



AVG PC TuneUp

Podręcznik użytkownika

Korekta dokumentu AVG.05 (6/7/2016)

Copyright AVG Technologies CZ, s.r.o. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Wszystkie inne znaki towarowe są własnością swoich właścicieli.



Spis treści

1. Witamy w programie AVG PC TuneUp!	3
1.1 Wymagania systemowe	3
1.2 Pomoc i wsparcie	3
2. Proces instalacji produktu AVG PC TuneUp	4
2.1 Witamy!	4
2.2 Wprowadź swój numer licencji	5
2.3 Dostosuj instalację	6
2.4 Instalowanie programu AVG PC TuneUp	7
2.5 Instalacja ukończona	8
2.6 Okno powitalne	9
3. Tablica przyrządów	10
3.1 Ochrona systemu	12
4. Tryby komputera	15
4.1 Tryb Ekonomiczny	15
4.2 Tryb Standardowy	19
4.3 Tryb Turbo	19
5. Tryb samolotowy	24
6. Pasek menu	25
7. Konserwacja	26
7.1 Konserwacja 1 kliknięciem	26
7.2 Automatyczna konserwacja	27
7.3 Zmiana ustawień konserwacji	28
8. Przyspieszenie	29
8.1 Konfiguruj Optymalizację w czasie rzeczywistym	31
8.2 Wyłączanie programów działających w tle	33
8.3 Wyłączanie programów uruchamianych automatycznie	37
8.4 Zalecenia dotyczące systemu	40
8.5 Zarządzanie uruchomionymi procesami	42
8.6 Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu	44
8.7 Wyświetlanie informacji o systemie	46
9. Zwalnianie przestrzeni dyskowej	48
9.1 Oczyszczanie pamięci podręcznej i dzienników systemu Windows	49
9.2 Czyszczenie danych przeglądarki	52
9.3 Wyszukiwanie i usuwanie zduplikowanych plików	54
9.4 Znajdowanie i usuwanie dużych plików i folderów	55
9.5 Bezpieczne usuwanie danych	60



9.6 Odinstalowywanie nieużywanych programów	63
10. Naprawa problemów	65
10.1 Sprawność komputera	66
10.2 Naprawianie typowych problemów	67
10.3 Wyszukiwanie błędów na dysku	67
10.4 Przywracanie usuniętych plików	70
11. Wszystkie funkcje	73
11.1 Oczyszczanie rejestru	78
11.2 Oczyszczanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch	83
11.3 Defragmentacja rejestru	87
11.4 Defragmentacja dysku twardego	88
11.5 Edytowanie rejestru	91
11.6 Zmianie wyglądu systemu Windows	92
11.7 Zmianie ustawień systemu Windows	105
11.8 Usuwanie niedziałających skrótów	126
11.9 Wyświetlanie Raportu optymalizacji programu AVG	126
12. Funkcja oceny programów	128
13. AVG PC TuneUp w obszarze powiadomień paska zadań	130



1. Witamy w programie AVG PC TuneUp!

Gratulujemy wyboru programu **AVG PC TuneUp**! You have just acquired a comprehensive collection of over 30 different tools to optimize your PC. Use this software to revitalize PCs, notebooks or netbooks with a minimum effort.

Program **AVG PC TuneUp** pozwoli odzyska pełn wydajno systemu operacyjnego, gier i programów. W programie **AVG PC TuneUp** mo na równie automatycznie uruchamia wa ne zadania konserwacyjne, takie jak oczyszczanie dysku twardego i rejestru, a tak e uruchomi je r cznie. Powolny i nieuporz dkowany komputer to ju przeszło . Program **AVG PC TuneUp** wykrywa, czy w systemie wyst puj jakiegolwiek problemy i zapewnia proste rozwi zania. Program **AVG PC TuneUp** mo na równie wykorzysta w celu dostosowania wygl du systemu Windows do własnych potrzeb.

Mamy nadziej , e spodoba Ci si korzystanie z programu **AVG PC TuneUp** i z nowego, usprawnionego komputera.

1.1. Wymagania systemowe

Aby zainstalowa i uruchomi program **AVG PC TuneUp**, musz by spełnione nast puj ce wymagania systemowe:

- Windows XP (tylko wersja 32-bitowa, dodatek Service Pack 3 lub nowszy), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 i 8.1, Windows 10 (wszystkie wersje 32- lub 64-bitowe)
- Procesor min. 300 MHz
- 256 MB pami ci RAM
- Rozdzielczo ekranu min. 1024 x 768 pikseli
- Wersja online: min. 150 MB wolnego miejsca na dysku
- Wersja na dysku CD: min. 400 MB wolnego miejsca na dysku (oraz nap d CD-ROM lub DVD)
- Internet Explorer 6 lub nowszy

1.2. Pomoc i wsparcie

Pomoc i wsparcie dost pne s na stronie internetowej www.avg.com/customer-support. Znajdziesz tam tak e wi cej informacji o opcjach wsparcia.

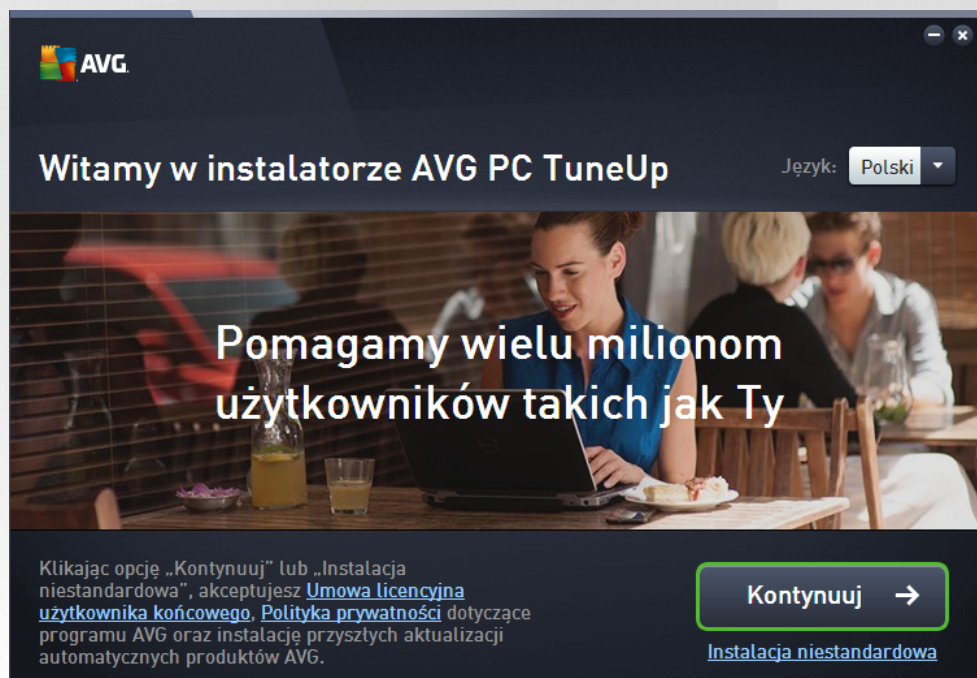


2. Proces instalacji produktu AVG PC TuneUp

Aby zainstalować na komputerze program **AVG PC TuneUp**, należy najpierw uzyskać dostęp do najnowszego pliku instalatora. Aby mieć pewność, że instalowana jest najnowsza dostępna wersja programu **AVG PC TuneUp**, należy pobrać plik instalacyjny bezpośrednio z witryny AVG (<http://www.avg.com/>). Sekcja **Pomoc techniczna** zawiera uporządkowaną listę plików instalacyjnych wszystkich wersji produktu AVG. Po pobraniu i zapisaniu instalatora na dysku można uruchomić proces instalacji. Instalacja składa się z kilku prostych i czytelnych okien dialogowych. Każde z nich opisuje krótko dany etap procesu instalacji. Poniżej znajdują się szczegółowe opisy poszczególnych okien:

2.1. Witamy!

Proces instalacji rozpoczyna okno **Witamy w programie AVG PC TuneUp** :



Wybór języka

W tym oknie można wybrać język, który ma być używany podczas instalacji. Kliknij menu rozwijane obok opcji **Język**, aby wyświetlić dostępne języki. Wybierz odpowiedni język, a proces instalacji będzie kontynuowany w tym języku. Takie komunikacje w aplikacji będą odbywać się w wybranym języku.

Umowa licencyjna użytkownika końcowego i Polityka prywatności

Przed przejściem do dalszej części procesu instalacji zalecamy zapoznanie się z dokumentami **Umowa licencyjna użytkownika końcowego** i **Polityka prywatności**. Oba dokumenty można otworzyć, korzystając z linków w dolnej części okna dialogowego. Kliknij link, aby wyświetlić nowe okno dialogowe lub nowe okno przeglądarki z pełną treścią wybranego dokumentu. Prosimy o uważne zapoznanie się z tymi prawnymi dokumentami. Klikając przycisk **Zainstaluj teraz**, akceptujesz postanowienia dokumentów.



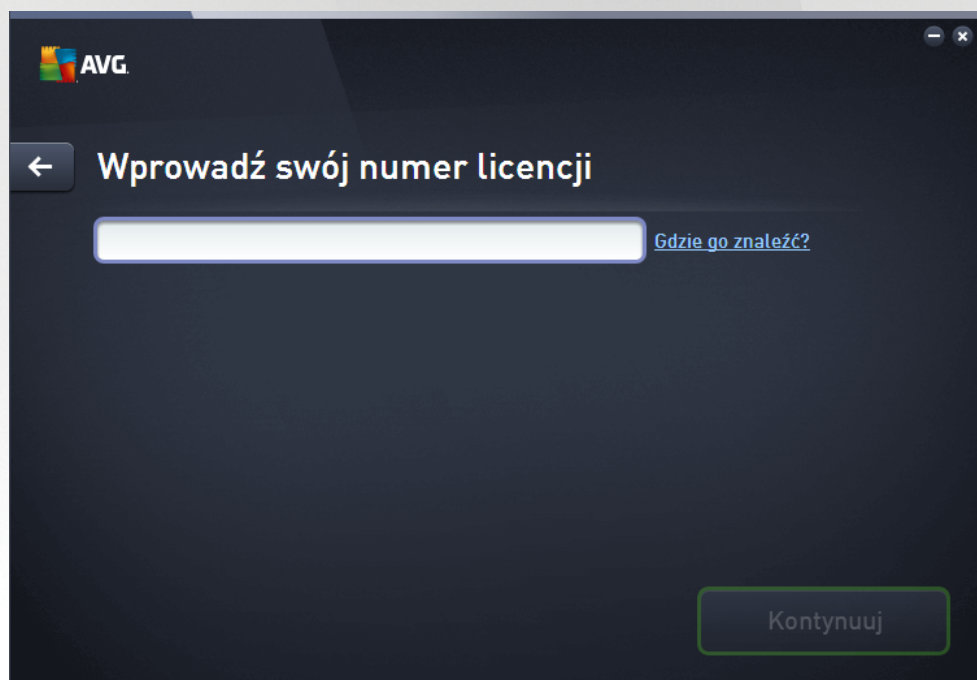
Kontynuowanie instalacji

Aby kontynuować instalację, wystarczy kliknąć przycisk **Zainstaluj teraz**. Zostanie wyświetlony komunikat o podaniu numeru licencji i proces instalacji będzie prowadzony w trybie w pełni automatycznym. W przypadku wątpliwości użytkowników zalecamy użycie tej standardowej opcji instalacji programu **AVG PC TuneUp** ze wszystkimi ustawieniami w postaci skonfigurowanej przez dostawcę.

Istnieje możliwość przeprowadzenia **Instalacji niestandardowej** poprzez kliknięcie hiperłącza pod przyciskiem **Kontynuuj**. Instalacja niestandardowa powinna być używana tylko przez doświadczonych użytkowników. Jeśli zdecydujesz się na tę opcję, nastąpi przekierowanie do okna dialogowego **Dostosuj instalację**, w którym można określić swoje ustawienia (przedtem trzeba podać numer licencji).

2.2. Wprowadź swój numer licencji

W oknie dialogowym **Wprowadź swój numer licencji** możesz aktywować swoją licencję, wpisując jej numer (czyli raczej skopiuj i wklej go) w dostępnym polu tekstowym:



To okno dialogowe nie zostanie wyświetlone w przypadku instalowania 14-dniowej wersji próbnej programu **AVG PC TuneUp**. Można jednak kupić numer licencji później i aktywować aplikację za pomocą [pulpitu nawigacyjnego](#). Wystarczy otworzyć menu „Pomoc” na [pasku Menu](#), kliknąć opcję „Aktywuj produkt” i wprowadzić numer licencji (można użyć metody kopiowania i wklejania opisanej poniżej).

Gdzie znaleźć mój numer licencji?

Numer sprzedaży znajduje się na opakowaniu dysku CD w pudełku z oprogramowaniem **AVG PC TuneUp**. Numer licencji jest wysyłany pocztą e-mail po zakupieniu oprogramowania **AVG PC TuneUp** online. Ważne jest dokładne wprowadzenie tego numeru. Jeśli numer jest dostępny w formie cyfrowej (w wiadomości e-mail), zaleca się skopiowanie go i wklejenie w odpowiednim polu.



Jak użyć metody Kopiuj/wklej

Użycie metody **Kopiuj/wklej** przy wprowadzaniu numeru licencji **AVG PC TuneUp** pozwala zapewnić poprawne wprowadzenie numeru. Wykonaj następujące kroki:

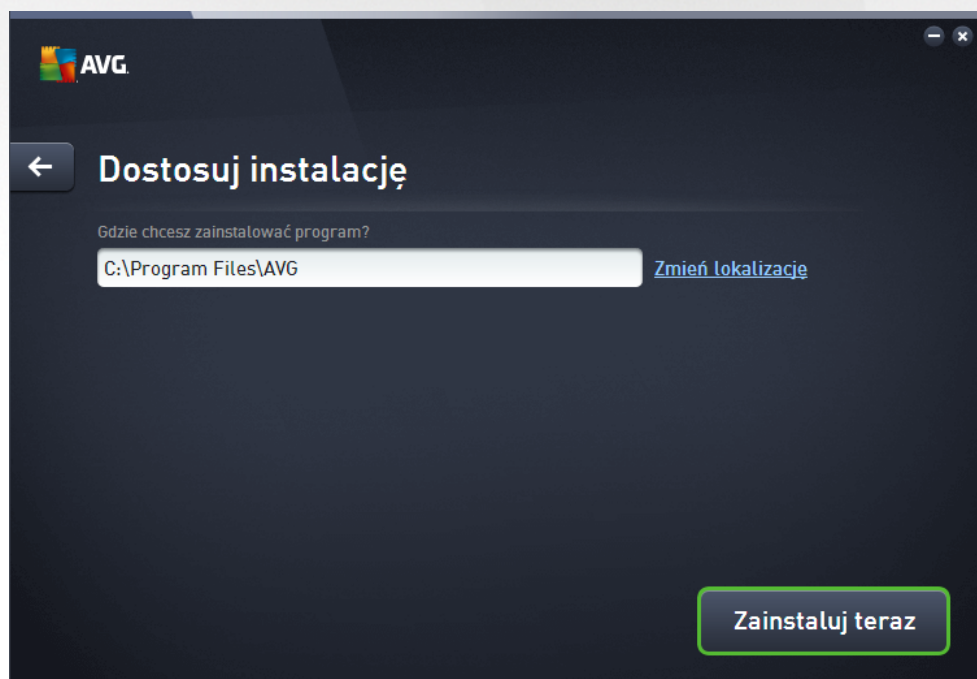
- Otwórz wiadomość e-mail zawierającą numer licencji.
- Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągnij wskaźnik myszy od początku do końca numeru licencji, po czym zwolnij przycisk. Numer powinien teraz być zaznaczony.
- Przytrzymaj klawisz **Ctrl** i naciśnij klawisz **C**. Spowoduje to skopiowanie numeru.
- Wskaż i kliknij miejsce, w którym chcesz wkleić skopiowany numer, czyli pole tekstowe w oknie dialogowym **Wprowadź swój numer licencji**.
- Przytrzymaj klawisz **Ctrl** i naciśnij klawisz **V**. Spowoduje to wklejenie numeru we wskazanym miejscu.

Kontynuowanie instalacji

W dolnej części okna dialogowego znajduje się przycisk **Kontynuuj**. Przycisk zostaje uaktywniony po wprowadzeniu numeru licencji. Po wykonaniu aktywacji kliknij przycisk, aby uruchomić instalację.

2.3. Dostosuj instalację

Okno dialogowe **Dostosuj instalację** umożliwia skonfigurowanie dodatkowych parametrów instalacji:






Gdzie chcesz zainstalować aplikację ?

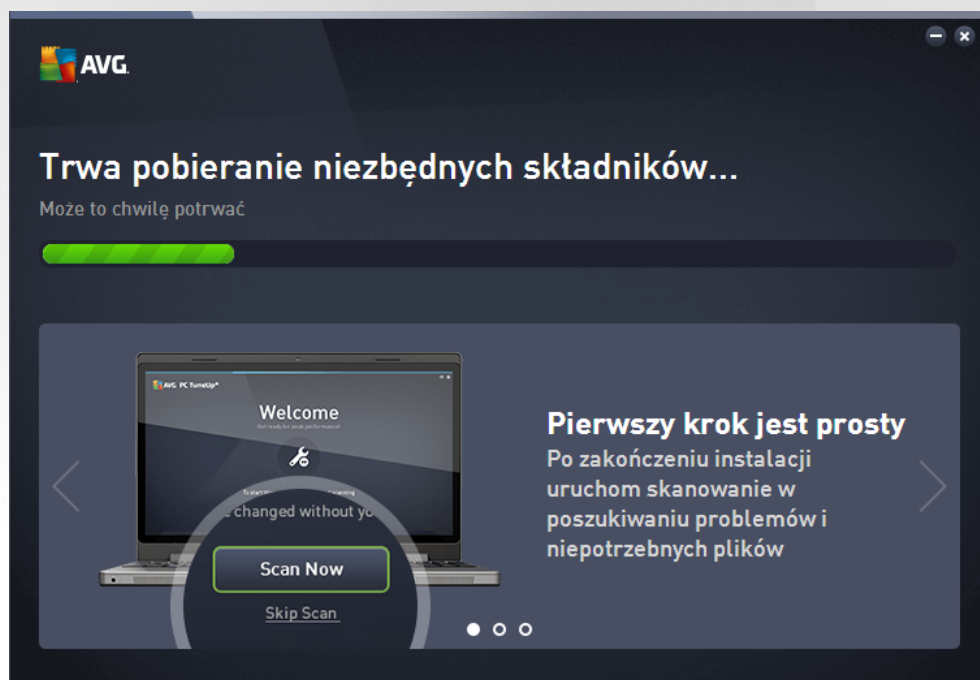
Tutaj możesz wskazać miejsce, w którym chcesz zainstalować aplikację. Adres w polu tekstowym to sugerowana lokalizacja w folderze Program Files. Jeśli wybierzesz inną lokalizację, kliknij link **Zmień lokalizację**, co spowoduje otwarcie nowego okna przedstawiającego strukturę drzewa dysku. Przejdź do odpowiedniej lokalizacji i potwierdź.

Kontynuowanie instalacji

Aby kontynuować instalację, wystarczy kliknąć przycisk **Zainstaluj teraz**. Alternatywnie, jeśli trzeba zmienić lub zweryfikować ustawienia języka, można cofnąć się do poprzedniego okna dialogowego za pomocą przycisku strzałki  dostępnego w górnej części tego okna dialogowego.

2.4. Instalowanie programu AVG PC TuneUp

W przypadku potwierdzenia chęci uruchomienia instalacji (w poprzednim oknie dialogowym) proces instalacji zostaje uruchomiony automatycznie i nie wymaga działań ze strony użytkownika:

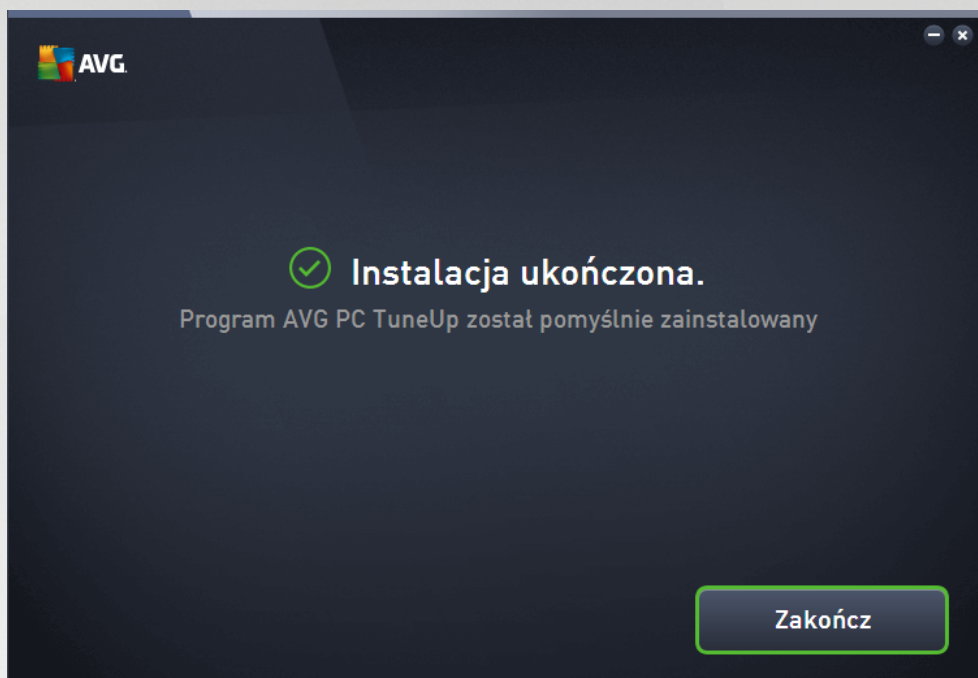


Kiedy proces instalacji zostanie ukończony, nastąpi automatyczne przekierowanie do następnego okna dialogowego.



2.5. Instalacja ukończona

Okno **Instalacja ukończona** potwierdza, że produkt **AVG PC TuneUp** został w pełni zainstalowany i skonfigurowany:

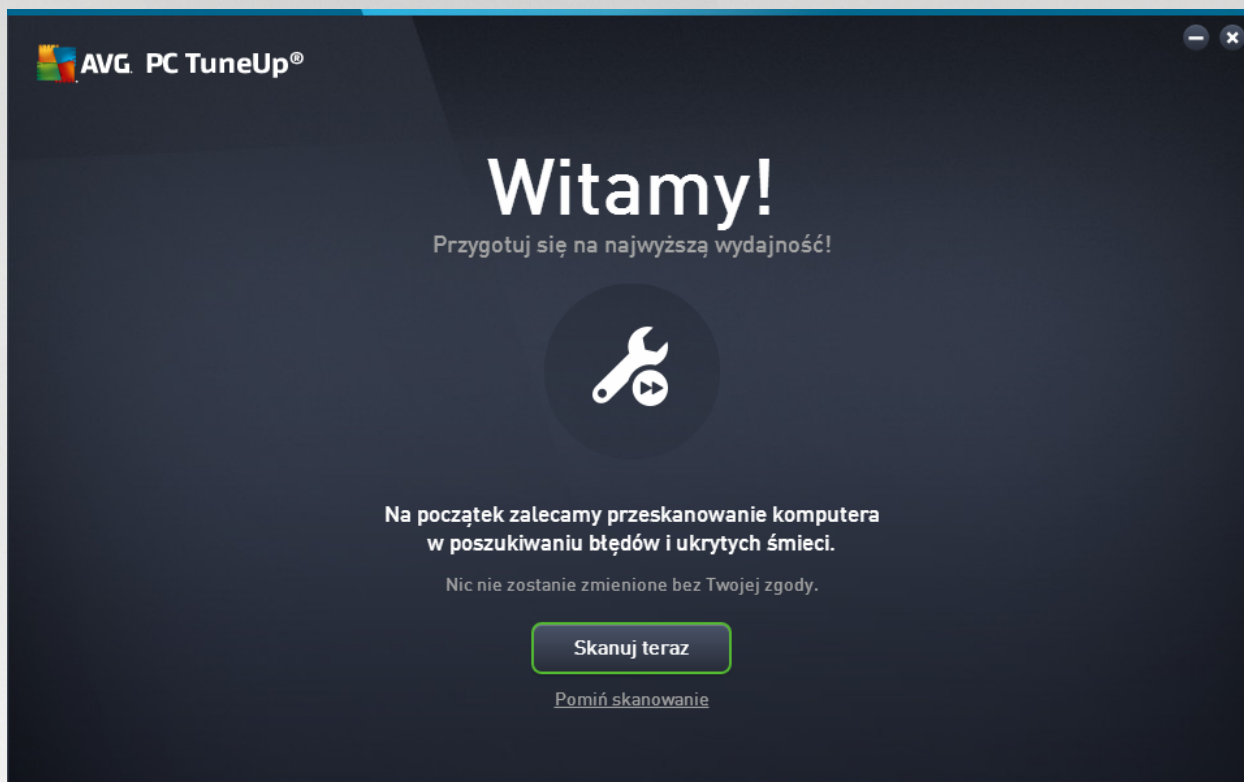


Kliknij przycisk **Zakończ**, aby sfinalizować instalację.



2.6. Okno powitalne

To okno dialogowe to pierwszy element wyświetlany po udanej instalacji produktu **AVG PC TuneUp**:



Kliknięcie przycisku **Skanuj teraz** umożliwia natychmiastowe uruchomienie funkcji [Konserwacja](#) i sprawdzenie komputera pod kątem najważniejszych kwestii. Jeśli nie chcesz teraz skanować komputera pod kątem występowania błędów i ukrytych zbędnych plików, kliknij link **Pomiń skanowanie**. Zostanie otwarty główny [pulpit nawigacyjny programu AVG PC TuneUp](#) umożliwiając uruchomienie konserwacji (oraz innych funkcji) w dowolnym momencie.



3. Tablica przyrządów

Nowa tablica przyrządów **AVG PC TuneUp** jest centralnym punktem dostępu do wszystkich funkcji i opcji optymalizacyjnych.



Ogólny status optymalizacji

Ogólny status optymalizacji (kółko w górnej części tego ekranu) pokazuje stopień wykorzystania możliwości oferowanych przez program **AVG PC TuneUp**. Wyświetlany wynik procentowy to suma wyników optymalizacji w poszczególnych kategoriach: [Konservacja](#), [Przyspieszenie](#), [Zwolnienie przestrzeni dyskowej](#) i [Naprawa problemów](#).

Tryb komputera

W obszarze **Tryb komputera** można zdecydować, jaki tryb pracy systemu operacyjnego Windows ma być włączony.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Tryby komputera](#).

Tryb samolotowy

Opcja ta dostępna jest tylko w laptopach (w innych przypadkach jest ona nieaktywna). Prosty przełącznik pozwala na wyłączenie całej aktywności sieci bezprzewodowej na Twoim komputerze.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Tryb samolotowy](#).



Rescue Center

Ten przycisk umożliwia cofanie zmian dokonanych za pomocą programu **AVG PC TuneUp** lub odzyskiwanie systemu.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Ochrona systemu](#).

Pasek menu

Z paska menu można uzyskać dostęp do głównego okna ustawień programu **AVG PC TuneUp** oraz informacji na temat programu i jego modułów.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Pasek menu](#).

Pięć kafelków kategorii

Główny obszar tablicy przycisków **AVG PC TuneUp** składa się z pięciu kafelków kategorii, które zapewniają szybki dostęp do kluczowych funkcji programu **AVG PC TuneUp** uporządkowanych tematycznie.

Konserwacja

Ta kategoria pozwala zachować optymalną wydajność systemu i oczyścić komputer jednym kliknięciem.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Konserwacja](#).

Przyspieszenie

W tej kategorii można wyłączyć lub odinstalować niepotrzebne programy oraz uporządkować system i dane.

Więcej informacji można uzyskać w sekcji [Przyspieszenie](#).

Zwolnij przestrzeń dysków

W tej kategorii można systematycznie usuwać niepotrzebne dane z komputera.

Więcej informacji można uzyskać w sekcji [Zwalnianie przestrzeni dyskowej](#).

Napraw problemy

W tej kategorii możliwe jest znalezienie prostych rozwiązań dla wszelkich problemów.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Naprawa problemów](#).

Wszystkie funkcje

Ostatnia kategoria zawiera wszystkie funkcje dostępne w programie **AVG PC TuneUp**, czytelnie posortowane według obszaru zastosowania.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Wszystkie funkcje](#).



3.1. Ochrona systemu

W kolejnych rozdziałach dowiesz się, jak używać modułu **AVG Rescue Center** do cofania zmian wykonanych za pomocą programu **AVG PC TuneUp**. Moduł **AVG Rescue Center** można również używać do odzyskiwania systemu, np. w celu cofnięcia zmian, których **nie** dokonano za pomocą programu **AVG PC TuneUp**.

Przywracanie systemu

Moduł **AVG Rescue Center** umożliwia nawet cofanie zmian wprowadzonych przez aplikacje inne niż **AVG PC TuneUp**. Moduł **AVG Rescue Center** jest w tym celu zintegrowany z funkcją odzyskiwania systemu Windows.

System operacyjny Windows regularnie zapisuje punkty przywracania systemu. Jeżeli system zaczyna zachowywać się w sposób nieprawidłowy, można w każdej chwili skorzystać z punktu przywracania systemu. Zostanie wtedy przywrócony stary stan systemu. Wszystkie później dokonane zmiany zostaną utracone.

Gdzie znaleźć moduł AVG Rescue Center?

Moduł **AVG Rescue Center** jest zawsze pod ręką. Aby otworzyć moduł **AVG Rescue Center**, kliknij przycisk **Rescue Center** w prawym dolnym rogu tablicy przycisków. Przycisk ten można również zlokalizować w poszczególnych modułach.

3.1.1. Cofanie zmian

Uruchom moduł **AVG Rescue Center**, klikając przycisk **Rescue Center** w prawym dolnym rogu tablicy przycisków.

Moduł można też uruchomić, wybierając na tablicy przycisków opcję **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając pozycję **Otwórz Rescue Center** w obszarze **AVG PC TuneUp**.

W kolumnie po prawej stronie funkcja **AVG Rescue Center** zawiera listę wszystkich zapisanych kopii zapasowych według daty lub modułu, a także określa dla każdej pozycji liczbę zmodyfikowanych ustawień, termin zmiany oraz ilość odzyskanego miejsca na dysku.

Pokaż szczegóły

Przycisk **Szczegóły** pozwala przejść do szczegółowego dziennika wprowadzonych zmian. Dziennik ten można przeglądać tylko w trybie widoku. Nie można cofnąć tylko wybranych zmian. Dlatego też może się zdarzyć, że konieczne będzie na przykład przywrócenie wielu zbędnych plików, aby przywrócić jeden plik, który rzeczywiście został usunięty omyłkowo.

Usuwanie

Jeżeli masz pewność, że już nie potrzebujesz danej kopii zapasowej, możesz ją trwale usunąć przy pomocy tego przycisku.



Przywró

Za pomocą tego przycisku można przywrócić stan systemu, korzystając z wybranej kopii zapasowej.

3.1.2. Przywracanie systemu

Uruchom moduł **AVG Rescue Center**, klikając przycisk **Rescue Center** w prawym dolnym rogu tablicy przyrzędów.

Moduł można też uruchomić, wybierając na tablicy przyrzędów opcję **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając pozycję **Otwórz Rescue Center** w obszarze **AVG PC TuneUp**.

Kliknij opcję **Przywracanie systemu**.

W kolumnie po prawej stronie modułu **AVG Rescue Center** zawiera listę wszystkich przechowywanych kopii zapasowych oraz godzin zmiany poszczególnych pozycji.

Tworzenie kopii zapasowej

Za pomocą tego przycisku można utworzyć punkt przywracania systemu. Warto mu nadać nazwę pozwalającą na jego łatwą identyfikację w przyszłości.

Ponieważ punkt przywracania systemu zabezpiecza konfigurację i pliki systemowe, zaleca się jego utworzenie przed przeprowadzaniem zmian globalnych w system (jak np. zainstalowanie programu). Jeśli w czasie instalacji wystąpi błąd lub komputer nie będzie po niej działał w prawidłowy sposób, w każdej chwili będzie można przywrócić wcześniejszy stan systemu.

Usu

Jeżeli masz pewność, że już nie potrzebujesz danej kopii zapasowej, możesz ją trwale usunąć przy pomocy tego przycisku.

Przywró

Za pomocą tego przycisku można przywrócić stan systemu, korzystając z wybranej kopii zapasowej. W tym celu komputer musi zostać uruchomiony ponownie.

Funkcja ta jest przydatna, kiedy komputer nie funkcjonuje w prawidłowy sposób po wprowadzeniu zmian systemowych.

Najpierw należy wybrać najbardziej aktualny punkt przywracania, aby uniknąć cofnięcia zbyt wielu zmian systemowych.

3.1.3. Zmianie ustawień

Można zmienić niektóre ustawienia modułu **AVG Rescue Center**. W module **AVG Rescue Center** kliknij przycisk **Ustawienia**.

Ustawienia są dostępne z tablicy przyrzędów. W [Pasku narzędzi](#), kliknij **Ustawienia**, a następnie odzyskaj element **Rescue Center** (na lewej stronie nowo otwartego okna konfiguracyjnego).



Ochrona Rescue Center

Każdy moduł programu **AVG PC TuneUp** jest standardowo chroniony przez funkcję **AVG Rescue Center**. Możliwe jest wyłączenie tej ochrony dla poszczególnych modułów przez odznaczenie odpowiednich pól wyboru.

Kopie zapasowe

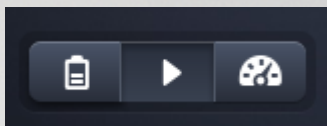
W tym miejscu można określić czas przechowywania kopii zapasowych przez moduł **AVG Rescue Center**. Standardowo przechowywanych jest maksymalnie 60 kopii, które usuwane są po dwóch tygodniach.

Nie warto przesadnie ograniczać miejsca dla funkcji ochrony AVG Rescue Center w celu oszczędzenia miejsca na dysku. W przypadku wystąpienia problemów funkcja ochrony jest ostatnią deską ratunku, która może okazać się bardzo pomocna i znacznie bardziej cenna niż niewielka ilość oszczędzonego miejsca na dysku.



4. Tryby komputera

W obszarze **Tryb komputera** można zdecydować, jaki tryb pracy systemu operacyjnego Windows ma być włączony.



Tryb Ekonomiczny

Korzystanie z funkcji Tryb Ekonomiczny modułu AVG pozwala na zmniejszenie zużycia energii komputera przez wyłączenie ekranu, składników sprzętowych oraz niepotrzebnych funkcji.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Tryb Ekonomiczny](#).

Tryb Standardowy

Tryb Standardowy stanowi normalny tryb systemu operacyjnego Windows.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Tryb Standardowy](#).

Tryb Turbo

Możesz użyć funkcji Tryb Turbo modułu AVG, aby zwiększyć wydajność komputera i w dowolnej chwili dostosować ją do własnych potrzeb.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Tryb Turbo](#).

4.1. Tryb Ekonomiczny

W tym rozdziale można dowiedzieć się, **co dokładnie dzieje się** po włączeniu opcji **Tryb Ekonomiczny** oraz **kiedy warto je włączyć**. Otrzymaś także instrukcje, **jak włączyć i skonfigurować** Tryb Ekonomiczny.

Czym jest Tryb Ekonomiczny?

Tryb Ekonomiczny jest inteligentnym modulem programu **AVG PC TuneUp** służącym do oszczędzania energii. **Tryb Ekonomiczny** dba o oszczędzanie energii zawsze, gdy jest potrzebna. Przełączenie komputera w **Tryb Ekonomiczny** powoduje zmniejszenie zużycia energii wykorzystywanej przez sprzęt oraz zadania, programy i funkcje, które działają w tle, a nie są tak potrzebne. Zostają one wyłączone, aby pobór energii (i koszt energii elektrycznej) został wyraźnie obniżony.

Kiedy włączać Tryb Ekonomiczny?

Za pomocą Trybu Ekonomicznego można na przykład znacznie zredukować pobór energii komputera lub wydłużyć czas działania baterii laptopa, jeżeli akurat brak dostępu do gniazdka. Należy jednak pamiętać, że włączenie Trybu Ekonomicznego oznacza wyłączenie niektórych funkcji systemu, które stają się ponownie dostępne dopiero po włączeniu Trybu Ekonomicznego.



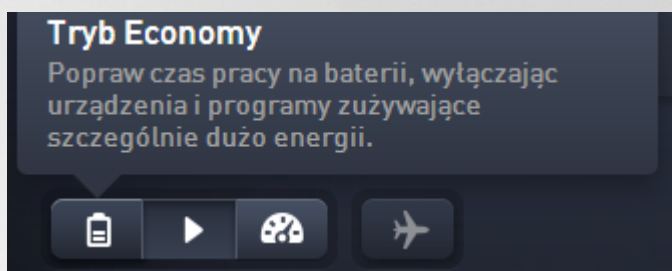
Po czym rozpoznam, ile energii można zaoszczędzić w Trybie Ekonomicznym?

Za pomocą systemu sygnalizacji **kreator konfiguracji Trybu Ekonomicznego** pokazuje, ile energii faktycznie oszczędzasz przy obecnych ustawieniach. Jeśli pasek po prawej stronie oszczędności całkowitej jest zielony, oszczędność energii jest duża. Żółty pasek oznacza średni a czerwony niski poziom oszczędzania energii.

Rzeczywisty poziom oszczędzania energii w obszarze **Usługi**, widoczny jest na przykład na kolorowym pasku, po prawej stronie od paska nawigacji.

Włączanie Trybu Ekonomicznego

W lewym dolnym rogu tablicy przycisków modułu **AVG PC TuneUp** znajdują się trzy przełączniki. Przełącznik znajdujący się z lewej strony przeznaczony jest dla Trybu Ekonomicznego. Po kliknięciu tego przełącznika komputer wprowadzany jest w Tryb Ekonomiczny. Ikona AVG zostaje wówczas wyświetlona w obszarze powiadomień, informując, że Tryb Ekonomiczny jest włączony.



Przełącznik Trybu Ekonomicznego jest dostępny również bezpośrednio z poziomu ikony programu **AVG PC TuneUp** znajdującej się w obszarze powiadomień paska zadań. W tym celu należy kliknąć ikonę lewym przyciskiem myszy. Otworzy się wówczas okno z przełącznikiem Trybu Ekonomicznego znajdującym się na dole po lewej stronie.

Sprawdzanie, czy Tryb Ekonomiczny jest włączony

Jeśli Tryb Ekonomiczny zostanie włączony, w obszarze powiadomień paska zadań (w prawym dolnym rogu, obok zegara) zostanie wyświetlona informująca o tym ikona programu **AVG PC TuneUp**. Poza tym przełącznik widoczny jest również na tablicy przycisków.

Konfigurowanie ustawień Trybu Ekonomicznego programu AVG

Po pierwszym włączeniu Trybu Ekonomicznego zostaje otwarte okno, które umożliwia wprowadzenie indywidualnych ustawień Trybu Ekonomicznego. Można tutaj zdecydować, czy Tryb Ekonomiczny korzysta z ustawień domyślnych lub te same skonfigurować ustawienia i dopasować je do własnych wymagań.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Ustawienia Trybu Ekonomicznego](#).



4.1.1. Ustawienia Trybu Ekonomicznego

Uruchom kreatora konfigurowania **Trybu Ekonomicznego AVG**, klikaj c opcj **Ustawienia** na pasku menu tablicy przyrz dów, wybieraj c obszar **Tryb Ekonomiczny** i klikaj c umieszczony tam przycisk **Otwórz kreatora konfiguracji**. Zamiast tego mo esz te otworzy ekran **Wszystkie funkcje** z poziomu tablicy przyrz dów i klikn mał ikon koła z batego znajduj c si obok pozycji **Wł cz Tryb Ekonomiczny** (w obszarze **Komputer**).

Je li Tryb Ekonomiczny jest ju wł czony, nie trzeba ponownie uruchamia kreatora. Ustawienia Trybu Ekonomicznego mo na zmieni bezpo rednio w głównym oknie konfiguracyjnym programu AVG (pozycja Tryb Ekonomiczny). Wystarczy zaznaczy odpowiednie pola wyboru (lub usun ich zaznaczenie) i klikn opcj Zastosuj.

Teraz okre l osobiste ustawienia Trybu Ekonomicznego, wybieraj c elementy systemu, usługi i funkcje, które w celu zaoszcz dzenia energii maj by tymczasowo wł czane po wł czeniu Trybu Ekonomicznego. Im wi cej pozycji b dzie udost pnionych do wł czania, tym bardziej widoczny b dzie wzrost wydajno ci.

Ustawienia ogólne

Tu mo esz okre li , czy maj by dost pne funkcje konfiguracji, które zmniejszaj wydajno systemu i wł czaj efekty wizualne. Mo na tak e zdecydowa , czy Tryb Ekonomiczny ma zosta wł czony po ponownym uruchomieniu komputera.

Ekran

Ekran komputera mo e zu ywa wi cej energii ni elementy sprz tu, takie jak na przykład dysk twardy czy procesor. Zmniejszenie jasno ci lub wł czenie ekranu po krótkim czasie bezczynno ci komputera pozwala znacznie obni y pobór energii.

Jasno ekranu (tylko dla laptopów)

Ogólne: Ta opcja umo liwia okre lenie, o ile ma by zredukowana ogólna jasno ekranu, kiedy jest wł czony Tryb Ekonomiczny.

Przy wygaszaniu: Ta opcja umo liwia okre lenie, o ile ma by zredukowana ogólna jasno ekranu przy wygaszaniu ekranu w Trybie Ekonomicznym.

Zachowanie ekranu

Wył cz: Ta opcja pozwala ustali , po jakim czasie przy wł czonym Trybie Ekonomicznym ekran ma zosta wył czony.

Wygaszanie (tylko dla laptopów): Ta opcja pozwala ustali , po jakim czasie przy wł czonym Trybie Ekonomicznym ekran ma zosta wygaszony.

Sprz t

Je li tymczasowo wł czasz elementy sprz tu, pobór energii komputera zostaje obni ony. Poza tym na ka dym komputerze w tle pracuj liczne usługi, które rozpoznaj podł czane urz dzenia i udost pniaj funkcje niezb dne do ich obsługi. Mo na ograniczy to wsparcie, eby obni y pobór energii komputera.



Elementy sprz tu

Dyski twarde w stanie wstrzymania: Ta opcja pozwala ustali , po jakim czasie przy wł czonym Trybie Ekonomicznym dyski twarde maj przechodzi w tryb wstrzymania.

Ustawienia oszcz dzania energii procesora: Ta opcja pozwala ustali zakres oszcz dzania energii procesora w Trybie Ekonomicznym.

Ustawienia oszcz dzania energii karty bezprzewodowej (tylko Windows Vista i Windows 7): Ta opcja pozwala ustali zakres oszcz dzania energii karty bezprzewodowej w Trybie Ekonomicznym.

Poł czenie z urz dzeniami zewn trznymi

Synchronizacja z urz dzeniami przeno nymi: To ustawienie powoduje, e w Trybie Ekonomicznym adresy, wiadomo ci e-mail, pliki muzyczne itp. nie s synchronizowane z telefonem komórkowym ani z przeno nym odtwarzaczem, a odpowiedni program nie jest automatycznie uruchamiany po podł czeniu danego urz dzenia.

Obsługa aparatów cyfrowych i skanerów: Ta opcja uniemo liwia importowanie obrazów z aparatu cyfrowego i skanowanie obrazów w czasie działania Trybu Ekonomicznego.

Usługi

System operacyjny wykonuje du o wi cej zada , ni s dzi wi kszo u ytkowników. Wiele programów i usług stale działa w tle, chocia nie zawsze s one potrzebne i zu ywaj niepotrzebnie energii . Je li cz z tych funkcji nie jest nigdy potrzebna, mo na je wył czy i w ten sposób trwale obni y pobór energii komputera.

