Anonimizator

Instrukcja obsługi



METRYKA DOKUMENTU

	Nazwa projektu	Anonimizator
	Tytuł dokumentu	"Anonimizator instrukcja obsługi"
	Zakres dokumentu	Dokument szczegółowo opisuje sposób instalacji programu Anonimizator i sposób jego obsługi.

SPIS TREŚCI

<u>1</u> <u>WSTĘP</u>	3
2 INSTALACJA	3
2.1 WYMAGANIA SYSTEMOWE	3
2.2 PRZEBIEG INSTALACJI	3
<u>3</u> <u>PIERWSZE URUCHOMIENIE</u>	6
2.4 Мании в селия	-
3.1 MIENU BOCZNE	/
3.2 OBSZAR ROBOCZY	8
3.3 S ŁOWNIKI UŻYTKOWNIKA	11
3.4 USTAWIENIA	14
4 PROCES ANONIMIZACJI	21
4.1 Εταργ ανονιμιζαζι	21
4.1.1 WCZYTYWANIE DOKUMENTU	21
4.1.2 SUGESTIA ANONIMIZACJI	27
4.1.3 ANONIMIZACIA	33
4.1.4 ZAPIS	34
<u>5</u> <u>POMOC</u>	36



1 Wstęp

Anonimizator jest programem przeznaczonym do anonimizowania dokumentów. Aplikacja wykorzystuje takie technologie jak OCR (rozpoznawania tekstu) oraz indeksowanie pełnotekstowe.

2 Instalacja

Anonimizator został opracowany, jako aplikacja desktopowa. Tym samym wymaga instalacji na komputerze Użytkownika.

2.1 Wymagania systemowe

Do prawidłowego działania aplikacji niezbędny jest komputer z dwurdzeniowym procesorem oraz pamięć 2GB. Ze względu na zastosowanie wymaganych komponentów zalecamy, aby użyć procesora minimum czterordzeniowego o architekturze x64 oraz 8GB pamięci. Niezbędnym komponentem jest .NET Framework 4.6.2 zainstalowany w Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10.

2.2 Przebieg instalacji

Aby rozpocząć instalację należy dwukrotnie kliknąć na ikonę instalatora. (rys. 1)



(rys. 1) Ikona instalatora aplikacji Anonimizator.

Po uruchomieniu instalatora należy postępować zgodnie z pojawiającymi się komunikatami. W pierwszym oknie wyświetlona zostanie licencja i tylko jej akceptacja pozwoli na kontynuowanie instalacji. (rys. 2)



🕞 Instalator produktu Anonin	nizator (64bit) — 🗌	×
	Przeczytaj umowę licencyjną produktu Anonimizator (64bit)	
	Niniejsze oprogramowanie służy do anonimizacji dokumentów. Majątkowe prawa autorskie do niniejszego oprogramowania należą do: Twisted Software Wojciech Łyskawa z siedzibą w Krakowie przy ul. Grodzka 42/1 31-044 Kraków NIP: 7371809202, REGON: 120767266 Twisted Software udziela Licencjobiorcy licencji niewyłącznej do korzystania z niniejszego	^
	Akceptuję warunki Umowy licencyjnej	
Druku	j <u>W</u> stecz 😜 Zainstaluj Anulu	j

(rys. 2) Ekran instalatora - potwierdzanie licencji.

Po kliknięciu "Zainstaluj", pojawi się okno prezentujące postęp instalacji. (rys. 3)

谩	Instalator	produktu Anonimizator (64bit))	—		×
	Instalow	anie produktu Anonimiza	tor (64bit)			2
	Czekaj, aż	Kreator instalacji zainstaluje proc	lukt Anonimizator ((64bit).		
	Status:	Aktualizowanie rejestracji skła	dników			
			Wstecz	Dalej	Anul	uj

(rys. 3) Ekran instalatora – postęp instalacji.



Po poprawnym zainstalowaniu programu, Użytkownik zostanie o tym poinformowany za pomocą poniższego okna. (rys. 4)

🐻 Instalator produktu Anonim	izator (64bit)	—		×
	Kreator instalacji produkt (64bit) ukończył pracę ^{Kliknij przycisk} Zakończ, aby zakończy instalacji.	u Ano	nimiza Kreatora	tor
	<u>W</u> stecz <u>Zakoń</u>	icz	Anul	uj

(rys. 4) Ekran instalatora – zakończenie instalacji.

W wyniku działania instalatora, na pulpicie zostanie utworzona ikona "Anonimizator" (rys. 5) oraz ikona "Anonimizator" w menu "Start" zainstalowanego programu (rys. 6). Domyślnym folderem instalacji jest folder "Program files" na dysku systemowym.





3 Pierwsze uruchomienie

Po uruchomieniu Anonimizatora, Użytkownik zostanie skierowany na ekran główny aplikacji. Składa się on z następujących elementów: menu boczne (rys.7) oraz obszar roboczy (rys. 8). Standardowo w obszarze roboczym pojawia się widok anonimizacji.

W

W niniejszej dokumentacji przyjęto następującą konwencję. Wszystkie istotne elementy na zrzutach ekranów zostały oznaczone czerwoną ramką.



(rys. 7) Menu boczne.





(rys. 8) Obszar roboczy.

3.1 Menu boczne

Główną funkcją menu bocznego znajdującego przy lewej krawędzi okna aplikacji jest umożliwienie Użytkownikowi nawigowanie pomiędzy widokami aplikacji. Domyślnie menu boczne (rys. 9) jest zminimalizowane i prezentuje wyłącznie ikony identyfikujące widoki. Po kliknięciu w przycisk rozwijania (rys. 10), menu zaprezentuje dodatkowo nazwy widoków poszczególnych przycisków (rys. 11). Kliknięcie następnie w ikonę lub nazwę spowoduje przejście do wybranego widoku.





3.2 Obszar roboczy

Obszar roboczy składa się z dwóch elementów: menu górnego (rys. 12) oraz widoku (rys. 13).









(rys. 13) Widok obszaru roboczego.

W zależności od wybranego widoku z menu bocznego, menu górne, oprócz tytułu (rys. 14), może zawierać przyciski uruchamiające funkcje aplikacji znajdujące się po prawej stronie menu górnego (rys. 15).





(rys. 14) Tytuł menu górnego.





(rys. 15) Funkcje aplikacji menu górnego.

