

Instrukcja obsługi programu Synoglota



Spis treści

Instalacja	3
Funkcjonalność programu – przewodnik	5
Konfiguracja.....	5
Główne okno programu	7
Automatyczna synonimizacja	8
Wybór najlepiej dopasowanych synonimów.....	8
Dopisywanie własnych synonimów	10
Synonimizacja frazami z poziomu narzędzia graficznego.....	10
Program „uczy się” wyborów Użytkownika.....	13
Słownik synonimów Użytkownika.....	13
Automatyczne dodawanie synonimów do słownika	14
Czarna lista	15
Zapamiętywanie fraz Użytkownika, dwupoziomowa synonimizacja.....	16
Masowa synonimizacja	19
Wstawianie linków do tekstów.....	20
Synonimizacja DUŻYCH plików	21
Generowanie plików wyjściowych.....	22
Dane kontaktowe	23

Instalacja

Jakie są wymagania konieczne do prawidłowego działania programu Synoglota?

- System Windows (program był testowany na systemach Windows 7 i Windows XP)
- Ok. 1GB wolnego miejsca na dysku (ze względu na obszerną bazę danych programu)
- Program w trakcie działania używa około 50MB pamięci RAM
- Rozdzielczość ekranu przynajmniej 1024x768

Jak zdobyć program Synoglota?

Aktualną wersję programu Synoglota można pobrać ze strony:

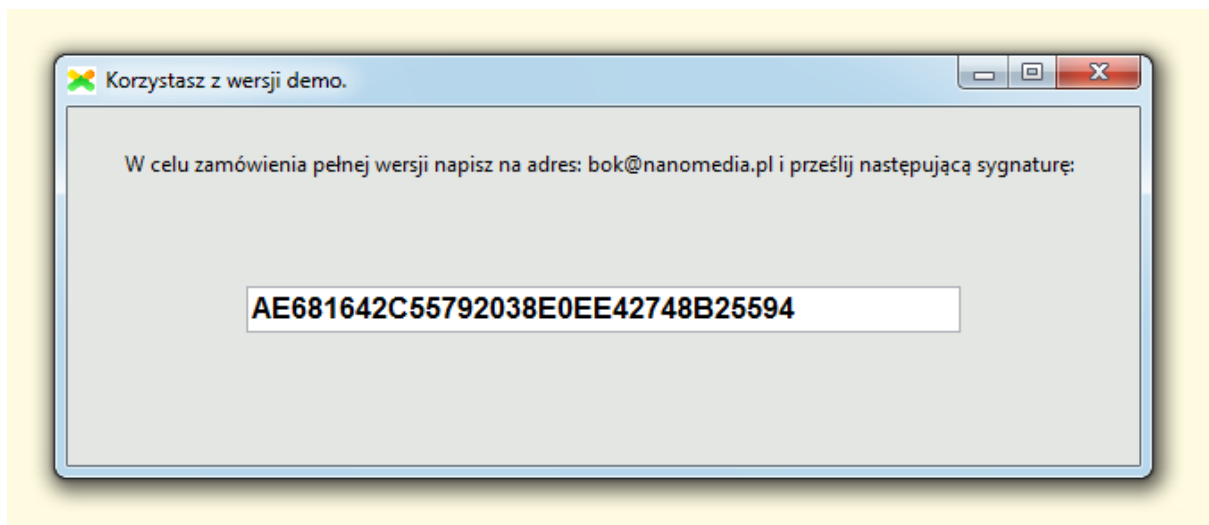
<http://www.nanomedia.pl/synoglota-synonimizator-tekstu/>

Jak zainstalować program Synoglota?

Po rozpakowaniu pobranego archiwum program jest gotowy do użycia. Przed uzyskaniem klucza licencyjnego program działa jako wersja demo (z ograniczoną funkcjonalnością).

Jak odblokować pełną funkcjonalność programu?

Po uruchomieniu programu pojawi się informacja o ograniczonej funkcjonalności wraz z sygnaturą identyfikującą Użytkownika.



Składając zamówienie należy ją podać w treści zamówienia. Zamówienia można składać na adres: bok@nanomedia.pl Na zakupione oprogramowanie wystawiamy rachunek. Jeśli go potrzebujesz – prosimy o podanie danych do rachunku w treści maila.

Po dokonaniu płatności za program, otrzymasz plik *license.key*, który należy skopiować do katalogu głównego programu **Synoglota**. Od tego momentu możesz cieszyć się pełną funkcjonalnością programu!

Funkcjonalność programu – przewodnik

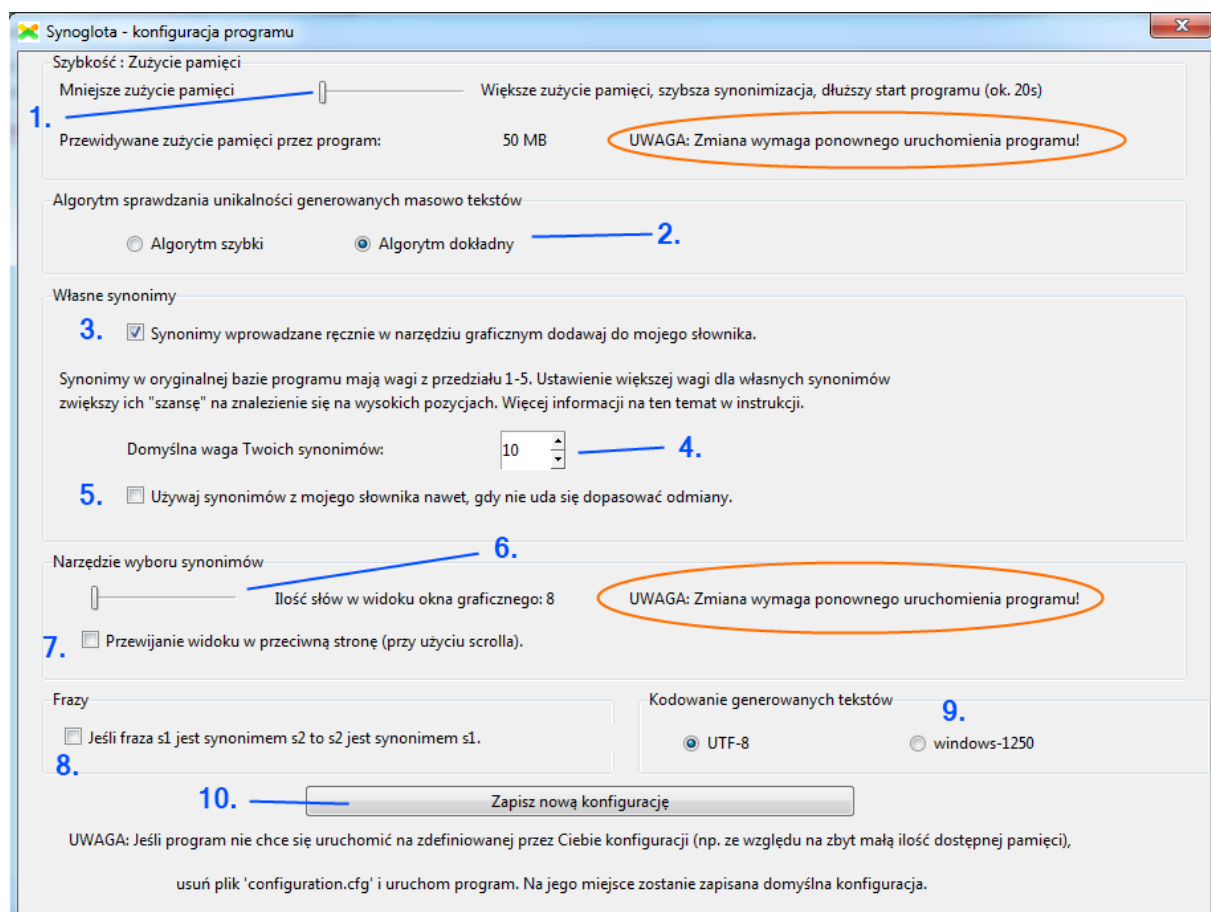
Konfiguracja

Warto zapoznać się z ustawieniami dostępnymi w programie (W menu głównym programu: Ustawienia -> Konfiguracja programu).

1. Ilość pamięci udostępnionej programowi.

Program Synoglota korzysta z ogromnej bazy danych. Z tego powodu operacje dyskowe wyraźnie spowalniają szybkość synonimizacji. Osoby intensywnie korzystające z programu mogą przełączyć program w tryb ładowania najpotrzebniejszej części bazy danych do pamięci (przy jego starcie). Spowoduje to wydłużenie czasu startu programu (o wielkość rzędu 20s) ze względu na konieczność jednorazowego dużego odczytu z dysku, ale powinno znacząco skrócić czas wykonywania synonimizacji.

UWAGA: Zmiana wymaga ponownego uruchomienia programu. Gdyby program nie mógł wystartować ze względu na małą ilość dostępnej pamięci, można usunąć plik 'configuration.cfg' – na jego miejscu zostanie zapisana domyślna konfiguracja.



