

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Laboratorium z przedmiotu:
Wprowadzenie do Kryptologii

Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego nr 5:
**Kryptografia asymetryczna – szyfrowanie
maila**

Prowadzący:
mgr inż. Marta Turowska

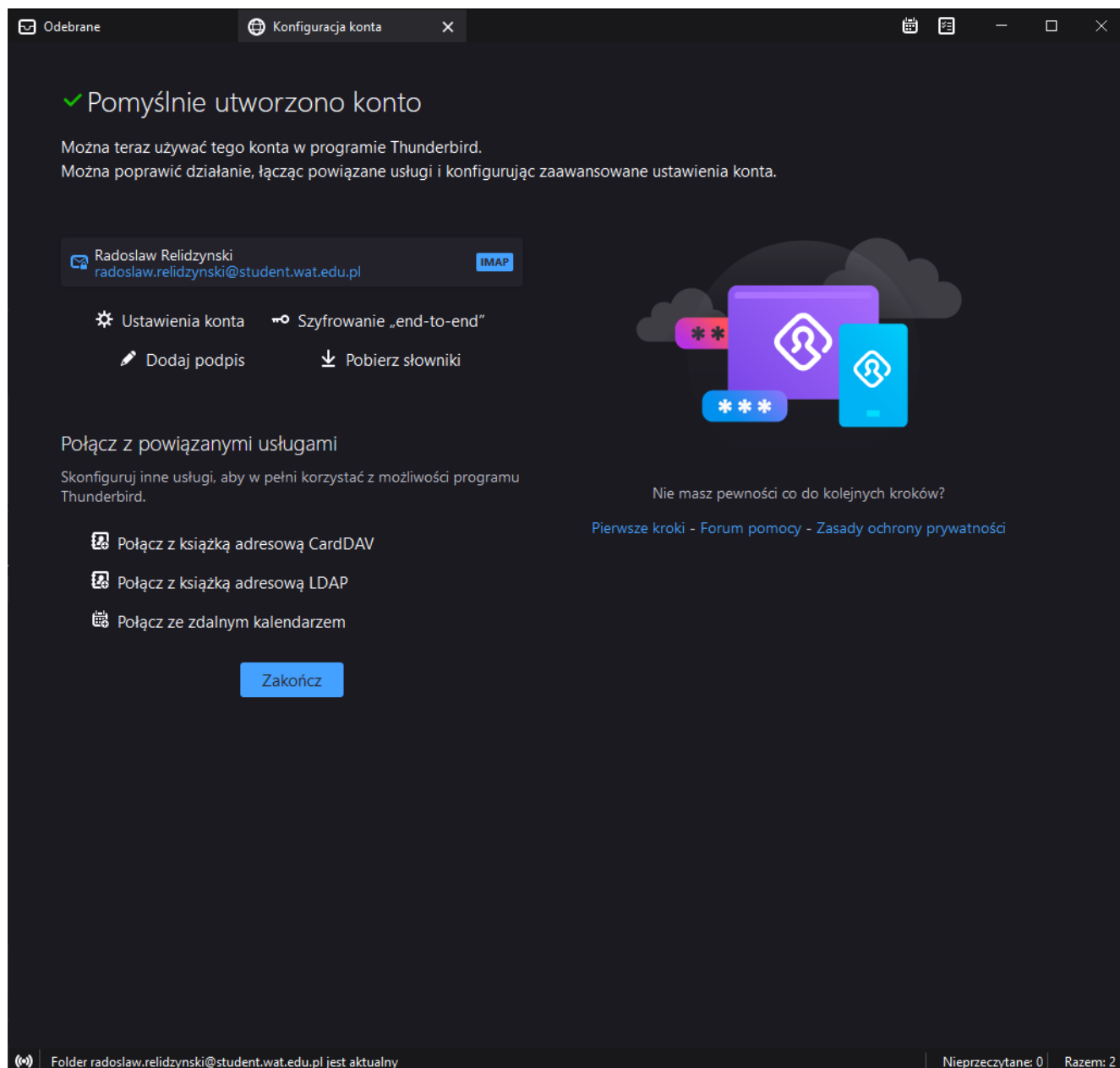
Wykonał: Radosław Relidzyński

Grupa: WCY20IY4S1

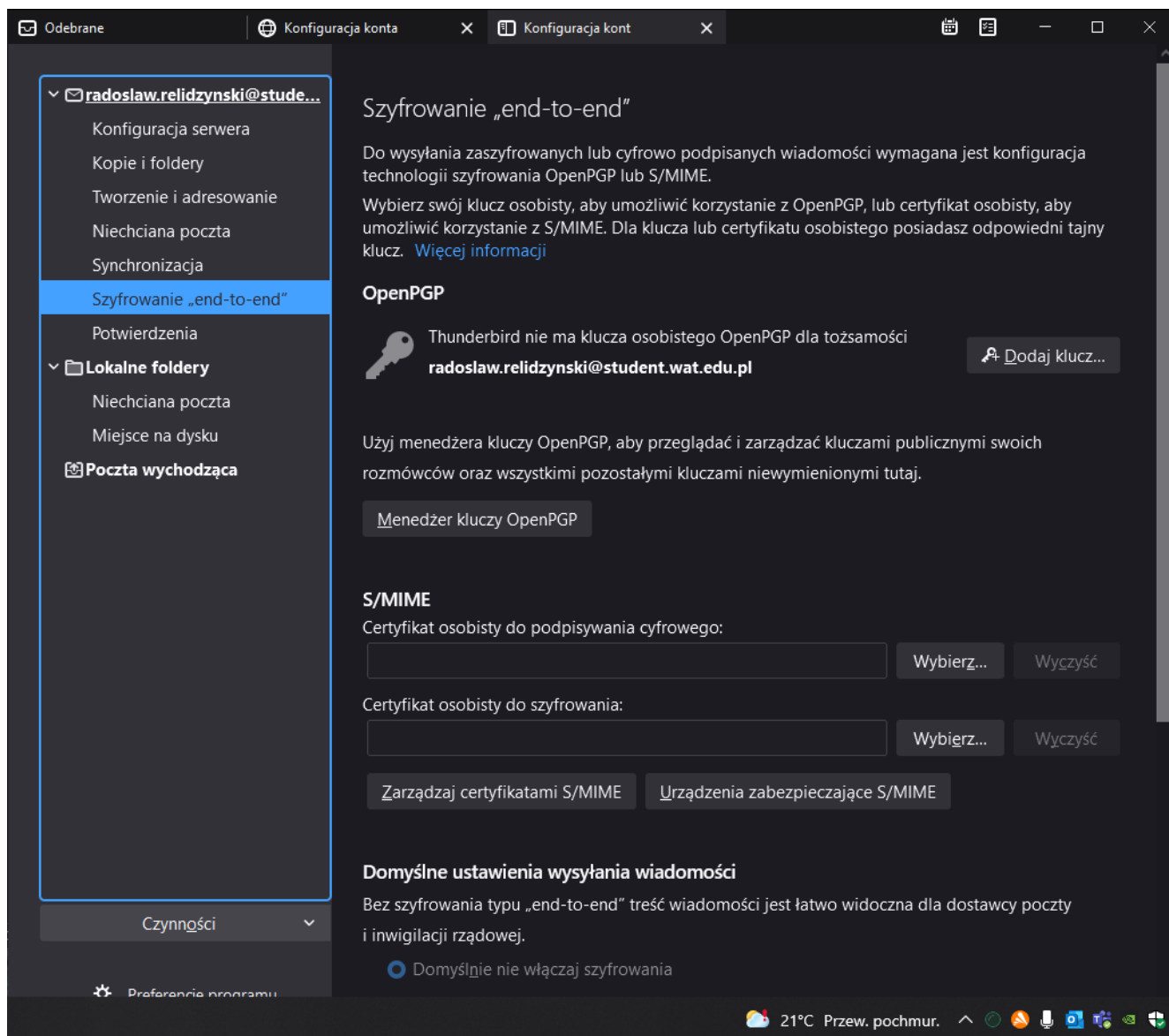
Data laboratoriów: 15.06.2021 r.