3.3 Słowniki Użytkownika

Przeprowadzenie procesu anonimizacji wymaga korzystania przez aplikację ze słowników zawierających: imiona, nazwiska, nazwy regionów (tj. dzielnice, miasta, powiaty, województwa) oraz nazwy ulic. Mimo, że wspomniane słowniki zawierają blisko osiemdziesiąt tysięcy elementów, może dojść do sytuacji, w której pewnych wpisów zabraknie. W takim przypadku Użytkownik ma możliwość uzupełnienia słowników systemowych własnymi wartościami. (rys. 16)

	Document Anonymizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	🛱 Ustawienia 💶 🗖 🗙
	Słowniki	
₽	● Imiona 🔷 Nazwiska 🔷 Regiony (np. powiaty) 🦳 Ulice 😂 🕂 🍈	
	WARTOŚĆ	
•		
i		

(rys. 16) Widok słowników Użytkownika.

Aby Użytkownik mógł uzupełnić słowniki systemowe własnymi wartościami, powinien w widoku słowników wybrać właściwy słownik (rys. 17) oraz kliknąć przycisk z ikoną "+", a następnie wpisać żądaną wartość i zatwierdzić wpis klikając "OK". (rys. 18)



D D	Ocument Anonymizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	🛱 Ustawienia	_ = ×
≡	Słowniki		
₽	Imiona Nazwiska Regiony (np. powiaty) Ulice 😂 🕂 🍈		
	WARTOŚĆ		
\$			
1			

(rys. 17) Wybór słownika.





(rys. 18) Wprowadzanie wartości do słownika.

Usuwanie przez Użytkownika błędnie wprowadzonej wartości należy wykonać w następujących po sobie kolejnych krokach:

1. Zaznaczenie odpowiedniego wyrazu / frazy, (rys. 19)

	Document A	nonymizer '	1.0.15 © 2019 Twis	ted Softwa	re				ដ្	Jstawienia	- 8	×
≡	Słowniki											
₽	 Imiona 	Nazwiska	Regiony (np. powiaty	Ulice	2	+	莭					
	WARTOŚĆ											
ö	Wojciech											

(rys. 19) Zaznaczanie wpisu do usunięcia.

2. Kliknięcie w przycisk z ikoną kosza na śmieci, (rys. 20)



(rys. 20) Ikona usuwania.

Potwierdzenie za pomocą przycisku "OK", że zaznaczony wyraz / fraza jest usuwany. (rys. 21)



	Document Anonymizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	🔅 Ustawienia 📄 🗖 🗙
	Słowniki	
₽	💿 Imiona 🔷 Nazwiska 🔷 Regiony (np. powiaty) 🔷 Ulice 🥩 🕂 面	
	WARTOŚĆ	
¢	Wojciech	
	Kontynuować?	
	Opreracji usuwania nie można cofnąć.	
	OK	
0		

(rys. 21) Potwierdzanie operacji usuwania.

Słowniki Użytkownika są zapisywane w pliku, który może być dzielony pomiędzy wielu Użytkowników. Aby zobaczyć zmiany wprowadzone przez innych Użytkowników, konieczne jest ponowne wczytanie elementów słownika za pomocą przycisku odświeżania. (rys. 22)

(rys. 22) Przycisk odświeżania słownika.

3.4 Ustawienia

Użytkownik może w widoku ustawień (rys. 23) dowolnie dostosowywać działanie Anonimizatora do własnych preferencji.



A
CHANIZMU SUGESTI
nizmu "sugestii anonimiazacji":
iej spowoduje, ze cały wczytany izowany. Czas realizacji tej operacji
i i ich jakości.
tego procesu poprzez wybranie
onsekwencji utrudnienia w pracy z
NO.
OKUMENTÓW
ej jakości: Średnia
ednia Wysoka
Zapisuj w kolorze
CJA SŁOWNIKÓW
Sprawdź aktualizację

(rys. 23) Widok ustawień.

Grupa opcji *"Domyślne parametry anonimizacji"* pozwala Użytkownikowi określić, w jakim tekście automat nie powinien dodawać oznaczeń. (rys. 24)



(rys. 24) Dodawanie oznaczeń automatycznych.



Ponadto można określić domyślną wartość precyzji automatycznego zaznaczania (rys. 25). Im wyższa wartość zaznaczona na suwaku, tym bardziej precyzyjnie automat zaznacza wartości do zanonimizowania.

Igno	ruj słowa	pisane wy	/łącznie m	ałymi literar	ni.	
Igno	ruj słowa	pisane wy	/łącznie Dl	JŻYMI litera	mi.	
Domyślna	a wartość	"precyzji"	' zaznaczai	nia: 7		
1	ı	ı	1	I	I	- (
Domyślny	y kolor 'za	amazywan	nia' danych	wrażliwych	:	•

(rys. 25) Współczynnik precyzji.

Użytkownik ma możliwość wybrania koloru "zamazywania" danych wrażliwych (rys. 26) z dostępnej listy odcieni szarości (rys. 26 i 27).

DO	MYŚLNE PARAMETRY ANONIMIZACJI
Ignoru	j słowa pisane wyłącznie małymi literami.
Ignoru	j słowa pisane wyłącznie DUŻYMI literami.
Domyślna v	wartość "precyzji" zaznaczania: 7
Domyślny k	color 'zamazywania' danych wrażliwych:
Po zmi	anie ustawień automatycznie wywołaj "sugestię anonimizacji".

(rys. 26) Kolor "zamazywania".



DOMYŚLNE PARAMETRY ANONIMIZACJI
Ignoruj słowa pisane wyłącznie małymi literami. Ignoruj słowa pisane wyłącznie DUŻYMI literami. Domyślna wartość "precyzji" zaznaczania: 7
Domyślny kolor 'zamazywania' danych wrażliwych:
Po zmianie ustawień automatycznie wywołaj ":u

(rys. 27) Wybór koloru "zamazywania".

Grupa opcji "Parametry mechanizmu sugestii" pozwala wybrać Użytkownikowi sposób pracy z aplikacją. (rys. 28)

PARAMETRY MECHANIZMU SUGESTII					
Wybierz sposób działania mechanizmu "sugestii anonimiazacji":					
 analizuj tylko aktualną stronę, 					
🔵 analizuj cały dokument.					
UWAGA! Wybranie powyższej spowoduje, że cały wczytany dokument zostanie przeanalizowany. Czas realizacji tej operacji będzie zależał od ilości stron i ich jakości.					
lstnieje możliwość skrócenia tego procesu poprzez wybranie przetwarzania wielowątkowego, którego efektem jest znaczne obciązenie komputera i w konsekwencji utrudnienia w pracy z innymi programami.					
Przetwarzaj wielowątkowo.					

