawień możliwa jest w pliku konfiguracyjnym. Dostęp do pliku *avgadmsrv.conf* można uzyskać z:

```
/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf
```

Po każdej zmianie ustawień należy ponownie uruchomić serwer AVG Admin Server. Ponowne uruchomienie serwera jest możliwe za pomocą polecenia

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd restart
```

Szczegółowy opis konfiguracji można znaleźć poniżej w rozdziale [Konfiguracja](#).

15.1.7. Weryfikacja instalacji

Aby przetestować instalację, spróbuj połączyć się z programem AVG Admin Server 9.0 dla Linux ze stacji roboczych AVG lub z poziomu programu AVG Admin Console. Użyj parametrów połączenia w następującej formie:

```
http://host[:port]
```

15.1.8. Rozwiązywanie problemów związanych z instalacją

W przypadku wystąpienia problemów z uruchomieniem programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux, należy przejrzeć plik **faq** zlokalizowany w pakiecie instalacyjnym. Sprawdź pliki dziennika aplikacji serwera i plik dziennika Firebird w poszukiwaniu komunikatów o błędach. Pliki dziennika programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux są przechowywane w następującym katalogu:

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/log
```

W razie potrzeby należy przejrzeć instrukcje instalacji i dokumentację serwera Firebird, dostępna pod adresem: <http://www.firebirdsql.org>.

Więcej informacji na temat programu AVG Internet Security Business Edition można znaleźć w szczegółowej dokumentacji dostępnej na stronie <http://www.avg.com/ww->



[en/download-documentation.](#)

15.2. Parametry startowe

Serwer AVG Admin Server 9.0 dla Linux służy do obsługi bazy AVG DataCenter za pomocą protokołu komunikacyjnego HTTP, który pozwala na nawiązanie połączenia między stacjami roboczymi AVG a bazą DataCenter. Aby komputer (serwer), na którym obecna jest baza DataCenter, mógł działać poprawnie, powinien być dostępny dla poszczególnych stacji roboczych za pomocą protokołu HTTP.

Serwer AVG Admin Server 9.0 dla Linux jest uruchomiony jako demon i domyślnie nasłuchuje na porcie 4158 w oczekiwaniu na połączenia przychodzące. Aby rozpocząć/zatrzymać działanie serwera, należy skorzystać ze skryptu **avgadmsrvd**. Główna konfiguracja serwera jest przechowywana w katalogu **/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf**. Jeśli ten plik nie istnieje, serwer będzie używać wartości domyślnych lub wartości wprowadzonych z linii komend.

Składnia dla serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux (avgadmsrv) jest następująca:

avgadmsrv [-c plik][-p numer][-d plik][-r licencja]

avgadmsrv -v | -h | -l

Parametry startowe to:

- **-c, --config file**

Używanie pliku konfiguracyjnego innego niż domyślny. Domyślny plik konfiguracyjny to *avgadmsrv.conf* przechowywany w katalogu:

/opt/avg/avgadmsrv/etc

- **-p, --port number**

Numer portu, na którym serwer AVG Admin Server 9.0 dla Linux nasłuchuje w oczekiwaniu na połączenia. Domyślna wartość portu to 4158.

- **-d, --dbase file**

Określenie ścieżki dostępu do bazy DataCenter. Domyślna wartość to:

/var/opt/avg/datacenter/avgdb.fdb

- **-r, --register license**

Rejestracja produktu za pomocą numeru licencji.

- **-l, --license**

Wyświetl informacje o licencji



- **-v, --version**

Wyświetl wersję serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux.

- **-h, --help**

Wyświetl tekstową pomoc serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux.

- **-D, --daemonize**

Uruchom serwer AVG Admin Server 9.0 dla Linux w tle, jako demona systemu Unix.

- **-P, --make-pidfile FILE**

Zapisz identyfikator procesu narzędzia Admin w określonym pliku.

Parametry dotyczące bazy danych serwera AVG Admin Server 9.0 dla Linux:

- **--versionDB**

Wyświetl bieżącą wersję bazy danych.