Funkcje działaj ce w tle

Dost p sieciowy biblioteki multimediów: To ustawienie sprawia, e w Trybie Ekonomicznym inne urz dzenia sieciowe nie maj dost pu do zdj , filmów i muzyki w bibliotece multimediów u ytkownika. Tryb Ekonomiczny nie wpływa jednak na udost pnianie folderów w sieci.

Szybkie wyszukiwanie z u yciem indeksu: To ustawienie sprawia, e w Trybie Ekonomicznym system Windows nie tworzy indeksu plików ani wiadomo ci e-mail. Wył czenie tej opcji znacznie spowalnia wyszukiwanie.

Raportowanie bł dów: To ustawienie sprawia, e w Trybie Ekonomicznym nie s zbierane adne dane o bł dach, a powiadomienia o bł dach i awariach programów nie s przesyłane firmie Microsoft.

Wsparcie dla maszyn wirtualnych: (Ta opcja jest dost pna tylko wtedy, gdy na komputerze zainstalowane zostało oprogramowanie do obsługi maszyn wirtualnych). Opcja ta powoduje, e w czasie działania Trybu Ekonomicznego wył czane s działaj ce w tle funkcje obsługi maszyn wirtualnych.

Ró ne usługi

Rzadko u ywane usługi: Ta opcja powoduje, e w czasie działania Trybu Ekonomicznego wył czane s usługi, które s potrzebne tylko w szczególnych okoliczno ciach (np. w sieciach firmowych) lub sytuacjach (np. podczas instalacji nowych programów).



Specjalne usługi szyfrowania: Ta opcja powoduje, że w czasie działania Trybu Ekonomicznego wyłączone są usługi obsługujące logowanie do domeny.

Usługi komunikacji sieciowej: Ta opcja powoduje, że rzadko używane komunikacyjne usługi sieciowe (takie jak faks i Peer-to-Peer) są wyłączone w czasie działania Trybu Ekonomicznego.

Wyświetlanie

Efekty wizualne umożliwiają włączyć wyświetlanie interfejsu systemu Windows, ale zajmują cenną pamięć. W przypadku słabszych kart graficznych wyłączenie tych efektów pozwala zwiększyć wydajność komputera.

Wskazówka: To najlepsza metoda na trwałe zwiększenie wydajności netbooków.

Efekty wizualne

Specjalne efekty wizualne dotyczące okien: Ta opcja powoduje, że przy włączonym Trybie Ekonomicznym efekt przezroczystości okien, podgląd okna na pasku zadań i trójwymiarowa nawigacja między oknami zostają wyłączone.

Klasyczny wygląd okien: To ustawienie sprawia, że przy włączonym Trybie Ekonomicznym okna, menu i przyciski są wyświetlane w klasycznym stylu systemu Windows. Ponadto w systemie Windows XP zostaje wyłączony kolorowy interfejs systemu, a w nowszych wersjach systemu Windows są wyłączone efekty przezroczystości i podgląd okien na pasku zadań.

Tła pulpitu

Pokaz slajdów: Ta opcja sprawia, że po włączeniu Trybu Ekonomicznego pokaz slajdów tła pulpitu zostaje zatrzymany.

4.2. Tryb Standardowy

Tryb Standardowy jest włączony (wtedy, gdy użytkownik nie korzysta z [Trybu Ekonomicznego](#), czy też [Trybu Turbo](#)).

W **Trybie Standardowym** wszystkie funkcje programu **AVG PC TuneUp** są dostępne bez ograniczeń.

4.3. Tryb Turbo

Z tego rozdziału można się dowiedzieć, **co dokładnie dzieje się** po włączeniu opcji **Tryb Turbo**, oraz **kiedy warto je włączyć**. Otrzymaś także instrukcje, **jak włączyć i skonfigurować** Tryb Turbo.

Czym jest Tryb Turbo?

Tryb Turbo umożliwia natychmiastowe zwiększenie wydajności, gdy tylko tego potrzebujesz. Po uruchomieniu **Trybu Turbo** przeprowadzana jest analiza w celu określenia, które z działających w tle funkcji i programów nie są potrzebne. Są one następnie wstrzymywane lub spowalniane, aby uzyskać w ten sposób moc obliczeniową, która byłaby przeznaczona wyłącznie dla rzeczywiście używanych programów.



W jaki sposób działa Tryb Turbo?

Poniższe obrazy przedstawiają obecnie używane programy (zielone) i procesy działające w tle (niebieskie). Tutaj pokazywane jest uwalnianie zasobów komputera po włączeniu Trybu Turbo:



Zielone kółka przedstawiają te programy, które mają zostać przyspieszone za pomocą Trybu Turbo. Niebieskie romby to wszystkie programy i funkcje, które nie są w tym momencie potrzebne, gdy Tryb Turbo jest włączony. Te pozycje są wyłączone, aby potrzebne programy dysponowały całą dostępną mocą obliczeniową.

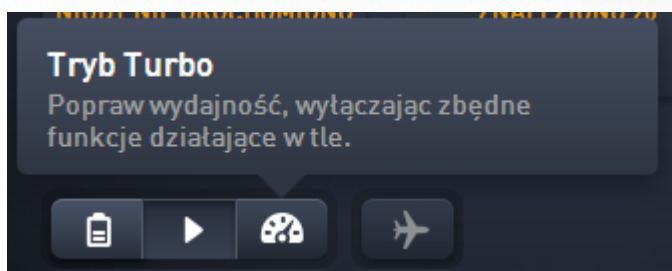
Oprócz programów używanych w danej chwili (zielone) na komputerze uruchomionych jest dużo więcej programów działających w tle, które nie są istotne dla wykonywanych działań (niebieskie). Jeśli takie procesy nagle dadzą dostępu do dużej ilości zasobów, nadawany jest im niższy priorytet, aby pozostałe programy mogły płynnie pracować.

Kiedy włącza Tryb Turbo?

Korzystanie z Trybu Turbo może przyspieszyć działanie gier komputerowych i wymagających programów lub usprawni odtwarzanie plików wideo. Należy jednak pamiętać, że włączenie Trybu Turbo oznacza wyłączenie niektórych funkcji systemu, które stają się ponownie dostępne dopiero po wyłączeniu Trybu Turbo.

Włączenie Trybu Turbo

W lewym dolnym rogu tablicy przycisków modułu **AVG PC TuneUp** znajdują się trzy przełączniki. Przełącznik po prawej stronie jest przeznaczony do obsługi Trybu Turbo. Po kliknięciu tego przełącznika komputer jest wprowadzany w Tryb Turbo. W obszarze powiadomień AVG zostaje wówczas wyświetlona ikona informująca, że Tryb Turbo jest włączony.



Przełącznik Trybu Turbo dostępny jest również bezpośrednio z poziomu ikony programu **AVG PC TuneUp** znajdującej się w obszarze powiadomień paska zadań. Aby włączyć Tryb Turbo, należy kliknąć ikonę w lewym przyciskiem myszy. Otworzy się wówczas okno z przełącznikiem Trybu Turbo znajdującym się na dole po prawej stronie.



Sprawdzanie, czy Tryb Turbo jest włączony

Jeśli Tryb Turbo jest włączony, w obszarze powiadomień paska zadań (w prawym dolnym rogu, obok zegara) zostanie wyświetlona informacja o tym ikoną programu **AVG PC TuneUp**. Poza tym przełącznik widoczny jest również na tablicy przyrządów.

Konfigurowanie ustawień Trybu Turbo programu AVG

Kiedy uruchomisz Tryb Turbo po raz pierwszy, zostanie wyświetlony **Kreator konfiguracji Trybu Turbo**, który umożliwia jego indywidualną konfigurację. Kreator ten jest zintegrowany z nowym głównym oknem konfiguracyjnym programu **AVG PC TuneUp**.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Ustawienia Trybu Turbo](#).

4.3.1. Ustawienia Trybu Turbo

Uruchom kreatora konfigurowania **Trybu Turbo** modułu **AVG**, klikając opcję **Ustawienia** na pasku menu tablicy przyrządów, wybierając obszar **Tryb Turbo** i klikając umieszczony tam przycisk **Otwórz kreatora konfiguracji**. Zamiast tego możesz otworzyć ekran **Wszystkie funkcje** z poziomu tablicy przyrządów i kliknąć małą ikonę koła z białego znajdującego się obok pozycji **Włącz Tryb Turbo** (w obszarze **Komputer**).

Jeśli Tryb Turbo jest już włączony, nie trzeba ponownie uruchamiać kreatora. Ustawienia Trybu Turbo można zmienić bezpośrednio w głównym oknie konfiguracyjnym programu AVG (pozycja Tryb Turbo). Wystarczy zaznaczyć odpowiednie pola wyboru (lub usunąć ich zaznaczenie) i kliknąć opcję **Zastosuj**.

W **Kreatorze konfiguracji Trybu Turbo** w sześciu prostych krokach określasz osobiste ustawienia Trybu Turbo, wybierając zadania, programy i funkcje, które w celu zwiększenia wydajności mają być tymczasowo wyłączone po włączeniu Trybu Turbo. Im więcej pozycji będzie wyłączonych, tym silniej odczuwalny będzie wzrost wydajności. Wszystkie proponowane tu funkcje i zadania można bezpiecznie tymczasowo wyłączyć. Niektóre funkcje ani oprogramowanie zapewniają bezpieczeństwo w internecie lub ochronę antywirusową nie są wyłączone.

Krok 1: Odkładanie automatycznych prac konserwacyjnych na później

Uruchamiane automatycznie w tle zadania konserwacji służą dla utrzymania komputera w dobrym stanie, ale z reguły nie są pilne. Można je przesunąć na później, aby zwolnić potrzebne zasoby systemowe.

Odłóż zaplanowane defragmentacje: Zapobiega przeprowadzaniu defragmentacji dysku zaplanowanej przez oprogramowanie firmy Microsoft lub innych producentów, gdy Tryb Turbo jest włączony.

Odłóż zaplanowane zadania konserwacji: Zapobiega wykonywaniu automatycznych zadań konserwacji i zaplanowanych zadań przez narzędzia firmy Microsoft i innych producentów, gdy Tryb Turbo jest włączony. Dotyczy to między innymi **Automatycznej konserwacji AVG** i automatycznego tworzenia kopii zapasowych.

Odłóż automatyczne pobieranie aktualizacji: Opcja ta powoduje, że użytkownik będzie informowany o dostępnoci nowych aktualizacji, ale nie będą one automatycznie pobierane ani instalowane, gdy Tryb Turbo jest włączony.



Krok 2: Ograniczanie kontaktu z urządzeniami zewnętrznymi

Na każdym komputerze w tle pracują liczne usługi, które rozpoznają podłączone urządzenia i umożliwiają ich używanie. Wspierają to m.in. ograniczają, aby udostępnić więcej zasobów uruchomionym programom.

Wyłączenie synchronizacji z urządzeniami przenośnymi: To ustawienie powoduje, że w Trybie Turbo adresy, wiadomości e-mail, pliki muzyczne itp. nie są synchronizowane z telefonem komórkowym ani z przenośnym odtwarzaczem, a po podłączeniu urządzenia nie jest automatycznie uruchamiany skojarzony program.

Ogranicz obsługę aparatów cyfrowych i skanerów: Opcja ta uniemożliwia importowanie obrazów z aparatu cyfrowego i skanowanie, gdy Tryb Turbo jest włączony.

Krok 3: Redukcja efektów wizualnych

Efektów wizualnych umożliwiają właściwe wyświetlanie interfejsu systemu Windows, ale zajmują cenne pamięć. W przypadku słabszych kart graficznych wyłączenie tych efektów pozwala zwiększyć wydajność komputera.

Wskazówka: To najlepsza metoda na trwałe zwiększenie wydajności netbooków.

Wyłączenie wizualnych efektów specjalnych: Ta opcja powoduje, że w Trybie Turbo efekt przezroczystości, cień okien, podgląd okna na pasku zadań i trójwymiarowa nawigacja między oknami zostają wyłączone.

Przełączenie na klasyczny wygląd okien: To ustawienie sprawia, że przy włączonym Trybie Turbo okna, menu i przyciski są wyświetlane w klasycznym stylu systemu Windows. Ponadto w systemie Windows XP zostaje wyłączony kolorowy interfejs systemu, a w nowszych wersjach systemu Windows są wyłączone efekty przezroczystości i podgląd okien na pasku zadań.

Krok 4: Konfiguracja zasobów komputera w celu osiągnięcia optymalnej wydajności

Zasoby komputera są zawsze potrzebne. Odpowiednie rozdzielenie zasobów może być bardzo zwiększyć wydajność komputera.

Wskazówka: Ponieważ ustawienie to w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności komputera, zalecane jest jego zastosowanie na stałe.

Najlepsza wydajność bez względu na zużycie energii: Opcja ta powoduje, że w Trybie Turbo stosowany jest plan zasilania systemu Windows „Wysoka wydajność”. Zapewnia on najlepszą wydajność bez względu na zużycie energii.

Krok 5: Wyłączenie funkcji działających w tle

System operacyjny wykonuje dużo więcej zadań, niż się wydaje użytkownikom. Wiele programów i usług stale działa w tle, chociaż nie zawsze są potrzebne, i zużywa cenne zasoby. Jeśli któraś z tych funkcji nie jest nigdy potrzebna, wyłączenie jej może na trwałe zwiększyć wydajność komputera.

Wyłączenie udostępniania biblioteki mediów w sieci lokalnej: To ustawienie sprawia, że w Trybie Turbo inne urządzenia sieciowe nie mają dostępu do zdjęć, filmów i muzyki w bibliotece multimedialnej użytkownika. Tryb Turbo nie wpływa jednak na udostępnianie w sieci folderów.

Wyłączenie szybkiego wyszukiwania z użyciem indeksu: To ustawienie sprawia, że w Trybie Turbo system



Windows nie tworzy indeksu plików ani wiadomości e-mail. Należy pamiętać, że wyłączenie tej funkcji znacznie spowalnia wyszukiwanie.

Wyłączenie raportowania błędów: Ta opcja sprawia, że w Trybie Turbo nie są zbierane żadne dane o błędach, a powiadomienia o błędach i awariach programów nie są przesyłane do firmy Microsoft.

Wyłączenie obsługi maszyn wirtualnych: (Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy na komputerze zostało zainstalowane oprogramowanie do obsługi maszyn wirtualnych). Opcja ta powoduje, że w Trybie Turbo wyłączone są działania w tle funkcje obsługi maszyn wirtualnych.

Krok 6: Dodatkowy wzrost wydajności

W czasie każdego rozruchu systemu uruchamiane są również usługi, które są używane bardzo rzadko lub wręcz nigdy. Takie usługi mogą zajmować dużo zasobów systemowych, a przez to spowalniają działanie komputera. Aby jednak nie dochodziło do sytuacji, w których wymagane właśnie usługi nie działają, należy korzystać z funkcji uzyskiwania dodatkowego wzrostu wydajności komputera tylko tymczasowo.

Wyłączenie rzadko używanych usług: Ta opcja powoduje, że w Trybie Turbo wyłączone są usługi potrzebne tylko w szczególnych środowiskach (np. w sieciach firmowych) lub sytuacjach (np. podczas instalowania nowych programów).

Wyłączenie specjalnych usług szyfrowania: Ta opcja powoduje, że w Trybie Turbo wyłączone są usługi obsługujące logowanie do domeny.

Wyłączenie usług komunikacji sieciowej: Ta opcja powoduje, że w Trybie Turbo wyłączone są rzadko używane usługi komunikacji sieciowej (takie jak faks i sieć równorzędna).

Krok 7: Jak długo Tryb Turbo powinien być wyłączony?

Tryb Turbo jest automatycznie wyłączony, kiedy komputer jest wyłączony, lub pozostaje wyłączony tak długo, aż nie zostanie włączony ręcznie. Jeżeli pozostawisz Tryb Turbo wyłączony, może to przyspieszyć proces uruchamiania.

Należy jednak pamiętać, że w celu zwiększenia wydajności systemu wyłączone powinny być te jego funkcje, które zostały wybrane w kreatorze konfiguracji. Jeżeli podczas korzystania z Trybu Turbo uznasz, że brakuje Ci jakiejś funkcji, wyłącz Tryb Turbo, a po zmodyfikowaniu ustawień uruchom go ponownie, aby wybrana funkcja była dostępna.

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



5. Tryb samolotowy

Funkcja ta dostępna jest tylko na laptopach, w innych przypadkach jest ona niedostępna.

Przełącznik **Tryb samolotowy** pozwala czasowo wyłączyć aktywność sieci bezprzewodowej na laptopie. Obejmuje to:

- *Wifi* – technologia pozwalająca urządzeniom elektronicznym na wymianę danych lub połączenie z internetem bezprzewodowo, za pośrednictwem fal radiowych.
- *Bluetooth* – technologia bezprzewodowa typowa dla wymiany danych przy niewielkich odległościach, korzystająca z transmisji krótkich fal radiowych.

Należy pamiętać, że podczas pierwszego uruchomienia tej funkcji pojawi się okno pytające użytkownika, czy na pewno chce on włączyć **Tryb samolotowy**. Można jednak ustawić, aby okno nie pojawiał się ponownie (zaznaczając odpowiednie pole wyboru).



6. Pasek menu

Z paska menu można uzyskać dostęp do głównego okna ustawień programu **AVG PC TuneUp** oraz informacji na temat programu i jego modułów.

Menu „Ustawienia”

Po kliknięciu opcji **Ustawienia** wyświetlane jest główne okno konfiguracyjne programu **AVG PC TuneUp**. W tym oknie można dostosować program do własnych wymagań, zarządzać ustawieniami serwisowymi oraz konfigurować funkcje **AVG Optymalizacja w czasie rzeczywistym**, **AVG Tryb Turbo**, ustawienia sprawdzania aktualizacji oraz wiele innych modułów programu **AVG PC TuneUp**.

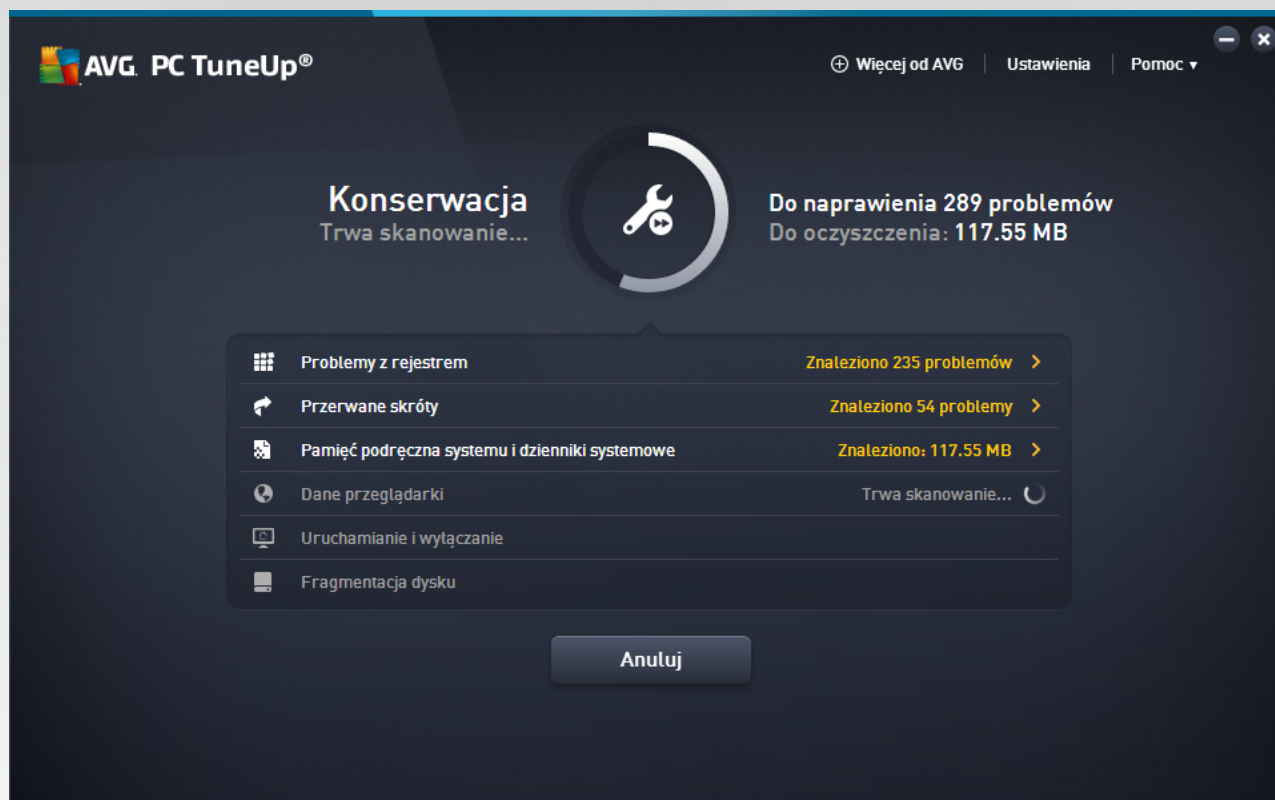
Menu „Pomoc”

Menu **Pomoc** zapewnia dostęp do pomocy programu. Można również kliknąć podany link i przejść bezpośrednio na stronę internetową AVG. Można także skorzystać z opcji **Aktywuj produkt**, aby wprowadzić numer licencji i aktywować produkt **AVG PC TuneUp**, lub użyć opcji **Rejestracja produktu** w celu uzyskania dostępu do dodatkowej pomocy technicznej dla użytkowników i ofert specjalnych. Natomiast kliknięcie opcji **Informacje** spowoduje otwarcie okna ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi wersji programu **AVG PC TuneUp**. Informacje te są przydatne w czasie kontaktowania się z pomocą techniczną.



7. Konserwacja

W tym rozdziale dowiesz się, w jaki sposób **Konserwacja 1 klikni ciem** lub **Automatyczna konserwacja** pomogą Ci w utrzymaniu **zoptymalizowanej wydajności systemu** oraz **oczyszczaniu komputera**, aby system działał szybko i niezawodnie.



7.1. Konserwacja 1 kliknięciem

Konserwacja 1 klikni ciem to rozwiązanie dla użytkowników, którzy sami chcą wybrać moment przeprowadzenia konserwacji i obserwować jej postęp. **Konserwacja 1 klikni ciem** można uruchomić, klikając w kafelek **Konserwacja** (pierwszy kafelek od lewej na tablicy przyrzędów). Gdy **Konserwacja 1 klikni ciem** dobiegnie końca, wyświetlone zostaną szczegóły odnalezionych problemów.

Domylnie **Konserwacja 1 klikni ciem** wykonuje następujące zadania:

- Oczyszcza rejestr

Z czasem centralny rejestr systemu Windows zapelnia się setkami niepotrzebnych wpisów. Zaliczają się do nich odwołania do nieistniejących plików, pozostałości dawno odinstalowanych programów oraz nieprawidłowe wpisy. Rejestr jest z nich oczyszczany, co przekłada się na płynną i bezproblemową pracę systemu Windows.

- Usuwa nie działające skróty

Konserwacja 1 klikni ciem sprawdza, czy na pulpicie, w menu Start i na pasku szybkiego uruchamiania znajdują się nie działające skróty, i automatycznie je usuwa. Jednocześnie wyszukuje nieprawidłowe wpisy na listach historii różnych programów, np. Windows Media



Player lub pakietu Microsoft Office.

- Odzyskuje wolne miejsce na dysku, usuwa niepotrzebne dane

Tak zwane pliki „tymczasowe” są w rzeczywistości ci do uci liwe. System Windows i programy zapisują na dysku pliki tymczasowe, aby przechowywać w nich tymczasowe ustawienia lub dane. Po zakończeniu pracy danego programu pliki te powinny zostać przez niego usunięte. Często programy „zapominają po sobie posprzątać”, więc z czasem na dysku rosną góry niepotrzebnych plików. **Konserwacja 1 kliknięciem** usuwa wszystkie tymczasowe pliki i foldery utworzone na dysku twardym.

- Czyści dane przeglądarki

Podczas surfowania w internecie przeglądarka zapisuje wiele różnych danych na komputerze. Konserwacja 1 kliknięciem czyści pamięć podręczną oraz historię pobierania plików Twojej przeglądarki.

- Optymalizuje uruchamianie i wyłączenie systemu

Niektóre programy uruchamiane razem z systemem Windows spowalniają proces uruchamiania komputera. Te z nich, które zdecydowanie nie są potrzebne, mogą zostać tutaj wyłączone.

- Defragmentuje dysk twardy

Działający w tle program **AVG PC TuneUp** zmienia układ plików i folderów tak, by mogły one być wczytywane znacznie szybciej. Regularna defragmentacja jest bardzo ważna, zwłaszcza w przypadku częstych zmian struktury danych na dysku (przenoszenia i usuwania plików lub instalowania nowych programów). Defragmentacja przeprowadzana jest tylko wtedy, gdy jest potrzebna. Program pozwala nawet wybrać, czy w razie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia defragmentacji ma być przeprowadzona defragmentacja szybka czy gruntowna.

Dyski półprzewodnikowe (SSD) są rozpoznawane przez program **AVG PC TuneUp**. Nie są one ani analizowane, ani defragmentowane, ponieważ optymalizacja dysków półprzewodnikowych poprzez defragmentację nie jest możliwa i mogą one zostać przez defragmentację uszkodzone.

7.2. Automatyczna konserwacja

Funkcja **Automatyczna konserwacja** jest szczególnie przydatna dla użytkowników, którzy nie chcą zawracać sobie głowy konserwacją swojego komputera. Jak wynika z nazwy, **Automatyczna konserwacja** regularnie i w pełni automatycznie przeprowadza najważniejsze zadania konserwacyjne w systemie, aby zawsze działał szybko i stabilnie.

Funkcja **Automatyczna konserwacja** jest również skonfigurowana w ten sposób, aby przeprowadza wszystkie prace konserwacyjne. Przeprowadzana jest ona w tle, wyświetlając jedynie powiadomienie o swoim zakończeniu.

Wykonywanie konserwacji

W przypadku **Automatycznej konserwacji** można określić, czy i kiedy ma być w pełni automatycznie przeprowadzana w tle. Szczególnie cechem jest możliwość skonfigurowania tej funkcji tak, aby była przeprowadzana tylko wtedy, kiedy komputer znajduje się w stanie bezczynności, tj. kiedy na komputerze nie są wykonywane żadne zadania i żadne programy nie pracują w tle. W ten sposób **Automatyczna**



konserwacja nigdy nie przeszkadza w pracy. Po wybraniu tej opcji, po upływie określonej liczby dni program rozpocznie konserwację, gdy tylko komputer znajdzie się w stanie bezczynności. Domyślnie ustawiona jest liczba trzech dni.

Jeśli po upływie tygodnia nie będzie możliwe przeprowadzenie kompletnej konserwacji, ponieważ komputer nie będzie wystarczająco długo w trybie bezczynności, konserwacja – w przypadku włączenia odpowiedniej opcji – zostanie wymuszona. Zapobiega to nieprzeprowadzaniu zabiegów konserwacyjnych przez zbyt długi okres.

W przypadku wyboru automatycznego przeprowadzania konserwacji o ustalonej porze wygląda to podobnie: jeśli komputer w czasie zaplanowanej konserwacji nie będzie włączony, **Automatyczna konserwacja** zostanie rozpoczęta automatycznie 5 minut po ponownym uruchomieniu komputera. Wyłączyć można również tę opcję.

W przypadku pracy na komputerze przenośnym można dodatkowo skonfigurować inne opcje: nieprzeprowadzania konserwacji w czasie zasilania baterijnego, aby niepotrzebnie nie zużywać energii. Domyślnie opcja ta jest włączona.

7.3. Zmiana ustawień konserwacji

Na tablicy przycisków kliknij przycisk koła z białego na kafelku **Konserwacja** (pierwszy kafelek od lewej). Zostanie wyświetlone główne okno konfiguracji programu **AVG PC TuneUp** zawierające obszary **Automatyczna konserwacja** i **Konserwacja 1 kliknięciem**. Tutaj można wprowadzić dane ustawienia obu funkcji.

Zamiast tego można otworzyć okno ustawień konserwacji, przechodząc do pozycji **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierając pozycję **Ustawienia** w obszarze **AVG PC TuneUp** lub klikając opcję **Ustawienia** na pasku menu Tablica przycisków, a następnie wybierając opcję **Automatyczna konserwacja** lub obszar **Konserwacja 1 kliknięciem**.

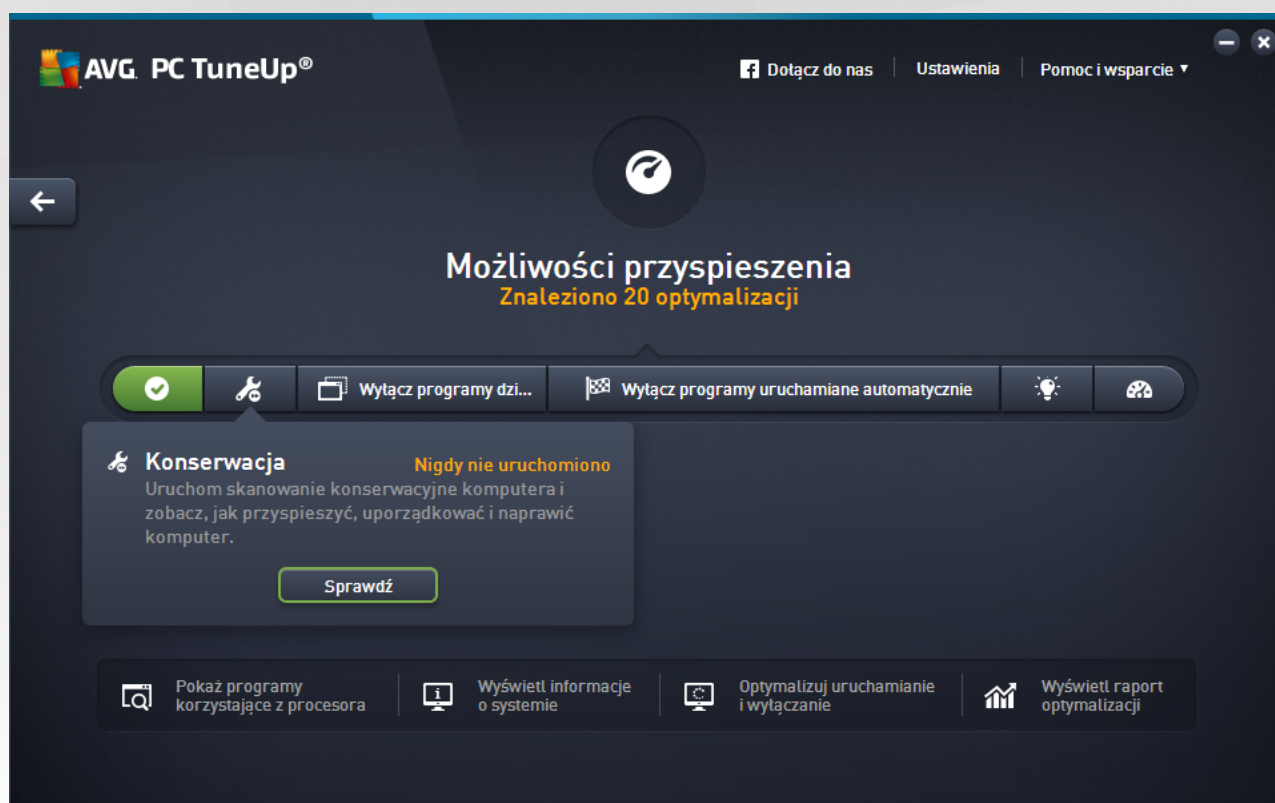
Ponieważ przeznaczeniem programu **AVG PC TuneUp** jest wykonywanie dokładnej konserwacji komputera, wszystkie zadania konserwacyjne są domyślnie włączone zarówno dla funkcji **Automatyczna konserwacja**, jak i **Konserwacja 1 kliknięciem**. Jeśli jednak konkretne działania mają być wykonywane, można je łatwo wyłączyć z konserwacji. Na przykład aby przeprowadzić defragmentację dysku twardego ręcznie, wystarczy odznaczyć opcję **Defragmentuj dyski twarde**.



8. Przyspieszenie

Komputer często nie funkcjonuje zgodnie z oczekiwaniami użytkownika. Czasami uruchamianie programów i zapisywanie plików trwa tak długo, że można się zastanowić, czy komputer ma w ogóle jakąś moc obliczeniową. Często jednak problem nie leży po stronie sprzętu. Problemem są programy uruchamiane bez wiedzy użytkownika lub pozostałe ci po programach, które w czasie odinstalowywania nie zostały całkowicie usunięte z komputera.

Wszystkie zmiany w systemie użytkownika są monitorowane przez funkcję AVG Rescue Center i w razie konieczności mogą zostać cofnięte.



Możliwość przyspieszenia

Na tym ekranie prezentowany jest wykres biegu wykorzystania opcji programu **AVG PC TuneUp** do zwiększenia wydajności i konserwacji systemu wraz z niewykorzystanym jeszcze potencjałem optymalizacji.

Na wykresie zielone sekcje po lewej stronie odpowiadają modułom, w których przeprowadzono już optymalizację, a szare sekcje po prawej stronie wskazują dostępne możliwości optymalizacji. Do każdej sekcji wykresu jest przypisany komunikat. Komunikaty w sekcjach zielonych są czysto informacyjne i zawierają powiadomienia o przeprowadzonych optymalizacjach. Komunikaty w szarych sekcjach (przedstawiających możliwości optymalizacji, z których wciąż można skorzystać) są bardziej interaktywne. Umówią bezproblemowo do problemów oraz ich natychmiastowe rozwiązanie.

Pod wykresem znajdują się aktualne komunikaty dotyczące już przeprowadzonych i jeszcze nieprzeprowadzonych optymalizacji. Po wskazaniu dowolnej sekcji kursorem zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. W sekcjach zawierających niewykorzystane możliwości są dostępne przyciski (np. **Skanuj**,



Napraw lub **Poka**). Kliknięcie przycisku powoduje otwarcie odpowiedniego modułu programu **AVG PC TuneUp**, w którym można skorzystać z dostarczonych możliwości.

Jakie elementy są uwzględniane podczas obliczania możliwości przyspieszenia?

Możliwość przyspieszenia jest obliczana na podstawie analizy wyników następujących sekcji:

Konserwacja

Aby dana czynność została uznana za zoptymalizowaną, musi zostać spełniony jeden z następujących warunków:

- [Automatyczna konserwacja](#) musi zostać włączona razem ze wszystkimi niezbędnymi zadaniami konserwacji lub
- [Konserwacja 1 kliknięciem](#) zostanie przeprowadzona w ciągu 14 dni od wykonania wszystkich niezbędnych czynności konserwacyjnych.

Optymalizacja w czasie rzeczywistym

Aby ta czynność została uznana za zoptymalizowaną, należy włączyć obie opcje **Optymalizacji w czasie rzeczywistym**. Obie opcje mają tę samą wagę.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Konfiguracja optymalizacji w czasie rzeczywistym](#).

Zalecenia

Należy pamiętać, że aby otrzymywać dostosowane zalecenia dla swojego systemu, najpierw trzeba odpowiedzieć na pytania w celu uzupełnienia profilu.

Aby ta czynność została uznana za zoptymalizowaną, każde z zaleceń musi zostać zaakceptowane lub ukryte.

Zalecenia ukrywane przez 30 dni są po upływie tego okresu ponownie wyświetlane jako nowe zalecenia.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Zalecenia dotyczące systemu](#).

Tryb Turbo

Aby ta sekcja została uznana za zoptymalizowaną, trzeba poprawnie [skonfigurować profil Trybu Turbo](#) — sam Tryb Turbo nie musi być włączony, ale musi być przygotowany do użycia.

Wyłączenie programów działających w tle

Moduł Możliwości optymalizacji analizuje, ile programów pracujących w tle korzysta z zasobów komputera, i zaleca optymalizację za pomocą programu **AVG Program Deactivator**. Funkcja Możliwości optymalizacji uwzględnia przy tym fakt, że niektóre programy, mimo obciążenia systemu, mogą być niezbędne dla użytkownika i powinny być zawsze dostępne. Dlatego ta czynność wykresu jest uznawana za zoptymalizowaną już po wyłączeniu tylko pewnych programów w grupie wszystkich programów.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Wyłączenie programów działających w tle](#).



Wyłączenie programów uruchamianych automatycznie

Moduł Mo liwo ci optymalizacji analizuje, ile istniejących programów uruchamianych automatycznie korzysta z zasobów komputera, i zaleca optymalizację za pomocą programu **AVG StartUp Manager**. Funkcja Mo liwo ci optymalizacji uwzględnia przy tym fakt, że niektóre programy, mimo obciążenia systemu, mogą być niezbędne dla użytkownika i powinny być zawsze dostępne. Dlatego ta czarna wykresu jest uznawana za zoptymalizowaną tylko po wyłączeniu tylko pewnych programów w grupie wszystkich programów.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Wyłączenie programów uruchamianych automatycznie](#).

Inne przydatne moduły

Przy obliczaniu **Mo liwo ci przyspieszenia** nie są uwzględniane wyniki z innych przydatnych modułów, których uruchomienie może dodatkowo zwiększyć wydajność systemu. Moduły te są wymienione na wstępie w dolnej części tego okna dialogowego:

- [Wyłączenie programów korzystających z procesora](#)
- [Wyłączenie informacji o systemie](#)
- [Optymalizacja uruchamiania i wyłączenia systemu](#)

8.1. Konfiguruj Optymalizację w czasie rzeczywistym

W tym rozdziale dowiesz się, **jak** oraz **po co** zwiększyć wydajność komputera za pomocą narzędzia **AVG Optymalizacja w czasie rzeczywistym**.

AVG Optymalizacja w czasie rzeczywistym oferuje dwie inteligentne metody optymalizacji, które na bieżąco monitorują obciążenie systemu i w razie potrzeby interweniują, aby nie doprowadzić do nagłych spadków wydajności. Obie procedury optymalizacyjne służą do zwiększenia wydajności: jedna zwiększa szybkość reakcji komputera, a druga szybkość uruchamiania programów. Procedura optymalizacji jest egzekwowana tylko wtedy, kiedy jest taka potrzeba.

Odbывается to poprzez inteligentne ustawianie priorytetów bieżących programów. Jeśli komputer jest właśnie mocno obciążony, a uruchamiasz kolejny program, system zatroszczy się o szybki start tego programu, przydzielając mu tymczasowo wyższy priorytet. Jeśli program działający nagle zacznie wymagać szczególnie dużo wydajności, zostanie mu nadany niższy priorytet, aby używane w danym momencie programy działały bardziej płynnie. Dzięki temu także przy większym obciążeniu komputera mo liwo ci jest płynna praca.

Uruchom moduł **Optymalizacja w czasie rzeczywistym AVG**, otwierając ekran [Przyspieszenie](#) i klikając sekcję **Optymalizacja w czasie rzeczywistym** na wykresie **Mo liwo ci przyspieszenia**.

Moduł mo liwo ci również otworzy, wybierając na tablicy przycisk opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając pozycję **Konfiguruj optymalizację w czasie rzeczywistym** w sekcji **AVG PC TuneUp**. Mo liwo ci na te kliknięcie opcji **Ustawienia** na pasku menu tablicy przycisków i wybiera obszar **Optymalizacja w czasie rzeczywistym**.

W tym miejscu mo liwo ci można wybrać obie procedury optymalizacyjne. Ponieważ obie procedury działają w czasie rzeczywistym, nie są uruchamiane od razu. W tym miejscu włączona jest przeważnie opcja monitorowania obciążenia komputera, aby same procedury mogły być uruchamiane wtedy, kiedy jest taka konieczność.

Wybierz zadania optymalizacji, które w razie potrzeby mają być uruchamiane:



Skracanie czasu reakcji

Ta procedura optymalizacyjna służy do nadzorowania wszystkich procesów działających w tle i nadawania im właściwego priorytetu, jeżeli próbują wykorzystać zbyt wiele zasobów komputera. Pozwala to zapewnić optymalną szybkość reakcji i zapobiega „przerywanemu” wyświetlaniu okien i działaniu programów. Ta inteligentna procedura optymalizacyjna rozpoznaje konieczność działań i dba tym samym o optymalną szybkość reakcji komputera.

Poniższe obrazy pokazują stan komputera przed włączeniem opcji **Skróć czas reakcji** i po nim. Tutaj można dowiedzieć się, w jaki sposób zmniejszy obciążenie systemu:



Oprócz programów używanych w danej chwili (zielone) na komputerze uruchomionych jest dużo więcej programów działających w tle, które nie są istotne dla wykonywanych działań (niebieskie). Jeżeli takie procesy nagle dadzą dostępu do dużej ilości zasobów, nadawany jest im niższy priorytet, aby pozostałe programy mogły płynnie pracować.

Przyspiesz uruchamianie programów

Ta procedura optymalizacyjna jest włączana po pierwszym uruchomieniu jakiegokolwiek programu, gdy komputer jest już mocno obciążony. Przez krótki okres bezpośrednio po uruchomieniu danego programu podział zasobów komputera ulega zmianie, tak by uruchamiany program miał ich więcej do dyspozycji. Dzieje się to przez tymczasowe zwiększenie priorytetu tego programu.

Poniższe obrazy pokazują stan komputera przed włączeniem opcji **Przyspiesz uruchamianie programów** i po nim. Tutaj można dowiedzieć się, w jaki sposób zwiększy wydajność niedawno uruchomionego programu:



Przez krótki okres bezpośrednio po uruchomieniu danego programu (pomarańczowy) podział zasobów komputera ulega zmianie, tak by uruchamiany program miał ich więcej do dyspozycji. Dzieje się to przez tymczasowe zwiększenie priorytetu tego programu. Nie ma to wpływu na wszystkie pozostałe programy (zielone i niebieskie).

Jak rozpoznać działanie Optymalizacji w czasie rzeczywistym?

Zaletą Optymalizacji w czasie rzeczywistym jest jej inteligentne działanie w tle. Zawsze gdy jedna z tych procedur optymalizacyjnych dba w tle o wydajność komputera, odpowiednia ikona jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pasku zadań.



8.2. Wyłączanie programów działających w tle

Z tego rozdziału można się dowiedzieć, jak używać modułu **AVG Program Deactivator** do dezaktywacji programów, które powodują duże obciążenie systemu w różnych fazach (podczas uruchamiania, pracy lub zamykania), oraz **dlaczego warto to robić**.

Do tej pory istniały tylko dwie możliwości postępowania ze zbędnymi programami: można było albo usunąć je z systemu całkowicie, albo pogodzić się z ciągłym obciążeniem systemu przez ich pracę w tle. Po odinstalowaniu programu powstaje jednak ryzyko, że pliki, z którymi powiązany był dany program, nie dadzą się otworzyć. Jeśli jednak program zostanie na komputerze, aby być zawsze dostępny, będzie on stale obciążał wydajność systemu.

AVG Program Deactivator zmniejsza obciążenie powodowane przez programy nie tylko podczas uruchamiania systemu, ale także podczas codziennej pracy i zamykania systemu, kiedy obciążenie to jest spowodowane usługami i zadaniami należącymi do jednego programu.

Technologia AVG Programs-on-Demand

Dzięki **technologii AVG Programs-on-Demand** istnieje trzecie wyjście. Najpierw należy wyłączyć niepotrzebne programy, aby sprawdzić, czy można pracować bez nich. Jeśli okaże się, że program jest nadal potrzebny, nie ma żadnego problemu. Można go uruchomić w dowolnym momencie — **technologia AVG Programs-on-Demand** ponownie uaktywni program w tle, zupełnie jakby nigdy nie był wyłączony. Ulepszona **technologia AVG Programs-on-Demand** automatycznie wyłączy dany program, gdy tylko użytkownik skończy używać, aby obciążenie systemu było jak najniższe.

Interfejs modułu AVG Program Deactivator

AVG Program Deactivator składa się z trzech obszarów: **Wszystkie zainstalowane programy**, **Obciążenie zainstalowanymi programami** i **Szczegóły**. Teraz dostępny jest na pasku menu dodatkowy przycisk **Wprowadzenie**, za pomocą którego można w każdej chwili otworzyć wprowadzenie do modułu **AVG Program Deactivator**.

