



# Rejestr na najwyższych obrotach

Zdarza się, że komputer z niewyjaśnionych przyczyn uruchamia się zdecydowanie wolniej. Często operacje wykonywane przez system przedłużają się niemiłosiernie. Dlaczego tak jest, przecież masz wydajny komputer? Czy tę przykrą sytuację można zmienić? Oczywiście! Posprzątaj rejestr Windows z wykorzystaniem szybkich i skutecznych programów. W tym raporcie przeczytasz, które narzędzia są najlepsze do porządkowania rejestru i jak się nimi posługiwać. rozpoznać najnowsze urządzenia.

Rejestr na najwyższych obrotach

- Czyszczenie rejestru Windows ..... 2
- Optymalizacja plików rejestru ..... 4
- Jak utworzyć kopię zapasową rejestru? ..... 5
- Nadzorowanie zmian zachodzących w rejestrze ..... 5



# Czyszczenie rejestru Windows

Rejestr systemu Windows jest specjalną bazą danych, przeznaczoną do przechowywania informacji o konfiguracji systemu operacyjnego i programach w nim zainstalowanych. W trakcie pracy Windows odwołuje się cały czas do rejestru. Dane są niemal bez przerwy odczytywane z rejestru bądź zapisywane w nim.

Poznanie rejestru to duży krok w zrozumieniu pracy systemu operacyjnego Windows. Dbanie o dobrą kondycję rejestru zapewnia, że system operacyjny będzie działał wydajnie i stabilnie. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o budowie rejestru, przeczytaj nasz raport „Rejestr od A do Z”.

Niestety rejestr ma to do siebie, że szybko ulega zaśmieceniu. Pozostają w nim klucze po odinstalowywanych programach, dane o sprzęcie i użytkownikach. Stan rejestru wpływa na stabilność oraz szybkość pracy i uruchamiania systemu. Jeśli jest zbyt przeciążony zbędnymi wpisami, ładowanie Windows trwa dłużej, a system zaczyna działać niestabilnie i ociężałe. Często może dojść do sytuacji, w której zaśmiecenie rejestru przyczyni się do awarii systemu. Dlatego tak ważne jest utrzymanie rejestru w dobrej kondycji.

## WSKAZÓWKA

W Internecie znajdziesz mnóstwo programów do obsługi rejestru systemu Windows. Dzięki nim wyczyścisz rejestr ze zbędnych wpisów, utworzysz kopię zapasową rejestru i będziesz mógł bezpiecznie zmieniać ustawienia systemowe. Najciekawsze z bezpłatnych narzędzi przedstawiamy w tym raporcie.

## EasyCleaner 2.0

EasyCleaner 2.0 (<http://personal.inet.fi/business/toniarts/ecleaner.htm>) to darmowe narzędzie do czyszczenia rejestru i przyspieszania pracy systemu. Instalacja programu przebiega

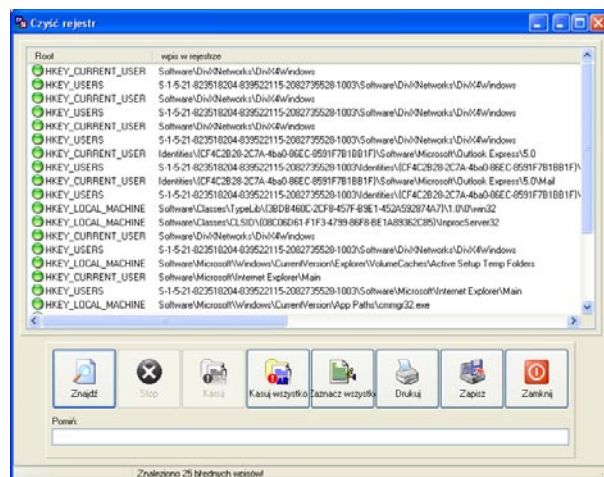
standardowo i bezproblemowo. Przy pierwszym uruchomieniu EasyCleaner wyświetla okno wyboru języka. Wybierz oczywiście język polski i kliknij *OK*. Po chwili pojawi się główne okno programu. Zobaczysz w nim rząd przycisków odpowiedzialnych za różne funkcje programu.

