



AVG PC TuneUp

Podręcznik użytkownika

Korekta dokumentu AVG.06 (1/22/2017)

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 Wprowadzanie numeru licencji	5
2.3 Dostosowywanie instalacji	6
2.4 Instalowanie programu AVG PC TuneUp	7
2.5 Okno powitalne	8
3. Tablica przyrządów	9
3.1 Ochrona systemu	11
4. Tryby komputera	14
4.1 Tryb Ekonomiczny	14
4.2 Tryb Standardowy	18
4.3 Tryb Turbo	18
5. Tryb samolotowy	23
6. Pasek menu	24
7. Konserwacja	25
7.1 Konserwacja 1 kliknięciem	25
7.2 Automatyczna konserwacja	26
7.3 Zmiana ustawień serwisowych	27
8. Przyspieszenie	28
8.1 Konfiguracja Optymalizacji w czasie rzeczywistym	30
8.2 Wyłączanie programów działających w tle i uruchamianych automatycznie	31
8.3 Zalecenia dotyczące systemu	34
8.4 Zarządzanie uruchomionymi procesami	36
8.5 Optymalizacja uruchamiania i zamykania systemu	38
8.6 Wyświetlanie informacji o systemie	40
9. Zwalnianie przestrzeni dyskowej	42
9.1 Oczyszczanie pamięci podręcznej systemu Windows i dzienników	43
9.2 Czyszczenie danych przeglądarki	46
9.3 Wyszukiwanie i usuwanie zduplikowanych plików	48
9.4 Znajdowanie i usuwanie dużych plików i folderów	49
9.5 Bezpieczne usuwanie danych	54
9.6 Odinstalowywanie nieużywanych programów	57



10. Naprawa problemów	59
10.1 Naprawianie typowych problemów	60
10.2 Aktualizowanie nieaktualnego oprogramowania	60
10.3 Wyszukiwanie błędów na dysku	63
10.4 Przywracanie usuniętych plików	65
11. Wszystkie funkcje	69
11.1 Oczyszczanie rejestru	74
11.2 Oczyszczanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch	79
11.3 Defragmentacja rejestru	83
11.4 Defragmentacja dysku twardego	84
11.5 Edytowanie rejestru	87
11.6 Zmianie wyglądu systemu Windows	88
11.7 Zmianie ustawień systemu Windows	101
11.8 Usuwanie nie działających skrótów	123
11.9 Wyświetlanie Raportu optymalizacji programu AVG	123
12. Program AVG PC TuneUp w obszarze powiadomień paska zadań	125



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 pamici 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.

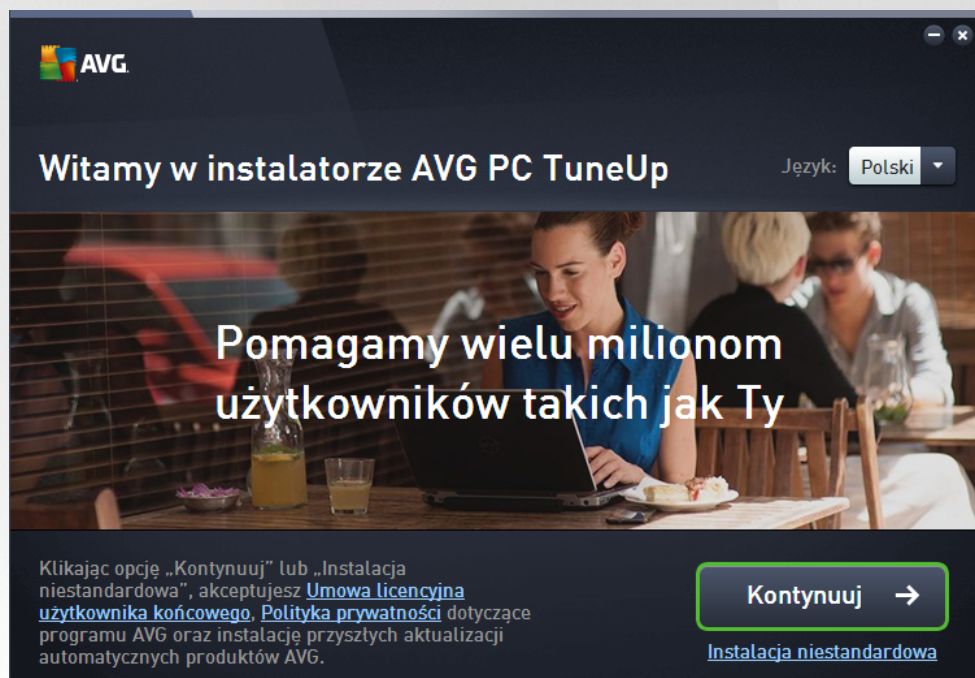


2. Proces instalacji produktu AVG PC TuneUp

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.



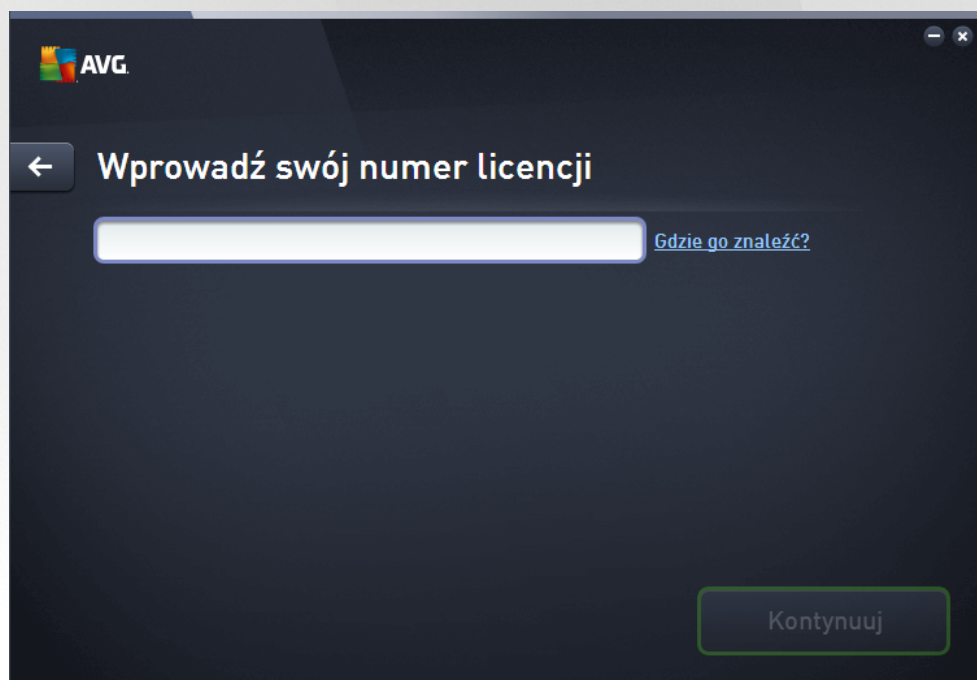
Kontynuowanie instalacji

Aby kontynuować instalację, wystarczy kliknąć przycisk **Zainstaluj teraz**. Zostanie wyświetlony monit o podanie 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 dołączonych 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. Wprowadzanie numeru licencji

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

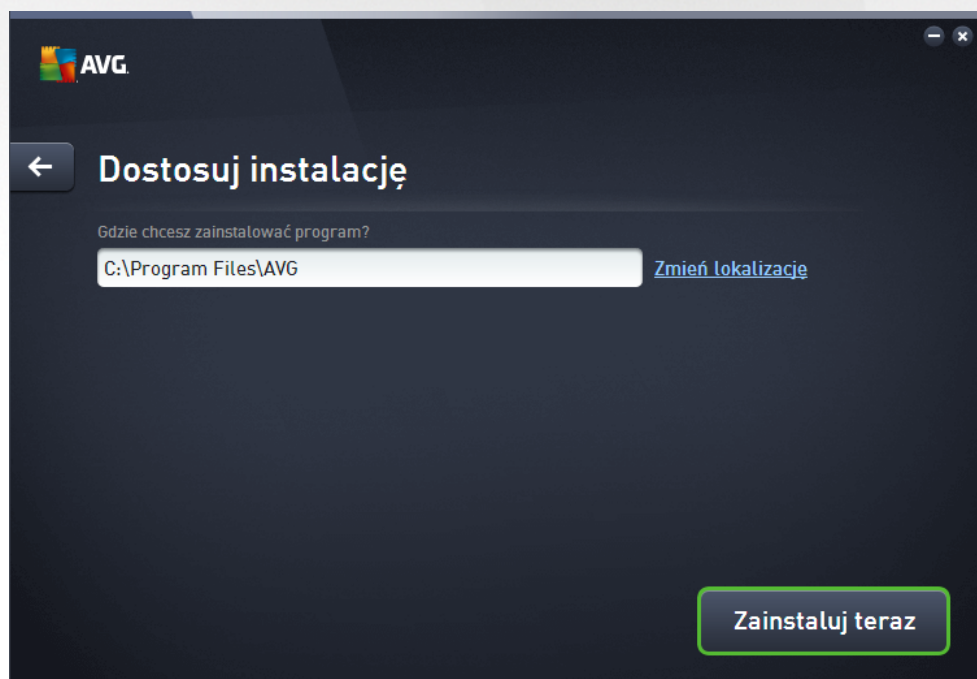
- Otwórz wiadomość e-mail zawierającą numer licencji.
- Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągnij wskaźnik myszy od początku do końca numeru licencji, po czym zwolnij przycisk. Numer powinien teraz być zaznaczony.
- Przytrzymaj klawisz **Ctrl** i naciśnij klawisz **C**. Spowoduje to skopiowanie 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. Dostosowywanie instalacji

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






Gdzie chcesz zainstalować aplikację ?

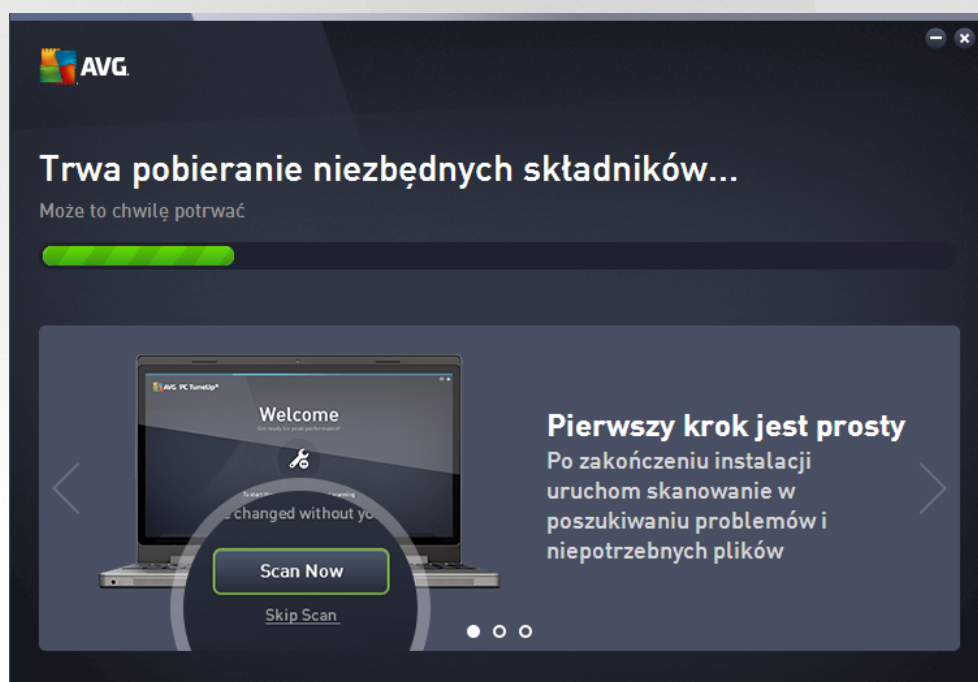
Tutaj możesz wskazać miejsce, w którym chcesz zainstalować aplikację. Adres w polu tekstowym to sugerowana lokalizacja w folderze Program Files. Jeśli wybierzesz inną lokalizację, kliknij link **Zmień lokalizację**, co spowoduje otwarcie nowego okna przedstawiającego strukturę drzewa dysku. Przejdź do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

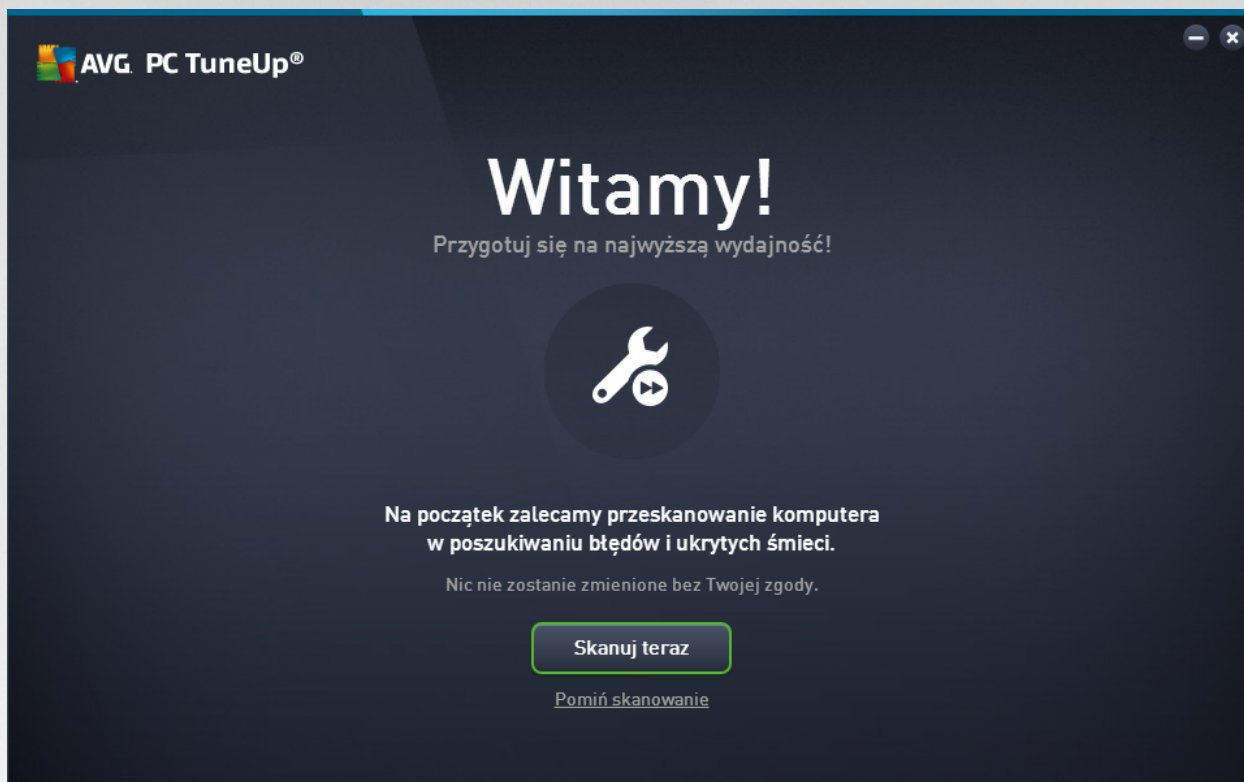


Kiedy proces instalacji zostanie ukończony, nastąpi automatyczne przekierowanie do następnego okna dialogowego.