Wszystkie zainstalowane programy

W obszarze **Wszystkie zainstalowane programy** wyświetlana jest lista wszystkich zainstalowanych w systemie programów razem ze wskazaniem ich obciążenia. W kolumnie **Nazwa** znajdują się programy posortowane według obciążenia systemu: wysokiego, średniego i niskiego. Programy, które nie obciążają systemu, otrzymują stan „Brak” i ich nazwy nie są wyświetlane. Za wartość obciążenia przyjmowana jest zawsze najwyższa wartość obciążenia w czasie uruchomienia, działania lub wyłączenia systemu. W kolumnie **Stan** wyświetlany jest aktualny stan programów.

Obciążenie generowane przez zainstalowane programy

W obszarze **Obciążenie zainstalowanymi programami** znajdują się trzy wykresy, które w wizualny sposób prezentują obciążenie systemu przez programy. Lewy wykres wyświetla obciążenie w czasie uruchamiania systemu, środkowy — w czasie normalnego działania komputera, a prawy — w czasie wyłączenia systemu. Pod wykresami znajduje się legenda i opis. Po wybraniu programu na liście jego ikona jest wyświetlana obok wykresów.



Szczegóły

W **Okienku szczegółów** wyświetlana jest nazwa wybranego programu, jego aktualny stan oraz stopień, w jakim obciąża on system. Za pomocą przełącznika można włączyć i wyłączyć program. Jeśli dany program nie jest wybrany, wyświetlane są takie informacje ogólne, jak liczba programów włączonych/wyłączonych oraz wymaganych do działania systemu. W przypadku wybrania wielu programów okienko szczegółów pokazuje liczbę programów z poszczególnym stanem. Stan wyświetlany obok przełącznika to stan wskazanej liczby zaznaczonych programów. W kolumnie obok znajduje się aktualny stan danego programu.

Możliwe wartości statusu programów

Moduł **AVG Program Deactivator** może wyświetlać cztery różne stany programów.

Stan wymagany

W kolumnie **Stan wymagany** wyświetlany jest stan, który użytkownik wybrał dla swoich programów. Wymagany status można zmienić, klikając przełącznik.

Włączony

Program jest całkowicie włączony i obciąża komputer.

Wyłączone

Stale działające w tle usługi programu są wyłączone.

Wymagany do działania systemu

Jest to program sklasyfikowany przez program **AVG PC TuneUp** jako istotny dla bezpieczeństwa lub prawidłowego działania systemu, którego wyłączenie może mieć poważne konsekwencje. Dlatego zmiana statusu jednego z takich programów jest niemożliwa, a przełącznik jest nieaktywny.

Nieobciążony

Programu nie można wyłączyć, ponieważ nie obciąża systemu. Z tego powodu przełącznik jest szary i nie można go użyć.

Stan bieżący

W kolumnie **Stan bieżący** znajdującej się po prawej stronie, wyświetlane są dalsze informacje dotyczące aktualnego statusu programów.

Włączone na stałe

Program jest w pełni funkcjonalny i obciąża system również wtedy, gdy nie jest używany.

Wyłączone do uruchomienia programu

Program jest całkowicie wyłączony i nie obciąża systemu do momentu jego ponownego ręcznego uruchomienia. Następnie zostanie ponownie włączony.



Wyłączone w stanie bezczynności lub po ponownym uruchomieniu

Dany program nie może być wyłączony podczas działania; **Program Deactivator** wyłączy go automatycznie przy ponownym uruchomieniu lub, gdy komputer jest w stanie bezczynności.

Wyłączone po ponownym uruchomieniu

Dany program nie może być wyłączony podczas działania; **Program Deactivator** wyłączy go automatycznie przy ponownym uruchomieniu.

Nie może zostać wyłączony

Tak oznaczane są programy, które moduł **Program Deactivator** uznaje za wymagane do zapewnienia bezpieczeństwa lub prawidłowego działania systemu i których wyłączenie może mieć poważne konsekwencje. Dlatego wyłączenie ich nie jest możliwe.

Nie obciąża systemu

Programu nie można wyłączyć, ponieważ nie obciąża systemu.

Zmień ustawienia

W przypadku wyłączenia opcji **Wyłącz automatycznie po zamknięciu (zalecane)** w **Ustawieniach** funkcji **Program Deactivator**, programy mogą posiadać następujący status:

Stan bieżący

Włączony

Program jest w pełni funkcjonalny.

Wyłączone

Stale działające w tle usługi programu są wyłączone.

Zaplanowana dezaktywacja

Program jest automatycznie dezaktywowany, jak tylko jest to możliwe.

Wymagany do działania systemu

Stale działające w tle usługi programu są wyłączone.

Nieobciążający

Programu nie można wyłączyć, ponieważ nie obciąża systemu.

Opis statusu

Po prawej stronie kolumny **Stan bieżący**, znajduje się kolumna **Opis statusu** zawierająca więcej informacji o aktualnym statusie wybranych programów.



8.2.1. Dezaktywowanie programów

Dezaktywowanie programów

Uruchom moduł **AVG Program Deactivator**, otwierając ekran [Przyspieszenie](#) i kliknij w sekcję **Wyłącz programy działające w tle** na wykresie **Możliwość przyspieszenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Wyłącz programy działające w tle** w obszarze **Zainstalowane programy**.

Moduł **AVG Program Deactivator** korzysta z technologii AVG Programs-on-Demand, która zmniejsza obciążenie systemu, a tym samym zwiększa jego wydajność.

Dezaktywowanie programów

1. Wybierz na liście jeden program, który ma status **Włączony**.
2. Wyłącz program za pomocą przełącznika w obszarze statusu lub szczegółów, bądź kliknij przycisk **Wyłącz** w pasku narzędzi.

Włączanie programów

1. Wybierz na liście jeden program, który ma status **Wyłączony**.
2. Włącz program za pomocą przełącznika w obszarze statusu lub szczegółów, bądź kliknij przycisk **Włącz** w pasku narzędzi.

Włączanie i wyłączenie wielu programów

Po jednoczesnym zaznaczeniu wielu programów dostępne działanie zależy od stanu, który przeważa. Jeśli dwa zaznaczone programy są wyłączone, a jeden włączony, wszystkie programy można jedynie włączyć. Przy dwóch włączonych i jednym wyłączonym programie grupę można wyłączyć.

Bezpośrednio po przeprowadzeniu działania w obszarze wizualizacji po lewej stronie jest wyświetlane okno informujące o wyniku działania.

8.2.2. Konfiguracja narzędzia Program Deactivator

Konfiguracja narzędzia Program Deactivator

W prawym górnym rogu tablicy przycisków znajduje się pasek menu. Po kliknięciu opcji **Ustawienia** zostanie otwarte główne okno ustawień programu **AVG PC TuneUp** zawierające listę najważniejszych opcji programu **AVG PC TuneUp** oraz wiele innych narzędzi posortowanych według modułów.

Kliknij przycisk **Program Deactivator** znajdujący się po lewej stronie, aby otworzyć ustawienia modułu **AVG Program Deactivator**.



8.2.3. Punkty obciążenia

Punkty obciążenia

Moduł **AVG Programs-on-Demand Technology** oblicza obciążenie systemu w oparciu o wewnętrzne punkty systemu. W tym celu program **AVG PC TuneUp** określa procesy w tle powiązane z każdym programem, czyli programy lub usługi zainstalowane razem z tym programem działające stale bez wiedzy użytkownika i korzystające z mocy obliczeniowej. Istotną cechą takich programów działających w tle ma dany program, tym większe obciążenie stanowi dla komputera. Moduł **AVG Programs-on-Demand Technology** oblicza ilość uruchomionych programów w różnych chwilach czasowych: podczas uruchamiania, działania i zamykania systemu. Dane wyświetlane w kolumnie **Obciążenie** stanowi największe z tych trzech wartości.

8.3. Wyłączanie programów uruchamianych automatycznie

W tym rozdziale dowiesz się, jak korzystać z modułu **AVG StartUp Manager** do przyspieszenia uruchamiania i pracy systemu, oraz **dlaczego warto to zrobić**.

Wiele programów jest uruchamianych automatycznie w czasie włączania komputera. Taka automatyzacja procesu uruchamiania jest w niektórych przypadkach – np. skanera antywirusowego lub programu konfiguracyjnego karty sieciowej – wskazana.

Często jednak w czasie startu systemu uruchamiane są programy, które są używane bardzo rzadko lub wręcz w ogóle niepotrzebne.

Kiedy automatycznie uruchamiany program opóźnia start systemu Windows, a aplikacje działające stale w tle spowalniają działanie komputera. Niektóre z tych programów przeszkadzają w pracy przez wyświetlanie reklam.

Więcej informacji o programach uruchamianych automatycznie

Niektóre programy uruchamiane automatycznie tworzą odwołania do siebie w menu Start i stamtąd łatwo można je usunąć. Jednak w niektórych programach tworzy odwołania do siebie bezpośrednio w rejestrze, nie zostawiając żadnego śladu w folderze Autostart. Często w czasie startu systemu i logowania użytkownika uruchamiane są zaplanowane zadania wywołujące programów.

Moduł **AVG StartUp Manager** wyszukuje wszystkie programy uruchamiane automatycznie bez względu na to, jak dobrze są ukryte. Dla każdego programu uruchamianego automatycznie jest wyświetlany także szczegółowy **opis** oraz **ocena konieczności** uruchamiania tego programu automatycznie.

Moduł **AVG StartUp Manager** nie tylko pozwala na włączenie lub wyłączenie programów uruchamianych automatycznie, ale także dostarcza informacji o danym programie i wyświetla zalecenia dla każdego z nich.

Należy mieć wiadomo, że wyłączenie automatycznego uruchamiania programu nie usuwa go z komputera. Wyłącza jedynie automatyczne uruchamianie tego programu, uwalniając zasoby normalnie zajmowane przez ten program, co przyspiesza działanie systemu.



8.3.1. Konfiguracja uruchamiania systemu

Konfiguracja uruchamiania systemu

Uruchom moduł **AVG StartUp Manager**, otwierając ekran [Przyspieszenie](#) i kliknij w sekcję **Wyłącz programy uruchamiane automatycznie** na wykresie **Możliwość przyspieszenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Wyłącz programy uruchamiane automatycznie** w obszarze **Zainstalowane programy**.

Przed uruchomieniem programu może zostać wyświetlone okno dialogowe z pytaniem o uruchomienie funkcji oceny programów. Można tutaj zdecydować, czy funkcja ma zostać włączona, i kliknąć przycisk OK.

Po włączeniu modułu **AVG StartUp Manager** zostanie wyświetlona lista uruchomionych programów startowych. W czasie pierwszego uruchomienia tego modułu wszystkie pozycje są włączone. Oznacza to, że te programy są automatycznie uruchamiane przy każdym uruchomieniu systemu Windows.

W module **AVG StartUp Manager** można wybrać następujące funkcje:

Wyłączenie automatycznego uruchamiania programu

Wybór tej opcji powoduje, że dany program nie zostanie uruchomiony w czasie następnego uruchomienia systemu Windows. Wpis pozostaje jednak na liście, aby w każdej chwili można było łatwo ponownie włączyć automatyczne uruchamianie programu.

1. Zaznacz wybrany program uruchamiany automatycznie na liście.
2. Wyłącz uruchamianie programu za pomocą przełącznika lub ikony na pasku narzędzi.

Jeśli mimo skorzystania z naszych wskazówek dotyczących konfiguracji rozruchu systemu nadal nie masz pewności, czy można wyłączyć automatyczne uruchamianie danego programu, zalecamy wyłączenie programów pojedynczo i każdorazowe sprawdzanie, czy po ponownym uruchomieniu komputera najczęściej używane programy uruchamiają się bez problemów. Pozwoli to stwierdzić, czy dany program uruchamiany automatycznie rzeczywiście jest niepotrzebny. Jeśli po ponownym uruchomieniu systemu Windows coś nie działa poprawnie, należy ponownie zaznaczyć dane pole wyboru. Jeśli jednak wszystko działa prawidłowo, można wyłączyć kolejny program uruchamiany automatycznie.

Włączenie automatycznego uruchamiania programu

Wybranie tej opcji powoduje, że dany program zostanie uruchomiony w czasie następnego uruchomienia systemu Windows. W każdej chwili można jednak łatwo włączyć takie automatyczne uruchamianie.

1. Zaznacz wybrany program uruchamiany automatycznie na liście.
2. Włącz uruchamianie programu za pomocą przełącznika lub ikony na pasku narzędzi.



Dodaj program Autostartu

W każdej chwili można nałożyć uruchamianie w czasie startu systemu nowych programów przez dodanie ich do tej listy.

1. Na pasku narzędzi wybierz przycisk **Dodaj**. Można też otworzyć menu kontekstowe, klikając prawym przyciskiem myszy, i wybrać polecenie **Dodaj program**.
2. Następnie należy wybrać z listy program, który ma być od teraz automatycznie uruchamiany razem z systemem Windows. Jeżeli to się nie uda, kliknij opcję **Przejdź** i wybierz program z wyświetlonej listy.

Usuwanie programu uruchamianego automatycznie z listy

Jeżeli jakiś program ma nie być automatycznie uruchamiany przy starcie systemu, można go usunąć z listy. Można dodać go później z powrotem do listy, klikając **Dodaj** lub korzystać z modułu **AVG Rescue Center**.

1. Zaznacz wybrany program uruchamiany automatycznie na liście.
2. Na pasku narzędzi wybierz przycisk **Usu**. Można również otworzyć menu kontekstowe (dostępne po kliknięciu prawym przyciskiem myszy) i wybrać w nim pozycję **Usu**.

8.3.2. Wskazówki dotyczące optymalizacji rozruchu systemu

Wskazówki dotyczące konfiguracji rozruchu systemu

Program Autostartu to program, który w czasie uruchamiania komputera jest uruchamiany automatycznie. Następnie działa cały czas w tle, obciążając system, nawet wtedy, kiedy nie jest używany. Jest to bardzo rozsdne w przypadku np. skanera antywirusowego. Inne programy uruchamiane automatycznie mogą jednak niepotrzebnie obciążać system.

Im mniej programów uruchamianych jest w czasie rozruchu systemu, tym krócej trwa cały ten proces. Co więcej, komputer użytkownika będzie działał szybciej bez zbędnych programów działających w tle.

Jakie zalecenia oferuje moduł AVG StartUp Manager?

Zdecyduj na podstawie poniższych informacji, czy dany program ma być automatycznie uruchamiany w tle.

Klasyfikacja

Dla wielu spośród programów autostartu, moduł **AVG StartUp Manager** oferuje **oceny** informując użytkownika, czy automatyczne uruchamianie programu jest **potrzebne**, **niepotrzebne** lub **opcjonalne**. Dzięki bazie danych stworzonej przez zespół AVG, wszystkie programy związane z bezpieczeństwem będą skategoryzowane jako potrzebne. Jako niekonieczne określone są znane zbędne programy uruchamiane automatycznie. Ponadto programy uznawane są za niekonieczne, jeżeli omyłkowo znajdują się na liście. Ma to miejsce np. wtedy, gdy pozycja na liście wskazuje program już odinstalowany.

Skutkiem takiej kategoryzacji jest określenie wielu programów jako opcjonalne. W ich przypadku decyzja zależy od sposobu użytkownika komputera przez użytkownika. Opis, **wyszukiwanie online** lub **funkcja oceny programów** mogą okazać się przydatne.



Aby dowiedzieć się, w jaki sposób Funkcja oceny programów może ułatwić podjęcie decyzji, zobacz Funkcja oceny programów.

Opis

Wybierając z listy program autostartu, baza danych wyświetli opis programu, aby ułatwić użytkownikowi podjęcie decyzji.

W przypadku bardzo nietypowych aplikacji, moduł **AVG StartUp Manager** może nie rozpoznać danego programu. Jeśli tak się stanie, informacji na temat tego programu wyszukać można dzięki wyszukiwarce **online**, do której prowadzi odnośnik.

Dodatkowo, można uzyskać pomoc w dodawaniu opisów programów, poprzez dostarczanie zespołowi AVG informacji, używając do tego odnośnika **Zgłoś program**.

Ocena

W kolumnie **Przydatno** znajdują się informacje na temat tego, jak przydatny okazał się dany program dla innych użytkowników programu **AVG PC TuneUp**. Jeśli jeszcze nie wprowadzono żadnej oceny danego programu, można ją teraz dodać. Program **AVG PC TuneUp** pobiera oceny innych użytkowników z bazy danych serwera i wyświetla je. Oceny te są regularnie automatycznie aktualizowane.

Jeśli pomimo naszych porad nadal nie ma pewności, czy można wyłączyć automatyczne uruchamianie danego programu, zalecamy wyłączenie programów pojedynczo i zalecamy również sprawdzenie, czy po ponownym uruchomieniu komputera najczęściej używane programy uruchamiają się bez problemów.

Jeśli po ponownym uruchomieniu coś nie działa poprawnie, należy wyłączyć daną pozycję ponownie. Jeśli wszystko działa w prawidłowy sposób, można wyłączyć następną pozycję i cieszyć się szybszym uruchamianiem systemu.

8.4. Zalecenia dotyczące systemu

W tym rozdziale dowiesz się, **dla czego** oraz **jak** korzystać z funkcji **Zalecenia dotyczące systemu** w celu zwiększenia wydajności systemu i wyłączenia niepotrzebnych zadań oraz usług.

Można poprawić **wydajność systemu**, wyłączyć zadania i usługi działające w tle lub rzadko wykorzystywane w codziennej pracy. W celu uzyskania zgodności z komputerami typu Tablet (tj. można sterować komputerem za pomocą rysika piszącego po ekranie) lub technologiami serwerów sieciowych. Wydajność komputera można także zwiększyć, odinstalowując programy. Dlatego ten program wyszukuje długo nieużywane programy, o których użytkownik może już nawet nie pamiętać, a które niepotrzebnie obciążają system. Program **AVG PC TuneUp** rozpoznaje także, czy sprzęt ma zbyt małą wydajność.

Ustawienia internetowe mogą być niewłaściwe, co sprawia, że nie jest optymalnie wykorzystywane. Jednoczesne pobieranie dwóch plików lub pobieranie danych ze stron internetowych jest niepotrzebnie spowalniane przez standardowe ustawienia systemu Windows. Takie w tym obszarze są proponowane zalecenia dotyczące zwiększenia wydajności.

Jeśli komputer jest spowolniony przez zbędne **efekty wizualne**, zostanie to wykryte.

Program **AVG PC TuneUp** sprawdza, czy na komputerze nie ma spowalniających go efektów wizualnych, i proponuje sposoby zwiększenia wydajności.

Aby umożliwić programowi **AVG PC TuneUp** tworzenie szczegółowych zaleceń, przed pierwszym



uruchomieniem oprogramowania należy uzupełnić profil. Po tym droga do szybkiego zwiększenia wydajności jest już prosta.

Uruchom moduł **AVG Zwiększenie wydajności**, otwierając ekran [Przyspieszenie](#) i klikając sekcję **Zalecenia** na wykresie **Możliwość przyspieszenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Pokaż zalecenia przyspieszenia** w obszarze **Zalecenia**.

Po pierwszym otwarciu tego okna należy odpowiedzieć na kilka krótkich pytań kreatora profilu, aby optymalizacja została dopasowana do sytuacji i potrzeb użytkownika (zobacz [Profil](#)).

Przebieg

Okno szczegółów otwiera się na karcie **Przebieg**. Widać w nim, czy znaleziono możliwość zwiększenia wydajności w przeanalizowanych obszarach. W obszarach **Ustawienia internetowe** oraz **Efekty wizualne** można wykonać wszystkie zalecane optymalizacje, wybierając opcję **Optymalizuj wszystko**. Nie ogranicza to żadnych ważnych funkcji.

Zalecenia w obszarze **Sprzęt i oprogramowanie** w dużym stopniu zależą od sposobu użytkowania komputera. Z tego powodu można je wprowadzać w systemie wyłącznie pojedynczo.

Przełączanie zakładek

Kliknij zalecenie lub przycisk **Szczegóły**, aby przejść do karty ze szczegółami danego zalecenia. Można również kliknąć nazwę wybranej karty.

Stosowanie zaleceń

W zakładkach **Ustawienia internetowe** oraz **Efekty wizualne** można uruchomić wszystkie zalecenia optymalizacyjne, wybierając opcję **Optymalizuj wszystko**. Można również kliknąć zalecenie w lewej kolumnie. W prawej części okna pojawi się obszerny opis zalecenia, które można zastosować, klikając przycisk znajdujący się na dole po prawej stronie.

Na karcie **Sprzęt i oprogramowanie** trzeba odpowiedzieć na kilka prostych pytań związanych z każdym zaleceniem, aby wyświetlić dopasowane możliwości optymalizacji. Jeżeli nie ma się odpowiedzi na pytanie lub chce się odłożyć odpowiedź na później, można ukryć zalecenie, klikając przycisk **Ukryj zalecenie** znajdujący się w prawym dolnym rogu.

Należy pamiętać, że zalecenia dotyczące sprzętu można tylko ukryć – nie można ich bezpośrednio zastosować.

Ukrywanie i wyświetlanie zaleceń

Jeżeli dane zalecenie nie zostanie zaakceptowane przez użytkownika, należy kliknąć opcję **Ukryj zalecenie**. Program pozwala określić, czy ukrywa zalecenie przez 30 dni czy na stałe. Liczba ukrytych zaleceń jest zawsze wyświetlana w stopce po prawej stronie na dole. Klikając wyświetl liczbę, można w prosty sposób **przywrócić** wyświetlanie tych zaleceń.



Zmiana profilu

Przycisk **Zmień profil** na górze po prawej stronie pozwala przejść do profilu, który pokazuje podstawowe zalecenia optymalizacyjnych.

8.4.1. Profil

Podczas pierwszego uruchomienia programu **AVG PC TuneUp** zostanie wyświetlona prośba o wypełnienie profilu, który umożliwi tworzenie indywidualnych zaleceń dotyczących zwiększenia wydajności. Należy odpowiedzieć na następujące pytania:

W jaki sposób komputer podłączony jest do internetu?

Wybierz z listy rodzaj połączenia z Internetem, aby umożliwić optymalne dopasowanie ustawień sieci, Internetu i przeglądarki (np. rozmiar pakietów) do rodzaju połączenia.

Jakie kryteria powinny być stosowane przy optymalizacji efektów wizualnych?

W przypadku wybrania ustawienia **Maksymalna wydajność** (niezależnie od tego, jak zostanie wyświetlona) zostaną wyłączone wszystkie efekty oraz kolorowa kompozycja Luna (Windows XP) lub styl Aero Glass (nowsze systemy Windows). Jest to zalecane zwłaszcza na słabszych komputerach, ponieważ wyświetlanie złożonego interfejsu zajmuje dużo mocy obliczeniowej komputera.

Jeśli interfejs lekko się zacina, a okna otwierają się powoli, zalecamy najpierw wybranie opcji **Harmonijne połączenie wydajności i wyglądu**. Pozwoli ona zachować elegancki interfejs, wyłączone zostaną jednak efekty silnie obciążające komputer.

Na komputerach z mocnymi kartami graficznymi wyświetlanie interfejsu Aero w systemie Windows Vista nie zwiększa ogólnej wydajności systemu.

Po ilu dniach proponowa usunięcie nieużywanych programów?

Na komputerze wyszukiwane są dawno nieużywane programy. Następnie wyświetlana jest ich lista z zaleceniem ich odinstalowania, aby nie spowalniały niepotrzebnie komputera. Tutaj można określić w zależności od swojego sposobu korzystania z komputera, po ilu dniach program ma być określony jako nieużywany i wyświetlany z zaleceniem odinstalowania go.

Zmiana profilu

Profil można zmienić w dowolnym momencie przez uruchomienie modułu i kliknięcie przycisku **Zmiana profilu** w lewym górnym rogu okna **Zwiększanie wydajności — szczegóły**.

Należy pamiętać, że profil można zachować dopiero po wprowadzeniu wszystkich danych.

8.5. Zarządzanie uruchomionymi procesami

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** korzystać z modułu **AVG Process Manager** do monitorowania i zarządzania uruchomionymi procesami, pojemności systemu i otwartymi plikami, a także **dlaczego jest to takie ważne**.



AVG Process Manager zapewnia użytkownikowi stały kontrol nad programami i procesami działającymi w systemie i pozwala na monitorowanie aktywności systemu.

Możesz odkryć, jakie procesy właśnie zużywają za dużo pamięci, przyjrzeć się licznym szczegółom i zakończyć jednym kliknięciem niepożądane procesy.

Moduł ten oferuje także sporządzenie wykresów dla wykorzystania procesora i pamięci w czasie rzeczywistym oraz zapewnia aktualne informacje bieżących działań komputera.

8.5.1. Zarządzanie uruchomionymi procesami

Uruchom moduł **AVG Process Manager**, przechodząc do ekranu [Przyspieszenie](#) i klikając opcję **Pokaż programy korzystające z procesora** na wstążce modułów dodatkowych u dołu ekranu.

Można też uruchomić moduł, wybierając na tablicy przycisków opcję **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając opcję **Wyświetl i zakończ uruchomione procesy** w obszarze **Windows**.

AVG Process Manager wyświetla wiele cennych informacji dotyczących aktualnego stanu systemu. Dane są zebrane na trzech kartach:

Procesy

Po uruchomieniu modułu na karcie **Procesy** wyświetlane są wszystkie programy i procesy uruchomione w danej chwili. Tabela zawiera nazwy procesów razem z ich priorytetem i obciążeniem CPU. W module pokazano również, ile miejsca zajmują pojedyncze procesy w pamięci.

Po wybraniu procesu z listy można wyświetlić więcej informacji o nim, korzystając z opcji **Pokaż szczegóły**. Przycisk **Zakończ proces** służy do wymuszenia zamknięcia aplikacji. Użycie tej nieco drastycznej metody jest czasami konieczne w celu zamknięcia programu, który uległ awarii, lub zatrzymania niepożądanego dialera.

Przy włączonej funkcji Kontrola konta użytkownika mogą być wyświetlane tylko procesy uruchomione przez użytkownika. Aby wyświetlać procesy innych użytkowników i samego systemu kliknij w tym wypadku przy dolnej krawędzi okna wyświetlony przycisk **wyświetl wszystkie procesy**.

Po wybraniu procesu z listy, kliknij **Edytuj**, a następnie **Ustaw priorytet procesu**, aby określić, jak wiele mocy obliczeniowej system Windows powinien przypisać do tego procesu.

Otwarte pliki

W zakładce **Otwarte pliki** jest dostępny podgląd otwartych do tej pory plików i folderów. Tabela zawiera informacje o typie pliku, położeniu pliku lub folderu i procesie, w którym jest obecnie otwarty.

Te same pliki mogą być wyświetlane wielokrotnie. Pliki i foldery mogą być otwarte przez więcej niż jeden proces w tym samym momencie. Normalnie jest również to, że czasami nie widać na liście ewidentnie otwartego pliku. Aplikacje, takie jak Microsoft Word oraz Notatnik, korzystają z pliku tylko przez chwilę, aby wczytać lub zapisać jego zawartość, i nie pracują na nim przez cały czas.

Wskazówka: Jeśli przy próbie usunięcia pliku pojawi się komunikat, że jest on używany, to narzędzie pozwala znaleźć i zakończyć proces korzystający z pliku. Można wtedy skutecznie wykonać proces usuwania.



Usługi

Zakładka **Wydajno** zawiera wiele informacji o systemie.

Można tutaj sprawdzić aktualne wykorzystanie procesora, a także wyświetlić wykres wykorzystania procesora w ciągu kilku ostatnich sekund. Na podobnym wykresie pokazane jest wykorzystanie pamięci w ciągu kilku ostatnich sekund. Można również sprawdzić aktualne wykorzystanie plików stronicowania oraz pamięci fizycznej w kilobajtach.

Ponadto do dyspozycji jest pasek menu i pasek narzędzi. Niektóre z znajdujących się tu funkcji dostosowują się do zawartości aktywnej karty. Zostały one opisane w stosownych sekcjach powyżej. Ogólne funkcje w menu **Plik**, **Narzędzia** oraz **Pomoc** są zawsze wyświetlane.

Ogólne funkcje paska menu

Menu „Plik”

W menu **Plik** można w pozycji **Nowa aplikacja** wywołać znane z systemu Windows okno dialogowe Uruchamianie, aby uruchomić nową aplikację lub otworzyć plik. Kliknij opcję **Zamknij system Windows**, aby wyłączyć lub uruchomić ponownie komputer w celu zastosowania zmian.

Sz szczególnie interesującą funkcją jest opcja **Zmiana Menedżera zadań**, która powoduje zastąpienie Menedżera zadań systemu Windows narzędziem **AVG Process Manager**. Można ją wywołać kombinacją klawiszy Ctrl+Alt+Del lub wybrać z menu kontekstowego wolnego obszaru paska zadań. Jeśli chcesz cofnąć zastąpienie Task Managera ponownie, kliknij ponownie na ten sam element, aby usunąć stał przedtem pojawiający się pasek.

Menu "Narzędzia"

W menu **Narzędzia** dostępny jest wybór sposobu wyświetlania funkcji **AVG Process Manager** na komputerze. Można ją wyświetlać zawsze na wierzchu, co umożliwia np. ciągłe obserwowanie wykorzystania procesora. Narzędzie **AVG Process Manager** może być również wyświetlane w obszarze powiadomień w prawym dolnym rogu pulpitu, po zminimalizowaniu okna. Wówczas wyświetlana jest tam ikona, która umożliwia błyskawiczne przywrócenie okna aplikacji.

Menu "Pomoc"

Korzystając z menu **Pomoc**, można w każdej chwili uzyskać pomoc programu, odwiedzić stron oprogramowania AVG, sprawdzić dostępność aktualizacji programu **AVG PC TuneUp** lub wyświetlić informacje o wersji programu **AVG PC TuneUp**.

8.6. Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu

W tym rozdziale dowiesz się w jaki sposób zoptymalizować uruchamianie i zamykanie systemu **w kilka sekund**.

W tym miejscu wyświetlane są zalecenia dotyczące wyłączenia niepotrzebnych programów. Rekomendacje te ułatwiają optymalizację uruchamiania i zamykania systemu.

Przykładowo uruchamianie znanych programów autostartu, które nie są konieczne przy starcie systemu, jest opcjonalne. Dzięki temu programy te nie są usuwane, a tylko opcjonalne, aby niepotrzebnie nie spowalniać uruchamiania systemu. Ponadto skróceniu ulega czas oczekiwania na zakończenie usług. Dzięki temu



w czasie wyłączenia systemu usługi są szybciej wyłączone, co skraca czas całego procesu.

Można zastosować wszystkie zalecenia jednocześnie lub najpierw przejrzeć szczegóły dotyczące każdej pozycji i dopiero podjąć decyzję.

8.6.1. Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu

Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu

Uruchom moduł **AVG StartUp Optimizer**, przechodząc do ekranu [Przyspieszenie](#) i klikając opcję **Optymalizacja rozruchu i zamykania systemu** na wstępie modułów dodatkowych u dołu ekranu. Zostanie wyświetlone okno modułu **AVG StartUp Optimizer**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu** w obszarze **Zalecenia**.

Możliwe, że na tym etapie najpierw będziesz musiał wprowadzić informacje o swoim **profilu** aby otrzymać odpowiednio dostosowane zalecenia.

Jakich usług i urządzeń używasz na tym komputerze?

Tutaj można wyłączyć nieużywane funkcje. Rozpoznawane są skonfigurowane funkcje i usługi. Do wyłączenia proponowane są tylko te, które nie są w danej chwili używane.

Jeśli na przykład użytkownik nie korzysta z drukarki, można wyłączyć wszystkie działające w tle procesy dotyczące drukowania. W tym celu wystarczy wybrać odpowiednią opcję.

Jeśli użytkownik nie ma dostępu do sieci firmowej ani nie potrzebuje domeny, wtedy wszystkie dotyczące tych aspektów usługi i programy działające w tle również można wyłączyć. W tym celu należy wybrać odpowiednią odpowiedź z listy.

Im więcej niepotrzebnych funkcji zostanie wyłączonych, tym szybciej komputer będzie się uruchamiał i pracował, ponieważ system Windows po tej optymalizacji nie będzie zajmował się tymi programami do tej pory uruchamianymi automatycznie i stale pracującymi w tle.

W każdej chwili można zmienić te ustawienia, klikając opcję „Zmień profil” w prawym górnym rogu okna **AVG StartUp Optimizer**.

Jakich usług i urządzeń używasz na tym komputerze?

Tutaj można wyłączyć nieużywane funkcje. Rozpoznawane są skonfigurowane funkcje i usługi. Do wyłączenia proponowane są tylko te, które nie są w danej chwili używane.

Jeśli na przykład użytkownik nie korzysta z drukarki, można wyłączyć wszystkie działające w tle procesy dotyczące drukowania. W tym celu wystarczy wybrać odpowiednią opcję.

Jeśli użytkownik nie ma dostępu do sieci firmowej ani nie potrzebuje domeny, wtedy wszystkie dotyczące tych aspektów usługi i programy działające w tle również można wyłączyć. W tym celu należy wybrać odpowiednią odpowiedź z listy.

Im więcej niepotrzebnych funkcji zostanie wyłączonych, tym szybciej komputer będzie się uruchamiał i pracował, ponieważ system Windows po optymalizacji nie będzie zajmował się tymi programami uruchamianymi automatycznie i stale pracującymi w tle.



W każdej chwili możesz zmienić te ustawienia, klikając opcję „Zmień profil” w prawym górnym rogu okna **AVG StartUp Optimizer**.

Przeгляд

W tym widoku są wyświetlane ewentualne zalecenia optymalizacyjne. Możesz je wszystkie zastosować, klikając przycisk **Optymalizuj wszystko**.

Szczegóły

Aby wyświetlić szczegółowy opis zalecenia, wystarczy kliknąć dane zalecenie lub link **Szczegóły**. Możesz również przejść do karty **Szczegóły**. Również tutaj możesz zastosować wszystkie zalecenia, klikając przycisk **Optymalizuj wszystko**.

Możesz również kliknąć zalecenie w kolumnie „Zalecenia dotyczące optymalizacji”. W prawej części okna zostanie pokazany opis programu i zalecenia. Jeśli zezwalasz na optymalizację, kliknij opcję **Zastosuj zalecenia** w prawym dolnym rogu.

Ukrywanie i wyświetlanie zaleceń

Jeśli dane zalecenie nie zostanie zaakceptowane przez użytkownika, należy kliknąć opcję **Ukryj zalecenie**. Program pozwala określić, czy ukrywa zalecenie przez 30 dni czy na stałe. Liczba ukrytych zaleceń jest zawsze wyświetlana w stopce po prawej stronie na dole. Klikając wyświetloną liczbę, możesz w prosty sposób **przywrócić** wyświetlanie tych zaleceń.

8.7. Wyświetlanie informacji o systemie

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** korzysta z modułu **AVG Informacje o systemie** do wyświetlania informacji o systemie:

AVG Informacje o systemie przeszukuje komputer użytkownika i gromadzi wszystkie rodzaje informacji dotyczące sprzętu i oprogramowania, a także wydajności systemu.

Dane te mają dla Ciebie szczególne znaczenie, jeśli chcesz doposażyć komputer lub technik pyta, czy w Twoim komputerze znajdują się określone komponenty.

8.7.1. Wyświetlanie informacji o systemie

Uruchom moduł **Informacje o systemie AVG**, przechodząc do ekranu [Przyspieszenie](#) i klikając opcję **Pokaż informacje o systemie** na wstępie modułów dodatkowych u dołu ekranu.

Moduł możesz uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Pokaż informacje o systemie** w obszarze **Komputer**.

Poszczególne informacje o systemie zebrane są na następujących dziewięciu kartach:

Przeгляд

W tym miejscu są wyświetlane informacje o najważniejszych składnikach komputera. Dowiesz się tu, jaki procesor znajduje się w komputerze, jaka jest ilość pamięci, co potrafi karta graficzna, jaka mysz jest używana i jakie są dostępne informacje o dyskach twardej.



Okno

W tym miejscu można się dowiedzieć, jaka wersja systemu Windows jest aktualnie używana, kiedy po raz ostatni komputer był intensywnie wykorzystywany i w jakiej wersji używany jest program Internet Explorer.

Wyświetlanie

Wszystkie istotne informacje, w tym obsługiwane tryby wyświetlania oraz rozdzielczość monitora i karty graficznej, można znaleźć tutaj.

Pamięć

W tym miejscu można obserwować aktualne użycie pamięci operacyjnej, które pokazywane jest z podziałem na wszystkie aktualnie uruchomione programy.

Usługi

W tym miejscu są wyświetlane wszystkie informacje dotyczące użycia procesora, pamięci fizycznej oraz rozmiaru pliku stronicowania. Informacje te są wyświetlane w formie wykresów aktualizowanych w czasie rzeczywistym.

Dyski

W tym miejscu można uzyskać informacje o rozmiarze miejsca zajętego na każdym dysku oraz informacje sprzętowe o dyskach. Ponadto w ramach informacji o **systemie plików** są wyświetlane dane o sposobie porządkowania danych zapisywanych na nośnikach.

Urządzenia We/Wy

W tym miejscu wyświetlane są zewnętrzne peryferia, takie jak drukarka i urządzenia audio.

Komunikacja

W czasie połączenia online wykresy aktualizowane w czasie rzeczywistym pokazują odbierane i wysyłane dane w kilobajtach na sekundę.

Urządzenia systemowe

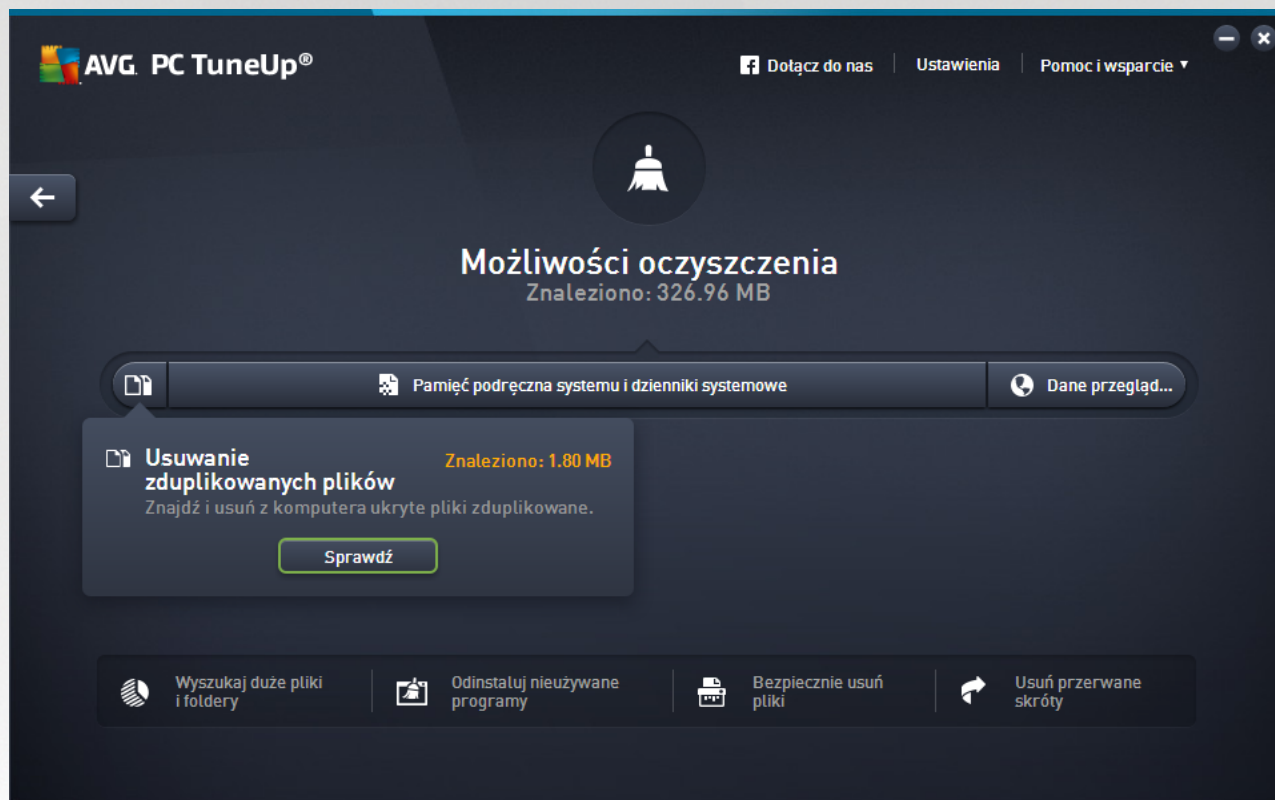
W tym miejscu są wyświetlane informacje dotyczące procesora i systemu BIOS. Kliknij link **Szczegóły procesora**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o funkcjach procesora.



9. Zwalnianie przestrzeni dyskowej

Tak jak w domu, na komputerze również z czasem zbiera się wiele różnych elementów, które zajmują cenne miejsce. Zalecamy okresowe przeprowadzanie „wiosennych porządków” i usuwanie niepotrzebnych plików z komputera.

Wszystkie zmiany w systemie użytkownika są monitorowane przez funkcję AVG Rescue Center i w razie konieczności mogą zostać cofnięte.



Potencjał oczyszczenia

Na tym ekranie jest prezentowany wykres obecnego wykorzystania opcji programu **AVG PC TuneUp** do oczyszczenia systemu i zwolnienia przestrzeni dyskowej wraz z niewykorzystanym jeszcze potencjałem optymalizacji.

Na wykresie zielone sekcje po lewej stronie odpowiadają modułom, w których przeprowadzono już optymalizację, a szare sekcje po prawej stronie wskazują dostępne możliwości optymalizacji. Do każdej sekcji wykresu jest przypisany komunikat. Komunikaty w sekcjach zielonych są czysto informacyjne i zawierają powiadomienia o przeprowadzonych optymalizacjach. Komunikaty w szarych sekcjach (przedstawiających możliwości optymalizacji, z których wciąż można skorzystać) są bardziej interaktywne. Umocliwiają bezpośrednio dostęp do problemów oraz ich natychmiastowe rozwiązanie.

Pod wykresem znajdują się aktualne komunikaty dotyczące już przeprowadzonych i jeszcze nieprzeprowadzonych optymalizacji. Po wskazaniu dowolnej sekcji kursorem zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. W sekcjach zawierających niewykorzystane możliwości dostępne są przyciski (np. **Skanuj**, **Napraw** lub **Pokaż**). Kliknięcie przycisku powoduje otwarcie odpowiedniego modułu programu **AVG PC TuneUp**, w którym można skorzystać z dostępnych możliwości.



Jakie elementy są uwzględniane podczas obliczania potencjału oczyszczania?

Potencjał oczyszczania jest obliczany na podstawie analizy wyników następujących sekcji:

Automatyczne oczyszczanie

Aby ta cz. została uznana za zoptymalizowaną, funkcja [Automatyczna konserwacja](#) musi być aktywna, a wszystkie niezdefiniowane zadania konserwacyjne muszą być włączone.

Usuwanie zduplikowane pliki

Aby ta cz. została uznana za zoptymalizowaną, konieczne jest wykonanie w ciągu ostatnich 30 dni skanowania z użyciem modułu **AVG Duplicate Finder** i oczyszczenie wszystkich wyników skanowania (lub ustawienie ich jako ignorowanych).

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Usuwanie zduplikowanych plików](#).

Pamięć podręczna systemu i dzienniki systemowe

Aby ta cz. została uznana za zoptymalizowaną, konieczne jest wykonanie w ciągu ostatnich 30 dni skanowania z użyciem modułu **AVG Disk Cleaner** i oczyszczenie wszystkich wyników skanowania (lub ustawienie ich jako ignorowanych).

Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Oczyszczanie pamięci podręcznej i dzienników systemu Windows](#).

Dane przeglądarki

Aby ta cz. została uznana za zoptymalizowaną, konieczne jest wykonanie w ciągu ostatnich 30 dni skanowania z użyciem modułu **AVG Browser Cleaner** i oczyszczenie wszystkich wyników skanowania (lub ustawienie ich jako ignorowanych).