- **--sqlScriptsPath DIR**

Ścieżka dostępu do katalogu zawierającego skrypty SQL, które mają być używane z poniższymi parametrami. Domyślna ścieżka to:

/opt/avg/avgadmsrv/var/db/scripts/

- **--exportDB DIR**

Eksportuj bazy danych do określonego katalogu.

- **--importDB DIR**

Importuj bazy danych z określonego katalogu.

- **--createDB**

Utwórz nową bazę danych.

- **--upgradeDB**

Uaktualnij bazę danych do najnowszej wersji.

- **--executeSQLscript FILE**

Uruchom wybrany skrypt SQL dla określonej bazy danych.



15.3. Konfiguracja

Konfiguracja programu AVG Admin Server 9.0 dla Linux przechowywana jest w pliku **avgadmsrv.conf** w katalogu `/opt/avg/avgadmsrv/etc`. Proces automatycznej instalacji korzysta z bazy DataCenter zapisanej w pliku **avgdb.fdb** w katalogu `/opt/avg/avgadmsrv/var/db`. Port 4158 jest używany do nawiązywania połączeń ze stacjami roboczymi AVG. Serwer akceptuje połączenia na wszystkich zainstalowanych kartach sieciowych.

Plik **avgadmsrv.conf** zapisany jest w zwykłym formacie tekstowym. Każdy parametr znajduje się w osobnym wierszu. Wiersze puste i zaczynające się od znaku # (krzyżyka) są ignorowane.

Dostępne są następujące opcje:

- **Port**
Określa port, który ma być używany przez serwer dla połączeń przychodzących. Jeśli rola UpdateProxy jest aktywna, port ten będzie używany również do wykonywania aktualizacji. Domyślna wartość portu to 4158.
- **LocalAddr**
Określa lokalny adres, który ma być używany przez serwer dla połączeń przychodzących. Domyślna wartość jest pusta, co oznacza, że możliwe jest używanie dowolnego adresu lokalnego. Jeśli określona nazwa odpowiada więcej niż jednemu adresowi, użyty zostanie ten, który jako pierwszy będzie dostępny (serwer sprawdza wszystkie z nich).
- **EnableDataCenter**
Określa, czy rola DataCenter jest aktywna. Ustaw ten parametr na wartość 1, aby włączyć rolę DataCenter. Ustaw dla niego wartość 0, aby ją wyłączyć (wartość domyślna).
- **DatabaseType**
Określa typ bazy danych. Obecnie jedyną dostępną opcją jest **Firebird**.
- **ConnectionString**
Pełna ścieżka dostępu do pliku bazy danych. Wartość domyślna to **avgdb.fdb** - tzn. plik bazy danych jest domyślnie przechowywany w katalogu `/opt/avg/avgadmsrv/var/db`. Zdalny serwer Firebird i plik bazy danych mogą zostać określone w następującym ciągu: `[remote_host:]database_path`
- **MasterDatacenter**
Parametry połączenia (`http://uzytkownik:haslo@serwer:port`) z główną bazą DataCenter. Ten parametr należy podać tylko w przypadku korzystania z kilku baz DataCenter.



- ***Username, Password***

Nazwa użytkownika i hasło używane przez stacje robocze przy uzyskiwaniu dostępu do bazy DataCenter. Jeśli te wartości pozostaną puste, uwierzytelnianie nie będzie wymagane. Jeśli zostaną określone, stacje robocze będą musiały ich używać. Uwierzytelnianie nie jest domyślnie wymagane, ale zalecamy korzystanie z ochrony hasłem.

- ***DBAUsername, DBAPassword***

Nazwa użytkownika i hasło dostępu do bazy danych. Domyślne wartości serwera Firebird to:

DBAUserName=SYSDBA

DBAPassword=masterkey

- ***EnableUpdateProxy***

Określa, czy rola UpdateProxy jest aktywna. Ustaw ten parametr na wartość 1, aby włączyć rolę UpdateProxy. Ustaw dla niego wartość 0, aby go wyłączyć (wartość domyślna).