Wysyłanie klucza

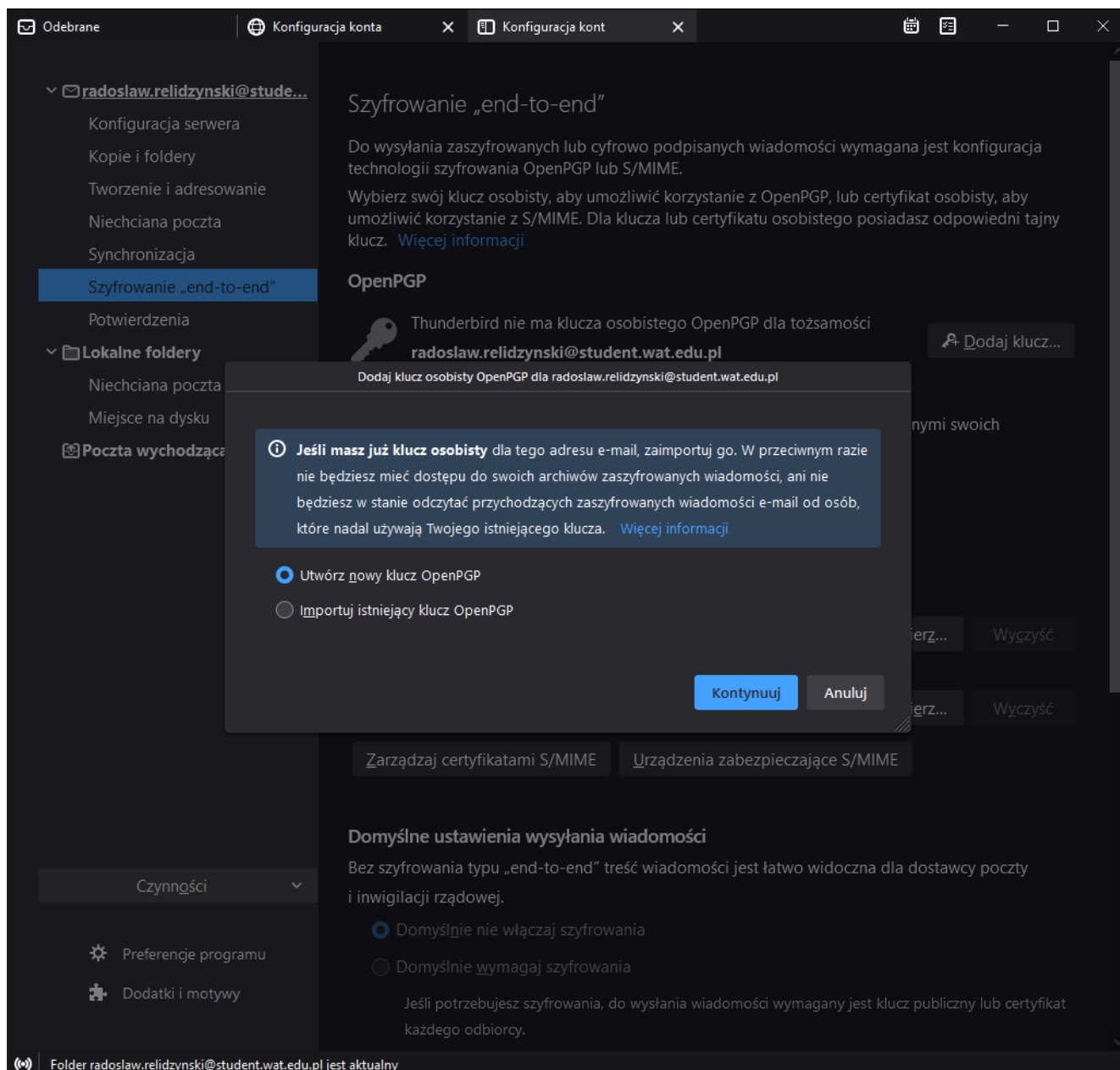
Widok okna po zalogowaniu:



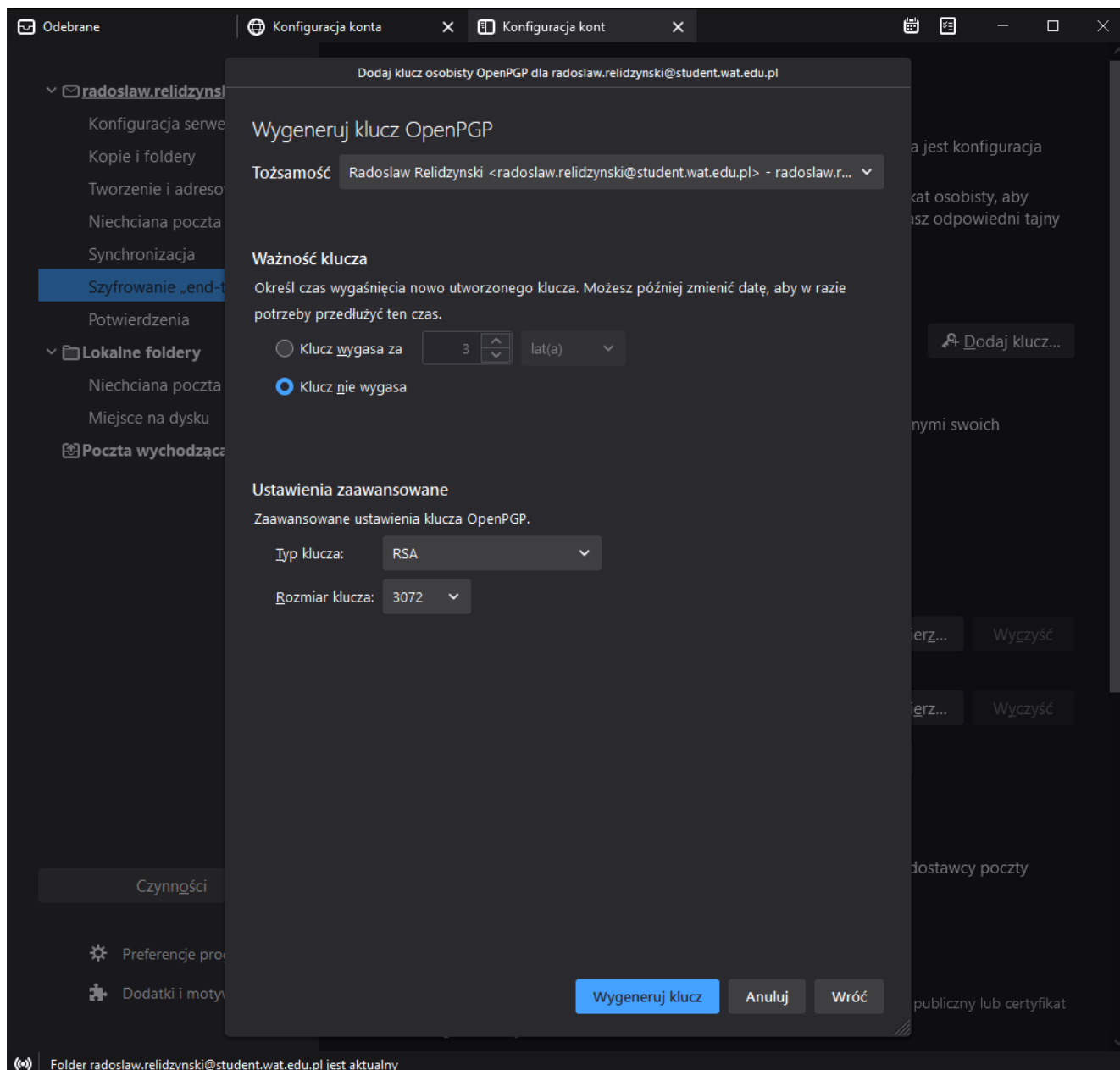
Wybieram opcję „szyfrowanie end-to-end”



