

Jak zaszyfrować e-maila w programie Mozilla Thunderbird?- Poradnik

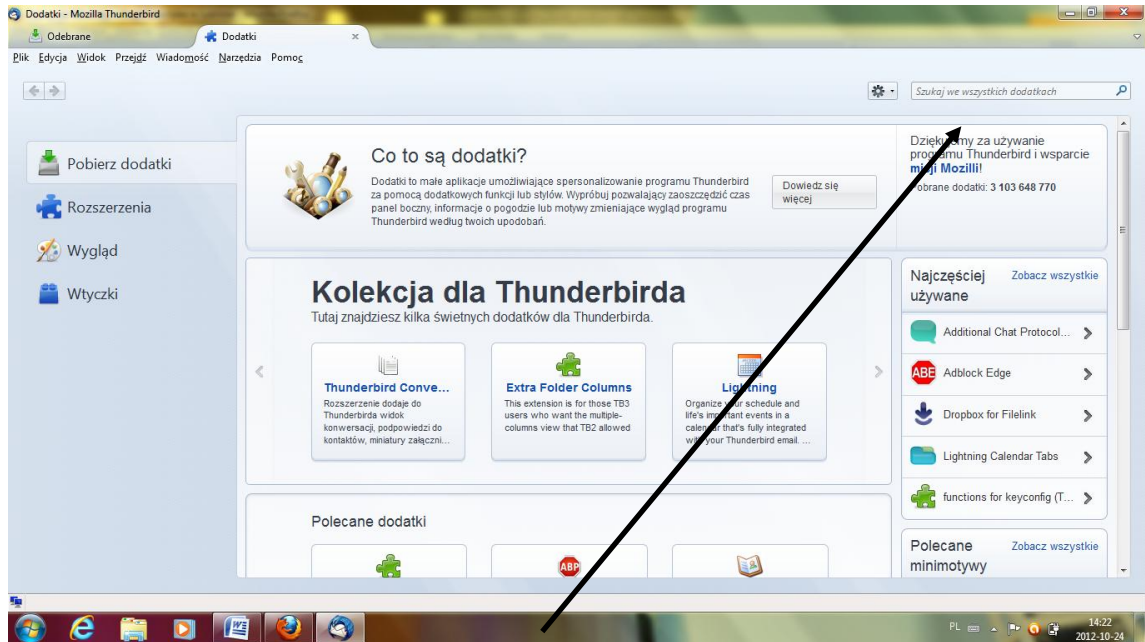
1. Zakładam, że Thunderbird został zainstalowany i konto pocztowe zostało skonfigurowane. W tym tutorialu będę się posługiwał wersją na windowsa ale tak samo ustawia się w wersji w Linuksie

Etap I- Instalacja dodatków

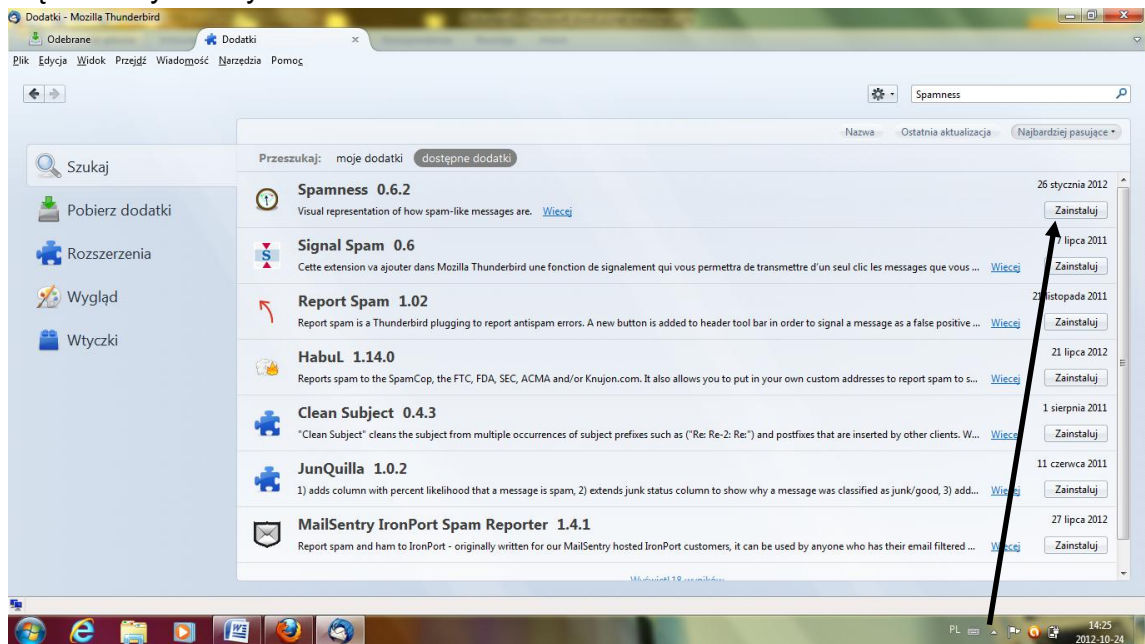
Zanim rozpoczniemy musimy ściągnąć dwa dodatki :

Spamness:

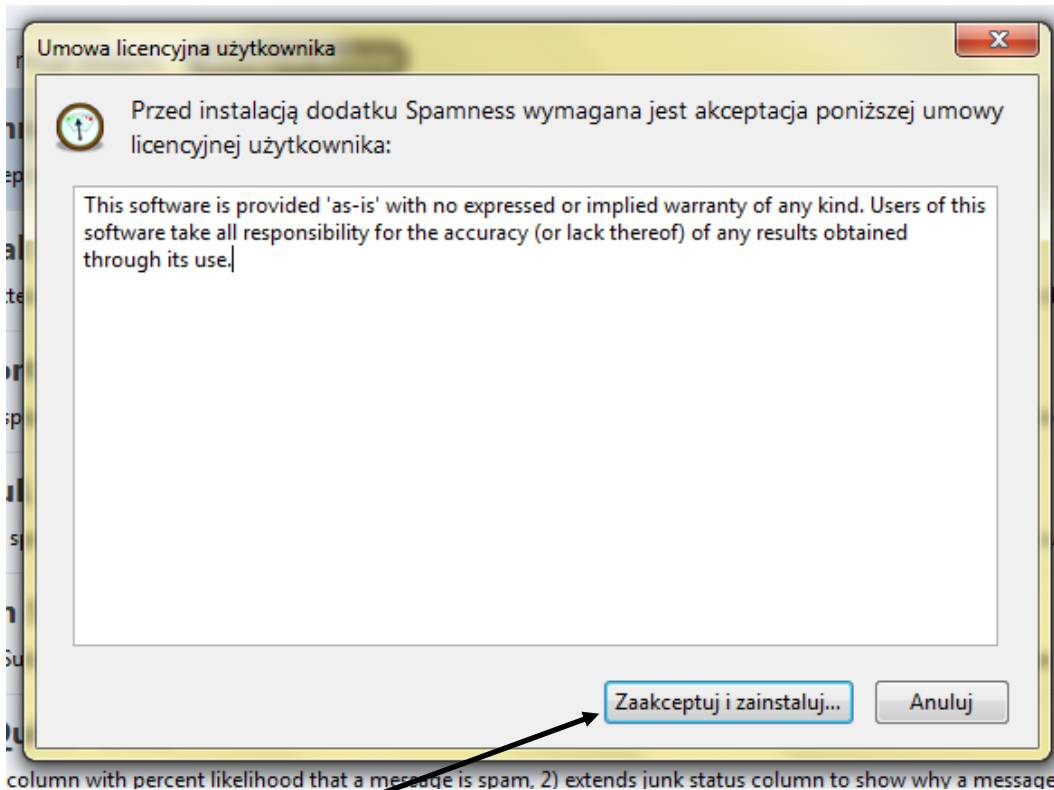
W oknie głównym thunderbirda wchodzimy następująco w: **Narzędzia>> Dodatki** pokaże się nam takie okno:



Na samej górze z prawej strony jest wyszukiwarka, należy wpisać **Spamness** Wyskoczą nam wyniki wyszukiwania:

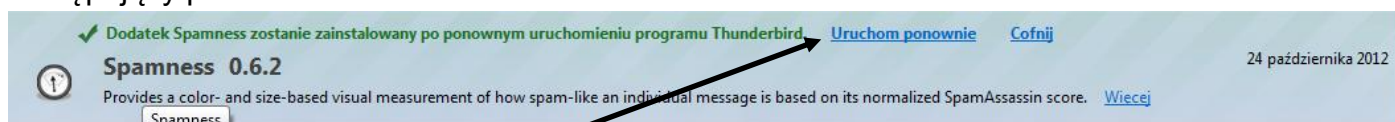


Widać że potrzebny nam program jest pierwszy na liście 😊 Klikamy **Zainstaluj** Wyskakuje takie okienko:



Wciskamy **Zaakceptuj i zainstaluj**

Rozpoczyna się proces pobierania. Po zakończeniu pobierania w zakładce **Dodatki** pojawi się następujący pasek:



Należy wcisnąć **Uruchom ponownie** możecie na to kliknąć ale radzę tego nie robić bo po co mamy dwa razy uruchamiać klienta poczty (został jeszcze jeden dodatek do zainstalowania) zrobi się to po zainstalowaniu drugiego.