- ***LocalHttpServerRoot***

Katalog, w którym serwer AVG Admin Server przechowuje pobrane pliki aktualizacji dla stacji roboczych. Na przykład: `/opt/avg/avgadmsrv/var/update`. Domyślnie funkcja ta jest wyłączona.

- ***HttpServerRoot***

Adres URI (lub jego część) używany w adresie URL umożliwiającym dostęp do aktualizacji serwera AVG Admin Server. Domyślna wartość to `/avgupdate` - wówczas adres URL aktualizacji to ***`http://<server name>:4158/avgupdate`***

HttpServerRoot=`/avgupdate`

- ***HttpLogPath***

Domyślnie serwer nie zapisuje w dzienniku zadan HTTP. Jeśli ta opcja zostanie użyta, wszystkie zadania HTTP będą zapisywane w określonym pliku w formacie pliku dziennika Apache Server Combined.

- ***UpdateURL***

Lista adresów URL, których serwer ma używać do pobierania plików aktualizacji. Adresy URL są rozdzielone średnikiem, a znak "+" oznacza aktywny adres URL.

Domyślna wartość to:

+`http://update.avg.com/softw/90/update`;+`http://backup.avg.cz/softw/90/`



update

- **Proxy**

Wybrany serwer proxy jest używany do pobierania plików aktualizacji.
Dopuszczalny format to:

http://user:password@server:port

- **ProxyAuthType**

Określa typ autoryzacji serwera proxy. Obsługiwane wartości to **Any** (domyślna), **Basic** i **NTLM**.

Poniższe opcje określają ustawienia poczty e-mail dla wysyłania powiadomien.

EmailFrom - Adres e-mail nadawcy.

EmailTo - Adres e-mail odbiorcy.

EmailCc - kopia; adres e-mail innego odbiorcy (widoczny w nagłówku wiadomości).

EmailBcc - ślepa kopia; adres e-mail innego odbiorcy (niewidoczny w nagłówku wiadomości).

EmailReplyTo - adres e-mail, na który ma zostać wysłana odpowiedź.

EmailSubject - niestandardowy temat wiadomości e-mail.

EmailSmtpServer - adres serwera SMTP (serwer przeznaczony do wysyłania wiadomości e-mail).

EmailSmtpPort - port serwera SMTP. Domyślna wartość portu to 25.

SmtpUsername - jeśli serwer SMTP jest chroniony, należy wprowadzić w tym miejscu nazwę użytkownika; w przeciwnym razie należy pozostawić to pole puste.

SmtpPassword - jeśli serwer SMTP jest chroniony, należy wprowadzić w tym miejscu hasło; w przeciwnym razie należy pozostawić pole puste.

- **UseEncryptedProtocol**

Jeśli ten parametr otrzyma wartość 1, komunikacja między stacjami roboczymi będzie szyfrowana. Domyślna wartość to 1. Aby wyłączyć te funkcje, należy wprowadzić wartość 0.

- **ConnectionCount**

Liczba dopuszczalnych połączeń z bazą danych. Domyślnie funkcja ta jest



wylaczona.

- ***SqlRestartInterval***

Interwał czasu (w milisekundach) wskazujący, jak często serwer AVG Admin Server będzie próbował ponownie nawiązać połączenie z bazą danych w przypadku wcześniejszej nieudanej próby. Wartość domyślna to 120000 (2 minuty).

- ***EnabledStatusPage***

Dla tego parametru należy ustawić wartość 1, aby włączyć kartę stanu serwera AVG Admin Server. Aby wyłączyć tę funkcję, należy wprowadzić wartość 0.

- ***MaxStationUpdatesPerMinute***

Maksymalna liczba stacji roboczych powiadamianych o nowych plikach aktualizacji w ciągu jednej minuty. Ta opcja zapobiega przeciążeniu serwera AVG Admin Server w przypadku dostępności nowej aktualizacji. Jeśli ma nie obowiązywać żaden limit, wprowadź wartość 0. Wartość domyślna to 15 (15 stacji roboczych na minutę).