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Oczyszczanie przeglądarki](#).

Inne przydatne moduły

Przy obliczaniu **Potencjału oczyszczania** nie są uwzględniane wyniki z innych przydatnych modułów, dzięki uruchomieniu których można zwolnić jeszcze więcej miejsca na dysku. Moduły te są wymienione na wstępie w dolnej części tego okna dialogowego.

- [Znajdowanie i usuwanie dużych plików i folderów](#)
- [Odinstalowywanie nieużywanych programów](#)
- [Bezpieczne usuwanie plików](#)

9.1. Oczyszczanie pamięci podręcznej i dzienników systemu Windows

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** uwolnić cenne miejsce na dysku twardym dzięki funkcji **Sprzątnięcie systemu Windows i programów** oraz **dlaczego** warto to robić.

W obszarze **Sprzątnięcie systemu Windows i programów**, znaleźć można na liście obiektów, w tym między innymi



innymi plików tymczasowych systemu Windows, starych kopii zapasowych, przestarzałych dzienników, a także raportów i niepotrzebnych funkcji, które mogą zostać bezpiecznie usunięte z dysku twardego bez żadnego negatywnego wpływu na system.

Program **AVG PC TuneUp** wyszukuje wiele rodzajów potencjalnie niepotrzebnych plików, które mogą zostać usunięte bez powodowania szkód. Wyświetlana jest przy tym informacja o możliwości do odzyskania miejsca. Oczywiście, najpierw tworzona jest lista wszystkich potencjalnych plików, z której można wybrać konkretne pozycje do usunięcia.

Szczególne uwagi zwrócono na bezpieczeństwo. W przeciwieństwie do zwykłego trybu postępowania, w którym dysk twardy jest przeczesywany według określonych wzorców „na lepo”, nie występuje tu przykre niespodzianki, takie jak nagłe komunikaty o błędach lub niedziałające programy.

9.1.1. Sprzątanie systemu Windows i programów

Uruchom moduł **AVG Disk Cleaner**, otwierając ekran [Zwolnij przestrze dysków](#) i klikając sekcję **Pamięć podręczna i dzienniki systemu** na wykresie **Możliwość ci oczyszczenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Wyczyść pamięć podręczną i dzienniki systemu** w obszarze **Dane o użyciu**.

Teraz można usunąć niepotrzebne pliki i stare kopie zapasowe oraz wyłączyć lub usunąć funkcje systemu Windows.

Jak usunąć niepotrzebne pliki lub stare kopie zapasowe?

1. Wybierz elementy z listy

Jak widać, pokazana zostanie przejrzysta lista znalezionych plików lub starych kopii zapasowych. Na pierwszy rzut oka widać, ile miejsca można zaoszczędzić. Poszczególne typy plików i kopii zapasowych można również wyłączyć z oczyszczenia poprzez usunięcie zaznaczenia w odpowiednich polach wyboru.

Ponadto, zaznaczając dany typ plików lub kopii bezpieczeństwa, można wyświetlić jego opis w prawej części okna.

Możesz także kliknąć przycisk **Pokaż element(y)**, aby wyświetlić pełną listę plików lub kopii zapasowych zalecanych do usunięcia.

2. Kliknij opcję **Oczyszcz**

Oczyszczanie może trwać kilka minut. Sporadycznie podczas oczyszczenia może wydawać się, że program **AVG PC TuneUp** nie odpowiada. Wynika to z przyczyn technicznych i nie jest powodem do niepokoju. Gdy tylko oczyszczanie zostanie zakończone, aplikacja zostanie uruchomiona ponownie i zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Można zamknąć to okno dialogowe.



9.1.2. Jakie rodzaje plików zaleca się kasować?

Program **AVG PC TuneUp** wyszukuje następujące typy plików oraz kopie zapasowe, które mogą bez żadnych problemów zostać usunięte z dysku twardego.

Typ	Opis
Tymczasowe pliki systemu Windows	System Windows tworzy kopie tymczasowe plików, które po zakończeniu edycji powinny zostać ostatecznie usunięte. Można je usuwać bez zastanowienia.
Wiadomości i protokoły systemu Windows	System Windows zapisuje różne wiadomości i protokoły, np. do analizy błędów lub dotyczące zachowania programów i usług.
Niepotrzebne pliki systemu Windows	Kategorie podglądu obrazów dla folderów oraz pamięci podręcznej można usunąć w celu odzyskania miejsca na dysku.
Pliki zabezpieczenia systemu Windows	Programy naprawcze takie jak CHKDSK przeszukują dysk twardy pod kątem utraconych klastrów i zapisują je dla bezpieczeństwa. Podczas uaktualniania systemu Windows do nowszej wersji tworzone są również kopie zapasowe dokumentów, ustawień i danych programów. Ponieważ te kopie zapasowe są rzadko używane, można je bezpiecznie usunąć (należy jednak pamiętać, że po usunięciu kopii zapasowych uaktualnienia systemu Windows nie będzie możliwe przywrócenie starych dokumentów i ustawień z poprzednich wersji systemu Windows).
Listy historii systemu Windows	System Windows tworzy listy historii, na których zapisywane są ostatnio otwierane pliki. Pozycje na tych listach przechowywane są jako wpisy w rejestrze. W wyniku usunięcia lub przeniesienia odpowiednich danych, odwołania te tracą aktualność.
Tymczasowe pliki programów	Wiele programów tworzy kopie tymczasowe plików, które po zakończeniu edycji powinny zostać ostatecznie usunięte. Można je usuwać bez zastanowienia.
Wiadomości i protokoły programów	Wiele programów zapisuje pliki protokołów, które są pomocne podczas analizy ich zachowania. Dzięki nim można łatwiej zidentyfikować występujące problemy. Ten kto nie przeprowadza jednak takiej analizy, może jednak zrezygnować z tych plików.
Niepotrzebne pliki programów	Miniatury obrazów są stosowane przez różne programy celem zapewnienia szybkiego podglądu. Aby zwolnić wolnego miejsca na dysku, można usunąć niepotrzebne miniatury obrazów, pamięć podręczną programów oraz zrzuty ekranu komputera lub otwartych okien aplikacji.
Pliki zabezpieczenia programów	Wiele programów automatycznie tworzy kopie bezpieczeństwa plików użytkowych. Niektóre programy tworzą również kopie zapasowe plików instalacyjnych, aby umożliwić ponowną instalację programów w przypadku ich uszkodzenia. Jeśli nie potrzebujesz tych plików kopii zapasowych, można je bezpiecznie usunąć, aby zwolnić miejsce na dysku (należy jednak pamiętać, że



	e po usunięciu plików instalacyjnych może być konieczne użycie dysków instalacyjnych w celu ponownej instalacji oprogramowania lub wprowadzenia zmian w instalacji).
Listy historii programów	Wiele programów tworzy listy historii, na których zapisywane są ostatnio otwierane pliki. Pozycje na tych listach przechowywane są jako wpisy w rejestrze. W wyniku usunięcia lub przeniesienia odpowiednich danych, odwołania te tracą aktualność.

9.2. Czyszczenie danych przeglądarki

Podczas surfowania w Internecie Twoja przeglądarka zapisuje wiele różnych danych na komputerze.

Nigdy wcześniej nie będziesz musiał usuwać ładów swojej aktywności online oraz surfowania w sieci, ponieważ od teraz funkcja **AVG Browser Cleaner** zrobi to za Ciebie. Konieczne jest tylko zaznaczenie danych, których nie będziesz już wcześniej potrzebował, a funkcja **AVG Browser Cleaner** po prostu usunie je za Ciebie.

W kolejnym rozdziale, można dowiedzieć się, w jaki sposób korzystać z modułu **AVG Browser Cleaner**, aby szybko wyczyścić dane, pamięć podręczną, pliki cookie oraz historię przeglądarki internetowej.

9.2.1. Oczyszczanie przeglądarki

Uruchom moduł **AVG Browser Cleaner**, otwierając ekran [Zwolnij przestrzeń dyskową](#) i klikając sekcję **Dane przeglądarki** na wykresie **Możliwość ich oczyszczenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Wyczyść dane przeglądarki** w obszarze **Dane o użyciu**.

W obszarze **Przebieg danych** należy wybrać przeglądarkę internetową, która ma zostać oczyszczona. Do wyboru są przeglądarki: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera i Safari, a także wtyczki Adobe Flash Player i Microsoft Silverlight.

AVG Browser Cleaner wyświetla następnie elementy, które mogą zostać usunięte w wybranych przeglądarkach. Pod nazwą przeglądarki wymienione są kategorie, które użytkownik chce usunąć:

Typ	Opis
Pamięć podręczna	Wszystkie obrazy, pliki tekstowe i animacje ładowane do przeglądarki podczas przeglądania internetu są zapisywane w pamięci podręcznej. Jeśli dana strona internetowa jest odwiedzana po raz drugi, elementy tekstowe i obrazy wczytywane są szybciej z pamięci podręcznej niż z internetu. Jednakże od czasu do czasu warto usunąć pliki tego typu.
Pliki cookie	Pliki cookie to informacje o odwiedzonych witrynach, zapisywane przez przeglądarkę podczas przeglądania internetu bez pytania użytkownika o zgodę. Używa się ich do automatycznego logowania oraz spersonalizowanego wywołania stron, ale również do obserwowania zachowania przy przeglądaniu stron.



Optimalizacja baz danych	W celu odzyskania miejsca na dysku bazy danych programu Mozilla Firefox są optymalizowane.
Historia pobierania	Historia pobierania zawiera listę pobranych plików.
Właściwości stron internetowych	Określone właściwości stron internetowych, na przykład wielkość tekstu, są zapisywane w przeglądarce.
Dane formularzy	Dane formularzy to dane wprowadzone w formularzach na stronach internetowych, takie jak np. dane adresowe.
Zapisane hasła	Mogą być zapisywane hasła do określonych stron internetowych. Hasła te powinny być kasowane jedynie przez zaawansowanych użytkowników.
Pliki Index.dat	Przeładowarka Internet Explorer zapisuje dane pamięci podręcznej adresów URL w plikach index.dat. Należy pamiętać, że pliki te powinny być czyszczone tylko przez dozwolonych użytkowników.
Historia internetu	W historii zapamiętuje się adresy wszystkich stron odwiedzanych przez użytkownika.
Ostatnie miejsce zapisu pobieranych plików	Tutaj zapamiętywana jest ostatnia wprowadzona ręcznie ścieżka zapisu dla pobieranego pliku.
Sesja	Mozilla Firefox zapamiętuje ostatnią i aktualną sesję wraz z otwartymi w trakcie sesji kartami.
Pliki tymczasowe	Tutaj zapisuje się tymczasowe dane użytkownika przeglądarki.
Dalsze pliki Mozilli	Wśród plików przeglądarki Mozilla znajdują się kopie bezpieczeństwa, uaktualnienia, raporty o awariach programu, komunikaty o błędach oraz pliki protokołów.
Dalsze pliki Opery	Wśród plików przeglądarki Opera znajdują się dane ikon, miniatur, VPS, tymczasowe pobierania oraz pamięć podręczna przeglądarki.
Ostatnio wprowadzone adresy URL	Tutaj zapisuje się ostatnie wprowadzone ręcznie adresy stron internetowych.

Użytkownik może chronić pliki cookie określonych stron internetowych, ustalając wyjątki i w ten sposób wyłączyć je z procesu czyszczenia. W tym celu należy zaznaczyć opcję **Chroń pliki cookie z wybranych witryn internetowych**. Zostanie otwarte nowe okno dialogowe, w którym z listy w obszarze **Usuwanie** można wybrać witryny, których pliki cookie mają być chronione. Po dokonaniu wyboru należy kliknąć strzałką w lewo pomiędzy listami. Od tego momentu pliki cookie wybranych witryn są chronione.

Za pomocą opcji **Chroń elementy młodsze niż tydzień** można chronić zapisane ostatnio dane. W tym celu wystarczy zaznaczyć pole wyboru przy tej opcji. Elementy, które są młodsze niż tydzień, są wówczas wyłączone z procesu czyszczenia.



9.3. Wyszukiwanie i usuwanie zduplikowanych plików

W tym rozdziale pokazano, w jaki sposób korzystać z modułu **AVG Duplicate Finder**, aby zlokalizować nie zduplikowane pliki i foldery na dysku twardym i je usunąć.

Dysk twardy jest jak garaż – mieci przybywa, a w końcu wypełniają one całą dostępną przestrzeń. Dysk SSD zachowuje się w bardzo podobny sposób, stając się przez to coraz mniejszy. Może nie widać tego na pierwszy rzut oka, lecz dokładniejsze wyszukiwanie z pewnościami ujawni kilkadziesiąt zduplikowanych plików (lub nawet całych folderów), które zajmują cenne miejsce na dysku.

Narzędzie **AVG Duplicate Finder** pomoże Ci ukończyć męczący, lecz opłacalny proces usuwania zduplikowanych plików i folderów z komputera. Dzięki temu narzędziu możesz znacznie zmniejszyć ilość cyfrowych mieci na dyskach. Możliwe jest wyszukiwanie plików lub folderów o tej samej nazwie, tym samym rozmiarze lub tej samej zawartości. Narzędzie to pomaga również zbadać każdy plik lub folder i zdecydować, który z nich zostawić. Możliwe jest poza tym ignorowanie małych plików, co pozwala użytkownikowi skupienie się na obiektach marnujących przestrzeń dysków w większym stopniu.

9.3.1. Wyszukiwanie zduplikowanych plików

1. Uruchom moduł **AVG Duplicate Finder**, przechodząc do ekranu [Zwolnij przestrzeń dysków](#) i kliknij sekcję **Usu zduplikowane pliki** na wykresie **Potencjał oczyszczenia**.
2. Kliknij przycisk **Znajd duplikaty**, aby rozpocząć wyszukiwanie zduplikowanych plików i folderów na dysku twardym. Domyślnie skanowany jest cały dysk. Można jednak to ograniczyć, określając konkretny obszar na dysku twardym. Skanowanie zajmuje zazwyczaj kilka sekund. Po jego zakończeniu funkcja **AVG Duplicate Finder** wyświetla nowe okno dialogowe, w którym można zobaczyć wszystkie duplikaty znalezione podczas skanowania.
3. Teraz można zdecydować, czy chcesz usunąć czy pozostawić odnalezione elementy. Wszystkie duplikaty są posortowane według kategorii (Foldery, Obrazy, Muzyka, Wideo, Dokumenty, Inne). Istnieją również dwie kategorie specjalne:
 - *Wszystkie duplikaty* — „globalna” kategoria zawierająca wszystkie znalezione duplikaty
 - *Wybrane* — zawiera duplikaty wybrane przez użytkownika do usunięcia (patrz niżej). Kategoria ta jest wyświetlana tylko wówczas, gdy uprzednio dokonano wyboru.

Zmiana widoku kategorii jest możliwa po kliknięciu jej nazwy w kolumnie po prawej stronie.

Można także użyć menu rozwijanego, aby posortować pliki w każdej kategorii (według rozmiaru, nazwy itp.) w kolejności rosnącej lub malejącej. W przypadku niektórych plików (np. plików graficznych) dostępny jest mały podgląd, ułatwiający podjęcie decyzji.

Folder jest traktowany jako zduplikowany, gdy zawiera wyłącznie zduplikowane pliki. Jeśli tylko niektóre pliki w folderze są identyczne, zostaną one wyświetlone w odpowiedniej kategorii (Obrazy, Muzyka itd.), a folder jako całość nie będzie widoczny w oknie dialogowym wyników skanowania. Folder nie zostanie też oznaczony jako duplikat, jeśli zawarte w nim zduplikowane pliki są [ustawione jako ignorowane](#).

4. Wybierz pliki lub foldery, które chcesz usunąć. To bardzo proste — wystarczy zaznaczyć pola znajdujące się w prawej części okna przy nazwie pliku.

Można również użyć przycisku **Automatycznie zaznacz wszystko** znajdujące się w dolnej części okna z lewej strony przycisku **Usu zaznaczone**. Kliknięcie go spowoduje wyświetlenie menu rozwijanego z



opcjami **Zachowaj najstarsze kopie** i **Zachowaj najnowsze kopie**. Użycie jednej z tych opcji spowoduje automatyczne zaznaczenie (do usunięcia) wszystkich znalezionych kopii zduplikowanych plików z wyjątkiem najstarszej/najnowszej (zaznaczenie można usunąć, klikając w tym samym menu opcję **Odznacz wszystko**). Funkcji automatycznego zaznaczania można również użyć w przypadku poszczególnych kategorii (patrz wyżej) lub nawet poszczególnych plików w każdej kategorii — wystarczy umieścić kursor myszy na nazwie kategorii lub nazwie zduplikowanego pliku, a następnie kliknąć małą strzałkę z prawej strony nazwy. Spowoduje to wyświetlenie podobnego menu rozwijanego służącego do zachowania najstarszych/najnowszych kopii, jednak dotyczy tego tylko konkretnej kategorii lub pliku.

W przypadku zaznaczenia wszystkich kopii tego samego pliku lub folderu na ekranie pojawi się komunikat ostrzegawczy z prośbą o potwierdzenie zamiaru usunięcia tych wszystkich elementów. Jest to zabezpieczenie przed przypadkowym usunięciem oryginalnej wersji pliku.

5. Po zaznaczeniu zduplikowanych plików lub folderów przycisk **Usu zaznaczone** (w prawym dolnym rogu okna) stanie się aktywny. Kliknij go i potwierdź, że chcesz przenieść wybrane elementy do kosza systemu Windows. Sam proces usuwania trwa zaledwie kilka sekund.
6. Lista kategorii i plików/folderów zostanie odpowiednio zaktualizowana. Można teraz zamknąć moduł lub kliknąć strzałkę znajdującą się w lewej górnej części okna, aby ponownie uruchomić wyszukiwanie zduplikowanych plików.

9.3.2. Konfigurowanie funkcji AVG Duplicate Finder

Główne okno dialogowe ustawień programu **AVG PC TuneUp** umożliwia modyfikowanie sposobu działania funkcji **AVG Duplicate Finder**.

Aby uzyskać dostęp do tych ustawień, kliknij opcję **Ustawienia** na pasku menu tablicy przyrzędów **AVG PC TuneUp**, a następnie kliknij nazwę modułu znajdującą się po lewej stronie paska nawigacji. To samo okno można uruchomić bezpośrednio z modułu **AVG Duplicate Finder** — wystarczy kliknąć link **Ustawienia** w prawym górnym rogu okna.

Pole tekstowe **Pomiń pliki mniejsze niż** służy do określenia maksymalnego rozmiaru pliku, który ma być ignorowany przez moduł **AVG Duplicate Finder** (w KB). Pliki te nie będą uwzględniane w wyszukiwaniu przez moduł **AVG Duplicate Finder**, co pozwoli mu skoncentrować się na większych i bardziej kłopotliwych duplikatach.

Pole wyboru **Ignoruj ukryte pliki i foldery** pozwala wykluczyć z wyszukiwania przez moduł **AVG Duplicate Finder** ukryte pliki i foldery.

W polu tekstowym **Ignoruj następujące rozszerzenia plików**: można wprost określić typy plików (rozszerzenia), które nie mają być skanowane. Wystarczy wprowadzić te rozszerzenia w polu tekstowym, rozdzielając poszczególne elementy przecinkiem (np. .xls, .doc).

9.4. Znajdowanie i usuwanie dużych plików i folderów

Z tego rozdziału można się dowiedzieć, jak korzystać z modułu **AVG Disk Space Explorer**, aby uzyskać szybki podgląd przestrzeni zajmowanej na dyskach twardych oraz szybko i sprawnie je oczyścić.

Pojemność dysków twardych i kart pamięci wzrosła wielokrotnie w ciągu ostatnich lat. Jednocześnie wzrosły te potrzeby użytkowników, więc ciagle jesteśmy w stanie napęlić po brzegi również nowe, większe dyski.

Oczywiście na skutek takiego rozwoju sytuacji nie jest łatwo zapanować nad tak dużą ilością danych. W jaki sposób można jest stwierdzenie w przypadku takiej ilości danych i zagnieżdżonych folderów, gdzie



zużywane są najwięcej miejsca (i czy na pewno potrzebujemy tych danych)?

Moduł **AVG Disk Space Explorer** pomaga znaleźć najwięcej pliki. Pliki takie mogą być na następującej nagrane na płytę CD lub DVD lub zarchiwizowane na zewnętrznym dysku twardej. Może się nawet okazać, że pliki te w ogóle nie są potrzebne — wówczas wystarczy je usunąć. W ten sposób można łatwo odzyskać nawet duże ilości miejsca na dysku.

9.4.1. Uruchamianie analizy

Uruchom moduł **AVG Disk Space Explorer**, przechodząc do ekranu [Zwolnij przestrze dysków](#) i klikając opcję **Wyszukaj duże pliki i foldery** na wstążce modułów dodatkowych u dołu ekranu.

Moduł ten można tak uruchomić, klikając opcję **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierając pozycję **Wyszukaj duże pliki i foldery** w obszarze **Dysk twardej**.

Wybierz miejsca do przeanalizowania:

Analiza dysków

Z listy wszystkich dysków podłączonych do komputera wybierz te, które mają być uwzględnione przy wyszukiwaniu dużych plików. Dla każdego dysku kreator wyświetla całkowity rozmiar i wolne miejsce na dysku. W szczególności należy poddać analizie dyski, na których pozostało stosunkowo niewiele wolnej pamięci.

Analiza folderów

Analiza poszczególnych folderów zapewnia dużą oszczędność czasu. Aby przeanalizować pojedyncze foldery, należy włączyć opcję **Przeanalizuj foldery**. Po naciśnięciu przycisku **Wybierz** otwiera się okno z drzewem struktury folderów, z którego można łatwo wybrać do analizy dany folder. Wybór należy potwierdzić kliknięciem przycisku **OK**.

Kliknij opcję **Dalej**, aby rozpocząć analizę.

Czas analizy zależy od rozmiaru i zajętego miejsca wybranych dysków lub folderów. Gdy tylko analiza zostanie zakończona, kliknij pozycję **Zakończ**, aby wyświetlić wyniki w oknie głównym.

9.4.2. Wyniki analizy

Struktura folderów

Po zakończeniu analizy, pojawi się główne okno modułu **AVG Disk Space Explorer**. Jest on podzielony na dwa obszary. W lewym obszarze okna znajduje się widok drzewa dysków i folderów, jaki znasz z Eksploratora Windows. Dane w widoku drzewka wybranej lokalizacji pliku wyświetlają się w lewym obszarze okna. Domyślnie wyświetlany jest ostatnio analizowany dysk.

W przypadku zrezygnowania z analizy i kliknięcia **Anuluj**, w wyświetlonym oknie głównym nie zostaną przedstawione żadne informacje o dyskach twardej u użytkownika. Z tego miejsca można również uruchomić analizę, ale tylko dla jednego dysku.

Wyświetlanie informacji

Przy prezentacji plików w prawym obszarze okna, można wybierać pomiędzy różnymi widokami, klikając



odpowiedni kart na górnej krawędzi.

W każdym widoku znajdują się listy, których kolumny można łatwo sortować rosnąco lub malejąco przez kliknięcie ich nagłówka. Sortowanie zwłaszcza według rozmiaru plików pozwala łatwo zidentyfikować duże pliki.

Do wyświetlenia alokacji miejsca na dysku, dostępne są następujące widoki.

- **Przeгляд**

Do każdego widoku **Przeгляд** jest doskonałym pierwszym krokiem podczas oczyszczania dysków. Najważniejsze informacje ze wszystkich innych widoków zbierane są w całości i wyświetlane w przeglądzie ogólnym. W górnym, barwnym zakresie okna w każdej chwili można uzyskać dostęp do informacji dotyczących wybranego w widoku rozgałęzionego elementu. Dla poszczególnych dysków jest tutaj wyświetlany rozmiar i procentowo zajęte miejsce. Jeżeli natomiast wybrany zostanie folder, widać w tym obszarze jego wielkość łącznie ze wszystkimi plikami i folderami podrzędnymi, które zawiera. Oprócz tego są tu również przedstawiane informacje o powstaniu i ostatnim użyciu folderu.

Widok Komputer (lub Mój komputer w przypadku systemu Windows XP) jest pewnym wyjątkiem w stosunku do pierwszej tabeli, ponieważ zamiast **przeгляду największych plików i folderów** będzie w nim wyświetlana ilość zajętego miejsca na każdym dysku.

- **Przeгляд największych folderów i plików**

W tym miejscu wyświetlany jest w formie graficznej – w postaci wykresu kołowego – stopień wykorzystania miejsca na wybranym dysku twardym lub w wybranym folderze. Dla każdego z maksymalnie 10 wyświetlonych folderów i plików można tu odczytać również rozmiar i procentowy udział wykorzystanego miejsca na dysku. Jeżeli chcesz zobaczyć więcej niż 10 wyświetlonych elementów, po prostu kliknij opcję **Pokaż spis treści**, aby przełączyć na widok **Spis treści**.

- **Typy plików**

Ta tabela pozwala na zestawienie plików zawartych w wybranym elemencie zgodnie z wyznanymi typami plików dostarczając w ten sposób praktyczny przegląd określający jakie rodzaje plików (na przykład dokumenty, pliki muzyczne, pliki wideo lub zdjęcia) zajmują najwięcej miejsca.

Należy pamiętać, że w tym widoku uwzględniane są nie tylko te pliki, które znajdują się wyłącznie bezpośrednio w obrębie wybranego dysku lub folderu, ale także wszystkie pliki znajdujące się w podfolderach. Może być tak, że ograniczenie ilości wyświetlanych informacji, poprzez wybranie po lewej stronie widoku rozgałęzionej gałęzi, która znajduje się na głębszej płaszczynie.

Jeżeli przeglądane mają zostać określone dane, które zestawiane są zgodnie z określonym typem pliku, należy kliknąć odpowiedni nazwę pliku w tabeli. Spowoduje to bezpośrednio otwarcie odpowiedniej kategorii w widoku **typów plików**.

- **10 Najpopularniejszych plików**

Ta tabela jest szczególnie interesująca w przypadku chronicznego braku miejsca, ponieważ przedstawia listę plików Top 10, które zajmują najwięcej miejsca na dysku. Należy pamiętać, że w tabeli tej uwzględniane są nie tylko te pliki, które znajdują się na wybranym dysku lub w folderze, ale także wszystkie pliki znajdujące się w podfolderach. Jeżeli w obrębie tabeli klikniesz jedną z wyświetlonych nazw pliku lub link **Pokaż ranking 100 plików**, zostaniesz przekierowany bezpośrednio do widoku Ranking 100 plików. Tam istnieje możliwość przemieszczania, archiwizowania



oraz usuwania plików.

- **Spis treści**

W tym widoku mo liwe jest wy wietlenie bezpo redniej zawarto ci elementu wybranego w strukturze rozgał zionej po lewej stronie. Poza informacjami podstawowymi, takimi jak nazwa i typ, które znane s z Eksploratora Windows, w przypadku ka dego elementu wy wietlany jest dodatkowo rozmiar oraz procentowy udział miejsca na dysku. Dzi ki przejrzystym graficznym paskom w jednej chwili mo na rozpozna , które pliki i foldery zajmuj najwi cej miejsca.

Podwójne klikni cie folderu powoduje przeł czenie si o jedn płaszczyzn gł bie i wy wietlenie jego zawarto ci.

- **Typy plików**

Przeł d oraz Typy plików

Standardowo otwierane jest okno umo liwiaj ce przeł d typów plików, które pozwala błyskawicznie zidentyfikowa typ plików zajmuj cych najwi cej miejsca.

Przy górnej kraw dzi okna wy wietlane s przyciski takie jak **Obrazy, Dokumenty, Skompresowane pliki, Pliki muzyczne, Pliki video i inne**. Klikni cie na jeden z tych przycisków lub odpowiedni pozycj w przeł dzie wy wietla wszystkie pliki wybranego typu.

Zaawansowane: Jakie rozszerzenia nazw plików s uwzgl dniane?

Ka da kategoria typów plików zawiera pliki z wieloma ró nymi **rozszerzeniami**. Na przykład, obrazy zawieraj rozszerzenia takie jak .bmp, .jpg, .gif, .tif and .png. Szczegółowa lista zawartych rozszerze plików dostosowana jest do systemu automatycznie przez moduł **AVG Disk Space Explorer**. Kliknij przycisk **Zaawansowane** w górnej prawej kraw dzi okna, eby wy wietli t list . Mo na j łatwo dostosowa przez usuni cie zaznaczenia z pól przy wybranych pozycjach.

Kategoria **Inne** wy wietla wszystkie pozostałe pliki, które nie pasuj do adnego typu plików.

Jest to miejsce gdzie lista rozszerze , wy wietlona po klikni ciu **Zaawansowane** jest szczególnie przydatna, poniewa umo liwia ona konfigurowanie plików, które maj by wy wietlane poni ej.

W menu kontekstowym (otwieranym po klikni ciu prawym przyciskiem myszy na li cie rozszerze plików) mo na szybko zaznaczy wszystko lub odwróci wybór.

Zapraszamy do prowadzenia własnych eksperymentów poprzez klikanie na dost pne tryby widoku, tak aby mo liwe było zidentyfikowanie mo liwych kandydatów pozwalaj cych na zwi kszenie wolnej, dost pnej przestrzeni dyskowej. Sortowanie w obr bie dolnej listy według rozmiaru pliku lub daty modyfikacji mo e prowadzi do odnalezienia interesuj cych plików. W tym celu nale y klikn myszk na napis w odpowiedniej kolumnie znajduj cy si na szarym tle.

Porada Cleanup: *Sortowanie plików według daty modyfikacji w poł czeniu z ograniczeniem do okre lonych typów plików umo liwia odnalezienie elementów takich jak stare pliki MP3 lub video, których nie masz zamiaru słucha lub ogl da .*

- **Ranking 100 plików**

W przypadku wi kszo ci u ytkowników b dzie to najbardziej interesuj cy tryb wy wietlania. Tutaj



wyświetlonych jest 100 najmniejszych plików miejsca wybranego w strukturze drzewka, uporządkowanych według rozmiaru. Ponieważ uwzględniana jest także zawartość wszystkich podfolderów, w zależności od ilości danych w Twoim systemie może być zwolnienie setek megabajtów a do kilku gigabajtów po zaledwie kilku kliknięciach myszki.

9.4.3. Konfigurowanie narzędzia AVG Disk Space Explorer

Narzędzie **AVG Disk Space Explorer** udostępnia kilka opcji umożliwiających personalizację wyglądu systemu. Aby dostosować poszczególne opcje do swoich preferencji, kliknij menu **Plik**, a następnie pozycję **Ustawienia**.

Ukryte pliki i foldery

Obszar **Ukryte pliki i foldery** pozwala określić, czy ukryte pliki i foldery mają być wyświetlane w module **AVG Disk Space Explorer**. Domyślnie używane są ustawienia Eksploratora Windows. Jeśli wprowadzone mają zostać ustawienia inne niż te z Eksploratora Windows, kliknij opcję **Użyj ustawień niestandardowych** i ustaw opcje zgodnie z własnymi potrzebami. Moduł **AVG Disk Space Explorer** domyślnie chroni wszystkie elementy znajdujące się w folderach systemowych, dzięki czemu ważne pliki systemowe nie zostaną przypadkowo usunięte lub przeniesione. Jeśli znasz dobrze swój system, możesz wyłączyć ochronę w obszarze **Chronione elementy systemowe**. W tym celu zaznacz pole wyboru przy pozycji **Wyłącz ochronę na stałe**.

Metoda usuwania

Sekcja **Metoda usuwania** pozwala wybrać, który algorytm narzędzia **AVG Disk Space Explorer** ma być używany jako domyślna metoda usuwania plików i folderów. Standardowa metoda **Przenieś do kosza** jest zalecana w szczególności dla początkujących, ponieważ usunięte przypadkowo pliki mogą zostać wówczas przywrócone.

Należy jednak pamiętać, że w koszu systemu Windows nie można gromadzić zbyt dużej ilości danych. Gdy tylko limit wielkości kosza zostanie przekroczony lub system Windows będzie potrzebował więcej miejsca, najstarsze pliki w koszu będą stopniowo trwale usuwane.

W przypadku wyboru metody usuwania **Trwale usuwaj**, kosz systemu Windows jest pomijany, a pliki są usuwane bezpośrednio. Przywrócenie tych plików w późniejszym czasie może być możliwe, lecz wymaga to odrobiny szczęścia i specjalnego oprogramowania, takiego jak **AVG Undelete**.

Pozostałe trzy metody usuwania korzystają z narzędzia **AVG Shredder**, co sprawia, że przywrócenie skasowanych plików jest praktycznie niemożliwe.

Więcej informacji o tych metodach usuwania i ich ustawieniach można znaleźć w rozdziałach [Bezpieczne usuwanie danych](#) i [Metody usuwania](#).

W przypadku metod usuwania przy użyciu narzędzia **AVG Shredder** dostępne jest pole **Powtórzenia usunięcia**. Liczba w tym polu (domyślnie jest to liczba 1) informuje moduł **AVG Shredder**, ile razy trzeba nadpisać dane, aby zostały one trwale usunięte. Zwykle wystarczy oznaczyć skuteczniejsze usunięcie danych i niższe prawdopodobieństwo ich odzyskania. Jednak zbyt duża liczba powtórzeń może znacznie wydłużyć czas trwania procesu usuwania.



9.4.4. Archiwizowanie plików

Archiwizacja plików przy pomocy narzędzia AVG Disk Space Explorer

Jeżeli podczas przeglądania systemu natrafisz na pliki, których nie używasz, ale te nie chcesz usunąć, narzędzie **AVG Disk Space Explorer** ma dla Ciebie wspaniałe rozwiązanie:

Dzięki płynnej współpracy z aplikacją eksplorator systemu Windows odnalezione dane mogą zostać przykładowo bez problemu przed ich usunięciem skopiowane na nośnik USB lub zewnętrzny dysk twardy.

1. Kliknij wybrany plik i wybierz **Kopiuj** z menu **Edycja** lub skorzystaj ze skrótu klawiszowego Ctrl+C.
2. Otwórz wybrany dysk w Eksploratorze Windows i wklej skopiowany plik korzystając z menu **Wklej** lub używając skrótu klawiszowego Ctrl+V.

Dzięki możliwości obsługi wszystkich najważniejszych programów do nagrywania możliwe jest także nagranie plików w wygodny sposób na CD lub DVD. Przeciągnij wybrany plik z naciskaniem tym przyciskiem myszy (przez Drag&Drop) bezpośrednio na listę nagrywania programu do nagrywania.

Usuwanie plików przy pomocy narzędzia AVG Disk Space Explorer

Po pomyślnym zarchiwizowaniu plików, możliwe jest ich bezpieczne usunięcie dzięki narzędziu **AVG Disk Space Explorer** i tym samym zwolnienie cennego miejsca na dysku. Wybierz plik, a następnie kliknij w pasku narzędzi **Usuń**.

9.5. Bezpieczne usuwanie danych

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** korzysta z modułu **AVG Shredder** do trwałego usuwania plików, folderów i opróżniania kosza oraz **dlaczego należy to robić**.

Nieodwracalne usuwanie danych

Jeżeli usuniesz w ten sposób plik w "normalny" sposób, nie możesz go potem przywrócić za pomocą funkcji **AVG Shredder**. Oto porada na tego typu sytuację:

*Podczas defragmentowania dysków dane, które zostały już usunięte, z reguły są nadpisywane i nie mogą potem zostać odzyskane. Skorzystaj z modułu **AVG Drive Defrag**, aby zwiększyć bezpieczeństwo normalnej metody usuwania (zobacz rozdział [Defragmentacja dysku twardego](#)).*

W czasie usuwania plików są one zazwyczaj przenoszone do Kosza. Ten Kosz to w zasadzie zwykły folder, w którym zbierane są pliki do usunięcia. Odzyskiwanie pliku z kosza jest dziecinnie proste i dlatego te wielu użytkowników regularnie opróżnia swój kosz lub usuwa pliki nie wysyłając ich do kosza systemowego, aby mieć pewność, że plik został bezpiecznie usunięty.

Należy jednak zauważyć, iż podczas usuwania pliku, system Windows tak naprawdę nie usuwa wszystkiego - cała zawartość pliku nadal pozostaje gdzieś na dysku. System Windows oznacza jedynie plik jako "skasowany" i zwalnia miejsce na dysku, które może być ponownie użyte. Dopóki to miejsce nie zostanie ponownie wykorzystane, odzyskanie pliku jest stosunkowo łatwe (np. przy użyciu funkcji **AVG PC TuneUp** -> Przywracanie usuniętych plików).

Aby jednak mieć absolutną pewność, że nawet profesjonalne narzędzia nie będą w stanie przywrócić danego



pliku, należy skorzystać z funkcji **AVG Shredder**, by nieodwracalnie usunąć pliki, foldery oraz zawartość kosza. Możliwy jest wybór jednej z trzech różnych metod usuwania.

9.5.1. Bezpieczne usuwanie danych

Uruchom moduł **AVG Shredder**, przechodząc do ekranu [Zwolnij przestrze dysków](#) i klikając opcję **Bezpiecznie usuwaj pliki, aby zapobiega szpiegowaniu** na wstanie modułów dodatkowych u dołu ekranu.

Moduł ten można tak uruchomić, klikając opcję **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierając pozycję **Bezpiecznie usuwaj pliki** w obszarze **Dysk twardy**.

Co chcesz usunąć ?

Pliki

1. Wybierz pozycję **Pliki**.

Ta opcja pozwala wyszukać na komputerze pliki do usunięcia.

2. Kliknij opcję **Dodaj**, aby dodać do listy plik do usunięcia.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora Windows. Kliknij dwukrotnie plik do usunięcia, aby dodać go do listy. Można również przeciągnąć (za pomocą funkcji przeciągnięcia i upuszczenia) na listę wybrany do usunięcia plik z pulpitu lub otwartego okna Eksploratora. W tym celu należy zaznaczyć wybrany plik i trzymając wciśnięty przycisk myszy, przeciągnąć go na listę.

Opcja **Usu przydzielone wolne miejsce** nadpisuje miejsce na dysku poprzez kasowanie, co zwiększa bezpieczeństwo usuwania.

W przypadku omyłkowego dodania pliku do listy, można go usunąć, zaznaczając go i naciskając przycisk **Usu**.

3. Kliknij opcję **Dalej**, aby potwierdzić wybór.

Teraz można wybrać metodę usuwania (patrz Metody usuwania).

Foldery

1. Wybierz pozycję **Foldery**.

Ta opcja pozwala wyszukać na komputerze foldery do usunięcia. Przy usuwaniu folderu usuwane są również wszystkie zawarte w nim pliki. W czasie wybierania folderów do usunięcia program rozpoznaje, czy w wybranym folderze znajdują się podfoldery, i umożliwia wykluczenie ich z wyszukiwania.

2. Kliknij pozycję **Wybierz**.

Zostanie wyświetlone drzewo folderów. Wybierz folder do usunięcia i kliknij przycisk **OK**. Można tak wprowadzić pełną ścieżkę adresu folderu do usunięcia w polu tekstowym.

Opcja **Usu przydzielone wolne miejsce** nadpisuje miejsce na dysku zwalniane przez usuwane dane, a tym samym zwiększa bezpieczeństwo usuwania.



Je li wybrany folder zawiera podfoldery, mo na je wył czy z wyszukiwania. Mo na to zrobi , usuwaj c zaznaczenie opcji **Uwzgl dnij podfoldery**.

3. Kliknij opcj **Dalej**, aby potwierdzi wybór.

Teraz mo na wybra metod usuwania (patrz Metody usuwania).

Opró nij kosz

1. Wybierz pozycj **Kosz**.

Ta opcja pozwala wy wietli Kosz, aby usun jego zawarto . Program wy wietla informacje o liczbie plików znajduj cych si w Koszu i miejscu zajmowanym na dysku przez te pliki. Ponadto przed usuni ciem plików mo na je wy wietli .

2. Kliknij przycisk **Poka zawarto** .

Wy wietlane s informacje o rozmiarze Kosza i liczbie znajduj cych si w nim elementów. Aby si upewni , e w Koszu nie znajduj si adne wa ne pliki, mo na najpierw wy wietli jego zawarto .

Opcja **Usu przydzielone wolne miejsce** nadpisuje wolne miejsce w koszu systemowym, aby tym samym zwi kszy bezpiecze stwo usuwania.

3. Kliknij opcj **Dalej**, aby potwierdzi wybór.

Teraz mo na wybra metod usuwania (patrz Metody usuwania).

9.5.2. Metody usuwania

AVG Shredder oferuje trzy ró ne metody usuwania, ró ni ce si mi dzy sob czasem oraz bezpiecze stwem usuwania danych. Ka da z tych metod mo e zosta wzmocniona przez powtórzenie procesu usuwania. Naley jednak pami ta , e wydłu y to całkowity czas operacji.

Szybkie usuwanie

Pliki zostaj nadpisane jednym znakiem. Pliki nie zawieraj ju wtedy pierwotnego tekstu, lecz tylko niezliczone kolumny okre lonej litery.

Bezpieczne usuwanie algorytmem DoD 5220.22-M

Zastosowana zostaje metoda ameryka skiego ministerstwa obrony (przepis rz dowy DoD 5220.22-M). Przed usuni ciem pliki zostaj wielokrotnie nadpisane okre lonymi przykładami danych, a pocz tkowa zawarto zniszczona do tego stopnia, e nawet za pomoc drogich bada struktury magnetycznej no nika danych w specjalistycznym laboratorium nie uda si odzyska nadpisanych danych.

Bezpieczne usuwanie metod Gutmanna

Metoda nazwana od imienia wynalazcy Petera Gutmanna polega na nadpisaniu usuwanych danych 35 razy przypadkowymi warto ciami według specjalnego wzoru, a nast pnie ich usuni ciu. Ta metoda uchodzi za najbezpieczniejsz , ale jednocze nie za trwaj c najdłu ej spo ród sposobów usuwania danych.



9.6. Odinstalowywanie nieużywanych programów

W tym rozdziale dowiesz się, jak korzystać z modułu **AVG Uninstall Manager** do wyświetlenia programów zainstalowanych na komputerze, **dlaczego** należy je odinstalowywać oraz **jak** się do tego zabrać.

Z czasem na komputerze zbiera się dużo a liczba programów, z których wiele prawdopodobnie nie jest w ogóle używanych. Aby system Windows pracował szybko i bezproblemowo, należy regularnie usuwać nieużywane i niepotrzebne programy.

W czasie instalowania każdego program jest głęboko „zakotwiczony” w systemie Windows i pozostaje tam tak długo, a nie zostanie odinstalowany. Jeśli program nie jest już potrzebny, nie wystarczy wtedy np. usunąć z pulpitu ikony, która go uruchamia.

Większość programów umieszcza swoje dane w wielu lokalizacjach na dysku oraz zostawia swoje wpisy w rejestrze systemu Windows.

Moduł **AVG Uninstall Manager** pozwala na szybkie określenie, które programy są rzadko używane przez użytkownika lub zajmują zbyt dużo miejsca na dysku. Możliwe jest **wyświetlenie** wszystkich zainstalowanych programów posortowanych według różnych aspektów, a następnie pokazanie informacji dotyczących daty dodania programu oraz czystości używania oraz określenie, czy nadal chcesz je **odinstalować**.

9.6.1. Odinstalowywanie programów

Odinstalowywanie programów

Uruchom moduł **AVG Uninstall Manager**, przechodząc do ekranu [Zwolnij przestrze dyskow](#) i klikając opcję **Odinstaluj nieużywane programy** na wstępie modułów dodatkowych u dołu ekranu. Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przyrzędów opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Odinstaluj nieużywane programy** w obszarze **Zainstalowane programy**.

Przed uruchomieniem programu może zostać wyświetlone okno dialogowe z pytaniem o uruchomienie funkcji oceny programów. Możesz tutaj zdecydować, czy funkcja ma zostać włączona, i kliknąć przycisk OK.