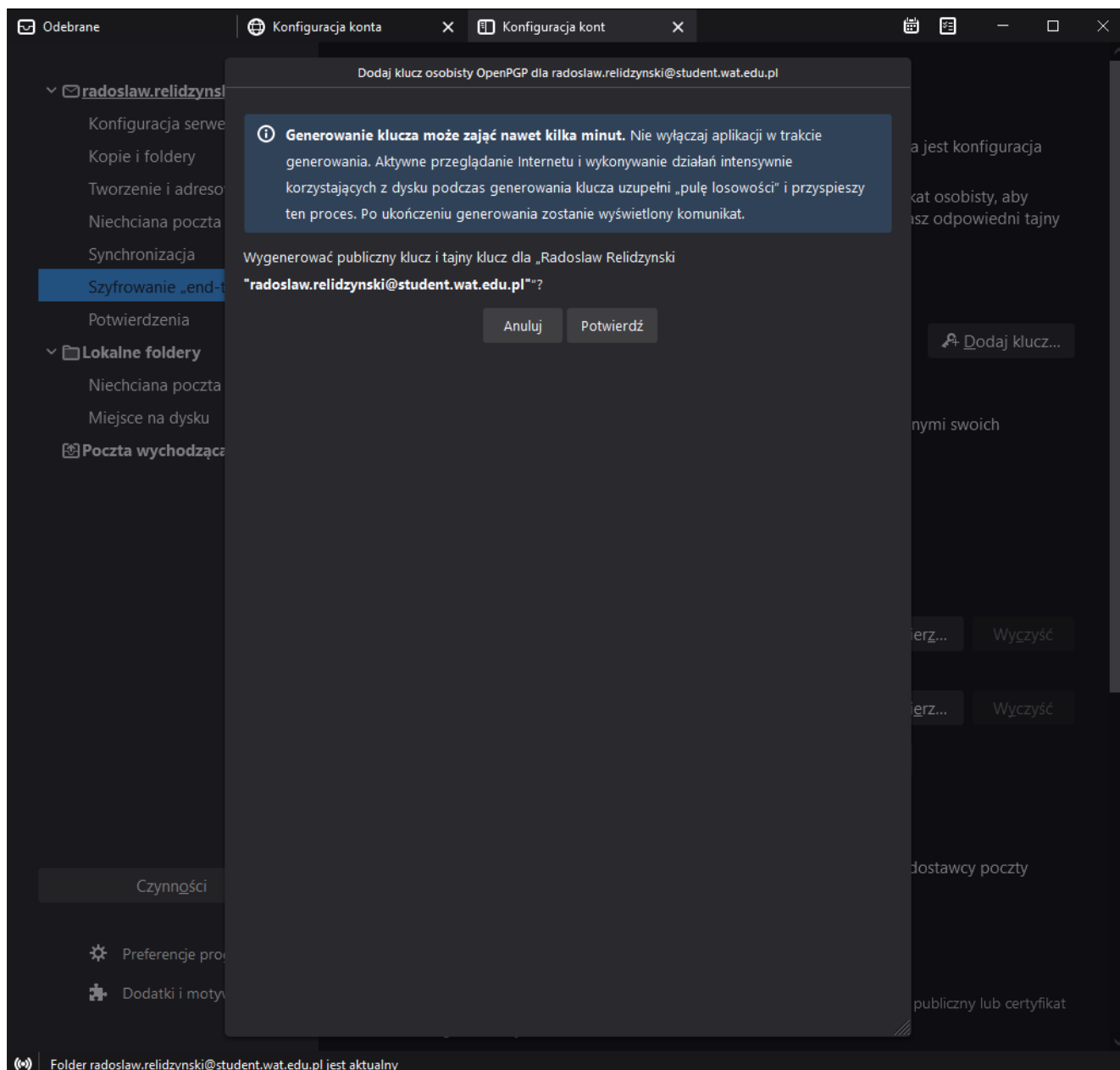
Wybieram opcję „dodaj klucz”



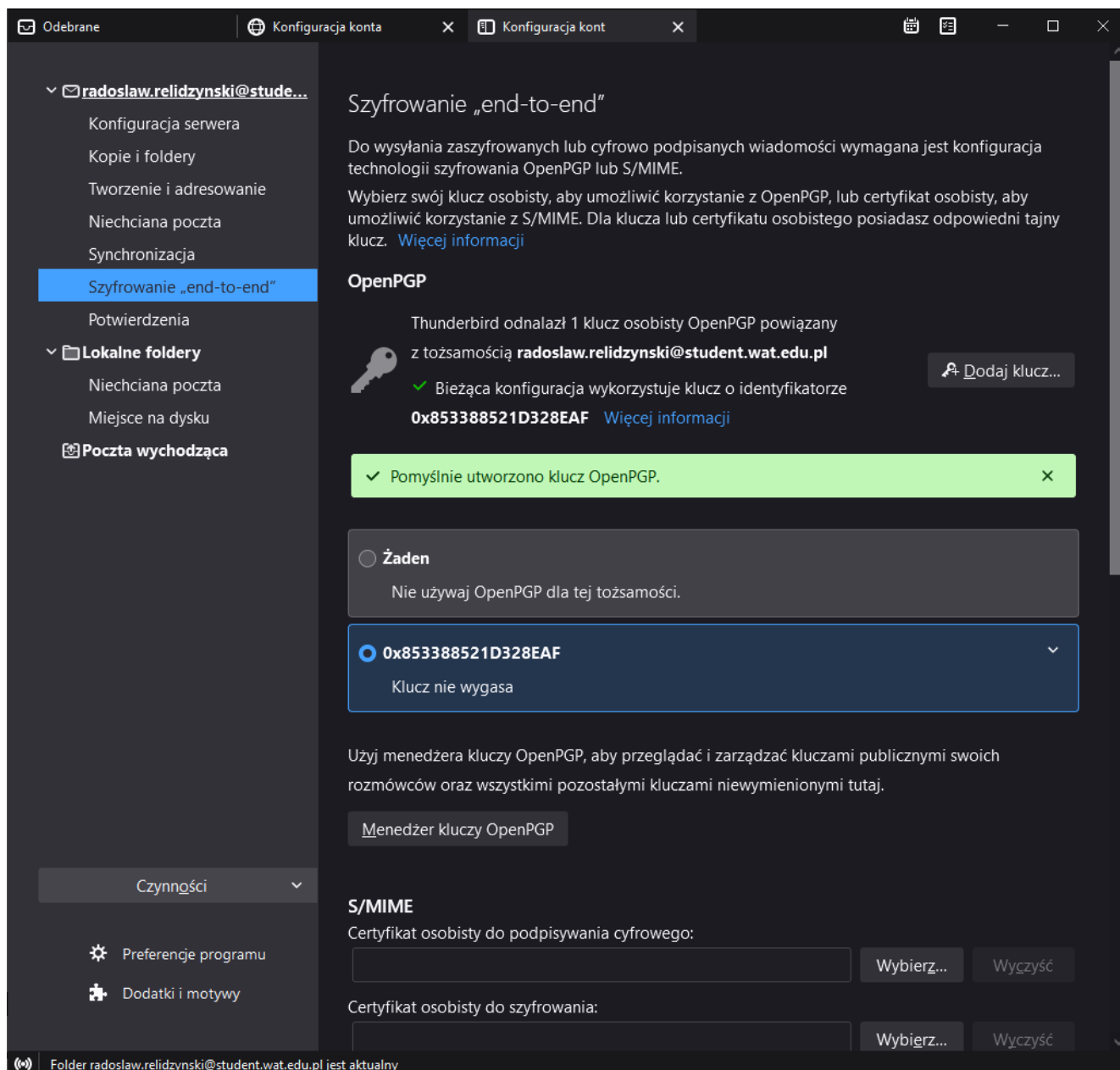
Opcja „Utwórz nowy klucz OpenPGP”, kontynuuj



