

O&O software

O&O RegEditor

Spis treści

1 Wprowadzenie 4

2 Pierwsze kroki 6

2.1 Wymagania systemowe 6

2.2 Szybki start 7

2.3 Interfejs użytkownika 9

3 Podstawowe pojęcia 11

3.1 Struktura rejestru 11

3.2 Typy wartości 13

4 Klucze i wartości 15

4.1 Tworzenie kluczy 15

4.2 Tworzenie wartości 16

4.3 Edycja wartości 17

4.4 Zmiana nazw i usuwanie 19

4.5 Kopiowanie i przenoszenie 20

5 Nawigacja 21

5.1 Przeglądanie rejestru 21

5.2 Ulubione 22

6 Szukaj 24

6.1 Wyszukiwanie danych 24

6.2 Wyrażenia regularne 26

6.3 Wyniki wyszukiwania 28

7 Import i eksport 30

7.1 Eksport 30

7.2 Import 31

8 Uprawnienia i bezpieczeństwo 33

8.1 Zarządzanie uprawnieniami 33

8.2 Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń 35

9 Przykład: dodawanie polecenia do menu kontekstowego folderów 37

10 Ustawienia 39

10.1 Wygląd 39
10.2 Język 41
10.3 Opis ustawień 42
11 Słowniczek 44
12 Rozwiązywanie problemów 46
13 Najczęściej zadawane pytania 48
14 Pomoc techniczna i inne produkty O&O 51

Wprowadzenie

O&O RegEditor to bezpłatny edytor rejestru Windows firmy O&O Software. Dowiesz się, jak przeglądać rejestr, tworzyć i edytować klucze oraz wartości, wyszukiwać dane, wymieniać je przez pliki `.reg` i zarządzać uprawnieniami.

O&O RegEditor zapewnia dostęp do rejestru, w którym system Windows, aplikacje, sterowniki i usługi przechowują ustawienia. Znany z systemowego edytora układ uzupełniają wyszukiwanie z listą wyników, ulubione, pasek adresu, tryb ciemny i obsługa ekranów o dużej gęstości pikseli.

> **Zachowaj ostrożność podczas edycji rejestru**
>
> Błędna zmiana może spowodować poważne problemy w całym systemie, a nawet konieczność ponownej instalacji Windows. Przed edycją wykonaj kopię ważnych danych, np. obraz systemu za pomocą O&O DiskImage, oraz wyeksportuj zmieniane klucze. O&O Software nie gwarantuje usunięcia skutków niewłaściwego użycia O&O RegEditor. Używasz programu na własne ryzyko.

Możliwości programu

- **Przeglądanie rejestru** w drzewie kluczy i na liście wartości oraz przechodzenie bezpośrednio do ścieżki za pomocą paska adresu.
- **Tworzenie, edycja, zmiana nazw i usuwanie** kluczy oraz wartości wszystkich typów obsługiwanych przez Windows.
- **Wprowadzanie liczb** w zapisie szesnastkowym, dziesiętnym lub binarnym.
- **Wyszukiwanie** nazw kluczy, nazw wartości i danych z rozróżnianiem wielkości liter, dopasowaniem całych słów i wyrażeniami regularnymi. Wyniki mogą pojawiać się na bieżąco.
- **Zapisywanie wyników** w pliku `.reg` lub w pliku tekstowym z polami rozdzielanymi tabulatorami.
- **Import i eksport** plików `.reg` zgodnych z Windows.
- **Zarządzanie ulubionymi** i szybki dostęp do często używanych kluczy.
- **Zarządzanie uprawnieniami** i zaawansowanymi ustawieniami zabezpieczeń kluczy.
- **Dostosowanie interfejsu** dzięki trybowi ciemnemu, skalowalnym ikonom, obsłudze klawiatury i wyborowi języka.

Układ podręcznika

Zacznij od rozdziału **Pierwsze kroki**, aby poznać interfejs i wprowadzić pierwsze zmiany. W części **Podstawowe pojęcia** opisano strukturę rejestru i typy wartości.

Dalsze rozdziały dotyczą kluczy i wartości, nawigacji, wyszukiwania, importu i eksportu oraz uprawnień i zabezpieczeń. Następnie znajdziesz przykład i opis ustawień. Słowniczek objaśnia terminy, a Rozwiązywanie problemów i FAQ pomagają znaleźć odpowiedzi na typowe pytania. Dane kontaktowe znajdziesz w rozdziale Pomoc techniczna i inne produkty O&O.

Wymagania systemowe

O&O RegEditor ma niewielkie wymagania systemowe.

Wymaganie	Szczegóły
System operacyjny	Windows 11, Windows 10 i odpowiadające im wydania Windows Server. Obsługiwany jest również Windows 7 i nowsze wersje.
Architektura	64-bitowa (x64) i ARM64.
Tryb ciemny	Pełna obsługa wymaga systemu Windows 10 w wersji 1809 lub nowszej. W starszych systemach dostępny jest jasny motyw.
Ekran	Dowolna rozdzielczość. Interfejs dostosowuje skalę do ekranów o dużej gęstości pikseli.
Urządzenia wejściowe	Klawiatura i mysz. Większość operacji można wykonać samą klawiaturą.
Uprawnienia	Zmiana chronionych obszarów rejestru, np. niektórych kluczy w `HKEY_LOCAL_MACHINE`, wymaga uprawnień administratora.

Instalacja

O&O RegEditor jest dostarczany jako pojedynczy plik wykonywalny. Angielskie i niemieckie zasoby językowe są wbudowane w program i rozpakowywane przy uruchomieniu. Nie trzeba instalować dodatkowych pakietów.

Program działa także w środowisku preinstalacyjnym Windows (Windows PE), np. jako składnik O&O BlueCon. W tym środowisku ustawienia są przechowywane wyłącznie w pamięci operacyjnej.

> **Wersja przenośna**
>
> O&O RegEditor może działać w trybie przenośnym. Plik `OORegEditor.cfg` w folderze pliku wykonywalnego ma pierwszeństwo przed konfiguracją użytkownika. Zobacz Opis ustawień.

Szybki start

Poniższe kroki prowadzą przez pierwszą zmianę w rejestrze za pomocą O&O RegEditor.

W głównym oknie drzewo kluczy znajduje się po lewej, a lista wartości wybranego klucza po prawej.

Zanim zaczniesz

Zmiany w rejestrze mogą wpłynąć na stabilność systemu Windows i zainstalowanych programów. Przed edycją ważnych danych:

1. Wykonaj aktualną kopię zapasową danych.
2. Wyeksportuj klucz, aby w razie potrzeby przywrócić jego dane. Zobacz Eksport.

Wprowadzanie pierwszej zmiany

1. Otwórz **O&O RegEditor**.
2. W drzewie po lewej rozwiń klucz główny, np. `HKEY_CURRENT_USER`, i przejdź do wybranego klucza. Możesz też wpisać lub wkleić ścieżkę w **pasku adresu** i nacisnąć `Enter`.
3. Zaznacz klucz. Jego wartości pojawią się na liście po prawej.
4. Kliknij dwukrotnie wartość lub zaznacz ją i naciśnij `Enter`, aby otworzyć edytor.
5. Wprowadź nowe dane i zatwierdź przyciskiem **OK**.
6. Aby utworzyć podklucz lub wartość określonego typu, kliknij klucz prawym przyciskiem myszy i wybierz **New**.

Zmiana zostanie natychmiast zapisana w rejestrze.

Praktyczne wskazówki

Czynność	Korzyść
Wyeksportuj klucz przed edycją	Import pozwoli przywrócić oryginalne dane w razie problemów.
Korzystaj z paska adresu	Przejdziesz bezpośrednio do znanej ścieżki i odszukasz ostatnio używane ścieżki.
Dodaj często odwiedzane miejsca do ulubionych	Wrócisz do nich jednym kliknięciem.
Użyj wyszukiwania	Uzyskasz listę pasujących nazw kluczy, nazw wartości i danych w całej gałęzi.