- ***MaxConcurrentRequests***

Maksymalna liczba jednoczesnych zadań ze stacji roboczych. Opcja ta zapobiega przeciążeniu serwera AVG Admin Server. Wartość domyślna to 25 (25 zadań jednocześnie).

- ***MaxConcurrentDownloads***

Maksymalna liczba jednoczesnych pobierania plików aktualizacji z serwera (domyślna wartość to 5).

- ***MaxUpdateFilesAge***

Ilość dni, po których pobrane pliki aktualizacji zostaną usunięte ze stacji roboczych (wartość domyślna to 30).

- ***DatabaseBackupPeriod***

Częstotliwość tworzenia kopii zapasowej bazy danych (w godzinach). Ustaw dla tego parametru wartość 0, aby wyłączyć regularne tworzenie kopii zapasowej. (wartość domyślna to 48).

- ***MaxDatabaseBackupAge***

Określa czas przechowywania kopii zapasowych bazy danych na serwerze (w dniach). Ustaw dla tego parametru wartość 0, aby nie usuwać kopii zapasowych (domyślna wartość to 14).

- ***BackupAlsoScanLogs***



Jesli dla tego parametru zostanie ustawiona wartosc 1, podczas regularnego tworzenia kopii zapasowej i procesu eksportu bazy danych tworzone beda rowniez kopie dziennikow skanowania (niezalecane - dzienniki skanowania moga zajmowac bardzo duzo miejsca). Domyslna wartosc tej opcji to 0.

- ***AntispamAllowedDomains***

Lista dozwolonych domen, z ktorymi komunikuje sie serwer AVG Admin Server. Dotyczy tylko aktualizacji skladnika AVG Anti-Spam. Ustaw wartosc *, aby umozliwic dostep do wszystkich domen. Przyklad:

AntispamAllowedDomains=mailshell.net;avg.com;avg.cz;

- ***AntispamMaxConcurrentRequests***

Maksymalna liczba jednoczesnych aktualizacji skladnika Anti-Spam. Ustaw wartosc 0, aby wyliczyc ograniczenia.

- ***AntispamProxy***

Serwer proxy uzywany do aktualizacji skladnika Anti-Spam. Nalezy uzyc nastepujacego formatu:

http://user:password@server:port

Jest to mozliwe tylko, jesli nie zdefiniowano normalnego serwera proxy.

- ***EnableAntispamUpdates***

Jesli dla tej opcji ustawiona jest wartosc 1 (domyslnie), serwer AVG Admin Server bedzie obslugiwac rowniez aktualizacje skladnika AVG Anti-Spam.



16. FAQ i pomoc techniczna

W przypadku jakichkolwiek problemów z oprogramowaniem AVG Internet Security Business Edition (w kwestiach handlowych lub technicznych) prosimy skorzystać z sekcji **FAQ** dostępnej pod adresem <http://www.avg.com/ww-en/faq>.

Jeśli pomoc ta okaże się niewystarczająca, zalecamy kontakt z działem pomocy technicznej za pośrednictwem poczty e-mail. Zachęcamy do skorzystania z formularza kontaktowego dostępnego z poziomu menu **Pomoc/Pomoc techniczna (e-mail)** w aplikacji AVG.

Jeśli po zapoznaniu się z tą dokumentacją wciąż nie masz pewności, jaki poziom ochrony lub typ produktu **AVG Internet Security Business Edition** jest dla Ciebie najodpowiedniejszy, zalecamy kontakt z działem pomocy technicznej firmy AVG Technologies: <http://www.avg.com/ww-en/support-existing>.

Aby pomóc nam określić najlepsze rozwiązanie do wdrożenia w Twojej sieci, przygotuj następujące informacje:

- rozmiar sieci (typ serwera plików, liczba stacji roboczych w sieci),
- system operacyjny zainstalowany na stacjach roboczych w sieci,
- przeciętne parametry sprzętowe stacji roboczej (a raczej parametry minimalne),
- informacje o sieci LAN lub WAN oraz o jakości połączenia w przypadku sieci WAN,
- specjalne zadania AVG Internet Security Business Edition (np. wymagania administratora).