2.5. 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](#) umożliwiający 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](#).



Centrum ratunkowe

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 **Centrum ratunkowego AVG** do cofania zmian wykonanych za pomocą programu **AVG PC TuneUp**. **Centrum ratunkowego AVG** można również używać do odzyskiwania systemu, np. w celu cofnięcia zmian, których **nie** dokonano za pomocą programu **AVG PC TuneUp**.

Przywracanie systemu

Centrum ratunkowe AVG umożliwia nawet cofnięcie zmian wprowadzonych przez aplikacje inne niż **AVG PC TuneUp**. **Centrum ratunkowe AVG** jest w tym celu zintegrowane 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 można znaleźć Centrum ratunkowe AVG?

Centrum ratunkowe AVG jest zawsze pod ręką. Aby otworzyć **Centrum ratunkowe AVG**, kliknij przycisk **Centrum ratunkowe** w prawym dolnym rogu tablicy przyrzędów. Przycisk ten może być również zlokalizowany w poszczególnych modułach.

3.1.1. Cofanie zmian

Uruchom moduł **Centrum ratunkowe AVG**, klikając przycisk **Centrum ratunkowe** w prawym dolnym rogu tablicy przyrzędów.

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

W kolumnie po prawej stronie funkcja **Centrum ratunkowe AVG** 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 przycisku.

Przywróć

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



3.1.2. Przywracanie systemu

Uruchom moduł **Centrum ratunkowe AVG**, klikaj c przycisk **Centrum ratunkowe** w prawym dolnym rogu tablicy przyrz dów.

Moduł mo na te uruchomi , wybieraj c na tablicy przyrz dów opcj **Wszystkie funkcje**, a nast pnie klikaj c pozycj **Otwórz Centrum ratunkowe** w obszarze **AVG PC TuneUp**.

Kliknij opcj **Przywracanie systemu**.

W kolumnie po prawej stronie moduł **Centrum ratunkowe AVG** zawiera list wszystkich przechowywanych kopii zapasowych oraz godzin zmiany poszczególnych pozycji.

Tworzenie kopii zapasowej

Za pomoc tego przycisku mo na utworzy punkt przywracania systemu. Warto mu nada nazw pozwalaj c na jego łatw identyfikacj w przyszło ci.

Poniewa punkt przywracania systemu zabezpiecza konfiguracj i pliki systemowe, zaleca si jego utworzenie przed przeprowadzaniem zmian gł boko ingeruj cych w system (jak np. zainstalowanie programu). Je li w czasie instalacji wyst pi bł d lub komputer nie b dzie po niej działał w prawidłowy sposób, w ka dej chwili b dzie mo na przywróci wcze niejszy stan systemu.

Usu

Je eli masz pewno , e ju nie potrzebujesz danej kopii zapasowej, mo esz skasowa j trwale przy pomocy tego przycisku.

Przywró

Za pomoc tego przycisku mo na przywróci stan systemu, korzystaj c z wybranej kopii zapasowej. W tym celu komputer musi zosta uruchomiony ponownie.

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

Najpierw nale y wybiera mo liwie aktualny punkt przywracania, aby unikn cofni cia zbyt wielu zmian systemowych.

3.1.3. Zmiana ustawienia

Mo na zmieni niektóre ustawienia modułu **Centrum ratunkowe AVG**. W module **Centrum ratunkowe AVG** kliknij przycisk **Ustawienia**.

Ustawienia s te dost pne z tablicy przyrz dów. W [Pasku narz dzi](#), kliknij **Ustawienia**, a nast pnie odzyskaj element **Centrum ratunkowe** (na li cie po lewej stronie nowo otwartego okna konfiguracyjnego).

Ochrona Centrum ratunkowe

Ka dy moduł programu **AVG PC TuneUp** jest standardowo chroniony przez funkcj **Centrum ratunkowe AVG**. Mo liwie jest wył czenie tej ochrony dla poszczególnych modułów przez odznaczenie odpowiednich pól wyboru.



Kopie zapasowe

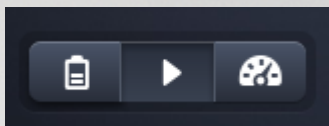
W tym miejscu można określić czas przechowywania kopii zapasowych przez moduł **Centrum ratunkowe AVG**. Standardowo przechowywanych jest maksymalnie 60 kopii, które usuwane są po dwóch tygodniach.

Nie warto przesadnie ograniczać miejsca dla funkcji ochrony Centrum ratunkowe AVG w celu oszczędzania 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 wyłączenie Trybu Ekonomicznego oznacza wyłączenie niektórych funkcji systemu, które stają się ponownie dostępne dopiero po włączeniu tego trybu.



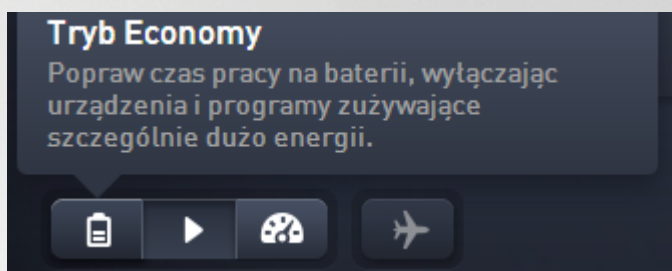
Po czym rozpoznam, ile energii można zaoszczędzić w Trybie Ekonomicznym?

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 uniemowia 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 cenne 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 tej chwili potrzebne, gdy Tryb Turbo jest włączony. Te procesy są wyłączone, aby potrzebne programy dysponowały całym dostępnym mocą obliczeniową.

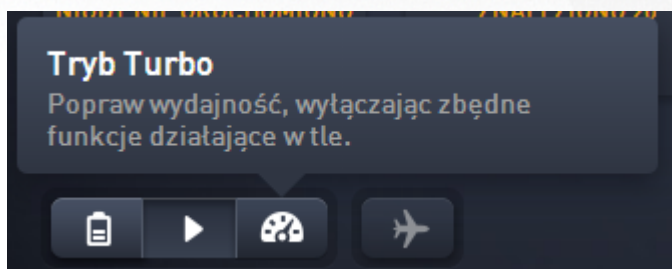
Oprócz programów używanych w danej chwili (zielone) na komputerze uruchomionych jest dużo więcej programów działających w tle, które nie są istotne dla wykonywanych działań (niebieskie). Jeśli takie procesy nagle dadzą dostęp do dużej ilości zasobów, nadawany jest im niższy priorytet, aby pozostałe programy 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 przyciski. Przycisk po prawej stronie jest przeznaczony do obsługi Trybu Turbo. Po kliknięciu tego przycisku komputer jest wprowadzany w Tryb Turbo. W obszarze powiadomień AVG zostaje wówczas wyświetlona ikona informująca, że Tryb Turbo jest włączony.



Przycisk 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 tym ikoną lewym przyciskiem myszy. Otworzy się wówczas okno z przyciskiem 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 określisz 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 wyświetlenie 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 część 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 włączony?

Tryb Turbo jest automatycznie włączony, kiedy komputer jest włączony, lub pozostaje włączony tak długo, a nie zostanie wyłączony ręcznie. Jeżeli pozostawisz Tryb Turbo włączony, 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 wyłączyć **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 nie



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 do użycia. 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 przeprowadzała 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 cechą jest możliwość skonfigurowania tej funkcji tak, aby była przeprowadzana tylko wtedy, kiedy komputer znajduje się w stanie bezczynności, tj. kiedy na komputerze nie



s wykonywane adne zadania i adne programy nie pracuj w tle. W ten sposób **Automatyczna konserwacja** nigdy nie przeszkadza w pracy. Po wybraniu tej opcji, po upływie ciu okre lonej liczby dni program rozpocznie konserwacj , gdy tylko komputer znajdzie si w stanie bezczynno ci. Domy lnie ustawiona jest liczba trzech dni.

Je li po upływie tygodnia nie b dzie mo liwe przeprowadzenie kompletnej konserwacji, poniewa komputer nie b dzie wystarczaj co długo w trybie bezczynno ci, konserwacja – w przypadku wł czenia odpowiedniej opcji – zostanie wymuszona. Zapobiega to nieprzeprowadzaniu zabiegów konserwacyjnych przez zbyt długi okres.

W przypadku wyboru automatycznego przeprowadzania konserwacji o ustalonej porze wygl da to podobnie: je li komputer w czasie zaplanowanej konserwacji nie b dzie wł czony, **Automatyczna konserwacja** zostanie rozpocz ta automatycznie 5 minut po ponownym uruchomieniu komputera. Wył czy mo na równie t opcj .

W przypadku pracy na komputerze przeno nym mo na dodatkowo skonfigurowa inn opcj : nieprzeprowadzania konserwacji w czasie zasilania bateryjnego, aby niepotrzebnie nie zu ywa energii. Domy lnie opcja ta jest wł czona.

7.3. Zmiana ustawień serwisowych

Na tablicy przyrz dów kliknij przycisk koła z batego na kafelku **Konserwacja** (pierwszy kafelek od lewej). Zostanie wy wietlone główne okno konfiguracji programu **AVG PC TuneUp** zawieraj ce obszary **Automatyczna konserwacja** i **Konserwacja 1 klikni ciem**. Tutaj mo na wprowadzi dane ustawienia obu funkcji.

Zamiast tego mo na te otworzy okno ustawie konserwacji, przechodz c do pozycji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrz dów i wybieraj c pozycj **Ustawienia** w obszarze **AVG PC TuneUp** lub klikaj c opcj **Ustawienia** na pasku manu Tablica przyrz dów, a nast pnie wybieraj c opcj **Automatyczna konserwacja** lub obszar **Konserwacja 1 klikni ciem**.

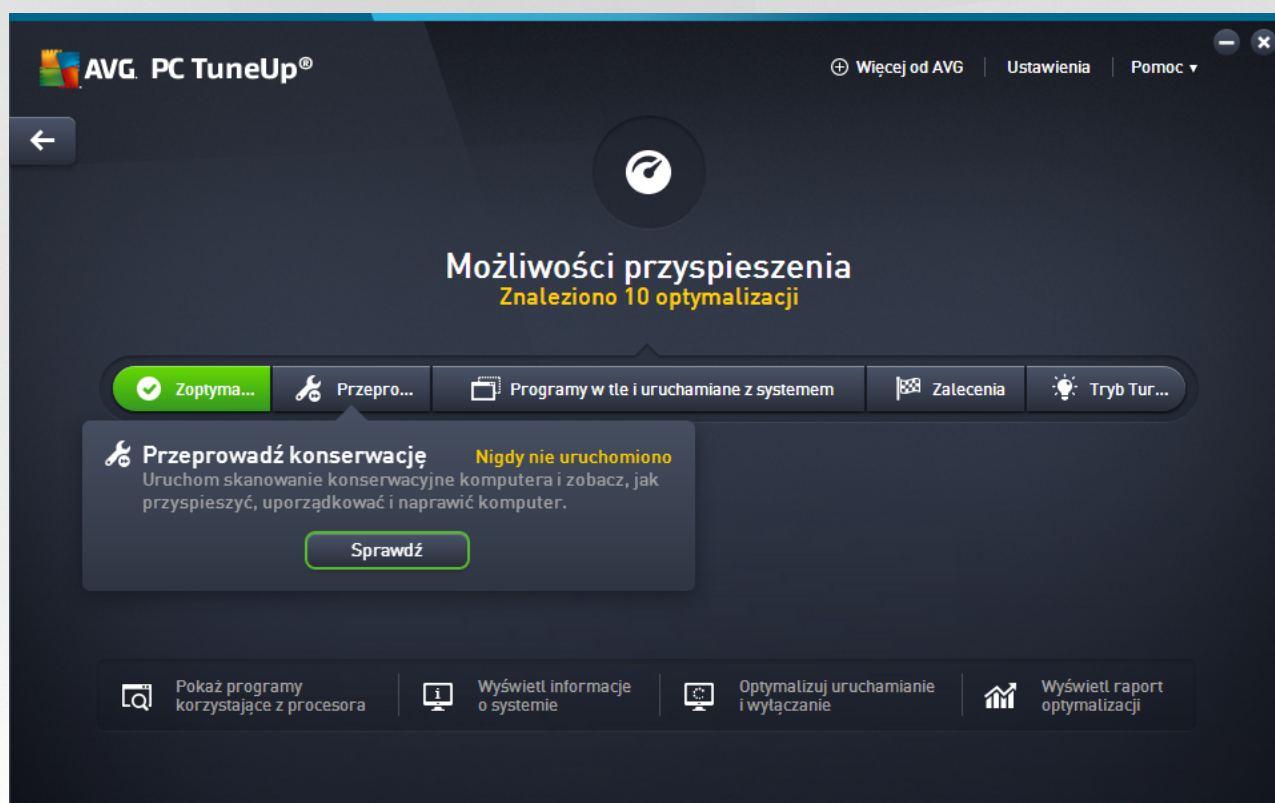
Poniewa przeznaczeniem programu **AVG PC TuneUp** jest wykonywanie dokładnej konserwacji komputera, wszystkie zadania konserwacyjne s domy lnie wł czone zarówno dla funkcji **Automatyczna konserwacja**, jak i **Konserwacja 1 klikni ciem**. Je li jednak konkretne działania maj nie by wykonywane, mo na je łatwo wył czy z konserwacji. Na przykład aby przeprowadzi defragmentacj dysku twardego r cznie, wystarczy odznaczy opcj **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 monitorowane są przez Centrum ratunkowe AVG i w razie konieczności, mogą zostać cofnięte.



Możliwość przyspieszenia

Na tym ekranie prezentowany jest wykres biegu wykorzystania opcji programu **AVG PC TuneUp** do zwiększania wydajności i konserwowania 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 dostępnych 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.

Programy w tle i uruchamiane automatycznie

Moduł Możliwość optymalizacji analizuje, ile programów pracujących w tle korzysta z zasobów komputera, i zaleca optymalizację za pomocą programu **AVG Program Deactivator**. Funkcja Możliwość 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](#).



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:

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

8.1. Konfiguracja Optymalizacji w czasie rzeczywistym

W tym rozdziale dowiesz się, **jak** oraz **po co** zwiększać 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 może być 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 można również otworzyć, wybierając na tablicy przycisków opcję **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając pozycję **Konfiguruj optymalizację w czasie rzeczywistym** w sekcji **AVG PC TuneUp**. Można też kliknąć opcję **Ustawienia** na pasku menu tablicy przycisków i wybrać obszar **Optymalizacja w czasie rzeczywistym**.