(rys. 28) Grupa opcji "Parametry mechanizmu sugestii".

Pierwsza z dostępnych opcji *"Analizuj tylko aktualną stronę"* oznacza, że program będzie analizował tylko bieżącą stronę, którą Użytkownik właśnie ogląda. Druga opcja *"Analizuj cały dokument"* oznacza, że program dokona analizy całego dokumentu a następnie wygeneruje sugerowane zaznaczenia anonimizacji tekstu w całym dokumencie.



Grupa "Anonimizacja" zawiera opcje, których użycie może spowodować dokładniejsze identyfikowanie adresów oraz numerów rejestracyjnych. (rys. 29)



(rys. 29) Grupa opcji "Anonimizacja".

Wybranie opcji *"Zaznaczaj numery budynków/lokali"* spowoduje, że automat będzie zaznaczał numery lokali. W słowniku ulic znajdują się nazwy autostrad oraz dróg ekspresowych np. A4, 2, S2 itp. Zaznaczenie opcji *"Pomiń nazwy ulic złożone wyłącznie z cyfr"* spowoduje, że automat nie będzie oznaczał cyfr jako nazw ulic. Odznaczenie opcji *"Wymagaj prefiksu 'nr. rej.' przed numerem* rejestracyjnym" skutkuje tym, że program wyszukuje numery rejestracyjne niezależnie od tego czy zostały one poprzedzone jednym z prefiksów 'nr. rej.', 'numer rej.', 'numer rejestracyjny' itp.

Jakość dokumentów wynikowych zapisywanych przez Anonimizator możemy określić poprzez wybór opcji w grupie *"Zapis dokumentów"* (rys. 30). Należy pamiętać, że im wyższa jakość, tym większy rozmiar pliku. Natomiast im niższa jakość, tym mniejsza wyrazistość zapisywanego obrazu.

ZAPIS DOKUMENTÓW									
Zapisuj dokumenty w następujacej jakości: Średnia									
Niska	🔵 Niska 💿 Średnia 🦳 Wysoka								
Zapisuj w kolorze									

(rys. 30) Grupa opcji "Zapis dokumentów".

Aby skorzystać ze słowników Użytkownika konieczne jest ich włączenie w grupie opcji "*Słowniki użytkownika*" poprzez zaznaczenie "Używaj słowników użytkownika". (rys. 31)



(rys. 31) Grupa opcji "Słowniki użytkownika".



Podanie ścieżki do sieciowego katalogu daje możliwość współdzielenia słowników z innymi Użytkownikami korzystającymi z Anonimizatora. Aby podać ścieżkę do słowników, należy kliknąć w ikonę folderu. (rys. 32)



(rys. 32) Ścieżka do słowników Użytkownika.

W otwartym oknie należy wskazać folder a następnie kliknąć "OK". (rys. 33)

Przeglądanie w poszukiwaniu folderu	×
E. Pulpit	
> 🔄 OneDrive	
> 💻 Ten komputer	
> 🐂 Biblioteki	
> 💣 Sieć	
> 🖭 Panel sterowania	
Kosz	
Utwórz nowy folder OK Anulu	ij

(rys. 33) Wybór folderu.

Wbudowane w aplikację słowniki można aktualizować. Stanowi o tym grupa opcji *"Aktualizacja słowników"*. (rys. 34) Okno tej grupy pokazuje datę kiedy ostatnio słowniki były aktualizowane.



AKTUALIZACJA SŁOWNIKÓW					
Data ostatniej aktualizacji:					
	Sprawdź aktualizację				

(rys. 34) Grupa opcji "Aktualizacja słowników".

Aby uruchomić aktualizację słowników klikamy przycisk "Sprawdź aktualizację". (rys. 35)



(rys. 35) Sprawdzanie aktualizacji.

Po podaniu nazwy Użytkownika, hasła oraz zatwierdzeniu poprzez kliknięcie "OK" rozpoczyna się proces pobierania danych z serwera. (rys. 36)

E C				
=	Ustawienia			
₽				Â
Ŵ				
¢		Ignoruj slowa pisane wyłącznie małymi literami. Ignoruj słowa pisane wyłącznie DUŻYMI literami. Domyślna wartość "precyzji" zaznaczania: 7	Wybierz sposób działania mechanizmu "sugestii anonimiazacji"; analizuj tylko aktualną stronę, analizuj cały dokument. UWAGAI Wybranie powyższej spowoduje, że cały wczytany dokument zostanie przeanalizowany. Czas realizacji tej operacjii bedzie zalezał od lióci stron i toji kakoći.	
		Wprowadź Użytkownik Hasło	Anuluj	
		Zaznaczaj numery budynkow/lokali. Pomiń nazwy ulic złożone wyłącznie z cyfr. Wymagaj prefiksu 'nr. rej.' przed numerem rejestracyjnym.	Zapisuj dokumenty w następujskej jakości: srednia Wysoka Srednia Wysoka Zapisuj w kolor	
		SŁOWNIKI UŻYTKOWNIKA Używaj słowników użytkownika. C\Users\Wojciech\AppData\Local\Twisted Software\Anonymizer	AKTUALIZACJA SŁOWNIKÓW Data ostatniej aktualizacji: Sprawdź aktualiz	rację
Ô				

(rys. 36) Wprowadzanie nazwy Użytkownika i hasła.



Poprawnie zakończona aktualizacja spowoduje zmianę daty ostatniej aktualizacji widocznej w oknie grupy opcji "Aktualizacja słowników".

4 Proces anonimizacji

Proces anonimizacji jest prowadzony przez Użytkownika, o którym mowa w rozdziale 3.

4.1 Etapy anonimizacji

Proces anonimizacji przebiega w czterech etapach:

- 1. wczytanie dokumentu/ów,
- 2. przygotowanie przez aplikację sugestii anonimizacji,
- 3. anonimizacja (usunięcie danych wrażliwych),
- 4. zapis zanonimizowanego dokumentu.

Aktualny etap jest wskazywany Użytkownikowi poprzez zaznaczenie właściwego przycisku opcji widoku innym kolorem. (rys. 37)

Ctwórz	🔊 Sugestia anonimizacji	🗴 Anonimizacja	Zapisz

(rys. 37) Aktualny etap.