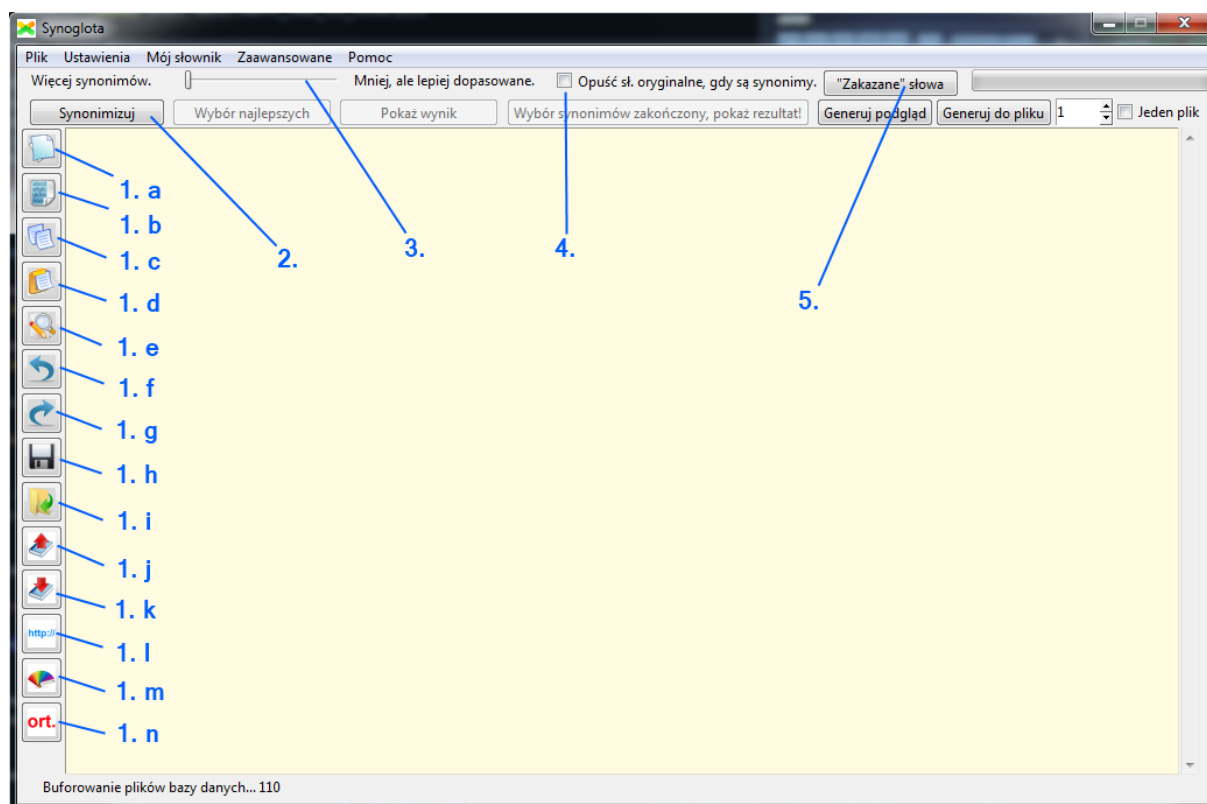
2. Algorytm sprawdzania unikalności generowanych masowo tekstów.

Osoby potrzebujące maksymalnie różniących się między sobą tekstów mogą przełączyć sprawdzanie unikalności tekstów w tryb dokładny. Należy jednak liczyć się z **bardzo dużym** wzrostem czasu generacji tekstów (rzędu kilkadziesiątu sekund przy 100 tekstach wyjściowych).

3. Począwszy od wersji 1.1, program umożliwi korzystanie ze słownika własnych synonimów jak również dopisywanie własnych słów w trybie graficznej selekcji synonimów. Ustawienie opcji 3. Spowoduje automatyczne umieszczanie ich w bazie. Synonimy w bazie mają przypisane wagi wejściowe, które są następnie modyfikowane o inne czynniki determinujące jakość dopasowania. Program daje możliwość ustawienia domyślnej wagi synonimów zdefiniowanych przez użytkownika (4.).
5. Program stara się dopasować synonim w odmianie do słowa oryginalnego. Nie zawsze jest to jednak możliwe (np. w danym kontekście dopuszczalne jest wstawienie słowa w rodzaju żeńskim, mimo, że oryginał jest rodzaju męskiego, ale program o tym „nie wie” i pomija dany synonim). Zaznaczenie tej opcji spowoduje wstawianie przez program synonimu w formie podstawowej, gdy nie uda mu się dopasować synonimu. Ewentualne błędy w odmianie można łatwo poprawiać w trybie graficznym klikając dany synonim prawym przyciskiem myszy.
6. Domyślnie w trybie graficznego wyboru synonimów w oknie pokazywane są synonimy dla 8 kolejnych słów. Posiadacze monitorów o dużej rozdzielczości poziomej mogą zwiększyć tę wartość (aż do 15 słów, co powinno być odpowiednie dla monitorów o rozdzielczości rzędu 1920 pikseli). Po dokonaniu zmiany tego parametru i zapisaniu konfiguracji należy **ponownie uruchomić program**.
7. Możliwa jest zmiana strony, w którą następuje przewijanie widoku synonimów za pomocą rolki.
8. Możemy ustawić, że frazy będą dopasowywane „w obie strony”.
9. Wybór kodowania generowanych tekstów.
- 10. Każda zmiana konfiguracji powinna zostać zapisana.**

Główne okno programu

Poniższy screenshot przedstawia wygląd okna głównego programu.



Po starcie aktywne są następujące widżety:

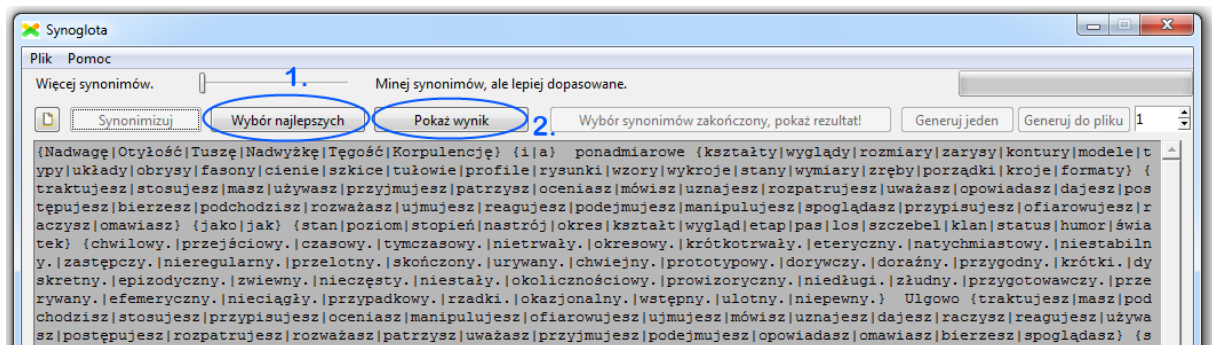
1. Przyciski „na skróty”: nowy projekt, zaznacz wszystko, kopiuj, wklej, znajdź/zamień, cofnij, powtórz, zapisz tekst, otwórz tekst, dopasuj i wstaw dłuższe frazy, zapisz użyte frazy w bazie, wstaw linki do tekstu, zastosuj/wyłącz pomocnicze kolorowanie, sprawdź ortografię
2. Pięciostopniowy suwak pozwalający na ustalenie, czy zależy nam na dużej ilości synonimów, czy raczej chcemy odrzucić te gorzej dobrane.
3. Uruchomienie automatycznej synonimizacji.
4. Po zaznaczeniu tej opcji program pominie słowa oryginalne, dla których dopasował co najmniej jeden synonim (przy półautomatycznej synonimizacji zrobi to po zakończeniu dokonywania wyboru przez Użytkownika).
5. Możliwe jest podanie słów „nietykalnych” dla synonimizatora, to znaczy takich, dla których program nie będzie dobierał synonimów, np. w tekście o ubezpieczeniach mogą to być słowa: *ubezpieczenie*, *polisa*, *oc* – dzięki temu znajdą się w każdym z wygenerowanych tekstów (czyli np. mogą być użyte jako anchor linku).

Automatyczna synonimizacja

Po wprowadzeniu tekstu do edytora, ustawieniu interesującej nas jakości/ilości synonimów (2.) i uruchomieniu automatycznej synonimizacji (3.), program przystępuje do generowania tekstu wynikowego.

Edytor wypełnił się zsynonimizowanym tekstem, możemy teraz wybrać jedną z dwóch opcji:

1. Zawęzić wybór synonimów za pomocą narzędzia graficznego (*Wybór najlepszych*).
2. Przejść do ręcznej edycji zsynonimizowanego tekstu za pomocą edytora tekstowego (*Pokaż wynik*).