Dalsze kroki

- Poznaj elementy okna opisane w rozdziale Interfejs użytkownika.
- Dowiedz się więcej o kluczach, wartościach i gałęziach w rozdziale Struktura rejestru.
- Sposób wprowadzania danych opisano w rozdziale Typy wartości.

Interfejs użytkownika

Główne okno O&O RegEditor składa się z następujących elementów.

U góry znajdują się menu, pasek narzędzi i pasek adresu. Drzewo kluczy zajmuje lewą część okna, a lista wartości – prawą. Pasek stanu znajduje się u dołu.

Elementy okna

Element	Zastosowanie
Pasek menu	Wszystkie polecenia programu są dostępne w menu File, Edit, View, Favourites i Help.
Pasek narzędzi	Przyciski najczęściej używanych poleceń, w tym wyszukiwania. Ikony dostosowują się do skali ekranu.
Pasek adresu	Pokazuje ścieżkę zaznaczonego klucza. Możesz wpisać lub wkleić inną ścieżkę, a także wybrać jedną z ostatnio używanych.
Drzewo kluczy	Przedstawia hierarchię rejestru od pięciu kluczy głównych. Rozwiń klucz, aby zobaczyć jego podklucze.
Lista wartości	Nazwy, typy i dane wartości zapisanych w zaznaczonym kluczu.
Pasek stanu	Informacje o stanie programu i odsyłacz do strony O&O Software.

Drzewo kluczy

Drzewo po lewej przedstawia strukturę rejestru. Kliknij strzałkę rozwijania lub użyj klawiszy strzałek, aby wyświetlić podklucze. Po zaznaczeniu klucza jego wartości pojawią się na liście.

Zaznaczoną gałąź można zwinąć lub rozwinąć z menu kontekstowego lub menu **View**.

Lista wartości

Po prawej stronie widoczne są wszystkie wartości zaznaczonego klucza.

- **Wartość domyślna** klucza jest wyświetlana jako `(Default)`.
- Każda inna wartość ma **nazwę**, **typ** (np. `REG_SZ` lub `REG_DWORD`) i przypisane **dane**.

Kliknij wartość dwukrotnie lub zaznacz ją i naciśnij `Enter`, aby ją edytować. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy otwiera pełne menu poleceń, m.in. New, Modify, Rename i Delete.

Tytuł okna

Tytuł pokazuje skróconą ścieżkę zaznaczonego klucza lub wartości oraz nazwę produktu. Ułatwia to rozróżnienie kilku okien programu na pasku zadań. Format tytułu można zmienić w **View > Window title**. Zobacz Wygląd.

Obsługa za pomocą klawiatury

Podczas pracy z O&O RegEditor można korzystać z następujących klawiszy:

- `Tab` przełącza między drzewem kluczy a listą wartości w obu kierunkach.
- `Enter` otwiera edytor zaznaczonej wartości. Po zamknięciu edytora ponownie zaznaczona jest edytowana wartość.
- Klawisze strzałek przesuwają zaznaczenie. `Home` i `End` przechodzą odpowiednio do pierwszego i ostatniego elementu.

Więcej informacji zawiera rozdział Przeglądanie rejestru.

Struktura rejestru

Rejestr systemu Windows jest hierarchiczną bazą danych. Znajomość jego struktury ułatwia sprawną i bezpieczną edycję.

Klucze i wartości

Klucz to kontener przypominający folder. Może zawierać **wartości** i kolejne **podklucze**. Każda wartość należy do jednego klucza.

- **Klucze** tworzą hierarchię rejestru. Z kluczem można powiązać jedną lub więcej wartości.
- **Wartość** przechowuje pod określoną nazwą dane klucza: tekst, liczbę lub dane binarne.

Każdy klucz ma również nienazwaną **wartość domyślną**, widoczną na liście jako `(Default)`.

> **Jak odróżnić klucz od wartości**
>
> Drzewo **kluczy** po lewej stronie przypomina strukturę folderów. Nazwane wpisy z danymi po prawej to **wartości**. Klucze i wartości tworzy się, modyfikuje i usuwa oddzielnie.

Klucze główne

Na najwyższym poziomie drzewa znajduje się pięć kluczy głównych. Od jednego z nich zaczyna się każda ścieżka rejestru.

Klucz główny	Skrót	Zawartość
`HKEY_CLASSES_ROOT`	HKCR	Skojarzenia typów plików i rejestracje klas, w tym klas COM.
`HKEY_CURRENT_USER`	HKCU	Ustawienia zalogowanego użytkownika.
`HKEY_LOCAL_MACHINE`	HKLM	Ustawienia systemowe całego komputera.
`HKEY_USERS`	HKU	Ustawienia wszystkich profili użytkowników komputera.
`HKEY_CURRENT_CONFIG`	HKCC	Bieżący profil konfiguracji sprzętu.

Klucze główne zawierają podklucze, a te mogą zawierać kolejne podklucze i wartości.