4.1.1 Wczytywanie dokumentu

Aby wczytać dokument do Anonimizatora należy kliknąć przycisk "Otwórz" a w nowym oknie wskazać właściwy plik. Po ponownym kliknięciu "Otwórz", dokument zostanie wczytany do programu. (rys.38) Anonimizator wspiera następujące typy plików: PDF, TIFF oraz szerokie spektrum formatów graficznych tj. BMP, PNG, JPG i inne. Aplikacja jednorazowo pozwala załadować jeden plik PDF lub TIFF lub dowolną ilość pozostałych plików graficznych.



Dtwieranie						×	🛱 Ustawienia 💶 🗖 🗙
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow Ten komputer \Rightarrow Pobrane \Rightarrow doc	5 V	Przeszukaj: doc		٩	Ctwórz		
Organizuj 👻 Nowy folder					•	•	
Anonimizator ^ Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar				
Licenses 🔒 Odpowiedź na pytania Uczestników	25.12.2018 22:49	Adobe Acrobat D	414	KB			11
Projekty							
							1
Ten komputer							
Muzyka							
Obiekty 3D							
C Obrazy							
- Pobrane							
Pulpit							
System (C:)							
Zielony (D:)							
Gry (E:)							
Ci_2							
Nazwa pliku:			~	Pliki PDF (*.pdt)		~	
				<u>O</u> twórz	Anu	luj:	
				•			
				Δ			
				U			
				2			
				-			
0							

(rys. 38) Wczytywanie dokumentu.

Po załadowaniu dokumentu w widoku anonimizacji, generowany jest podgląd pierwszej strony oraz miniatury wszystkich stron. (rys. 39)



	ocument Anony	mizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software		🔯 Ustawienia 🕳 🗖 🗙
\equiv	Anonimizacja	🖆 Otwórz 💋 Suges	stia anonimizacji	📩 Anonimizacja 📘 Zapisz
				A Resolution
				• All the destination of the
\$. Curabitur pharetra metus nec: Katarzyna Stefania Kowalska Bernard Łukowski Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisl nisi consectetur nunc, sit amet finibus velit elit a mauris. Phasellus a sem urma. Fusce velit enim, tempus ut sodales et, portitior eget neque. Ut massa risus, imperdiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisl. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae ultrices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultricies nisl. Morbi vulputate		
		metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id eleifend mi, eu luctus forem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszałkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convaliis justo. Morbi rutrum uliamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus lorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur sodales hendrerit scelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci. Sed ut odio sed enim mollis fermentum. Curabitur pharetra metus nec efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat veiit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed tellus. Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, congue pharetra lectus dignissim. Mauris volutpat vulputate lorem. Fusce veilt ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus dapibus sepien vulputate, vel ornare augue molestie. Sed si amet nis quis orci faucibus ullamcorper nec sed augue. In felis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor. WW 38425		
•	Q Q	Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet mauris id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulvinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Glogów consequat fermentum erat suscipit. Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ac feugiat quam turpis et mauris. Aenean ut malesuada nisl. Morbi eu dolor gravida vestibulum nibh ut tempor falis. Desee see		

(rys. 39) Wczytany dokument. Z prawej strony znajduje się lista miniatur stron dokumentu.

W dolnej części widoku anonimizacji znajdują się dwa półprzeźroczyste menu – jedno po lewej stronie, drugie po prawej stronie. Pierwsze z nich (rys. 40) – menu znajdujące się u dołu strony po lewej - służy do zarządzania rozmiarem strony używanej w danym momencie przez Użytkownika.



(rys. 40) Menu zarządzania rozmiarem.

Od lewej strony tego menu znajdują się przyciski służące do: oddalania widoku strony, przybliżania widoku strony, dopasowania widoku strony na szerokość, dopasowania widoku strony na wysokość oraz przywrócenie oryginalnego rozmiaru strony danego dokumentu. Opcje przybliżania i oddalania dokumentu można zrealizować również za pomocą naciśnięcia i przytrzymania na klawiaturze lewego przycisku CTRL oraz jednoczesnego skrolowania kółkiem myszy w górę (zwiększanie) lub w dół (zmniejszanie).

Drugie menu – znajdujące się u dołu strony po prawej - służy do określania współczynnika precyzji mechanizmu sugestii (patrz rozdział 3.4). Zmiany współczynnika możemy dokonać za pomocą strzałek



klikając w górę lub w dół (rys. 41) bądź poprzez naciśnięcie na cyfrę oznaczającą wartość współczynnika oraz wybór nowej wartości z menu. (rys. 42)





(rys. 42)

Jeżeli w ustawieniach w grupie *"Domyślne parametry anonimizacji"* została wybrana opcja automatycznego wywołania mechanizmu sugestii, to po każdej zmianie wartości współczynnika, program rozpoczyna proces analizy.

Zlokalizowana z prawej strony okna lista zawierająca miniatury stron (rys. 43) pozwala Użytkownikowi nie tylko przejrzeć zawartość dokumentu, ale również zmienić kolejność stron oraz ewentualnie usunąć dowolną stronę. Zmiana kolejności stron odbywa się poprzez naciśnięcie i przytrzymanie na wybranej stronie lewego przycisku myszy a następnie przesunięcie kursora na miejsce innej miniatury. Natomiast usuwanie strony odbywa się poprzez wybranie z menu kontekstowego na miniaturze strony opcji "Usuń" (rys. 44).





(rys. 43) Lista miniatur stron.

	Document Anony	mizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software		🛱 Ustawienia 💶 🗖 🗙
E	Anonimizacja	📄 Otwórz 🖉 Sugestia anonimizacji	×L	Anonimizacja 📮 Zapisz
₽			Î	î î
				Addresses of a fill approximation straining. Addresses of the approximation of the strain o
¢		. Curabitur pharetra metus nec: Katarzyna Stefania Kowalska Bernard Łukowski Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisl nisi consectetur nunc, sit amet finibus velit elit a mauris. Phasellus a sem urna. Fusce velit enim, tempus ut sodales et, portitor eget neque. Ut massa risus, imperdiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisi. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae utrices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultricies nisl. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id eleifend mi, eu luctus lorem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszałkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convallis justo. Morbi rutrum ullamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus lorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur		
		socales nendrent scelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci. Sed ut odio sed enim mollis fermentum. Curabitur pharetra metus nec efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat velit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed tellus. Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, congue pharetra lectus dignissim. Mauris volutpat vulputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus dapibus sapien vulputate, vel ornare augue molestie. Sed sit amet nisi quis orci faucibus ullamcorper nec sed augue. In felis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor. WW 38425 Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra liguia quis condimentum. In aliquet mauris id doior suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulvinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor. Glorów consequat fermentum meret euroiti Vestibulem erece	1	
i	9	risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ac feuglat quam turpis et mauris.)	