Aby wyczyścić rejestr systemowy ze zbędnych wpisów:

- 1 Wciśnij przycisk *Rejestr*.
- 2 W oknie, które się otworzy, kliknij *Znajdź*. Rozpocznie się proces skanowania rejestru.
- 3 Po wyświetleniu wyników możesz usunąć zbędne klucze, wciskając przycisk *Kasuj wszystko*.
- 4 Na końcu program poprosi jeszcze o potwierdzenie wykonania zadania i po akceptacji usunie wszystkie znalezione pozycje.

## WSKAZÓWKA

Jeśli chcesz przywrócić usunięte klucze rejestru, możesz to zrobić, korzystając z kopii bezpieczeństwa wykonanych przez EasyCleaner. W tym celu wciśnij przycisk *Cofnij/ przywróć* w głównym oknie programu i wybierz klucz, który chcesz przywrócić. Następnie kliknij *Cofnij*.



Czyszczenie rejestru z wykorzystaniem programu EasyCleaner jest bardzo proste

Rys. 1

Jeśli chcesz przyspieszyć zamykanie systemu Windows XP, przeprowadź modyfikację rejestru.

Szczegóły znajdziesz w raporcie „Rejestr od A do Z”



## RegSeeker

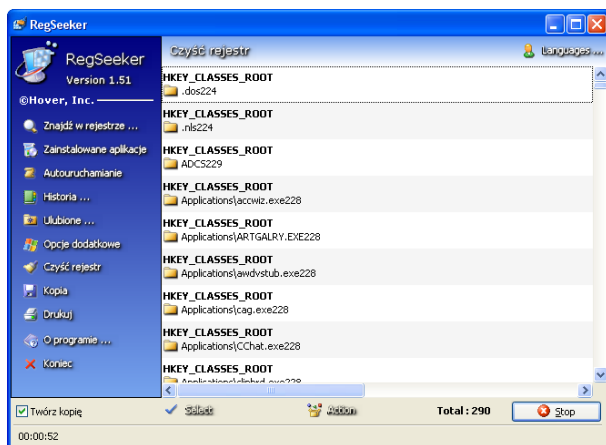
Ciekawym i jednym z najbardziej skutecznych programów do zarządzania i czyszczenia rejestru jest darmowy RegSeeker ([www.hoverdesk.net/freeware.htm](http://www.hoverdesk.net/freeware.htm)). Aplikacja nie wymaga instalowania, wystarczy ją rozpakować i uruchomić.

### WSKAZÓWKA

Najpierw ustaw polską wersję językową programu. W tym celu w prawym górnym rogu kliknij *Languages* i wybierz z listy *Polish*.

Aby wyczyścić rejestr ze zbędnych wpisów:

- 1 Kliknij w lewej części okna pozycję *Czyść rejestr*.
- 2 Zaznacz klucze, które mają być przeszukane (najlepiej wszystkie pozycje) i koniecznie kliknij pole *Zrób kopię przed usunięciem* (uchroni to przed przykrymi konsekwencjami przypadkowego usunięcia ważnych wpisów).
- 3 Teraz kliknij *OK*.
- 4 Po wyświetleniu wyników wyszukiwania wciśnij *Zaznacz wszystko*, kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i z menu kontekstowego wybierz *Usuń zaznaczony wpis* (możesz również zaznaczyć kursorem pojedynczy wpis i go usunąć).



Rys. 2

Jeśli po czyszczeniu rejestru jakieś programy będą działać nieprawidłowo, przywróć usunięte klucze. W tym celu przejdź do zakładki *Kopia* i dwukrotnie kliknij wybraną kopię rejestru.

Wyświetlony zostanie jeszcze komunikat, czy dodać usunięte informacje do rejestru. Po zaakceptowaniu wszystkie wpisy zostaną przywrócone.

RegSeeker umożliwia także wyszukiwanie konkretnych kluczy lub wyrażeń w rejestrze.

W tym celu:

- 1 Przejdź do pozycji *Znajdź w rejestrze*.
- 2 W polu *Szukaj za* wpisz poszukiwaną frazę.
- 3 Następnie zaznacz części rejestru, które mają być przeszukane (konkretną gałąź, klucze, wartości, dane).
- 4 Teraz wciśnij *Szukaj*.
- 5 Po zakończeniu wyszukiwania RegSeeker wyświetli listę elementów zawierających szukaną frazę. Teraz, aby edytować klucz lub wartość, wystarczy kliknąć go dwukrotnie, a zostanie uruchomiony Edytor rejestru z wyszukaną wartością.