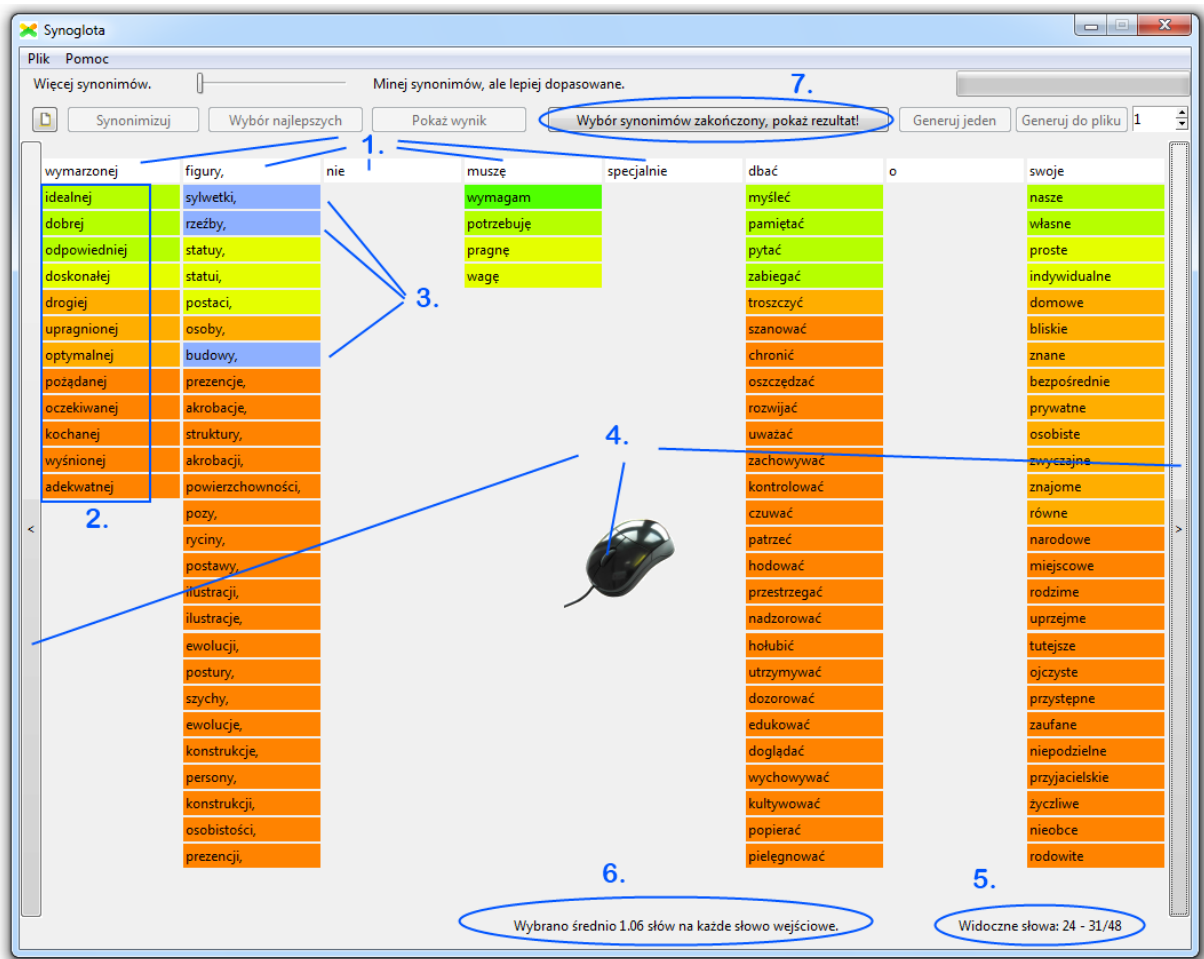


Wybór najlepiej dopasowanych synonimów

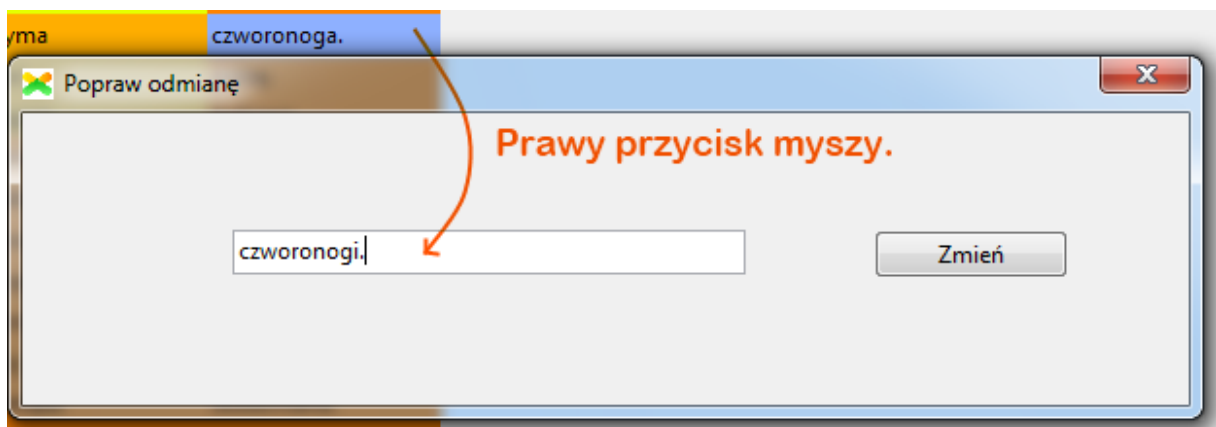
Program Synogłota umożliwi wybór najlepszych synonimów za pomocą przygotowanego w tym celu narzędzia graficznego.

Na górze znajdują się słowa oryginalne (1). Pod nimi umieszczone zostały dobrane automatycznie synonimy (2) w kolejności od tego o najwyższej szacowanej poprawności do potencjalnie najgorszych. Prawdopodobieństwo poprawności danego synonimu zostało dodatkowo oznaczone kolorami od zielonego do pomarańczowego (w pięciostopniowej skali kolorów).

Wybrane przez nas synonimy oznaczamy kliknięciem, co powoduje ich podświetlenie (3).



Możliwe jest również „poprawienie” danego synonimu, co robimy klikając na nim prawym przyciskiem myszy i wpisując w nowym oknie zmienioną formę (zatwierdzamy przyciskiem lub klawiszem **Enter**). Nowy wyraz zostanie automatycznie oznaczony jako wybrany.



Przejdzie do kolejnych słów możliwe jest za pomocą przycisków bocznych, ale dużo wygodniejsze będzie za pomocą myszki z rolką (4.). ☺ Zakres słów wyświetlanych w oknie pokazywany jest w dolnym rogu (5.) podobnie jak ilość słów powstałego tekstu względem wejściowego (6.).

Po zakończeniu wyboru synonimów klikamy *Wybór synonimów zakończony, pokaż rezultat! (7.)*, co spowoduje wyświetlenie w edytorze zsynonimizowanego tekstu na bazie wybranych przez nas synonimów.

Dopisywanie własnych synonimów

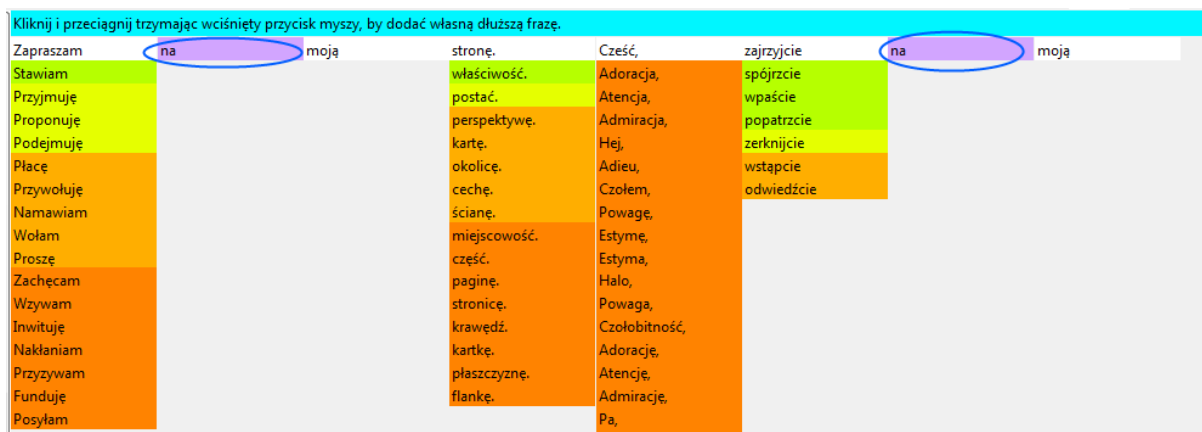
Począwszy od wersji 1.1, w graficznym wyborze istnieje również możliwość dopisywania własnych słów (które nie znalazły się na liście). W tym celu należy je wpisać w polu na dole tabeli (1.) oraz zatwierdzić klawiszem **<Enter>** (co spowoduje oznaczenie synonimu jako wybrany (2.)). Możliwe jest wpisanie kilku synonimów standardowo rozdzielonych znakiem „|” (1.).