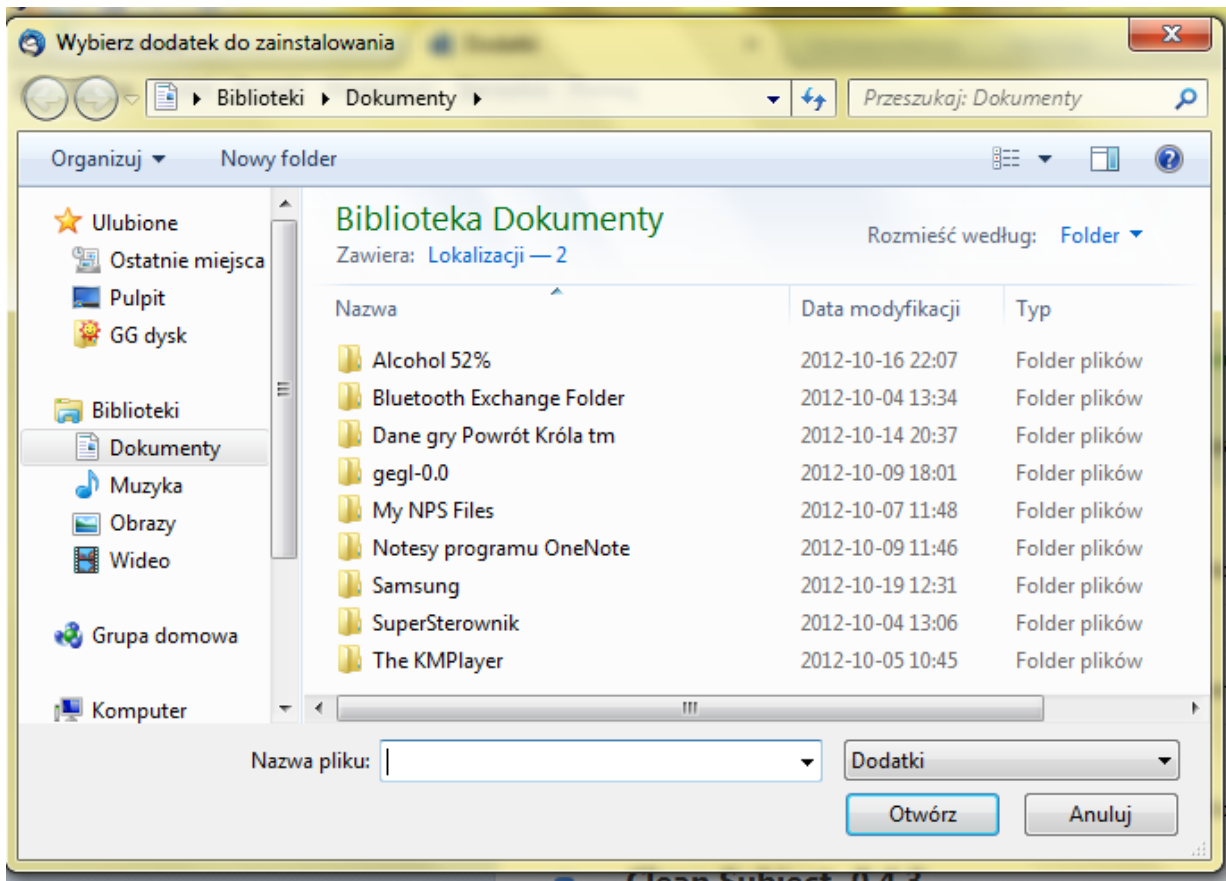
Enigmail:

Z tym dodatkiem jest poważny problem bo nie da się go ściągnąć w ten sam sposób . jak Spamness Jednym z problemów jest to iż nie ma go w menu dodatki a drugi to taki że standardowo Google podpowiada nam żeby ściągnąć dodatek w wersji **1.4.5**.Niestety mozilla thunderbird nie obsługuje tej wersji więc należy ściągnąć wersje **1.4.4**. Przykładowo można pobrać dowolną wersję z tej strony: <https://addons.mozilla.org/pl/thunderbird/addon/enigmail/versions/> Znajdujemy właściwą wersję i klikamy **Pobierz** zapisujemy (należy zapamiętać gdzie został zapisany). Po zakończeniu ściągnięcia przechodzimy do okna dodatków Thunderborda i klikamy tę ikonkę:

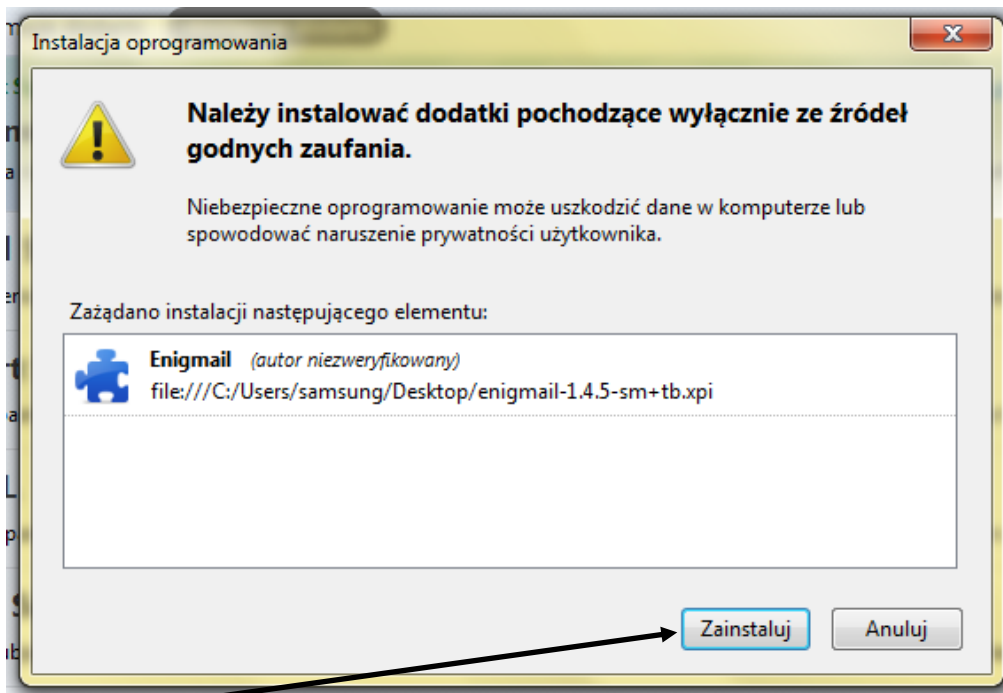


I wybieramy : **Zainstaluj dodatek z pliku.....**

Wskazujemy miejsce zapisu pliku z dodatkiem, zaznaczamy go i klikamy **Otwórz**

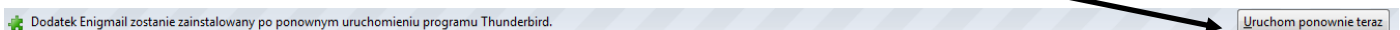


Wyskakuje okienko:



Klikamy **Zainstaluj**

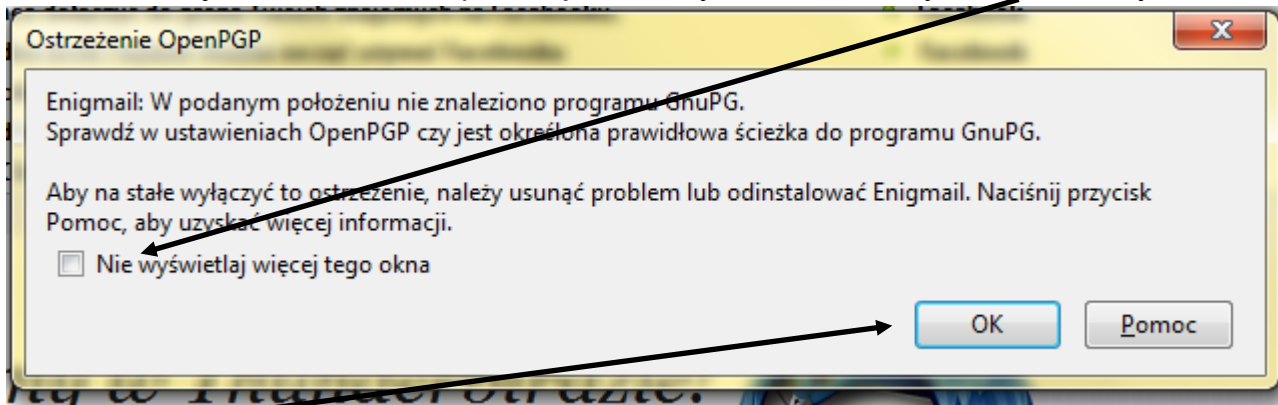
Wyskakuje taki mały pasek na którym jest przycisk **Uruchom ponownie teraz** klikamy go:



Dobra zainstalowaliśmy to co jest nam potrzebne☺ Przechodzimy do następnego etapu☺

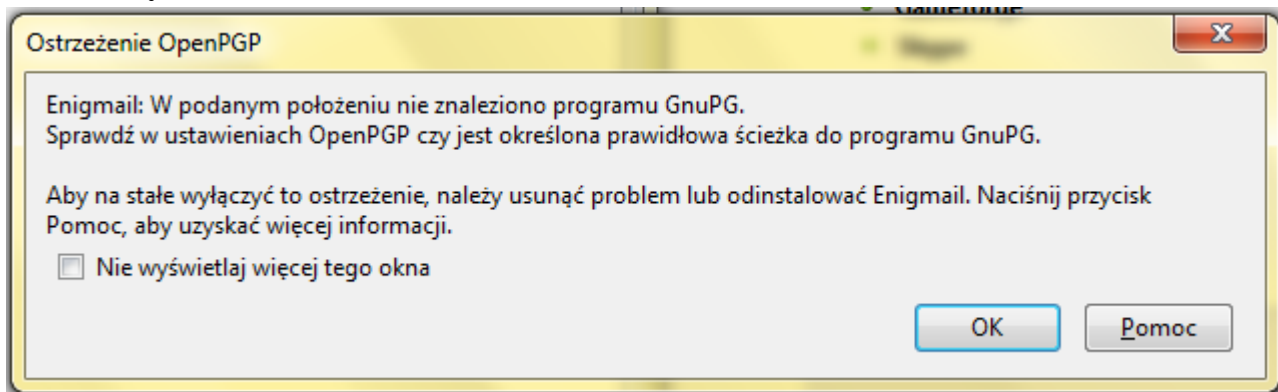
Etap II- Tworzenie kluczy i wysłanie/odbieranie zaszyfrowanej wiadomości

Najpierw zaczniemy od utworzenia kluczy : własnego i prywatnego dlatego wchodzimy w : **Open PGP >> Zarządzanie kluczami** pokazuje nam się okienko w którym zaznaczamy