Program RegSeeker oferuje wiele dodatkowych opcji związanych z rejestrem:

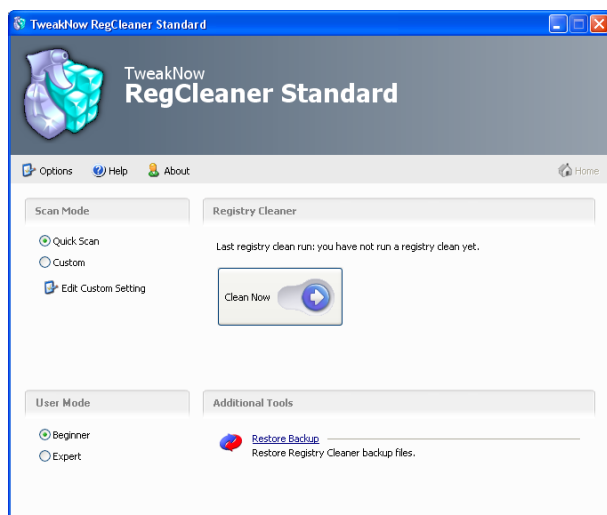
- *Autouruchamianie* – znajdują się tu wpisy wszystkich programów uruchamianych razem ze startem systemu. Z tego poziomu możesz zapobiec niekontrolowanemu uruchomieniu niechcianych aplikacji. Wystarczy, że klikniesz prawym przyciskiem myszy wpis odpowiadający za program i z menu kontekstowego wybierzesz *Autouruchamianie/Wyłącz zaznaczony wpis* (aby tymczasowo wyłączyć uruchamiany program) lub *Usuń zaznaczony wpis* (aby usunąć definitywnie wpis odpowiadający za uruchamianie danej aplikacji).
- *Schematy kolorów* – możesz edytować wpisy odpowiadające za interfejs systemu Windows.
- *Historia* – tutaj znajdziesz wpisy dotyczące historii Internet Explorera i menu Start.
- *Opcje dodatkowe* – w tej części programu możesz zmienić opcje systemu Windows, takie jak usunięcie strzałek ze skrótów, nowe komendy w menu kontekstowym, opcje wizualizacyjne.

Jeśli Twój komputer jest za wolny, poznaj kilka trików, które pomogą Ci przyspieszyć jego pracę.  
Wskazówki znajdziesz w raporcie „Rejestr od A do Z”



## TweakNow RegCleaner Standard

Skutecznie oczyści rejestr TweakNow RegCleaner (www.tweaknow.com). Jest to bezpłatny, łatwy w obsłudze odpowiednik bardziej rozbudowanej, komercyjnej aplikacji. Nie ma wielu funkcji wersji płatnej, jednak do skutecznego czyszczenia rejestru w zupełności wystarczy.



Główne okno programu TweakNow RegCleaner Standard **Rys. 3**

Opcje konfiguracyjne TweakNow RegCleaner są skromne i ograniczają się do wyłączenia kilku kluczy z czyszczenia rejestru oraz zmiany wyglądu programu. Aby dostać się do tych ustawień, kliknij w głównym oknie programu przycisk *Options*.

Po wciśnięciu *Edit Custom Setting* możesz wybrać sekcje, które będą skanowane. Znajdziesz tam:

- *ActiveX/Com Section*,
- *Application Paths Section*,
- *Device Drivers Section*,
- *Fonts Section*,
- *Help Section*,
- *Microsoft Shared Section*,

- *Startup Section*.
- *Uninstall Section*,
- *Sound and Application Events Section*.

Aby rozpocząć czyszczenie:

- 1 Wciśnij przycisk *Clean Now*.
- 2 Po zakończeniu przeszukiwania kliknij *View result*.
- 3 W oknie, które zostanie otwarte, wciśnij przycisk *Select All Safe Items*.
- 4 Następnie *Delete*.

W ten sposób zbędne wpisy zostaną usunięte.