Ola	karmi	psa.
	hoduje	pieska.
	żywi	kundla.
	dokarmia	psinę.
	pielegnuje	psiska.
	tuczy	psiny.
	chowa	czworonoga.
	zjada	pumi.
	pasie	afgana.
	przeżuwa	wyżła.
	odżywia	policjanta.
	skrywa	dobermana.
	je	bulteriera.
	utrzymuje	glinę.
	jada	mundurowego.
	zajada	boksera.
	dojada	mopsa.
	wypasa	greyhonda.
	nasyca	nowofundlanda.
	częstuje	basseta.
	przegryza	dalmatyńczyka.
	stołuje	puďla.
	wpieprza	rottweilera.
	zapycha	ssaka.
	syci	zandarma.
	zre	cerbera.
Ala Ela Ula Ewa		
Ala Ela Ula Ewa	podkarmia	2. <Enter>

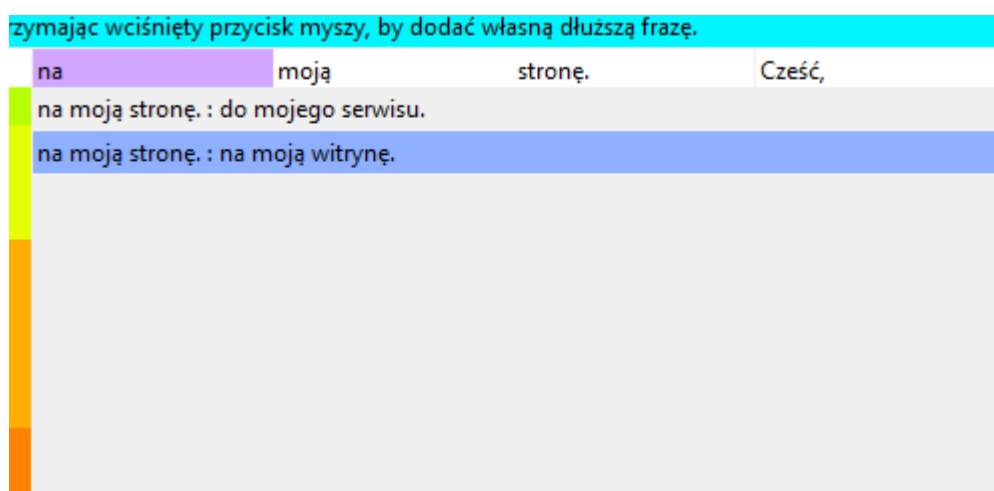
Co więcej, dodawane ręcznie synonimy mogą automatycznie „wskakiwać” do Twojego słownika synonimów – o tym dalej. 😊

Synonimizacja frazami z poziomu narzędzia graficznego

Możliwe jest wybieranie najlepiej pasujących fraz z poziomu narzędzia graficznego. Program podświetla na fioletowo słowa, od których zaczynają się dopasowane do tekstu frazy:



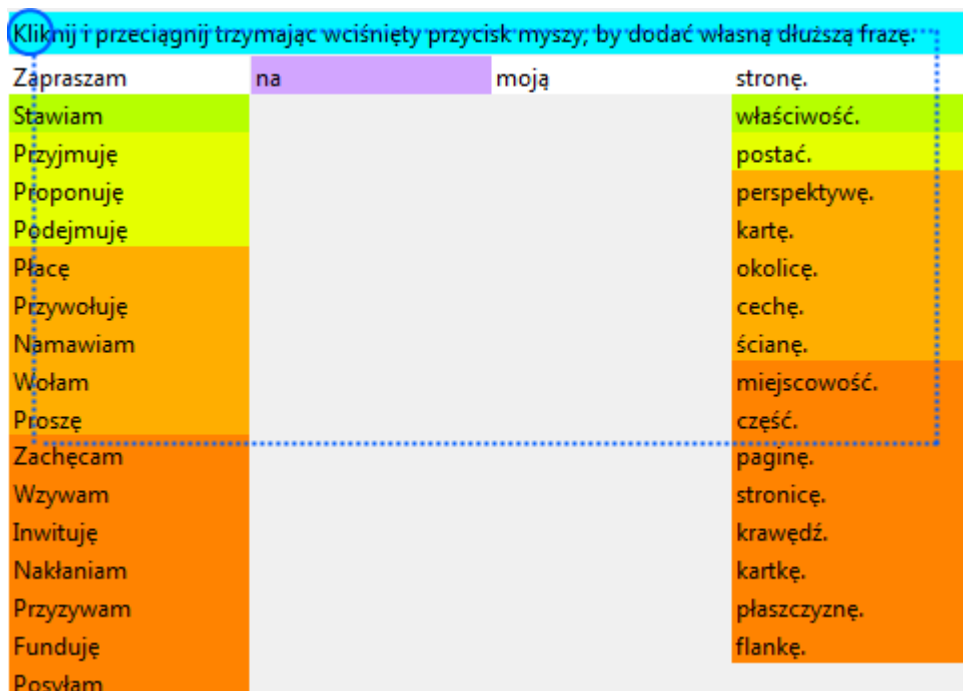
Po kliknięciu na podświetlone słowo:



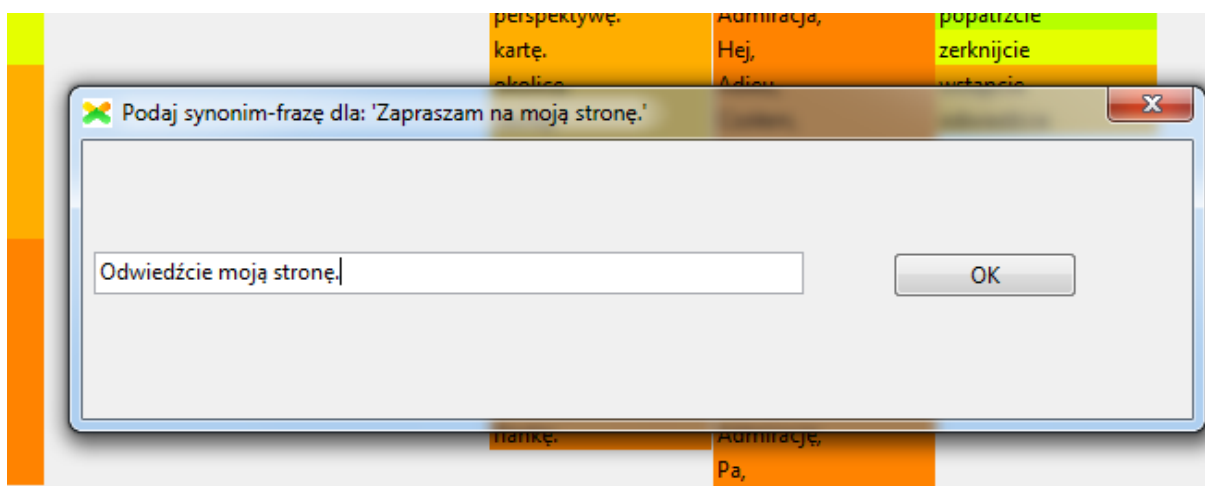
Pojawia się lista fraz do wyboru co należy rozumieć następująco:

Do „na moją stronę.” Dopasowano frazę z bazy „do mojego serwisu.” Kliknięcie we frazę powoduje jej wybranie (i oznaczenie na niebiesko). Ponowne kliknięcie na słowo oznaczone na fioletowo ukrywa listę fraz.

Możliwe jest dodawanie z poziomu narzędzia graficznego własnych fraz (które po synonimizacji zostaną zapamiętane w słowniku). W tym celu należy kliknąć na turkusowym pasku i trzymając wciśnięty przycisk myszy zaznaczyć interesujący nas fragment tekstu.

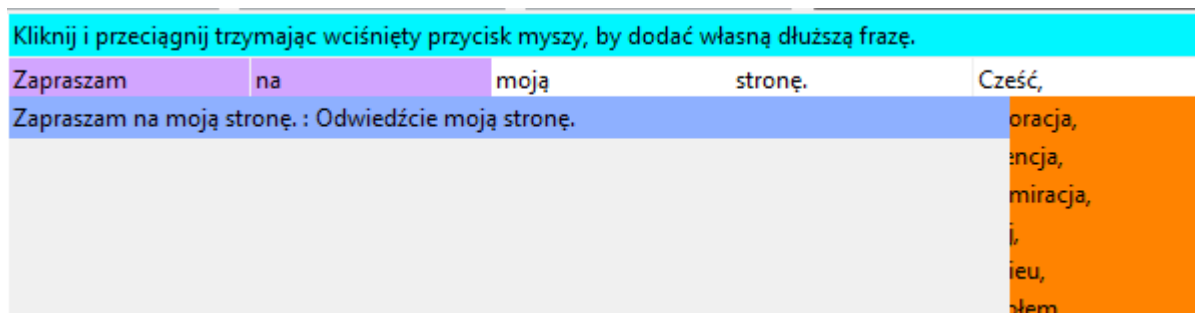


Po puszczeniu przycisku myszy pojawi się okno wprowadzania synonimu w postaci frazy:



W tytule okienka znajduje się informacja, dla jakiego tekstu będzie dodawana fraza.