W tym miejscu 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 niższego priorytetu, jeśli próbują wykorzystać zbyt wiele zasobów komputera. Pozwala to zapewnić optymalnie szybkie reakcje i zapobiega „przerywanemu” wyświetlaniu okien i działaniu programów. Ta inteligentna procedura optymalizacyjna rozpoznaje konieczność działania i dba tym samym o optymalnie szybkie reakcje 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). Jeśli 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 rzeczywistym 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 się dowiedzieć, 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 i uruchamianych automatycznie

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 **dłaczego 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 obciążaniem 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 spowodowane 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 teraz trzecia możliwość: Najpierw należy upiąć (wyłączyć czy nie) niepotrzebne programy i sprawdzić, czy można na bez nich pracować. 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 Interfejs aplikacji Program Deactivator jest podzielony na trzy sekcje:

Programy działające w tle

W pierwszej kolumnie są wymienione wszystkie działające w tle programy spowalniające komputer. W obszarze **Stopień spowalniania** można zobaczyć, jak bardzo poszczególne programy wpływają na wydajność systemu. Po sprawdzeniu można podjąć odpowiednie działanie przy użyciu przycisku **Upiąć** lub linku **Ignoruj** po prawej stronie. Kliknięcie przycisku **Upiąć** wyłączy program — zostanie on przeniesiony na listę „Upięte programy” i przestanie spowalniać system. Aby upiąć *wszystkie* działające w tle programy obciążające wydajność, można kliknąć link **Upiąć wszystkie**. Natomiast aby pozwolić na działanie wybranych programów (mimo ich użycia zasobów systemowych), można kliknąć link **Ignoruj**, przenosząc je na listę „Ignorowane programy”. Programy z tej listy nie będą traktowane jako obciążające wydajność.

Programy upięte

W tej sekcji znajdują się wszystkie wcześniej upięte programy. Nie wpływają one na wydajność systemu, ale można je uruchamiać w normalny sposób, co spowoduje ich reaktywację w tle. Można te przywrócić ich działanie w tle bezpośrednio w tej sekcji interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator** — wystarczy kliknąć link **Obudź** i usunąć je z tej listy.

Programy ignorowane

W tej sekcji znajdują się wszystkie programy, dla których wybrano opcję ignorowania. Nie są one traktowane jako obciążające wydajność i nie można ich dezaktywować. Decyzję o ignorowaniu programu można w dowolnej chwili zmienić, klikając link **Prześć ignorować** w tej sekcji. Spowoduje to usunięcie wybranego programu z tej listy i przywrócenie go do górnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator**, gdzie można monitorować wpływ programu na wydajność systemu i upiąć go w razie potrzeby.



8.2.1. Wyłączanie programów

Dezaktywowanie programów

Uruchom moduł **AVG Program Deactivator**, otwórz ekran [Przyspieszenie](#) i kliknij w sekcji **Programy działające w tle i uruchamiane automatycznie** na wykresie **Mo liwo ci przyspieszenia**.

Moduł można uruchomić przez wybranie na tablicy przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Programy działające w tle i uruchamiane automatycznie** 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.

Jak usypia programy

1. Wybierz program z listy w górnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator**.
2. Kliknij przycisk **Uspij** znajdujący się na prawo od nazwy programu. Program zostanie wyłączony i przestanie spowalniać system. Można go jednak uruchomić w normalny sposób, co spowoduje jego reaktywowanie w tle.

*Jeśli chcesz wyłączyć wszystkie programy, które w ukryty sposób wpływają na szybkość systemu, można to zrobić za pomocą linku **Uspij wszystkie**.*

Jak budzi programy

1. Wybierz program z listy „Usypione programy” (w środkowej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator**).
2. Kliknij przycisk **Obudź** znajdujący się na prawo od nazwy programu. Spowoduje to usunięcie programu z listy „Usypione programy” i umożliwi jego ponowne uruchomienie.

*Aby używać programu, nie trzeba go budzić. Można go uruchomić w normalny sposób, co spowoduje jego reaktywowanie w tle (i dezaktywowanie po zamknięciu). Programy należy zatem „budzić” za pomocą interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator** tylko wtedy, gdy mają działać w tle.*

Jak ignorować programy

Opcji ignorowania programu należy użyć, gdy istnieje powód, aby program działał w tle. Ignorowanych programów nie można wyłączyć (ale oczywiście w dowolnej chwili można wyłączyć ich ignorowanie).

1. Wybierz program z listy w górnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Program Deactivator**.
2. Kliknij link **Ignoruj** znajdujący się na prawo od nazwy programu. Program zostanie przeniesiony na listę „Programy ignorowane” i nie będzie traktowany jako „ograniczający wydajność”.

*Jeśli nie chcesz, aby program był dłużej ignorowany, znajdź go na liście „Programy ignorowane” i kliknij link **Przesta ignorować** na prawo od nazwy programu.*



8.2.2. Punkty obciążenia

Punkty obciążenia

AVG Technologia Programs-on-Demand oblicza obciążenie systemu w oparciu o wewnętrzny system punktów. 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 ograniczające dostępność mocy obliczeniowej. Im więcej takich programów działających w tle ma program, tym większe obciążenie stanowi dla komputera. **AVG Technologia Programs-on-Demand** oblicza ilość uruchomionych programów podczas uruchamiania, działania i zamykania systemu. W kolumnie **Stopień spowalniania** podano najwyższą z tych trzech wartości.

8.3. 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**, wyłączając zadania i usługi działające w tle lub rzadko wykorzystywane w codziennej pracy. W celu uzyskania zgodności z komputerami typu Tablet (tj. możliwymi do sterowania 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.

Jeżeli 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 Zwiększanie wydajności**, otwierając ekran [Przyspieszenie](#) i klikając sekcję **Zalecenia** na wykresie **Możliwość przyspieszenia**.

Moduł można też 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 można uzyskać odpowiedzi na pytanie lub chcesz 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 wyświetloną 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.

8.3.1. Profil

Podczas pierwszego uruchomienia programu **AVG PC TuneUp** zostanie wyświetlona prośba o wypełnienie profilu, który umożliwia tworzenie indywidualnych zaleceń dotyczących związania 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 jakości wyświetlania) 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 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 wyłączenie interfejsu Aero w systemie Windows Vista nie zwiększa ogólnej wydajności systemu.

Po ilu dniach proponujemy usunąć nieużywanych programów?

Na komputerze wyszukiwane są dawno nieużywane programy. Następnie wyświetlana jest ich lista z zaleceniem ich odinstalowania, aby nie spowalniały niepotrzebnie komputera. Tutaj możemy 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 możemy zmienić w dowolnym momencie przez uruchomienie modułu i kliknięcie przycisku **Zmiana profilu** w lewym górnym rogu okna **Zwiększanie wydajności — szczegóły**.

Należy pamiętać, że profil możemy zmienić dopiero po wprowadzeniu wszystkich danych.

8.4. 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 dużo pamięci, przyjrześ się licznym szczegółom i zobaczyć 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.

8.4.1. Zarządzanie uruchomionymi procesami

Uruchom moduł **AVG Process Manager**, przechodząc do ekranu [Przyspieszenie](#) i klikając opcję **Pokaż programy korzystające z procesora** na wstępie 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 **wyświetli 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. Możesz wtedy skutecznie wykonać proces usuwania.

Usługi

Zakładka **Wydajność** 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 ze 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 stały 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 stronę oprogramowania AVG, sprawdzić dostępność aktualizacji programu **AVG PC TuneUp** lub wyświetlić informacje o jego wersji.

8.5. Optymalizacja uruchamiania i zamykania 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 opóźnione. Dzięki temu programy te nie są usuwane, a tylko opóźnione, aby niepotrzebnie nie spowalniały 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.

8.5.1. Optymalizacja uruchamiania i wyłączania systemu

Optymalizacja uruchamiania i wyłączenia systemu

Uruchom moduł **AVG StartUp Optimizer**, przechodząc do ekranu [Przyspieszenie](#) i klikając opcję **Optymalizacja rozruchu i zamykania systemu** na wstanie 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 można zmienić te ustawienia, klikając opcję „Zmień profil” w prawym górnym rogu okna **AVG StartUp Optimizer**.

Przebieg

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



Szczegóły

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

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

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 wyświetlone liczby, można w prosty sposób **przywrócić** wyświetlanie tych zaleceń.

8.6. 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, jeżeli chcesz doposażyć komputer lub technik pyta, czy w Twoim komputerze znajdują się określone komponenty.

8.6.1. Wyświetlanie informacji o systemie

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

Moduł można 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:

Przebieg

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 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

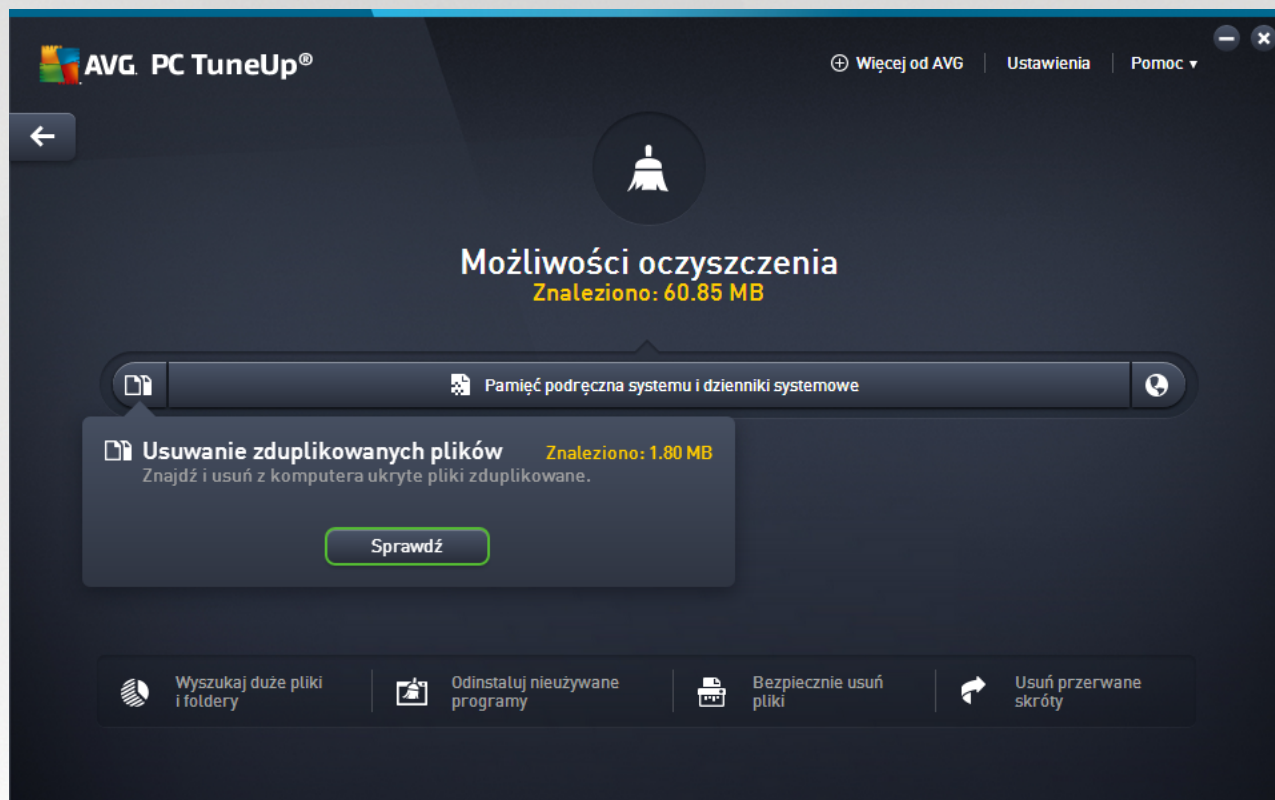
W tym miejscu są wyświetlane informacje dotyczące procesora i systemu BIOS. Kliknij link **Szczegóły procesora**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o funkcjach procesora.



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 Centrum ratunkowe AVG 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 cząsta została uznana za zoptymalizowaną, funkcja [Automatyczna konserwacja](#) musi być aktywna, a wszystkie niezdefiniowane zadania konserwacyjne muszą być włączone.

Usuwanie zduplikowane pliki

Aby ta cząsta 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 cząsta 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 cząsta 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 duplikowanych plików i folderów](#)
- [Odinstalowywanie nieużywanych programów](#)
- [Bezpieczne usuwanie plików](#)

9.1. Oczyszczanie pamięci podręcznej systemu Windows i dzienników

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



W obszarze **Sprzątanie systemu Windows i programów**, znaleźć można na liście obiektów, w tym między 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 twardej jest przeczesywany według określonych wzorców „na lepo”, nie występują 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 zabezpieczeń 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 można przywrócić 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 możliwe jest między innymi zidentyfikowanie występujących problemów. 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 zabezpieczeń 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, możesz je



	bezpiecznie usunąć, aby zwolnić miejsce na dysku (należy jednak pamiętać, że 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 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 przestrze dysków](#) i klikając sekcję **Dane przeglądarki** na wykresie **Możliwość ci 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 przeglądarki** 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. Jednak z czasem 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 dołączonych 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 wytyki 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 strzałkę 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 dyskową w większym stopniu.

9.3.1. Wyszukiwanie zduplikowanych plików

1. Uruchom moduł **AVG Duplicate Finder**, przechodząc do ekranu [Zwolnij przestrzeń dyskową](#) i kliknij w 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. Korzystanie z 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 jesteście my w stanie napęlić po brzegi również nowe, większe dyski.



Oczywi cie na skutek takiego rozwoju sytuacji nie jest łatwo zapanowa nad tak du ilo ci danych. W jaki sposób mo liwe jest stwierdzenie w przypadku takiej ilo ci danych i zagnie d onych folderów, gdzie zu ywane s najwi ksze ilo ci miejsca (i czy na pewno potrzebujemy tych danych)?

Moduł **AVG Disk Space Explorer** pomaga znale najwi ksze pliki. Pliki takie mo na nast pnie nagra na płyt CD lub DVD lub zarchiwizowa na zewn trznym dysku twardym. Mo e si nawet okaza , e pliki te w ogóle nie s potrzebne — wówczas wystarczy je usun . W ten sposób mo na łatwo odzyska nawet du e ilo ci miejsca na dysku.

9.4.1. Uruchamianie analizy

Uruchom moduł **AVG Disk Space Explorer**, przechodz c do ekranu [Zwolnij przestrze dyskow](#) i klikaj c opcj **Wyszukaj du e pliki i foldery** na wst ce modułów dodatkowych u dołu ekranu.

Moduł ten mo na tak e uruchomi , klikaj c opcj **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrz dów i wybieraj c pozycj **Wyszukaj du e pliki i foldery** w obszarze **Dysk twardy**.

Wybierz miejsca do przeanalizowania:

Analiza dysków

Z listy wszystkich dysków podł czonych do komputera wybierz te, które maj by uwzgl dnione przy wyszukiwaniu du ych plików. Dla ka dego dysku kreator wy wietla całkowity rozmiar i wolne miejsce na dysku. W szczególno ci nale y podda analizie dyski, na których pozostało stosunkowo niewiele wolnej pamii.

Analiza folderów

Analiza poszczególnych folderów zapewnia du oszcz dno czasu. Aby przeanalizowa pojedyncze foldery, nale y wł czy opcj **Przeanalizuj foldery**. Po naci ni ciu przycisku **Wybierz** otwiera si okno z drzewem struktury folderów, z którego mo na łatwo wybra do analizy dany folder. Wybór nale y potwierdzi klikni ciem przycisku **OK**.

Kliknij opcj **Dalej**, aby rozpocz analiz .

Czas analizy zale y od rozmiaru i zaj tego miejsca wybranych dysków lub folderów. Gdy tylko analiza zostanie zako czona, kliknij pozycj **Zako cz**, aby wy wietli wyniki w oknie głównym.