Ścieżki

Ścieżka rejestru zaczyna się od klucza głównego. Kolejne nazwy kluczy oddziela się ukośnikami odwrotnymi, na przykład:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\O&O\O&O RegEditor
```

O&O RegEditor przyjmuje również ścieżki skopiowane z Edytora rejestru systemu Windows z przedrostkiem `Computer\` lub zlokalizowanym odpowiednikiem `My Computer\`. Program automatycznie usuwa początkową część `Computer\`. Zobacz Przeglądanie rejestru.

Bezpieczna edycja

Od zawartości rejestru zależy działanie wielu elementów systemu Windows. Podczas edycji przestrzegaj następujących zasad.

- Przed zmianą wyeksportuj klucz, który zamierzasz edytować.
- Wprowadzaj zmiany pojedynczo i zapisuj, co zostało zmienione.
- Ustawienia dotyczące konkretnego użytkownika edytuj w `HKEY_CURRENT_USER`. Zmiany w `HKEY_LOCAL_MACHINE` dotyczą wszystkich użytkowników i wymagają uprawnień administratora.

Objaśnienia terminów znajdziesz w Słowniczku.

Typy wartości

O&O RegEditor odczytuje, tworzy i edytuje typy danych rozpoznawane przez system Windows. Podczas tworzenia wartości wybierz jej typ. Przy edycji istniejącej wartości odpowiedni edytor otworzy się automatycznie.

Obsługiwane typy

Typ	Znaczenie	Typowe zastosowanie
`REG_SZ`	Pojedynczy ciąg znaków.	Ścieżki, nazwy i proste ustawienia tekstowe.
`REG_EXPAND_SZ`	Ciąg rozwijalny. Przy jego użyciu zmienne środowiskowe, np. `%SystemRoot%`, zastępowane są ich aktualnymi wartościami.	Ścieżki zależne od konfiguracji systemu.
`REG_MULTI_SZ`	Lista ciągów znaków, po jednym w wierszu.	Ustawienia z kilkoma wpisami tekstowymi.
`REG_DWORD`	Liczba 32-bitowa.	Flagi, liczniki i niewielkie wartości liczbowe.
`REG_QWORD`	Liczba 64-bitowa.	Duże wartości liczbowe.
`REG_BINARY`	Dane binarne edytowane w postaci bajtów szesnastkowych.	Ustawienia zapisane w strukturach binarnych lub w formacie wewnętrznym.
`REG_NONE`	Wartość bez określonego typu.	Rzadko spotykana, zwykle tworzona przez inne oprogramowanie.

O&O RegEditor odczytuje także rzadziej spotykane listy zasobów i pełne deskryptory zasobów w rejestrze oraz w importowanych plikach `.reg`.

Wprowadzanie liczb

Przy edycji wartości liczbowej (`REG_DWORD` lub `REG_QWORD`) można wybrać sposób zapisu liczby:

- **Szesnastkowy** — często używany w rejestrze.
- **Dziesiętny** — zwykły zapis przy podstawie 10.
- **Binarny** — zapis poszczególnych bitów.

Ta sama liczba może mieć różny zapis: na przykład 16 w systemie dziesiętnym odpowiada 10 w szesnastkowym. Sprawdź podstawę przed zatwierdzeniem.

Wybierz podstawę przed wpisaniem liczby, aby O&O RegEditor poprawnie zinterpretował dane. Sposób wprowadzania nie wpływa na zapisaną wartość liczbową.

Ciągi znaków, listy i dane binarne

- **Ciągi znaków** (`REG_SZ` , `REG_EXPAND_SZ`) wpisuj bezpośrednio jako tekst.
- **Wartości wielociągowe** (`REG_MULTI_SZ`) edytuj po jednym wpisie w wierszu, jak na ilustracji poniżej.
- **Dane binarne** (`REG_BINARY`) edytuj w tabeli bajtów szesnastkowych. Program obsługuje także duże wartości binarne.

Kolejne wiersze odpowiadają osobnym ciągom. Odczytuj je w takiej kolejności, w jakiej mają występować w wartości.

Instrukcje znajdziesz w rozdziałach Tworzenie wartości i Edycja wartości.

Tworzenie kluczy

Nowy klucz zawsze powstaje jako podklucz istniejącego klucza.

Instrukcja

1. Otwórz O&O RegEditor.
2. W drzewie zaznacz klucz, w którym ma powstać podklucz.
3. Kliknij go prawym przyciskiem myszy i wybierz **New > Key**.

Kliknij klucz nadrzędny prawym przyciskiem myszy i wybierz **New > Key**. Nowy klucz pojawi się w drzewie jako podklucz.

4. Pojawi się nowy podklucz z nazwą gotową do edycji. Wpisz nazwę i naciśnij `Enter`.

Klucz od razu zostanie zapisany w rejestrze. Początkowo zawiera tylko pustą wartość domyślną. Pozostałe wartości dodaj zgodnie z opisem w rozdziale Tworzenie wartości.

Zasady nadawania nazw

- W obrębie tego samego klucza nadrzędnego każdy podklucz musi mieć niepowtarzalną nazwę.
- Ukośnik odwrotny (`\`) oddziela klucze w ścieżce i nie może być częścią nazwy klucza.
- Użyj dokładnej nazwy wymaganej przez aplikację odczytującą klucz.

Zmiana nazwy i usuwanie

Aby zmienić nazwę klucza, zaznacz go i naciśnij F2 lub wybierz **Rename** z menu kontekstowego. Do usuwania służy **Delete**. Zobacz Zmiana nazw i usuwanie.

> **Ostrzeżenie**
>
> Usunięcie klucza powoduje usunięcie wszystkich jego podkluczy i wartości. Jeśli dane mogą być potrzebne, wcześniej wyeksportuj gałąź.

Tworzenie wartości

Klucz może zawierać jedną lub więcej wartości.

Instrukcja

1. Otwórz O&O RegEditor.
2. Zaznacz klucz, do którego chcesz dodać wartość.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy listę wartości lub klucz. Wybierz **New**, a następnie odpowiedni typ:

- **String Value** (`REG_SZ`) — ciąg znaków
- **Expandable String Value** (`REG_EXPAND_SZ`) — ciąg rozwijalny
- **Multi-String Value** (`REG_MULTI_SZ`) — wartość wielociągowa
- **DWORD (32-bit) Value** (`REG_DWORD`) — liczba 32-bitowa
- **QWORD (64-bit) Value** (`REG_QWORD`) — liczba 64-bitowa
- **Binary Value** (`REG_BINARY`) — dane binarne

Podmenu **New** pozwala wybrać typ nowej wartości, m.in. tekstowy, liczbowy lub binarny. Utworzona wartość pojawi się na liście po prawej.

4. Na liście pojawi się nowa wartość z edytowalną nazwą. Wpisz nazwę i naciśnij `Enter`.
5. Początkowe dane wartości są puste lub równe zeru. Aby je wprowadzić, kliknij dwukrotnie wartość lub naciśnij `Enter`. Zobacz Edycja wartości.

Dobór typu

Wybierz typ wymagany przez aplikację. Nieprawidłowy typ często powoduje pomijanie ustawienia. W razie wątpliwości sprawdź podobną istniejącą wartość lub dokumentację aplikacji. Zobacz Typy wartości.

Wartość domyślna

Każdy klucz ma nienazwaną wartość `(Default)`. Edytuj ją, gdy potrzebna jest wartość bez nazwy, np. polecenie związane z akcją powłoki. Zobacz Przykład menu kontekstowego.

Edycja wartości

Podczas edycji wartości otwiera się edytor odpowiedni dla jej typu.

Instrukcja

1. Otwórz O&O RegEditor.
2. Zaznacz klucz zawierający wartość.
3. Na liście wartości otwórz wybraną pozycję na jeden z poniższych sposobów:

- **Kliknij ją dwukrotnie**.
- Zaznacz ją i naciśnij `Enter`.
- Wybierz **Modify** z menu kontekstowego.

4. Wprowadź dane i zatwierdź przyciskiem **OK**. Aby odrzucić zmiany, wybierz **Cancel** lub naciśnij `Esc`.

Po zamknięciu edytora zaznaczenie wróci do edytowanej wartości, co pozwoli kontynuować pracę za pomocą klawiatury.

Edytory według typu

Ciągi znaków

Zwykłe i rozwijalne ciągi wpisuje się jako tekst.

Pole danych zawiera tekst zaznaczonej wartości. Zmiana treści tego pola nie zmienia nazwy wartości.

Liczby

Dla wartości `REG_DWORD` i `REG_QWORD` przed wpisaniem liczby wybierz podstawę: **szesnastkową**, **dziesiętną** lub **binarną**.

Ta sama liczba może mieć różny zapis: na przykład 16 w systemie dziesiętnym odpowiada 10 w szesnastkowym. Sprawdź podstawę przed zatwierdzeniem.

Wartości wielociągowe

W wartości `REG_MULTI_SZ` każdy ciąg zajmuje osobny wiersz. Dodaj, zmień lub usuń wiersze i zatwierdź.

Kolejne wiersze odpowiadają osobnym ciągom. Odczytuj je w takiej kolejności, w jakiej mają występować w wartości.

Dane binarne

Dane `REG_BINARY` edytuje się w tabeli bajtów szesnastkowych. Obsługiwane są także duże wartości binarne.

W tabeli każda para cyfr szesnastkowych oznacza jeden bajt. Przed zatwierdzeniem sprawdź pozycję i nową wartość zmienionego bajtu.

Wskazówki

- W tym oknie zmieniasz dane wartości. Aby zmienić jej **nazwę**, wybierz **Rename**. Zobacz Zmiana nazw i usuwanie.
- Jeśli dane są ważne, wcześniej wyeksportuj klucz, aby móc przywrócić poprzednie wartości.
- Wartość zapisanej liczby nie zależy od podstawy wybranej przy wprowadzaniu.

Zmiana nazw i usuwanie

Można zmieniać nazwy i usuwać zarówno klucze, jak i wartości.

Zmiana nazwy

1. Zaznacz klucz w drzewie lub wartość na liście.
2. Naciśnij F2 lub wybierz **Rename** z menu kontekstowego.
3. Wpisz nową nazwę i naciśnij `Enter`.

Zmiana nazwy klucza zachowuje wszystkie jego podklucze i wartości. Zmiana nazwy wartości zachowuje jej typ i dane.

> **Wartości domyślnej nie można przemianować**
>