AVG Uninstall Manager wyświetli listę wszystkich zainstalowanych programów. Po kliknięciu na pasku menu opcji **Organizuj** tabela zostanie posortowana według poszczególnych kolumn. W sekcji **Widok** można wybrać takę jeden z filtrów pozwalających wyświetlić tylko wybrane programy. Pozwala to łatwo zidentyfikować na przykład nieużywane programy lub programy zajmujące najwięcej miejsca.

Kiedy wybierzesz z listy odpowiednią opcję w obszarze **Szczegóły** znajdującym się po prawej stronie, zostaną wyświetlone dodatkowe informacje o programie. Wyświetlane są dane producenta, data instalacji, data ostatniego użycia, miejsce na dysku zajmowane przez pliki programu, obciążenie systemu oraz ocena.

*Jeżeli, mimo danych statystycznych wyświetlanych przez moduł AVG Uninstall Manager, nie masz pewności, czy chcesz odinstalować dany program (ponieważ nie wiesz, co zawiera), na pasku narzędzi kliknij opcję **Wyszukiwanie w sieci**. Zostanie wyświetlona strona internetowa z wynikami wyszukiwania programu wybranego z listy. Można na niej znaleźć obszerniejsze informacje o programie. Informacje te mogą pomóc w podjęciu decyzji o odinstalowaniu bądź zachowaniu programu.*

Pomoc może również kolumna **Utyteczność**. Widać w niej, jak użytkownicy oceniają przydatność programu **AVG PC TuneUp**. Można też dodać własne oceny, jeśli jeszcze jej nie ma. Program **AVG PC TuneUp** pobiera oceny innych użytkowników z bazy danych serwera i wyświetla je. Oceny te są regularnie



automatycznie aktualizowane.

Kliknij **Odinstaluj**, aby usunąć program.

Aby usunąć program z komputera, należy zaznaczyć odpowiedni wpis i kliknąć ikonę **Odinstaluj**. Możliwe także kliknięcie dwukrotnie danego wpisu.

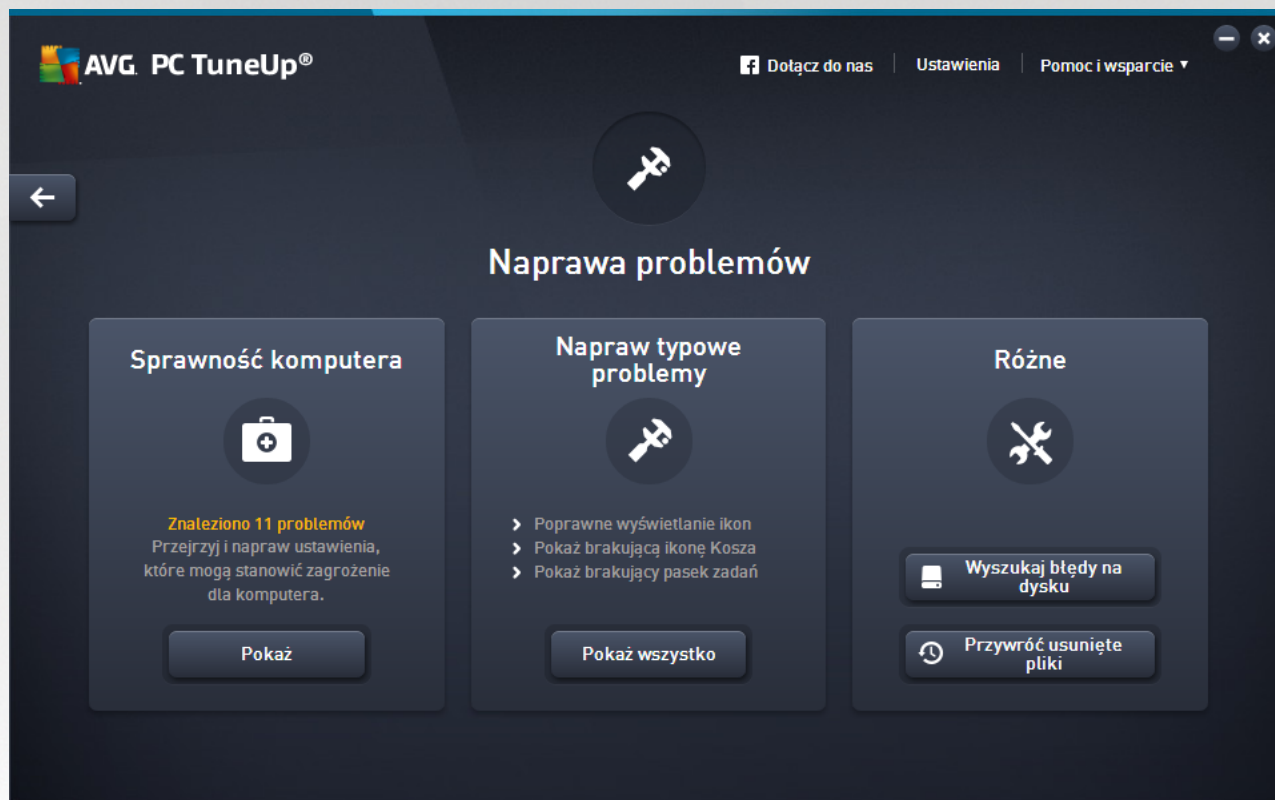
Procedura odinstalowywania, która zostaje wywołana, różni się w zależności od programu. Wszystkie jednak usuwają nie tylko dane z dysku, ale także przynależne ikony znajdujące się na pulpicie, wpisy w menu Start i klucze w rejestrze. Aby przeprowadzić tę czynność, należy wykonać instrukcje procedury odinstalowywania.

Jeśli jakiś program ma nie być odinstalowywany i w przyszłości nie ma się pojawiać na tej liście, w menu kontekstowym danego wpisu należy wybrać opcję **Usuń element**. Odinstalowanie programu przy pomocy **AVG Uninstall Manager** nie będzie już wtedy możliwe. Należy zauważyć, że ta opcja **nie** powoduje odinstalowania programu.

10. Naprawa problemów

Niestety podczas pracy z komputerem nie zawsze wszystko działa tak, jak powinno. Narzędzie **Naprawa problemów** w programie **AVG PC TuneUp** ma różne funkcje do wyszukiwania i rozwiązywania występujących problemów. Ponadto program umożliwia przywrócenie omyłkowo usuniętych plików.

Wszystkie zmiany w systemie użytkownika są monitorowane przez funkcję **AVG Rescue Center** i w razie konieczności mogą zostać cofnięte.



Ekran jest podzielony na kilka obszarów:

Sprawno komputera

Stan w tym obszarze pokazuje, czy komputer działa poprawnie czy znaleziono istotne problemy, które mogą negatywnie wpłynąć na sprawność systemu. Sprawdzana jest np. poprawność najważniejszych ustawień systemu Windows, dostępność wolnego miejsca na dysku systemowym i obecność oprogramowania zabezpieczającego komputer.

Jeśli znaleziono problemy, kliknij pozycję **Pokaż**. Każdy problem jest najpierw opisywany, po czym można go od razu naprawić lub najpierw ukryć. Po naprawieniu lub ukryciu wszystkich problemów stan tego obszaru jest znowu zielony.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Sprawno komputera](#).

Napraw typowe problemy

To narzędzie umożliwia rozwiązywanie problemów z komputerem, które irytują użytkownika i komplikują



codzienną pracę. Kliknięcie przycisku **Poka wszystko** spowoduje wyświetlenie możliwości rozwiązania poszczególnych problemów. Nad przyciskiem można znaleźć najczęściej używane funkcje rozwiązywania problemów, gotowe do uruchomienia jednym kliknięciem.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Naprawa typowych problemów](#).

Wyszukaj błędy na dysku

Moduł **AVG Disk Doctor** bada dysk komputera pod kątem uszkodzeń i błędów w systemie plików. Jeśli zostaną znalezione problemy, moduł **AVG Disk Doctor** może je natychmiast rozwiązać.

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Sprawdzanie dysku twardego w poszukiwaniu błędów](#).

Przywróć usunięte pliki

Moduł **AVG Undelete** umożliwia przywrócenie plików, które zostały usunięte z Kosza. Usuniętych plików można szukać według różnych kryteriów. Szczególnie interesująca jest możliwość przywracania plików na zewnętrznych nośnikach danych (np. pamięciach USB).

Więcej informacji znajdziesz w sekcji [Odzyskiwanie usuniętych plików](#).

10.1. Sprawność komputera

W tym rozdziale znajdziesz informacje o tym, **jak** za pomocą tej funkcji rozwiązywać problemy, które negatywnie wpływają na stan systemu, oraz **dlaczego warto to robić**.

Aby sprawdzić, czy system funkcjonuje poprawnie, otwórz ekran [Naprawa problemów](#) i kliknij przycisk **Poka** na kafelku **Sprawność komputera**.

Sprawdzana jest np. poprawność najważniejszych ustawień systemu Windows, dostępność wolnego miejsca na dysku systemowym, obecność oprogramowania zabezpieczającego komputer i dostępność nowych aktualizacji systemu Windows. Ukryte problemy nie wpływają już na stan.

Przebieg

W oknie szczegółów znajduje się lista znalezionych problemów. Po wybraniu dowolnego problemu z listy w okienku szczegółów wyświetlany jest jego krótki opis oraz propozycja jego naprawy.

Naprawianie problemów

Każdy znaleziony problem można albo rozwiązać, albo ukryć. Najłatwiej rozwiązać problemy, klikając link proponowanego rozwiązania.

Ukrywanie problemów

Aby nie rozwiązywać znalezionego problemu od razu, kliknij opcję **Ukryj problem**. Program pozwala określić, czy ukrywa zalecenie przez 30 dni czy na stałe.



10.2. Naprawianie typowych problemów

W tym rozdziale dowiesz się **dlaczego jest to ważne** oraz **w jaki sposób** korzystać z modułu **AVG Repair Wizard**, aby łatwo naprawić typowe problemy. Po prostu zaznacz wybrane problemy, a moduł **AVG Repair Wizard** naprawi je za Ciebie.

Przy codziennej pracy problemy są nieuniknione. Bez ostrzeżenia Windows pokazuje na raz złe ikony, zataja przywłaszcza sobie nakładkę na skrót pulpitu albo wyświetla cały pasek zadań.

Jeśli na komputerze pojawiają się te lub podobne problemy, które nawet jeśli ktoś sprecyzował, funkcja ta okazuje się bardzo przydatna. Ty wybierasz z listy często spotykanych problemów te, które pojawiły się na Twoim komputerze, a moduł **AVG Repair Wizard** naprawia je natychmiastowo.

10.2.1. Naprawianie typowych problemów

Uruchom moduł **AVG Repair Wizard**, otwierając ekran [Naprawa problemów](#) i klikając przycisk **Pokaż wszystko** na kafelku **Napraw typowe problemy**.

Moduł można też uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Napraw typowe problemy** w obszarze **Windows**.

Wybierz problemy do naprawy. W module **AVG Repair Wizard** jest wyświetlana przejrzysta lista często spotykanych problemów w systemie Windows. Po zaznaczeniu dowolnej pozycji na liście w prawej części okna pojawia się obszerny opis problemu. Należy zaznaczyć każdy problem, który występuje na komputerze.

Kliknij opcję **Dalej**, aby rozpocząć naprawę. Zostanie wyświetlona lista wybranych problemów, którą należy potwierdzić kolejnym kliknięciem przycisku **Dalej**. Teraz przeprowadzana jest naprawa.

Kliknij **Zakończ**, aby zamknąć moduł.

10.3. Wyszukiwanie błędów na dysku

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** analizować dyski za pomocą modułu **AVG Disk Doctor** oraz **dlaczego warto to robić**.

Podczas pracy z komputerem dane są stale odczytywane i zapisywane- obojętnie, czy przetwarzany jest właśnie dokument tekstowy, przeglądane zdjęcia czy uruchamiana jest określona aplikacja. Windows zapisuje wszystkie dane w specjalnie opracowanych systemach danych, które zapewniają w każdej chwili szybki dostęp do wszystkich niezbędnych informacji.

Więcej informacji o plikach systemowych

Systemy danych prowadzą rejestr danych dotyczących każdego pliku i folderu na danym nośniku i zapisują dane takie jak nazwa, rozmiar, data ostatniej modyfikacji, miejsce zapisu i wiele więcej.

Systemy danych stosowane przez system Windows na potrzeby dysków twardych, pamięci USB, kart pamięci (np. aparatów cyfrowych) i dyskietek to FAT i NTFS. Nowszy z obu tych systemów, NTFS, umożliwia w porównaniu do FAT zapis dodatkowych informacji takich jak uprawnienia dostępu i jest lepiej dostosowany do wielkości nowoczesnych nośników danych.

Z biegiem czasu może się zdarzyć, że do systemu plików komputera wkradną się błędy. Mogą być one spowodowane uszkodzeniem używanych nośników danych, awariami sprzętu lub zawieszeniem się programu.



Jeśli tego typu błędy nie zostaną w odpowiednim czasie wykryte i usunięte, mogą spowodować pojawienie się komunikatów o błędach, problemy z programami, a w najgorszym przypadku — całkowitą utratę istotnych danych.

AVG Disk Doctor przeprowadza szczegółową analizę dysków twardych użytkownika oraz systemów plików. Jeśli podczas analizy wykryte zostaną błędy, mogą one automatycznie zostać poddane naprawie. Pozwala to zapobiec utracie danych.

10.3.1. Sprawdzanie dysku twardego

Uruchom moduł **AVG Disk Doctor**, otwierając ekran [Naprawa problemów](#) i klikając przycisk **Sprawdź dysk w poszukiwaniu błędów** w sekcji **Różne**.

Moduł ten można tak łatwo uruchomić, klikając opcję **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierając pozycję **Wyszukaj błędy** w obszarze **Dysk twardy**.

Wybierz dysk, który ma zostać sprawdzony narzędziem **AVG Disk Doctor**, a następnie kliknij opcję **Dalej**.

Wybierz **Analiza normalna** lub **Analiza szczegółowa**.

Jako że **Analiza szczegółowa** dla dużych dysków może zająć sporo czasu, w większości przypadków **Analiza normalna** wybranego dysku jest wystarczająca – zazwyczaj trwa ona 1-2 minuty.

Jeśli jednak wystąpi błąd lub system Windows napotka problem podczas odczytywania lub zapisywania danych, zalecana jest **Analiza szczegółowa**.

Kliknij opcję **Dalej**, aby rozpocząć analizę.

Podczas analizy narzędzie **AVG Disk Doctor** wyświetla postępowanie operacji w sposób graficzny. Wyświetlane kwadraciki symbolizują stopień uszkodzenia danego nośnika danych.

Jeśli nie zostały znalezione żadne błędy, kliknij **Zakończ**, aby zamknąć moduł.

W niektórych przypadkach konieczne jest ponowne uruchomienie komputera, aby ukończyć analizę lub naprawę. Może się to zdarzyć na przykład wtedy, gdy aktywny program lub sam system Windows korzysta z wybranego dysku, uniemożliwiając tym samym funkcji **AVG Disk Doctor** wyłączenie dostępu.

Jeśli konieczne jest ponowne uruchomienie systemu, narzędzie **AVG Disk Doctor** wyświetli odpowiedni komunikat. Może być przy tym podjęta decyzja, czy powtórne uruchomienie zostanie przeprowadzone czy użytkownik dokona ponownego uruchomienia we własnym zakresie w późniejszym czasie.

10.3.2. Analiza normalna a szczegółowa

Normalna analiza

Normalna analiza trwa ok. 1-2 min i zazwyczaj jest wystarczająca.

Normalna analiza przeprowadzana jest w wielu etapach. W poniższej tabeli zamieszczone zostały wyjaśnienia dotyczące wszystkich poszczególnych etapów (w przypadku analizy normalnej przeprowadzane są tylko czynności opisane w trzech pierwszych wierszach).



Analiza szczegółowa

Analiza szczegółowa obejmuje najpierw wszystkie etapy **Analizy normalnej**. Ponadto wszystkie no niki danych są sprawdzane pod kątem występowania fizycznych uszkodzeń.

Wolne miejsce na no niki danych jest dzielone na tak zwane sektory, które z reguły mają wielkość 512 bajtów. W celu wykrycia uszkodzeń fizycznych dysku, **analiza szczegółowa** sprawdza wydajność każdego z tych sektorów.

Czas trwania testu jest zależny od licznych czynników takich jak rozmiar no nika danych czy też stopień fragmentacji. Należy zaplanować jednak co najmniej 5-20 minut.

W poniższej tabeli zamieszczone zostały objaśnienia dotyczące wszystkich możliwych etapów.

Etap analizy	Objaśnienie
Normalna i dogłębna analiza	
Badanie plików i folderów (NTFS i FAT)	Każdy z elementów systemu plików jest sprawdzany. Weryfikowana jest przy tym poprawność struktury wszystkich plików i folderów.
Sprawdzanie indeksów (Tylko NTFS)	W przypadku indeksów chodzi o odwołania do folderów w systemie danych NTFS. Jeżeli niektóre z tych indeksów są uszkodzone, odpowiednie foldery nie są już wyświetlane w systemie danych. Jeżeli dane lub foldery nagle "zaginięły" w systemie, istnieje duża szansa, że po przeprowadzeniu naprawy znów będą do dyspozycji.
Sprawdzanie deskryptorów zabezpieczeń (Tylko NTFS)	Dane i foldery w systemie danych NTFS są z reguły chronione przez tak zwane deskryptory zabezpieczeń, które zabezpieczają przed dostępnymi nieupoważnionymi użytkownikami. W przypadku analizy odszukiwane są błędy w tych opisach i odpowiednio korygowane.
Tylko dogłębna analiza	
Badanie danych plików (Tylko NTFS)	Wszystkie sektory dysku, które są w danym momencie obciążone plikami, są sprawdzane. To gwarantuje, że nie pojawi się żadne błędne odczytu podczas pracy z plikami. Jeżeli sektory wymagają wielokrotnych prób odczytu, aby operacja zakończyła się powodzeniem, dane plików zostaną przeniesione do sektora wolnego od błędów. Następnie sektor oznaczony jest jako uszkodzony. Zapobiega to wystąpieniu takich problemów w przyszłości.
Sprawdzanie wolnego miejsca na dysku (NTFS i FAT)	W przypadku wszystkich sektorów no nika danych, w których nie znajdują się dane, aplikacja sprawdza, czy mogą one zostać odczytane bez błędów. Jeżeli podczas tej analizy wystąpi błąd, odpowiedni sektor zostaje oznaczony jako uszkodzony co uniemożliwia jego późniejsze użytkowanie przez dane.



10.4. Przywracanie usuniętych plików

W tym rozdziale dowiesz się w jaki sposób korzystać z modułu **AVG Undelete**, aby odzyskać przypadkowo usunięte pliki.

Omyłkowo usunięto ważne pliki? Jak je przywrócić, jeżeli Kosz jest już pusty?

Będzieś więc zadowolony z funkcji oferowanych przez moduł **AVG Undelete**. Moduł ten pozwala przywracać usunięte pliki, o ile system Windows nie nadpisał jeszcze miejsca na dysku wcześniej zajmowanego przez te pliki.

Cenne wskazówki dotyczą ratowania danych

Ważna zasada: im dłużej czas upłył od usunięcia pliku i im więcej w tym czasie wykonano pracy na komputerze, tym mniejsza szansa na pełne przywrócenie usuniętego pliku. Dlatego też, gdy tylko zorientujesz się, że usunięty został ważny plik, próbuj od razu ratować go funkcją **AVG Undelete**.

Nie należy w żadnym wypadku instalować oprogramowania do odzyskiwania usuniętych danych w systemie, gdy już doszło do takiej katastrofy! Właśnie w czasie instalacji dane takie mogą zostać nieodwracalnie stracone przez zapisanie miejsca zajmowanego przez nie danymi instalowanego programu.

Nawet jeżeli aplikacja jest instalowana na innym dysku, istnieje zagrożenie dla usuniętych danych wskutek obecności tymczasowych plików instalacyjnych. Oprogramowanie do odzyskiwania danych, takie jak **AVG Undelete** powinno być więc zawsze zainstalowane i gotowe do użytku. Wtedy zapewniona jest stała, doskonała broń na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnej.

10.4.1. Wyszukiwanie usuniętych plików

Uruchom moduł **AVG Undelete**, otwierając ekran [Naprawa problemów](#) i klikając przycisk **Przywróć usunięte pliki** w sekcji **Różne**.

Moduł ten można tak uruchomić, klikając opcję **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierając pozycję **Przywróć usunięte pliki** w obszarze **Dysk twardy**.

Wybierz dyski, które chcesz przeszukać, aby odnaleźć usunięte pliki.

Przywracać można również pliki usunięte z przenośnych nośników danych (np. z pamięci USB) – także napędzających również można wybrać na tym etapie.

Jeżeli nie wiadomo, gdzie znajdowały się pliki, można przeszukać wszystkie dyski.

Ogranicz wyszukiwanie. Można zawęzić wyszukiwanie do konkretnych plików przez podanie słów kluczowych. Opcja ta jest szczególnie przydatna, jeżeli znana jest nazwa pliku lub jej część.

Wskazówka dotycząca wyszukiwania: Można stosować znaki wieloznaczne * i ?.

W czasie wprowadzania słów kluczowych można stosować tzw. **znaki wieloznaczne**. Działają one dokładnie tak samo jak w przypadku wielu standardowych wyszukiwarek.

Stosowanie w wyszukiwaniu znaków wieloznacznych jest pomocne, jeżeli nie jest znana cała nazwa pliku lub znane jest jedynie **rozszerzenie**.



Znaki * i ? mogą być używane jako symbole wieloznaczne, gdzie * odpowiada wielu znakom, a ? pojedynczemu znakowi.

Przykłady zastosowania znaków wieloznacznych:

- Wyszukiwanie frazy **foto*** spowoduje odnalezienie wszystkich plików, których nazwa zaczyna się od **foto**, a także wszystkich typów plików np. foto_01.jpg, foto.bmp, foto_paris.tif itp.
- Wyszukiwanie frazy **foto.*** lub frazy **foto** (brak symbolu wieloznacznego) spowoduje odnalezienie wszystkich plików o nazwie **foto** oraz wszystkich typów plików, np. foto.jpg, foto.doc, foto.tif itp.
- Wyszukiwanie frazy ***.doc** spowoduje odnalezienie wszystkich plików z rozszerzeniem .doc.
- Wyszukiwanie hasła **foto_??** zwróci wszystkie pliki, których nazwa rozpoczyna się od foto_ i które mają w nazwie dwa dodatkowe znaki. Będzie to pliki dowolnego typu, np. foto_01, foto_09 itp.

Dlaczego warto wyszukiwać pliki o rozmiarze 0 bajtów?

Pliki o rozmiarze 0 bajtów składają się wyłącznie z nazwy pliku. Nie jest możliwe przywrócenie zawartości takich plików. Jeśli usunięto na przykład plik o poufnej nazwie i chcesz mieć pewność, że nie zostanie on znaleziony, możesz przeprowadzić wyszukiwanie plików o rozmiarze 0 bajtów.

Dlaczego warto szukać tylko plików w dobrym stanie?

W przypadku plików w dobrym stanie istnieje duża szansa na ich pomyślne całkowite przywrócenie.

Kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

AVG Undelete przeszukuje każdy wybrany dysk z osobna. Zwłaszcza w przypadku dużych dysków i bez podania haseł kluczowych wyszukiwanie może zająć trochę czasu.

W **Wynikach wyszukiwania** można odczytać nazwy, pierwotną lokalizację (folder), rozmiar, typ, datę ostatniej modyfikacji i oszacowanie **stanu pliku**.

10.4.2. Odzyskiwanie pliku

Stan usuniętego pliku

Dla każdego usuniętego pliku, moduł **AVG Undelete** określa jego prawdopodobny stan. Jest to na tym etapie najważniejsza informacja: użytkownik otrzymuje bardzo dokładną prognozę tego, czy plik może zostać przywrócony w całości.

Dobry stan

Jeśli stan pliku jest przypuszczalnie dobry, miejsce, które zajmował plik na dysku, nie zostało jeszcze zajęte przez inny plik. Dlatego istnieje duże prawdopodobieństwo, że plik może na skutecznie przywrócić.

Zły stan

Jeśli stan pliku jest przypuszczalnie zły, wskazuje to na to, że miejsce, które zajmował wcześniej



na dysku, jest już wcześniej nadpisane przez inne pliki. Mimo to istnieje możliwość, że plik zostanie przynajmniej częściowo odzyskany. W tym momencie nie można jednak podać dokładnego rezultatu przywracania.

Odzyskiwanie plików

1. Zaznacz pliki, które chcesz przywrócić.

Wciskając klawisz Ctrl, można zaznaczyć kilka plików.

2. Kliknij **Przywróć**, aby podjąć próbę przywracania.

3. Określ, czy pliki mają zostać zapisane w swojej pierwotnej lokalizacji czy w innym miejscu.

Aby wybrać inną lokalizację, należy w otwartym oknie z drzewem folderów wybrać lub utworzyć daną lokalizację. Kliknij **OK**, aby potwierdzić.

AVG Undelete przywraca teraz wybrane pliki do określonej lokalizacji.

Możesz w każdym momencie zamknąć okno, klikając **Anuluj**.

Czy odzyskiwanie przebiegło pomyślnie?

Po zakończeniu przywracania plików można spróbować w normalny sposób otworzyć przywrócone pliki. Jeśli plik funkcjonuje, został skutecznie odzyskany. Jeśli nie, miejsce zajmowane przez ten plik zostało prawdopodobnie nadpisane przez inne dane.

Jeśli zamierzasz użyć innego programu do odzyskiwania usuniętych plików, aby być pewnym, że spróbowałeś wszystkiego, zalecamy nie instalować go na tym samym dysku, na którym przechowywany był plik.



11. Wszystkie funkcje

W prawej części tablicy przyrzędów znajduje się menu **Wszystkie funkcje**. Otwarcie tego menu spowoduje wyświetlenie wszystkich funkcji oferowanych przez program **AVG PC TuneUp**, posortowanych zgodnie z obszarem zastosowania. Za pomocą jednego kliknięcia ikony klucza za danym wpisem otwiera się ustawienia wpisu i można to dostosować do osobistych potrzeb.



W niektórych funkcjach można znaleźć zarówno w tym widoku, jak i w jednej z pięciu kategorii.

Poniższe funkcje można znaleźć jednak tylko w tym menu:

Zainstalowane programy

Wyłącz programy działające w tle

Pozwala na wyłączenie programów, których aktualnie nie używasz, lecz nie chcesz odinstalowywać.

Zobacz też [Dezaktywowanie programów](#).

Wyłącz programy uruchamiane automatycznie

Umożliwia wyłączenie programów, które są uruchamiane automatycznie w tle w czasie rozruchu systemu, co pozwala przyspieszyć ten proces.

Zobacz też [Konfiguracja uruchamiania systemu](#).



Odeinstaluj niewyżywane programy

Wyświetla wszystkie zainstalowane na komputerze programy wraz ze szczegółowymi informacjami i umożliwia wybór programów do odeinstalowania.

Zobacz te [Odeinstalowywanie programów](#).

Dysk twardy

Defragmentacja

Porządkuje bloki danych na dysku twardym, zwiększając w ten sposób ilość wolnego miejsca na dysku oraz skracając czas wczytywania dokumentów i programów.

Zobacz te [Defragmentacja dysku twardego](#).

Wyszukaj błędy

Analizuje powierzchnie dysków twardych oraz struktury znajdujących się na nich systemów plików i usuwa znalezione błędy, aby zapobiec utracie danych.

Zobacz te [Sprawdzanie dysku twardego](#).

Bezpieczne usuwanie danych

Oferuje trzy sposoby usuwania plików i folderów uniemożliwiając ich odtworzenie nawet specjalistom.

Zobacz te [Bezpieczne usuwanie danych](#).

Przywróć usunięte pliki

Wyszukuje na dyskach twardych i przenośnych nośnikach danych usunięte pliki i je przywraca.

Zobacz te [Przywracanie usuniętych plików](#).

Usuń zduplikowane pliki

Lokalizuje różne duplikaty plików na dysku twardym i umożliwia ich usunięcie.

Zobacz te [Wyszukiwanie zduplikowanych plików](#).

Wyszukaj duże pliki i foldery

Um umożliwia wyszukanie i usunięcie dużych plików z nośników danych w celu zwolnienia zajmowanego przez nie miejsca.

Zobacz te [Uruchamianie analizy](#).



Dane dotyczące uytkowania

Wyczy pami podr czn i dzienniki systemu

Wyszukuje pliki, protokoły, listy historii, kopie zapasowe oraz pliki tymczasowe, które nie s potrzebne i mog by bezpiecznie usuni te z dysku twardego, bez negatywnego wpływu na system.

Zobacz te [Sprz tanie systemu Windows i programów](#).

Wyczy dane przegl darki

Czy ci pami podr czn , pliki Cookie oraz histori przegl darki i w ten sposób niezawodnie usuwa lady surfowania po sieci.

Zobacz te [Czyszczenie danych przegl darki](#).

Usuwanie nie działaj cych skrótów

Przeszukuje system pod k tem nieprawidłowych skrótów i odwoła i je usuwa. Pozwala to unikn komunikatów o bł dach w czasie wywoływania takich skrótów.

Zobacz te [Usuwanie nie działaj cych skrótów](#).

Rejestr

Defragmentuj rejestr

Przepisuje centraln baz danych systemu Windows (Rejestr), usuwaj c z niej luki i bł dy strukturalne w celu zwi kszenia stabilno ci działania systemu.

Zobacz te [Defragmentacja rejestru](#).

Oczy rejestr

Wyszukuje bł dne wpisy w centralnej bazie danych systemu Windows (rejestrze) i naprawia je lub usuwa w celu zwi kszenia stabilno ci systemu.

Zobacz te [Oczyszczanie rejestru](#).

Edytuj rejestr

Moduł **AVG Registry Editor** umo liwia szybkie i wygodne wyszukiwanie kluczy i warto ci w rejestrze oraz wprowadzanie w nim danych zmian. Naley pami ta , e funkcja ta powinna by u ywana tylko przez do wiadczonych u ytkowników.

Zobacz te [Edycja rejestru](#).



Komputer:

Wyłączenie Trybu Ekonomicznego

Obniża zużycie prądu przez komputer dzięki optymalnemu wykorzystaniu potencjału oszczędzania energii.

Zobacz też [Tryb Ekonomiczny](#).

Tryb Standardowy

Udostępnia w sposób nieograniczony wszystkie usługi Tuning i funkcje.

Zobacz też [Tryb Standardowy](#).

Wyłączenie Trybu Turbo

Umożliwia tymczasowe wyłączenie niepotrzebnych programów lub zadań konserwacji działających w tle w celu zapewnienia wzrostu wydajności komputera.

Zobacz też [Tryb Turbo](#).

Uruchomienie konserwacji

Szuka w systemie możliwości optymalizacji i umożliwia ich bezproblemowe wprowadzenie.

Zobacz też [Konserwacja 1 kliknięciem](#).

Konfiguracja automatycznej konserwacji

Umożliwia zaplanowanie automatycznego przeprowadzania działań konserwacji w regularnych odstępach czasu.

Zobacz też [Zmiana ustawień serwisowych](#).

Informacje o systemie

Wyświetla ważne informacje o sprzęcie i oprogramowaniu oraz o wydajności komputera.

Zobacz też [Wyświetlanie informacji o systemie](#).

Zalecenia

Pokaż zalecenia w zakresie przyspieszenia

Wyświetla zalecenia dotyczące zwiększenia wydajności systemu przez zmiany w obszarach sprzętu, oprogramowania, ustawień internetowych oraz efektów wizualnych.

Zobacz też [Zwiększenie wydajności komputera](#).



Napraw problemy ze sprawno ci komputera

Wy wietla informacje o istniej cych problemach negatywnie wplywaj cych na stan systemu i proponuje ich rozwi zania.

Zobacz te [Naprawa problemów](#).

Optymalizacja uruchamiania i wył czania systemu

Sprawdza komputer, aby sformułowa zalecenia dotycz ce przyspieszenia, uruchamiania i wył czania systemu, np. w postaci propozycji wył czania niepotrzebnych programów uruchamianych automatycznie.

Zobacz te [Optymalizacja systemu](#).

Okno

Napraw typowe problemy

Wy wietla list najcz stszych problemów w systemie Windows i umo liwia ich łatw napraw .

Zobacz te [Naprawianie typowych problemów](#).

Modyfikacja ustawie systemu Windows

Umo liwia indywidualne dostosowanie efektów wizualnych, opcji przegl darki, pulpitu, logowania u ytkownika oraz wielu innych komponentów.

Zobacz te [Personalizacja opcji i zachowa](#) .

Zmie wygl d systemu Windows

Umo liwia dostosowanie interfejsu systemu Windows do własnych upodoba .

Zobacz te [Personalizacja wygl du systemu Windows](#).

Poka programy korzystaj ce z procesora

Umo liwia podgl d uruchomionych procesów i otwartych plików, i w przypadku wyst pienia problemów ich zako czenie lub zamkni cie.

Zobacz te [Zarz dzanie uruchomionymi procesami](#).

Urz dzenia mobilne

Oczyszczanie urz dzenia iPhone, iPad lub iPod touch

Umo liwia podł czenie urz dzenia z systemem iOS do komputera i szybkie oczyszczenie go z niepotrzebnych plików wiadomo ci- mieci.

Zobacz te [Oczyszczanie urz dzenia z systemem iOS](#).



AVG PC TuneUp

Otwórz Rescue Center

Pozwala cofnąć zmiany dokonane przy użyciu programu AVG PC TuneUp lub skorzystać z punktów przywracania systemu Windows.

Zobacz te [Cofanie zmian](#).

Pokaż raport optymalizacji

Raport optymalizacji wyświetla elementy zoptymalizowane przez program AVG PC TuneUp w Twoim komputerze.

Zobacz te [Wyświetlanie raportu optymalizacji AVG](#).

Ustawienia

Pozwala na dostosowanie programu AVG PC TuneUp do własnych potrzeb, zastosowanie ustawień serwisowych oraz konfiguracji Optymalizacji w czasie rzeczywistym, Trybu Turbo i sprawdzania aktualizacji programu AVG PC TuneUp.

Konfiguruj Optymalizację w czasie rzeczywistym

Umożliwia włączenie dwóch narzędzi optymalizacyjnych poprawiających czas reakcji i szybko uruchamiania systemu.

Zobacz te [Konfiguracja optymalizacji w czasie rzeczywistym](#).

11.1. Oczyszczanie rejestru

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** korzystać z modułu **AVG Registry Cleaner** do oczyszczania rejestru oraz dlaczego należy to robić.

Rejestr to serce systemu Windows. System Windows przechowuje tu wpisy (wartości i klucze). Ponadto każdy nowo zainstalowany program i zamontowany sprzęt, tworząc klucze i wartości, zapisuje w rejestrze informacje o sobie. W czasie uruchamiania programu system Windows nie wywołuje go bezpośrednio, ale otwiera najpierw klucz rejestru, który został utworzony w czasie instalacji programu. Taki wpis musi zostać usunięty w czasie odinstalowywania programu, ponieważ nie jest później potrzebny. System Windows często jednak nie usuwa wszystkich takich wpisów, co powoduje zbieranie się z czasem dużej liczby niepotrzebnych wartości w rejestrze.

Wpisy takie są tworzone nie tylko w czasie instalacji programów, ale także w czasie wykonywania wielu innych zadań. Na przykład lista ostatnio używanych plików w menu Start to również zbiór wpisów w rejestrze. Wpisy takie stają się nieaktualne, jeżeli dokument zostanie przeniesiony lub usunięty. Jako takie system Windows nie czyści rejestru regularnie, zalecamy robić to samemu przy pomocy modułu **AVG Registry Cleaner**.

Regularne oczyszczanie rejestru umożliwia stabilniejszą pracę systemu i wszystkich programów. Dlatego jest to jedna z funkcji, którą program **AVG PC TuneUp** może uruchamiać regularnie jako część **Automatycznej konserwacji**.



Przed oczyszczeniem rejestru należy wyszukać znajdujące się w nim problemy. Można je naprawić wszystkie razem lub pojedynczo.

11.1.1. Oczyszczanie rejestru

Oczyszczanie rejestru

Aby uruchomić moduł **AVG Registry Cleaner**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybierz pozycję **Napraw rejestr** w części **Rejestr**.

Najpierw należy wyszukać w rejestrze problemy. Wybierz jeden z dwóch rodzajów analizy:

1. Pełne skanowanie

Zalecamy przeprowadzenie pełnego skanowania, ponieważ obejmuje ono sprawdzanie całego rejestru.

2. Skanowanie niestandardowe

Sprawdzanie rejestru może zająć kilka minut. W czasie sprawdzania wyświetlana jest informacja o postępie procesu.

Po znalezieniu problemów można wybrać jedną z dwóch możliwości:

Wyświetlanie problemów

Kliknij opcję **Wyświetlanie problemów**, aby wyświetlić opisy oraz **wykluczyć wszelkie indywidualne problemy związane z oczyszczaniem** (zobacz Dodatkowe Funkcje w menu głównym modułu AVG Registry Cleaner).

Natychmiastowa naprawa problemów

Aby od razu rozwiązać wszystkie znalezione problemy, wybierz opcję **Natychmiastowe rozwiązanie problemów** i kliknij przycisk **Dalej**. Teraz rejestr jest pozbawiany wszystkich zbędnych elementów, co pozwala systemowi pracować stabilniej.

Jeśli po zakończeniu oczyszczania pojawi się przycisk **Sprawdź ponownie** więcej informacji znajdziesz tutaj:

Wyszukaj od nowa

Niekiedy jest wyświetlany przycisk **Wyszukaj ponownie**, a kreator zaleca ponowne sprawdzenie systemu. Dzieje się tak wtedy, gdy w wyniku procesu oczyszczania pojawiają się w rejestrze kolejne niepoprawne wpisy. Nie jest to błąd modułu, ale reakcja łagodna, która może pojawić się zwłaszcza w obszarach takich jak **Składniki programów** oraz **Typy plików**.

Przykład:

W rejestrze wpis A wskazuje na wpis B, który z kolei wskazuje na brakujący plik X. Przy pierwszym skanowaniu **AVG Registry Cleaner** stwierdza, że wpis B jest niepoprawny, ponieważ nie ma pliku X. Przy oczyszczaniu wpis B zostaje zatem usunięty. Przez oczyszczanie wpis A utracił wartość, ponieważ odsyła on jeszcze do (właśnie usuniętego) wpisu B.

1. Kliknij opcję **Sprawdź ponownie**.



Teraz przeszukiwane są od nowa obie kategorie, których to dotyczy.

2. Kliknij opcję **Zakończ**, aby zamknąć kreatora.

Powtarzaj oczyszczanie tak często, jak jest to konieczne. Jeśli w oknie głównym nie są wyświetlane żadne nowe problemy, można wyłączyć ten moduł z poczuciem, że system został poprawnie odczytany.

Jeśli nie znaleziono żadnych problemów, kliknij przycisk **Zakończ**. Zostanie wyświetlone okno główne modułu **AVG Registry Cleaner**.

11.1.2. Co jest analizowane?

Co jest analizowane?

Poniżej tabela przedstawia, które obszary modułu **AVG Registry Cleaner** sprawdzane są podczas pełnego skanowania. W przypadku przeprowadzania analizy użytkownika można je dowolnie dobrać.

Obszar	Opis
Sygnalizacja dźwiękowa	W niektórych przypadkach systemów lub programów, takich jak komunikaty o błędach, odtwarzany jest sygnał dźwiękowy. System wykorzystuje do tego odwołania w rejestrze, które stają się nieaktualne, jeśli jedno z plików dźwiękowych przestaje istnieć.
Programy uruchamiane automatycznie	Wiele programów jest automatycznie uruchamianych razem z systemem Windows (np. skanery antywirusowe). System wykorzystuje do tego wpisy w rejestrze w obszarze Autostartu. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.
Typy plików	Wpisy w tym obszarze rejestru dotyczą jedno lub więcej rozszerzeń (np. .txt lub .doc) z różnymi informacjami (np. o programie, w którym pliki danego typu mają być uruchamiane). Takie wpisy mogą stracić aktualność w wyniku odinstalowania programów.
Sterowniki baz danych	Niektóre programy zostawiają w rejestrze w czasie instalacji wpisy dotyczące sterowników baz danych i ródła danych. Wpisy te mogą stracić aktualność w wyniku odinstalowania aplikacji lub przeniesienia lub usunięcia pojedynczego ródła danych. Często nieprawidłowe wpisy tworzone są już w czasie instalacji.
Pliki wspólne	Ten obszar rejestru zawiera odwołania do plików bibliotek programów (DLL), do których z reguły kilka programów potrzebuje dostępu. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.
Pliki pomocy	Wiele programów tworzy w rejestrze wpisy dotyczące miejsca przechowywania plików pomocy. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.



Zainstalowane programy	Kiedy program zostawia wpis w tym obszarze rejestru. Na podstawie tych wpisów tworzona jest lista wszystkich programów zainstalowanych w systemie. W czasie odinstalowywania programów wpisy te często nie są usuwane, co powoduje niespójności na liście.
Ustawienia programów	Kiedy zainstalowany na komputerze program może przechowywać w rejestrze własne informacje, np. ścieżki do plików lub programów. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.
Rozszerzenia programów	Ten obszar rejestru zawiera odwołania do rozszerzeń takich jak kodeki audio i wideo lub dodatki do programu Internet Explorer, które zwiększają funkcjonalność programów (np. przez dodanie nowych pozycji w menu lub na pasku narzędzi). W czasie odinstalowywania takich programów lub rozszerzeń wpisy te często nie są usuwane.
Składniki programów	Wiele programów systemu Windows odwołuje się za pomocą wpisów w tym obszarze do komponentów ActiveX i COM. Wpisy te są tworzone w czasie instalacji programów, często jednak nie są usuwane w czasie ich odinstalowywania. Niektóre programy już w czasie instalacji tworzą nieprawidłowe wpisy.
Ścieżki programów	Foldery instalacyjne niektórych programów zapisywane są w rejestrze, aby umożliwić bezproblemowe uruchomienie tych programów za pomocą polecenia „Uruchom...” w menu Start. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.
Czcionki	System Windows tworzy w tym obszarze rejestru wpisy dla wszystkich zainstalowanych na komputerze czcionek. Ponieważ wpisy te w czasie odinstalowywania czcionek często nie są usuwane, system Windows w czasie każdego uruchamiania próbuje bezskutecznie wczytać nieistniejące czcionki.
Lista historii	System Windows i wiele programów tworzy listy historii, na których zapisywane są ostatnio otwierane pliki. Pozycje na tych listach przechowywane są jako wpisy w rejestrze. W wyniku usunięcia lub przeniesienia odpowiednich danych, odwołania te tracą aktualność.
Zapora systemu Windows	Zapora systemu Windows zapisuje informacje o tym, które programy mogą przyjmować połączenia sieciowe, i dla każdego programu tworzy odpowiedni wpis w rejestrze. Wpisy te mogą stracić aktualność np. po odinstalowaniu danego programu.

Dlatego te powinny być jasne, że skasowane pliki mogą pozostawić po sobie „ślady” w rejestrze. **AVG Registry Cleaner** odnajduje wszystkie niepotrzebne wpisy i usuwa je w sposób bardziej skuteczny. We therefore recommend that you perform the full scan.



11.1.3. Dodatkowe funkcje w menu głównym narzędzia AVG Registry Cleaner

Dodatkowe funkcje w menu głównym narzędzia AVG Registry Cleaner

Wyświetlanie szczegółów oraz problemów dotyczących oczyszczania

Klikaj odpowiednie pola w kolumnie po lewej, w górnej części okna zobaczysz natomiast szczegółowe **Wyjaśnienie**, dotyczące problemów, które mogą pojawić się w wybranym polu.

Jeśli w danym obszarze znalezione zostaną problemy, pojawia się tam również ich lista razem z dalszymi szczegółami. Wybierz element z listy, aby wyświetlić jeszcze dokładniejszą analizę danego problemu.

Można tu także wykluczyć pojedyncze problemy z rozwijania poprzez usunięcie zaznaczenia z odpowiednich pól.