Fraza będzie widoczna podobnie, jak inne frazy:



Program „uczy się” wyborów Użytkownika

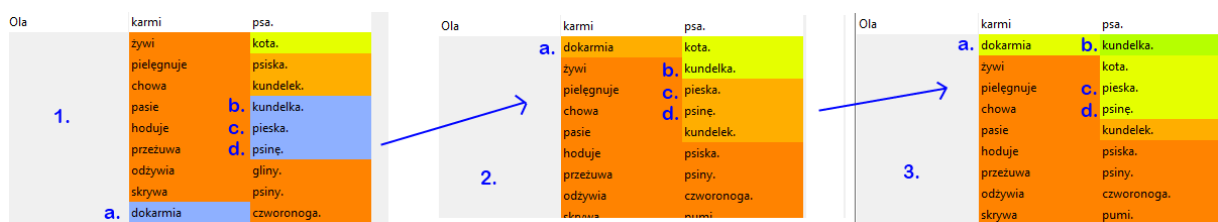
Ale o co chodzi? 😊

Użytkownik w trakcie półautomatycznej synonimizacji wybiera synonimy, które uważa za najlepsze. Program stara się je układać je według szacowanego prawdopodobieństwa poprawnego dopasowania.

Począwszy od wersji 1.3 programu, wybory Użytkownika są zapamiętywane, a synonimy wybrane przez Użytkownika w kolejnych synonimizacjach są przesuwane wyżej względem pozostałych, natomiast te omijane mogą spadać w dół.

Weźmy zdanie: *Ola karmi psa.*

W pierwszej synonimizacji Użytkownik wybiera interesujące go synonimy. W kolejnych synonimizacjach program „darzy je większym zaufaniem” i proponuje na coraz wyższych pozycjach, co widać poniżej (w 2. Synonimizacji Użytkownik ponownie wybrał te same synonimy, co spowodowało dalszy wzrost zaufania do nich):



Z kolei brak zaznaczenia danego synonimu spowoduje spadek zaufania wobec niego (o ile wcześniej takie zaufanie „zdobył”).

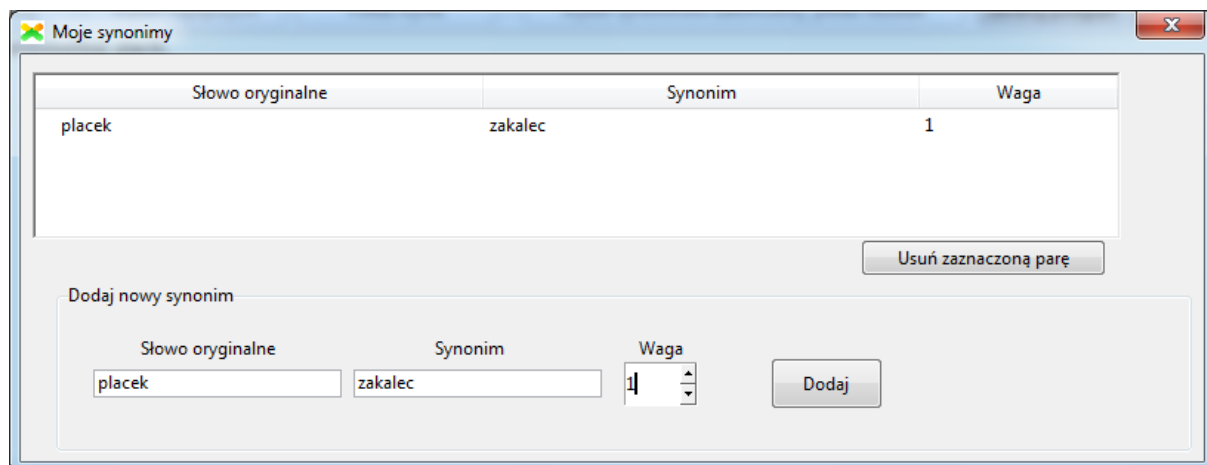
W ten sposób program po wielu synonimizacjach dość dobrze nauczy się preferencji danego Użytkownika co do wyboru synonimów.

Słownik synonimów Użytkownika

Program pozwala dodawać do bazy własne synonimy, jak również przypisywać im wagi. Wagi synonimów w oryginalnej bazie zawierają się w przedziale od 1 do 5. Dodawanie własnych par z dużymi wagami (waga słowa, którego jesteśmy pewni może spokojnie wynosić nawet 1000 😊) zwiększa ich szansę na wystąpienie wśród najlepiej (według programu) dopasowanych słów. Zwiększa, ale nie zapewnia, gdyż jest modyfikowana przez dodatkowe czynniki (np. otoczenie słowa).

Najłatwiej zobaczyć to na przykładzie (najlepiej widać to w narzędziu graficznym):

Uważamy, że synonimem słowa *placek* jest *zakalec*. Dodajemy parę do słownika:



Przypisaliśmy mu niską wagę – 1. Zobaczmy, jaki jest efekt:

Jola	lubi	placki.
Dwumasztowca	kocha	naleśniki.
	ceni	racuchy.
	uwielbia	racuszki.
	szanuje	zakalce.
	ukochani	
	najdrożsi	

Synonim został dopasowany, ale jest dość nisko.

A tak wygląda sytuacja, gdy „obdarzymy większym zaufaniem” synonim przypisując mu wagę 10:

Jola	lubi	placki.
Dwumasztowca	kocha	naleśniki.
	ceni	zakalce.
	uwielbia	racuchy.
	szanuje	racuszki.
	ukochani	
	najdrożsi	

Naturalnie, dając mu jeszcze większą wagę możemy sprawić, że będzie się pojawiał jeszcze wyżej.

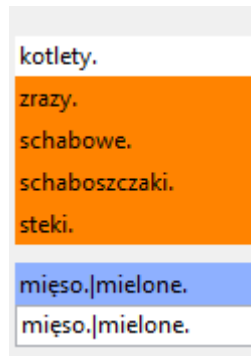
Automatyczne dodawanie synonimów do słownika

Synonimy dodawane ręcznie w trybie graficznego wyboru mogą automatycznie trafiać do słownika Twoich synonimów (z domyślną wagą ustawioną w konfiguracji). W tym celu zaznacz w konfiguracji opcję:

Synonimy wprowadzane ręcznie w narzędziu graficznym dodawaj do mojego słownika.

Program automatycznie doda do słownika wyrazy, dla których udało mu się uzgodnić ze słowem bazowym formę odmiany oraz te, dla których znaleziono wyłącznie jedną formę bazową.

Przykład - Synonimy dopisane ręcznie przez użytkownika:



Zostały dodane do słownika synonimów z domyślną ustawioną przez niego w konfiguracji wagą (po kliknięciu przycisku **Wybór synonimów zakończony, pokaż rezultat**):

Słowo oryginalne	Synonim	Waga
kotlet	mielony	10
kotlet	mięso	10

Czy synonimy ze słownika zawsze zostaną wykorzystane?

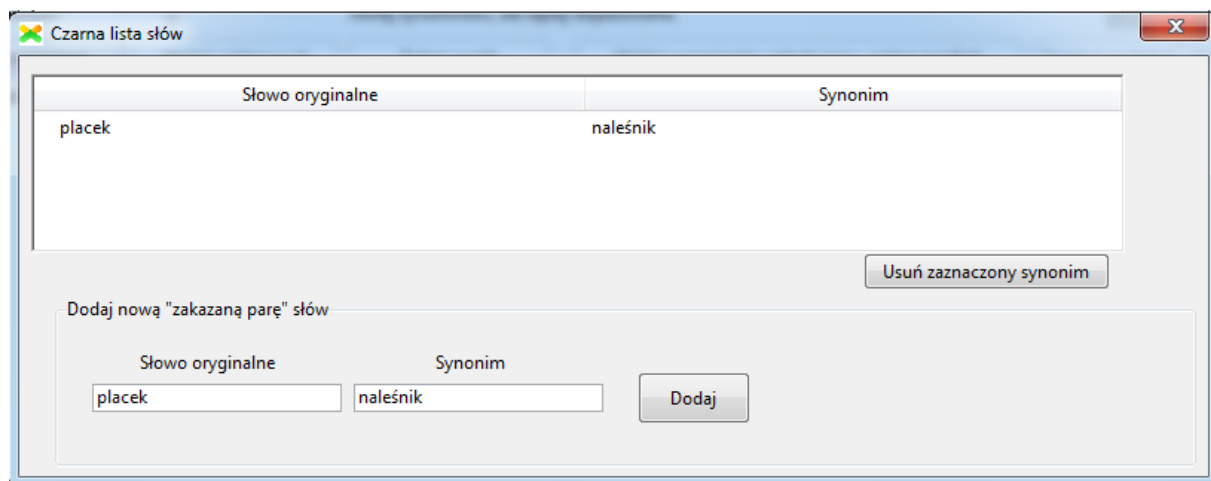
Nie zawsze, ponieważ zazwyczaj konieczne jest jeszcze uzgodnienie ich formy ze słowem bazowym – *kotlet* to rodzaj męski, a *mięso* jest rodzaju nijakiego i nie można go wstawić poprawnie np. w zdaniu „Będę jadł tego kotleta.” -> „Będę jadł tego mięso.”. Za to *mielone* z przykładu jak najbardziej zostaną użyte przez program w trakcie następnej synonimizacji ze względu na zgodny rodzaj.