> Każdy klucz ma nienazwaną wartość `(Default)`. Nie można jej usunąć ani zmienić jej nazwy. Można zmienić jedynie dane.

Usuwanie

1. Zaznacz klucz lub wartość do usunięcia.
2. Wybierz **Delete** z menu kontekstowego lub naciśnij `Delete`.
3. Potwierdź operację.

Przed usunięciem

Usunięcie następuje natychmiast w rejestrze.

> **Usunięcie klucza obejmuje całą jego zawartość**
>
> Wraz z kluczem usuwane są jego podklucze i wartości. Jeśli dane mogą być jeszcze potrzebne, najpierw wyeksportuj gałąź do pliku `.reg`. Późniejszy import pozwoli odtworzyć dane.

Jeśli usunięcie lub zmiana nazwy nie powiodły się, sprawdź uprawnienia do klucza. Zobacz Zarządzanie uprawnieniami.

Kopiowanie i przenoszenie

O&O RegEditor potrafi kopiować i przenosić klucze oraz wartości, np. w celu powielenia konfiguracji lub uporządkowania wpisów. Systemowy Edytor rejestru nie oferuje bezpośredniego przenoszenia kluczy.

Kopiowanie lub przenoszenie klucza albo wartości

1. Zaznacz klucz lub wartość do skopiowania lub przeniesienia.
2. W menu kontekstowym wybierz polecenie **kopiowania** lub **przenoszenia** zaznaczonego elementu.
3. Wybierz klucz docelowy.
4. Wklej zaznaczony element w miejscu docelowym.

Kopiowanie obejmuje podklucze i wartości klucza. Przy przenoszeniu klucz lub wartość są usuwane z pierwotnej lokalizacji po zapisaniu w docelowej.

> **Sprawdzanie wyniku**
>
> Po skopiowaniu lub przeniesieniu sprawdź listy wartości zarówno w źródle, jak i w miejscu docelowym. Zrób to przed usuwaniem danych lub ponownym uruchomieniem programu korzystającego z tych wpisów.

Kopiowanie ścieżki do schowka

Aby wkleić pełną ścieżkę klucza np. do dokumentu, skryptu lub paska adresu, wybierz **Copy Key Name** z menu kontekstowego. Polecenie kopiuje samą ścieżkę, bez zawartości klucza.

Powiązane tematy

- Aby zapisać dane poza programem, wyeksportuj je do pliku `.reg`.
- Aby wczytać dane z pliku, użyj importu.

Przeglądanie rejestru

Wybierz sposób nawigacji odpowiedni do bieżącego zadania.

Drzewo kluczy

Drzewo po lewej odzwierciedla hierarchię rejestru. Rozwiń klucz główny i kolejne podklucze. Po zaznaczeniu klucza jego wartości pojawią się po prawej.

Do rozwijania i zwijania gałęzi służą menu kontekstowe i menu **View**. Po drzewie można się poruszać klawiszami strzałek.

Pasek adresu

Jeśli znasz ścieżkę, najszybciej przejdziesz do niej za pomocą paska adresu.

Na pasku adresu widzisz pełną ścieżkę bieżącego klucza. Rozwiń listę przy pasku, aby wrócić do ostatnio używanej ścieżki.

1. Kliknij pasek adresu lub uaktywnij go za pomocą menu.
2. Wpisz lub wklej ścieżkę rejestru.
3. Naciśnij `Enter`, aby przejść do tej lokalizacji.

Pasek przyjmuje ścieżki O&O RegEditor i ścieżki z systemowego Edytora rejestru, zaczynające się od `Computer\` lub zlokalizowanego odpowiednika `My Computer\`. Początkowy przedrostek jest automatycznie usuwany.

Ostatnio używane ścieżki

Rozwiń listę na pasku adresu, aby wrócić do odwiedzonej lokalizacji jednym kliknięciem. Możesz ustawić liczbę zapamiętywanych ścieżek. Zobacz Opis ustawień.

Ulubione i często używane klucze

Dodaj często odwiedzane miejsca do **ulubionych** lub skorzystaj z wbudowanej listy **często używanych kluczy**. Zobacz Ulubione.

Przywracanie ostatniej lokalizacji

Przy zamykaniu O&O RegEditor zapamiętuje zaznaczony klucz i przywraca go przy następnym uruchomieniu.

Ulubione

Ulubione umożliwiają przejście do często używanego klucza jednym kliknięciem.

Dodawanie do ulubionych

1. Przejdź do wybranego klucza.
2. W menu **Favourites** wybierz **Add**.
3. Zatwierdź lub zmień nazwę. Nowa pozycja pojawi się na końcu menu **Favourites**.

W menu **Favourites** obok poleceń dodawania i zarządzania znajdują się skróty do zapisanych kluczy.

Wybierz pozycję z menu, aby przejść do jej lokalizacji. Odsyłacz może wskazywać klucz lub konkretną wartość tego klucza.

Często używane klucze

W menu **Favourites** znajduje się wbudowane podmenu często używanych kluczy. Skupia typowe lokalizacje, do których można przejść bez wpisywania ścieżki.

Zarządzanie ulubionymi

Wybierz **Favourites > Manage...**, aby otworzyć okno zarządzania ulubionymi.

W oknie **Manage Favourites** zaznacz pozycję na liście, aby zmienić jej kolejność, wyeksportować ją lub usunąć z ulubionych.

Dostępne operacje:

Czynność	Opis
Select	Zaznaczenie jednej lub wielu pozycji.
Move Up / Move Down	Przeniesienie pozycji w górę lub w dół. Menu uwzględni nową kolejność.
Remove	Usunięcie zaznaczonych ulubionych.
Export	Eksport kluczy zaznaczonych pozycji do pliku `.reg`.
Print	Wydruk kluczy zaznaczonych pozycji.

Polecenia **Move Up** i **Move Down** wymagają zaznaczenia jednej pozycji. **Export**, **Print** i **Remove** obsługują wiele zaznaczonych pozycji.

Eksport kilku gałęzi jednocześnie

Zaznacz kilka pozycji i wybierz **Export**, aby zapisać ich gałęzie w jednym pliku `.reg`, np. jako kopię zapasową powiązanych kluczy.

Wyszukiwanie danych

Zaawansowana funkcja wyszukiwania O&O RegEditor przeszukuje nazwy kluczy, nazwy wartości i dane oraz wyświetla wszystkie dopasowania na wspólnej liście.

Rozpoczynanie wyszukiwania

1. Zaznacz klucz lub gałąź w drzewie. Wyszukiwanie obejmie ten klucz i wszystkie jego podklucze.
2. Kliknij **Search** na pasku narzędzi lub wybierz odpowiednie polecenie menu, aby otworzyć panel wyszukiwania.
3. Wpisz szukany tekst.
4. Wybierz zakres i sposób dopasowania zgodnie z opisem poniżej.
5. Rozpocznij wyszukiwanie.

W panelu wyszukiwania wybierz, czy szukać w nazwach kluczy, nazwach wartości czy w samych danych, i ustaw sposób dopasowania.

Zakres wyszukiwania

Zaznacz pola odpowiadające elementom do przeszukania:

Zakres	Przeszukiwane elementy
Keys	Nazwy kluczy.
Values	Nazwy wartości.
Data	Dane przechowywane w wartościach.

Możesz dowolnie łączyć zakresy, np. przeszukiwać nazwy i dane wartości z pominięciem nazw kluczy.

Opcje dopasowania

Opcja	Działanie
Match case	Rozróżnia wielkie i małe litery.
Whole word	Wyszukuje całe słowa, pomijając fragmenty.
Regular expression (RegEx)	Interpretuje tekst jako wyrażenie regularne. Zobacz Wyrażenia regularne.

Po włączeniu **Regular expression** opcja **Whole word** przestaje mieć zastosowanie i zostaje wyłączona.

Wyniki na bieżąco

Podczas wpisywania tekstu program aktualizuje listę wyników. Możesz od razu sprawdzić efekt zmiany zapytania.

Ograniczanie obszaru wyszukiwania

Wybór konkretnego klucza ogranicza wyszukiwanie do jego gałęzi i ułatwia przegląd wyników. Zaznaczenie np. `HKEY_CURRENT_USER` obejmuje całą gałąź tego klucza głównego.

Dalsze kroki

- Aby precyzyjniej dopasować tekst, zobacz Wyrażenia regularne.
- Przeglądanie i zapisywanie wyników opisano w rozdziale Wyniki wyszukiwania.

Wyrażenia regularne

Aby wyszukiwać za pomocą wzorca, w panelu wyszukiwania włącz **Regular expression (RegEx)**. Wpisany tekst będzie interpretowany jako wzorzec.

Włączanie RegEx

1. Otwórz panel wyszukiwania i wpisz wzorzec.
2. Zaznacz **Regular expression (RegEx)**.
3. Rozpocznij wyszukiwanie.

Po włączeniu RegEx opcja **Whole word** jest niedostępna. Opcja **Match case** nadal działa: po jej wyłączeniu wielkość liter nie wpływa na wynik.

Składnia

O&O RegEditor stosuje składnię wyrażeń regularnych ECMAScript. Poniżej przedstawiono najczęstsze elementy.

Wzorzec	Dopasowanie
`.`	Jeden dowolny znak.
`^` / `$`	Początek lub koniec tekstu.
`a|b`	`a` albo `b`.
`[0-9]`	Dowolna cyfra.
`\d`, `\w`, `\s`	Odpowiednio cyfra, znak słowa lub biały znak.
`*`, `+`, `?`	Odpowiednio zero lub więcej, jedno lub więcej albo zero lub jedno wystąpienie poprzedniego elementu.
`{2,4}`	Od dwóch do czterech powtórzeń.

Przykłady

Cel	Wzorzec
Znalezienie `Dword` lub `Bin`	`Dword|Bin`
Znalezienie danych o dokładnej treści `StrVal`	`^StrVal$`
Znalezienie wpisów zakończonych na `.exe`	`\.exe$`
Znalezienie wartości przypominającej GUID	`\{[0-9A-Fa-f-]+\}`

Nieprawidłowe wzorce

Jeśli wzorca nie można skompilować, np. z powodu niedomkniętego nawiasu w `[invalid`, program wyświetli błąd i nie rozpocznie wyszukiwania. Popraw wzorzec i spróbuj ponownie.

> **Sprawdzenie wzorca w wąskim zakresie**
>