Jeśli opisy problemów nie są widoczne, musisz kliknąć w pasku narzędzi Szczegóły.

Uruchamianie oczyszczania

Aby uruchomić oczyszczanie z głównego okna modułu **AVG Registry Cleaner**, kliknij **Rozpocznij oczyszczanie**. Problemy wykluczone z oczyszczania nie zostaną naprawione.

Jeśli po zakończeniu oczyszczania, pojawi się przycisk **Sprawd ponownie** więcej informacji znajdziesz tutaj:

Sprawd ponownie

Niekiedy wyświetla się przycisk **Wyszukaj ponownie** a kreator proponuje ponowne wyszukiwanie problemów: dzieje się tak zawsze wtedy, kiedy z powodu oczyszczania pozycje w rejestrze stały się nieważne. Nie jest to błąd modułu, lecz reakcja typu cichowa, która może pojawić się zwłaszcza w obszarach takich jak **Składniki programów** oraz **Typy plików**.

Przykład:

W rejestrze, wpis A prowadzi do wpisu B, który to z kolei prowadzi do braku pliku X. Podczas pierwszego skanowania, narzędzie AVG Registry Cleaner wykrywa, że wpis B jest nieprawidłowy, ponieważ plik X nie może zostać odnaleziony. Przy oczyszczaniu wpis B zostaje zatem usunięty. Przez oczyszczanie wpis A utracił wartość, ponieważ odsyła on jeszcze do (właśnie usuniętego) wpisu B.

1. Kliknij **Sprawd ponownie**.

Obie kategorie zostaną przeanalizowane ponownie.

2. Kliknij **Zakończ**, aby zamknąć kreator.

Powtarzaj oczyszczanie tak często, jak jest to konieczne. Jeśli w oknie głównym nie wyświetlają się żadne nowe problemy, możesz wyłączyć moduł z poczuciem, że system został ponownie odczyszczony.

Funkcje dla zaawansowanych użytkowników

Aby wykluczyć z oczyszczania poszczególne obszary rejestru lub przeglądać wpisy w rejestrze lub nawet je edytować, można skorzystać z następujących funkcji:



Ignoruj problemy

Z listy można usunąć poszczególne problemy, aby nie były uwzględniane w czasie analizy.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Zaznacz wybrany problem na liście w odpowiednim obszarze.
2. Wybierz z menu **Edycja** pozycję **Ignoruj problem**.

Funkcja ta dostępna jest również w menu kontekstowym.

Uwzględnij ponownie ignorowane problemy

Aby dłużej nie ignorować wybranego problemu, można go znowu uwzględnić w analizie.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Wybierz z menu Plik pozycję **Zignorowane problemy**.
2. Zaznacz wybrany problem na wyświetlonej liście i kliknij przycisk **Usuń**.

Pokaż wpisy w rejestrze

Ze szczegółowej listy problemów w danym obszarze można przejść do wpisów w rejestrze odpowiadającym poszczególnym problemom.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Zaznacz wybrany problem na liście.
2. W menu **Edycja**, wybierz **Szczegóły problemu**, a następnie **Przejdź do klucza**.

Funkcja ta dostępna jest również w menu kontekstowym pozycji listy.

Edycja rejestru

Na pasku narzędzi kliknij **Registry Editor**, aby bezpiecznie uruchomić moduł **AVG PC TuneUp** służący do edycji rejestru.

11.2. Oczyszczanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch

W tym rozdziale przedstawiamy sposób skanowania urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch pod kątem niepotrzebnych plików-śmieci i szybkiego usuwania takich plików za pomocą modułu **AVG Cleaner dla systemu iOS**.

Urządzenia z systemem iOS (np. urządzenia iPhone, iPad lub iPod) cieszą się obecnie niezwykle dużą popularnością. Są używane do rozmaitych celów: słuchania muzyki, oglądania materiałów wideo, czytania wiadomości lub zwykłego przeglądania Internetu. Te działania wymagają jednak korzystania z różnych aplikacji, które generują sporo niepotrzebnych plików tymczasowych. Takie pliki-śmieci stanowią zbędne obciążenie, które pochłaniają cenne pamięci i znacznie spowalniają działanie urządzenia.

Moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS** udostępnia proste, a jednocześnie skuteczne rozwiązanie tego



problemu. Wystarczy podłączyć urządzenie z systemem iOS do komputera za pomocą kabla USB i uruchomić skanowanie. Proces skanowania szybko poinformuje, które pliki można usunąć, aby odzyskać miejsce na urządzeniu. Moduł umożliwia wykrywanie takich plików, jak tymczasowe pliki aplikacji, pliki cookie czy te miniatury zdjęć. Następnie można szybko pozbyć się tych zajmujących cenne miejsce plików, odzyskując w ten sposób miejsce na urządzeniu, która mogła się już wydawać bezpowrotnie utracona.

Po każdym podłączeniu urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch do komputera, na którym są zainstalowane programy AVG PC TuneUp i Apple iTunes, zostanie automatycznie wyświetlony dymek z informacją o możliwości usunięcia niepotrzebnych plików z danego urządzenia. Kliknięcie tego dymka spowoduje otwarcie ekranu powitalnego modułu AVG Cleaner dla systemu iOS. Można także zamknąć ten dymek i uruchomić moduł później (wówczas należy to zrobić bezpośrednio z poziomu interfejsu użytkownika programu AVG PC TuneUp).

Urządzenia z systemem iOS w wersji 8.3 lub nowszej nie są obsługiwane przez moduł AVG Cleaner dla systemu iOS, ponieważ firma Apple ograniczyła dostęp do swojego systemu operacyjnego.

11.2.1. Oczyszczanie urządzenia z systemem iOS

1. Uruchom moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS**, przechodząc do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybierając pozycję **Oczyszczanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch** w obszarze **Urządzenia mobilne**.
2. Moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS** wymaga do prawidłowego działania zainstalowania na komputerze programu iTunes. iTunes to odtwarzacz multimedialny, biblioteka multimedialna i aplikacja do zarządzania urządzeniami przenośnymi opracowana przez firmę Apple Inc. Um umożliwia odtwarzanie, pobieranie i porządkowanie cyfrowych plików audio i wideo na komputerach osobistych.

W przypadku komputerów z zainstalowanym programem iTunes ten etap jest pomijany. Jeśli jednak nie masz jeszcze tego oprogramowania, kliknij przycisk **Pobierz program iTunes** (lub otwórz [stronę internetową](#)).

W przeglądarce internetowej kliknij przycisk **Pobierz teraz**. Poczekaj na pobranie pliku instalacyjnego, a następnie go uruchom. Zostaną wyświetlone instrukcje umożliwiające przeprowadzenie instalacji. Po zakończeniu instalowania programu iTunes wróć do okna dialogowego modułu **AVG Cleaner dla systemu iOS**. Teraz można przejść do kolejnego etapu.

Program iTunes jest wymagany tylko dlatego, że zawiera pliki, których moduł AVG Cleaner dla systemu iOS potrzebuje do nawigacji po urządzeniu. Programu iTunes nie trzeba otwierać podczas procesu skanowania ani oczyszczania.

3. Teraz podłączyć swoje urządzenie z systemem iOS do komputera za pomocą kabla USB.

Urządzenia z systemem iOS w wersji 8.3 lub nowszej nie są obsługiwane przez moduł AVG Cleaner dla systemu iOS, ponieważ firma Apple ograniczyła dostęp do swojego systemu operacyjnego. Dlatego w przypadku korzystania z systemu operacyjnego iOS 8.3 lub nowszego zostanie wyświetlony komunikat o błędzie i nie uda się nawigacji po urządzeniu.

Rozpoznanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch zwykle trwa kilka sekund. Można zobaczyć wyświetlony komunikat o odblokowaniu urządzenia i naciśnięcie opcji **Zaufaj** w celu kontynuowania procesu. Po pomyślnym nawigowaniu po urządzeniu tekst **Podłącz urządzenie** zostanie zastąpiony tekstem **Połączono z**, pod którym będzie widoczna nazwa podłączonego urządzenia. Teraz można przejść do kolejnego — a zarazem ostatniego — etapu: uruchomienia skanowania.

4. Aby sprawdzić, ile miejsca można bezpiecznie zwolnić, kliknij przycisk **Skanuj teraz**. Nie obawiaj się,



...e co zostanie zmienione lub usunięte bez Twojej zgody. W czasie skanowania nic takiego się nie dzieje (te procesy mają miejsce dopiero podczas oczyszczania). Najpierw zostaną wyświetlone wyniki — wtedy będziesz mógł zdecydować, co z nimi zrobić.

Skanowanie może potrwać kilka minut. Podczas skanowania są wyświetlane dane dotyczące łącznego rozmiaru i liczby elementów, które mogą zostać usunięte. Proces ten można w dowolnym momencie przerwać, klikając przycisk **Anuluj** (powodujący odrzucenie wszystkich znalezionych wyników i powrót do poprzedniego okna dialogowego).

5. Proces skanowania może zakończyć się na dwa sposoby. Może okazać się, że nie znaleziono niepotrzebnych plików (wówczas można po prostu zamknąć moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS**), lub że znaleziono takie pliki (taka sytuacja występuje dość często). W drugim przypadku zostanie wyświetlone okno dialogowe Wyniki skanowania. [Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji o różnych typach plików-śmieci, które można wykryć na urządzeniu iPhone, iPad lub iPod touch.](#)
6. Po wyświetleniu wyników (i ewentualnym wybraniu elementów do usunięcia) wystarczy kliknąć przycisk **Oczyść teraz**. Rozpocznie się proces oczyszczania. Jego postęp można śledzić, obserwując liczbę oraz łączny rozmiar usuniętych plików-śmieci. Podczas oczyszczania nie należy odłączać urządzenia z systemem iOS, ponieważ spowoduje to przerwanie tego procesu.

Jeśli moduł AVG Cleaner dla systemu iOS jest objęty ochroną przez narzędzie AVG Rescue Center (ta ochrona jest domyślnie włączona), a na dysku twardym jest za mało miejsca na kopie zapasowe, nie będzie można uruchomić procesu oczyszczania. W takiej sytuacji trzeba zwolnić miejsce na dysku twardym lub wyłączyć automatyczne tworzenie kopii zapasowych w ustawieniach modułu Rescue Center. Dostanieś dodatkowe informacje o [automatycznym tworzeniu kopii zapasowych w module AVG Cleaner dla systemu iOS](#) oraz [ogólne informacje o ochronie w module Rescue Center](#).

7. Proces oczyszczania może potrwać kilka sekund. Po jego zakończeniu zostanie wyświetlona łączna liczba i rozmiar wszystkich usuniętych plików-śmieci. Gratulujemy! Udało się pomysłnie oczyścić Twoje urządzenie z systemem iOS, poprawi jego wydajność oraz odzyskać pamięć. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby wyjść z modułu **AVG Cleaner dla systemu iOS**.

11.2.2. Jakie pliki-śmieci mogą zostać znalezione?

Po ukończeniu procesu skanowania zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wyniki skanowania** — wstępnie podzielona na kilka części w różnych kolorach (odpowiadających kategoriom plików-śmieci). Wielkość poszczególnych segmentów wstępnie jest proporcjonalna i reprezentuje procentową ilość pamięci, którą można zwolnić.

Mogą na oczy trafić następujące typy plików-śmieci:

Kategoria	Opis
Pliki tymczasowe	Ta kategoria obejmuje wszystkie utworzone przez aplikacje niepotrzebne pliki tymczasowe, które można bezpiecznie usunąć.
Pliki cookie	Ta kategoria zawiera wszystkie utworzone przez aplikacje pliki cookie, które można bezpiecznie usunąć.
Pliki w pamięci podręcznej	Ta kategoria obejmuje wszystkie niepotrzebne pliki przechowywane przez aplikacje w pamięci podręcznej, które można bezpiecznie usunąć.



Dzienniki systemowe	Ta kategoria obejmuje niepotrzebne raporty dotyczące wykorzystania systemu oraz dzienniki awarii aplikacji utworzone przez dane urządzenie. Te pliki można bezpiecznie usunąć.
Pamięć podręczna miniatur	Ta kategoria obejmuje utworzone na urządzeniu przez inne aplikacje miniatury zdjęć, które można bezpiecznie usunąć. Opcja ta NIE usunie właściwych plików ze zdjęciami.
Pamięć podręczna pobierania	Ta kategoria obejmuje wszelkie pliki, których pobieranie zostało zakłócone lub przerwane.

Umieszczenie wskaźnika myszy na określonym segmencie powoduje wyświetlenie krótkiego opisu danego segmentu oraz łącznej liczby i rozmiaru zawartych w nim elementów, które można oczyścić.

Klikając przycisk **Pokaż szczegóły** znajdujący się w lewym dolnym rogu okna, można wyświetlić **widok szczegółowy** okna dialogowego. Dzięki temu można szczegółowo zapoznać się z poszczególnymi plikami do usunięcia w różnych kategoriach. W tym widoku nadal widać kolorowe wstążki kategorii plików-między. Każda kategoria jest jednak wyświetlona także w kolumnie po lewej stronie (razem z łącznym rozmiarem i liczbą elementów, które można usunąć), dzięki czemu można ją w całości zaznaczyć lub odznaczyć (za pomocą pola wyboru przy jej nazwie). Po prawej stronie widać szczegółowy przegląd aktualnie zaznaczonej kategorii: listę podkategorii (czyli poszczególnych aplikacji), a nawet ich elementów (plików). Każdy element można zaznaczyć lub odznaczyć. Można także za pomocą menu rozwijanego Sortuj posortować pliki w każdej kategorii (według rozmiaru lub nazwy).

Bieżący stan danej kategorii (lub podkategorii) można sprawdzić, patrząc na pole wyboru obok jej nazwy. Puste pole wyboru () oznacza, że kategoria nie jest wybrana, a zaznaczone pole wyboru () oznacza, że wybrano daną kategorię w całości. Pole wyboru zawierające niewielki kwadrat () oznacza kategorię (lub podkategorię), w której niektóre elementy zostały wybrane do oczyszczenia.

Kliknięcie przycisku **Ukryj szczegóły** spowoduje przywrócenie widoku prostego. Jednak wszystkie zaznaczone/odznaczone elementy w poszczególnych kategoriach lub podkategoriach pozostaną zaznaczone/odznaczone.

Teraz można już zacząć proces oczyszczania, klikając przycisk **Oczyść teraz**. [Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji o procesie oczyszczania i jego wynikach.](#)

11.2.3. Automatyczne tworzenie kopii zapasowych

Podobnie jak inne moduły oprogramowania **AVG PC TuneUp**, moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS** jest domyślnie chroniony przez funkcję [Rescue Center](#). To znaczy, że przed każdym oczyszczeniem na dysku twardym zostaje utworzona kopia zapasowa wszystkich plików, które mają zostać usunięte. Jeśli podczas oczyszczania nastąpi utrata jakichkolwiek ważnych danych (zwykle jest to zachowany stan gier), można później je odtworzyć.

Kopia zapasowa jest tworzona przed rozpoczęciem oczyszczania (tu po kliknięciu przycisku **Oczyść teraz**). Jeśli na dysku nie ma wystarczającej ilości miejsca do utworzenia kopii zapasowej, trzeba zwolnić trochę miejsca. Można to wyłączyć automatyczne tworzenie kopii zapasowych w [ustawieniach modułu Rescue Center](#). W tym celu kliknij link **Ustawienia** (na pasku menu w prawym górnym rogu tablicy przyrzędów **AVG PC TuneUp**), wybierz pozycję **Ochrona Rescue Center** na liście po lewej stronie, a następnie usuń zaznaczenie pola **AVG Cleaner dla systemu iOS**. Nie zalecamy jednak wyłączenia tej funkcji, ponieważ o bezpieczeństwie jest dysponować opcją cofnięcia niepożądanych zmian.



W interfejsie modułu **AVG Cleaner dla systemu iOS** możesz łatwo sprawdzić, czy ochrona Rescue Center jest aktywna. Wystarczy spojrzeć na przycisk **Rescue Center** w prawym górnym rogu okna dialogowego. Jeśli przycisk jest zielony, moduł jest chroniony za pomocą automatycznych kopii zapasowych. Jeśli przycisk jest szary, ochrona Rescue Center została wyłączona.

Jak przywrócić utracone dane?

Aby to zrobić, musisz uruchomić moduł **AVG Rescue Center**. Można to zrobić na tablicy przyrządów **AVG PC TuneUp**, klikając przycisk **Rescue Center** w prawym dolnym rogu, lub bezpośrednio z poziomu interfejsu programu **AVG Cleaner dla systemu iOS**, korzystając z przycisku **Rescue Center** w prawym górnym rogu.

Przywracanie utraconych danych jest możliwe tylko na urządzeniach z systemem operacyjnym iOS w wersji starszej niż 8.3. Urządzenia z systemem iOS w wersji 8.3 lub nowszej nie są obsługiwane przez moduł AVG Cleaner dla systemu iOS, ponieważ firma Apple ograniczyła dostęp do swojego systemu operacyjnego.

W kolumnie po prawej stronie sekcji **Cofnij zmiany** modułu **AVG Rescue Center** wyświetla listę wszystkich zapisanych kopii zapasowych (według modułu lub daty). W przypadku kopii zapasowych modułu **AVG Cleaner dla systemu iOS** wyświetlana jest data i godzina utworzenia, łączna liczba i rozmiar elementów w każdej kopii oraz nazwa urządzenia, z którego pochodzi. Nie powinno zatem być problemu ze znalezieniem odpowiednich danych.

Po wybraniu kopii zapasowej i potwierdzeniu chęci jej przywrócenia zobaczysz okno dialogowe informujące o konieczności podłączenia odpowiedniego urządzenia. Podłącz je za pomocą kabla USB, poczekaj na nawigację urządzenia i kliknij przycisk **Kontynuuj**. Rozpocznie się proces przywracania. W czasie tego procesu będzie trzeba (po wyświetleniu odpowiedniego monitu) uruchomić ponownie urządzenie z systemem iOS w celu pomyślnego przywrócenia danych (moduł **AVG Rescue Center** może zrobić to automatycznie — wystarczy, że na to zezwolisz, klikając przycisk **Uruchom ponownie**).

Nie odłączaj urządzenia z systemem iOS ani nie korzystaj z niego, dopóki nie zostanie ukończony proces przywracania danych.

Po jego zakończeniu zostanie wyświetlone ostatnie okno dialogowe z potwierdzeniem. Gratulujemy! Udało Ci się przywrócić wszystkie dane. Możesz teraz bezpiecznie odłączyć urządzenie z systemem iOS.

11.3. Defragmentacja rejestru

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** korzystać z modułu **AVG Registry Defrag** do zmniejszenia rozmiaru rejestru poprzez defragmentację oraz **dlaczego należy to robić**.

Rejestr to serce systemu Windows. System Windows przechowuje tu wpisy (wartości i klucze). Dodatkowo, kiedy nowo zainstalowany program oraz nowo podłączony sprzęt wprowadzany jest do rejestru, gdzie zapisywane są klucze i wartości.

Prowadzi to do zwiększenia rozmiaru rejestru. Jednak im większy jest rejestr tym dłużej potrzebuje system aby w zapasach znaleźć określone informacje, której właśnie nie wymaga program. Przy deinstalacji programu albo przy sprzątnięciu rejestru najpierw są skasowane klucze i wartości, rejestr nie zmniejsza się jednak przez to. Od czego to zależy? Miejsce, które wcześniej zajmował skasowany klucz istnieje nadal w rejestrze tak że wtedy kiedy nie jest już wykorzystywane. Kiedy rejestr wygląda jak ser szwajcarski z wieloma dziurami.

To czyste marnotrawstwo miejsca na koszt wydajności systemu i to nie na dysku twardym lecz także



w pamięci. **AVG Registry Defrag** potrafi skompresować rejestr do znacznie mniejszych rozmiarów. Przez ten mały trik można na nowo zwikszyć stabilność systemu Windows.

AVG Registry Defrag analizuje rejestr, a następnie tworzy zupełnie nową wersję jego zawartości, kopiując dane w odpowiedniej kolejności. Stary rejestr jest po tym etapie kasowany i przy nowym uruchomieniu automatycznie zastąpiony nową wersją.

11.3.1. Defragmentacja rejestru

Defragmentacja rejestru

Aby uruchomić moduł **AVG Registry Defrag**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierz pozycję **Defragmentuj rejestr** w obszarze **Rejestr**.

Zostanie wyświetlony ekran z wprowadzeniem. Kliknij opcję **Dalej**, aby rozpocząć analizę.

AVG Registry Defrag określa, jak bardzo pofragmentowany jest rejestr oraz czy konieczna jest optymalizacja.

Przed analizą jest wyświetlany komunikat, który zaleca zamknięcie wszystkich innych programów. Podczas analizy moduł **AVG Registry Defrag** przyciemnia ekran i wyświetla okno dialogowe oczekiwania. W lewym dolnym rogu okna miga mały zegar sygnalizujący, że moduł jeszcze pracuje. Dodatkowo jest wyświetlany pasek postępu, który informuje o aktualnym stanie. Nawet jeżeli pasek nie porusza się przez dłuższy czas, nie należy się martwić.

Wybierz, kiedy ma zostać przeprowadzona optymalizacja. W module jest wyświetlany wynik analizy. Jeżeli ma zostać przeprowadzona optymalizacja, można tu odczytać, o ile procent i ile kilobajtów można zmniejszyć wielkość rejestru.

AVG Registry Defrag nie może nadpisywać rejestru w trakcie pracy, a jedynie zaraz po uruchomieniu systemu Windows. Wystarczy wybrać, czy komputer ma zostać **natychmiast uruchomiony ponownie** czy optymalizacja ma zostać zaprogramowana na **następne uruchomienie systemu Windows**. Należy pamiętać, że optymalizacja może zająć kilka minut.

Jeżeli na razie optymalizacja ma nie być przeprowadzana lub chodzi tylko o wyniki analizy, można zakończyć działanie programu, klikając przycisk **Anuluj**.

11.4. Defragmentacja dysku twardego

W tym rozdziale dowiesz się **dlaczego jest to ważne** oraz **w jaki sposób** korzystać z narzędzia **AVG Drive Defrag** do defragmentacji dysku twardego.

Istnieje wiele powodów przyczyniających się do tego, że z czasem komputer zaczyna pracować wyraźnie wolniej. Jednym z nich jest postępująca fragmentacja dysku twardego. Proces ten można wyobrazić sobie w następujący sposób:

Na pustym dysku nowe pliki zapisywane są jeden obok drugiego. Jeżeli przykładowo usunięty zostanie plik w środku, na dysku twardym powstaje luka. Windows wykorzystuje tę lukę do utworzenia kolejnego pliku, który jest zapisywany na dysku twardym. Jeżeli miejsce w tej luce nie jest wystarczające, system Windows dzieli plik i drugi jego cząstek zapisuje w innym miejscu. W miarę upływu czasu, powstaje coraz więcej luk, a coraz więcej plików jest podzielonych na części (fragmenty), np. stopniowo fragmentacji się zwiększa.



Dla wydajności komputera to duży hamulec: przy każdym odwołaniu do pliku, musi on zostać odczytany z dysku, co naturalnie trwa krócej, jeżeli plik ten zapisany jest w jednym miejscu na jego powierzchni. Ujmując to bardziej technicznie: przy wysokiej fragmentacji głowice dysku twardego muszą być kierowane w inne miejsce, aby wczytać poszczególne fragmenty pliku.

Prostym sposobem przyspieszenia systemu jest więc **defragmentacja dysku twardego**. Jako, że konwencjonalna defragmentacja często zajmuje dużo czasu, narzędzie **AVG Drive Defrag** oferuje użytkownikom dwa różne tryby. Użytkownik decyduje samodzielnie, jak przebiegać ma defragmentacja lub pozwala, aby narzędzie **AVG Drive Defrag** podjęło decyzję za niego.

Sprawdź poniżej, w jaki dokładnie sposób działają poszczególne tryby defragmentacji:

Dokładna defragmentacja

Ten rodzaj defragmentacji porządkuje pliki wyjątkowo inteligentnie: często używane pliki systemowe są umieszczane na początku dysku, aby system Windows miał do nich błyskawiczny dostęp.

Oczywistym jest, że taki rodzaj defragmentacji trwa dłużej niż proste przyporządkowywanie danych. **AVG Drive Defrag** posiada więc wtedy bardzo niski priorytet, tak aby użytkownik mógł kontynuować pracę bez większych przeszkód. Proces ten znacznie przyspiesza uruchamianie i pracę systemu Windows. Takie często uruchamiane programy uruchamiają się szybciej. W ten sposób wydajność komputera wzrasta widocznie.

Szybka defragmentacja

Ten rodzaj defragmentacji układa wszystkie pliki obok siebie, tak by mogły być szybciej odczytywane.

Zaletą defragmentacji tego rodzaju jest szybkość działania: wydajność dysków poprawiana jest w krótkim czasie.

11.4.1. Defragmentacja dysku twardego

Defragmentacja dysku twardego

Aby uruchomić moduł **AVG Drive Defrag**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybierz pozycję **Defragmentacja** w obszarze **Dysk twardey**.

Dyski półprzewodnikowe (SSD) są rozpoznawane przez program **AVG PC TuneUp**. Nie są one ani analizowane, ani defragmentowane, ponieważ optymalizacja dysków półprzewodnikowych poprzez defragmentację nie jest możliwa i mogłyby one zostać przez defragmentację uszkodzone.

Wybierz dyski, które mają zostać przeanalizowane pod kątem możliwości ich optymalizacji.

Wybierz sposób defragmentacji po zakończeniu analizy.

Ponieważ narzędzie **AVG Drive Defrag** obsługuje dwa różne typy defragmentacji, trzeba przed rozpoczęciem analizy określić, czy defragmentacja ma zależeć od wyniku analizy.

Z czterech dostępnych opcji domyślnie wybierana jest pierwsza, ponieważ umożliwia wyświetlenie osobistego zalecenia i **indywidualną decyzję użytkownika** o sposobie defragmentacji po wykonaniu analizy. Pozostałe trzy opcje uruchamiają defragmentację automatycznie bezpośrednio po zakończeniu analizy. Jeżeli jednak analiza dowiedzie, że stopień fragmentacji jest bardzo niski, defragmentacja nie zostanie przeprowadzona dla żadnej z tych trzech opcji, ponieważ narzędzie **AVG Drive Defrag** uznaje ją za



niepotrzebne.

Czekaj na wynik i wtedy zdecyduj

Zalecamy wybór tej opcji. Po zakończeniu analizy karta dysku użytkownik sam decyduje o tym, czy przeprowadzi szybką, czy gruntowną defragmentację. Istnieje również możliwość zrezygnowania z defragmentacji.

Bez pytania według zalecenia

Narzędzie **AVG Drive Defrag** podejmuje decyzję za użytkownika i przeprowadza defragmentację dysku twardego bezpośrednio po zakończeniu analizy, korzystając z opcji dostosowanej do stopnia fragmentacji.

Automatycznie gruntowne

Wydajność dysku twardego optymalizowana jest do najmniejszego szczegółu, nawet jeśli może to zająć więcej czasu – niezależnie od wyniku analizy.

Bez pytania szybko

Aby oszczędzić czas, każdy dysk twardy zostanie zdefragmentowany w szybki sposób, niezależnie od stopnia jego fragmentacji.

W przypadku wyboru opcji **Czekaj na wynik i wtedy zdecyduj** otwierane jest okno, w którym można określić rodzaj defragmentacji dla każdego dysku twardego. W przypadku wyboru którejkolwiek z pozostałych opcji nic więcej nie trzeba robić, ponieważ defragmentacja zostanie przeprowadzona automatycznie po zakończeniu analizy.

Zaznacz w górnej części dysk i wybierz sposób defragmentacji.

Narzędzie **AVG Drive Defrag** określi związki między przyciskami i udostępni użytkownikowi odpowiednie zalecenie.

Zdecyduj, czy komputer ma być wyłączony po zakończeniu defragmentacji. Upewnij się, że dla każdego dysku wybrano rodzaj defragmentacji.

Kliknij **Dalej**, aby rozpocząć defragmentację.

Podczas defragmentacji można w czasie rzeczywistym obserwować zmienianie rozkładu danych na poszczególnych dyskach twardych. Oprócz tego paski postępu powalają na stopień zaawansowania defragmentacji oraz czas pozostały do jej zakończenia.

Więcej porad i zaleceń znajdziesz w sekcji [NTFS w porównaniu z FAT](#).

11.4.2. Porównanie systemów NTFS i FAT

NTFS w porównaniu z FAT

Dyski twarde mogą w zależności od dokonanej decyzji wykorzystywać system plików NTFS, rozwinięte preferowane w nowych wersjach systemów Windows, lub też nieco przestarzały system FAT, który był obsługiwany przez pierwsze wersje systemu Windows. Analiza dysków przed jej rozpoczęciem została przeprowadzona defragmentacja trwa znacznie krócej w przypadku dysków z systemem NTFS. W przypadku systemów FAT



użytkownik musi czekać znacznie dłużej i czysto mówiąc sobie zrobić czysto cytowaną przerwę na kawę. Dlatego nie tylko z tego powodu zaleca się przekonwertowanie starego systemu FAT na nowoczesny format NTFS.

System plików NTFS (NTFS = New Technology File System) to system plików Windows NT i jego następców (np. Windows 2000, Windows XP, Windows Vista) a także po Windows 7. Oferuje on celowany zakres ochrony na poziomie plików, pozwala na elastyczne zarządzanie prawami, dopuszcza wielkość pliku ponad 4 GB, pozwala na automatyczne poprawianie błędów systemu danych i umożliwia znacznie bardziej elastyczne wykorzystanie powierzchni dysków twardej o typowych rozmiarach.

Jeśli dysk w tym komputerze cięgle pracuje pod kontrolą systemu FAT, w bardzo prosty sposób można go zmienić.

Nawet jeśli konwersja traktowana jest jako bezpieczna procedura, konieczne jest utworzenie kopii zapasowej zapisanych danych.

Kliknij ikonę Start systemu Windows i wybierz **Wszystkie programy**, a następnie **Akcesoria** i kliknij **Wiersz poleceń**. Po wprowadzeniu w wierszu polecenia polecenia `CONVERT.EXE C: /FS:NTFS` rozpocznie się zmiana systemu plików.

Należy zastąpić C: literą oznaczającą inny dysk, aby przeprowadzić konwertowanie innej partycji. Jeśli przekształcana jest partycja systemowa, konieczne jest ponowne uruchomienie komputera. W tym przypadku należy postępować zgodnie z komunikatami pojawiającymi się na ekranie.

11.5. Edytowanie rejestru

W tym rozdziale dowiesz się **w jaki sposób** edytować rejestr za pomocą modułu **AVG Registry Editor**.

Należy pamiętać o tym, że funkcja ta przeznaczona jest dla zaawansowanych użytkowników.

Rejestr systemu Windows jest tak naprawdę wielką centralną bazą danych. Każde nowe sprzęt lub oprogramowanie jest tutaj "rejestrowane". Z czasem rejestr Windows staje się coraz większy i bardziej zawiły.

Ekspert szukać odpowiedniego narzędzia, które pozwoli im dostać się do rdzenia systemu Windows i zmienić wiele ustawień, mogą skorzystać z narzędzia **AVG Registry Editor**. Zawiera on także moduł **AVG Rescue Center**, który pozwala na cofnięcie zmian w dowolnym czasie.

11.5.1. Edytowanie rejestru

Aby uruchomić moduł **AVG Registry Editor**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybierz pozycję **Edytuj rejestr** w części **Rejestr**.

Rejestr to serce systemu Windows. Próby zmian w tym obszarze należy podejmować z dużą ostrożnością.

W lewej kolumnie edytora wyświetlana jest struktura drzewa rejestru. Rejestr składa się z niezliczonej liczby kluczy, podzielonych na różne kategorie tematyczne. Kategorie te przedstawiane są za pomocą folderów i podfolderów.

Wyświetlanie klucza

Kliknij dwukrotnie folder w lewej kolumnie, aby wyświetlić jego podfoldery. Po dotarciu do najbardziej pożądanego podfolderu w prawej części wyświetlone zostaną znajdujące się tam klucze.



Edytowanie klucza

Z menu kontekstowego danego klucza można wybrać różne możliwości jego modyfikacji. Klucz można **usunąć**, **zmienić jego nazwę** oraz **skopiować** do schowka. Można także **edytować** wartość klucza.

W menu kontekstowym folderu, wybierz **Nowy**, aby utworzyć nowy klucz.

Przeглядanie rejestru

Aby przeprowadzić wyszukiwanie w rejestrze, należy wybrać z menu kontekstowego folderu wyświetlanego w strukturze drzewa pozycję **Wyszukaj**. **AVG Registry Editor** oferuje zaawansowane opcje wyszukiwania.

Wyświetlanie i tworzenie zakładek

Wybierz z menu kontekstowego opcję **Ustaw zakładkę**, aby w przyszłości szybciej odnajdywać określone foldery.

Więcej funkcji

Na pasku menu znajdują się liczne dodatkowe funkcje umożliwiające sprawne edytowanie rejestru. Można na przykład wyeksportować lub wydrukować pojedyncze obszary rejestru (lub nawet cały rejestr). Do edytowania rejestru można również wykorzystać narzędzia dostępne na pasku narzędzi.

11.6. Zmianie wyglądu systemu Windows

W kolejnych rozdziałach wyjaśniono, **jak** personalizować wygląd systemu Windows przy użyciu modułu **AVG Styler**.

Należy pamiętać, że z kategorii „Ekran rozruchowy” oraz „Logo startowe” można korzystać wyłącznie w systemie Windows Vista.

Bez graficznego interfejsu użytkownika system Windows nie byłby zbyt przydatny. Jak widać na przykład odpowiednia grafika, pokazująca nowe systemy Windows Vista i Windows 7: cały system operacyjny wygląda od razu bardziej nowoczesnie.

Tak jak w modzie, nowe style szybko się niszczą. Oprócz tego ludziom przeważnie przeszkadza „przesłodzony” wygląd.

Dzięki narzędziu **AVG Styler** można zmienić wygląd wielu elementów systemu Windows i dopasować je do własnego gustu. Liczba dostępnych zmian pozytywnie zaskakuje. Więcej informacji znajdziesz w odpowiadającym podrozdziale:

1. [Zmiana wyglądu systemu Windows](#)
2. [Ekran rozruchowy](#)
3. [Wskazówki dotyczące tworzenia atrakcyjnych ekranów rozruchowych](#)
4. [Logo startowe](#)



5. [Ekran logowania](#)
6. [Elementy systemowe](#)
7. [Zarządzanie pakietami ikon](#)
8. [System plików](#)
9. [Wygląd ikon](#)
10. [Naprawa](#)
11. [Styl wizualny](#)

11.6.1. Zmiana wyglądu systemu Windows

Uruchom moduł **AVG Styler**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przycisków i wybierz pozycję **Zmiana wyglądu systemu Windows** w obszarze **Windows**.

Zostanie otwarta strona startowa modułu **AVG Styler** dająca szybki dostęp do wszystkich ustawień modułu.

Kliknij obszar, w którym chcesz wprowadzić zmiany. Poprowadź kreatywnie i skonfiguruj wygląd systemu Windows dokładnie tak, jak chcesz.

11.6.2. Ekran rozruchowy

Podczas uruchamiania systemu Windows standardowo wyświetlany jest czarny ekran. **AVG Styler** pozwala kilkoma kliknięciami całkowicie zmienić wygląd ekranu startowego. Daj ponieś się wyobraźni i utwórz **swój własny ekran rozruchowy**, na przykład ze swoim ulubionym zdjęciem z wakacji.

Ta funkcja nie jest dostępna w systemach operacyjnych Windows 7 i 8, ponieważ nie jest w nich używany ekran rozruchowy.

Jak to zrobić :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przycisków, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępną w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

Na pasku nawigacyjnym kliknij opcję **Ekran rozruchowy** znajdującą się w oknie po lewej stronie.

AVG Styler wyświetli wszystkie dostępne ekrany rozruchowe. Przy pierwszym uruchomieniu modułu wyświetlany jest tylko domyślny ekran rozruchowy systemu Windows.

Nowe ekrany rozruchowe można najpierw dodać do listy, a następnie zastosować jeden wybrany ekran. W tym celu są dostępne następujące opcje:

Pobranie stworzonego wcześniej ekranu startowego

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w obszarze **Ekran rozruchowy**.

Wybierz opcję **Pobierz ekrany rozruchowe ze strony AVG**.



Nastąpi przejście do strony, na której dostępny jest szeroki wybór różnych ekranów startowych, za pomocą których można zmienić wygląd procesu uruchamiania systemu.

Kliknij wybrany ekran rozruchowy.

Zostanie on automatycznie otwarty przez moduł **AVG Styler** i dodany do listy.

Dodawanie ekranu startowego z pliku

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w obszarze **Ekran rozruchowy**.

Wybierz pozycję **Wczytaj ekran rozruchowy z pliku**.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora, w którym można wybrać dane pliki na komputerze. Obsługiwane są następujące formaty:

Typ	Rozszerzenia plików	Opis
Ekran rozruchowy AVG	.TBS	Własny format modułu AVG Styler.
Stardock Bootskin	.BOOTSKIN	Format wielu ekranów rozruchowych na stronach internetowych takich jak www.wincustomize.com
Obrazy	.BMP; .PNG; .GIF; .JPG; .JPEG	Jeżeli wybierzesz obrazek w jednym z tych formatów, okno Tworzenie ekranu startowego zostanie automatycznie wywołane, umożliwiając tym samym dodatkowe korekty.
Pliki Ntoskrnl.exe	.EXE	Jedro systemu Windows XP, w którym umieszczony jest ekran rozruchowy.

Wybierz nowy ekran rozruchowy i nadaj mu nazwę, pod którą będzie wyświetlany na liście modułu **AVG Styler**.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany ekran rozruchowy pojawia się na liście. Można dodać kolejne ekrany rozruchowe.

Tworzenie własnego ekranu startowego

Kliknij przycisk **Utwórz nowy** znajdujący się w obszarze **Ekran rozruchowy**.

Zostanie wyświetlony kreator, za pomocą którego można wyszukać obraz i na jego podstawie utworzyć ekran logowania. Obraz można wyszukać na komputerze lub na nośniku zewnętrznym.

Istnieje również możliwość wyboru obrazu z kamery, skanera lub wyszukiwarki Google™ uruchomionej bezpośrednio przez moduł **AVG Styler**. W obu przypadkach wystarczy zapisać obraz w lokalizacji, która będzie łatwa do odnalezienia, a następnie kliknąć **Przeszukaj dyski lokalne**, aby załadować zapisany obraz.



Optymalizacja wyglądu nowego obrazu:

Należy zwrócić uwagę, że opcje dopasowania są dostępne jedynie wtedy, gdy obraz nie ma jeszcze rozmiarów odpowiednich dla danego ekranu rozruchowego (640x480 pikseli). Opcja **Tło** pozwala na określenie koloru obszaru, który nie został przesłonięty przez obrazek użytkownika.

Z przyczyn technicznych zalicza się do niego również tło paska postępu. Ponadto można dostosować do własnych preferencji pozycję, kolor pierwszego planu i kolor obramowania. Pasek postępu najlepiej umieścić w miejscu, w którym nie zepsuje on ogólnego wizerunku ekranu.

Zapisz nowy ekran rozruchowy na liście modułu **AVG Styler** pod dowolnie wybraną nazwą.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany ekran rozruchowy pojawia się na liście.

Przywracanie ustawień domyślnych

Jeśli przestanie Ci się podobać nowy ekran rozruchowy, możesz w dowolnej chwili przywrócić domyślny ekran systemu Windows.

Kliknij przycisk **Przywróć domyślne**.

Domyślny ekran rozruchowy zostanie automatycznie wybrany z listy i zostanie wyświetlony w podglądzie.

Kliknij opcję **Zastosuj**, aby go zastosować.

Zaznacz wybrany ekran rozruchowy na liście, aby wyświetlić jego podgląd. Kliknij opcję **Zastosuj**. Moduł **AVG Styler** przyjmie nowy ekran rozruchowy.

11.6.3. Wskazówki dotyczące tworzenia atrakcyjnych ekranów rozruchowych

Należy pamiętać, że te wskazówki będą działać jedynie w systemie Windows XP.

Z przyczyn technicznych dla wszystkich ekranów rozruchowych w systemie Windows XP można wykorzystać jedynie 16 kolorów, wśród których niektóre są z góry ustalone (np. czarny). Moduł **AVG Styler** musi zatem zredukować cały zakres kolorów Twojej kompozycji (zazwyczaj 16,7 miliona) do liczby o wiele mniejszej, gdy klikasz opcję **Zapisz ekran rozruchowy**.

Moduł **AVG Styler** wykorzystuje do tego skomplikowany algorytm wybierający 16 najlepszych kolorów dla Twojego obrazu. Jeśli jednak obraz zawiera zbyt wiele różnych kolorów, otrzymany wynik może nie być zadowalający.

Do wiadomości pokazuje, że najlepsze ekrany rozruchowe mają zaledwie kilka kolorów. Oznacza to, że obraz składający się z kilku różnych odcieni niebieskiego oraz paru innych kolorów będzie prawdopodobnie efektywnym ekranem rozruchowym.

Zmień główny kolor paska postępu na jeden z kolorów Twojego obrazu. Dzięki temu będzie można uniknąć sytuacji, w której jeden z 16 cennych kolorów zostanie przeznaczony właśnie na ten pasek. Jeśli to możliwe, unikaj odcieni w kolorze skóry przy tworzeniu ekranu rozruchowego. Obrazy zawierające odcienie w kolorze skóry zazwyczaj nie mogą być poprawnie wyświetlone przy użyciu zaledwie 16 kolorów (każdy grafik to potwierdzi). Ale może Ci się uda. Zawsze warto próbować!



11.6.4. Logo startowe

Należy pamiętać, że funkcja ta jest dostępna wyłącznie w systemie Windows Vista, ponieważ w systemach Windows XP, Windows 7 i Windows 8 nie jest używane logo startowe.

Tu przed logowaniem wyświetlane jest małe animowane logo systemu. Moduł **AVG Styler** pozwala zmienić logo startowe bez konieczności wykonywania niebezpiecznych operacji w systemie.

Jak to zrobić :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przyrzędów, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępną w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

Kliknij przycisk **Logo startowe** znajdujący się na pasku nawigacyjnym w lewej części okna.

AVG Styler wyświetli wszystkie dostępne logo startowe. Teraz można **dodać** do listy nowe wcześniej przygotowane logo startowe lub **utworzyć własne logo**.

Teraz można najpierw **dodać** do listy **nowe logo startowe**, a następnie je zastosować. W tym celu są dostępne następujące opcje:

Pobieranie stworzonego wcześniej loga startowego

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w obszarze **Logo startowe**.

Wybierz opcję **Pobierz logo startowe ze strony AVG**.

Nastąpi przeniesienie na stronę internetową, na której dostępny jest szeroki wybór różnych typów logo startowego pozwalających zmienić wygląd procesu startowego. Kliknij logo startowe na stronie internetowej AVG. Zostanie ono automatycznie otwarte przez moduł AVG Styler i dodane do listy.

Te atrakcyjne logo można zapisać na dysku flash USB jako pliki (z rozszerzeniem .tla). Można przenieść logo startowe na każdy komputer, na którym jest zainstalowany program **AVG PC TuneUp**. W tym celu należy kliknąć przycisk **Dodaj**, a następnie pozycję **załadować logo startowe z pliku**.

Dodawanie logo startowego z pliku

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w obszarze **Logo startowe**.

Wybierz pozycję **załadować logo startowe z pliku**.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora Windows, w którym można wyszukać na komputerze dany obraz, który będzie wyświetlany zamiast animowanego logo startowego. Najlepsze efekty widoczne są, gdy rozdzielczość obrazka wynosi 300x300 pikseli.

Wybierz nowe logo startowe i nadaj mu nazwę, pod którą będzie wyświetlane na liście modułu **AVG Styler**.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodane logo startowe zostanie wyświetlone na liście. Można dodać kolejne logo startowe.