9.4.2. Wyniki analizy

Struktura folderów

Po zako czeniu analizy, pojawi si główne okno modułu **AVG Disk Space Explorer**. Jest on podzielony na dwa obszary. W lewym obszarze okna znajduje si widok drzewa dysków i folderów, jaki znasz z Eksploratora Windows. Dane w widoku drzewka wybranej lokalizacji pliku wy wietlaj si w lewym obszarze okna. Domy lnie wy wietlany jest ostatnio analizowany dysk.

W przypadku zrezygnowania z analizy i klikni cia **Anuluj**, w wy wietlonym oknie głównym nie zostan przedstawione adne informacje o dyskach twardych u ytkownika. Z tego miejsca mo na równie uruchomi analiz , 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.

• Przegląd

Domyślny widok **Przegląd** 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 wgląd do informacji dotyczących wybranego w widoku rozgałęzionego elementu. Dla poszczególnych dysków jest tutaj wyświetlany rozmiar i procentowo zajęte miejsce. Jeśli 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 wyjściem w stosunku do pierwszej tabeli, ponieważ zamiast **przeglądu największych plików i folderów** będzie w nim wyświetlana ilość zajętego miejsca na każdym dysku.

○ **Przegląd 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 odczytać również rozmiar i procentowy udział wykorzystanego miejsca na dysku. Jeśli chcesz zobaczyć więcej niż 10 wyświetlonych elementów, po prostu kliknij opcję **Pokaż więcej**, aby przełączyć na widok **Spis treści**.

○ **Typy plików**

Ta tabela pozwala na zestawienie plików zawartych w wybranym elemencie zgodnie z wyznaczonymi 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. Możliwe jest także ograniczenie ilości wyświetlanych informacji, poprzez wybranie po lewej stronie widoku rozgałęzionego takiej gałęzi która znajduje się na głębszej płaszczyźnie.

Jeśli przeglądane mają zostać określone dane, które zestawiane są zgodnie z określonym typem pliku, należy kliknąć odpowiedni nazw 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. Jeśli w obrębie tabeli klikniesz jedną z wyświetlonych nazw pliku lub link **Poka ranking 100 plików**, zostaniesz przekierowany bezpośrednio do widoku Ranking 100 plików. Tam istnieje możliwość przemieszczania, archiwizowania oraz usuwania plików.

• Spis treści

W tym widoku możliwe jest wyświetlenie bezpośrednio zawartości elementu wybranego w strukturze rozgałęzionej po lewej stronie. Poza informacjami podstawowymi, takimi jak nazwa i typ, które znane są z Eksploratora Windows, w przypadku każdego elementu wyświetlany jest dodatkowo rozmiar oraz procentowy udział miejsca na dysku. Dzięki przejrzystemu graficznemu paskom w jednej chwili można rozpoznać, które pliki i foldery zajmują najwięcej miejsca.

Podwójne kliknięcie folderu powoduje przełączenie się o jedną płaszczyznę głębiej i wyświetlenie jego zawartości.

• Typy plików

Przeгляд oraz Typy plików

Standardowo otwierane jest okno umożliwiające przegląd typów plików, które pozwalają błyskawicznie zidentyfikować typ plików zajmujących najwięcej miejsca.

Przy górnej krawędzi okna wyświetlane są przyciski takie jak **Obrazy, Dokumenty, Skompresowane pliki, Pliki muzyczne, Pliki video i inne**. Kliknięcie na jeden z tych przycisków lub odpowiednią pozycję w przeglądzie wyświetla wszystkie pliki wybranego typu.

Zaawansowane: Jakie rozszerzenia nazw plików są uwzględniane?

Każda kategoria typów plików zawiera pliki z wieloma różnymi **rozszerzeniami**. Na przykład, obrazy zawierają rozszerzenia takie jak .bmp, .jpg, .gif, .tif and .png. Szczegółowa lista zawartych rozszerzeń plików dostosowana jest do systemu automatycznie przez moduł **AVG Disk Space Explorer**. Kliknij przycisk **Zaawansowane** w górnej prawej krawędzi okna, aby wyświetlić listę. Można ją łatwo dostosować przez usunięcie zaznaczenia z pól przy wybranych pozycjach.

Kategoria **Inne** wyświetla wszystkie pozostałe pliki, które nie pasują do żadnego typu plików.

Jest to miejsce gdzie lista rozszerzeń, wyświetlona po kliknięciu **Zaawansowane** jest szczególnie przydatna, ponieważ umożliwia konfigurację plików, które mają być wyświetlane poniżej.

W menu kontekstowym (otwieranym po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na liście rozszerzeń plików) można szybko zaznaczyć wszystko lub odwrócić wybór.

Zapraszamy do prowadzenia własnych eksperymentów poprzez klikanie na dostępne tryby widoku, tak aby możliwe było zidentyfikowanie możliwych kandydatów pozwalających na zwiększenie wolnej, dostępnej przestrzeni dyskowej. Sortowanie w obrębie dolnej listy według rozmiaru pliku lub daty modyfikacji może prowadzić do odnalezienia interesujących plików. W tym celu należy kliknąć myszką na napis w odpowiedniej kolumnie znajdującej się na szarym tle.

Porada Cleanup: *Sortowanie plików według daty modyfikacji w połączeniu z ograniczeniem do określonych typów plików umożliwia odnalezienie elementów takich jak stare pliki MP3 lub wideo, których nie masz zamiaru słuchać lub oglądać.*



• Ranking 100 plików

W przypadku wi kszo ci u ytkowników b dzie to najbardziej interesuj cy tryb wy wietlania. Tutaj wy wietlanych jest 100 najwi kszych plików miejsca wybranego w strukturze drzewka, uporz dkowanych według rozmiaru. Poniewa uwzgl dniana jest tak e zawarto wszystkich podfolderów, w zale no ci od ilo ci danych w Twoim systemie mo liwe jest zwolnienie setek megabajtów a do kilku gigabajtów po zaledwie kilku klikni ciach myszk .

9.4.3. Konfigurowanie narzędzia AVG Disk Space Explorer

Narz dzie **AVG Disk Space Explorer** udost pnia kilka opcji umo liwiaj cych personalizacj wygl du systemu. Aby dostosowa poszczególne opcje do swoich preferencji, kliknij menu **Plik**, a nast pnie pozycj **Ustawienia**.

Ukryte pliki i foldery

Obszar **Ukryte pliki i foldery** pozwala okre li , czy ukryte pliki i foldery maj by wy wietlane w module **AVG Disk Space Explorer**. Domy lnie u ywane s ustawienia Eksploratora Windows. Je li wprowadzone maj zosta ustawienia inne ni te z Eksploratora Windows, kliknij opcj **U yj ustawie niestandardowych** i ustaw opcje zgodnie z własnymi potrzebami. Moduł **AVG Disk Space Explorer** domy lnie chroni wszystkie elementy znajduj ce si w folderach systemowych, dzi ki czemu wa ne pliki systemowe nie zostan przypadkowo usuni te lub przeniesione. Je li znasz dobrze swój system, mo esz wył czy t ochron w obszarze **Chronione elementy systemowe**. W tym celu zaznacz pole wyboru przy pozycji **Wył cz ochron na stałe**.

Metoda usuwania

Sekcja **Metoda usuwania** pozwala wybra , który algorytm narz dzia **AVG Disk Space Explorer** ma by u ywany jako domy lna metoda usuwania plików i folderów. Standardowa metoda **Przenie do kosza** jest zalecana w szczegó lnie dla pocz tkuj cych, poniewa usuni te przypadkowo pliki mog zosta wówczas przywrócone.

Naley jednak pami ta , e w koszu systemu Windows nie mo na gromadzi zbyt du ej ilo ci danych. Gdy tylko limit wielko ci kosza zostanie przekroczony lub system Windows b dzie potrzebował wi cej miejsca, najstarsze pliki w koszu b d stopniowo trwale usuwane.

W przypadku wyboru metody usuwania **Trwale usu** , kosz systemu Windows jest pomijany, a pliki s usuwane bezpo rednio. Przywrócenie tych plików w pó niejszym czasie mo e by mo liwe, lecz wymaga to odrobiny szcz cia i specjalnego oprogramowania, takiego jak **AVG Undelete**.

Pozostałe trzy metody usuwania korzystaj z narz dzia **AVG Shredder**, co sprawia, e przywrócenie skasowanych plików jest praktycznie niemo liwe.

Wi cej informacji o tych metodach usuwania i ich ustawieniach mo na znale w rozdziałach [Bezpieczne usuwanie danych](#) i [Metody usuwania](#).

W przypadku metod usuwania przy u yciu narz dzia **AVG Shredder** dost pnie jest pole **Powtórzenia usuni cia**. Liczba w tym polu (domy lnie jest to liczba 1) informuje moduł **AVG Shredder**, ile razy trzeba nadpisa dane, aby zostały one trwale usuni te. Zwykle wy sza warto oznacza skuteczniejsze usuni cie danych i ni sze prawdopodobie stwo ich odzyskania. Jednak zbyt du a liczba powtórze mo e znacznie wydłu y czas trwania procesu usuwania.



9.4.4. Archiwizacja 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

Podczas archiwizowania 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 zniszczyć go potem przy użyciu 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 wstępie 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.

Jeśli wybrany folder zawiera podfoldery, można je wyłączyć z wyszukiwania. Można to zrobić, usuwając zaznaczenie opcji **Uwzględnij podfoldery**.

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

Teraz można wybrać metodę usuwania (patrz Metody usuwania).

Opróżnij kosz

1. Wybierz pozycję **Kosz**.

Ta opcja pozwala wyświetlić Kosz, aby usunąć jego zawartość. Program wyświetla informacje o liczbie plików znajdujących się w Koszu i miejscu zajmowanym na dysku przez te pliki. Ponadto przed usunięciem plików można je wyświetlić.

2. Kliknij przycisk **Pokaż zawartość**.

Wyświetlane są informacje o rozmiarze Kosza i liczbie znajdujących się w nim elementów. Aby się upewnić, że w Koszu nie znajdują się żadne ważne pliki, można najpierw wyświetlić jego zawartość.

Opcja **Usu przydzielone wolne miejsce** nadpisuje wolne miejsce w koszu systemowym, aby tym samym zwiększyć bezpieczeństwo usuwania.

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

Teraz można wybrać metodę usuwania (patrz Metody usuwania).

9.5.2. Metody usuwania

AVG Shredder oferuje trzy różne metody usuwania, różniące się między sobą czasem oraz bezpieczeństwem usuwania danych. Każda z tych metod może zostać wzmocniona przez powtórzenie procesu usuwania. Należy jednak pamiętać, że wydłuży to całkowity czas operacji.

Szybkie usuwanie

Pliki zostają nadpisane jednym znakiem. Pliki nie zawierają wtedy pierwotnego tekstu, lecz tylko niezliczone kolumny określonej litery.

Bezpieczne usuwanie algorytmem DoD 5220.22-M

Zastosowana zostaje metoda amerykańskiego ministerstwa obrony (przepis rządowy DoD 5220.22-M). Przed usunięciem pliki zostają wielokrotnie nadpisane określonymi przykładami danych, a początkowa zawartość zniszczona do tego stopnia, że nawet za pomocą drogich badań struktury magnetycznej nośnika danych w specjalistycznym laboratorium nie uda się odzyskać nadpisanych danych.



Bezpieczne usuwanie metod Gutmanna

Metoda nazwana od imienia wynalazcy Petera Gutmanna polega na nadpisaniu usuwanych danych 35 razy przypadkowymi wartościami według specjalnego wzoru, a następnie ich usunięciem. Ta metoda uchodzi za najbezpieczniejszą, ale jednocześnie nie za najlepszą spośród sposobów usuwania danych.

9.6. Odinstalowywanie nieużywanych programów

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

Z czasem na komputerze zbiera się dużo 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 „zakotwiczany” 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 przycisków opcji **Wszystkie funkcje**, a następnie kliknięcie opcji **Odinstaluj nieużywane programy** w obszarze **Zainstalowane programy**.

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 także 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 oraz obciążenie systemu.

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.



Kliknij opcję **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.

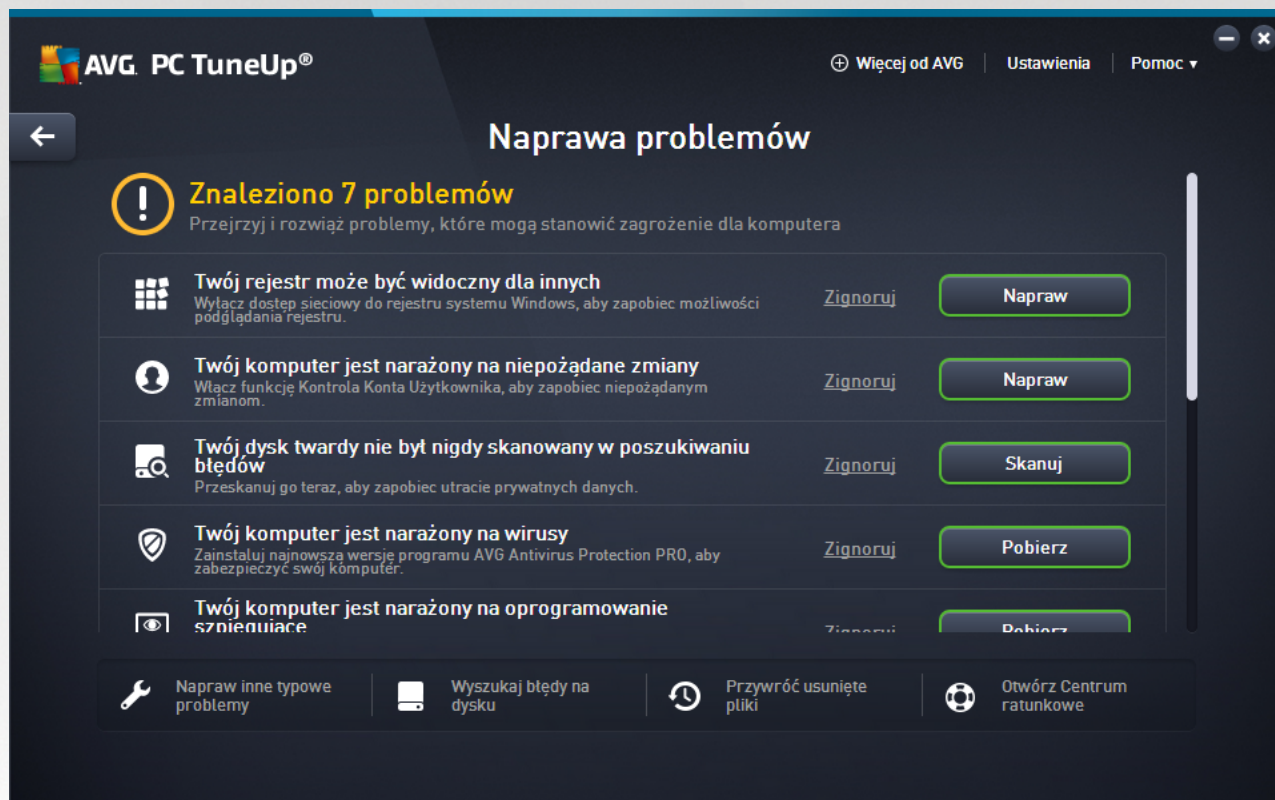
Jeśli jakiś program ma nie być odinstalowywany i w przyszłości nie ma się pojawiać na tej liście, w menu kontekstowym danego wpisu należy wybrać opcję **Usuń element**. Odinstalowanie programu przy pomocy **AVG Uninstall Manager** nie będzie już wtedy możliwe. Należy zauważyć, że ta opcja **nie** powoduje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



10. Naprawa problemów

Niestety, czasami podczas pracy z komputerem nie wszystko działa prawidłowo. 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 monitorowane są przez Centrum ratunkowe AVG i w razie konieczności, mogą zostać cofnięte.