### WSKAZÓWKA

Usunięte wpisy możesz przywrócić. Wystarczy, że w głównym oknie programu klikniesz *Restore Backup*, zaznaczysz ostatnią utworzoną kopię *RegBackup* i wciśniesz przycisk *Restore*.

## Clean My Registry

Clean My Registry (www.smartpctools.com/clean\_registry) to bardzo prosty w obsłudze program, za pomocą którego szybko oczyścisz rejestr. Skanuje rejestr, wyszukuje zbędne lub uszkodzone wpisy i usuwa je. Cała obsługa sprowadza się do wciśnięcia przycisku *Clean* w głównym oknie programu. Automatycznie usuwa uszkodzone lub zbędne wpisy. Po zakończeniu wyszukiwania możesz sprawdzić wyniki pracy aplikacji, klikając *Details*.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej, w jaki sposób rejestr wpływa na wydajność komputera, przeczytaj nasz raport „Rejestr od A do Z”. Znajdziesz w nim m.in. zbiór porad, jak zmieniać ustawienia w rejestrze, żeby przyspieszyć działanie komputera.

## Optymalizacja plików rejestru

NTREGOPT (www.larshederer.homepage.t-online.de/erunt) to narzędzie do optymalizacji rejestru. Defragmentuje rejestr, przyspieszając odczyt danych przez system Windows. Program nie modyfikuje zawartości rejestru,

a jedynie optymalnie zapisuje jego pliki na dysku.

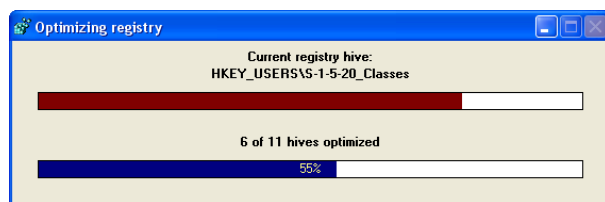
Obsługa NTREGOPT jest dziecinnie prosta:

Chciałbyś zwiększyć bezpieczeństwo  
Twojego PC poprzez rejestr?  
Wystarczy kilka sztuczek opisanych w raporcie „**Rejestr od A do Z**”



- 1 Po uruchomieniu program wyświetla okienko z pytaniem, czy chcesz zoptymalizować rejestr systemu Windows. Aby rozpocząć pracę programu, wciśnij OK.
- 2 Po zakończeniu działań NTREGOPT wyświetli komunikat, że optymalizacja rejestru została zakończona, poinformuje też, w jakim stopniu udało się zmniejszyć rozmiary rejestru po usunięciu zbędnych wartości

i nakaże ponowne uruchomienie komputera, aby aktywować zoptymalizowany rejestr.

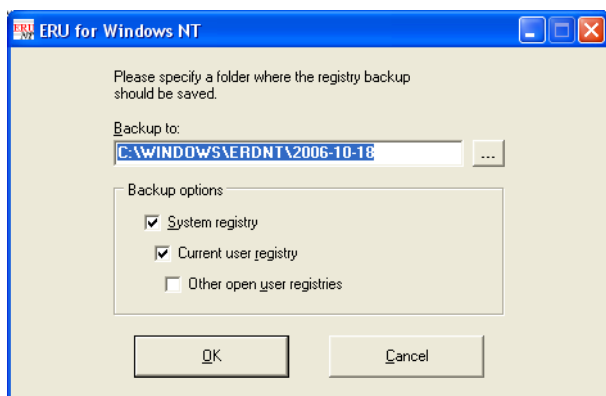


NTREGOPT podczas optymalizacji rejestru

Rys. 4

## Jak utworzyć kopię zapasową rejestru?

Zadaniem programu ERUNT ([www.larshederer.homepage.t-online.de/erunt](http://www.larshederer.homepage.t-online.de/erunt)) jest archiwizowanie plików rejestru systemowego do katalogu wskazanego przez użytkownika. Program pozwala także na przywrócenie poprawnej wersji rejestru.