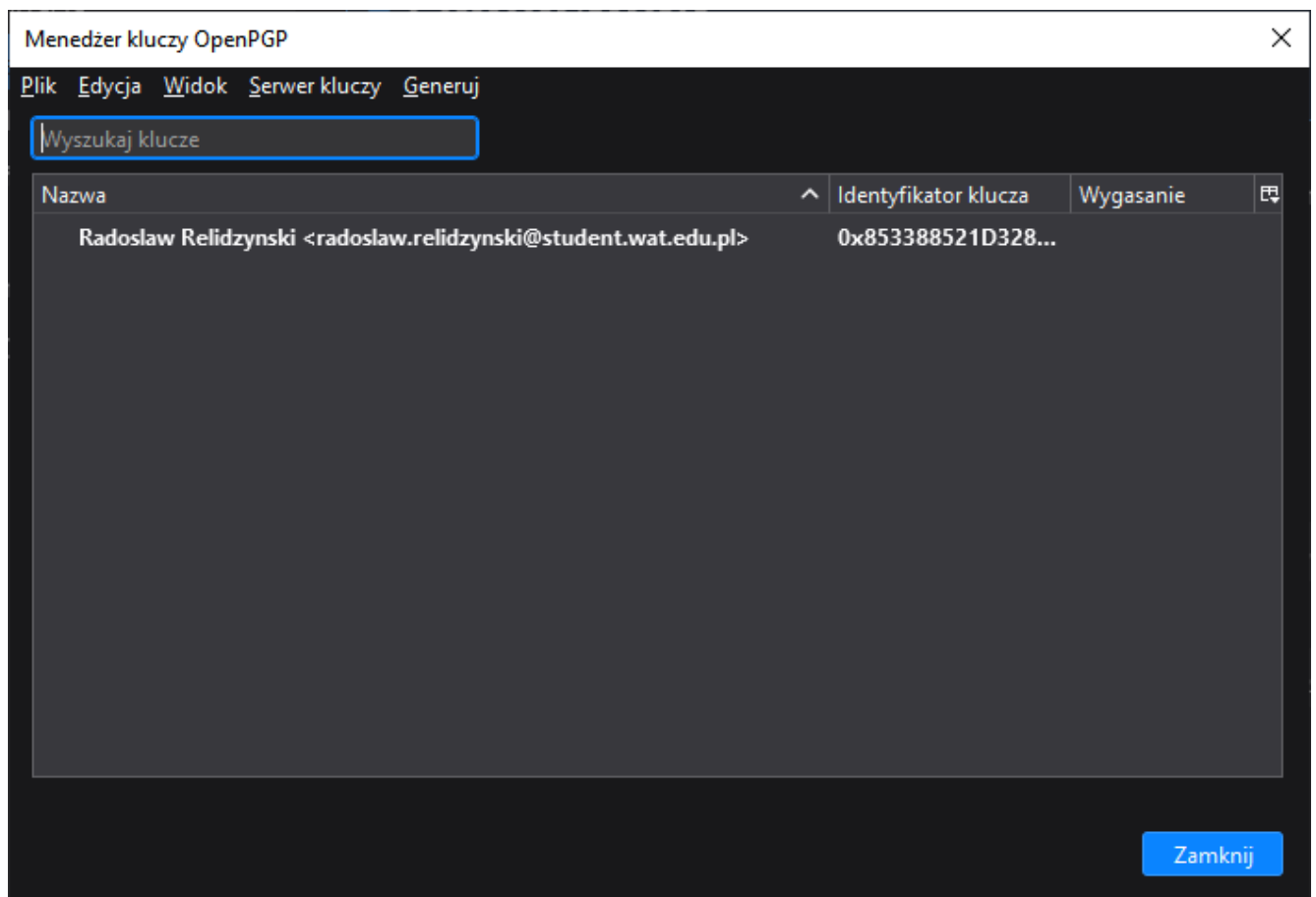
Opcja „Wygeneruj klucz”



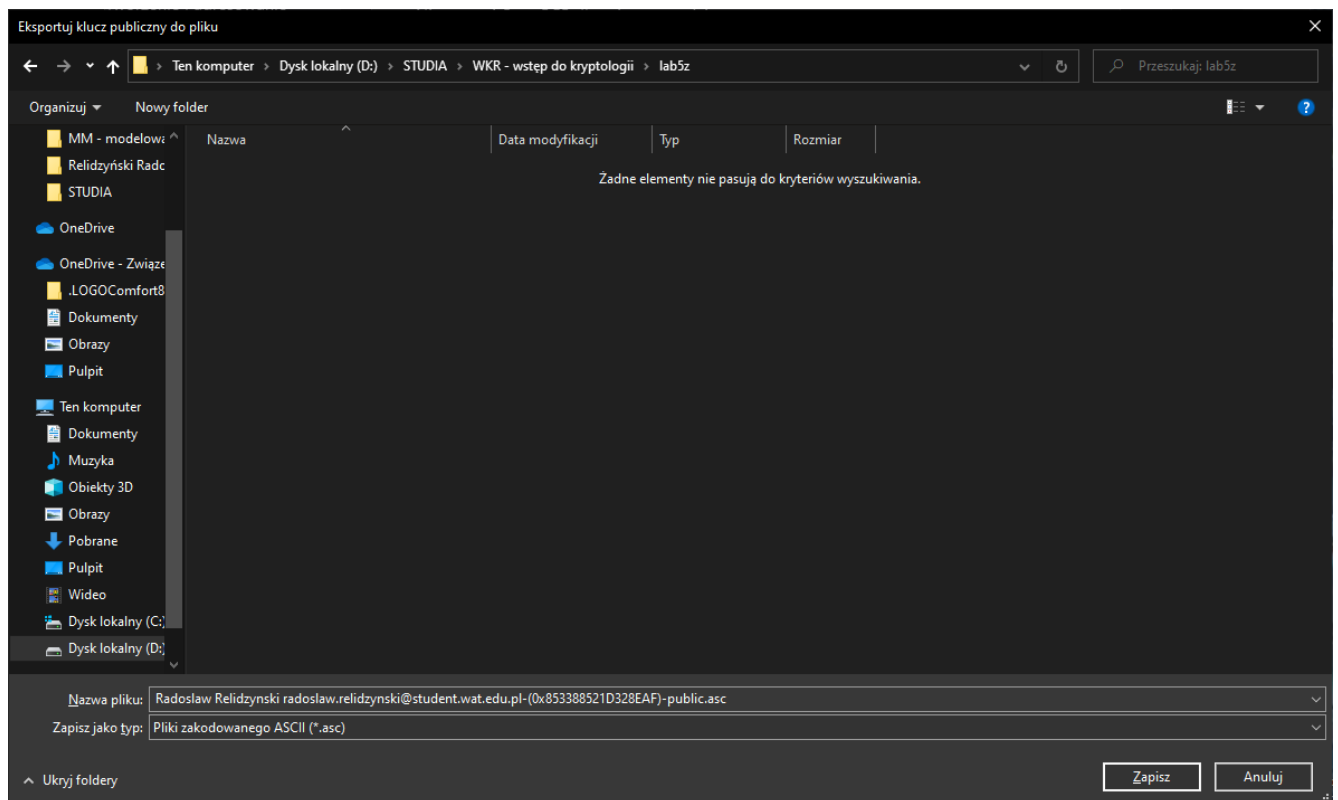
Opcja „potwierdź”



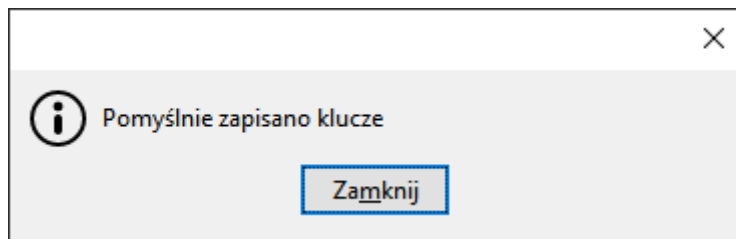
Opcja „Menadżer kluczy OpenPGP”



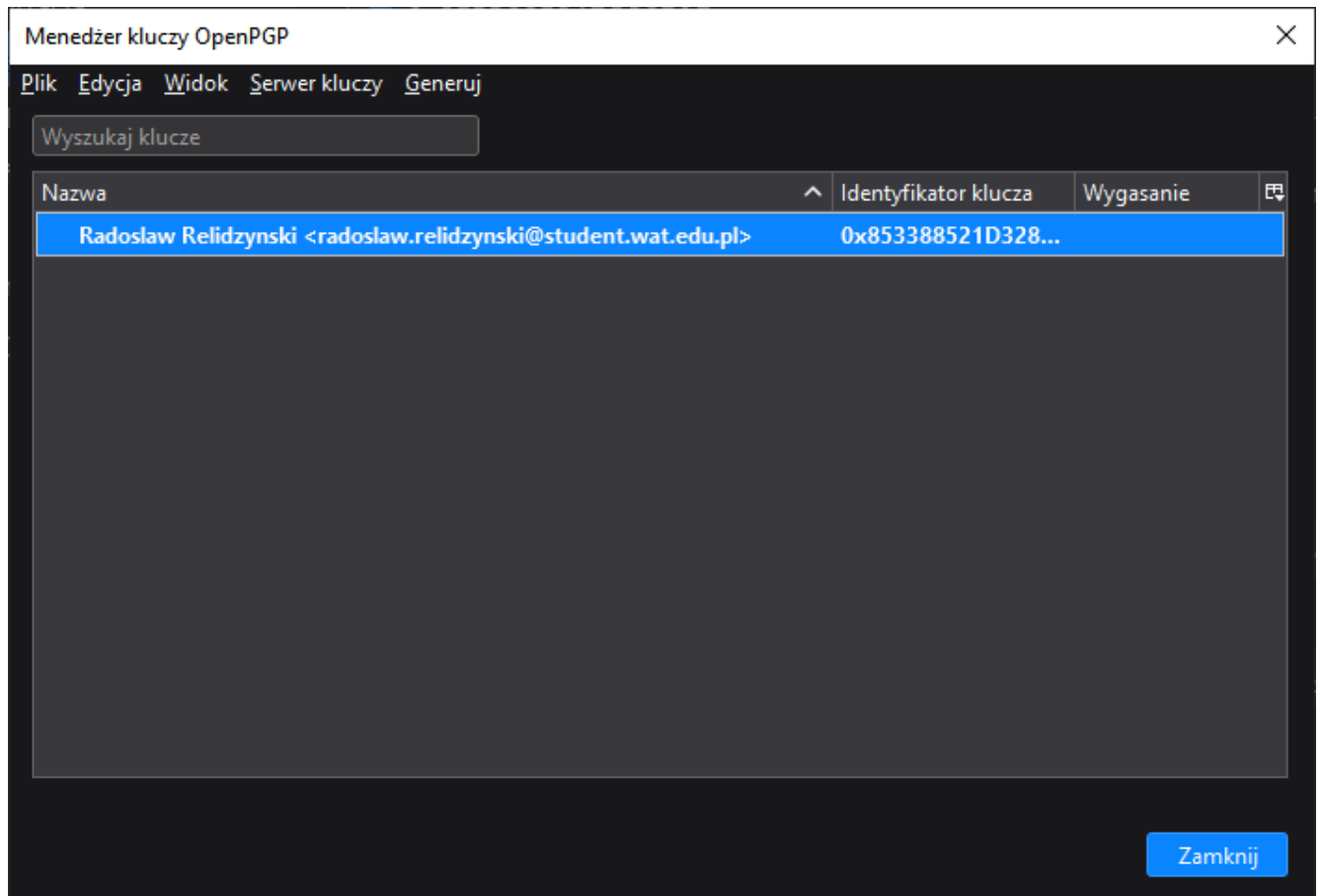
Prawym klikam na mój identyfikator, a następnie „eksportuj klucze do pliku”