Ekran jest podzielony na dwa obszary:

Lista Naprawa problemów

Na tej liście znajdują się wszystkie problemy wpływające na sprawność systemu. Sprawdzana jest na przykład poprawność najważniejszych ustawień systemu Windows, dostępność wolnego miejsca na dysku systemowym, obecność na komputerze niezbędnych programów zabezpieczających i dostępność nowych aktualizacji systemu Windows. Poszczególne problemy zawierają krótki opis i sugerowane rozwiązanie.

Każdy z podanych problemów można rozwiązać za pomocą przycisku wywołującego określone działanie (**Napraw to**, **Pobierz**, **Skanuj** itd.). Kliknięcie przycisku spowoduje pobranie nowego oprogramowania zabezpieczającego, aktywowanie wyłączonych funkcji systemu Windows lub uruchomienie modułu **AVG PC TuneUp**.

Kliknięcie linku **Ignoruj** powoduje ukrycie problemu, dzięki czemu przestanie on wpływać na ocenę sprawności systemu. Ukryte problemy są niewidoczne na końcu listy. Kliknięcie linku **Prześlą ignorować** spowoduje, że problem stanie się ponownie aktywny.



Inne przydatne moduły

Dostępne są inne przydatne moduły, których uruchomienie może pozwolić wykryć i rozwiązać potencjalne problemy. Moduły te są wymienione na wstępie w dolnej części tego okna dialogowego.

- [Naprawianie innych typowych problemów](#)
- [Aktualizowanie nieaktualnego oprogramowania](#)
- [Wyszukiwanie błędów na dysku](#)
- [Przywracanie usuniętych plików](#)
- [Cofanie zmian za pomocą Centrum ratunkowego](#)

10.1. 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 przywracając sobie nakładkę na skrót pulpitu albo wyświetla cały pasek zadań.

Jeśli na komputerze pojawiają się te lub podobne problemy, które nawet cięko sprecyzować, 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.

10.1.1. Naprawianie typowych problemów

Uruchom moduł **AVG Repair Wizard**, przechodząc do ekranu [Naprawa problemów](#) i klikając opcję **Napraw inne typowe problemy** na wstępie modułów dodatkowych (w dolnej części ekranu).

Moduł można 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.

10.2. Aktualizowanie nieaktualnego oprogramowania

W następnym rozdziale dowiesz się, jak korzystać z modułu **AVG Software Updater**, aby znaleźć i zaktualizować je.

Aplikacje, takie jak przeglądarki internetowe, klienci poczty e-mail czy edytory tekstowe lub graficzne, są używane na ogromnej liczbie komputerów i urządzeniach na całym świecie, stając się celem cyberprzestępców.



Zarówno przestępcy, jak i badacze obszaru cyberbezpieczeństwa nieustannie opracowują i testują kod, poszukując wad umożliwiających hakerom przejście kontroli nad komputerem lub kradzież cennych danych.

Po wykryciu takiej wady producent oprogramowania publikuje „aktualizację” umożliwiającą naprawę problemu. Przypomina to wezwanie do serwisu w celu wymiany wadliwej części w samochodzie. Jeśli takie aktualizacje nie zostaną zastosowane, system będzie podatny na atak lub zostanie zaatakowany, ponieważ cyberprzestępcy mogą użyć tych samych aktualizacji do wykorzystania luk metodami odtwarzania kodu źródłowego. Ponadto aktualizacje mogą także rozwiązywać problemy z wydajnością oprogramowania — naprawiają one różne usterki i wady, poprawiając płynność działania programów.

Stałe aktualizowanie całego użytkowanego oprogramowania może być jednak czasochłonne. W tym przypadku przydatny okazuje się moduł **AVG Software Updater** — jest to miejsce, z którego można jednocześnie obsługiwać wszystkie dostępne aktualizacje. Moduł ten po prostu wskazuje, które aplikacje można w danej chwili zaktualizować i pozostawia użytkownikowi decyzję o pobraniu ich najnowszych wersji. Można nawet włączyć automatyczne aktualizacje, tzn. pozwolić modułowi **AVG Software Updater** na instalowanie wszystkich dostępnych aktualizacji bez konieczności jakichkolwiek działań z Twojej strony.

10.2.1. Aktualizowanie nieaktualnego oprogramowania

Uruchom moduł **AVG Software Updater**, przechodząc do ekranu [Naprawa problemów](#) i klikając opcję **Pokaż** z prawej strony symbolu *X* wyświetlanego na prawo od nazw nieaktualnych programów (dostępny tylko, jeśli występują aplikacje z możliwością zaktualizowania).

Moduł można też uruchomić, wybierając na tablicy przyrządów opcję **Wszystkie funkcje**, a następnie klikając opcję **Sprawdź, czy są dostępne aktualizacje moich programów** w obszarze **Zainstalowane programy**.

Aktualizowanie programów

1. Wybierz program z listy w górnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater** (w miejscu, w którym są wyświetlane wszystkie programy z możliwością zaktualizowania).
2. Kliknij przycisk Aktualizacja znajdujący się na prawo od nazwy programu. Poczekaj, a zostaną zainstalowane najnowsze aktualizacje oprogramowania. Powinno to zająć tylko chwilę. Program zostanie następnie przeniesiony na listę „Programy aktualne” (w środkowej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**), na której są wyświetlane programy niewymagające zaktualizowania.
 - *Jeśli program do zaktualizowania jest obecnie uruchomiony, możesz go zamknąć, a następnie kliknąć ponownie przycisk **Aktualizacja**.*
 - *Jeśli chcesz zaktualizować jednocześnie nie wszystkie programy, możesz użyć linku **Zaktualizuj wszystkie**.*
 - *Niektórych programów nie można zaktualizować automatycznie przy uruchomieniu modułu **AVG Software Updater**. Po kliknięciu przycisku **Aktualizacja** obok nazwy odpowiedniego programu zostanie wyświetlone ostrzeżenie „Wymagana jest aktualizacja ręczna” oraz przycisk **Otwórz**. Kliknij go, aby otworzyć program i przeprowadzić aktualizację bezpośrednio z poziomu interfejsu użytkownika tego programu.*

Ignorowanie aktualizacji programów

1. Wybierz program z listy w górnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**.



2. Kliknij przycisk **Ignoruj aktualizacje** znajdujący się na prawo od nazwy programu. Program zostanie następnie przeniesiony na list „Ignorowane aktualizacje programów” (w dolnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**). Nie będzie już wyświetlane oferty aktualizacji tego programu, a jego aktualizowanie nie będzie brane pod uwagę przez list [Naprawa problemów](#) (tzn. nie będzie już uważane za problem).

Jeśli chcesz przestać ignorować wskazane wcześniej aktualizacje programów, wystarczy kliknąć link **Przesta ignorować** na liście „Ignorowane aktualizacje programów” (w dolnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**). Program zostanie przeniesiony z powrotem na główną listę, co umożliwi jego aktualizację.

Wyłączenie funkcji Automatyczne aktualizacje

Jeśli nie chcesz zajmować się poszczególnymi aktualizacjami programów, możesz użyć funkcji **Automatyczne aktualizacje**. Po wyłączeniu tej funkcji programy będą aktualizowane bez konieczności jakichkolwiek działań z Twojej strony. Po wyłączeniu funkcji Automatyczne aktualizacje wszystkie nieaktualne programy zostaną natychmiast zaktualizowane. Po pojawieniu się nowej aktualizacji zostanie ona pobrana i zainstalowana automatycznie za pomocą funkcji Automatyczne aktualizacje.

Funkcja **Automatyczne aktualizacje** jest domyślnie wyłączona. Aby ją włączyć, wystarczy kliknąć czerwony suwak w dolnej części interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**. Suwak zmieni kolor na zielony i praktycznie od razu rozpocznie się instalowanie nowych aktualizacji.

Funkcja **Automatyczne aktualizacje** może na tak być wyłączona w oknie dialogowym [Konfigurowanie programu Software Updater](#), wybierając opcję **Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji, pobieraj je i instaluj**.

10.2.2. Konfiguracja modułu AVG Software Updater

Główne okno dialogowe ustawień programu **AVG PC TuneUp** umożliwia modyfikowanie sposobu działania modułu **AVG Software Updater**.

Aby uzyskać dostęp do tych opcji, kliknij opcję Ustawienia na pasku menu [AVG PC TuneUp](#) [tablicy przyrz. dów](#), a następnie kliknij nazwę modułu znajdującą się po lewej stronie paska nawigacji.

Tutaj można ustawić, jak mają być obsługiwane aktualizacje oprogramowania:

- **Wyłącz automatyczne aktualizacje oprogramowania** — ta opcja powoduje wyłączenie modułu **AVG Software Updater**. Moduł pozostanie nieaktywny do chwili jego ponownego włączenia.
- **Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji** — po zaznaczeniu tej opcji moduł **AVG Software Updater** będzie automatycznie sprawdzał dostępność aktualizacji, ale nie będzie ich pobierał ani instalował. Jeśli chcesz, możesz wykonać te operacje ręcznie.
- **Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji i pobieraj je** (opcja zaznaczona domyślnie) — po zaznaczeniu tej opcji moduł **AVG Software Updater** będzie automatycznie wyszukiwał i pobierał nowe aktualizacje oprogramowania. Użytkownik może wybrać, czy mają one być instalowane (zamiast tego można je zignorować).
- **Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji, pobieraj je i instaluj** — wybranie tej opcji powoduje włączenie funkcji Automatyczne aktualizacje (można to zrobić także z poziomu głównego interfejsu użytkownika modułu **AVG Software Updater**). Wszystkie dostępne aktualizacje



oprogramowania zostaną natychmiast zainstalowane. Po pojawieniu się nowej aktualizacji zostanie ona pobrana i zainstalowana automatycznie za pomocą funkcji Automatyczne aktualizacje.

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 zdjęcie 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 prądu lub zawieszeniem się programu. Jeżeli 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. Jeżeli 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**, przejdź do ekranu [Naprawa problemów](#) i klikaj c opcję **Wyszukaj błędy na dysku** na wstępie modułów dodatkowych (w dolnej części ekranu).

Moduł ten można tak uruchomić, klikaj c opcję **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrządów i wybieraj c 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.

Jeżeli 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.

Jeżeli 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 funkcję **AVG Disk Doctor** wyłączyć dostępną.

Jeżeli 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 vs. 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 nośniki danych są sprawdzane pod kątem występowania fizycznych uszkodzeń.

Wolne miejsce na nośnikach 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 nośnika danych czy też stopień fragmentacji. Należy zaplanować jednak co najmniej 5-20 minut.

W poniższej tabeli zamieszczone zostały wyjaśnienia 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 odczyty podczas pracy z plikami. Jeśli 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 nośnika danych, w których nie znajdują się dane, aplikacja sprawdza, czy mogą one zostać odczytane bez błędów. Jeśli 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 usunęto ważne pliki? Jak je przywrócić, jeśli 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 dotyczące 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 jeśli 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**, przechodząc do ekranu [Naprawa problemów](#) i klikając opcję **Przywróć** na wstanie modułów dodatkowych (w dolnej części ekranu).

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) – takie naprawy również można wykonać na tym etapie.

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

Ogranicz wyszukiwanie można zawężając wyszukiwanie do konkretnych plików przez podanie słów kluczowych. Opcja ta jest szczególnie przydatna, jeśli 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, jeśli 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, można 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 można skutecznie przywrócić.

Zły stan

Jeśli stan pliku jest przypuszczalnie zły, wskazuje to na to, że miejsce, które zajmował wcześniej na dysku, jest już częściowo 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.

Wcisnąć kilka razy klawisz Ctrl, można zaznaczyć kilka plików.

2. Kliknij **Przywróć**, aby podjąć próbę przywracania.
3. Określić, 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 w 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.



Je eli zamierzasz u y innego programu do odzyskiwania usuni tych plików, aby by pewnym, e spróbowale wszystkiego, zlaecamy nie instalowa 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.



Większość tych funkcji można znaleźć zarówno w tym widoku, jak i w jednej z pięciu kategorii.

Poniższe funkcje można znaleźć jednak tylko w tym menu:

Zainstalowane programy

Pokaż programy działające w tle i uruchamiane automatycznie

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

Zobacz też [Jak odinstalować programy działające w tle i uruchamiane automatycznie](#).

Sprawdź, czy są dostępne aktualizacje moich programów

Szuka na komputerze nieaktualnego oprogramowania oraz umożliwia pobieranie i instalowanie najnowszych aktualizacji programów.

(Zobacz też [Aktualizowanie nieaktualnego oprogramowania](#)).



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 wyszukiwanie 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

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](#).



Optymalizacja uruchamiania i wyłączenia systemu

Sprawdza komputer, aby sformułować zalecenia dotyczące przyspieszenia, uruchamiania i wyłączenia systemu, np. w postaci propozycji wyłączenia niepotrzebnych programów uruchamianych automatycznie.

Zobacz te [Optymalizacja systemu](#).

Okno

Napraw typowe problemy

Wyświetla listę najczęstszych problemów w systemie Windows i umożliwia ich łatwą naprawę.

Zobacz te [Naprawianie typowych problemów](#).

Modyfikacja ustawień systemu Windows

Umożliwia indywidualne dostosowanie efektów wizualnych, opcji przeglądarki, pulpitu, logowania użytkownika oraz wielu innych komponentów.

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

Zmień wygląd systemu Windows

Umożliwia dostosowanie interfejsu systemu Windows do własnych upodobań.

Zobacz te [Personalizacja wyglądu systemu Windows](#).

Pokaż programy korzystające z procesora

Umożliwia podgląd uruchomionych procesów i otwartych plików, i w przypadku wystąpienia problemów ich zakończenie lub zamknięcie.

Zobacz te [Zarządzanie uruchomionymi procesami](#).

Urządzenia mobilne

Oczyszczanie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch

Umożliwia podłączenie urządzenia z systemem iOS do komputera i szybkie oczyszczenie go z niepotrzebnych plików wiadomości.

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

AVG PC TuneUp

Otwórz Centrum ratunkowe

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



Zobacz te [Cofanie zmian](#).

Poka 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 każdemu nowo zainstalowanemu programowi i zamontowanemu sprzętowi, 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, że 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 **Sprawd 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 **Sprawd 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 oczyszczony.