> Wyrażenie regularne może pasować do wielu wpisów. Na czas dopracowywania wzorca zaznacz konkretny klucz, aby lista wyników była czytelna.

Wyniki wyszukiwania

Po zakończeniu wyszukiwania dopasowania są dostępne na liście wyników.

Aby zapisać znalezione pozycje, otwórz menu kontekstowe listy wyników i wybierz **Save Results As...**.

Lista wyników

Każdy wiersz pokazuje ścieżkę klucza, nazwę i typ wartości oraz jej dane. Kliknij wiersz dwukrotnie, aby przejść do dopasowania w drzewie i na liście wartości, a następnie sprawdzić lub edytować dane.

Limit wyników

Domyślnie liczba wyników jest nieograniczona. Limit można ustawić w pliku konfiguracyjnym za pomocą `SearchMaxResults`. Wartość `0` oznacza brak limitu. Zobacz Opis ustawień.

Zapisywanie wyników do pliku

Przed zmianą rejestru możesz zapisać wyniki do dokumentacji lub przeglądania poza programem.

1. Zaznacz wiersze do zapisania. Jeśli żaden wiersz nie jest zaznaczony, program zapisze wszystkie.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz **Save Results As...**.
3. Wybierz lokalizację, nazwę i format pliku.

Formaty plików

Format	Rozszerzenie	Zastosowanie
Plik rejestru	`.reg`	Nadaje się do ponownego importu. Wartości są ponownie odczytywane z rejestru, aby plik był pełny i poprawny.
Plik tekstowy	`.txt`	Czytelny zapis kolumn wyników rozdzielonych tabulatorami. Służy do przeglądania i wyszukiwania, nie do importu.

Format zależy od wpisanego rozszerzenia lub wybranego filtru typu pliku.

> **Sprawdzenie danych przed zmianą**
>
> Zapisz wyniki w pliku `.reg` i otwórz go w edytorze tekstu. Sprawdź wpisy, których ma dotyczyć zmiana, i zachowaj plik jako kopię przed edycją rejestru.

Eksport

Eksport zapisuje klucz i jego zawartość w pliku `.reg` zgodnym z Edytorem rejestru systemu Windows. Plik można przekazać innej osobie, zarchiwizować lub później zaimportować.

Eksport klucza

1. Zaznacz klucz (gałąź) do wyeksportowania.
2. W menu **File** wybierz **Export**.
3. Wybierz lokalizację i nazwę pliku, a następnie zatwierdź.

W oknie zapisu sprawdź folder i nazwę pliku z rozszerzeniem **.reg**, zanim potwierdzisz eksport gałęzi.

Plik zawiera zaznaczony klucz oraz wszystkie jego podklucze i wartości w standardowym formacie tekstowym `.reg`.

Dlaczego warto wyeksportować dane przed edycją

Aby zachować dane sprzed zmiany:

- Wyeksportuj klucz przeznaczony do edycji.
- Wprowadź zmianę.
- W razie problemów zaimportuj zapisany plik, aby przywrócić pierwotne dane.

Inne sposoby eksportu

- **Ulubione:** w oknie zarządzania ulubionymi można zapisać gałęzie kilku wybranych pozycji w jednym pliku.
- **Wyniki wyszukiwania:** na liście wyników użyj **Save Results As...**, aby zapisać wybrane dopasowania w pliku `.reg`.

> **Uwaga**
>
> Eksport odczytuje dane z rejestru i zapisuje je w pliku. Rejestr pozostaje bez zmian.

Import

Import wczytuje plik `.reg` i zapisuje jego klucze oraz wartości w rejestrze. Pozwala przywrócić wyeksportowaną gałąź lub zastosować otrzymany plik `.reg`.

Import pliku

1. W menu **File** wybierz **Import**.
2. Wybierz plik `.reg` do zaimportowania i zatwierdź.

Klucze i wartości z pliku zostaną utworzone lub zaktualizowane. Istniejące wartości o tej samej nazwie zostaną nadpisane danymi z pliku.

Import z wiersza polecenia

Możesz uruchomić O&O RegEditor ze ścieżką do pliku `.reg` jako argumentem. Program poprosi o potwierdzenie przed zastosowaniem pliku.

> **Import zmienia rejestr**
>
> Dane są zapisywane bezpośrednio w rejestrze i mogą nadpisać istniejące wartości. Importuj tylko pliki z zaufanego źródła, których treść rozumiesz. W razie wątpliwości najpierw otwórz plik `.reg` w edytorze tekstu i sprawdź zmieniane klucze i wartości.

Zgodność

O&O RegEditor odczytuje standardowe pliki `.reg` systemu Windows i obsługuje m.in.:

- **Wszystkie typy wartości**, w tym typy zakodowane binarnie, np. `REG_NONE`.
- **Wiersze komentarzy** zaczynające się średnikiem (`;`), pomijane przy imporcie.
- **Ciągi w cudzysłowach** zawierające znaki specjalne: cudzysłów (`\"`) i ukośnik odwrotny (`\\`). Odczytywane są również ścieżki kończące się ukośnikiem odwrotnym.

Plik musi mieć prawidłowy format rejestru Windows. Jeśli program nie może zinterpretować wiersza, komunikat błędu wskaże wiersz wymagający poprawy.

Przywracanie po błędnej zmianie

Jeżeli przed edycją wyeksportowano klucz, zaimportuj zapisany plik, aby przywrócić pierwotne dane. Zobacz Eksport.

Zarządzanie uprawnieniami

Klucze rejestru, podobnie jak pliki i foldery, są chronione uprawnieniami. W O&O RegEditor możesz sprawdzić i zmienić, którzy użytkownicy i grupy mogą je odczytywać lub modyfikować.

Nadawanie uprawnień do klucza

1. Zaznacz klucz, którego uprawnienia chcesz zmienić.
2. W menu **Edit** wybierz **Permissions**.
3. W obszarze **Nazwy grup lub użytkowników** zaznacz odpowiednie konto lub grupę.
4. Na liście uprawnień poniżej określ poziom dostępu:

W górnej części okna wskaż użytkownika lub grupę. Poniżej sprawdź odpowiadające im pola zezwalania i odmowy.

Aby użytkownik mógł…	Ustaw Zezwalaj dla…
otwierać i edytować klucz oraz przejąć jego własność	**Pełna kontrola**
odczytywać zawartość bez zapisywania zmian	**Odczyt**
korzystać z wybranych uprawnień specjalnych	kliknij **Zaawansowane** (zobacz Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń)

5. Zastosuj zmiany.

Dziedziczenie

Podklucz może dziedziczyć uprawnienia klucza nadrzędnego. Aby miały do niego zastosowanie wpisy nadrzędne przeznaczone dla obiektów podrzędnych, włącz dziedziczenie i zastosuj zmiany.

> **Uprawnienia określają dostęp do klucza**
>
> Odebranie sobie uprawnień może uniemożliwić ponowne otwarcie klucza. Zmiana uprawnień kluczy systemowych może zakłócić działanie systemu Windows lub aplikacji. Zapisz wprowadzone zmiany.

Uprawnienia administratora

Zmiana uprawnień, zwłaszcza w `HKEY_LOCAL_MACHINE`, zazwyczaj wymaga uprawnień administratora. W razie odmowy dostępu uruchom O&O RegEditor z wymaganymi uprawnieniami.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń

Aby określić uprawnienia dokładniej niż za pomocą podstawowych opcji zezwalania i odmowy, otwórz zaawansowane ustawienia zabezpieczeń klucza.

Otwieranie ustawień zaawansowanych

1. Zaznacz klucz, którego uprawnienia chcesz ustawić.
2. W menu **Edit** wybierz **Permissions**.
3. W obszarze **Nazwy grup lub użytkowników** zaznacz konto i wybierz uprawnienia zgodnie z rozdziałem Zarządzanie uprawnieniami.
4. Kliknij **Zaawansowane**, aby otworzyć zaawansowane ustawienia zabezpieczeń.

W tym oknie możesz osobno sprawdzić wpisy uprawnień, inspekcję, właściciela oraz dostęp efektywny dla wybranego klucza.

Dostępne czynności

Czynność	Opis
Uprawnienia	Dodawanie, edycja i usuwanie szczegółowych wpisów uprawnień użytkowników i grup.
Inspekcja	Dodanie użytkownika lub grupy do listy inspekcji w celu rejestrowania dostępu do klucza.
Właściciel	Sprawdzenie i przejęcie własności klucza.
Dostęp efektywny	Sprawdzenie rzeczywistych uprawnień użytkownika lub grupy do klucza z uwzględnieniem dziedziczenia.

Własność klucza

W przypadku klucza z ograniczonym dostępem zmiana uprawnień może wymagać przejęcia własności. Właściciel sprawuje ostateczną kontrolę nad kluczem, dlatego zmieniaj go tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

> **Ostrzeżenie**
>
> Zmiany zabezpieczeń, zwłaszcza właściciela i inspekcji kluczy systemowych, mogą mieć dalekosiężne skutki. Wprowadzaj je po zrozumieniu konsekwencji i w miarę możliwości sprawdź najpierw na kluczu o małym znaczeniu.

Przykład: dodawanie polecenia do menu kontekstowego folderów

W tym przykładzie dodasz do menu kontekstowego folderów pozycję **Open command prompt here**. Otwiera ona wiersz polecenia ze wskazanym folderem jako katalogiem roboczym.

Wykorzystasz nawigację po rejestrze, tworzenie kluczy i edycję wartości domyślnej.

> **Najpierw wykonaj kopię zapasową**
>
> Przykład zmienia `HKEY_CLASSES_ROOT`, co wpływa na wszystkich użytkowników. Przed rozpoczęciem wyeksportuj klucz `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell`, aby zachować poprzednie dane. Zobacz Eksport.

Instrukcja

1. W drzewie kluczy przejdź do:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell
```