Tworzenie własnego logo startowego

Kliknij przycisk **Nowy ekran** znajdujący się w pozycji **Logo startowe**.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora Windows pozwalające wybrać na komputerze lub nośniku zewnętrznym dany obraz.

Zapisz nowe logo startowe na liście modułu **AVG Styler** pod dowolną nazwą.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodane logo startowe zostanie wyświetlone na liście.

Przywracanie ustawień domyślnych

Jeżeli nowe logo startowe nie będzie już potrzebne, w każdej chwili można przywrócić domyślne logo systemu Windows.

Kliknij opcję **Użyj domyślnych**.

Domyślne logo startowe zostanie wówczas automatycznie wybrane na liście i będzie wyświetlane w podglądzie.

Kliknij opcję **Zastosuj**, aby je zastosować.

Aby zobaczyć podgląd, wybierz logo z listy. Można nawet uruchomić animację podglądu, klikając przycisk **Odtwarzaj**.

Kliknij opcję **Zastosuj**. Moduł **AVG Styler** będzie korzystał z nowego logo startowego.

11.6.5. Ekran logowania

Ta funkcja nie jest dostępna w systemie operacyjnym Windows 8, ponieważ nie jest w nim używany ekran logowania.

Ekran logowania pojawia się w systemie Windows, jeżeli z komputera korzysta kilku użytkowników lub konto użytkownika jest zabezpieczone hasłem. **AVG Styler** umożliwia spersonalizowanie ekranu logowania.

Na ekranie logowania jest wyświetlana lista wszystkich kont użytkowników. Użytkownik wybiera z tej listy swoje konto, wprowadza hasło (jeżeli jest ustawione) i jest logowany do systemu.

Jak to zrobić :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przyrzędów, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępnej w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

Kliknij przycisk **Ekran logowania** znajdujący się na pasku nawigacyjnym w lewej części ekranu. Moduł **AVG Styler** prezentuje wszystkie dostępne ekrany logowania. Przy pierwszym uruchomieniu modułu wyświetlany jest tylko standardowy ekran logowania systemu Windows.

Nowe ekrany logowania można najpierw dodać do listy, a następnie zastosować jeden wybrany ekran. W tym celu są dostępne następujące opcje:



Pobranie stworzonego wcześnie ekranu logowania

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w pozycji **Ekran logowania**.

Wybierz opcję **Pobierz ekran logowania z AVG Online**.

Zostaniesz przeniesiony na stronę, na której są dostępne różne ekrany logowania umożliwiające nadanie Twojemu systemowi własnego stylu.

Kliknij wybrany ekran logowania.

Zostanie on automatycznie otwarty przez moduł **AVG Styler** i dodany do listy.

Dodawanie ekranu logowania z pliku

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w pozycji **Ekran logowania**.

Wybierz pozycję **Wczytaj ekran logowania z pliku**.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora, w którym można wybrać dany plik. Obsługiwane są jednak tylko pliki zapisane w formacie **AVG Styler** (z rozszerzeniem .TLS).

Wszystkie dostępne ekrany logowania można ponadto zainstalować bezpośrednio z plikiem Logonui.exe lub w formacie Startdock LogonStudio (LOGONXP).

Wybierz nowy ekran logowania i nadaj mu nazwę, pod którą będzie wyświetlany na liście modułu **AVG Styler**.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany ekran logowania zostanie wyświetlony na liście. Można dodać kolejne ekrany logowania.

Tworzenie własnego ekranu logowania

Należy pamiętać, że funkcja ta nie jest dostępna w systemie Windows XP.

Kliknij przycisk **Utwórz nowy** znajdujący się w obszarze **Ekran logowania**.

Zostanie wyświetlony kreator, za pomocą którego można wyszukać obraz i na jego podstawie utworzyć ekran logowania. Obraz można wyszukać na komputerze lub na nośniku zewnętrznym.

Istnieje również możliwość wyboru obrazu z kamery, skanera lub wyszukiwarki Google™ uruchomionej bezpośrednio przez moduł **AVG Styler**. W obu przypadkach wystarczy zapisać obraz w lokalizacji, która będzie łatwa do odnalezienia, a następnie kliknąć **Przeszukaj dyski lokalne**, aby załadować zapisany obraz. Należy pamiętać, że obrazy znalezione przez wyszukiwarkę obrazów Google™ mogą być chronione prawem autorskim. Dlatego też zalecamy używanie tylko obrazów, które nie są w ten sposób chronione.

Optymalizacja wyglądu nowego obrazu:

Należy zwrócić uwagę, że opcje dopasowania są dostępne jedynie wtedy, gdy obraz nie ma jeszcze rozmiarów odpowiednich dla danego ekranu logowania (640x480 pikseli). Opcja **Tło** pozwala na określenie koloru obszaru, który nie został przesłonięty przez obrazek użytkownika.



Zapisz nowy ekran logowania na liście modułu **AVG Styler** pod dowolnie wybraną nazwą.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany ekran logowania zostanie wyświetlony na liście.

Przywracanie ustawień domyślnych

Jeżeli nowy ekran logowania nie będzie już potrzebny, w każdej chwili można przywrócić standardowy ekran logowania systemu Windows.

Kliknij przycisk **Przywróć domyślne**.

Domyślny ekran logowania zostanie wówczas automatycznie wybrany na liście i zostanie wyświetlony w podglądzie.

Kliknij opcję **Zastosuj**, aby go zastosować.

Zaznacz wybrany ekran logowania na liście, aby wyświetlić jego podgląd.

Kliknij opcję **Zastosuj**.

Większość ekranów logowania, choć nie wszystkie, jest dostępnych w języku angielskim. Podczas następnego uruchomienia system może Cię przywitać w innym języku. Zamiast „Kliknij nazwę użytkownika, aby się zalogować” na ekranie może być napisane na przykład „Klicken Sie auf Ihren Benutzernamen, um sich anzumelden”.

W takim wypadku może zostać wyświetlone pytanie, czy mają zostać zastosowane teksty zawarte na wybranym ekranie logowania, czy te mają zostać użyte teksty domyślnego ekranu logowania w języku systemu.

Moduł **AVG Styler** zastosuje nowy ekran logowania. Nowy ekran logowania można przetestować od razu, wciskając jednocześnie klawisze Ctrl + Alt + Del.

11.6.6. Elementy systemowe

Ta kategoria umożliwia zmianę standardowych ikon systemu Windows na nowe.

Przebiega to następująco:

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przycisków, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępnej w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

W lewej części okna w sekcji **Ikony** kliknij przycisk **Elementy systemowe**.

Moduł **AVG Styler** jest wyświetlany po prawej stronie zakładki następujących obszarów, w których można zmienić elementy systemowe:

Można zmienić ikony wszystkich elementów pulpitu, menu Start (nie dostępne w systemie Windows 8), Eksploratora i Panelu sterowania. Ponadto można dopasować ikony do typów plików.

Niektórym elementom można nawet zmienić nazwę (np. Kosz lub Otoczenie sieciowe).

W przypadku systemu Windows Vista można zmienić nazwę elementu „Komputer” na znaną



z systemu Windows XP nazw „Mój komputer”.

Na każdej karcie należy zaznaczyć elementy, które mają zostać zmienione.

Kliknij **Zastąp ikonę**.

Zostanie otwarta biblioteka ikon, w której znajduje się aktualna ikona wybranego elementu. Najczęściej chodzi o bibliotekę, która została zainstalowana wraz z systemem Windows. Jeżeli masz na komputerze własną bibliotekę ikon, możesz zaimportować jej zawartość za pomocą opcji **Przeładuj**.

Wybierz ikonę, wskazując ją jako zastępowany element.

Zmiany wyświetlają się najpierw w formie małej, pomarańczowej gwiazdki przy danych elementach na liście.

W każdej chwili możesz odrzucić jeszcze niewprowadzone zmiany, zaznaczając element z gwiazdką na liście i klikając przycisk **Odrzuć niezapisane zmiany w tym elemencie**.

W prawym dolnym rogu okna, kliknij **Zatwierdź**, aby wprowadzić zmiany.

Cofanie zmian

W każdej chwili możesz odrzucić jeszcze niewprowadzone zmiany, zaznaczając element na liście i klikając przycisk **Odrzuć niezapisane zmiany w tym elemencie**.

Wprowadzone zmiany danego elementu możesz cofnąć, zaznaczając ten element i klikając **Przywróć ustawienia domyślne**. Uwaga: Ten link jest wyświetlany tylko wówczas, gdy dany element nie jest obecnie zgodny z domyślnym ustawieniem systemu.

Do zresetowania wielu dokonanych zmian służą linki **Przywróć kategorię** oraz **Przywróć wszystkie kategorie**. Pierwszy link resetuje tylko elementy na aktualnie wybranej karcie, a drugi wszystkie elementy, które możesz zmieniać w module **AVG Styler**.

Po kliknięciu obu linków wyświetlone zostaje okno dialogowe, w którym możesz wybrać, czy mają zostać przywrócone ustawienia domyślne wszystkich elementów, czy te mają zostać porzucone niezastosowane zmiany tych elementów. Ostatnia opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy istnieją jeszcze niezastosowane zmiany.

11.6.7. Zarządzanie pakietami ikon

Zmiana kolejno wszystkich ikon systemu Windows jest bardzo czasochłonnym przedsięwzięciem. Moduł **AVG Styler** umożliwia zamianę wszystkich starych ikon systemu Windows na nowe za jednym zamachem.

Dodawanie pakietów ikon

W lewej części okna modułu **AVG Styler**, w obszarze **Ikony**, kliknij opcję **Elementy systemowe**. Następnie kliknij opcję **Pakiety ikon** znajdującą się na dole.

Zostanie wyświetlone nowe okno ze wszystkimi dostępnymi pakietami ikon. Teraz możesz dodać do listy nowe pakiety ikon lub zainstalować te istniejące.



Kliknij **dodaj**.

W ten sposób można dodać do listy kolejne pakiety ikon. Istnieje możliwość zastosowania pakietu ikon znajdujących się na komputerze lub pobranie nowego pakietu. Dostępne są tam liczne pakiety kreatywnych ikon do wyboru.

Na stronie internetowej wystarczy kliknąć wybrany pakiet ikon i otworzyć go za pomocą modułu **AVG Styler**. Po kilku sekundach pakiet wyświetlany jest na liście.

Tworzenie nowego pakietu ikon

Kolejną alternatywą jest utworzenie własnego pakietu ikon z dotychczasowego zestawu ikon, które można wymienić z przyjaciółmi.

Kliknij opcję **Tworzenie nowych pakietów** na samej górze listy.

Zostanie uruchomiony Kreator prowadzący przez kolejne etapy tworzenia pakietu ikon.

Informacje o autorze: tutaj można wprowadzić swoje dane, takie jak imię i nazwisko, adres e-mail oraz stronę internetową.

Nazwa i opis pakietu: wprowadź tutaj łatwiej do zapamiętania nazwę pakietu. Jeśli masz ochotę, można również wprowadzić dodatkowe informacje o pakiecie w polu **Opis**.

Optymalizuj rozmiar pakietu: dostępne tutaj opcje umożliwiają optymalizację wielkości pakietu ikon, aby nie występowały problemy z wysyłaniem go pocztą elektroniczną.

Tworzenie pakietu ikon: następuje zestawienie i ewentualna optymalizacja ikon, a następnie utworzenie pakietu.

Kończenie pracy kreatora. Pakiet ikon zostanie tymczasowo utworzony, a następnie dodany do listy pakietów ikon po kliknięciu opcji **Zakończ**. Po kliknięciu polecenia **Otwórz folder** nastąpi przejście do folderu pakietu ikon modułu **AVG Styler**, skąd można skopiować go do innej lokalizacji lub dołączyć do wiadomości e-mail.

11.6.8. System plików

System Windows przydziela każdemu dyskowi, folderowi, menu Start i katalogowi Ulubione ikony domyślne.

Jak to zrobić :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przyrzędów, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępną w obszarze **Zmień wygląd systemu Windows**.

W lewej części okna na pasku nawigacji w obszarze **Ikony** kliknij pozycję **System plików**.

Zostanie wyświetlona struktura drzewa dysków i folderów. Wybierz w niej te elementy, które chcesz wyróżnić indywidualnymi ikonami.

Pomysły i porady:

- W obrębie pierwszego wstążki można np. opatrzyć dysk zawierający gry zabawkowe ikonami, a dysk mieszczący programy biurowe jakimś poważniejszym symbolem.



- Podobnie można zrobić z folderami — przemysłowe symbole ułatwi orientowanie się w zawartości nawet mocno zapelnionych danych dysków,
- Również ikony w menu Start można zamienić na bardziej zrozumiałe symbole.
- Można nawet przypisywać własne ikony ulubionym stronom w przeglądarce Internet Explorer. Ułatwi to znajdowanie najbardziej ulubionych adresów na zwykle długiej liście ulubionych stron.

Wyszukaj i zaznacz w strukturze drzewa elementy, których ikon chcesz zmienić.

Kliknij **Zastąp ikon**.

Należy pamiętać, że nie jest to możliwe dla trzech elementów: Komputer, Menu Start oraz Ulubione.

Zostanie otwarta biblioteka ikon, w której znajduje się aktualna ikona wybranego elementu. Najczęściej chodzi o bibliotekę, która została zainstalowana wraz z systemem Windows. Jeśli dysponujesz własną biblioteką ikon na komputerze, jej zawartość można odczytać za pomocą funkcji **Szukaj**.

Wybierz ikonę.

Kliknij **OK**, aby zastosować zmiany od razu.

Cofanie pojedynczych zmian

Wprowadzane zmiany można cofnąć, wybierając na liście element i klikając przycisk **Przywróć ustawienia domyślne**.

Cofanie wielu zmian

Cofanie większej liczby zmian ułatwia opcja **Przywróć kopii zapasów z poprzedniej sesji**. Zostanie uruchomiony moduł **AVG Rescue Center**, który umożliwi cofnięcie zmian dokonanych przy pomocy funkcji **AVG Styler** w danym czasie.

11.6.9. Wygląd ikon

Tutaj można zmienić wygląd ikon na pulpicie.

Przebiega to następująco:

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przyrzędów, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępną w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

W lewej części okna modułu **AVG Styler**, w obszarze **Ikony**, kliknij opcję **Wygląd ikon**.

Moduł **AVG Styler** pokazuje podgląd niektórych elementów pulpitu, które można personalizować.

Określ rozmiar elementów pulpitu (tylko w systemie Windows XP), podaj odstępnymi i określ, czy skróty mają być wyróżniane strzałkami.



11.6.10. Naprawa

Zmianie wyglądu ikon systemu Windows i personalizowanie ustawień może być dobrą zabawą. Może się jednak zdarzyć, że wybrane ikony nagle się nie wyświetlają lub całkiem pomieszały. Narzędzie **AVG Styler** ma dwie funkcje naprawy.

Jak to zrobić :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przycisków, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępnej w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

W module **AVG Styler** kliknij opcję **Napraw** w obszarze **Ikony** znajdującym się po lewej stronie okna.

Kliknij **Wczytaj ponownie ikony**.

Funkcja ta z reguły pozwala rozwiązać problemy i kontynuować wprowadzanie zmian w wyglądzie systemu Windows. Jeżeli ponowne załadowanie ikon nie przyniesie pożądanego efektu, prawdopodobnie źródło problemu znajduje się w pamięci podręcznej ikon.

Kliknij przycisk **Napraw pamięć podręczną ikon**.

Pamięć podręczna ikon to plik, w którym zapisana jest każda ikona w systemie Windows. Pozwala ona na szybsze ładowanie ikon. Jeżeli ten plik zostanie uszkodzony, wszystkie ikony mogą być błędne. Na szczęście te błędy można naprawić bezpośrednio z modułu **AVG Styler**.

Należy pamiętać, że ta naprawa może wymagać ponownego uruchomienia komputera lub zalogowania użytkownika.

11.6.11. Styl wizualny

Ta funkcja nie jest dostępna w systemie Windows 8.

W tym miejscu można zmieniać tzw. styl wizualny. Określa on wygląd okien i przycisków systemu Windows.

Przebiega to następująco:

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dostępnej na tablicy przycisków, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępnej w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

W lewej części okna modułu **AVG Styler**, w obszarze **Interfejs**, kliknij opcję **Styl wizualny**.

AVG Styler wyświetli listę dostępnych stylów wizualnych. Po prawej stronie jest wyświetlany podgląd i dalsze szczegóły wybranego z listy stylu wizualnego.

Nowe style wizualne można najpierw dodać do listy, a następnie zastosować. W tym celu są dostępne następujące opcje:

Pobieranie stylów wizualnych ze strony AVG

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w sekcji **Style wizualne**.



Wybierz opcję **Pobierz style wizualne ze strony AVG**.

Następnie przejdź do strony internetowej, na której dostępny jest szeroki wybór stylów wizualnych dostępnych do pobrania za darmo w każdej chwili.

Kliknij wybrany styl wizualny.

Zostanie on automatycznie otwarty przez moduł **AVG Styler** i dodany do listy.

Dodawanie stylów wizualnych z pliku

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w sekcji **Style wizualne**.

Wybierz opcję **Wczytaj style wizualne z pliku**.

Zostanie wyświetlone okno Eksploratora, w którym można wyszukać na komputerze lub zewnętrznych nośnikach danych style wizualne, jeśli są tam zapisane. **AVG Styler** rozpoznaje i obsługuje praktycznie każdy znany format:

Typ	Rozszerzenia plików	Opis
Style wizualne AVG	.TVS	Własny format modułu AVG Styler.
Microsoft Visual Styles	.MSSTYLES	Do tego formatu firmy Microsoft należą zazwyczaj dalsze pliki, znajdujące się w tym samym folderze lub podfolderach.
Archiwum skompresowane	.RAR, .ZIP	Pliki archiwów są przeszukiwane pod kątem wymienionych tutaj typów plików i w razie potrzeby automatycznie rozpakowywane.
Samorozpakowujące się archiwum	.EXE	Pliki te są przeszukiwane pod kątem skompresowanych archiwów w formacie RAR lub ZIP, które są następnie przetwarzane w taki sam sposób, jak pliki typu Archiwum skompresowane.

Wybierz nowy styl wizualny i nadaj mu nazwę, pod którą będzie wyświetlany na liście modułu **AVG Styler**.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany styl wizualny zostanie wyświetlony na liście.

Przywracanie ustawień domyślnych

Jeżeli dany styl wizualny już Ci się nie podoba, w każdej chwili możesz przywrócić domyślny styl systemu Windows.

Kliknij przycisk **Przywróć domyślne**.

Domyślny styl wizualny zostanie wówczas automatycznie wybrany na liście, a podgląd zostanie odpowiednio zmieniony.



Kliknij opcję **Zastosuj**.

Zaznacz wybrany styl wizualny z listy, aby wyświetlić jego podgląd.

Kliknij opcję **Zastosuj**.

Ekran zostanie chwilowo przyciemniony na czas ładowania nowego stylu wizualnego przez moduł **AVG Styler**. Po krótkiej chwili ekran się rozjaśni, prezentując nowy wygląd.

Usuwanie stylu wizualnego

Jeśli chcesz całkowicie usunąć styl wizualny ze swojego komputera, zaznacz go i kliknij **Usuń**.

11.7. Zmianie ustawień systemu Windows

Uruchom moduł **AVG System Control**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrzędów i wybierz pozycję **Zmiana ustawień systemu Windows** w obszarze **Windows**.

W lewej części okna modułu **AVG System Control** można znaleźć różne kategorie ustawień.

W każdej kategorii wyróżniono podkategorie. Po ich kliknięciu w prawej części okna otwierają się różne karty z poszczególnymi ustawieniami.

W tym miejscu można znaleźć szczegółowe informacje dotyczące wszystkich ustawień podzielonych na kategorie wyświetlane w lewej części okna:

Wyświetlanie

Tu można określić dokładnie, których efektów wizualnych systemu Windows chcesz użyć, skonfigurować akcje dla różnych typów plików oraz określić, jak okna folderów oraz Eksplorator powinny wyglądać i funkcjonować.

Znajdziesz tutaj szczegółowe opisy możliwości ustawień posortowane według podkategorii w lewej części okna: [Wyświetlanie](#)

Obsługa

Tu można ustawić wszelkie opcje myszy oraz klawiatury, dostosować elementy w menu Start oraz sposób otwierania menu, jak również wygląd i sposób działania paska zadań.

Znajdziesz tutaj szczegółowe opisy możliwości ustawień posortowane według podkategorii w lewej części okna: [Obsługa](#)

Komunikacja

W tej kategorii można skonfigurować sposób działania systemu Windows w sieci, dostosować do swoich potrzeb programy Internet Explorer i Outlook Express lub Office Outlook, przyspieszyć surfowanie w sieci i chronić swoją prywatność poprzez zablokowanie automatycznego wysyłania danych o użytkowaniu Internetu przez określone programy.



Znajdziesz tutaj szczegółowe opisy modułów i ustawień posortowane według podkategorii w lewej części okna: [Komunikacja](#)

Administracja

Ta kategoria modułu **AVG System Control** pozwala kontrolować wiele wewnętrznych ustawień systemowych. Można na przykład dostosować proces uruchamiania systemu i logowanie użytkowników, automatyczne odtwarzanie płyt CD, skonfigurować usługi systemowe i dane użytkowników oraz dostosować standardowe ustawienia wiersza poleceń.

Znajdziesz tutaj szczegółowe opisy modułów i ustawień posortowane według podkategorii w lewej części okna: [Administracja](#)

Kreatory

Tu znajduje się kreator Kopii ustawień. Kopiuj on wszystkie ustawienia użytkownika na inne konto użytkowników lub na inne ekrany logowania systemu Windows: [Kreatory](#)

11.7.1. Wyświetlanie

Efekty i animacje

Efekty

Tu możesz zmienić ustawienia dotyczące wyświetlania i sposobu obsługi interfejsu systemu Windows.

W obszarze **Ustawienia** znajduje się wiele opcji, które można włączyć lub wyłączyć za pomocą pole wyboru.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na temat danej opcji, zaznacz ją za pomocą myszy. W części **Opis** zostanie wówczas otwarte kilkunasturowe objaśnienie.

W zależności od wydajności danego komputera wyłączenie zbędnych efektów może spowodować przyspieszenie działania. Kliknij opcję **Najlepszy wygląd**, aby wybrać opcje, które zapewnią systemowi Windows wydajny wygląd. Jeśli jednak bardziej zależy Ci na wydajności, wybierz opcję **Najlepsza wydajność**. Wybranie opcji **Ustawienia domyślne** spowoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu Windows.

Animacje

Obszar **Animacja okien i komunikatów** pozwala na określenie, czy okna lub podpowiedzi mają być animowane. Można w tym miejscu również włączyć animację przy minimalizowaniu i maksymalizowaniu okien.

Jeśli opcja **Ustawienie animacji dla etykiet narzędzi** jest włączona, można wybrać efekt z listy.

Obszar **Animacja elementów** pozwala zdecydować, dla których elementów wyświetlanych i sterujących przewijanie i otwieranie mają być animowane. Do wyboru dostępne są trzy opcje: **lista i widok drzewa**, **poła listy** oraz **lista rozwijana**.

Kliknij opcję **Najlepsza wydajność**, aby wyłączyć wszystkie opcje, które służą tylko do zwikszenia



atrakcyjno ci wygl du. Wybranie opcji **Ustawienia domy lne** spowoduje przywrócenie domy lnych ustawie systemu Windows.

Wygl d menu

W obszarze **Animacja** mo esz okre li , czy pozycje menu maj by ukrywane po otwarciu menu. Ponadto z listy mo na wybra efekt wy wietlania.

Obszar **Efekty** pozwala na wybór, czy system Windows korzysta ma z dwuwymiarowego menu, czy mo e małych trójwymiarowych cieni wy wietlanych za otworzonym oknem.

Wyładzanie czcionki

Aby uzyska lepsz czytelno tekstu na komputerze, mo na za pomoc tej opcji ustawi odpowiednie wyładzanie kraw dzi czcionek. Na szczególn uwag zasługuje styl wyładzania **ClearType**: jest on szczególnie przydatny w przypadku monitorów płaskich (TFT i LCD). Dzi ki ich subpikselom styl ten skutecznie wyładza kraw dzie nawet małych czcionek. Wybierz opcj **ClearType**, a nast pnie kliknij **Ustawienia ClearType**, aby uzyska optymalne dopasowanie wyładzania tekstu przez funkcj ClearType.

Typy plików

Obsługa menu

W obszarze **Dyski i foldery** mo liwa jest konfiguracja menu kontekstowego.

Pozycja **Poka opcj „Otwórz tutaj wiersz polecenia”** otwiera w wybranym miejscu wiersz polecenia. Wiersz polecenia umo liwia wykonywanie polece systemu DOS.

W obszarze **Pliki i foldery** okre lasz, jakie polecenia maj by wy wietlane w menu kontekstowych plików i folderów. Wy wietlone mog by tutaj cztery polecenia: **Wy lij do**, **Przenie do folderu**, **Kopiuj do folderu** oraz **Szyfruj/Odszyfruj**. W przypadku polece obecnie wł czonych pola wyboru s zaznaczone.

Wybranie opcji **Ustawienia domy lne** spowoduje przywrócenie domy lnych ustawie systemu Windows.

Menu „Nowy”

Tutaj mo esz wybra typy plików, które maj by wy wietlane w podmenu **Nowy** w menu kontekstowym pulpitu, Eksploratora oraz okna dialogowego „Zapisywanie”. Aby okre li , które typy plików maj by wy wietlane, zaznacz odpowiednie pola wyboru.

Opcja **Usu** pozwala zupełnie usun z listy zaznaczon pozycj . Wybierz opcj **Dodaj...**, aby doł czy do listy inne typy plików.

Obszar **Opcje** pozwala na okre lenie, czy menu „Nowy” powinno by dost pne w menu kontekstowym pulpitu oraz w wolnej przestrzeni okna folderów.

Otwieranie plików

Tutaj mo na wybra , jak system Windows ma otwiera pliki o nieznanym rozszerzeniu. W obszarze



Aplikacja domylna może określić, czy ma być wyświetlane okno dialogowe „Otwieranie za pomocą” czy pliki mają być otwierane automatycznie za pomocą wybranego programu (np. Notatnika). Aby korzystać z otwierania automatycznego, wpisz w polu nazw pliku wykonywalnego danego programu (np. notepad.exe). Możesz również wybrać dany program za pomocą przycisku **Edytuj**.

Zaawansowane

Tu możesz określić, czy nowe skróty mają być automatycznie oznaczane jako skróty. W systemie Windows XP nazwa skrótu jest domylnie poprzedzana tekstem „Skrót do”. W systemach Windows Vista i Windows 7 domylny tekst „— skrót” jest dodawany na końcu nazwy skrótu.

W systemie Windows XP znajduje się również sekcja **Podgląd obrazów i faksów systemu Windows**, która pozwala na zdefiniowanie, czy podwójne kliknięcie obrazów lub faksów spowoduje załadowanie ich w programie Podgląd obrazów i faksów systemu Windows.

Opcje folderów

Widok

Tu możesz określić sposób wyświetlania okna folderu i znajdujących się w nim elementów.

W obszarze **Okno** możesz określić:

- (w systemie Windows XP) czy widok drzewa katalogów w oknie folderu ma być zawsze wyświetlany, czy po zalogowaniu ma zostać przywrócone okno ostatnio otwartego folderu, czy skompresowane pliki ZIP powinny być wyświetlane jako foldery oraz czy ma być wyświetlany pasek szczegółów.
- (w systemie Windows 7) czy pasek menu w oknie folderu powinien być zawsze widoczny, czy skompresowane pliki ZIP mają być wyświetlane jako foldery oraz czy ma być wyświetlany pasek szczegółów.
- (w systemie Windows Vista — takie same opcje jak w systemie Windows 7 oraz dodatkowo) czy ostatnio otwarte okno folderu powinno zostać przywrócone po zalogowaniu.

W sekcji **Ustawienia widoku** (dostępnej tylko w systemie Windows XP) możesz przy pomocy suwaka określić, ile widoków folderów ma zostać zapisanych.

Lista

Tu możesz dostosować sposób wyświetlania informacji dodatkowych w oknie folderu.

Sekcja **Szczegółowe informacje** pozwala na określenie, czy podpowiedzi z dodatkowymi informacjami powinny być wyświetlane, gdy kursor myszy znajdzie się nad plikiem lub folderem w oknie folderu.

W obszarze **Rozmieszczenie ikon** możesz określić, czy pliki powinny być sortowane tylko w kolejności alfabetycznej czy według wartości liczbowych i kolejności alfabetycznej, w sposób bardziej intuicyjny.

W obszarze **Pliki szyfrowane i skompresowane** możesz określić automatyczne oznaczanie kolorem tych typów plików. Domylnie pliki skompresowane oznaczane są niebiesko, a pliki szyfrowane —



na zielono.

W systemach Windows XP i Windows Vista można również wybrać przypisane kolory za pomocą przycisku **Edytuj**.

Miniatury (tylko system Windows XP)

System Windows może wyświetlić w danym folderze miniatury, co będzie odpowiednie w przypadku kolekcji zdjęć czy obrazów. W tym miejscu można określić rozmiar oraz jako miniatur. Standardowy rozmiar to 96 pikseli. Można jednak ustawić inną wartość. Jakość można określić za pomocą suwaka.

Im lepsza jakość obrazu, tym więcej miejsca na dysku zajmują miniatury. Obszar **Pamięć podręczna** pozwala na określenie, czy miniatury mają być zapisywane tymczasowo w pliku o nazwie THUMBS.DB. Ten plik również jest zapisywany w folderze i przyczynia się do tego, że miniatury są później ładowane szczególnie szybko.

Wybór

W tym miejscu określasz kolor prostokąta zaznaczania w oknach folderów. Prostokąt pokazuje postać zaznaczenia po kliknięciu przycisku myszy przy wybieraniu kilku plików jednocześnie.

W systemach Windows Vista i Windows 7 można również zdecydować, czy ma być wyświetlane pole wyboru elementów pozwalające zaznaczyć myszką kilka plików i folderów bez zastosowania klawiszy Ctrl lub Shift.

Zaawansowane

Tutaj można wybrać, które elementy mają być wyświetlane na **pulpicie** i w obszarze **Komputer** (lub **Mój komputer** w systemie Windows XP). Można też w prosty sposób ukryć dyski oraz określić zachowanie **paska adresu** Eksploratora Windows, programu Internet Explorer oraz okna dialogowego Uruchamianie.

11.7.2. Obsługa

Opcje wprowadzania

Funkcje myszy

W obszarze **Zamień przyciski myszy** można zamienić funkcjami lewy i prawy przycisk myszy. Wtedy prawy przycisk myszy będzie uruchamiał wskazywany element, a lewy — wywoływał menu kontekstowe.

Wiele myszy ma obecnie kółko przewijania. Zgodnie ze sposobem działania myszy Microsoft Intellimouse i podobnych modeli można w obszarze **Kółko przewijania** ustawić, co ma się dziać po użyciu kółka. Standardowo włączony jest przewijanie o 3 wiersze. Można zmienić liczbę wierszy, ustawić przewijanie o cały ekran lub całkiem wyłączyć przewijanie.

W obszarze **Automatyczne wspomaganie wskaźnika** można liwie jest określić, czy kursor myszy ma automatycznie przemieszczać się do podświetlonego przycisku w otwartym oknie dialogowym, aby można było szybko jego kliknąć.



Czułość myszy

W sekcji **Podwójne kliknięcia i przeciąganie** określ tolerancję przesunięcia myszy podczas dwukrotnego kliknięcia oraz przeciągania. Wartości podawane są w pikselach.

Wskazówka: Wypróbuj nowe ustawienia na ikonie testowej.

W obszarze **Efekt aktywowania** można zmienić tolerancję ruchu kursora oraz czas wyświetlania efektu towarzyszącego umieszczeniu wskaźnika na elemencie. Ten efekt występuje, kiedy kursor myszy znajduje się przez określony czas na danym elemencie.

Wskazówka: Również to ustawienie można wypróbować na ikonie testowej. Rozjaśni się ona, jak tylko najedziesz na nią wskaźnikiem myszy.

Aktywne zarządzanie oknami

Tutaj można włączyć czy wyłączyć funkcję systemu Windows, która umożliwia całkowitą zmianę obsługi okien: **zarządzanie oknami aktywnymi**.

Jeśli włączy się ta funkcja, wystarczy tylko przeniesienie wskaźnika myszy na nieaktywne okno, aby je aktywować i pracować w danym programie. Nie trzeba wówczas klikać okna, aby je aktywować.

Aby aktywne okno znajdowało się zawsze na wierzchu, włącz odpowiednią opcję w sekcji **Pierwszy plan**.

Klawiatura

Obszar **Migający kursor** pozwala na ustawienie sposobu migania wskaźnika myszy w polu wprowadzania (np. w programach do edycji tekstu).

Wskazówka: W małym okienku po prawej stronie obecnych ustawień widają podgląd wprowadzanych zmian.

Za pomocą suwaka można ustawić szybkość migania. W razie potrzeby można również ustawić **szerokość kursora** w pikselach, aby dostosować ją do swoich upodobań.

Nowoczesne klawiatury mają specjalny klawisz systemu Windows, na którym znajduje się logo Windows. Za pomocą tego klawisza można otworzyć menu Start systemu Windows, natomiast w kombinacji z innymi klawiszami służy on również do uruchamiania funkcji specjalnych, jak maksymalizowanie wszystkich okien (Windows + M) lub wyświetlanie pulpitu, a począwszy od wersji Windows Vista — wyświetlanie okna Komputer (Windows + E).

Jeśli taka kombinacja klawiszy nie jest potrzebna lub z powodu rozmieszczenia klawiszy powoduje nieopatrne uruchamianie, należy wyłączyć tę opcję.

Menu Start (nie dostępne w systemie Windows 8)

Ogólne

Obszar **Przy otwieraniu menu** pozwala na określenie, czy podmenu powinny otworzyć się automatycznie, gdy tylko kursor wskaźnika danego pozycji menu, czy też ma to nastąpić dopiero po kliknięciu. W tym punkcie występują różnice między poszczególnymi systemami operacyjnymi,



które tu nie będą wyjaśniane.

Windows XP:

Jeśli zdecydujesz się na opcję Wyświetlanie po wskazaniu, możesz określić czas, przez jaki wskaźnik myszy musi pozostać bez ruchu, aby otworzyło się menu.

W obszarze **Uytkowniczy** możesz określić, czy nazwa uytkownika ma być wyświetlana w górnej części menu Start. Oprócz przycisku **Zamknij** możesz także wyświetlić lub ukryć przycisk **Wyloguj** służący do przełączenia uytkowników.

Windows 7:

W obszarze **Zakończ sesję** możesz określić akcję, która ma zostać wykonana po kliknięciu przycisku Zakończ sesję. Standardowo komputer **jest wyłączony**.

W trybach **Hibernacja** i **Oszczędzanie energii** bieżący stan komputera (w tym wszystkie otwarte dokumenty i programy) zostaje zachowany, dzięki czemu po wybudzeniu komputera można bezproblemowo kontynuować pracę. Tryb oszczędzania energii wymaga niewielkiej ilości energii, natomiast komputer w stanie hibernacji może zostać zupełnie odłączony od zasilania. Dlatego wprowadzanie komputera w tryb hibernacji, a następnie „wybudzenie” go z tego trybu, trwa znacznie dłużej.

Można też zmienić funkcję tego przycisku, aby powodował ponowne uruchomienie komputera, zablokowanie komputera, wylogowanie bieżącego uytkownika lub zmianę uytkownika. Wystarczy wybrać opcję zgodną ze swoimi preferencjami.

Należy pamiętać, że jeśli istnieje aktualizacja gotowa do zainstalowania, ten przycisk zostanie tymczasowo przypisany do funkcji **Wyłącz komputer** (dopóki aktualizacja nie zostanie zainstalowana). Zapewnia to zainstalowanie wszystkich ważnych aktualizacji programów.

Windows Vista:

W obszarze **Przycisk wyłączenia zasilania** możesz określić, jaka czynność ma być wykonywana po kliknięciu przycisku wyłączenia zasilania. Standardowo komputer wprowadzany jest w **tryb oszczędzania energii**.

Jeśli jednak komputer ma zostać szybko wyłączony (lub funkcja ta w systemie Windows Vista w ogóle nie była używana) zalecamy wybranie **wyłączenia komputera** w tej opcji. Dzięki temu nie trzeba najpierw otwierać podmenu i tam wybierać opcję **Zamknij**. Trzeci sposób to wprowadzenie komputera w stan hibernacji.

W trybach **Hibernacja** i **Oszczędzanie energii** bieżący stan komputera (w tym wszystkie otwarte dokumenty i programy) zostaje zachowany, dzięki czemu po wybudzeniu komputera można bezproblemowo kontynuować pracę. Tryb oszczędzania energii wymaga niewielkiej ilości energii, natomiast komputer w stanie hibernacji może zostać zupełnie odłączony od zasilania. Dlatego wprowadzanie komputera w tryb hibernacji, a następnie „wybudzenie” go z tego trybu, trwa znacznie dłużej.

Ostatnio używane

Użyj przycisku **Ustawienia domyślne**, aby przywrócić domyślne ustawienia systemu Windows.



Windows XP:

W obszarze **Ostatnio u ywane pliki** mo na zdecydowa , czy ostatnio u ywane pliki maj by wy wietlane w obszarze **Dokumenty** w menu Start. Mo na przy tym okre li dokładn liczb wy wietlanych dokumentów. Ponadto mo na skonfigurowa automatyczne kasowanie listy przy wylogowaniu.

Windows Vista i Windows 7:

Obszar **Ostatnio u ywane pliki** pozwala okre li , czy ostatnio u ywane pliki powinny pojawi si w menu Start w sekcji **Ostatnio u ywane**. Mo liwe jest tak e usuni cie zawarto ci tej listy.

W obszarze **Ostatnio u ywane programy** mo na okre li , czy w menu Start maj by wy wietlane ostatnio u ywane programy. W systemie Windows Vista mo esz równie u y opcji **Ustawienia**, aby okre li , które programy maj by wy wietlane w menu Start. Standardowo system Windows wy wietla wszystkie ostatnio u ywane programy.

Skróty

Obszar **Przenoszenie i edycja skrótów** pozwala okre li , czy przenoszenie skrótów jest dozwolone.

Mo na tutaj tak e uruchomi moduł **AVG Shortcut Cleaner**.

Zaawansowane (tylko system Windows XP)

W tym miejscu mo na otworzy moduł **AVG Styler** w nowym oknie, aby dopasowa wygl d systemu Windows do własnych potrzeb (np. zmieni ikony folderów i elementów menu).

Pasek zada

Migaj ce przyciski

Podczas wprowadzania tekstu lub innej zawarto ci nie mo na uaktywni innych okien. Migaj ca ikona na pasku zada powiadamia, e inne oprogramowanie wymaga Twojej uwagi. Je eli miganie ma pozosta aktywne, opcja **Wł cz migaj ce przyciski na Pasku zada** musi by wł czona.

W obszarze **Pr dko migania** mo na okre li cz stotliwo , z jak ma miga przycisk na pasku zada . Do wyboru s dwie opcje: Pierwsza opcja powoduje, e przycisk okna na pasku zada miga tak długo, a zostanie ponownie klikni ty. Druga opcja ogranicza czas migania do konkretnej warto ci, któr okre la u ytkownik. Warto domy lna wynosi 7.

W obszarze **Ogólne** mo liwe jest okre lenie czasu, jaki system Windows powinien odczeka po ostatniej akcji u ytkownika, zanim zezwoli oknom innych programów na ponowne pojawienie si .

Przyciski

W tym miejscu mo esz okre li , czy i w jaki sposób maj by wy wietlane przyciski okien na pasku zada .

Obszar **Wy wietlanie** umo liwia podanie maksymalnej szeroko przycisków (w pikselach). Warto domy lna wynosi 154 piksele. Je eli dezaktywujesz opcj **Poka przyciski animowane**, system Windows nie b dzie animował odpowiedniego przycisku na pasku zada , kiedy okno zostanie otwarte.



W ten sposób zaoszczędzone zasoby komputera mogą zostać przydzielone innym zadaniom.

W obszarze **Grupowanie** można określić, w jakich przypadkach okna programów mają być grupowane na pasku zadań w jeden przycisk.

Zminimalizowane okna

Czasami po zminimalizowaniu okien programu pozostaje tylko pasek tytułu, który jest automatycznie umieszczany u dołu ekranu.

W obszarze **Położenie i wyrównanie** można określić dokładną pozycję tych pasków. Standardowo ustawiony jest układ **do lewej i do dołu**, a kolejne paski są wyświetlane **obok siebie**.

W obszarze **Rozstaw** można określić jak daleko pikseli powinno znajdować się między poszczególnymi paskami tytułów.

Zaawansowane

Powiadomienia są często wyświetlane na pasku zadań (przy zegarze), aby informować o ważnych zdarzeniach lub pytać o możliwość wykonania różnych zadań, takich jak usunięcie niewyżywanych skrótów z pulpitu. Tu można ustawić różne opcje tych przypomnień.

11.7.3. Komunikacja

Sieć

Otoczenie sieciowe

Tutaj można dopasować do indywidualnych potrzeb różne ustawienia dotyczące wyświetlania udziałów w oknie **Moje miejsca sieciowe**. Można m.in. zapobiec wyświetlaniu Twojego komputera w oknie **Moje miejsca sieciowe** innych komputerów oraz dostępu (przy użyciu Twojego hasła) do danych na Twoim komputerze, nawet w przypadku kiedy nie zostały zdefiniowane żadne udostępnione zasoby.

Zaawansowane

W części **Universal Plug & Play** można wyłączyć usługę systemu Windows służącą do automatycznego rozpoznawania urządzeń sieciowych. Ta implementacja automatycznego rozpoznawania może stanowić potencjalne ryzyko bezpieczeństwa i należy ją wyłączyć, jeżeli nie jest konieczna do poprawnego funkcjonowania systemu.

Usługa **Jako usługi** zapobiega przed rezerwacją przez system Windows części przepustowości łącza internetowego dla ważnych pakietów. Wyłączyć opcję **Rezerwuj przepustowość**, jeżeli chcesz korzystać z pełnych możliwości swojego łącza.

Hasła (tylko system Windows XP)

Dzięki funkcji zapamiętywania haseł nie trzeba za każdym razem wprowadzać swojego hasła np. przy połączeniu z Internetem, otwieraniu zabezpieczonych zasobów sieciowych itp. W razie włamania się do komputera hakerzy mogą jednak wykorzystać zapamiętane hasła do własnych celów. Tu można zapobiec automatycznemu zapisywaniu haseł.



Czas internetowy

Tu możesz ustawić, aby zegar Twojego komputera synchronizował się od czasu do czasu przez internet z zegarem atomowym, aby zawsze mieć ustawiony czas faktyczny. W tym celu musi być włączona opcja **Synchronizuj automatycznie z internetowym serwerem czasu**.

W części **Dostępne serwery czasu** wyświetlanych jest kilka popularnych serwerów. W tej części serwerów czasu można dodać za pomocą opcji **Dodaj**.

Internet

Tutaj można określić zachowanie istniejącego połączenia oddzwaniającego podczas wylogowania użytkownika oraz włączyć zaporę systemu Windows.

W systemie Windows XP można również kliknąć przycisk **Ustawienia**, aby ustawić różne zaawansowane opcje połączenia internetowego.

Internet Explorer

Paski eksploratora systemu Windows

Tutaj można ustawić, jak mają działać paski narzędzi w programie Internet Explorer. Można np. ustawić, aby pasek wyszukiwania był zawsze przeszukiwany przez Google™, i zmienić ustawienia automatycznego uzupełniania w pasku adresu.

Widok

W sekcji **Paski tytułów**, wprowadź tekst, który chciałbyś zobaczyć w pasku tytułu programu Internet Explorer.

Ulubione

Tutaj można liwie jest wyświetlenie oraz ukrycie ulubionych folderów i ich zawartości, a także ukrycie folderów niechcianych. Należy pamiętać, że zawartość folderu Ulubione nie jest tu wyświetlana. Wyświetlane są tylko dostępne foldery. Dodatkowo foldery można sortować według nazw.