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 odpowiednie pliki dźwiękowe przestają 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 często 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 ról danych. Wpisy te mogą stracić aktualność w wyniku odinstalowania aplikacji lub przeniesienia lub usunięcia pojedynczego ról 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 miejsc przechowywania plików pomocy. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te często nie są usuwane.
Zainstalowane programy	Każdy 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 cz sto nie s usuwane, co powoduje niespójno ci na li cie.
Ustawienia programów	Ka dy zainstalowany na komputerze program mo e przechowywa w rejestrze własne informacje, np. cie ki do plików lub programów. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te cz sto nie s usuwane.
Rozszerzenia programów	Ten obszar rejestru zawiera odwołania do rozszerze takich jak kodeki audio i wideo lub dodatki do programu Internet Explorer, które zwi kszaj funkcjonalno programów (np. przez dodanie nowych pozycji w menu lub na pasku narz dzi). W czasie odinstalowywania takich programów lub rozszerze wpisy te cz sto nie s usuwane.
Składniki programów	Wiele programów systemu Windows odwołuje si za pomoc wpisów w tym obszarze do komponentów ActiveX i COM. Wpisy te s tworzone w czasie instalacji programów, cz sto jednak nie s usuwane w czasie ich odinstalowywania. Niektóre programy ju w czasie instalacji tworzą nieprawidłowe wpisy.
cie ki programów	Foldery instalacyjne niektórych programów zapisywane s w rejestrze, aby umo liwia bezpo rednie uruchomienie tych programów za pomoc polecenia „Uruchom...” w menu Start. W czasie odinstalowywania takich programów wpisy te cz sto nie s usuwane.
Czcionki	System Windows tworzy w tym obszarze rejestru wpisy dla wszystkich zainstalowanych na komputerze czcionek. Poniewa wpisy te w czasie odinstalowywania czcionek cz sto nie s usuwane, system Windows w czasie ka dego uruchamiania próbuje bezskutecznie wczyta nieistniej ce czcionki.
Lista historii	System Windows i wiele programów tworzy listy historii, na których zapisywane s ostatnio otwierane pliki. Pozycje na tych listach przechowywane s jako wpisy w rejestrze. W wyniku usuni cia lub przeniesienia odpowiednich danych, odwołania te trac aktualno .
Zapora systemu Windows	Zapora systemu Windows zapisuje informacje o tym, które programy mog przyjmowa przychodz ce połączenia sieciowe, i dla ka dego programu tworzy odpowiedni wpis w rejestrze. Wpisy te mog straci aktualno np. po odinstalowaniu danego programu.

Dlatego te powinno by jasne, e skasowane pliki mog pozostawi po sobie " ludy" 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 łagodna, 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 dalej 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. Służą 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 nie 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 przestrzeń 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 przestrzeń na urządzeniu, która mogła się już wydawać bezpowrotnie utraconą.

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. Zobacz też Oczyszczanie urządzenia z systemem iOS

1. Uruchom moduł **AVG Cleaner dla systemu iOS**, przejdź do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrzędów i wybieraj opcję **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 nawigacji 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 pamięci możesz bezpiecznie zwolnić, kliknij przycisk **Skanuj teraz**. Nie obawiaj się, że coś 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 można usunąć. 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 Centrum ratunkowe AVG (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 Centrum ratunkowe. Dostanieś dodatkowe informacje o [automatycznym tworzeniu kopii zapasowych w module AVG Cleaner dla systemu iOS](#) oraz [ogólne informacje o ochronie w module Centrum ratunkowe](#).

7. Proces oczyszczania może potrwać kilka sekund. Po jego zakończeniu zostanie wyświetlona łączna liczba i rozmiar wszystkich usuniętych plików-śmieci. Gratulujemy! Udało się pomścić pamięć Twojego urządzenia 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 podzielone na kilka części w różnych kolorach (odpowiadających kategoriom plików-śmieci). Wielkość poszczególnych segmentów wstępnie jest proporcjonalna i reprezentuje procentową ilość pamięci, którą można zwolnić.

Można zobaczyć 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-mieci. 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).

Bięcy 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 [Centrum ratunkowe](#). 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 wyłączyć automatyczne tworzenie kopii zapasowych w [ustawieniach modułu Centrum ratunkowe](#). W tym celu kliknij link **Ustawienia** (na pasku menu w prawym górnym rogu tablicy przyrzędów



AVG PC TuneUp), wybierz pozycję **Ochrona Centrum ratunkowego** na liście po lewej stronie, a następnie usuź zaznaczenie pola **AVG Cleaner dla systemu iOS**. Nie zalecamy jednak wyłączenia tej funkcji, ponieważ dużo bezpieczniej jest dysponować opcją cofnięcia niepożądanych zmian.

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

Jak przywrócić utracone dane?

Aby to zrobić, musisz uruchomić moduł **Centrum ratunkowe AVG**. Można to zrobić na tablicy przycisków **AVG PC TuneUp**, klikając przycisk **Centrum ratunkowe** w prawym dolnym rogu, lub bezpośrednio z poziomu interfejsu programu **AVG Cleaner dla systemu iOS**, korzystając z przycisku **Centrum ratunkowe** 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 **Centrum ratunkowe AVG** wyświetlana jest lista 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 nawizanie połączenia 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 **Centrum ratunkowe AVG** 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 **dłaczego 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 określoną informację, której właściwie nie wymaga program. Przy deinstalacji programu albo przy sprzętowym czyszczeniu rejestru najpierw są kasowane 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, kopiuje 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 nie ma potrzeby optymalizacji, 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 pólnież 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 część zapisuje w innym miejscu. W miarę upływu czasu, powstaje coraz więcej luk, a coraz więcej plików jest podzielonych na części (fragmenty), np. stopień 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 częściej 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** podjął 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 twardy**.

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.



Poniewa narz dzie **AVG Drive Defrag** obsługuje dwa ró ne typy defragmentacji, trzeba przed rozpocz ciem analizy okre li , czy defragmentacja ma zale e od wyniku analizy.

Z czterech dost pnych opcji domy lnie wybierana jest pierwsza, poniewa umo liwia ona wy wietlenie osobistego zalecenia i **indywidualn decyzj u ytkownika** o sposobie defragmentacji po wykonaniu analizy. Pozostałe trzy opcje uruchamiaj defragmentacj automatycznie bezpo rednio po zako czeniu analizy. Je eli jednak analiza dowiedzie, e stopie fragmentacji jest bardzo niski, defragmentacja nie zostanie przeprowadzona dla adnej z tych trzech opcji, poniewa narz dzie **AVG Drive Defrag** uznaj za niepotrzebn .

Czekaj na wynik i wtedy zdecyduj

Zalecamy wybór tej opcji. Po zako czeniu analizy ka dego dysku u ytkownik sam decyduje o tym, czy przeprowadzi szybki , czy gruntown defragmentacj . Istnieje równie mo liwo zrezygnowania z defragmentacji.

Bez pytania według zalecenia

Narz dzie **AVG Drive Defrag** podejmuje decyzj za u ytkownika i przeprowadza defragmentacj dysku twardego bezpo rednio po zako czeniu analizy, korzystaj c z opcji dostosowanej do stopnia fragmentacji.

Automatycznie gruntowne

Wydajno dysku twardego optymalizowana jest do najmniejszego szczegółu, nawet je li mo e to zaj wi cej czasu – niezale nie od wyniku analizy.

Bez pytania szybko

Aby oszcz dzi czas, ka dy dysk twarty zostanie zdefragmentowany w szybki sposób, niezale nie od stopnia jego fragmentacji.

W przypadku wyboru opcji **Czekaj na wynik i wtedy zdecyduj** otwierane jest okno, w którym mo na okre li rodzaj defragmentacji dla ka dego dysku twardego. W przypadku wyboru którejkolwiek z pozostałych opcji nic wi cej nie trzeba robi , poniewa defragmentacja zostanie przeprowadzona automatycznie po zako czeniu analizy.

Zaznacz w górnej cz ci dysk i wybierz sposób defragmentacji.

Narz dzie **AVG Drive Defrag** okre la zwi zek mi dzy pr dko ci a korzy ciami i udost pnia u ytkownikowi odpowiednie zalecenie.

Zdecyduj, czy komputer ma by wył czony po zako czeniu defragmentacji. Upewnij si , e dla ka dego dysku wybrano rodzaj defragmentacji.

Kliknij **Dalej**, by rozpocz defragmentacj .

Podczas defragmentacji mo na w czasie rzeczywistym obserwowa zmienianie rozkładu danych na poszczególnych dyskach twardych. Oprócz tego paski post pu powalaj ledzi stopie zaawansowania defragmentacji oraz czas pozostały do jej zako czenia.

Wi cej porad i zalece znajdziesz w sekcji [NTFS w porównaniu z FAT](#).



11.4.2. NTFS w porównaniu z FAT

NTFS w porównaniu z FAT

Dyski twarde mogą w zależności od dokonanej decyzji wykorzystywać system plików NTFS, który jest preferowany w nowszych wersjach systemu Windows, lub też nieco przestarzały system FAT, który był obsługiwany przez pierwsze wersje systemu Windows. Analiza dysków przed wykonaniem defragmentacji trwa znacznie krócej w przypadku dysków z systemem NTFS. W przypadku systemów FAT użytkownik musi czekać znacznie dłużej i często musi sobie zrobić przerwy 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) aż 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 to 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 literę 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 szuka 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 **Centrum ratunkowe AVG**, 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 najgłębszego położonego folderu 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.

Przebieganie 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 zakładki

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 przykładzie, 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** możesz 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 kreatywność i skonfiguruj wygląd systemu Windows dokładnie tak, jak chcesz.

11.6.2. Ekran startowy

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 **Ekrany rozruchowe**.

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 **Ekrany rozruchowe**.

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, umożliwiający tym samym dodatkowe korekty.
Pliki Ntoskrnl.exe	.EXE	Jedno z plików 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 startowy**.

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 startowego (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 startowy na liście modułu **AVG Styler** pod dowolnie wybraną nazwą.

Można wprowadzić również nazwę autora. Nowo dodany ekran startowy pojawia się na liście.

Przywracanie ustawień domyślnych

Jeśli przestanie Ci się podobać nowy ekran startowy, możesz w dowolnej chwili przywrócić domyślny ekran systemu Windows.

Kliknij przycisk **Przywróć domyślne**.

Domyślny ekran startowy zostanie automatycznie wybrany z listy i zostanie wyświetlony w podglądzie.

Kliknij opcję **Zastosuj**, aby go zastosować.

Zaznacz wybrany ekran startowy na liście, aby wyświetlić jego podgląd. Kliknij opcję **Zastosuj**. Moduł **AVG Styler** przyjmie nowy ekran startowy.

11.6.3. Wskazówki dotyczące ekranów startowych

Należy pamiętać, że te wskazówki będą działać jedynie w systemie Windows XP.

Z przyczyn technicznych dla wszystkich ekranów startowych 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 startowy**.



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 wyłącznie 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 (kiedy 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 **Załaduj 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 **Wczytaj 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 na dysku 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 wcześniej ekranu logowania

Kliknij przycisk **Dodaj** znajdujący się na górze po lewej stronie w pozycji **Ekran logowania**.

Wybierz opcję **Pobierz ekrany 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 systemu może być wyświetlony inny język. 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** dostępną w obszarze **Zmiana wyglądu systemu Windows**.

W lewej części okna w sekcji **Ikon** 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 nazwę „Mój komputer”.

Na każdej karcie należy zaznaczyć elementy, które mają zostać zmienione.

Kliknij **Zastąp ikon**.

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 **Przełóż**.

Wybierz ikonę, wskazując ją jako zastępowany element.

Zmiany wyświetlają się najpierw w formie małej, pomarańczowej gwiazdki przy danych elementach na liście.

W każdej chwili można 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 można odrzucić jeszcze niewprowadzone zmiany, zaznaczając element na liście i klikając przycisk **Odrzuć niezapisane zmiany w tym elemencie**.

Wprowadzone zmiany danego elementu można 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 służy linki **Przywróć kategorię** oraz **Przywróć wszystkie kategorie**. Pierwszy link resetuje tylko elementy na aktualnie wybranej karcie, a drugi wszystkie elementy, które mogą zmieniać w module **AVG Styler**.

Po kliknięciu obu linków wyświetlane zostaje okno dialogowe, w którym można 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 istnieje 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 można 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 następnie 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 strona internetowa.

Nazwa i opis pakietu: wprowadź tutaj łatwą do zapamiętania nazwę pakietu. Jeśli masz ochotę, możesz 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.



Ko czenie pracy kreatora, pakiet ikon zostanie pomy lnie utworzony, a nast pnie dodany do listy pakietów ikon po klikni ciu opcji **Zako cz**. Po klikni ciu polecenia **Otwórz folder** nast pi przejdzie do folderu pakietu ikon modułu **AVG Styler**, sk d mo na skopiowa go do innej lokalizacji lub doł czy do wiadomo ci e-mail.

11.6.8. Kategoria "System plików danych"

System Windows przydziela ka demu dyskowi, folderowi, menu Start i katalogowi Ulubione ikon domy lne.

Jak to zrobi :

Uruchom moduł **AVG Styler** z kategorii **Personalizacja** dost pnej na tablicy przyrz dów, a nast pnie kliknij opcj **Personalizacja wygl du systemu Windows** dost pn w obszarze **Zmie wygl d systemu Windows**.

W lewej cz ci okna na pasku nawigacji w obszarze **Ikony** kliknij pozycj **System plików**.

Zostanie wy wietlona struktura drzewa dysków i folderów. Wybierz w niej te elementy, które chcesz wyró ni indywidualn ikon .

Pomysły i porady:

- W obr bie pierwszego w zła mo na np. opatrz dysk zawieraj cy gry zabawn ikon , a dysk mieszcz cy programy biurowe jakim powa niejszym symbolem.
- Podobnie mo na zrobi z folderami — przemy lane symbole ułatwi orientowanie si w zawarto ci nawet mocno zapełnionych danymi dysków,
- Równie ikony w menu Start mo na zamieni na bardziej zrozumiałe symbole.
- Mo na nawet przypisywa własne ikony ulubionym stronom w przegl darce Internet Explorer. Ułatwi to znajdowanie najbardziej ulubionych adresów na zwykle długiej li cie ulubionych stron.

Wyszukaj i zaznacz w strukturze drzewa elementy, których ikon chcesz zmieni .

Kliknij **Zast p ikon** .

Nale y pami ta , e nie jest to mo liwe dla trzech elementów: Komputer, Menu Start oraz Ulubione.

Zostanie otwarta biblioteka ikon, w której znajduje si aktualna ikona wybranego elementu. Najcz ciej chodzi o bibliotek , która została zainstalowana wraz z systemem Windows. Je li dysponujesz własn bibliotek ikon na komputerze, jej zawarto mo na odczyta za pomoc funkcji **Szukaj**.

Wybierz ikon .

Kliknij **OK**, aby zastosowa zmiany od razu.

Cofanie pojedynczych zmian

Wprowadzane zmiany mo na cofa , wybieraj c na li cie element i klikaj c przycisk **Przywró ustawienia domy lne**.



Cofanie wielu zmian

Cofanie większej liczby zmian ułatwia opcja **Przywróć kopie zapasowe z poprzedniej sesji**. Zostanie uruchomiony moduł **Centrum ratunkowe AVG**, który umożliwi cofnięcie zmian dokonanych przy pomocy funkcji **AVG Styler** w danym czasie.