2. Pod kluczem `shell` utwórz klucz, na przykład `OpenCmd`. To nazwa wewnętrzna. W następnym kroku określisz nazwę polecenia w menu. Zobacz Tworzenie kluczy.
3. Zaznacz nowy klucz `OpenCmd`. Jako **wartość domyślną** (`(Default)`) wpisz tekst, który ma się pojawić w menu, na przykład:

```
Open command prompt here
```

4. W kluczu `OpenCmd` utwórz podklucz o nazwie `command`.
5. Zaznacz `command` i ustaw jego **wartość domyślną** na polecenie:

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /k pushd "%V"
```

`%V` zostanie zastąpione ścieżką folderu kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

6. Kliknij prawym przyciskiem myszy folder w Eksploratorze Windows. Wybierz nową pozycję **Open command prompt here**, aby otworzyć wiersz polecenia w tym folderze.

Ta sama zmiana za pomocą pliku `.reg`

Ten sam rezultat uzyskasz, importując następujący plik:

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd]
@="Open command prompt here"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd\command]
@="\"C:\\Windows\\System32\\cmd.exe\" /k pushd \"%V\""
```

W pliku `.reg` cudzysłowy i ukośniki odwrotne wewnątrz polecenia zapisano jako sekwencje specjalne (`\"` i `\\`). O&O RegEditor rozpoznaje je przy imporcie.

Cofanie zmiany

Aby usunąć polecenie, usuń klucz `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd` razem z jego podkluczem `command`. Wcześniej wyeksportowany plik możesz zaimportować, aby przywrócić zapisane w nim dane. Sam import nie usuwa nowo dodanych kluczy.

Wygląd

O&O RegEditor obsługuje tryb ciemny i ekrany o dużej gęstości pikseli.

Tryb ciemny

Wybierz motyw w menu **View > Appearance**:

Opcja **Follow Windows** zmienia motyw razem z systemem. Opcje **Light** i **Dark** ustawiają stały motyw.

Opcja	Działanie
Follow Windows	Używa jasnego lub ciemnego motywu systemu Windows i reaguje na zmianę ustawienia systemowego.
Light	Zawsze używa jasnego motywu.
Dark	Zawsze używa ciemnego motywu.

Motyw zmienia się natychmiast, bez ponownego uruchamiania programu.

W trybie **Dark** drzewo kluczy i lista wartości mają ciemne tło. Układ okna pozostaje taki sam.

Pełna obsługa trybu ciemnego wymaga Windows 10 w wersji 1809 lub nowszej. Starsze wersje używają jasnego motywu.

Skalowanie przy wysokiej rozdzielczości

Ikony i paski narzędzi są dostępne w kilku rozmiarach. Dzięki temu zachowują ostrość na ekranach o dużej gęstości pikseli i przy zwiększonym skalowaniu.

Tytuł okna

Tytuł okna zawiera skróconą ścieżkę zaznaczonego klucza lub wartości, co ułatwia rozróżnianie okien. W menu **View > Window title** dostępne są następujące opcje:

Opcja	Działanie
Value before key	Pokazuje nazwę zaznaczonej wartości przed ścieżką klucza.
Reverse key order	Odwraca kolejność elementów ścieżki klucza.

W pliku konfiguracyjnym możesz doprecyzować ustawienia, np. liczbę znaków poszczególnych elementów ścieżki. Zobacz Opis ustawień.

Język

O&O RegEditor ma wbudowany angielski i niemiecki interfejs. Zmiana języka nie wymaga instalacji dodatkowych plików.

Zmiana języka interfejsu

W menu **View > Language** wybierz język:

Wybierz **System default**, jeśli program ma kierować się ustawieniami Windows, albo wskaż konkretny język.

Opcja	Działanie
System default	Używa języka interfejsu Windows, jeśli jest nim angielski lub niemiecki. Przy innym języku używa języka domyślnego programu.
English	Zawsze używa języka angielskiego.
German	Zawsze używa języka niemieckiego.

Wymagane ponowne uruchomienie

Program zapisze wybór i zaproponuje ponowne uruchomienie, aby zastosować nowy język we wszystkich częściach interfejsu. Zaznaczony klucz i inne ustawienia zostaną zachowane.

Przy kolejnych uruchomieniach program automatycznie użyje wybranego języka.

Opis ustawień

Większość ustawień zmienia się z menu. Zobacz Wygląd i Język. Poniżej opisano lokalizacje i opcje pliku konfiguracyjnego.

Lokalizacja pliku

O&O RegEditor przechowuje ustawienia w przenośnym pliku konfiguracyjnym.

Lokalizacja	Zastosowanie
`OORegEditor.cfg` w folderze programu	Ma pierwszeństwo, jeśli istnieje. Umożliwia przenoszenie ustawień razem z programem.
`%LocalAppData%\OO Software\OO RegEditor\OORegEditor.cfg`	Lokalizacja ustawień użytkownika używana, gdy nie ma pliku przenośnego.