Zapisuję plik w wybranej ścieżce, klikam zapisz



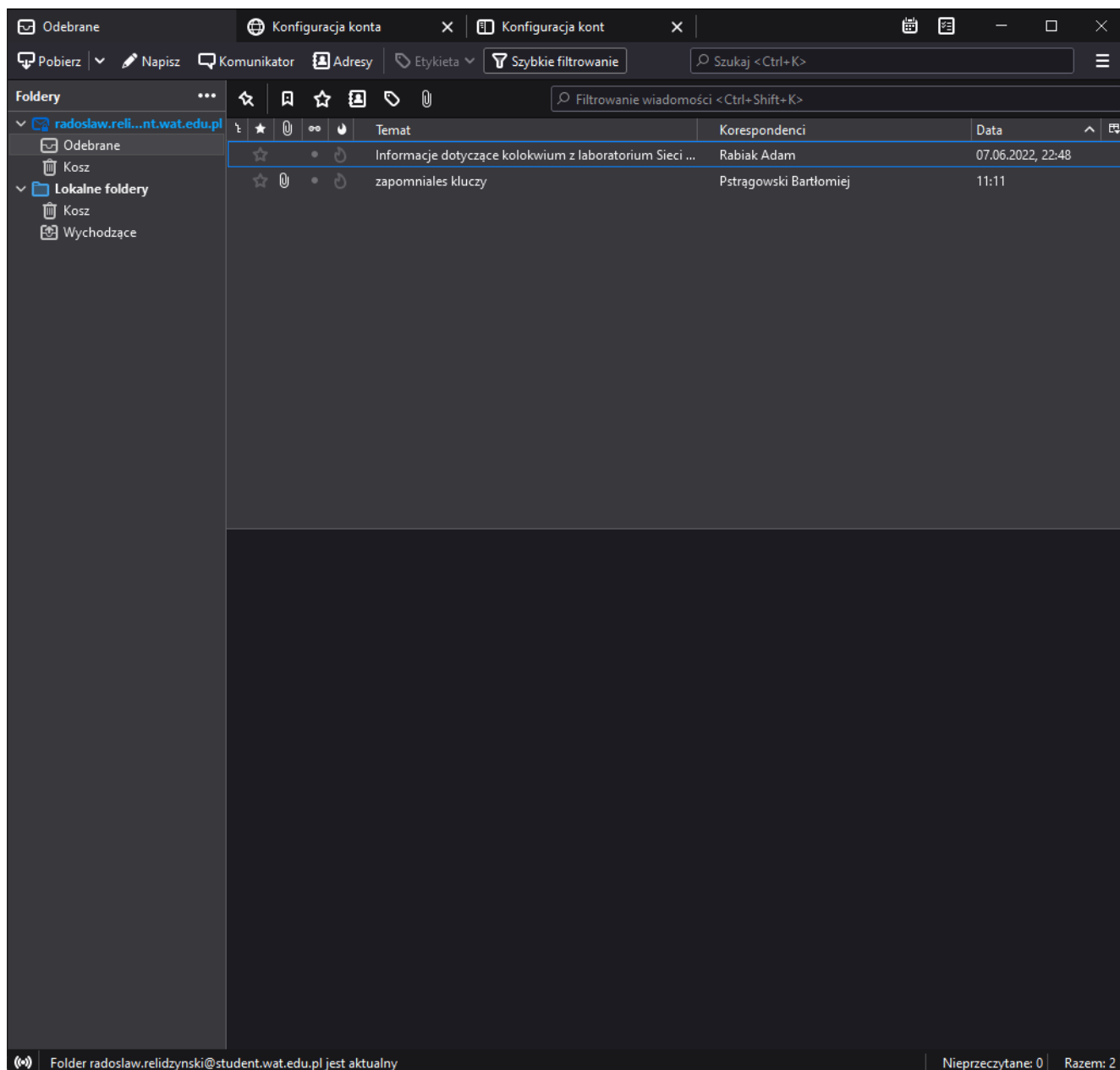
Zamknij



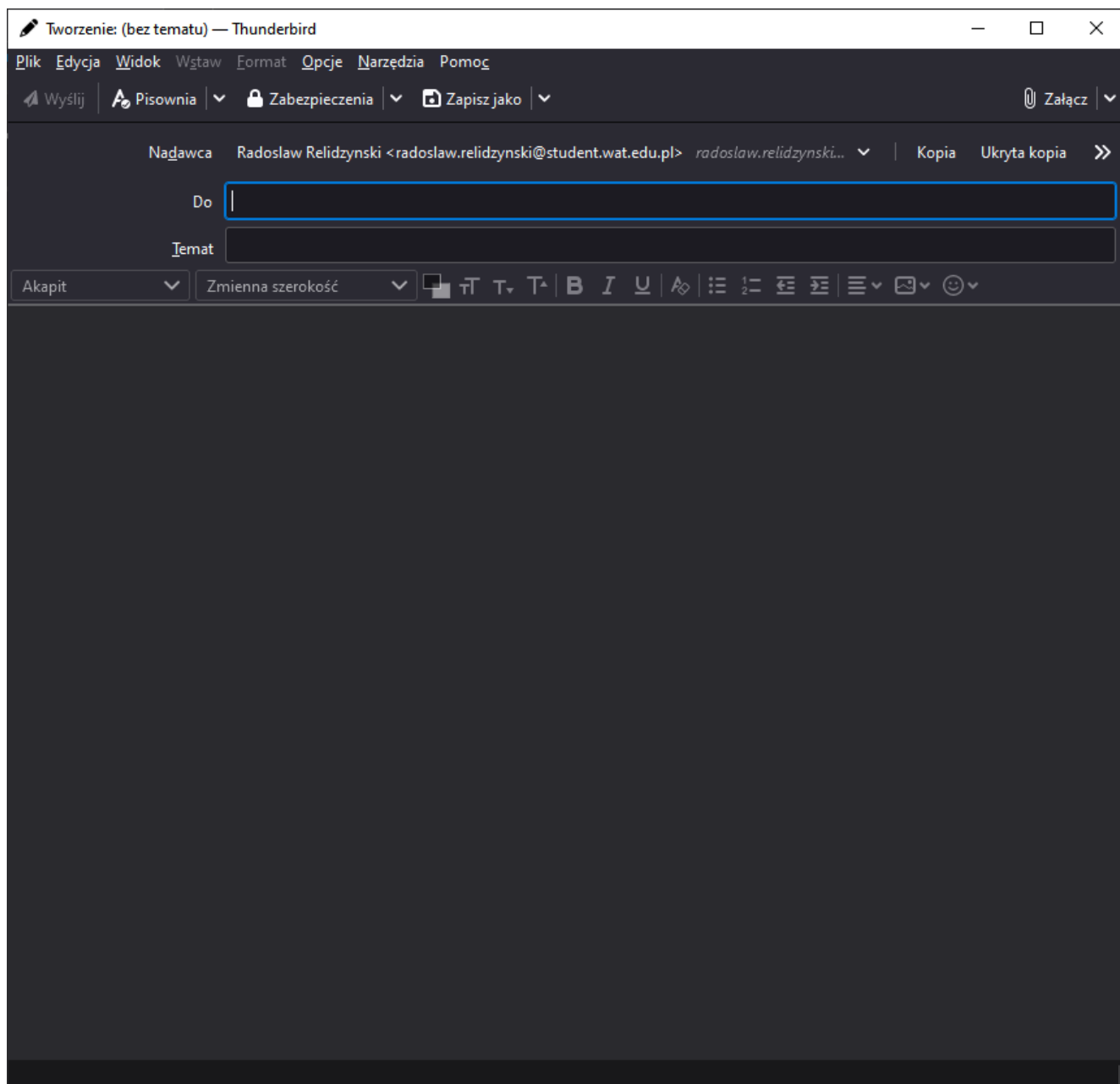
Zamknij