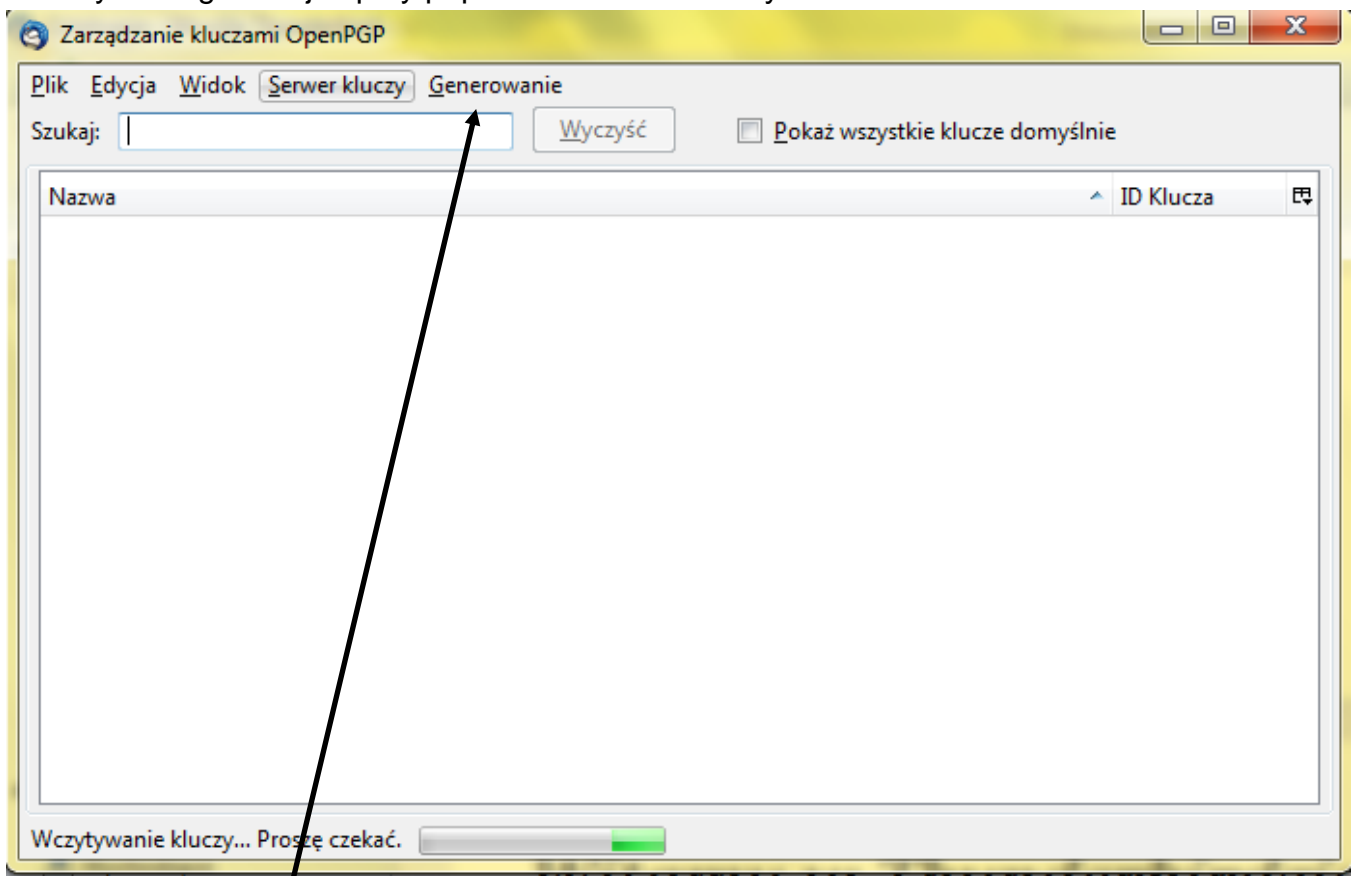


i klikamy **OK**.

Pokaże się nam takie okno z ostrzeżeniem:

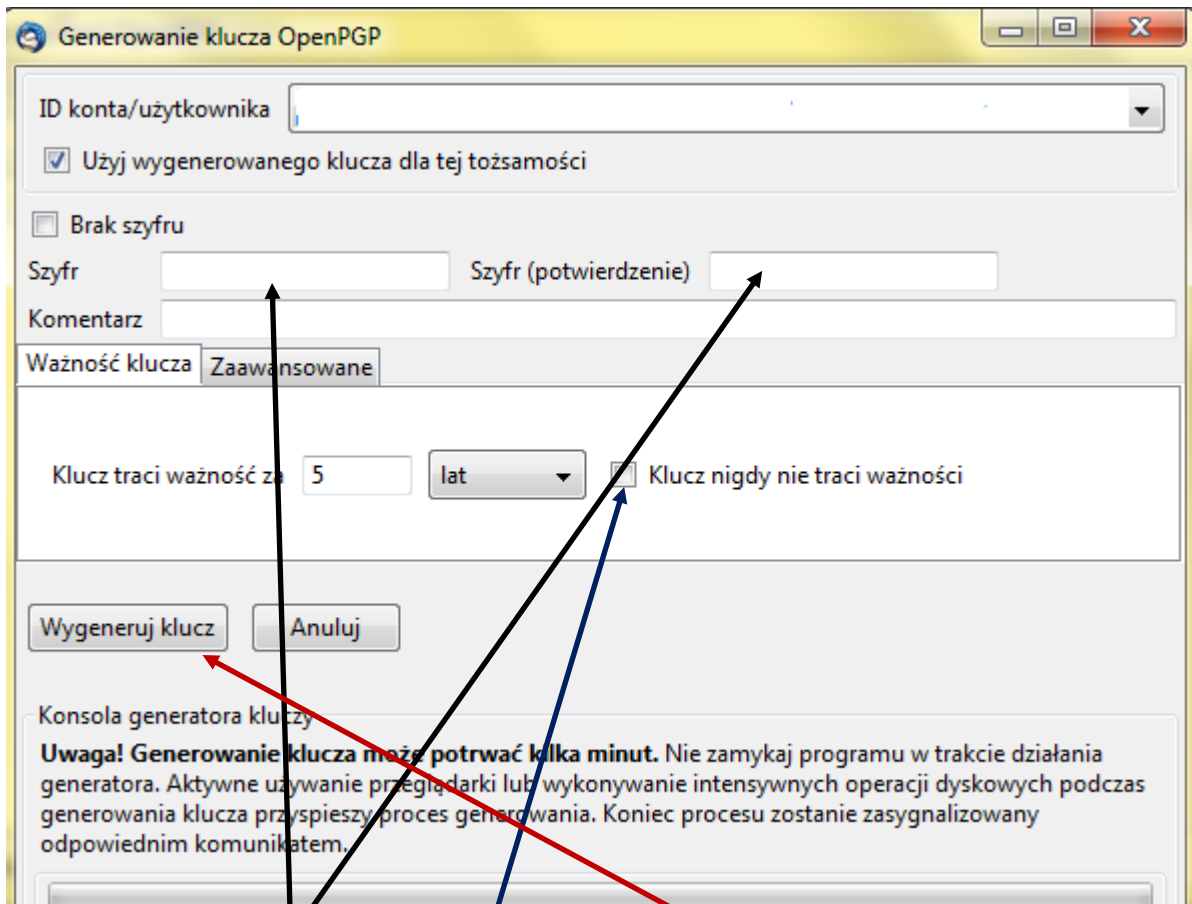


Robimy analogicznie jak przy poprzednim obrazku. Wyświetla nam takie okno:



Klikamy na **Generowanie >> Nowa para kluczy**

Pokazuje się nam następujące okno:

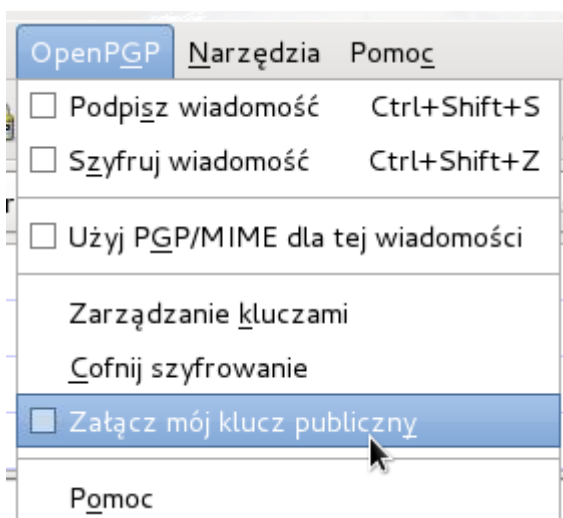


Wpisujemy hasło szyfru i go powtarzamy niżej widać że można ustalić ważność klucza jeśli chcemy na określony czas to wpisujemy i wybieramy opcję jakiej chcemy a jeśli na zawsze to odznaczamy **Klucz nigdy nie traci ważności** i klikamy **Wygeneruj klucz** Czekamy chwile i klucze są gotowe. Teraz omówię sposoby dzięki którym druga osoba będzie mogła go odczytać:

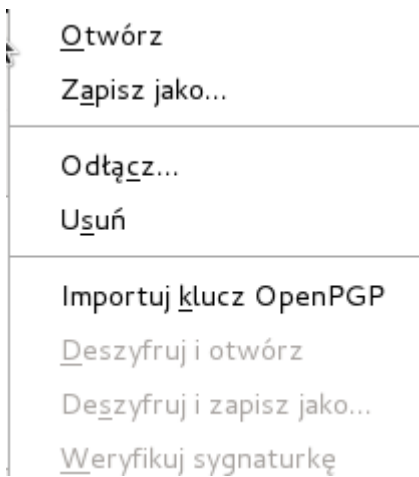
Sposób I-Za pośrednictwem E-mail

Najprostszy sposób przekazania klucza publicznego to wysłanie e-maila, zawierającego w załączniku klucz.

Pisząc nowy e-mail zaznaczamy opcję: **OpenPGP >>Załącz mój klucz publiczny**.



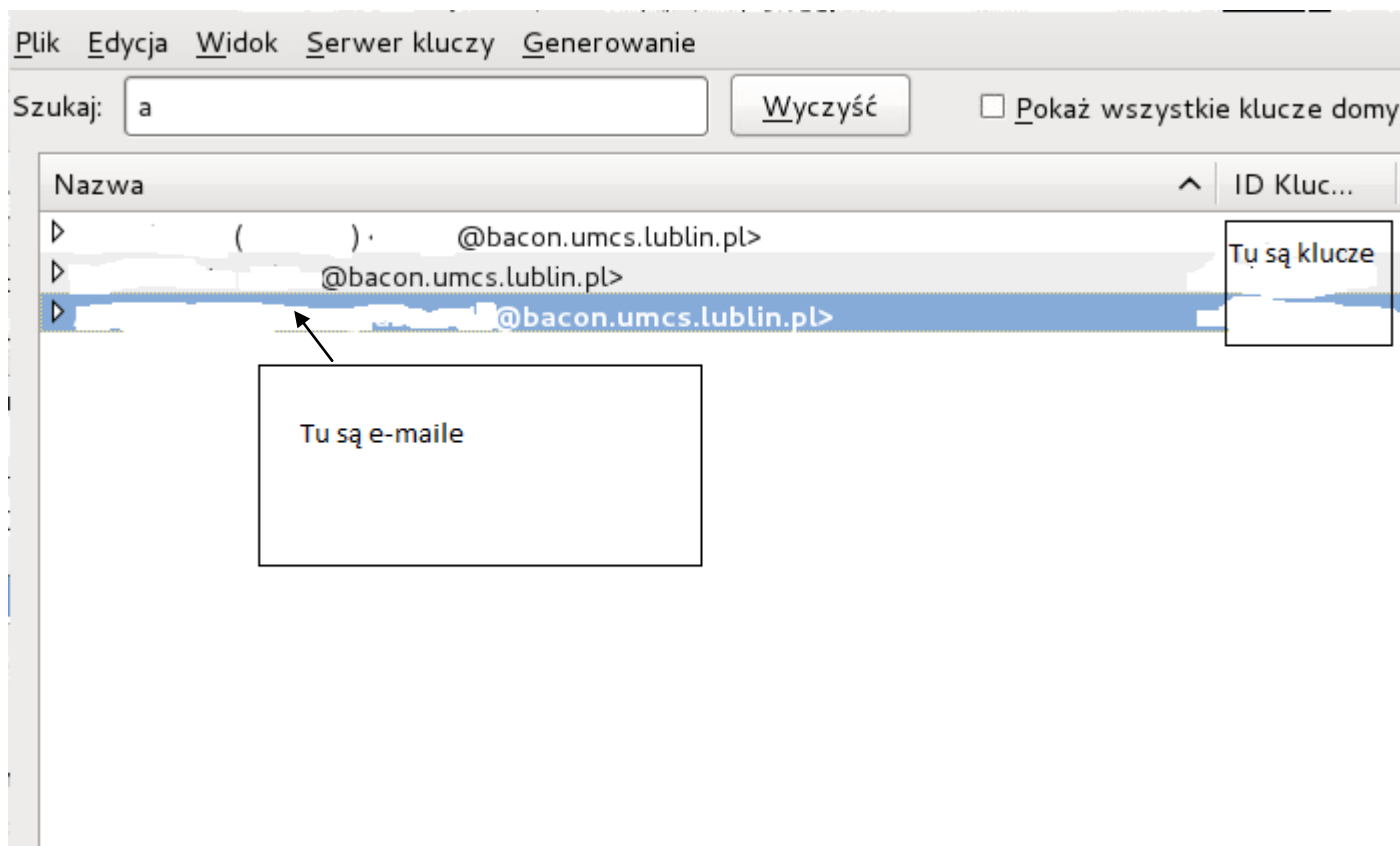
Jak wskazuje powyższa opcja, do takiego e-maila automatycznie zostanie dołączony załącznik zawierający klucz publiczny. Jeśli adresat używa Thunderbirda, wystarczy, że kliknie prawym przyciskiem myszy na załącznik i wybierze opcję **"Importuj klucz OpenPGP"**