Czarna lista

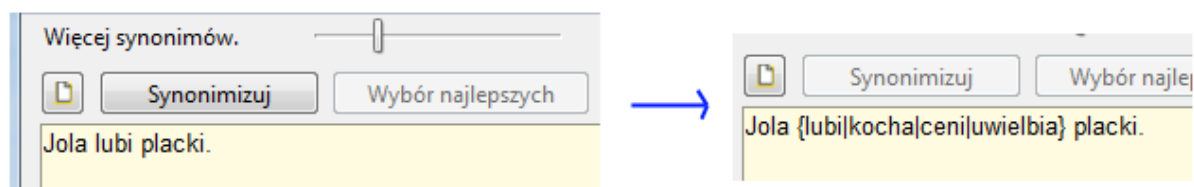
Czasami stwierdzamy, że w bazie programu znajduje się para *słowo bazowe:synonim*, która absolutnie nie sprawdza się w naszych tekstach.



Taką parę słów możemy dodać do czarnej listy (Mój słownik -> Czarna lista). Słowa powinny być dodawane w formie bazowej, np. w bezokoliczniku (dla czasowników) Naturalnie możliwe jest również zaznaczenie danej pary i usunięcie jej z czarnej listy.



Słowa znajdujące się na czarnej liście są wykluczane spośród synonimów słowa bazowego (*Jola już nie lubi naleśników* ☹️):



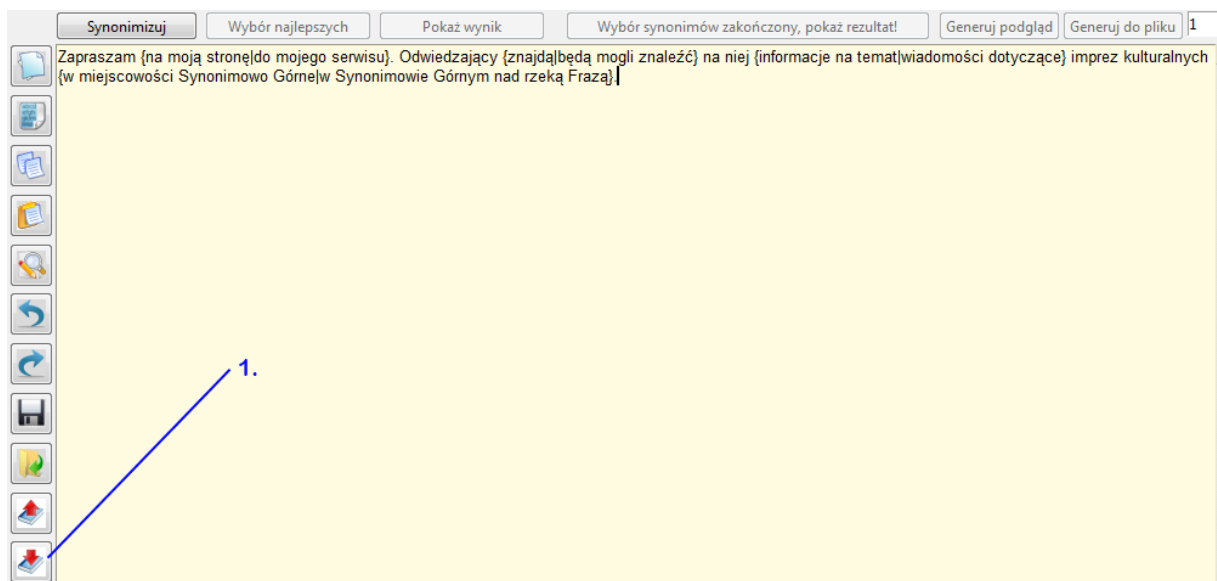
Zapamiętywanie fraz Użytkownika, dwupoziomowa synonimizacja

Użytkownicy przygotowujący dużą ilość tekstów tego samego typu (np. opisy do katalogów) lub o wąskiej tematyce z pewnością chcieliby efektywnie wykorzystywać wielowyzrazowe synonimy.

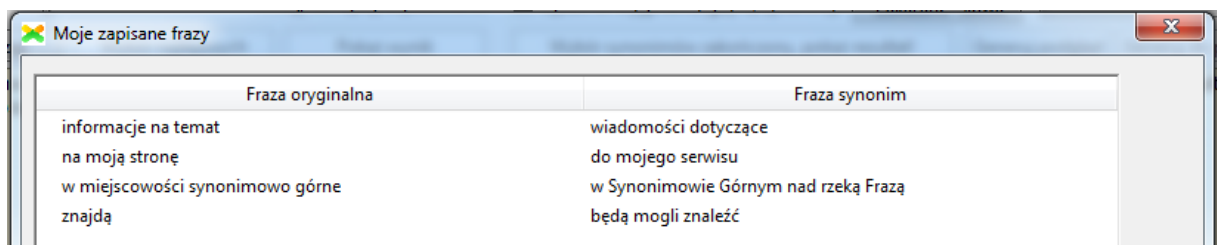
Do tego celu została przygotowana funkcjonalność zapamiętywania i późniejszego automatycznego wykorzystania dłuższych fraz.

Przykład:

Użytkownik przygotowuje opis strony do katalogu. Zastosował wielowyzrazowe synonimy. Klikając przycisk **1**, spowoduje ich rozpoznanie przez program i zapis do ponownego użycia w przyszłości.



Zapisane frazy i ich synonimy można odnaleźć w menu: *Mój słownik* -> *Moje frazy*.

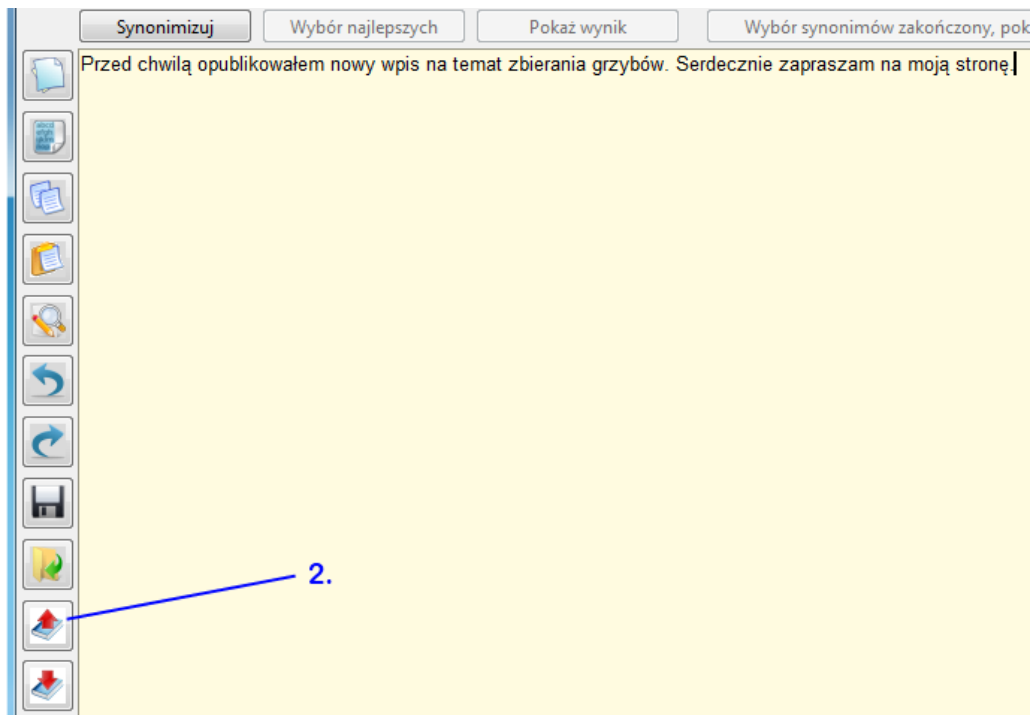


Okno „Moje frazy” pozwala również na ręczne ich dodawanie do listy.