11.6.9. Widok

Tutaj możesz 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 odstępy między nimi i określ, czy skróty mają być wyróżnione 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 zgasną lub całkowicie pomieszały. Narzędzie **AVG Styler** ma dwie funkcje naprawy.

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**.

W module **AVG Styler** kliknij opcję **Napraw** w obszarze **Ikony** znajdującym się po lewej stronie okna.

Kliknij **Ładuj 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 zawierać błędy. 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 przyrzeczeń, a następnie kliknij opcję **Personalizacja wyglądu systemu Windows** dostępną 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**.

Nastąpi przejście 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, jeżeli 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 s przeszukiwane pod k tem wymienionych tutaj typów plików i w razie potrzeby automatycznie rozpakowywane.
Samorozpakowuj ce si archiwum	.EXE	Pliki te s przeszukiwane pod k tem skompresowanych archiwów w formacie RAR lub ZIP, które s nast pnie przetwarzane w taki sam sposób, jak pliki typu Archiwum skompresowane.

Wybierz nowy styl wizualny i nadaj mu nazw , pod któr b dzie wy wietlany na li cie modułu **AVG Styler**.

Mo na wprowadzi równie nazw autora. Nowo dodany styl wizualny zostanie wy wietlony na li cie.

Przywracanie ustawie domy Inych

Je eli dany styl wizualny ju Ci si nie podoba, w ka dej chwili mo esz przywróci domy lny styl systemu Windows.

Kliknij przycisk **Przywró domy lne**.

Domy lny styl wizualny zostanie wówczas automatycznie wybrany na li cie, a podgl d zostanie odpowiednio zmieniony.

Kliknij opcj **Zastosuj**.

Zaznacz wybrany styl wizualny z listy, aby wy wietli jego podgl d.

Kliknij opcj **Zastosuj**.

Ekran zostanie chwilowo przyciemniony na czas ładowania nowego stylu wizualnego przez moduł **AVG Styler**. Po krótkiej chwili ekran si rozja nia, prezentuj c nowy wygl d.

Usuwanie stylu wizualnego

Je li chcesz całkowicie usun styl wizualny ze swojego komputera, zaznacz go i kliknij **Usu** .

11.7. Zmianianie ustawie systemu Windows

Uruchom moduł **AVG System Control**, przechodz c do sekcji **Wszystkie funkcje** na tablicy przyrz dów i wybieraj c pozycj **Zmiana ustawie systemu Windows** w obszarze **Windows**.

W lewej cz ci okna modułu **AVG System Control** mo na znale ró ne kategorie ustawie .

W ka dej kategorii wyró niono podkategorie. Po ich klikni ciu w prawej cz ci okna otwieraj si ró ne karty z poszczególnymi ustawieniami.

W tym miejscu znale mo na szczegółowe informacje dotycz ce wszystkich ustawie podzielonych na kategorie wy wietlane w lewej cz ci okna:



Wyświetlanie

Tu możesz 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 możesz ustawić wszelkie opcje myszy oraz klawiatury, dostosowanie elementów w menu Start oraz preferencje 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 możliwości 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 ciekawości systemowe i dane użytkowników oraz dostosować standardowe ustawienia wiersza poleceń.

Znajdziesz tutaj szczegółowe opisy możliwości ustawień posortowane według podkategorii w lewej części okna: [Administracja](#)

Kreatory

Tu znajduje się kreator Kopiuj ustawienia. Kopiuje on wszystkie ustawienia użytkownika na inne konto użytkownika 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 chwili **Opis** zostanie wówczas otwarte kilkunastokrotne 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 podpowiadzi mają być animowane. Można w tym miejscu również włączyć animację przy minimalizowaniu i maksymalizowaniu okien.

Jeśli opcja **Wyłączenie animacji dla etykiet narzędzi** jest włączona, możliwy jest wybór efektu 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 zwiększenia atrakcyjności wyglądu. Wybranie opcji **Ustawienia domyślne** spowoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu Windows.

Wygląd menu

W obszarze **Animacja** możesz określić, czy pozycje menu mają być ukrywane po otwarciu menu. Ponadto z listy można wybrać efekt wyświetlania.

Obszar **Efekty** pozwala na wybór, czy system Windows korzysta z dwuwymiarowego menu, czy może z małych trójwymiarowych cieni wyświetlanych za otwartym oknem.

Wygładzanie czcionki

Aby uzyskać lepszą czytelność tekstu na komputerze, można za pomocą tej opcji ustawić odpowiednie wygładzanie krawędzi czcionek. Na szczególną uwagę zasługuje styl wygładzania **ClearType**: jest on szczególnie przydatny w przypadku monitorów płaskich (TFT i LCD). Dzięki ich subpikselom styl ten skutecznie wygładza krawędzie nawet małych czcionek. Wybierz opcję **ClearType**, a następnie kliknij **Ustawienia ClearType**, aby uzyskać optymalne dopasowanie wygładzania tekstu przez funkcję ClearType.

Typy plików

Obsługa menu

W obszarze **Dyski i foldery** możliwa jest konfiguracja menu kontekstowego.



Pozycja **Poka opcj „Otwórz tutaj wiersz polecenia”** otwiera w wybranym miejscu wiersz polecenia. Wiersz polecenia umożliwia wykonanie poleceń systemu DOS.

W obszarze **Pliki i foldery** określasz, jakie polecenia mają być wyświetlane w menu kontekstowych plików i folderów. Wyświetlane mogą być tutaj cztery polecenia: **Wylij do**, **Przenieś do folderu**, **Kopiuj do folderu** oraz **Szyfruj/Odszyfruj**. W przypadku poleceń obecnie włączonych pola wyboru są zaznaczone.

Wybranie opcji **Ustawienia domyślne** spowoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu Windows.

Menu „Nowy”

Tutaj możesz wybrać typy plików, które mają być wyświetlane w podmenu **Nowy** w menu kontekstowym pulpitu, Eksploratora oraz okna dialogowego „Zapisywanie”. Aby określić, które typy plików mają być wyświetlane, zaznacz odpowiednie pola wyboru.

Opcja **Usuń** pozwala zupełnie usunąć z listy zaznaczonych pozycji. Wybierz opcję **Dodaj...**, aby dodać do listy inne typy plików.

Obszar **Opcje** pozwala na określenie, czy menu „Nowy” powinno być dostępne w menu kontekstowym pulpitu oraz w wolnej przestrzeni okna folderów.

Otwieranie plików

Tutaj możesz wybrać, jak system Windows ma otwierać pliki o nieznanym rozszerzeniu. W obszarze **Aplikacja domyślna** możesz 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 domyślnie poprzedzana tekstem „Skrót do”. W systemach Windows Vista i Windows 7 domyślny 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 załadowaniu 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) można przy pomocy suwaka określić, ile widoków folderów ma zostać zapisanych.

Lista

Tu można 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** można jest określenie, 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** można włączyć automatyczne oznaczanie kolorem tych typów plików. Domyślnie pliki skompresowane oznaczane są na 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 inne wartości. 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 szybko nie są 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 włączone 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 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 przeciągnięcie** określić tolerancję przesunięcia myszy podczas dwukrotnego kliknięcia oraz przeciągnięcia. 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 ona, jak tylko najedziesz na nią wskaźnikiem myszy.

Aktywne ledzenie okna

Tutaj można włączyć mało znaną funkcję systemu Windows, która umożliwia całkowitą zmianę obsługi okien: **ledzenie okna aktywnego**.

Jeśli włączysz tę funkcję, wystarczy tylko przeniesienie wskaźnika myszy na nieaktywne okno, aby je uaktywnić 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 **Migaj cy 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 również do uruchamiania funkcji specjalnych, jak maksymalizowanie wszystkich okien (Windows + M) lub wywietlenie pulpitu, a począwszy od wersji Windows Vista — wywietlenie 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 **Przekrywanie menu** pozwala na określenie, czy podmenu powinny otworzyć się automatycznie, gdy tylko kursor wskaże daną pozycję menu, czy też dopiero po kliknięciu. W tym punkcie występują różnice między poszczególnymi systemami operacyjnymi, które tu nie będą wyjaśniane.

Windows XP:

Jeśli zdecydujesz się na opcję Wywietlenie po wskazaniu, możesz określić czas, przez jaki wskaźnik myszy musi pozostać bez ruchu, aby otworzyło się menu.

W obszarze **Ukrywanie menu** można określić, czy nazwa użytkownika ma być wywietlana w górnej części menu Start. Oprócz przycisku **Zamknij** można także wywietlić lub ukryć przycisk **Wyloguj** służący do przełączenia użytkowników.

Windows 7:

W obszarze **Zakończ sesję** można określić akcję, która ma zostać wykonana po kliknięciu przycisku Zakończ sesję. Standardowo komputer **jest wyłączany**.

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 użytkownika lub zmianę użytkownika. 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** można 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 opcji **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 używane pliki** można zdecydować, czy ostatnio używane pliki mają być wyświetlane w obszarze **Dokumenty** w menu Start. Można przy tym określić dokładną liczbę wyświetlanych dokumentów. Ponadto można skonfigurować automatyczne kasowanie listy przy wylogowaniu.

Windows Vista i Windows 7:

Obszar **Ostatnio używane pliki** pozwala określić, czy ostatnio używane pliki powinny pojawić się w menu Start w sekcji **Ostatnio używane**. Można także je usunąć z tej listy.

W obszarze **Ostatnio używane programy** można określić, czy w menu Start mają być wyświetlane ostatnio używane programy. W systemie Windows Vista można również użyć opcji **Ustawienia**, aby określić, które programy mają być wyświetlane w menu Start. Standardowo system Windows wyświetla wszystkie ostatnio używane programy.

Skróty

Obszar **Przenoszenie i edycja skrótów** pozwala określić, czy przenoszenie skrótów jest dozwolone.

Można tutaj także uruchomić moduł **AVG Shortcut Cleaner**.



Zaawansowane (tylko system Windows XP)

W tym miejscu można otworzyć moduł **AVG Styler** w nowym oknie, aby dopasować wygląd systemu Windows do własnych potrzeb (np. zmienić ikony folderów i elementów menu).

Pasek zadań

Migające przyciski

Podczas wprowadzania tekstu lub innej zawartości nie można uaktywnić innych okien. Migająca ikona na pasku zadań powiadamia, że inne oprogramowanie wymaga Twojej uwagi. Jeżeli miganie ma pozostać aktywne, opcja **Włącz migające przyciski na Pasku zadań** musi być włączona.

W obszarze **Prędko migania** można określić, jak często ma migać przycisk na pasku zadań. Do wyboru są dwie opcje: Pierwsza opcja powoduje, że przycisk okna na pasku zadań miga tak długo, aż zostanie ponownie kliknięty. Druga opcja ogranicza czas migania do konkretnej wartości, którą określa użytkownik. Wartość domyślna wynosi 7.

W obszarze **Ogólne** można określić, jaki system Windows powinien odczekać po ostatniej akcji użytkownika, zanim zezwoli oknom innych programów na ponowne pojawienie się.

Przyciski

W tym miejscu można określić, czy i w jaki sposób mają być wyświetlane przyciski okien na pasku zadań.

Obszar **Wyświetlanie** umożliwia podanie maksymalnej szerokości przycisków (w pikselach). Wartość domyślna wynosi 154 piksele. Jeżeli dezaktywujesz opcję **Pokaż przyciski animowane**, system Windows nie będzie animował odpowiedniego przycisku na pasku zadań, 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 duży odstęp w pikseli powinno znajdować się między poszczególnymi paskami tytułów.

Zaawansowane

Powiadomienia są 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

Sie

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 dostępowi (przy użyciu Twojego hasła) do danych na Twoim komputerze, nawet w przypadku kiedy nie zostały zdefiniowane żadne udostępnione zasoby.

Zaawansowane

W czynie **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 czynie 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 łączeniu się 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 można 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 czynie **Dostępne serwery czasu** wyświetlanych jest kilka popularnych serwerów. Wiczej serwerów czasu można dodać za pomocą opcji **Dodaj**.

Internet

Tutaj można określić zachowanie istniejącego połączenia oddzwaniającego podczas wylogowania użytkownika oraz wyłączyć 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 wyświetlane jest 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 wielkość liczb stron. Skorzystaj z przycisków **Do góry** oraz **W dół**, aby zmienić kolejno stron.

Bezpieczeństwo

W tej sekcji omówiono ustawienia istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa w przeglądarce Internet Explorer.

W sekcji **User Agent String** można liwie jest określić, w jaki sposób program Internet Explorer identyfikować ma 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 mo liwie najlepiej odpowiada szybko ci posiadanego łącza. Sekcja **Maksymalna liczba połączeń** pozwala na określenie maksymalnej liczby połączeń z serwerami.

Mozilla Firefox

Ogólne

Tu możesz zdefiniować ogólne ustawienia dla przeglądarki internetowej Mozilla Firefox.

W obszarze **Animacja tekstu** można wyłączyć irytujące efekty tekstowe, np. ciągłe miganie lub tekst przewijany po ekranie. Jeśli efekty te są irytujące, możesz je wyłączyć za pomocą opcji **Wyłącz migający tekst** oraz **Wyłącz latający tekst**.

W obszarze **Komunikaty o błędach** można określić, 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 określić, czy adres strony internetowej ma być automatycznie uzupełniany (czyli czy po wpisaniu kilku pierwszych znaków wyświetlone mają zostać odpowiednie adresy stron internetowych, które użytkownik wcześniej odwiedził).

Dla wersji programu Mozilla Firefox 2 oraz jego nowszych wersji można określić takież położenie przycisku **Wprowadź adres**, który będzie wyświetlany obok paska adresu.

W obszarze **Otwórz podmenu** można określić czas oczekiwania na otwarcie podmenu po najechaniu na niego kursorem myszy.

Okno

W tym miejscu można ustawić sposób wyświetlania wyskakującego okienka w programie Mozilla Firefox i wpływ witryn na wygląd wyskakujących okienek.

Sekcja **Otwieranie linków** pozwala na określenie, czy po kliknięciu linku zostanie on wyświetlony w tym samym czy w nowym oknie.

Sekcja **JavaScript** znajdująca się w obszarze **Dozwolone akcje okna** pozwala na ograniczenie zmian dokonywanych przez strony internetowe w wyskakujących okienkach. Niektóre witryny próbują ukryć wszystkie paski nawigacyjne wyskakujących okienek, aby imitować wygląd okien komunikacyjnych systemu Windows. Teraz można położyć temu kres.



Karty (program Mozilla Firefox 2 lub nowszy)

Tu możesz wprowadzić ustawienia zachowania zakładek w programie Mozilla Firefox.

W czci **Przycisk „Zamknij”** można określić, w którym miejscu mają być wyświetlane przyciski **Zamknij** poszczególnych kart. Można wybrać jedną z czterech różnych pozycji.

W czci **Minimalna szerokość** można ustawić (od wersji Mozilla Firefox 2) minimalną szerokość kart. Jeśli otwarta jest więcej niż jedna karta, szerokość pojedynczych kart jest automatycznie tak dalece zmniejszana, aby osiągnąć ustawioną szerokość minimalną. Po otwarciu kolejnych kart po prawej stronie zostaje wyświetlony pasek przewijania, który umożliwia przewinięcie do kart obecnie niewidocznych.