Program ERUNT zapisuje kopię rejestru w wybranym przez użytkownika miejscu

Rys. 5

Aby wykonać kopię rejestru:

- 1 Po uruchomieniu program wyświetla okienko, w którym, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej, wciśnij OK.
- 2 W kolejnym oknie określ miejsce, w którym ma zostać zapisany plik rejestru. Możesz także określić, czy w kopii mają znajdować się gałęzie *Local\_Machine* i *Current\_User*. Jeśli chcesz zarchiwizować rejestry innych użytkowników, o ile są otwarte, zaznacz Otwarte rejestry innych użytkowników.
- 3 Aby rozpocząć tworzenie kopii, wciśnij *Tak*. O zakończeniu procesu poinformuje specjalny komunikat.
- 4 Aby przywrócić rejestr, wystarczy uruchomić plik ERDNT.EXE znajdujący się w folderze, w którym została zapisana kopia rejestru.

## Nadzorowanie zmian w rejestrze

System Windows podczas pracy co chwilę odwołuje się do rejestru. Możesz nadzorować te procesy za pomocą odpowiednich programów, które wyświetlają na bieżąco informacje o operacjach wykonywanych w rejestrze. W ten sposób możesz wykryć wirusa lub szpiega próbującego uzyskać dostęp do rejestru systemu Windows.

### RegMon

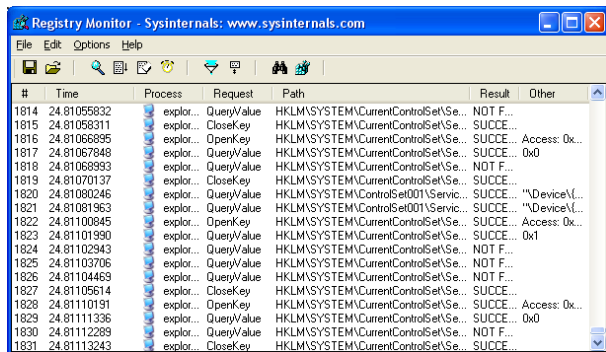
Program RegMon ([www.sysinternals.com/utilities/regmon.html](http://www.sysinternals.com/utilities/regmon.html)) obserwuje próby dostępu do

rejestru. Sprawdza, jakie programy odwołują się do rejestru, a nawet zapamiętuje, z których wpisów korzystają. Program pokazuje również odczytywane i zapisywane wartości. RegMon tworzy wiele raportów. Jeśli chcesz przerwać rejestrowanie danych, rozwiń menu *File* i odznacz polecenie *Capture Events*. Żeby ułatwić dotarcie do potrzebnych informacji, względnie wyświetlać dane w bardziej przejrzystej formie, RegMon oferuje funkcje filtrowania. Użyj ich, jeśli chcesz usunąć z raportu niepotrzebne dane lub chcesz przejrzeć wpisy dotyczące tyl-

Jeśli komputer uległ awarii, a Ty wcześniej nie wykonałeś kopii zapasowej rejestru, to nie oznacza, że Twój komputer będzie unieruchomiony przez najbliższe dni. W raporcie „**Rejestr od A do Z**” pokażemy Ci, jak szybko odzyskać rejestr.



ko wybranego programu, np. antywirusa. Najwygodniej z funkcji filtrów korzysta się poprzez zaznaczenie na liście procesów, których próby dostępu do dysku Cię nie interesują, a następnie wybranie z menu *Edit* polecenia *Exclude Process*, które ukryje niepotrzebne wpisy.



RegMon wyświetla na bieżąco informacje o wszystkich operacjach wykonywanych w rejestrze **Rys. 6**

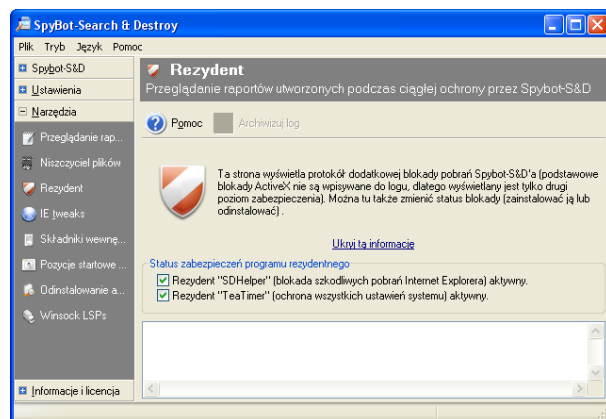
## WSKAZÓWKA

Próby dostępu do plików lub rejestru, wskazujące na problemy z działaniem programu, rozpoznasz według sprawdzonego wzoru. Jeśli jakiś plik był w krótkich odstępach czasu wielokrotnie otwierany i zamykany, oznacza to, że próby dostępu nie były optymalne. Dostęp do pliku przebiegający według wzoru Otwórz – Zapisz – Zamknij zużywa dużo więcej zasobów niż dostęp do pliku wyglądający tak: Otwórz – Zapisz – Zapisz – ... – Zamknij.