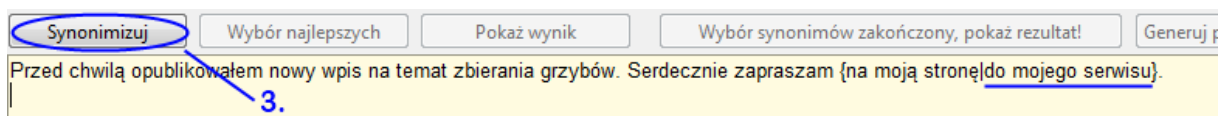
Jak wykorzystać zapisane frazy?

UWAGA: Synonimizację frazami można przeprowadzić również wybierając najlepsze z nich w wyborze graficznym (Patrz: Synonimizacja frazami z poziomu narzędzia graficznego).

Użytkownik po napisaniu nowego tekstu klika na przycisk (2.):



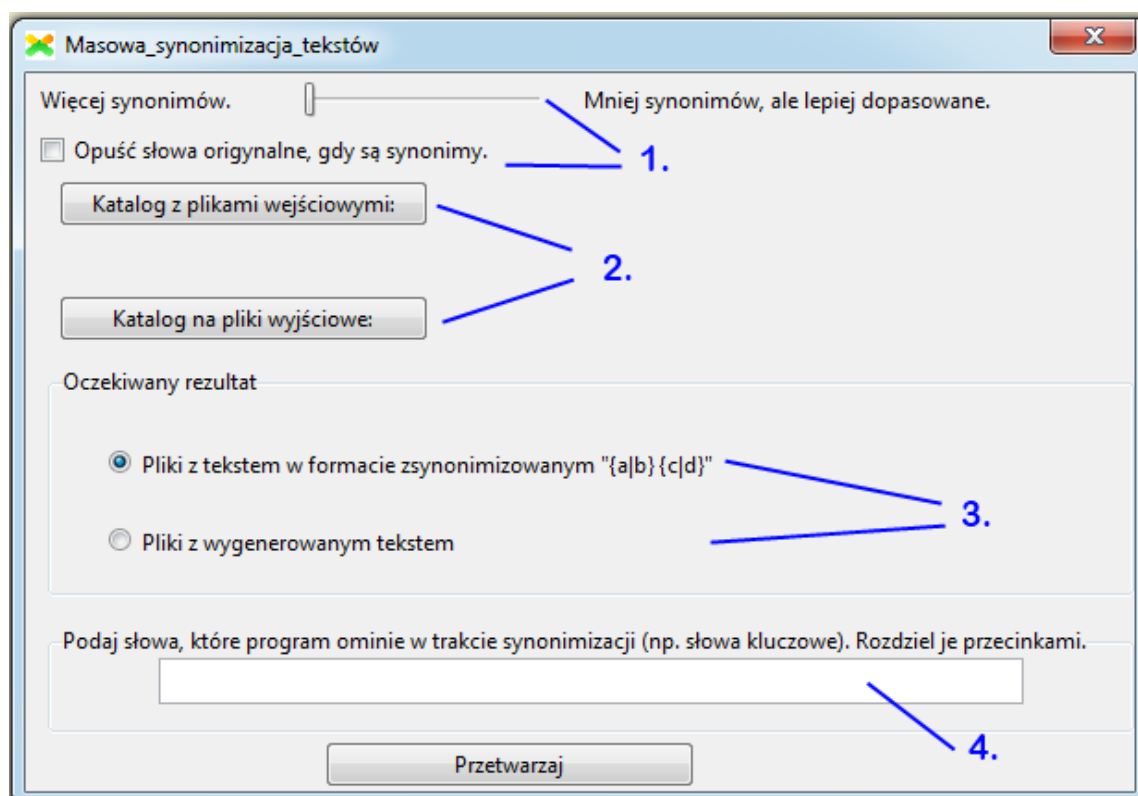
Program przeszukuje tekst pod kątem możliwości wstawienia wcześniej zapamiętanych fraz, co daje następujący efekt:



Jeśli Użytkownik widzi możliwość wstawienia do tekstu fraz nie znajdujących się w bazie, może to zrobić, a potem „zapamiętać je” do późniejszego wykorzystania. W dalszej kolejności możliwe jest kliknięcie przycisku synonimizacji (3.), co pozwoli na dodanie kolejnego poziomu zagnieżdżenia synonimów poprzez synonimizację poszczególnych słów.

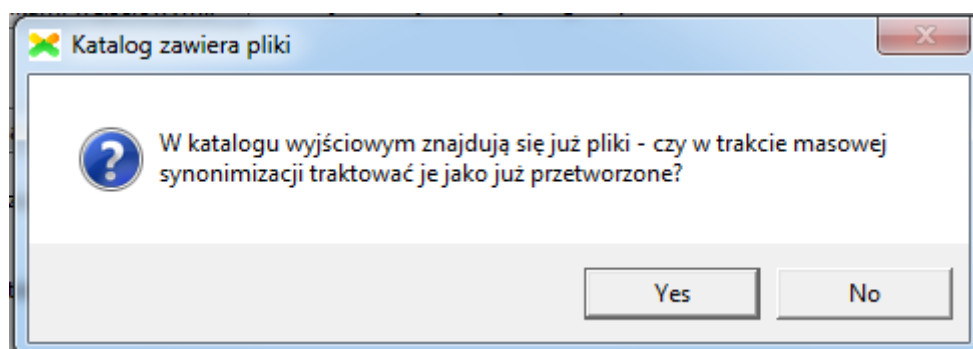
Masowa synonimizacja

Program umożliwia automatyczne przetworzenie dużej ilości tekstów (wszystkie teksty w danym katalogu). W tym celu należy wybrać z menu: *Zaawansowane* -> *Masowa synonimizacja tekstów*. W oknie masowej synonimizacji ustawiamy parametry synonimizacji (1.), wybieramy katalog z plikami wejściowymi i katalog na pliki wynikowe (2.) oraz wybieramy, czy w plikach wyjściowych chcemy mieć wygenerowane na podstawie synonimów teksty, czy teksty w postaci zsynonimizowanej (3.). Możliwe jest również podanie listy słów, które zostaną w postaci „nietkniętej” przy synonimizacji (4.).



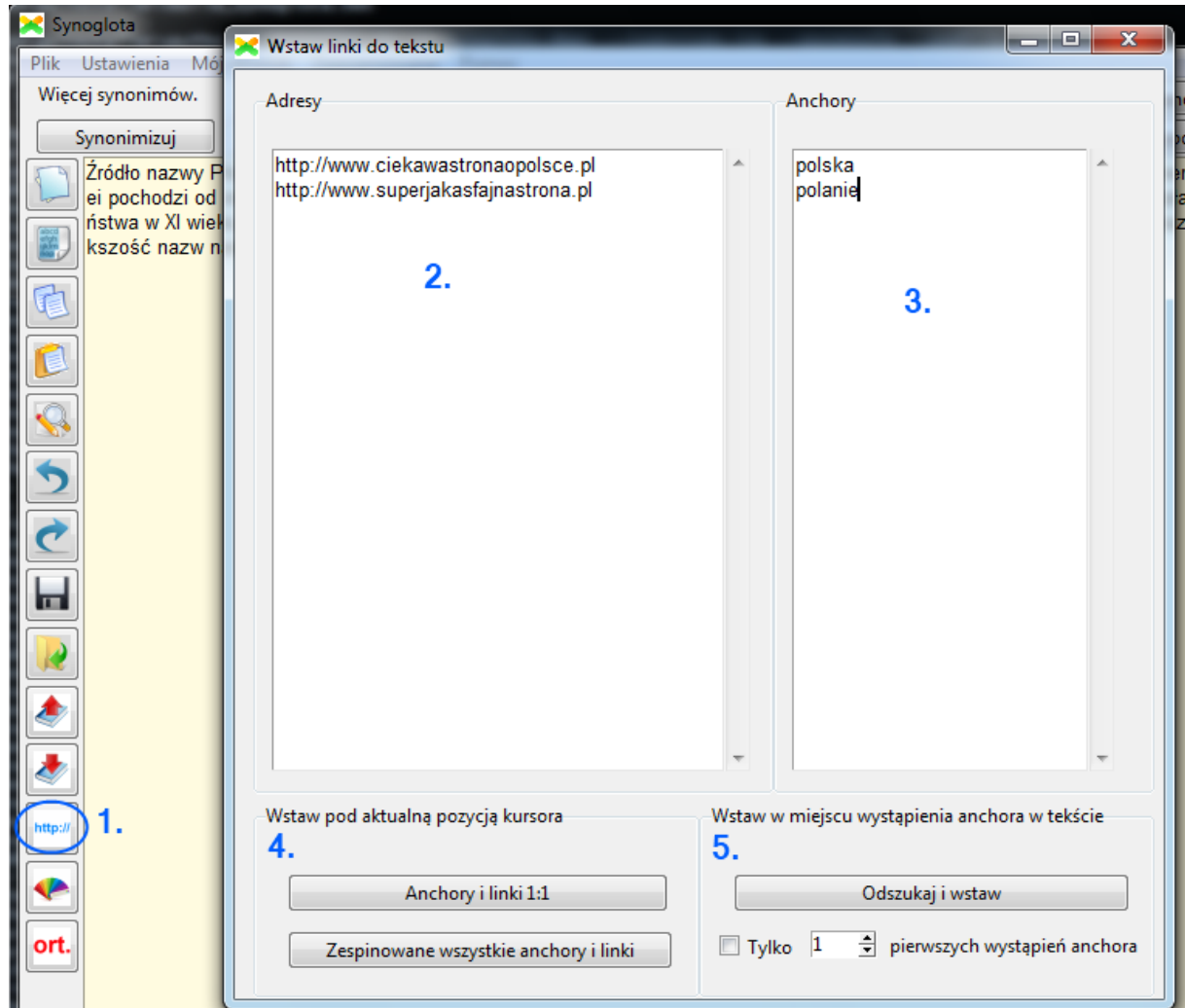
Q: Wybrałem katalog, w którym było 100 000 plików do synonimizacji, doszedłem do pliku nr 99769 i wyłączyli mi prąd. ☹️ Czy będę musiał rozpocząć od początku?