W czci **Kolor aktywnej karty** można w opcji **Wyróżnij kolorem** określić, jakim kolorem ma być wyróżniona aktywna w danym momencie w przeglądarce karta. Kliknij przycisk **Zmień**, aby zmienić kolor używany do podświetlenia górnych i dolnych granic aktywnej karty.

Usługi

W tym miejscu można włączyć funkcję przetwarzania potokowego przeglądarki Mozilla Firefox. Przetwarzanie potokowe (pipelining) jest funkcją eksperymentalną, która pozwala przeglądarce na wysyłanie naraz wielu żądań pobrania do serwera sieci Web w ramach pojedynczego połączenia. Niestety to nie jest wspierane przez wszystkie serwery sieci Web.

Opera

Pasek tytułu

W tym miejscu można wprowadzić ustawienia dotyczące wyświetlania tytułów i logo w przeglądarce Opera.

W czci **Pasek tytułu** można określić w polu **Tytuł** tekst, który ma być pokazywany na pasku tytułu przeglądarki Opera. W przypadku pozostawienia tego pola pustego i kliknięcia opcji **Zatwierdź** lub **OK** zostanie ono automatycznie wypełnione tekstem **Opera**.

W czci **Ikona Opery** można wybrać inną zapisaną na dysku ikonę 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 **Poka 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 tryb szybkiej nawigacji, 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 może 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 zawartymi aktywnymi elementami jednak wymaga ręcznego odwieśnięcia 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.

Ważną opcją jest **Standardowa wyszukiwarka**, którą można wybrać jako 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 domyślnej wyszukiwarki** umożliwia konfigurację wyszukiwarki w celu wyświetlenia jej domyślnie 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 nieostrożnie kliknięcie niebezpiecznego załącznika może aktywować np. wirusa.



Poczta systemu Windows (tylko system Windows Vista)

Tu można zmienić wyświetlanie na pasku tytułu aplikacji. Można też określić, czy podczas uruchamiania ma być wyświetlany ekran powitalny aplikacji.

Tutaj można 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 ikonka 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 umożliwiającej 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, jeśli chcesz zdecydować o tym, czy system Windows może pobierać aktualizacje z Internetu.

Zacieranie śladów

Tutaj możesz wprowadzić specjalne ustawienia w celu zatarcia śladów pracy z dokumentami oraz surfowania po Internecie.

W obszarze **Usuwanie list historii** jest dostępna opcja **Usuń teraz**, która czyści ostatnio używane pliki z menu Start.



W obszarze **Opró nuj pami podr czn programu Internet Explorer** mo na wł czy opcj **Opró nuj pami podr czn programu Internet Explorer po jego zamkni ciu**, je eli przegl darka ma kasowa dane przechowywane w pami ci podr cznej w chwili jej zamkni cia. Z tej opcji nale y korzysta tylko wtedy, gdy chcesz chroni swoj prywatno i nie chcesz, aby osoby trzecie miały dost p do ostatnio przegl danych przez Ciebie witryn sieci Web.

Internet Explorer

W tym miejscu mo na wprowadzi ustawienia dotycz ce prywatno ci.

W obszarze **Zintegrowane filtry SmartScreen** mo na wł czy opcj **Filtry SmartScreen**, aby program Internet Explorer sprawdzał, czy otwierane strony nie nale do podejrzanych i oszuka czych witryn.

W obszarze **Zintegrowane uwierzytelnianie systemu Windows** mo na wł czy opcj **Wył cz zintegrowane uwierzytelnianie systemu Windows**, aby zapewni , e program Internet Explorer nie skorzysta z uwierzytelniania systemu Windows podczas logowania si w witrynach.

Windows Media Player

W tym miejscu mo na skonfigurowa ustawienia prywatno ci programu Windows Media Player.

Program Windows Media Player komunikuje si regularnie z internetem. Obszar **Ustawienia** umo liwia okre lenie, czy maj by zapisane informacje o ostatnio odtwarzanych multimediami. Kliknij opcj **Najwy szy poziom bezpiecze stwa**, aby wł czy wszystkie opcje jednocze nie.

Klikni cie przycisku **Zaawansowane** pozwala przej do ustawie ochrony danych w programie Windows Media Player. Tu mo esz zablokowa wykonywanie polece skryptów, wył czy automatyczne pobieranie licencji, wył czy automatyczne pobieranie brakuj cych kodeków oraz zablokowa identyfikacj odtwarzacza przez strony sieci Web.

Zaawansowane

W tym miejscu mo na wprowadzi dalsze ustawienia dotycz ce prywatno ci.

Obszar **Plik stronicowania** zawiera opcj **Przejd do opcji „Zarz dzanie pami ci ”**, która pozwala na automatyczne usuwanie pliku stronicowania systemu Windows podczas zamykania systemu.

W obszarze **Czas internetowy** mo na wył czy automatyczn synchronizacj zegara systemu Windows z czasem internetowym.

W obszarze **Raportowanie bł dów** mo na okre li , czy system Windows ma po wyst pieniu bł du wysyła do firmy Microsoft odpowiedni komunikat z informacj o konfiguracji systemu. Skorzystaj z przycisku **Raportowanie bł dów**, aby wy wietli ró ne raporty i wył czy je za pomoc jednego klikni cia.

11.7.4. Administracja

Logowanie u ytkownika

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 możesz wybrać kliknięciem myszy. Zamiast tego możesz wybrać opcję **Użyj wcześniejszej wersji okna logowania**. Ta opcja powoduje wyświetlenie bezpiecznego okna logowania, w którym trzeba ręcznie wprowadzić swoje dane.

Możesz także również określić inne opcje zachowania i wyglądu ekranu logowania.

Windows Vista i Windows 7:

Możesz także dopasować zachowanie i wygląd ekranu i okna logowania. Kliknij przycisk **Dostosuj**, aby wprowadzić ustawienia poszczególnych opcji.

Automatyczne logowanie

Logowanie w systemie możesz 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. Usuwając zaznaczenie opcji **Po zalogowaniu pokaż Windows Tour**, jeżeli przewodnik nie ma być aktywowany po uruchomieniu systemu. W obszarze zakresu obowiązywania możesz określić, czy opcja obowiązuje tylko dla Ciebie tego użytkownika, czy dla wszystkich użytkowników.

System Windows - Zapraszamy! (Windows Vista) / Wprowadzenie (Windows 7)

W przypadku nowych użytkowników możesz po uruchomieniu systemu wyświetlić składnik **System Windows — Zapraszamy!** (w systemie Windows Vista) lub okno **Wprowadzenie**, które ma ułatwić konfigurację systemu i zawiera linki do szczegółowych informacji oraz ofert w internecie. Tutaj możesz także wybrać lub wyłączyć wyświetlanie tego elementu.



Dyski

Ogólne (tylko Windows XP)

Tutaj wprowadzisz niektóre ustawienia dotyczące dysków twardech. Możesz innymi sposobami na włączony tryb obsługi trybu UDMA66, który może przyspieszyć dostęp do dysków.

W obszarze **System plików NTFS** możesz ustawić dwie opcje dotyczące nowego systemu plików NTFS w systemie Windows: **Zapisz dane ostatniego dostępu do pliku** i **Zapisz krótkie (DOS) nazwy plików**. Zalecamy pozostawienie obu opcji włączonych, ponieważ ich wyłączenie może mieć negatywny wpływ na efektywność defragmentacji dysku twardego i na kompatybilność ze starszym oprogramowaniem.

Obszar pamięci

System Windows automatycznie odtwarza alarm, kiedy na dysku jest mało dostępnego miejsca. Jeśli ostrzeżenie to przeszkadza użytkownikowi, możliwe jest wyłączenie opcji **Wyświetlanie ostrzeżenia o małej ilości miejsca na dysku**.

Autoodtworzenie

W obszarze **Monitorowanie zmiany nośnika** można włączyć opcję **Monitoruj stacje dysków CD podczas zmiany nośnika**. Wówczas system Windows monitoruje stacje dysków CD. Kiedy tylko zostanie założony nowy nośnik danych, system Windows odczytuje go i próbuje automatycznie uruchomić jego zawartość.

Po kliknięciu w obszarze **AutoPlay** opcji **Zaawansowane** otworzone zostanie okno, w którym możliwe jest określenie ustawień automatycznego odtwarzania dla różnych nośników, np. muzyki z płyt CD.

Zaawansowane

W obszarze **AVG Styler** można kliknąć opcję **Uruchom AVG Styler**, aby wywołać odpowiedni moduł i za jego pomocą zmienić ikony poszczególnych dysków.

W obszarze **AVG Drive Defrag** można kliknąć opcję **Uruchom AVG Drive Defrag**, aby otworzyć moduł umożliwiający defragmentację dysków oraz optymalne rozmieszczenie plików na dyskach.

W obszarze **Komputer** (lub **Mój komputer** w systemie Windows XP) po kliknięciu elementu **Ustawienia** można określić, które dyski będą wyświetlane 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 zada

W tym miejscu mo na wprowadzi ustawienia dotycz ce stabilno ci pulpitu i paska zada .

W obszarze **Pulpit oraz Pasek zada jako oddzielne procesy** mo na włą czy opcj **Uruchom pulpit oraz Pasek zada jako oddzielne procesy**, aby zwi kszy stabilno systemu w przypadku awarii Eksploratora. Opcja ta zwi ksza stabilno , ale wymaga dodatkowych 8 MB miejsca na dysku.

W obszarze **Uruchom ponownie Pulpit oraz Pasek zada automatycznie** mo na włą czy opcje automatycznego ponownego uruchamiania pulpitu i paska zada w przypadku awarii. Dzi ki temu system nadal b dzie sprawny.

Bł dy

W tym miejscu mo na skonfigurowa działanie systemu w przypadku wyst pienia bł dów.

W obszarze **Sygnaty d wi kowe** mo liwe jest włą czenie opcji **Odtwarzaj sygnał d wi kowy po wyst pieniu bł du** w celu okre lenia, e system powinien odtwarza d wi k w przypadku wy wietlania komunikatu o bł dzie lub niewła ciwego wpisu.

W obszarze **Bł dy systemu** mo na wybra z listy rozwijanej, co ma si wydarzy w odpowiedzi na zatrzymanie pracy systemu spowodowane bł dem krytycznym. Mo na okre li tak e, e takie zdarzenia maj by zapisywane w dzienniku systemowym.

W obszarze **Raportowanie bł dów** mo na okre li , czy system Windows ma wysła raport o bł dach do firmy Microsoft w przypadku wyst pienia awarii. W takim raporcie oprócz informacji o bł dzie przesyłane s tak e informacje o systemie.

System

Ogólne

W obszarze **Rejestracja systemu Windows** mo na zmieni nazw i firm u ytkownika, który zarejestrował aktualn wersj systemu Windows. Tutaj mo esz równie odczyta numer seryjny (identyfikator produktu) Twojej licencji systemu Windows.

W obszarze **Instalator systemu Windows — dane u ytkownika** wprowad nazw u ytkownika i nazw firmy, które b d stosowane automatycznie podczas instalacji nowego oprogramowania.

W obszarze **Informacje o pomocy technicznej** mo liwe jest u ycie przycisku **Ustawienia**, aby otworzy okno konfiguracji, w którym modyfikowa mo na informacje o wła ciwo ciach systemu.

Wspólne okna dialogowe

Tu okre lisz wygl d 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 równie 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. Można tak je określić, czy ma być wyświetlany przycisk „Wstecz” i czy po lewej stronie wspólnego okna dialogowego ma być wyświetlany pasek nawigacji.

Wyszukiwanie (tylko system Windows XP)

Tu zdefiniujesz wygląd i zachowanie okna wyszukiwania.

Opcja **Wyłączenie usługi indeksowania** zapobiega automatycznemu indeksowaniu zawartości plików przez system, gdy komputer jest w stanie bezczynności.

Opcja **Użyj klasycznej wyszukiwarki Eksploratora Windows** zastępuje nowoczesny styl okna wyszukiwarki stylem klasycznym.

W obszarze **Wyszukane typy plików** należy kliknąć **Typy plików**, aby określić, które typy plików tekstowych mogą być przeszukiwane.

Foldery specjalne

Tutaj należy ustawić ścieżki fizyczne, do których powinny odnosić się foldery specjalne, takie jak „Moje dokumenty”. Zaznacz predefiniowane ścieżki i kliknij opcję **Edytuj**, aby dostosować je do swoich wymagań.

Wiersz poleceń

Możesz dokonać ustawień, które określą, jak powinien wyglądać i reagować wiersz poleceń.

W obszarze **Ukoślenie** możliwe jest określenie, które kombinacje klawiszy mają być używane do pełnych nazw plików i folderów.

W obszarze **Ustawienia zaawansowane** można kliknąć przycisk **Zaawansowane**, aby otworzyć okno służące do zmiany wyglądu i folderu startowego wiersza poleceń.

Bezpieczeństwo

Kontrola konta użytkownika (tylko systemy Windows Vista i Windows 7)

Kontrola konta użytkownika chroni przed wprowadzaniem nieautoryzowanych zmian na komputerze. W przypadku potencjalnych zmian na ekranie wyświetlane jest pytanie o to, czy użytkownik ma prawa administratora do wprowadzenia zmian w systemie. Kiedy kontrola konta użytkownika jest włączona, zwykły użytkownik w czasie wprowadzania zmian zawsze proszony jest o podanie hasła administratora.

W tym miejscu można określić, w jaki sposób użytkownik zalogowany jako administrator ma być informowany o potencjalnych zmianach i proszony o ich zatwierdzenie.

W ten sposób system Windows rozróżnia zmiany wprowadzane przez użytkownika (np. w zakresie ustawień dotyczących bezpieczeństwa) oraz uruchamianie programów, które mogą wprowadzać zmiany. W tym miejscu można wprowadzić szczegółowe ustawienia dotyczące zmian, których wprowadzenie wymaga potwierdzenia, i wymagalności podawania hasła.

Jako takie 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 włączona funkcja ochrony hasłem (o ile jest włączona). Wartość domyślna wynosi 5 sekund.

11.7.5. Kreatory

W tej kategorii znajduje się kreator **Kopiuj 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 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. Program 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**, które umożliwia szybki dostęp do kilku funkcji programu **AVG PC TuneUp**.

• Otwórz

Ten przycisk umożliwia otwarcie Tablicy przyrządów programu **AVG PC TuneUp**.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Tablica przyrządów](#).

• Uruchamianie konserwacji

Przycisk **Konserwacja 1 kliknięciem** umożliwia wykonanie najważniejszych zadań konserwacji systemu Windows, dzięki którym będzie zawsze działał szybko i stabilnie. Kliknięcie tego przycisku powoduje natychmiastowe uruchomienie konserwacji systemu.

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale [Konserwacja 1 kliknięciem](#).

• Tryb komputera

W tej sekcji można sprawdzić, czy włączony jest **Tryb Turbo** lub **Tryb Ekonomiczny**. W razie potrzeby można przełączyć się między tymi dwoma trybami lub wybrać **Tryb Standardowy**.

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](#).

• Tryb samolotowy

Ten przełącznik pozwala czasowo wyłączyć aktywność sieci bezprzewodowej w laptopie (ta funkcja jest dostępna tylko w laptopach). Ten przycisk umożliwia włączenie lub wyłączenie Trybu samolotowego.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Tryb samolotowy](#).