Wysyłanie zaszyfrowanej wiadomości

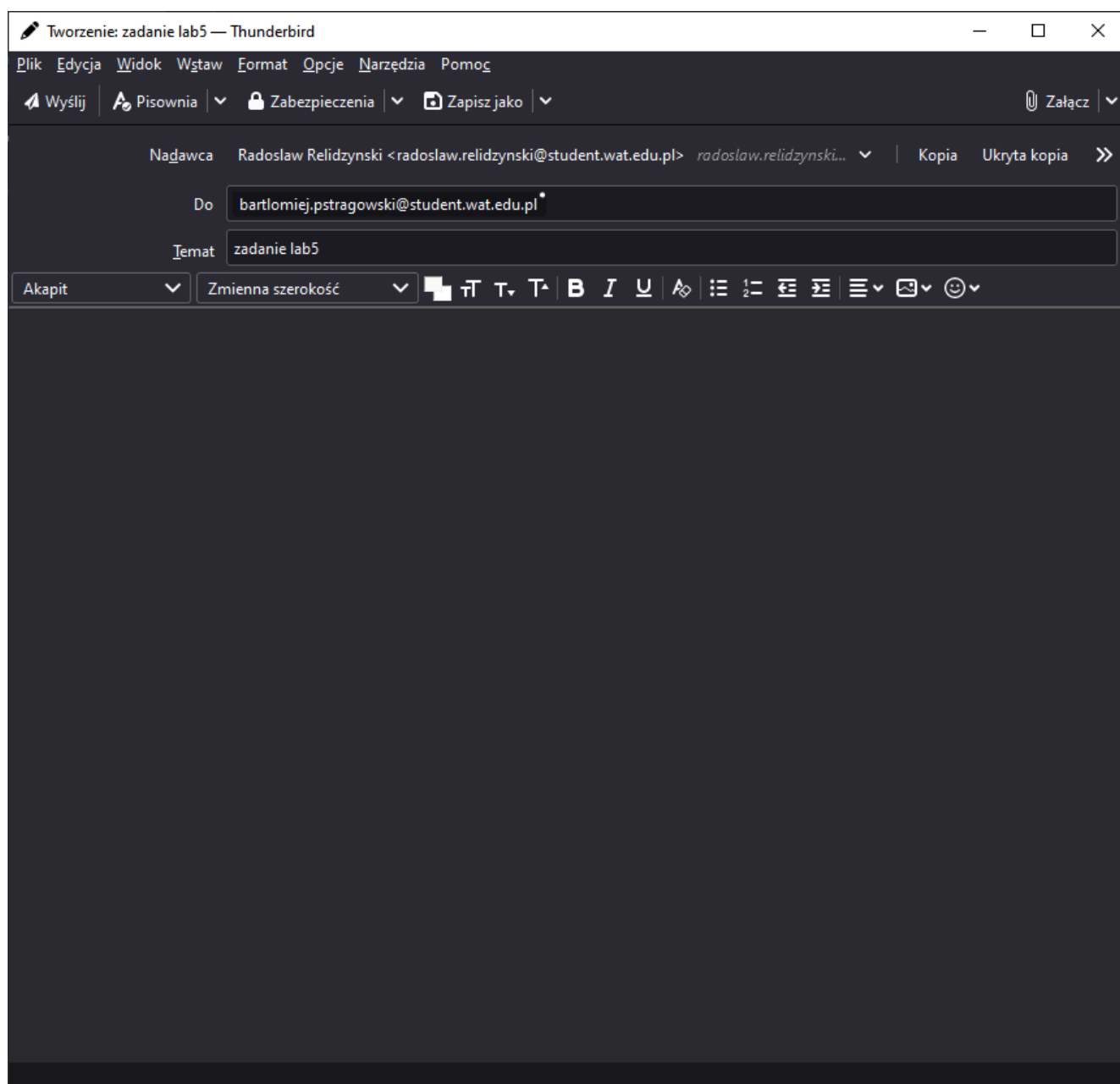
Otwieram zakładkę „odebrane”



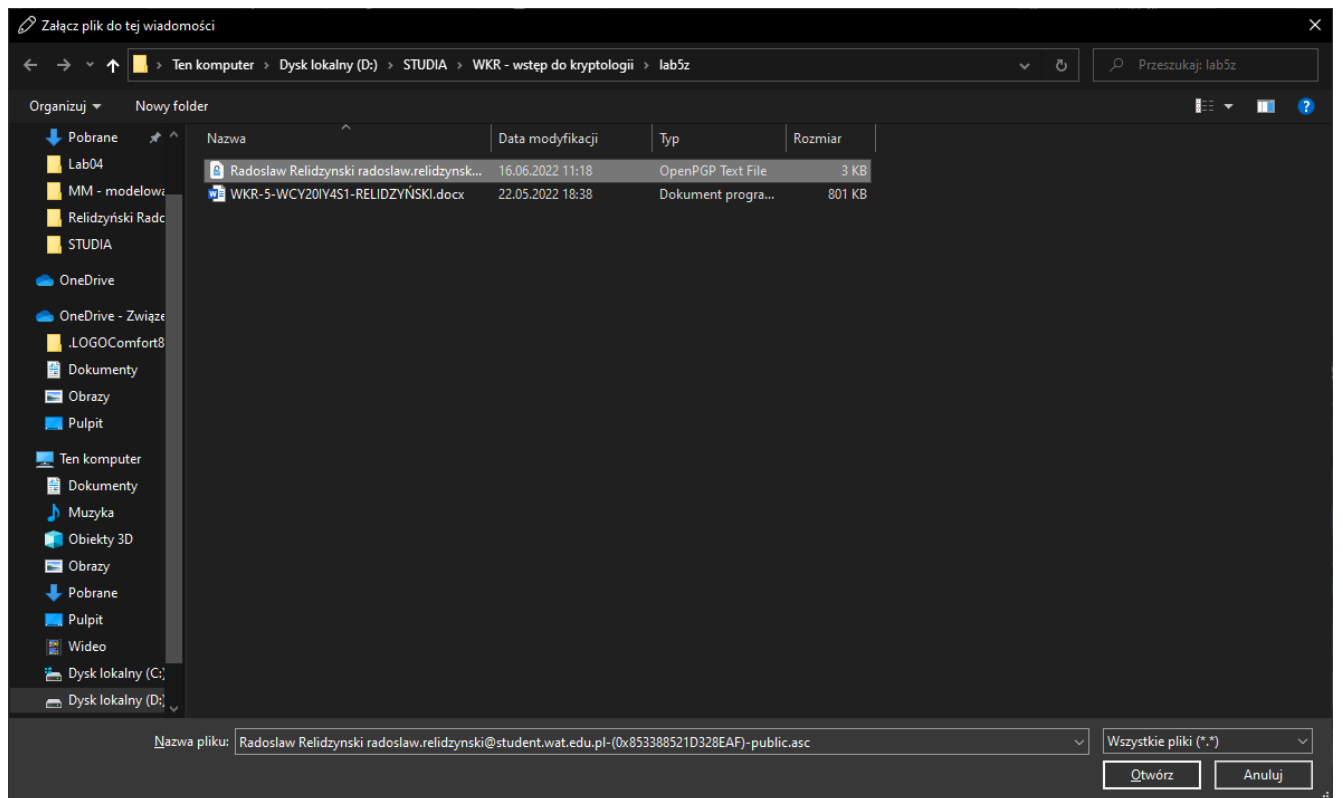
Wybieram opcję „Napisz”