Plik tekstowy UTF-8 ma strukturę podobną do INI, z sekcjami i wpisami. Przy pierwszym uruchomieniu tej wersji ustawienia wcześniejszych wersji są automatycznie przenoszone z rejestru. Oryginalne wpisy rejestru pozostają zachowane.

> **Środowisko Windows PE**
>
> Podczas pracy w środowisku preinstalacyjnym Windows, np. w O&O BlueCon, ustawienia są przechowywane wyłącznie w pamięci operacyjnej.

Opcje konfiguracyjne

Poniższe wpisy znajdują się w sekcji `[Settings]`. Większości odpowiada opcja menu. Niektóre można zmienić tylko w pliku po zamknięciu programu.

Wpis	Znaczenie	Domyślnie	Opcja menu
`Language`	Język: `0` = domyślny systemu Windows, `1` = angielski, `2` = niemiecki.	`0`	**View > Language**
`ThemeMode`	Motyw systemowy, jasny lub ciemny.	Zgodny z Windows	**View > Appearance**
`AddrListMaxItems`	Maksymalna liczba ścieżek w historii paska adresu.	`100`	Tylko w pliku
`SearchMaxResults`	Maksymalna liczba wyników. Wartość `0` oznacza brak limitu.	`0` (bez limitu)	Tylko w pliku
`TitleValueBeforeKey`	Pokazanie nazwy wartości przed ścieżką klucza w tytule okna.	Włączone	**View > Window title**
`TitleReverseKeyOrder`	Odwrócenie kolejności elementów ścieżki w tytule okna.	Wyłączone	**View > Window title**
`TitleKeyCharLength`	Liczba znaków nazwy zaznaczonego klucza wyświetlanych w tytule.	`9`	Tylko w pliku
`TitleMiddleKeyCharLength`	Liczba znaków nazw kluczy pośrednich wyświetlanych w tytule.	`2`	Tylko w pliku

Pozostałe zapisane dane

Program zapamiętuje także ostatnią ścieżkę, historię paska adresu i komputerów, ulubione oraz układ okna i pasków narzędzi. Zarządza tymi wpisami automatycznie.

> **Przed edycją pliku zamknij program**
>
> O&O RegEditor zapisuje plik podczas pracy i przy zamykaniu. Przed edycją ręczną zamknij program, aby nie nadpisał zmian.

Słowniczek

Termin	Znaczenie
Plik `.reg`	Plik tekstowy w formacie rejestru systemu Windows, opisujący klucze i wartości. Można eksportować do niego gałęzie i importować je zarówno w O&O RegEditor, jak i w Edytorze rejestru systemu Windows.
Pasek adresu	Pole nad drzewem kluczy. Wyświetla ścieżkę zaznaczonego klucza, umożliwia przejście do wpisanej lub wklejonej ścieżki i zapamiętuje ostatnio używane ścieżki.
Inspekcja	Ustawienia określające, których użytkowników lub grup dotyczy rejestrowanie dostępu do klucza. Konfigurowane w zaawansowanych ustawieniach zabezpieczeń.
Wartość binarna (`REG_BINARY`)	Dane binarne edytowane jako tabela bajtów szesnastkowych.
Gałąź	Klucz wraz z wszystkimi podkluczami i wartościami. Eksport, wyszukiwanie i usuwanie mogą obejmować całe gałęzie.
Plik konfiguracyjny	Plik `OORegEditor.cfg` z ustawieniami programu, zapisany w jego folderze (tryb przenośny) lub w profilu użytkownika.
Wartość domyślna	Nienazwana wartość klucza widoczna jako `(Default)` . Można zmieniać jej dane, ale nie można jej nazwać ani usunąć.
DWORD (`REG_DWORD`)	Liczba 32-bitowa, zwykle stosowana jako flaga, licznik lub niewielka wartość liczbowa.
Dostęp efektywny	Rzeczywiste uprawnienia użytkownika lub grupy do klucza po uwzględnieniu dziedziczenia i wszystkich wpisów uprawnień.
Ciąg rozwijalny (`REG_EXPAND_SZ`)	Ciąg, w którym przy użyciu zmienne środowiskowe, np. `%SystemRoot%` , są zastępowane ich aktualnymi wartościami.
Ulubione	Zapisane w menu **Favourites** odsyłacze do kluczy lub wartości, dostępne jednym kliknięciem.
Często używane klucze	Podmenu **Favourites** zawierające popularne lokalizacje rejestru.
Klucze główne	Pięć kluczy na najwyższym poziomie drzewa: `HKEY_CLASSES_ROOT` , `HKEY_CURRENT_USER` , `HKEY_LOCAL_MACHINE` , `HKEY_USERS` i `HKEY_CURRENT_CONFIG` .
Dziedziczenie	Mechanizm przejmowania przez podklucz wpisów uprawnień z klucza nadrzędnego.

Termin	Znaczenie
Klucz	Kontener w rejestrze, podobny do folderu. Zawiera wartości i podklucze.
Drzewo kluczy	Hierarchiczny widok kluczy po lewej stronie głównego okna.
Klucz główny	Zobacz *Klucze główne*.
Wartość wielociągowa (`REG_MULTI_SZ`)	Lista ciągów znaków edytowana po jednym wpisie w każdym wierszu.
Właściciel	Konto mające ostateczną kontrolę nad kluczem, w tym możliwość zmiany uprawnień. Własność można przejąć w zaawansowanych ustawieniach zabezpieczeń.
Ścieżka	Nazwy kolejnych kluczy od klucza głównego, oddzielone ukośnikami odwrotnymi, np. `HKEY_CURRENT_USER\Software` .
Uprawnienia	Reguły określające, którzy użytkownicy i grupy mogą odczytywać lub modyfikować klucz.
QWORD (`REG_QWORD`)	Liczba 64-bitowa do przechowywania dużych wartości liczbowych.
Wyrażenie regularne (RegEx)	Wzorzec wyszukiwania o składni ECMAScript, np. `\.exe$` . Włącz opcję **Regular expression (RegEx)** w panelu wyszukiwania.
Lista wyników	Lista dopasowań ze ścieżką klucza, nazwą wartości, typem i danymi.
Klucz najwyższego poziomu	Zobacz *Klucze główne*.
Ciąg znaków (`REG_SZ`)	Pojedynczy ciąg tekstowy, np. ścieżka, nazwa lub proste ustawienie tekstowe.
Podklucz	Klucz znajdujący się pod innym kluczem.
Wartość	Wpis klucza zawierający dane określonego typu: tekst, liczbę lub dane binarne.
Lista wartości	Lista po prawej stronie głównego okna przedstawiająca nazwy, typy i dane wartości zaznaczonego klucza.
Typ wartości	Typ przechowywanych danych, np. `REG_SZ` lub `REG_DWORD` . Określa sposób ich interpretacji i wybór edytora. Zobacz Typy wartości.
Windows PE	Środowisko preinstalacyjne Windows, w którym działa także O&O RegEditor, np. w O&O BlueCon. Ustawienia są wówczas zapisywane wyłącznie w pamięci operacyjnej.

Rozwiązywanie problemów

Poniżej opisano typowe objawy, ich prawdopodobne przyczyny i sposoby postępowania.

Nie można zmienić lub usunąć wpisu

Przyczyna: brak uprawnień do zmiany klucza. Dotyczy to często obszaru `HKEY_LOCAL_MACHINE` i innych chronionych kluczy.

1. Uruchom O&O RegEditor z uprawnieniami administratora.
2. Sprawdź uprawnienia klucza i w razie potrzeby dostosuj je. Zobacz Zarządzanie uprawnieniami.

Ustawienie nie działa

Przyczyna: nieprawidłowa nazwa lub typ wartości albo aplikacja jeszcze nie wczytała zmiany.

1. Sprawdź, czy **nazwa i typ** są dokładnie takie, jakich wymaga aplikacja. Nieprawidłowy typ może spowodować pominięcie wpisu. Zobacz Typy wartości.
2. Niektóre ustawienia są wczytywane przy uruchamianiu programu lub systemu Windows. Uruchom ponownie program, wyloguj się i zaloguj lub uruchom ponownie komputer.