(rys. 44) Menu usuwania strony.

Zaraz po załadowaniu dokumentu/ów Użytkownik ma możliwość ich manualnego anonimizowania. Po zidentyfikowaniu fragmentu tekstu, który powinien zostać usunięty z dokumentu, Użytkownik zaznacza właściwy obszar tekstu przytrzymując jednocześnie naciśnięty prawy przycisk myszy. Po zwolnieniu prawego przycisku myszy powstaje niebieski, przeźroczysty prostokąt. Położenie oraz wymiary prostokąta mogą zostać zmienione przez Użytkownika. Odbywa się to poprzez najechanie na wnętrze zaznaczenia tj. wnętrze prostokąta (kursor myszy zmienia kształt na "rękę"). Przyciśnięcie w tym momencie lewego przycisku myszy oraz ruch w dowolnym kierunku spowoduje przesuniecie zaznaczenia. Zmiana rozmiarów zaznaczenia (prostokąta) jest realizowana analogicznie do zmiany jego położenia. Należy wybrać krawędź, którą chcemy "przesunąć", najechać na nią (kursor myszy zmieni się na strzałki prostopadłe do krawędzi), przycisnąć lewy przycisk myszy oraz wykonać ruch w wybranym kierunku.

Wskazane przez Użytkownika zaznaczenia mogą być usuwane. Odbywa się to poprzez zaznaczenie danego obszaru oraz naciśnięcie przycisku "DEL" lub wybranie opcji "Usuń->Zaznaczone" z menu podręcznego, dostępnego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na zaznaczeniu (rys. 45).

	Document Anonymizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	🛱 Ustawienia 🗕 🗖 🗙
	Anonimizacja 👘 Otwórz 💉 Sugestia anonim	izacji 🕵 Anonimizacja 戻 Zapisz
₽		Î Î
		Extra construction for a financial construction of the financia
•	 Curabitur pharetra metus nec: Katarzyna Stefania Kowalska Bernard Łukowski Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisi nisi consectetur nuno, sit amet finibus velit elit a mauris. Phasellus a sem urna. Fusce velit enim, tempos ui sodales et, portitor eget neque. Ut massa risus, imperdiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisi. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae ultrices nunc consequent nec. In ce clacinia quant. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et acro porta dapibus. Ut odio erat dapibus eget orci vel, facilisis ultrices nisi. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commedo. Sed ci almis porta mattis sapien, at sagritis lectus mollis finibus. Warszava Marszałkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus Sed id convalis justo. Morbi rutrum ullamcorper pulvinar, vel vitae eros. Maecenas get orci tempus lorem dapi sodales hendrerit scelerisque. In maximus mauris temp Dodaj do słownika Er euismod rota finibus fermentum. Curabitur pharetra metus ne efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat velit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed tellus, Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, congue pharetra lectus dignissim. Mauris volupati soluti purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus valputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est	
•	Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet mauris id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulvinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Głogów consequat fermentum erat suscipit. Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ac feugiat quam turpis et mauris. Aenean ut malesuada nisl. Morbi eu dolor gravida vestibulum pibh ut tempor falis. Dence nec	

(rys. 45) Usuwanie zaznaczenia.

Ponadto Użytkownik może usunąć wszystkie wystąpienia słowa, które zostało wskazane przez Program. Aby tego dokonać należy użyć opcji "Usuń->Wszystkie wystąpienia" dostępne w menu podręcznym (rys. 46).



	ocument Anony	mizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	🔅 Ustawie	nia 🗖 🗖 🗙
≡	Anonimizacja	📂 Otwórz 🕟 Sugestia anonimizacji	🖈 Anonimizacj	a 📙 Zapisz
₽			1	1
			Enternance data Part Sectores Antigenetication (Sectores)	
			 Contract of the second s	
\$. Curabitur pharetra metus neo: Katarzyna <u>Staft</u> Bernard Łukowski Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipis aliquet, nisl nisi consectetur nunc, sit amet finibus veilt eilt a mauns. PhaseIIIis a sem urna. Fusce velit enim, tempus ut sodales et, portitior eget neque. Ut massa risus, imperdiet neo dio vitae, sollicitudin tempor nisl. Curabitur geget ageien metus. Prassent malesuada diem pruns vitioen		
		Vivanus consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sesti inflatesuada diam purus, Vitae ultifices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultricies nisl. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id eleifend mi, eu luctus iorem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszałkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convaliis justo. Morbi rutrum ulamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus lorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur sodales hendrerit scelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci. Sed ut odio sed enim mollis fermentum. Curabitur pharetra metus nec efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat velit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed tellus. Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, couge pharetra lectus dipissim. Mauris volutpat vulputate lorem, Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus dapibus sapien vulputate, vel ornare augue molestie. Sed sit amet nisl quis orci faucibus ullamcorper nec sed augue. In feis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor. WW 38425		
<u>(</u>	Q Q	Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet mauris id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus puivinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Głogów consequat fermentum erat suscipit. Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ac feugiat quam turpis et mauris. Aenean ut malesuada nisl. Morbi eu dolor gravida, vestibulum pibh ut tempor fotio. Desso ase		

(rys. 46) Usuwanie wszystkich wystąpień.

Istnieją dwie możliwości wskazania wielu zaznaczeń:

- 1. kliknięcie w środek zaznaczeń lewym przyciskiem myszy z naciśniętym lewym przyciskiem CTRL,
- 2. kliknięcie lewym przyciskiem myszy na wolnym obszarze dokumentu i wykonanie ruchu zakreślającego wybrane zaznaczenia.

4.1.2 Sugestia anonimizacji

Wszystkie operacje opisywane w rozdziale 4.1.1 są dostępne również na etapie generowania sugestii. Po kliknięciu przycisku "Sugestia anonimizacji" rozpoczyna się proces analizy dokumentu, która składa się z dwóch następujących po sobie faz. (rys. 47)

🔊 Sugestia anonimizacji	🖈 Anonimizacja	Zapisz
	🔊 Sugestia anonimizacji	🔊 Sugestia anonimizacji

(rys. 47) Funkcja "Sugestia anonimizacji".