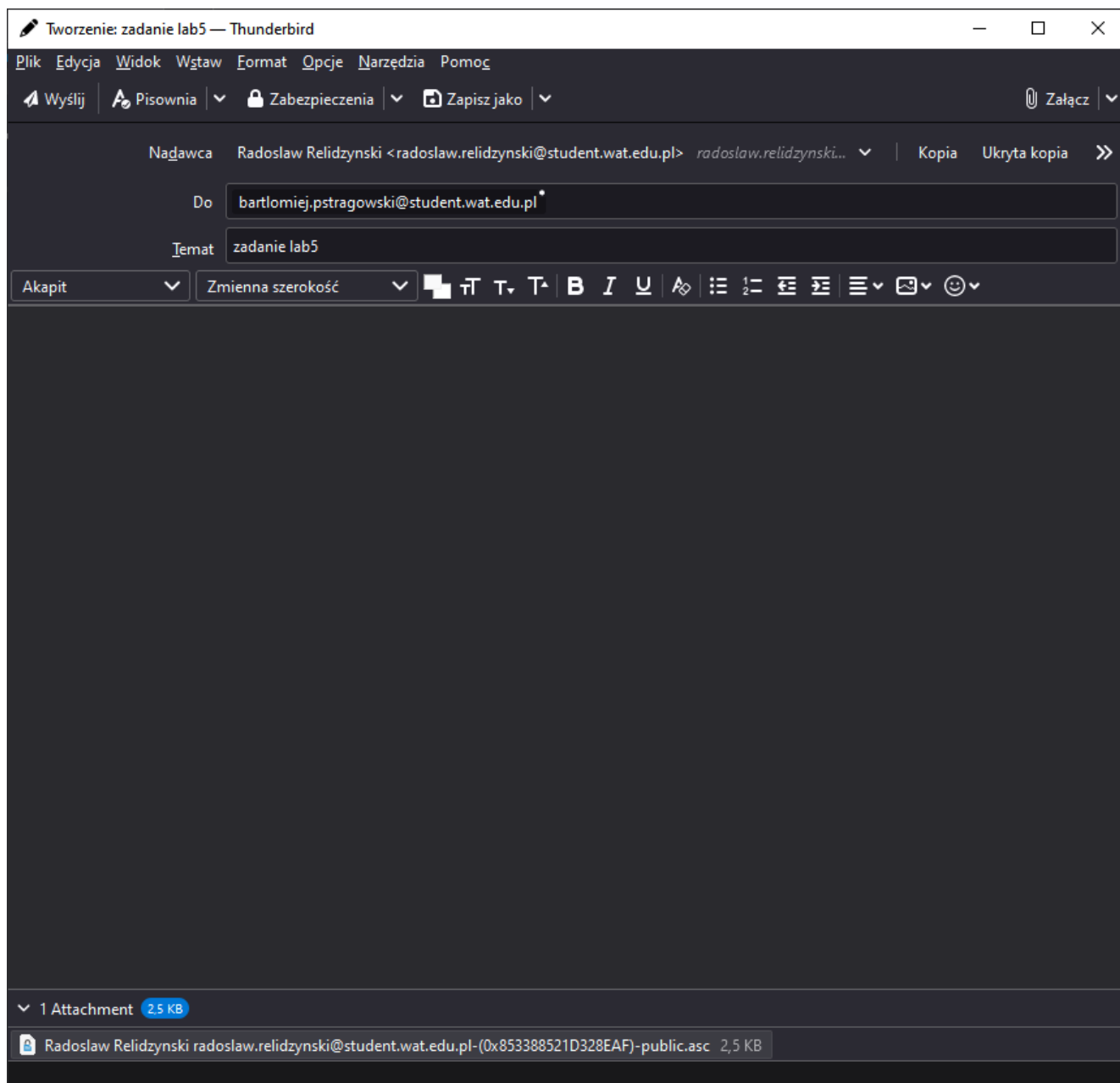
Dodaję odbiorcę i temat



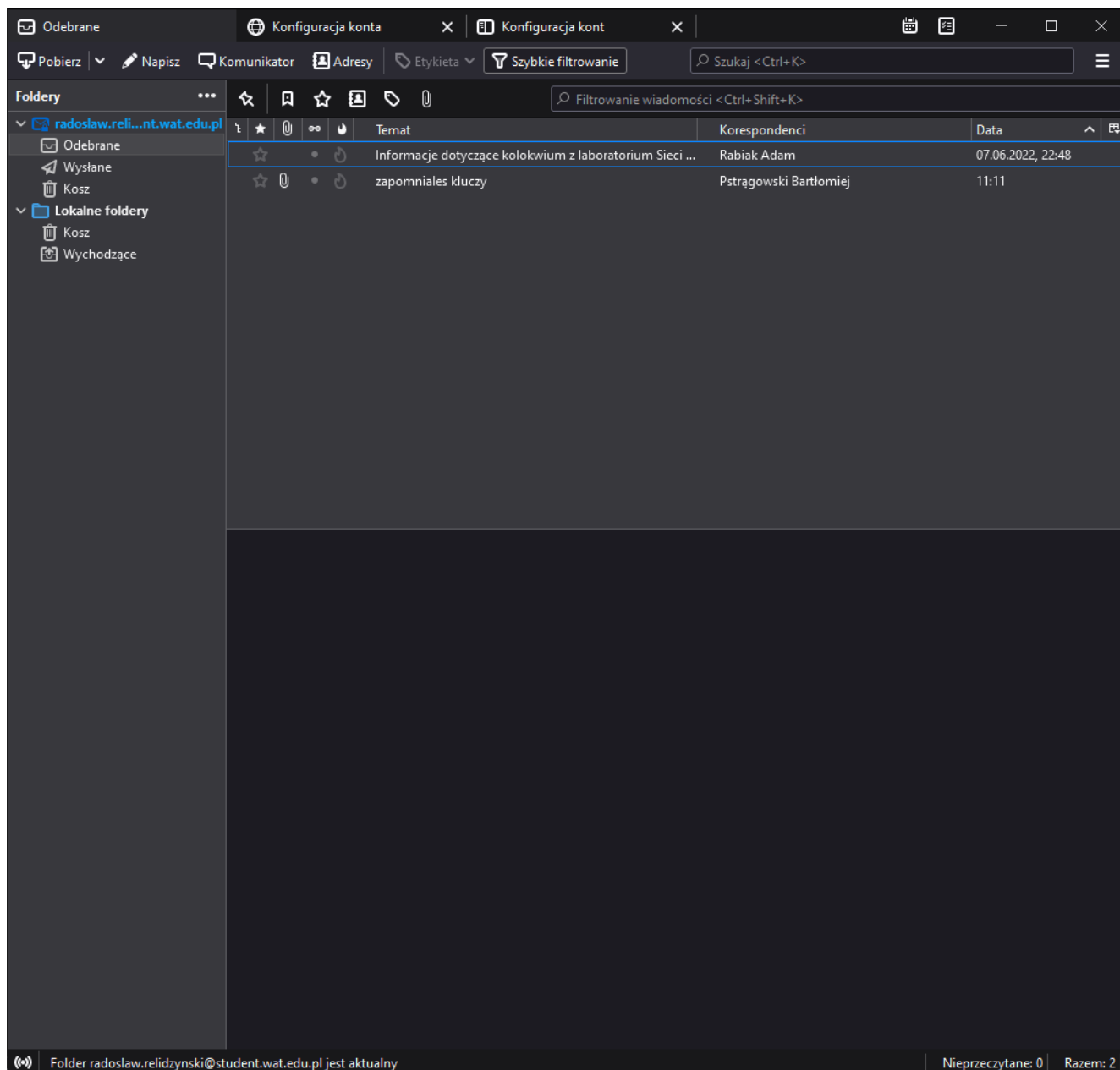
Załączam plik z kluczem



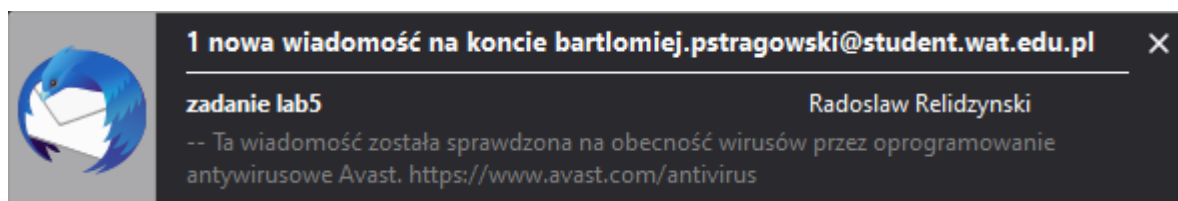
Wybieram plik, otwórz



Jest załączone, wyślij