. W tym momencie adresat może wysłać do nas szyfrowaną pocztę.

Sposób II-Przekazując plik

- Wybieramy opcję: **OpenPGP>>Zarządzanie kluczami.**



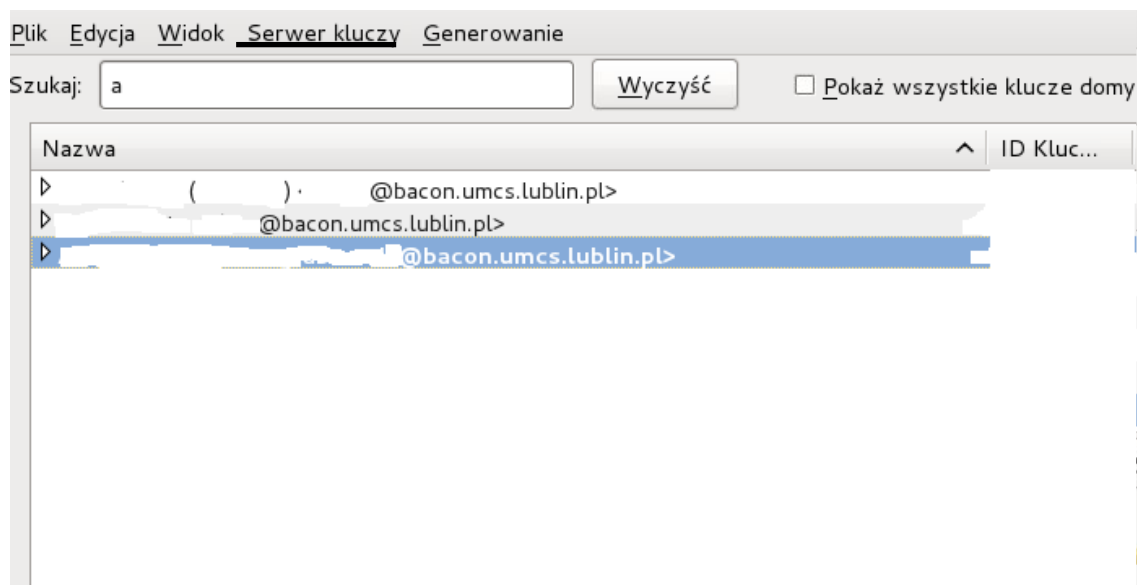
- Klikamy prawym przyciskiem na naszym kluczu i wybieramy opcję eksport kluczy do pliku.

Kopiuje klucze publiczne do schowka <u>Eksportuj klucze do pliku</u> Wyślij klucz publiczny w wiadomości
Eksportuj klucze publiczne na serwer Odśwież klucze publiczne z serwera kluczy
Podpisz klucz Ustaw poziom zaufania do właściciela Dodaj do reguły dla adresata
Wyłącz klucz Unieważnij klucz Usuń klucz
Zarządzanie ID użytkownika Zmień szyfr Utwórz i zapisz certyfikat unieważnienia Dodaj zdjęcie
Pokaż podpisy Pokaż zdjęcie Właściwości klucza

-
- Na pytanie "Czy chcesz włączyć klucz prywatny do zapisywanego pliku z kluczami OpenPGP" **należy odpowiedzieć: NIE**. Nie należy podawać klucza prywatnego.
- Zapisany plik dostarczamy (np. za pośrednictwem pendrive) osobom, które chcą do nas wysłać szyfrowaną korespondencję.

Sposób III- Z wykorzystaniem serwera kluczy

- W managerze zarządzania kluczami (**OpenPGP -> Zarządzanie Kluczami**) odpowiednie opcje dostępne są w menu (**Serwer Kluczy**).

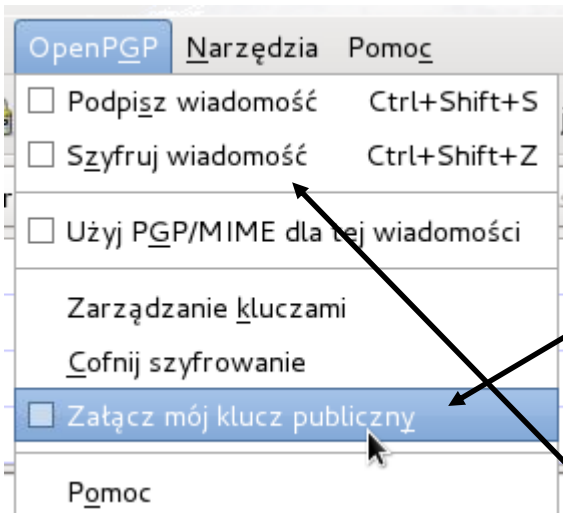


- Jest to elastyczna metoda wymiany kluczy, jednak koniecznie wymaga potwierdzenia czy pobrany przez nas klucz jest poprawny .