A: NIE! 😊 Uruchom masową synonimizację dla tych samych katalogów, program zapyta, czy chcesz uznać pliki w katalogu wyjściowym za przetworzone (i wtedy je pominie, a przetworzy tylko te, których nie zdążył przetworzyć wcześniej).



Wstawianie linków do tekstów

Program posiada funkcjonalność łatwego wstawiania linków do tekstu. W tym celu należy wybrać z menu po lewej (1.).



W polu (2.) w kolejnych liniach wprowadzamy adresy stron, w (3.) natomiast anchora linków.

Możliwe jest wstawienie linków pod aktualną pozycją kursora (4.) na dwa sposoby. Albo łącząc pierwszy link z pierwszym anchorem itd. albo tworząc mieszankę adresów i anchorów, czyli dla powyższego przykładu tak:

```
<a href="{http://www.ciekawastronaopolsce.pl|http://www.superjakasfajnastrona.pl}">{polska|polanie}</a>
```

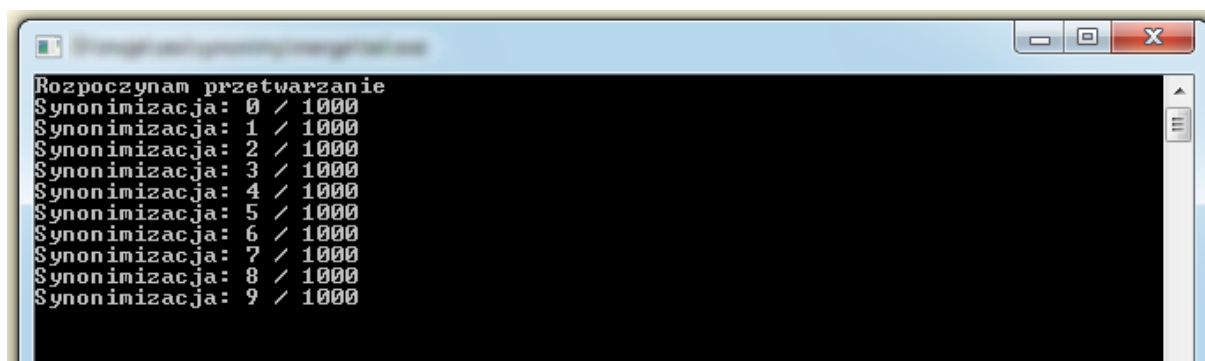
(5.) to natomiast funkcjonalność odszukiwania poszczególnych słów w tekście i wstawianie tam linków. Możliwe jest ograniczenie liczby wstawianych linków do danego słowa, tak, by nie wstawiać 20 takich samych linków w jednym tekście. ☺

Synonimizacja DUŻYCH plików

Co to znaczy DUŻYCH? ☺

DUŻYCH, czyli kilka milionów znaków ze spacjami (zwykle kilka MB).

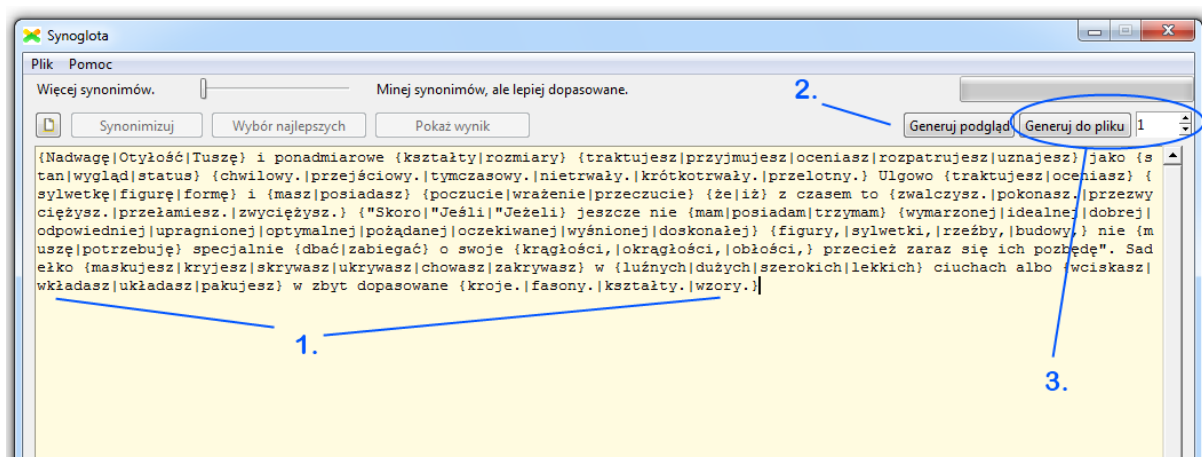
Aby rozpocząć synonimizację DUŻEGO pliku, z menu wybieramy: *Zaawansowane* -> *Synonimizacja DUŻEGO pliku*. Zostaniemy poproszeni o wskazanie pliku wejściowego i wyjściowego. Program odczyta plik wejściowy (starając się dopasować jego kodowanie – w kolejności: „utf-8”, potem „cp1250” i na końcu: „iso-8895-1”). Wejściowy tekst zostanie zsynonimizowany zgodnie z parametrami ustalonymi w oknie głównym programu. W trakcie synonimizacji postęp jest zapisywany w pliku 'large.log' i pokazywany w konsoli czytającej z tego logu (Co minimalizuje ryzyko zawieszenia programu w trakcie pracy, która w przypadku bardzo dużych plików może trwać nawet kilkadziesiąt minut).



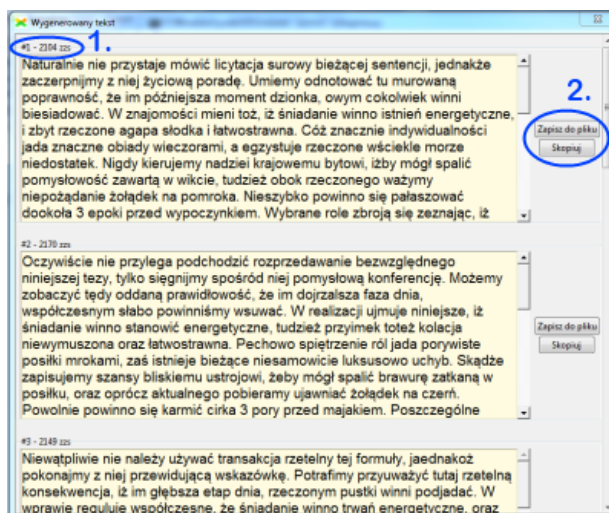
```
Rozpoczynam przetwarzanie
Synonimizacja: 0 / 1000
Synonimizacja: 1 / 1000
Synonimizacja: 2 / 1000
Synonimizacja: 3 / 1000
Synonimizacja: 4 / 1000
Synonimizacja: 5 / 1000
Synonimizacja: 6 / 1000
Synonimizacja: 7 / 1000
Synonimizacja: 8 / 1000
Synonimizacja: 9 / 1000
```

Generowanie plików wyjściowych

Niezależnie od tego, czy dokonałeś wyłącznie automatycznej synonimizacji, czy zdecydowałeś się przejść przez wybór najlepszych synonimów, wynikiem jest zsynonimizowany tekst (1.). Na tym etapie masz możliwość wygenerowania podglądu tekstów (2.) lub wygenerowania ustalonej przez Ciebie liczby plików do wskazanego przez Ciebie katalogu (3.).



Podgląd w szczególności ułatwia pracę np. przy ręcznym wykorzystaniu kolejnych tekstów.



Wyświetlane są numery kolejnych tekstów i ich długość (1.) oraz łatwo można zapisać/skopiować do schowka wybrany tekst.

Dane kontaktowe

Jeśli potrzebujesz pomocy związanej z obsługą programu, znalazłeś błąd lub masz pomysł na jego dalszy rozwój,

Napisz do nas na adres: bok@nanomedia.pl

--

NanoMedia Damian Kiełbasa

NIP: 9222828810

REGON: 061496025

tel. 507 981 566