Pierwsza faza to uzyskanie tekstu z dokumentu (rys. 48). Druga to przetwarzanie uzyskanego tekstu polegająca na porównaniu wartości ze wszystkich słowników z tekstem uzyskanym w pierwszej fazie. (rys. 49)

	Document Anonymizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software		🔅 Ustawienia 💶 🗖 🗙
	Anonimizacia Uzyskiwanie tekstu		
₩ ₩	. Curabitur pharetra metus nec: Katarzyna Stefania Kowalska Bernard Łukowski Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisł nisł consectetur nunc, sit amet finibus velit elit a mauris. Phasellus a sem urma. Fusce velit enim, tempus ut sodales et, portitior eget neque. Ut massar isus, imperdiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisł. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae ultrices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem		
	et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultricies nisi. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id eleifend mi, eu luctus lorem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszałkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convaliis justo. Morbi rutrum ullamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus lorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur sodales hendrerit scelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci. Sed ut odio sed enim mollis fermentum. Curabitur pharetra metus nec efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat velit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed tellus. Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, congue pharetra lectus diginisim. Mauris volupat vulputate lorem. Fusce velit ante, sodales in est ut, tempus utirces sapien. Nullam semper purus dapibus sapien vulputate, vel ornare augue molestie. Sed sit ame nisl quis orci faucibus ullamcorper nec sed augue. In felis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor. WV 38425	8 8 8 8	
1	Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet maufis id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus puivinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Głogów consequat fermentum erat suscipit Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ap feugiat quam turpis et mauris. Aenean ut malesuada nisl. Morbi eu dolor gravida, vestibulum pibli ut tempor falio. Donna and		

(rys. 48) Pierwsza faza - uzyskiwanie tekstu.





(rys. 49) Druga faza - przetwarzanie tekstu.

Po zakończeniu drugiej fazy, na stronie, w tekście pojawiają się zaznaczenia w różnych kolorach przyporządkowane do określonych kategorii danych wrażliwych. (rys. 50)





	Oocument Anonymizer 1	.0.15 © 2019 Twisted Software		🛱 Ustawienia 🔔 🚦	⊐ ×
≡	Anonimizacja	🖆 Otwórz 🖋 Sugestia anonimizacji	×L	Anonimizacja 📮 Za	apisz
₽			Î		Î
			L	Version and the second	
¢		 Curabitur pharetra metus nec: (statarzyna Stefania Kowalska Bernard Lukowett Bernard Lukowett Arem ipsum dolor skatadur nunc, sit amet finibus veit ett a mauns. Phaseitus a sem urna. Fusco vitae validati, meto and urna runa consequent nec. In nec lacina quam. In tempor qua en una fassa faus, impedient nec doi vitae validati report siti. Curabitur apet sito. Tege sent materia fausa da dam purus, vitae ultrices nunc consequent nec. In nec lacina quam. In tempor qua en una fausa da dam purus, vitae ultrices nunc consequent nec. In nec lacina quam. In tempor qua en una fausa da dam purus, vitae ultrices nunc consequent nec. In nec lacina quam. In tempor qua en una fausa da dam purus, vitae ultrices nunc consequent nec. In nec lacina quam. In tempor qua en una fausa dam purus, vitae ultrices nunc analtis sepien, at segitts loctus molis finibus. Vanezaven Marszakovska 4521 Vvarus conque eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convalis justo. Morbi rutrum ulamcorper puvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eselerisque. In maximus mauris tempus tempus remorus Morbi nec euismod guaun, ad velicula or una evitae da da velicula or una evitae eletation da vitae entra vita. Curabitur petertari nection que handrat i activa sed elita, bandrat in est. Utampu exitores aspin. Nullam sempor publicate, vel ormera augue moiesto. Sed sit amet nisl quis ord fauclous ultimoorper nece sed augue. In eles ultrices, mi elementum egestas dapibus, mich lacus ultimos pare es eletative. Unitores aspin. Nullam sempor publicate, vel ormera eugue moiesto. Sed sit amet nisl quis ord fauclous ultimosoper nece sed augue. In eles ultrices, mi elementum egestas dapibus, nibi lacus ultamcorper orci, ac lobortis nulla exitae datus. Poin sit amet elitibandi, hendrarit eros non, venenats erd. Curabitur esentoris undo vitae esentoris. Sed sit aunter lacida dolor sed selitae nunci submotive aspito value accordea ese da al			
•	Q Q 1+1 <u>I</u>	libero. Integer faucitus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etam porta lectus odo, sit amet empro odo pretium no. Ut eget gravida odo. Nullem quan lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ao feugiat quan turpis et mauris. Aenean ut malosuada nisi. Morbi eu doior gravida, vestibulum nish ut, tempor falis. Donec nec tristique raus, eget fristique magna. Vestibulum quis tristique ipsum, et aliquet enim. Proin fermentum, metu vei loochra finbulas, er trista, sermentum diame ros vitae tellus. Suspendiase eget erat mauris. Paderweskiego 33 02/46 Vestibulum elementum imperdiet con elevisti inclutur iselfond sen, sit a met solerisergue purus facilitas vol. Sed pellentesque el erat at duris tinctur elevistur una tem soletarise que purus facilitas vitae dam convalis feugiat quis eget nsus.			

(rys. 50) Przykłady kolorów zaznaczeń.

Wszystkie operacje dla zaznaczeń manualnych są dostępne dla zaznaczeń automatycznych. Oznacza to, że zaznaczenia automatyczne możemy przenosić, usuwać, zmieniać ich rozmiar.

Dodatkowo na tym etapie tj. na etapie sugestii anonimizacji dokumentu, Użytkownik ma możliwość zaznaczania słów na dokumencie poprze podwójne kliknięcie w konkretne słowo. W ten sposób Użytkownik może dodawać słowa, niezidentyfikowane przez program do zanonimizowania, do wskazanych przez siebie słowników. (rys. 51)



	Document Anony	mizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software		🛱 Ustawienia	_ 8	×
≡	Anonimizacja	📂 Otwórz 💉 Sugestia anonimizacji	x An	onimizacja	Zapis	sz
₽			î			1
			н	Kalence of Physics on the State of Stat		
۵		Ourabitur phoretro metua poe: Katamuna Olafania Kanala	н			
		Bernard Łukowski	11			
		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisi nisi consectetur nunc, sit amet finibus velit elit a mauris. Phasellus a sem urna. Fusce velit enim, tempus ut sodales et, portitor eget neque. Ut massa risus, imperdiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisi. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae ultrices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultricies nisi. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id elefend mi, eutuctus lorem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszałkowska 45/21	Ľ			
		Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convaliis justo. Morbi rutrum ullamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus lorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur sodales hendrerit scelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci.	I			
		Sed ut odio sed enim mollis fermentum. Curabe porta finibus efficitur. Fusce erat velit, condi Nullam blandit ante vitae mauris rutrum, co vulputate lorem. Fusce velit ante, sodales in e dapibus sapien vulputate, vel ornare augue Ulamcorper nec sed augue. In felis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor. WW 38425	1	 Construction of the second seco		
		Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapibus, nibh lacus ullamcorper orci, ac lobortis nulla ex vitae tellus. Proin sit amet elit blandit, hendrerit eros non, venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet mauris id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulvinar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Glogów consequat fermentum erat suscipit. Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo mollis ligula, ac feugiat quam turpis et mauris.				
i		Aenean ut malesuada nisi. Morbi eu dolor gravida, vestibulum nibh ut tempor folio. Donos nos	~		a na fallere	Ŧ