## Spybot – Search & Destroy

Niezwykle skutecznym i przyjaznym dla użytkownika programem nadzorującym zmiany w rejestrze jest Spybot – Search & Destroy (www.safer-networking.org/pl). Wprowadzcie głównym zadaniem aplikacji jest wyszukiwanie szpiegów

w komputerze, ale ma również moduł, który informuje na bieżąco o wpisach do rejestru.



Włączanie funkcji monitorowania rejestru w programie Spybot S&D **Rys. 7**

Aby skorzystać z modułu:

- 1 Po zainstalowaniu programu pojawi się kreator, za pomocą którego utwórz kopię zapasową rejestru.
- 2 Następnie uaktualnij program. W głównym oknie przejdź do zakładki *Aktualizacja* i kliknij *Sprawdź aktualizację*.
- 3 Zaznacz wyświetlone pozycje i wciśnij *Pobierz aktualizację*.
- 4 Teraz w głównym oknie programu wybierz *Tryb/Tryb zaawansowany*.
- 5 Przejdź do zakładki *Narzędzia* i kliknij *Rezydent*.
- 6 Następnie zaznacz pole *Rezydent „TeaTimer” (ochrona wszystkich ustawień systemu) aktywny*. W pasku zadań pojawi się ikona *Rezydent Spybot-SD*.

Od teraz, jeśli jakiś program będzie chciał dokonać zmiany w rejestrze, zostaniesz o tym poinformowany przez Spybot – Search & Destroy – pojawi się okno, w którym możesz zezwolić na zmianę w rejestrze lub ją zablokować.

## Przeczytaj więcej

Rejestr to bardzo ważny element systemu Windows, ale pierwszy kontakt z nim może każdego użytkownika przyprawić o zawrót głowy. Jeśli chcesz go lepiej poznać i wykorzystać możliwości, jakie daje w zwiększaniu wydajności komputera, przeczytaj nasz raport „Rejestr od A do Z”. Znajdziesz w nim porady, jak optymalnie skonfigurować działanie systemu Windows. Dowiesz się, jak radzić sobie w sytuacjach awaryjnych, gdy uszkodzenie rejestru uniemożliwia uruchomienie Windows. Zobaczysz, w jaki sposób zmieniać w rejestrze setki ukrytych ustawień.

Redaktor  
Rafał Janus, Bartłomiej Zamostny

Wydawca  
Agata Kwaśniewska

Koordynator produkcji  
Michał Wołodźko

ISBN 978-83-7468-627-3

© Copyright by Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o., Warszawa 2007

Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o.  
ul. Łotewska 9a, 03-918 Warszawa  
tel.: 0 22 518 29 29, faks: 0 22 617 60 10

Skład i łamanie: INFO DATA CONSULTING Zbigniew Korzański  
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/220, 02-797 Warszawa, tel.: 0 22 405 75 75, e-mail: dtp@idc.pl

„Rejestr na najwyższych obrotach” został opracowany we współpracy z Wydawnictwem VNR Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG z Niemiec. „Rejestr na najwyższych obrotach” jest chroniony prawem autorskim. Przedruk materiałów w nim opublikowanych – bez zgody wydawcy – jest zabroniony. Zakaz nie dotyczy cytowania publikacji z powołaniem się na źródło. „Rejestr na najwyższych obrotach” został przygotowany z zachowaniem najwyższej staranności i wykorzystaniem wysokich kwalifikacji, wiedzy oraz doświadczenia autorów i konsultantów. Zaproponowane w nim wskazówki, porady i interpretacje dotyczą sytuacji typowych. Ich zastosowanie w konkretnym przypadku może wymagać dodatkowych, pogłębionych konsultacji. W związku z powyższym redakcja nie może ponosić odpowiedzialności za zastosowanie zawartych w raporcie „Rejestr na najwyższych obrotach” wskazówek, przykładów, informacji itp. do konkretnych przypadków.