Menu

Tutaj można modyfikować pasek menu programu Internet Explorer oraz użyć przycisku **Ustawienia**, aby dodać wiele przydatnych poleceń do menu kontekstowego, które jest wyświetlane po kliknięciu strony prawym przyciskiem myszy.

W obszarze **Pokaż kod źródłowy** można liwie jest określić, czy po kliknięciu opcji **Pokaż kod źródłowy**, strona powinna otworzyć się w programie Internet Explorer lub innym, np. w edytorze systemu Windows (notatniku).

Nawigacja

W części **Zachowanie stron internetowych** można określić, w jaki sposób przeglądarka Internet Explorer ma się zachowywać w czasie wywoływania linków. Można na przykład określić, czy wyskakujące okienka lub linki otwierane w innych programach mają być zawsze otwierane w nowej karcie w bieżącym oknie.



W sekcji **Strony początkowe** można określić, jakie strony internetowe mają być wyświetlane automatycznie po uruchomieniu przeglądarki Internet Explorer. Można wybrać również liczbę stron. Skorzystaj z przycisków **Do góry** oraz **W dół**, aby zmienić kolejność stron.

Bezpieczeństwo

W tej sekcji omówiono ustawienia istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa w przeglądarce Internet Explorer.

W sekcji **User Agent String** można wybrać sposób, w jaki program Internet Explorer identyfikowałby strony odwiedzane przez użytkownika.

W obszarze **Potwierdzenie pobierania** można określić, czy Internet Explorer może pobierać typy plików takie jak pliki wideo lub pliki muzyczne bez wymagania potwierdzenia. Aby móc zdecydować, czy pliki te mają być pobierane, należy zaznaczyć opcję **Wymagaj potwierdzenia przed pobraniem**.

Usługi

Tutaj należy określić rodzaj połączenia z internetem, który najlepiej odpowiada szybkości posiadanego łącza. Sekcja **Maksymalna liczba połączeń** pozwala na określenie maksymalnej liczby połączeń z serwerami.

Mozilla Firefox

Ogólne

Tu można zdefiniować ogólne ustawienia dla przeglądarki internetowej Mozilla Firefox.

W obszarze **Animacja tekstu** można wybrać czy wyświetlone efekty tekstowe, np. ciągłe miganie lub tekst przewijany po ekranie. Jeśli efekty te są irytujące, można je wyłączyć za pomocą opcji **Wyłącz migający tekst** oraz **Wyłącz latający tekst**.

W obszarze **Komunikaty o błędach** można wybrać, czy komunikaty o błędach dotyczących nieudanych prób połączenia z serwerem mają być wyświetlane w oknie dialogowym czy w oknie przeglądarki.

W punkcie **Położenie paska bocznego** można ustawić, czy pasek boczny ma się wyświetlać po prawej, czy po lewej stronie okna przeglądarki. Na pasku bocznym mogą być standardowo wyświetlane zakładki, historia i pobrane pliki.

Operacja

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia związane z obsługą przeglądarki Mozilla Firefox.

W obszarze **Pasek adresu** można wybrać, czy adres strony internetowej ma być automatycznie uzupełniany (czyli czy po wpisaniu kilku pierwszych znaków wyświetlane mają zostać odpowiednie adresy stron internetowych, które użytkownik wcześniej odwiedził).

Dla wersji programu Mozilla Firefox 2 oraz jego nowszych wersji można wybrać wyświetlenie przycisku **Załaduj adres**, który będzie wyświetlany obok paska adresu.



W obszarze **Otwórz podmenu** mo liwe jest okre lenie czasu oczekiwania na otworenie podmenu po najechaniu na nie kursorem myszy.

Okno

W tym miejscu mo esz ustawi sposób wy wietlania wyskakuj cego okienka w programie Mozilla Firefox i wplyw witryn na wygl d wyskakuj cych okienek.

Sekcja **Otwieranie linków** pozwala na okre lenie, czy po klikni ciu linku zostanie on wy wietlony w tym samym czy te nowym oknie.

Sekcja **JavaScript** znajduj ca si w obszarze **Dozwolone akcje okna** pozwala na ograniczenie zmian dokonywanych przez strony internetowe w wyskakuj cych okienkach. Niektóre witryny próbuj ukry wszystkie paski nawigacyjne wyskakuj cych okienek, aby imitowa wygl d okien komunikacyjnych systemu Windows. Teraz mo esz poło y temu kres.

Karty (program Mozilla Firefox 2 lub nowszy)

Tu mo esz wprowadzi ustawienia zachowania zakładek w programie Mozilla Firefox.

W cz ci **Przycisk „Zamknij”** mo na okre li , w którym miejscu maj by wy wietlane przyciski **Zamknij** poszczególnych kart. Mo na wybra jedn z czterech ró nych pozycji.

W cz ci **Minimalna szeroko** mo na ustawi (od wersji Mozilla Firefox 2) minimaln szeroko kart. Je li otwarta jest wi cej ni jedna karta, szeroko pojedynczych kart jest automatycznie tak dalece zmniejszana, e osi ga ustawion tu szeroko minimaln . Po otwarciu kolejnych kart po prawej stronie zostaje wy wietlony pasek przewijania, który umo liwia przewini cie do kart obecnie niewidocznych.

W cz ci **Kolor aktywnej karty** mo na w opcji **Wyró nij kolorem** okre li , jakim kolorem ma by wyró niona aktywna w danym momencie w przegl darce karta. Kliknij przycisk **Zmie** , aby zmieni kolor u ywany do pod wietlania górnych i dolnych granic aktywnej karty.

Usługi

W tym miejscu mo na włą czy funkcj przetwarzania potokowego przegl darki Mozilla Firefox. Przetwarzanie potokowe (pipelining) jest funkcj eksperymentaln , która pozwala przegl darce na wysyłanie naraz wielu da pobrania do serwera sieci Web w ramach pojedynczego poł czenia. Niestety to nie jest wspierane przez wszystkie serwery sieci Web.

Opera

Pasek tytułu

W tym miejscu mo na wprowadzi ustawienia dotycz ce wy wietlania tytułów i logo w przegl darce Opera.

W cz ci **Pasek tytułu** mo na okre li w polu **Tytuł** tekst, który ma by pokazywany na pasku tytułu przegl darki Opera. W przypadku pozostawienia tego pola pustego i klikni cia opcji **Zatwierd** lub **OK** zostanie ono automatycznie wypełnione tekstem **Opera**.

W cz ci **Ikona Opery** mo na wybra inn zapisan na dysku ikon zamiast standardowego



czerwonego „O”. Będzie ona wyświetlana na pasku zadań systemu Windows i w oknie aplikacji Opera.

Jeśli wybrany zostanie prawidłowy plik ikony (plik .ico), ikona zostanie wyświetlona od razu. W przypadku wybrania nieprawidłowego pliku w dalszym ciągu stosowana będzie domyślna ikona Opera.

Operacja

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia związane z obsługą przeglądarki Opera.

W punkcie **Uzupełnienie adresów internetowych** można ustawić, aby adresy w pasku adresów były automatycznie uzupełniane, tj. były wyświetlane automatycznie uzupełnione w wierszu adresu po wpisaniu pierwszych kilku liter. Jeśli na przykład zostanie podane jedno słowo, na końcu zostaną dodane przyrostki domen najwyższego poziomu, takie jak „.net” i „.com”, a na początku przedrostek „www”. Wyłączenie tej funkcji może w niewielkim stopniu przyspieszyć działanie przeglądarki Opera.

Funkcja **Pokaż kod źródłowy** pozwala wybrać, czy po wybraniu polecenia **Kod źródłowy** w menu podręcznym wybranej strony kod powinien zostać wyświetlony w edytorze przeglądarki Opera czy też w innym programie (np. w edytorze systemu Windows: notepad.exe).

Usługi

W tym miejscu można ponownie włączyć szybką nawigację, dla której od programu Opera w wersji 9 domyślnie ustawiany jest tryb automatyczny.

Wybranie opcji **Tryb automatyczny** oznacza, że podczas przeglądania historii przeglądarki będzie uwzględniane ustawienie serwera informujące przeglądarkę, czy strona może być ładowana z pamięci podręcznej przyciskami „Poprzednia” i „Następna”, czy też ma być łącznie pobierana od nowa. Drugie rozwiązanie jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania stron sklepów internetowych. Jednak często zdarza się, że serwer wymaga pobrania strony ponownie, nawet jeśli nie jest to konieczne.

Wybór opcji **Tryb zgodności** oznacza, że niezależnie od instrukcji serwera przeglądania historii przeglądarki strony nigdy nie są wczytywane z pamięci podręcznej, lecz zawsze pobierane z serwera. Ustawienie to z reguły nie jest wymagane i nie jest zalecane z uwagi na zmniejszenie szybkości poruszania się w internecie.

Wybierając **Tryb szybki**, można określić, czy strony znajdujące się na komputerze mają być zawsze ładowane z pamięci podręcznej. Zaletą tego trybu jest nie tylko błyskawiczne ładowanie stron przy przechodzeniu wstecz i dalej, ale także pobieranie mniejszej ilości danych z internetu. Oprócz tego w przypadku nawigacji zwykle informacje wprowadzone w formularzach nie są kasowane. Prawidłowe działanie stron z zawartością aktywną może jednak wymagać ręcznego odświeżenia witryny (np. za pomocą klawisza F5).

Wyszukiwanie

W tym miejscu można wybrać wyszukiwarkę, której przeglądarka Opera ma używać ogólnie i na stronie szybkiego wybierania, oraz to, jak ma wyglądać strona szybkiego wybierania.

W części **Standardowa wyszukiwarka** można wybrać wyszukiwarkę, której ma używać przeglądarka Opera. Będzie ona stosowana do zapytań wprowadzanych w polu wyszukiwania, na pasku adresu, po wybraniu pozycji „Szukaj” w menu kontekstowym zaznaczonego tekstu oraz po wprowadzeniu słów na pasku adresu.



Opcja **Szybkie wybieranie domy Inej wyszukiwarki** umożliwia konfigurację wyszukiwarki w celu wyświetlenia jej domylnie na stronie szybkiego wybierania w nowej karcie.

E-mail i czat

Outlook Express (tylko system Windows XP)

Tu można zmienić czcionkę wyświetlaną na pasku tytułu aplikacji. Można też określić, czy podczas uruchamiania ma być wyświetlany ekran powitalny aplikacji.

Tutaj można też skonfigurować funkcję bezpieczeństwa, która blokuje wykonywanie plików w załącznikach e-mail. Jeśli użytkownikowi przeszkadza ta blokada, można ją po prostu wyłączyć. Pamiętaj jednak, że nieostrożne kliknięcie niebezpiecznego załącznika może aktywować np. wirusa.

Poczta systemu Windows (tylko system Windows Vista)

Tu można zmienić czcionkę wyświetlaną na pasku tytułu aplikacji. Można też określić, czy podczas uruchamiania ma być wyświetlany ekran powitalny aplikacji.

Tutaj można też skonfigurować funkcję bezpieczeństwa, która blokuje wykonywanie plików w załącznikach e-mail. Jeśli użytkownikowi przeszkadza ta blokada, można ją po prostu wyłączyć. Pamiętaj jednak, że nieostrożne kliknięcie niebezpiecznego załącznika może aktywować np. wirusa.

Office Outlook (tylko system Windows 7)

W obszarze **Minimalizowanie programu Outlook** można wybrać, czy po zminimalizowaniu okna programu Outlook 2003/XP powinien być wyświetlony ikon na pasku zadań albo w obszarze powiadomień paska zadań (obok zegara). Jeśli korzystasz z obszaru powiadomień, włącz opcję **Minimalizuj program Outlook**.

W obszarze **Ochrona załączników e-mail** kliknij przycisk **Ustawienia**, aby otworzyć okno umożliwiające określenie typów plików, które powinny być automatycznie blokowane.

Windows Messenger (tylko system Windows XP)

Obszar **Uruchamianie** umożliwia zdefiniowanie, w jakich okolicznościach program Windows Messenger powinien otwierać się automatycznie. Jeśli chcesz całkowicie zabronić uruchamiania programu Windows Messenger, wybierz opcję **Zapobieganie uruchamianiu Windows Messenger**.

Jeśli w ogóle nie używasz programu Windows Messenger, możesz również całkowicie usunąć go z systemu. W tym celu wystarczy skorzystać z opcji **Usuwanie**.

Prywatno

Ogólne

Tutaj możesz zmienić ustawienia istotne dla Twojego bezpieczeństwa oraz prywatności podczas pracy z komputerem.

W obszarze **Automatyczne aktualizacje systemu Windows** można określić, czy system Windows ma automatycznie nawiązywać połączenia z firmą Microsoft. Jeśli opcja **Automatyczne aktualizacje systemu Windows** jest aktywna, a komputer ma połączenie z Internetem, system może nawiązać



automatyczny kontakt z serwerem firmy Microsoft w celu sprawdzenia, czy są dostępne aktualizacje.

Opcja **Powiadom przed pobraniem aktualizacji** powinna pozostać włączona, jeżeli chcesz zdecydować o tym, czy system Windows może pobierać aktualizacje z Internetu.

Zacieranie ładów

Tutaj możesz wprowadzić specjalne ustawienia w celu zatarcia ładów pracy z dokumentami oraz surfowania po Internecie.

W obszarze **Usuwanie list historii** jest dostępna opcja **Usu teraz**, która czyści listę ostatnio używanych plików z menu Start.

W obszarze **Opróżnij pamięć podręczną programu Internet Explorer** można włączyć opcję **Opróżnij pamięć podręczną programu Internet Explorer po jego zamknięciu**, jeżeli przeglądarka ma kasować dane przechowywane w pamięci podręcznej w chwili jej zamknięcia. Z tej opcji należy korzystać tylko wtedy, gdy chcesz chronić swoją prywatność i nie chcesz, aby osoby trzecie miały dostęp do ostatnio przeglądanych przez Ciebie witryn sieci Web.

Internet Explorer

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia dotyczące prywatności.

W obszarze **Zintegrowane filtry SmartScreen** można włączyć opcję **Filtry SmartScreen**, aby program Internet Explorer sprawdzał, czy otwierane strony nie należą do podejrzanych i oszukańczych witryn.

W obszarze **Zintegrowane uwierzytelnianie systemu Windows** można włączyć opcję **Wyłącz zintegrowane uwierzytelnianie systemu Windows**, aby zapewnić, że program Internet Explorer nie skorzysta z uwierzytelniania systemu Windows podczas logowania się w witrynach.

Windows Media Player

W tym miejscu można skonfigurować ustawienia prywatności programu Windows Media Player.

Program Windows Media Player komunikuje się regularnie z internetem. Obszar **Ustawienia** umożliwia określenie, czy mają być zapisane informacje o ostatnio odtwarzanych multimediami. Kliknij opcję **Najwyższy poziom bezpieczeństwa**, aby włączyć wszystkie opcje jednocześnie.

Kliknięcie przycisku **Zaawansowane** pozwala przejść do ustawień ochrony danych w programie Windows Media Player. Tu można też zablokować wykonywanie poleceń skryptów, wyłączyć automatyczne pobieranie licencji, wyłączyć automatyczne pobieranie brakujących kodeków oraz zablokować identyfikację odtwarzacza przez strony sieci Web.

Zaawansowane

W tym miejscu można wprowadzić dalsze ustawienia dotyczące prywatności.

Obszar **Plik stronicowania** zawiera opcję **Przejdź do opcji „Zarządzanie pamięcią”**, która pozwala na automatyczne usuwanie pliku stronicowania systemu Windows podczas zamykania systemu.

W obszarze **Czas internetowy** można wyłączyć automatyczną synchronizację zegara systemu Windows z czasem internetowym.



W obszarze **Raportowanie błędów** można określić, czy system Windows ma po wystąpieniu błędów wysyłać do firmy Microsoft odpowiedni komunikat z informacją o konfiguracji systemu. Skorzystaj z przycisku **Raportowanie błędów**, aby wyświetlić różne raporty i uzyskać za pomocą jednego kliknięcia.

11.7.4. Administracja

Logowanie użytkownika

Ogólne

Windows XP:

Tu masz możliwość wyboru pomiędzy ekranem powitalnym a oknem logowania. Standardowo system Windows XP wyświetla ekran powitalny. Jest na nim wyświetlona lista wszystkich dostępnych nazw użytkowników, które można wybrać kliknięciem myszy. Zamiast tego można włączyć opcję **Użyj wcześniejszej wersji okna logowania**. Ta opcja powoduje wyświetlenie bezpiecznego okna logowania, w którym trzeba ręcznie wprowadzić swoje dane.

Można tu również określić inne opcje zachowania i wyglądu ekranu logowania.

Windows Vista i Windows 7:

Można tu dopasować zachowanie i wygląd ekranu i okna logowania. Kliknij przycisk **Dostosuj**, aby wprowadzić ustawienia poszczególnych opcji.

Automatyczne logowanie

Logowanie w systemie można pominąć, jeżeli określony użytkownik jest logowany automatycznie. Aby korzystać z tej funkcji, wybierz opcję **Włącz automatyczne logowanie** i wprowadź swoje dane logowania w polach poniżej.

W sekcji **Bezpieczeństwo** ustaw, czy logowanie może być pominięte przy użyciu klawisza Shift. Poza tym system może być zmuszony do tego, aby po wylogowaniu ponownie wykonać logowanie.

Komunikaty

Opcja **Powiadomienie przed logowaniem** umożliwia ustawienie zdefiniowanych wcześniej powiadomień, które będą wyświetlane wszystkim użytkownikom przed zalogowaniem — na przykład, ostrzeżenie od szefa, aby nie korzystać z internetu w godzinach pracy. W tym celu najpierw włącz opcję **Pokazywanie wiadomości przed zalogowaniem**, a następnie wpisz tytuł i treść powiadomienia w polach wejściowych.

Opcja **Wyszukiwanie błędów podczas logowania i wylogowania** pozwala na określenie szczegółowych komunikatów statusu, które powinny być wyświetlane podczas logowania lub wylogowywania użytkownika.

Przewodnik (Windows XP)

Nowi użytkownicy mogą uruchomić po starcie systemu przewodnik dotyczący systemu Windows XP. W ten sposób użytkownik pozna wszystkie ważne moduły systemu Windows XP. Usuwanie zaznaczenia opcji **Po zalogowaniu pokaż Windows Tour**, jeżeli przewodnik nie ma być aktywowany po uruchomieniu systemu. W obszarze zakresu obowiązywania można określić, czy opcja obowiązuje



tylko dla Ciebie tego uytkownika, czy dla wszystkich uytkowników.

System Windows - Zapraszamy! (Windows Vista) / Wprowadzenie (Windows 7)

W przypadku nowych uytkowników mo na po uruchomieniu systemu wywietli składek **System Windows — Zapraszamy!** (w systemie Windows Vista) lub okno **Wprowadzenie**, które ma ułatwi konfiguracj systemu i zawiera linki do szczegółowych informacji oraz ofert w internecie. Tutaj mo na włączy lub wyłączy wywietlanie tego elementu.

Dyski

Ogólne (tylko Windows XP)

Tutaj wprowadzisz niektóre ustawienia dotycz ce dysków twardych. Między innymi mo na włączy obsług trybu UDMA66, który mo e przyspieszy dost p do dysków.

W obszarze **System plików NTFS** mo esz ustawi dwie opcje dotycz ce nowego systemu plików NTFS w systemie Windows: **Zapisz dat ostatniego dost pu do pliku i Zapisz krótkie (DOS) nazwy plików**. Zalecamy pozostawienie obu opcji włączonych, poniewa ich wyłączenie mo e mie negatywny wpływ na efektywno defragmentacji dysku twardego i na kompatybilno ze starszym oprogramowaniem.

Obszar pamici

System Windows automatycznie odtwarza alarm, kiedy na dysku jest mało dost pnego miejsca. Je eli ostrze enia te przeszkadzaj uytkownikowi, mo liwe jest wyłączenie opcji **Wywietlanie ostrze e o małej ilo ci miejsca na dysku**.

Autoodtworzenie

W obszarze **Monitorowanie zmiany no nika** mo na włączy opcj **Monitoruj stacj dysków CD pod k tem zmiany no nika**. Wówczas system Windows monitoruje stacje dysków CD. Kiedy tylko zostanie załony nowy no nik danych, system Windows odczytuje go i próbuje automatycznie uruchomi jego zawarto .

Po klikni ciu w obszarze **AutoPlay** opcji **Zaawansowane** otworzone zostanie okno, w którym mo liwe jest okre lenie ustawie automatycznego odtwarzania dla ró nych no ników, np. muzyki z płyt CD.

Zaawansowane

W obszarze **AVG Styler** mo na klikn opcj **Uruchom AVG Styler**, aby wywoła odpowiedni moduł i za jego pomoc zmieni ikony poszczególnych dysków.

W obszarze **AVG Drive Defrag** mo na klikn opcj **Uruchom AVG Drive Defrag**, aby otworzy moduł umo liwiaj cy defragmentacj dysków oraz optymalne rozmieszczenie plików na dyskach.

W obszarze **Komputer** (lub **Mój komputer** w systemie Windows XP) po klikni ciu elementu **Ustawienia** mo na okre li , które dyski b d wywietlane w oknie (Mój) Komputer systemu Windows.



Pamięć podręczna

Zarządzanie pamięcią

W tej części znajdują się ustawienia umożliwiające zarządzanie pamięcią fizyczną i wirtualną.

W obszarze **Pamięć wirtualna** możliwe jest określenie, czy w razie potrzeby sterowniki i główne składniki systemu Windows mogą być zastąpione, czy muszą być zawsze przechowywane w pamięci RAM.

W obszarze **Plik stronicowania** można określić, czy podczas zamykania systemu program **AVG PC TuneUp** ma zawsze nadpisywać zawartość pliku stronicowania systemu Windows zerami i tym samym ją usuwać.

Kliknięcie opcji **Zalecane** spowoduje zatwierdzenie ustawień zalecanych przez program **AVG PC TuneUp**.

Zużycie pamięci

Tu można ustawić, czy komputer powinien rezerwować więcej pamięci RAM dla programów czy dla pamięci podręcznej systemu.

Zaawansowane

Kliknięcie odpowiednich przycisków powoduje przejście do modułów **AVG StartUp Manager** oraz **AVG Process Manager**, które umożliwiają skonfigurowanie uruchamiania systemu i zarządzanie uruchomionymi programami.

Uruchamianie i konserwacja

Uruchamianie systemu

W tym miejscu można wprowadzić ogólne ustawienia dotyczące uruchamiania systemu Windows.

W obszarze **Defragmentacja plików startowych** możliwe jest włączenie opcji **Włącz defragmentację plików startowych** w celu określenia, że pliki wymagane przy uruchamianiu systemu powinny zostać uporządkowane na dysku twardym w taki sposób, aby dostęp do nich był szczególnie szybki.

W obszarze **Logo startowe i komunikaty o błędach** możliwe jest włączenie opcji **Wyłącz logo startowe i komunikaty o błędach** w celu określenia, że system Windows nie powinien wyświetlać podczas uruchamiania ani logo startowego, ani komunikatów o błędach.

W obszarze **Czas oczekiwania na sprawdzenie dysku** można określić, w jakim czasie użytkownik musi zdecydować, czy nie chce uruchomić programu skanującego CHKDSK. Ten program włącza się zawsze automatycznie w sytuacji, gdy wcześniej system nie został właściwie zamknięty, i sprawdza, czy dane na twardym dysku nie zostały uszkodzone.

Zakończenie (tylko Windows XP)

W tym miejscu można skonfigurować zachowanie systemu Windows w przypadku zawieszenia się pojedynczego programu.



W obszarze **Czas oczekiwania bez odpowiedzi** możliwe jest określenie w milisekundach maksymalnego czasu oczekiwania na odpowiedź programu. Następnie program zostanie zamknięty za pomocą Menedżera zadań albo przy zamykaniu systemu.

W obszarze **Automatyczne zamykanie programów** możliwe jest zdecydowanie o automatycznym wyłączeniu programów lub wyświetlaniu okna **Zamknij program**.

Pulpit i pasek zadań

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia dotyczące stabilności pulpitu i paska zadań.

W obszarze **Pulpit oraz Pasek zadań jako oddzielne procesy** można włączyć opcję **Uruchom pulpit oraz Pasek zadań jako oddzielne procesy**, aby zwiększyć stabilność systemu w przypadku awarii Eksploratora. Opcja ta zwiększa stabilność, ale wymaga dodatkowych 8 MB miejsca na dysku.

W obszarze **Uruchom ponownie Pulpit oraz Pasek zadań automatycznie** można włączyć opcję automatycznego ponownego uruchamiania pulpitu i paska zadań w przypadku awarii. Dzięki temu system nadal będzie sprawny.

Błędy

W tym miejscu można skonfigurować działanie systemu w przypadku wystąpienia błędów.

W obszarze **Sygnalizatory dźwiękowe** możliwe jest włączenie opcji **Odtwarzaj sygnał dźwiękowy po wystąpieniu błędów** w celu określenia, że system powinien odtwarzać dźwięk w przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie lub niewłaściwego wpisu.

W obszarze **Błędy systemu** można wybrać z listy rozwijanej, co ma się wydarzyć w odpowiedzi na zatrzymanie pracy systemu spowodowane błędem krytycznym. Można określić także, że takie zdarzenia mają być zapisywane w dzienniku systemowym.

W obszarze **Raportowanie błędów** można określić, czy system Windows ma wysłać raport o błędach do firmy Microsoft w przypadku wystąpienia awarii. W takim raporcie oprócz informacji o błędzie przesyłane są także informacje o systemie.

System

Ogólne

W obszarze **Rejestracja systemu Windows** można zmienić nazwę i firmę użytkownika, który zarejestrował aktualną wersję systemu Windows. Tutaj można również odczytać numer seryjny (identyfikator produktu) Twojej licencji systemu Windows.

W obszarze **Instalator systemu Windows — dane użytkownika** wprowadza nazwę użytkownika i nazwę firmy, które będą stosowane automatycznie podczas instalacji nowego oprogramowania.

W obszarze **Informacje o pomocy technicznej** możliwe jest użycie przycisku **Ustawienia**, aby otworzyć okno konfiguracji, w którym modyfikować można informacje o właściwościach systemu.

Wspólne okna dialogowe

Tu określisz wygląd wspólnych okien dialogowych otwierania i zapisu plików.



W obszarze **Nazwa pliku** mo liwe jest okre lenie, czy we wspólnych oknach dialogowych ma by wy wietlane pole wyboru niedawno u ywanych plików zamiast pojedynczego pola wprowadzania.

W systemie Windows XP dost pne s również ustawienia **nawigacji w folderach**, gdzie mo na okre li , które elementy nawigacyjne umo liwiaj ce uproszczon obsług b d wy wietlane we wspólnych oknach dialogowych. Mo na tak e okre li , czy ma by wy wietlany przycisk „Wstecz” i czy po lewej stronie wspólnego okna dialogowego ma by wy wietlany pasek nawigacji.

Wyszukiwanie (tylko system Windows XP)

Tu zdefiniujesz wygl d i zachowanie okna wyszukiwania.

Opcja **Wył cz usług indeksowania** zapobiega automatycznemu indeksowaniu zawarto ci plików przez system, gdy komputer jest w stanie beczynno ci.

Opcja **U yj klasycznej wyszukiwarki Eksploratora Windows** zast puje nowoczesny styl okna wyszukiwarki stylem klasycznym.

W obszarze **Wyszukane typy plików** nale y klikn **Typy plików**, aby okre li , które typy plików tekstowych mog by przeszukiwane.

Foldery specjalne

Tutaj nale y ustawi cie ki fizyczne, do których powinny odnosi si foldery specjalne, takie jak „Moje dokumenty”. Zaznacz predefiniowan cie k i kliknij opcj **Edytuj**, aby dostosowa j do swoich wymaga .

Wiersz polece

Mo esz dokona ustawie , które okre l jak powinien wygl da i reagowa wiersz polecenia.

W obszarze **Uko czenie** mo liwe jest okre lenie, które kombinacje klawiszy maj by u ywane do pełnych nazw plików i folderów.

W obszarze **Ustawienia zaawansowane** mo na klikn przycisk **Zaawansowane**, aby otworzy okno słu ce do zmiany wygl du i folderu startowego wiersza polece .

Bezpiecze stwo

Kontrola Konta u ytkownika (tylko systemy Windows Vista i Windows 7)

Kontrola konta u ytkownika chroni przed wprowadzaniem nieautoryzowanych zmian na komputerze. W przypadku potencjalnych zmian na ekranie wy wietlane jest pytanie o to, czy u ytkownik ma prawa administratora do wprowadzenia zmian w systemie. Kiedy Kontrola konta u ytkownika jest wł czona, zwykły u ytkownik w czasie wprowadzania zmian zawsze proszony jest o podanie hasła administratora.

W tym miejscu mo na okre li , w jaki sposób u ytkownik zalogowany jako administrator ma by informowany o potencjalnych zmianach i proszony o ich zatwierdzenie.

W ten sposób system Windows rozró nia zmiany wprowadzane przez u ytkownika (np. w zakresie ustawie dotycz cych bezpiecze stwa) oraz uruchamianie programów, które mog wprowadza



zmiany. W tym miejscu można wprowadzić szczegółowe ustawienia dotyczące zmian, których wprowadzenie wymaga potwierdzenia, i wymagalności podawania hasła.

Jako że jest to opcja istotna dla bezpieczeństwa, zaleca się pozostawić funkcję Kontrola konta użytkownika aktywną oraz przynajmniej wybrać opcję **danie potwierdzenia bez wpisywania hasła** (dla systemu Windows Vista) lub **W przypadku zmian w programach, bez hasła** (dla systemu Windows 7).

Celem funkcji Kontrola konta użytkownika jest zapewnienie, że żadne programy nie są uruchamiane w tle bez wiedzy użytkownika. W czasie uruchamiania każdego programu system Windows określa, czy dany program może wprowadzać zmiany na komputerze. Jeżeli tak jest i włączona jest Kontrola konta użytkownika, system prosi o zatwierdzenie przez administratora uruchomienia programu. Funkcja ta stanowi wyższy poziom zabezpieczenia na wypadek uruchomienia nieznanego (a więc potencjalnie szkodliwego) programu bez wiedzy i zezwolenia użytkownika.

Centrum zabezpieczeń (Windows Vista) / Centrum akcji (Windows 7)

Centrum zabezpieczeń lub Centrum akcji (w systemie Windows 7), sprawdza regularnie w tle status bezpieczeństwa komputera i wyświetla ostrzeżenia, jeżeli stwierdzi możliwość problemu dotyczącego bezpieczeństwa.

Jeżeli te ostrzeżenia na komputerze są wyświetlane pomyłkowo albo zasadniczo nie chcesz otrzymywać ostrzeżeń z centrum zabezpieczeń / centrum akcji, możesz wyłączyć je tutaj.

Zaawansowane

W obszarze **Wyświetlaj zapytanie o hasło wygaszacza ekranu** można określić, w jakim czasie po uruchomieniu wygaszacza ekranu ma zostać uaktywniona funkcja ochrony hasłem (o ile jest włączona). Wartość domyślna wynosi 5 sekund.

11.7.5. Kreatory

W tej kategorii znajduje się kreator **Kopiuje ustawienia**. Kopiuje on wszystkie ustawienia użytkownika na inne konta użytkowników lub na inne ekrany logowania systemu Windows.

Opcje kopiowania

Aby wprowadzić wiele ustawień związanych ze zmianą wyglądu oraz zachowania systemu, można skorzystać z funkcji **AVG System Control**. Niestety w większości tych ustawień jest dostępna tylko opcja Twojego aktualnego konta użytkownika.

Kreator **Kopiowanie ustawień** pozwala kopiować ustawienia do innych profili oraz do ekranu logowania systemu Windows.

W następnym kolejno ci kreator zaprezentuje listę ustawień i preferencji, które mogą zostać skopiowane. Dokonaj wyboru, a następnie kliknij opcję **Dalej**.

Teraz możesz wybrać, gdzie skopiować wybrane ustawienia. Jednym z możliwości jest (w zależności od zaznaczonych ustawień) ekran logowania. Jeżeli posiadasz kilka profili użytkownika, możesz również skopiować ustawienia do dowolnego z nich. Zaznacz wybraną lokalizację oraz kliknij opcję **Dalej**, aby uruchomić proces kopiowania.

Po pomyślnym zakończeniu procesu kopiowania można zamknąć kreatora, klikając przycisk **Zakończ**.



11.8. Usuwanie niedziałających skrótów

W tym rozdziale dowiesz się **dlaczego jest to takie istotne** oraz **w jaki sposób** oczyścić system za pomocą funkcji **AVG Shortcut Cleaner**, aby usunąć uszkodzone skróty i odnośniki.

Moduł **AVG Shortcut Cleaner** pomaga w szybkim i łatwym "przywróceniu porządku" komputera. Moduł ten sprawdza wszystkie skróty na pulpicie użytkownika, w menu start oraz w pasku szybkiego uruchamiania. Jeżeli skrót prowadzi do skasowanego pliku lub programu, który już nie istnieje, można go łatwo usunąć. Wykrywane są również puste foldery w menu Start, które najczęściej są rezultatem jego ręcznego edytowania.

Dodatkowo, moduł **AVG Shortcut Cleaner** analizuje listy historii programów takich jak pakiet Microsoft Office, OpenOffice®, Windows Media Player i Nero®. Listy te zawierają odwołania do wszystkich wywołanych w tych programach plików. Również te wpisy są sprawdzane. Jeżeli odwołują się do już nieistniejących lub w międzyczasie przeniesionych w inne miejsce plików, można je łatwo usunąć.

Pozwala to zarówno usunąć elementy niepotrzebne obciążające system, jak również uniknąć niepotrzebnego oczekiwania w czasie prób uruchomienia nieprawidłowych skrótów.

11.8.1. Usuwanie niedziałających skrótów

Usuwanie niedziałających skrótów

Uruchom moduł **AVG Shortcut Cleaner**, przechodząc do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybierając pozycję **Usuwanie niedziałających skrótów** w obszarze **Informacje o użyciu**.

Interfejs (pulpit, menu Start i pasek szybkiego uruchamiania) oraz listy historii niektórych programów są sprawdzane w poszukiwaniu niedziałających skrótów i wpisów. Analiza ta może zająć kilka minut.

Po zakończeniu analizy moduł **AVG Shortcut Cleaner** wyświetla listę wszystkich niedziałających skrótów i odnośników. Jeżeli nie znaleziono nieprawidłowych pozycji, wyświetlona zostaje lista przeszukanych lokalizacji. W takim przypadku kliknij pozycję **Zamknij**, aby zamknąć daną funkcję.

Można samodzielnie zdecydować, czy wszystkie niedziałające skróty mają zostać usunięte. Usunięcie zaznaczenie odpowiednich pól wyboru, jeżeli nie chcesz usuwać niektórych nieprawidłowych odwołań. Standardowo wszystkie nieprawidłowe odwołania są usuwane.

Kliknij opcję **Oczyść**. Oczyszczanie trwa zwykle kilka sekund. Po jego zakończeniu jest wyświetlany krótki komunikat informujący o liczbie usuniętych odwołań i skrótów.

Kliknij opcję **Zakończ**, aby zamknąć moduł **AVG Shortcut Cleaner**.

11.9. Wyświetlanie Raportu optymalizacji programu AVG

W tym rozdziale dowiesz się, **jak** korzystać z funkcji **AVG Raport optymalizacji**, aby mieć stały przegląd informacji o aktualnym stopniu optymalizacji komputera przez program **AVG PC TuneUp**.

Funkcja raportu optymalizacji programu AVG podsumowuje wszystkie kroki optymalizacji przeprowadzonej przez program **AVG PC TuneUp**. Raport ten jest szczególnie istotny, jeżeli użytkownik korzysta z dużej liczby działających w tle optymalizacji programu **AVG PC TuneUp**. Można tutaj sprawdzić stopień optymalizacji komputera użytkownika przez program **AVG PC TuneUp**.



11.9.1. Wyświetlanie Raportu optymalizacji programu AVG

Raport optymalizacji można wyświetlić, wybierając na tablicy przycisk opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając opcję **Wyświetl raport optymalizacji** w sekcji **AVG PC TuneUp**.

Spowoduje to wyświetlenie przejrzystego podsumowania optymalizacji wykonanych przy użyciu programu **AVG PC TuneUp** oraz informacji o korzyściach z nich płynących.

Po zatrzymaniu na chwilę kursora myszy nad pozycją wyświetlane jest małe okno informacyjne z listą odniesionych korzyści lub szczegółami zabiegu optymalizacyjnego.

Raport optymalizacji można tworzyć dla ostatnich siedmiu dni, 30 dni oraz dla całego okresu od zainstalowania programu. W tym celu wystarczy zmienić kartę.



12. Funkcja oceny programów

Pomocna **Funkcja oceny programów** może być włączona w modułach takich jak **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager** oraz **AVG Uninstall Manager**. Pokazuje ona, czy zainstalowane w komputerze programy zostały uznane za przydatne przez innych użytkowników programu **AVG PC TuneUp**. Można z niej skorzystać w podejmowaniu decyzji dotyczącej wyboru programów potrzebnych w codziennej pracy.

W tym rozdziale można dowiedzieć się **dlaczego jest ona a tak pomocna** oraz **w jaki sposób** włączyć **Funkcję oceny programów**.

Użytkownik często nie wie, którego z zainstalowanych programów tak naprawdę potrzebuje do codziennej pracy: to właśnie w tym celu stworzono **Funkcję oceny programów**.

Do wiadzenia wielu użytkowników programu **AVG PC TuneUp** mogą pomóc innym użytkownikom w obsłudze modułów, takich jak **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager** oraz **AVG Uninstall Manager**. Funkcja oceny programów pokazuje ocenę użyteczności ci programów wystawioną przez innych użytkowników, pomagając tym samym wybrać programy do zablokowania ich uruchamiania automatycznego, wyłączenia lub odinstalowania.

Należy pamiętać, że do korzystania z funkcji oceny programów konieczne jest aktywne połączenie internetowe.

Wyświetlanie funkcji oceny w modułach

Jeśli została włączona funkcja oceny, zostanie ona zintegrowana z modułami takimi jak **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager** oraz **AVG Uninstall Manager** jako osobna kolumna na liście programów. Ocena własnie wyświetlana jest w postaci niebieskich gwiazdek w kolumnie **Przydatność**. Jeśli użytkownik nie wystawił jeszcze własnej oceny, w kolumnie tej wyświetlone zostaną średnie oceny wystawione przez innych użytkowników programu **AVG PC TuneUp**. Jeśli jeszcze nie wystawiono żadnej oceny danemu programowi, kolumna jest pusta.

Po najechaniu kursorem myszy na kolumnę zostanie wyświetlona podpowiedź z informacjami o wystawionej przez użytkownika ocenie oraz o ocenach innych użytkowników programu **AVG PC TuneUp**.

Włączenie funkcji oceny programów

Uruchom **AVG Program Deactivator**, **AVG StartUp Manager** lub **AVG Uninstall Manager**. Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Funkcja oceny programów**. Kliknij przycisk **OK**.

Aby w tym momencie jeszcze nie podejmować decyzji, należy kliknąć przycisk **Zdecyduj później**. Dany moduł zostanie uruchomiony bez tej funkcji. Funkcję oceny włączyć można w każdym momencie, klikając **Funkcja oceny** w pasku narzędzi, następnie wybierając opcję **Włącz** i potwierdzając przyciskiem **OK**, który pojawi się w oknie dialogowym.

Wyłączenie funkcji oceny programów

Kliknij **Funkcja oceny** w pasku narzędzi, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**. Wyświetlone okno pozwala zdecydować, czy wystawione oceny mają zostać zapisane do wykorzystania po ponownym włączeniu tej funkcji. Oceny innych użytkowników zostaną usunięte z bazy danych na komputerze i po ponownym uruchomieniu tej funkcji zostaną ponownie pobrane z serwera.



Wystawianie oceny

1. Przenieś kursor myszy nad kolumnę Użyteczność. Oceniając program, trzeba wystawić co najmniej jedną gwiazdkę. Maksymalnie można wystawić pięć gwiazdek.
2. Kliknij liczbę gwiazdek wystawianej danemu programowi oceny. Aby wystawić ocenę w postaci trzech gwiazdek, należy kliknąć trzecią gwiazdkę.
3. Ocena użytkownika jest automatycznie zapisywana i wysyłana do serwera **AVG PC TuneUp**.

Aby zmienić swoją ocenę, należy postąpić tak samo, jak podczas jej pierwszego wystawienia.



13. AVG PC TuneUp w obszarze powiadomień paska zadań

Obszar powiadomień to pole po prawej stronie paska zadań systemu Windows. Wyświetlane są tam na przykład: zegar, ikony informujące o stanie komputera i skróty do programów. Program **AVG PC TuneUp** ma w obszarze powiadomień własną ikonę, która pokazuje aktualny stan systemu i stanowi punkt dostępu do programu **AVG PC TuneUp**.

Po dwukrotnym kliknięciu ikony obszaru powiadomień program **AVG PC TuneUp** zostanie uruchomiony.

Kliknięcie ikony lewym przyciskiem myszy spowoduje otwarcie **okna wysuwanego** zawierającego szczegółowe informacje na temat funkcji programu **AVG PC TuneUp**.

Tutaj można wybrać, czy w obszarze powiadomień paska zadań mają być wyświetlane informacje programu **AVG PC TuneUp**, jak mają wyglądać i czego mają dotyczyć.

Stan systemu

W obszarze **Stan systemu** można sprawdzić, czy na tablicy przyrzędów **AVG PC TuneUp** dostępne jest narzędzie do optymalizacji. Tablicę przyrzędów można otworzyć, klikając link **Uruchom AVG PC TuneUp**.

Więcej informacji o tablicy przyrzędów znajdziesz w sekcji [Tablica przyrzędów](#).

Automatyczna konserwacja

Opcja **Automatyczna konserwacja** pozwala sprawdzić, kiedy ostatnio uruchamiano automatyczną konserwację. Łącze pozwala przejść do okna konfiguracji Automatycznej konserwacji.

Więcej informacji o Automatycznej konserwacji znajdziesz w sekcji [Zmiana ustawień serwisowych](#).

Optymalizacja w czasie rzeczywistym

Opcja **Optymalizacja w czasie rzeczywistym** pozwala na sprawdzenie ostatniej aktywności dwóch metod tego narzędzia. Łącze pozwala przejść do okna konfiguracji Optymalizacji w czasie rzeczywistym.

Więcej informacji o Optymalizacji w czasie rzeczywistym znajdziesz w sekcji [Configuring Live Optimization](#).

Tryb komputera

W punkcie **Tryb komputera** widać, czy **Tryb Turbo** lub Tryb Ekonomiczny są włączone. W razie potrzeby można przełączyć między tymi dwoma trybami lub wybrać **Tryb Standardowy**. Ponadto za pomocą linku można przejść do kreatora konfiguracji.

Aby dowiedzieć się, jak skonfigurować **Tryb Turbo**, zobacz [Ustawienia Trybu Turbo](#).

Aby dowiedzieć się, jak skonfigurować **Tryb Ekonomiczny**, zobacz [Ustawienia Trybu Ekonomicznego](#).

Aby poznać ogólne informacje o trybach, zobacz [Tryby komputera](#).



Ustawienia

Tutaj można wybrać, czy w obszarze powiadomień paska zadań mają być wyświetlane informacje programu **AVG PC TuneUp**, jak mają wyglądać i czego mają dotyczyć. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

Jeżeli ta ikona jest wyświetlana na ekranie, wystarczy kliknąć ją prawym przyciskiem myszy. Z wyświetlonego menu kontekstowego należy wybrać pozycję **Konfiguruj ustawienia obszaru powiadomień**. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji, w którym można wprowadzić własne ustawienia. Oprócz ikony można również wyłączyć powiadomienia w formie dymków.

Jeżeli ikona nie jest wyświetlana, należy otworzyć to okno, wybierając menu **Ustawienia** na tablicy przyrzędów **AVG PC TuneUp**, a następnie pozycję **Ikona obszaru powiadomień**.