(rys. 51) Menu kontekstowe dla zaznaczeń Użytkownika

Dla zaznaczeń stworzonych przez Użytkownika poprzez dwukrotne kliknięcie na wyrazie, dostępna jest opcja dodania do słownika Użytkownika znajdująca się w menu podręcznym. (rys. 52)

1. Cura t, conc	Usuń		×	is nec e nmodo	efficitu	ur co he
trum, c	Dodaj do	słownika	٠	Imion		sim
ales in est augue to, accum	moles moles san et	mpus u tie. Se ex non	ltr d 1,	Nazwisl Regiono Ulic	k ów	Nul sl c am
le ultricie	s, mi	elemer	nti	um eae	stas	da

(rys. 52) Menu dodawania do słownika.

Jeżeli po jej wybraniu pojawi się ostrzegawczy komunikat, (rys. 53) należy przejść do widoku ustawień i w grupie "Słowniki użytkownika" włączyć ich obsługę. (rys. 54)





(rys. 53). Komunikat ostrzegawczy



(rys. 54). Włączenie obsługi słowników Użytkownika.

W przeciwnym razie z podmenu wybieramy właściwy słownik i potwierdzamy nasz wybór za pomocą przycisku "OK". (rys. 55)



	Document Anony	mizer 1.0.15 © 2019 Twisted Software	📿 Ustawienia 🛶 🖽 🗙
	Anonimizacja	💼 Otwórz 🖉 Sugest	ia anonimizacji 🕵 Anonimizacja 🔲 Zapisz
₽		Bernard Łukowski	
		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit, felis sit amet congue aliquet, nisi nisi consectetur nunc, sit amet finiturs valit alit a mauris. Phosellus a sere una Funce	
¢		velit enim, tempus ut sodales et, portitor eget enimete veni etin a maasa risus, impartiet nec odio vitae, sollicitudin tempor nisi. Curabitur eget sapien metus. Praesent malesuada diam purus, vitae ultrices nunc consequat nec. In nec lacinia quam. In tempor quis mi sed fermentum. Maecenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facilisis ultrices nisi. Morbi vulputate metus sed eros mollis, tempor scelerisque eros commodo. Sed id eleifend mi, eu luctus lorem. Mauris porta mattis sapien, at sagittis lectus mollis finibus. Warszawa Marszalkowska 45/21 Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum.	
		Sed to convalus justo. Moroi rutrum ullamcorper pulvinar. Cras in lorem sed purus ultrices vuloutate	
		Curabitur	
		σκ	Anuluj
		venenatis erat. Curabitur euismod viverra ligula quis condimentum. In aliquet mauris id dolor suscipit vehicula. Nulla consectetur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulviniar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, Glogdw consequat fermentum erat suscipit. Vestibulum massa risus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et blandit augue. Phasellus nec lobortis libero. Integer faucibus cilcum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. Etiam porta lectus odio, sit amet tempor odio pretium non. Ut eget gravida odio. Nullam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faucibus iaculis magna. Sed vulputate, purus sit amet viverra congue, dui justo moltis ligula, ac feugiat quam turpis et mauris.	
		Aenean ut malesuada nisl. Morbi eu dolor gravida, vestibulum nibh ut, tempor felis. Donec nec tristique risus, eget tristique magna. Vestibulum quis tristique ipsum, et aliquet enim. Proin fermentum, metus vel lobortis finibus, ex risus fermentum risus, a fermentum diam eros vitae tellus. Suspendisse eget erat mauris. Paderweskiego 33 02-745 Vestibulum elementum imperdiet commodo. Mauris tincidunt eleifend sem, sit amet scelerisque purus facilitis vel. Sed pellentesque vel erat at dictum. Quisque augue risus, efficitur eu diam eget, convaliis maximus mi. Nam tempus pellentesque magna, vel efficitur urna fermentum ut. Suspendisse quis nisi vitae diam convallis feugiat quis eget risus.	
0		Ut finibus liquia diam aget mollis motus volution non Desir tratate attaction	Contract Party

(rys. 55). Okno wprowadzania nowej wartości do słownika Użytkownika.

Automatyczne zaznaczenia fragmentów tekstu, które odpowiadają wpisom znajdujących się w słownikach Użytkownika otrzymują postać przedstawioną poniżej tj. kolorowe tło w kratę.(rys. 56)

tum. Curabitur pharetra metus velit, condimentum sed comn rutrum, congue pharetra lec odales in est ut, tempus ultrice nare augue molestie. Sed si

(rys. 56) Zaznaczenie automatyczne na podstawie wpisów w słownikach Użytkownika.

4.1.3 Anonimizacja

W dowolnym momencie pracy z dokumentem Użytkownik może zdecydować się na usunięcie danych wrażliwych poprzez naciśnięcie przycisku "Anonimizacja". (rys. 57) Efekty tego działania są



nieodwracalne, dlatego aplikacja prosi Użytkownika o potwierdzenie. Następnie usuwa dane.(rys. 58)



(rys. 57) Przycisk "Anonimizacja".



(rys. 58) Dokument zanonimizowany

Należy pamiętać, że istnieje możliwość powrotu do poprzedniego etapu poprzez kliknięcie przycisku "sugestia anonimizacji" i kontynuowanie pracy z dokumentem.