Błąd podczas importu pliku `.reg`

Przyczyna: nieprawidłowy format pliku rejestru lub uszkodzony wiersz.

1. Komunikat błędu wskazuje wiersz, którego nie można zinterpretować. Otwórz plik w edytorze tekstu i sprawdź ten wiersz.
2. Upewnij się, że plik ma format `.reg` i że jego struktura nie uległa uszkodzeniu.

Zobacz Import.

Tryb ciemny nie działa

Przyczyna: pełna obsługa wymaga systemu Windows 10 w wersji 1809 lub nowszej. Starsze wersje korzystają z jasnego motywu. Zobacz Wygląd.

Język interfejsu nie uległ zmianie

Przyczyna: pełna zmiana języka wymaga ponownego uruchomienia programu. Zaakceptuj propozycję ponownego uruchomienia lub zamknij i otwórz O&O RegEditor. Zobacz Język.

Wyników wyszukiwania jest za dużo lub za mało

- **Za dużo:** zaznacz konkretny klucz, a następnie włącz **Whole word** lub **Match case**, aby zawęzić dopasowanie. Zobacz Wyszukiwanie danych.
- **Za mało:** sprawdź pola zakresu (**Keys**, **Values**, **Data**) i upewnij się, że opcja **Match case** nie wyklucza oczekiwanych wyników.

Zmiana w pliku konfiguracyjnym nie została zachowana

Przyczyna: plik edytowano przy otwartym O&O RegEditor. Program zapisuje go podczas pracy i przy zamykaniu, więc może nadpisać ręczne zmiany.

Przed edycją pliku zamknij program. Zobacz Opis ustawień.

Potrzebujesz dalszej pomocy?

Skontaktuj się z pomocą techniczną O&O Software. Zobacz Pomoc techniczna i inne produkty O&O.

Najczęściej zadawane pytania

Informacje ogólne

Do czego służy O&O RegEditor?

O&O RegEditor to bezpłatny edytor rejestru systemu Windows. Oprócz drzewa kluczy i listy wartości oferuje zaawansowane wyszukiwanie, ulubione, pasek adresu, tryb ciemny i obsługę ekranów o dużej gęstości pikseli.

Czym różni się od Edytora rejestru systemu Windows?

O&O RegEditor zachowuje znajomy układ. Dodaje m.in. wyszukiwanie na żywo, wyrażenia regularne, dopasowanie całych słów i zapis listy wyników do pliku. Umożliwia kopiowanie i przenoszenie kluczy i wartości, zarządzanie ulubionymi oraz korzystanie z historii paska adresu. Obsługuje tryb ciemny, skalowanie ikon na ekranach o wysokiej rozdzielczości i wybór języka.

Czy edycja rejestru jest bezpieczna?

Zmiany rejestru mogą wpłynąć na stabilność systemu Windows. Zanim zaczniesz, wykonaj kopię zapasową i wyeksportuj klucz. Wprowadzaj zmiany pojedynczo, po sprawdzeniu skutków każdej z nich.

Klucze i wartości

Czym różni się klucz od wartości?

Klucz, podobnie jak folder, może zawierać wartości i podklucze. **Wartość** przechowuje pod określoną nazwą dane: tekst, liczbę lub dane binarne. Zobacz Struktura rejestru.

Jaki typ wartości wybrać?

Wybierz typ wymagany przez oprogramowanie. Tekst to zwykle `REG_SZ`, małe liczby to `REG_DWORD`, większe to `REG_QWORD`, listy ciągów to `REG_MULTI_SZ`, a dane binarne to `REG_BINARY`. Zobacz Typy wartości.

Czy można wprowadzić liczbę dziesiętnie zamiast szesnastkowo?

Tak. Edytor wartości liczbowych pozwala wybrać zapis szesnastkowy, dziesiętny lub binarny. W każdym przypadku zapisywana jest ta sama liczba.

Wyszukiwanie

Jaki obszar obejmuje wyszukiwanie?

Wyszukiwanie obejmuje zaznaczony klucz i wszystkie jego podklucze. Możesz przeszukiwać nazwy kluczy (**Keys**), nazwy wartości (**Values**) i dane (**Data**). Aby zawęzić obszar, wybierz konkretny klucz.

Czy można używać wyrażeń regularnych?

Tak. W panelu wyszukiwania włącz **Regular expression (RegEx)**. O&O RegEditor stosuje składnię ECMAScript. Zobacz Wyrażenia regularne.

Czy można zapisać wyniki wyszukiwania?

Tak. Na liście wyników wybierz **Save Results As...**. Możesz zapisać plik `.reg` do ponownego importu lub plik `.txt` z polami rozdzielonymi tabulatorami. Zobacz Wyniki wyszukiwania.

Pliki

Czy wyeksportowane pliki są zgodne z systemem Windows?

Tak. Eksportowane pliki `.reg` mają standardowy format rejestru systemu Windows i można je zaimportować zarówno w systemowym Edytorze rejestru, jak i w O&O RegEditor.

Jak cofnąć zmianę?

Jeśli przed edycją wyeksportowano klucz, zaimportuj plik, aby przywrócić poprzednie dane. Zobacz Import.

Ustawienia

Gdzie program przechowuje ustawienia?

W pliku konfiguracyjnym `OORegEditor.cfg` obok programu lub w katalogu `%LocalAppData%`. Ustawienia wcześniejszych wersji są przenoszone automatycznie. Zobacz Opis ustawień.

Czy O&O RegEditor może działać jako aplikacja przenośna?

Tak. Umieść plik `OORegEditor.cfg` w folderze programu. Będzie miał pierwszeństwo przed konfiguracją danego użytkownika.

Rozwiązywanie problemów

Program odmówił wprowadzenia zmiany. Co sprawdzić?

Możesz nie mieć uprawnień do danego klucza. Uruchom program z uprawnieniami administratora i sprawdź uprawnienia klucza. Zobacz Rozwiązywanie problemów.

Dlaczego tryb ciemny jest niedostępny?

Pełna obsługa trybu ciemnego wymaga systemu Windows 10 w wersji 1809 lub nowszej. W starszych systemach używany jest jasny motyw.

Pomoc techniczna i inne produkty O&O

Pomoc techniczna O&O Software odpowiada na pytania o O&O RegEditor i inne produkty O&O.

Przygotowanie zgłoszenia

Przygotuj następujące informacje:

- Wersja O&O RegEditor.
- Wersja i edycja systemu Windows.
- Opis wykonanych czynności, oczekiwanego wyniku i rzeczywistego zachowania programu.
- Dokładny tekst komunikatu o błędzie.

Kontakt

Kanał	Adres
Pomoc techniczna	https://www.oo-software.com/en/support
Witryna	https://www.oo-software.com

Ten podręcznik stanowi podstawową dokumentację O&O RegEditor. Zacznij od Wprowadzenia lub użyj pola wyszukiwania u góry strony.

Pozostałe produkty O&O

O&O RegEditor jest bezpłatny. O&O Software oferuje również narzędzia do tworzenia kopii zapasowych, odzyskiwania danych, optymalizacji dysków i administrowania systemem Windows.

Produkt	Zastosowanie
O&O DiskImage	Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie dysków oraz całych systemów.
O&O Defrag	Optymalizacja pamięci masowej komputerów i serwerów.
O&O DiskRecovery	Odzyskiwanie usuniętych plików i danych z uszkodzonych systemów plików.
O&O SafeErase	Bezpieczne, nieodwracalne usuwanie plików i wymazywanie wolnego miejsca.
O&O ShutUp10	Zarządzanie ustawieniami prywatności systemu Windows.
O&O Syspectr	Zdalne monitorowanie komputerów i serwerów oraz zarządzanie nimi.
O&O BlueCon	Administrowanie i naprawa systemów Windows, których nie można uruchomić.

Pliki do pobrania, opisy i warunki licencji znajdują się w katalogu produktów O&O.