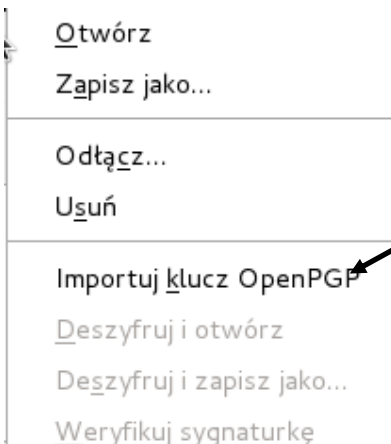
Jak odczytać zaszyfowaną wiadomość?

Jeśli ktoś prześle do nas szyfrowaną pocztę, po wybraniu danego e-maila, pojawi się okno z prośbą o wpisanie hasła do klucza prywatnego. Po wpisaniu poprawnego hasła, e-mail zostanie automatycznie odszyfrowany i pokazany w analogicznej formie jak korespondencja nieszyfrowana.

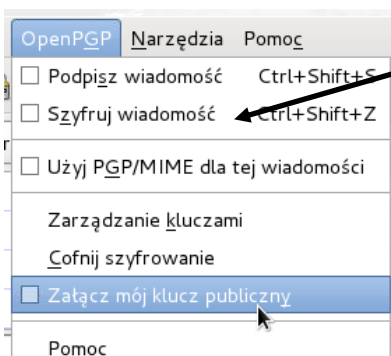
W przypadku sposobu pierwszego należy jednym mailem wysłać maila wciskając w opcjach




Nie należy tej wiadomości szyfrować poprzez opcje : bo wtedy nici z odebrania klucza jak przyjdzie wiadomość należy kliknąć za ten załącznik i wybrać z listy:



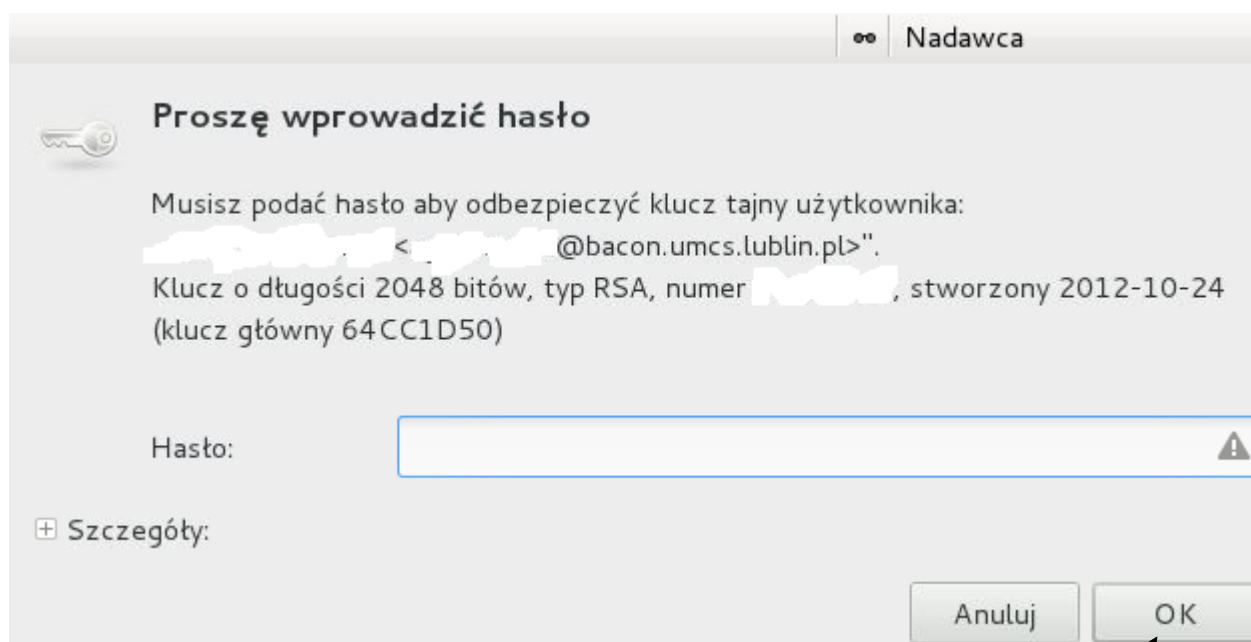
Osoba do której wysłaliśmy wiadomość zapisuje klucz i można jej wysłać zaszyfowaną wiadomość tylko tym razem w menu zaznaczamy tylko :



Osoba która otrzyma tę wiadomość musi kliknąć

 Deszyfruj

i wiadomość staje się dobra do odczytania. Czasami wyskakuje takie okienko:



Należy wpisać własny szyfr który używaliśmy przy tworzeniu klucza i klikamy **OK**.

Gotowe☺ Mam nadzieje że mój poradnik okazał się przydatny

Artur Grabowski

Korzystano ze strony : <http://www.securitum.pl/baza-wiedzy/publikacje/konfiguracja-szyfrowanej-poczty-gpg-i-thunderbird>