4.1.4 Zapis

W zależności od udzielonej licencji Anonimizator może opatrzyć każdy zanonimizowany dokument znakiem wodnym. (rys. 59)



Curabitur pharetra metus nec:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisoing elit. Phaselus suscipit, feiis sit amet congue aliquet, nisi nisi consectetur nunc, sit amet finibus velit elit a mauris. Phaselus a sem uma. Fusce velt enim, tempus ut sodales et, portitior eget neque. Ut massa risus, imperdiet nec odio vitae, soliobudin tempor nisi. Curabitur eget sapien metus. Praesent malecuada diam punzs, vitae ultrices nunc consequat nec. In nec lacina quam. In tempor quis mi sed fermentum. Mascenas vel lorem et arcu porta dapibus. Ut odio erat, dapibus eget orci vel, facitiss ultricies nisi. Morbi vulputate metus sed eros molis, tempor socientaque eros commodo. Sed id elefend mi, eu tuctus lorem Mauris porta mattis sepien, et segitts loctus molis finibus. 45/21

Vivamus congue eu diam non luctus. Sed facilisis purus at orci sodales, ut suscipit justo interdum. Sed id convalis justo. Morbi rutrum ulamoorper pulvinar. Cras in iorem sed purus ultrices vulputate vel vitae eros. Maecenas eget orci tempus iorem dapibus hendrerit pulvinar at urna. Curabitur sodales hendrerit soelerisque. In maximus mauris tempus tempus rhoncus. Morbi nec euismod ipsum, sed vehicula orci.

Sed ut odio sed enim molis fermentum. Curabitur pharetra metus nec efficitur condimentum. Nulla porta finibus efficitur. Fusce erat veiit, condimentum sed commodo eget, hendrerit sed telus. Nullam blandi ante vitae mauris rutnum, conque pharetra lectus dignissim. Mauris volutget vulputate lorem. Fusce veiit ante, sodales in est ut, tempus ultrices sapien. Nullam semper purus dapibus sapien vulputate, vel ornare augue molestie. Sed sit amet nisi quis orol faucibus ultamcorper nec sed augue. In felis justo, accumsan et ex non, gravida aliquam tortor.

Nam vel posuere libero. Pellentesque ultricies, mi elementum egestas dapbus, nibh lacus ullamoorper oroi, ao lobortis nulla ex vitae tetlus. Proin sit amet elic bandit, hendrent eros non, venenatis erat. Curabitur euismod vivarre ligula quis condimentum. In sliquet meuris id delor suscipit vehicula. Nulla consectatur nunc ligula, vehicula malesuada lectus pulvihar at. Nulla faucibus turpis sed magna tempor, isus, maximus et est eu, semper maximus sem. Mauris et biandit augue. Phaseitus nec lobortis libero, integer faucibus dictum turpis, quis pharetra turpis luctus nec. porta lectus odio, sit amet tempor odio pretum non. Ut eget gravida odio. Nultam quam lectus, vestibulum quis tellus quis, faudbus laculis magna. Sed vulputate, purus sit amet vivarra congue, dui justo moltis liguia, ac feugiat quam turpis et mauris.

Aenean ut malesuada nist. Morbi cu dolor gravida, vestibutum nibh ut, tempor felis. Donec nec tristique risus, egot tristique magna. Vestibutum quis tristique ipsum, et aliquet enim. Proin formentum, metus vel loborts finibus, ex risus fermentum risus, a fermentum dism eros vitae tellus. Suspendisse ogat erat mauris. Paderweskiego 33 Vestibutum elementum imperdet commodo. Mauris tincidunt eleifend sem, sit amét scelerisque purus facilisis vel. Sed pellentesque vel erat at dictum. Quisque augué risus, efficitur er dism and sementum fut. Suspendisse quis nisi vitae diam convalits feugiat quis eget risus.



(rys. 59) Znak wodny.

Po zakończeniu pracy nad dokumentem, tj. po jego zanonimizowaniu, wynik zapisujemy klikając w przycisk "Zapisz" (rys. 60) a następnie wskazujemy folder, do którego nastąpi zapis w postaci dokumentu PDF. (rys. 61)



(rys. 60) Przycisk "Zapisz".



Zapisywanie jako							×	🛱 Ustawienia 💶 🗖 🗙
← → × ↑ 🔒 > Ten	komputer > Pobrane > doc			v Ö Prze	szukaj: doc		٩	🕹 Anonimizacia 📃 Zapisz
Organizuj 🔻 Nowy fol	der						2	
Projekty ^	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar				
Projekty	🙈 Odpowiedź na pytania Uczestników	25.12.2018 22:49	Adobe Acrobat D	414 KB				
OneDrive								The second secon
💻 Ten komputer								NALESCHART PROVIDENT CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR PROVIDENT CONTRACTOR PROVIDENT CONTRACTOR CONTRACTOR PROVIDENT CONTRACTOR
🔮 Dokumenty								Control Martin, Martin Martin, Ma
👌 Muzyka								Martin and San
Obiekty 3D								and the second s
Cobrazy								
Pobrane								
Wideo								
System (C:)								
🚛 Zielony (D:)								
👝 Gry (E:)								We description of the second secon
💣 Sieć 🗸 🗸								
<u>N</u> azwa pliku:							~	
Zapisz jako <u>t</u> yp: Pliki Pl	DF (*.pdf)						~	Construction of the second sec
 Ukryj foldery 					<u>Z</u> apisz	Anuluj		
	suscipit venicula. Nulla consectetur faucibus turpis sed magna tempor, risus, maximus et est eu, semper ma	nunc ligula, vehicu consequat fer ximus sem. Mauris	ila malesuada lecti mentum erat suscip et blandit augue. P	us pulvinar at. it. Vestibulum n hasellus nec lo	Nulla nassa obortis			
	amet tempor odio pretium non. Ut eg quis, faucibus iaculis magna. Sed vulj ac feugiat quam turpis et mauris.	quis pharetra turpi et gravida odio. Nu putate, purus sit am	s luctus nec. Etiam llam quam lectus, v et viverra congue, c	porta lectus od estibulum quis dui justo mollis l	lio, sit tellus ligula,			
<u> </u>	Aenean ut malesuada nisi. Morbi eu tristique risus, eget tristique magna, fermentum, metus vel lobortis finibus, y Suspendisse eget erat mauris. Pad commodo. Mauris tincidunt eleifend se vel erat at dictum, Quisque ague risus pelientesque magna, vel efficitur urma	dolor gravida, vesti Vestibulum quis ex risus fermentum r erweskiego 33 m, sit amet sceleris s, efficitur eu diam e fermentum ut. Sus	bulum nibh ut, tem tristique ipsum, et risus, a fermentum c Vestibulum e que purus facilisis v get, convallis maxir spendisse auis nisi	por felis. Done aliquet enim. liam eros vitae t lementum impor rel. Sed pellente nus mi. Nam ter vitae diam con	c nec Proin tellus. erdiet esque mpus			

(rys. 61) Okno wyboru pliku PDF.

5 Pomoc

W przypadku pojawienia się pytań prosimy o kontakt: office@twisted-software.pl