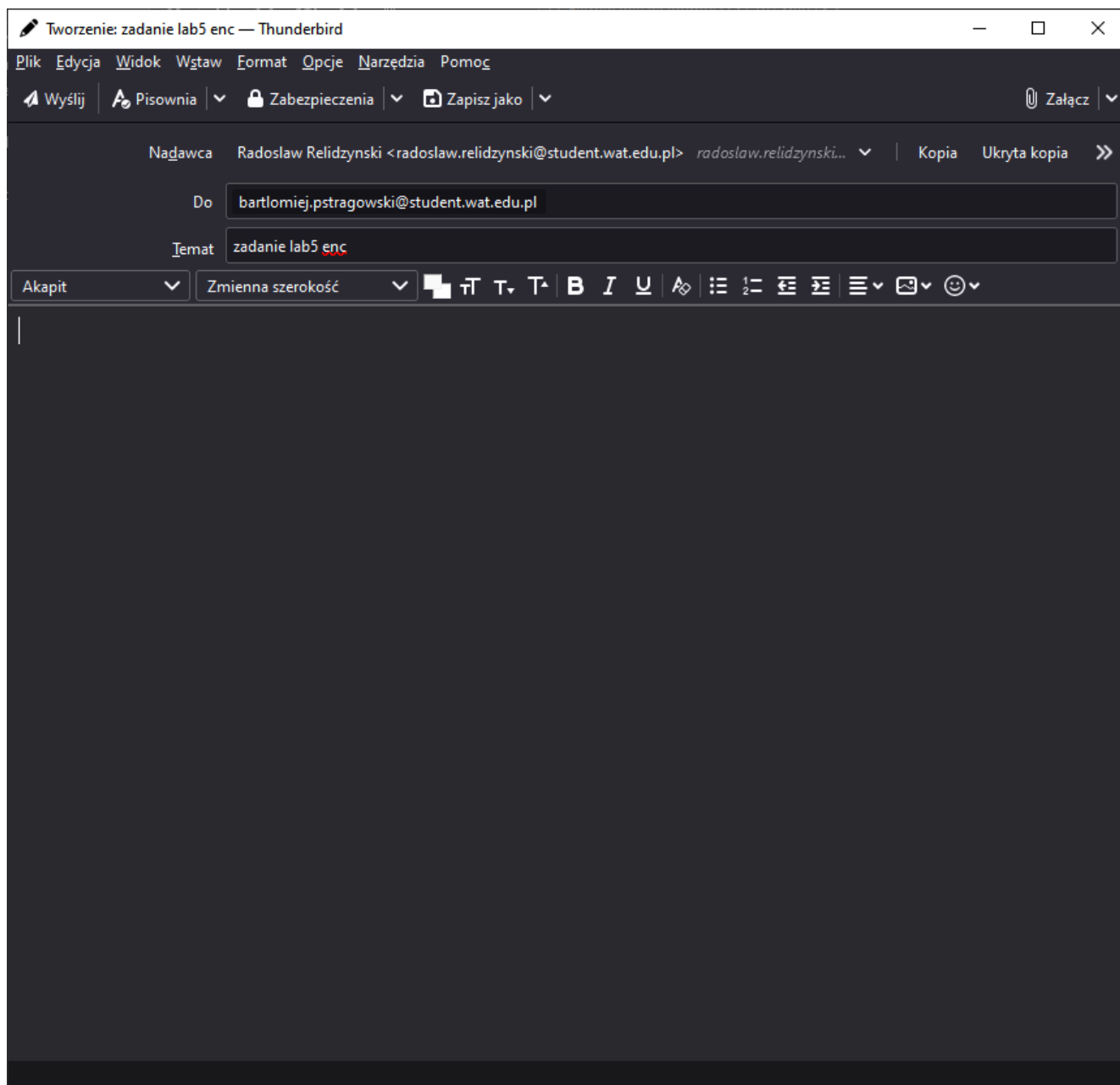


Widok odbiorcy – odebranie wiadomości

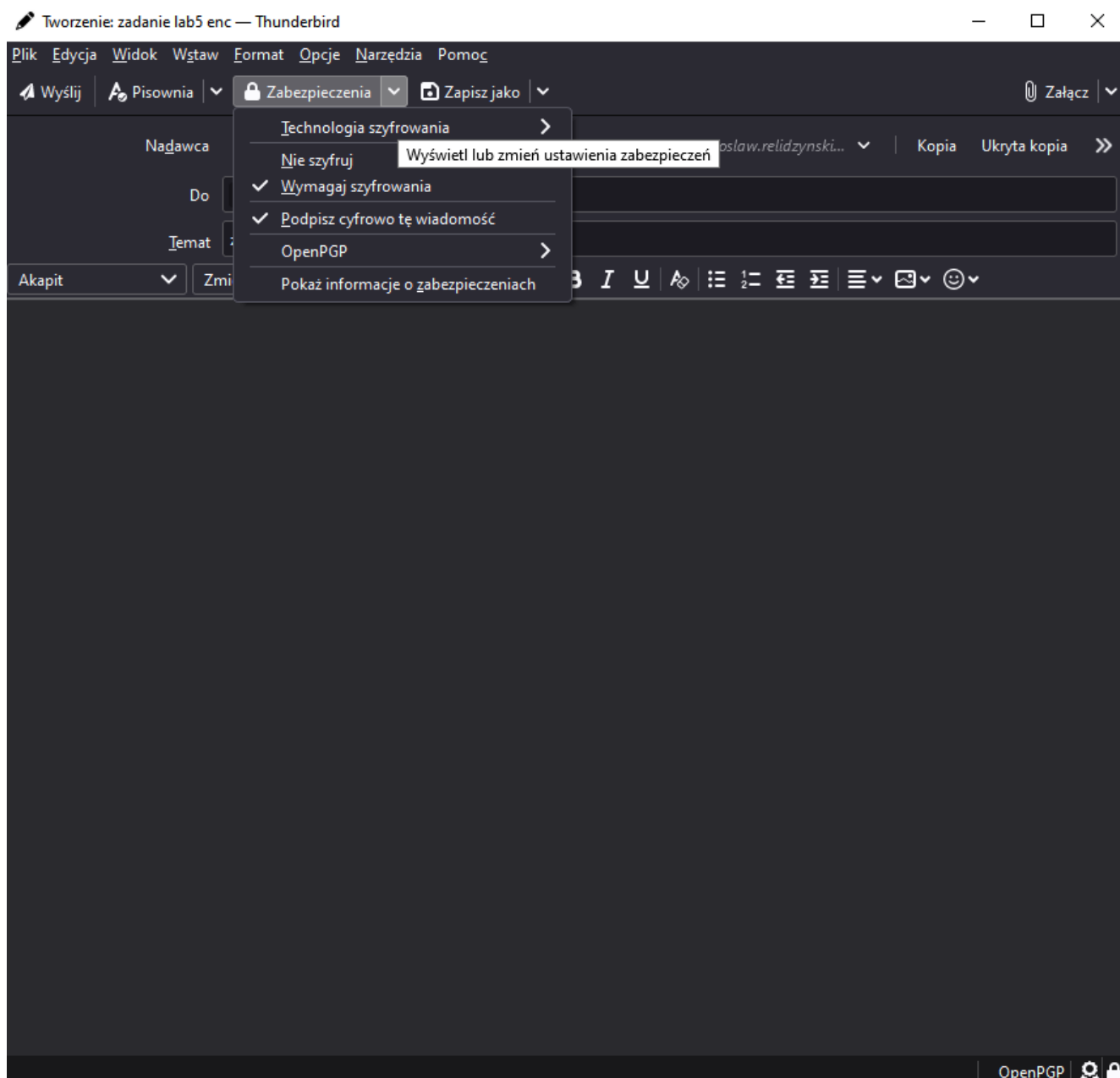


Wysyłam zaszyfrowaną wiadomość – zakładka odebrane, opcja „Napisz”.

Dodaje odbiorcę i temat

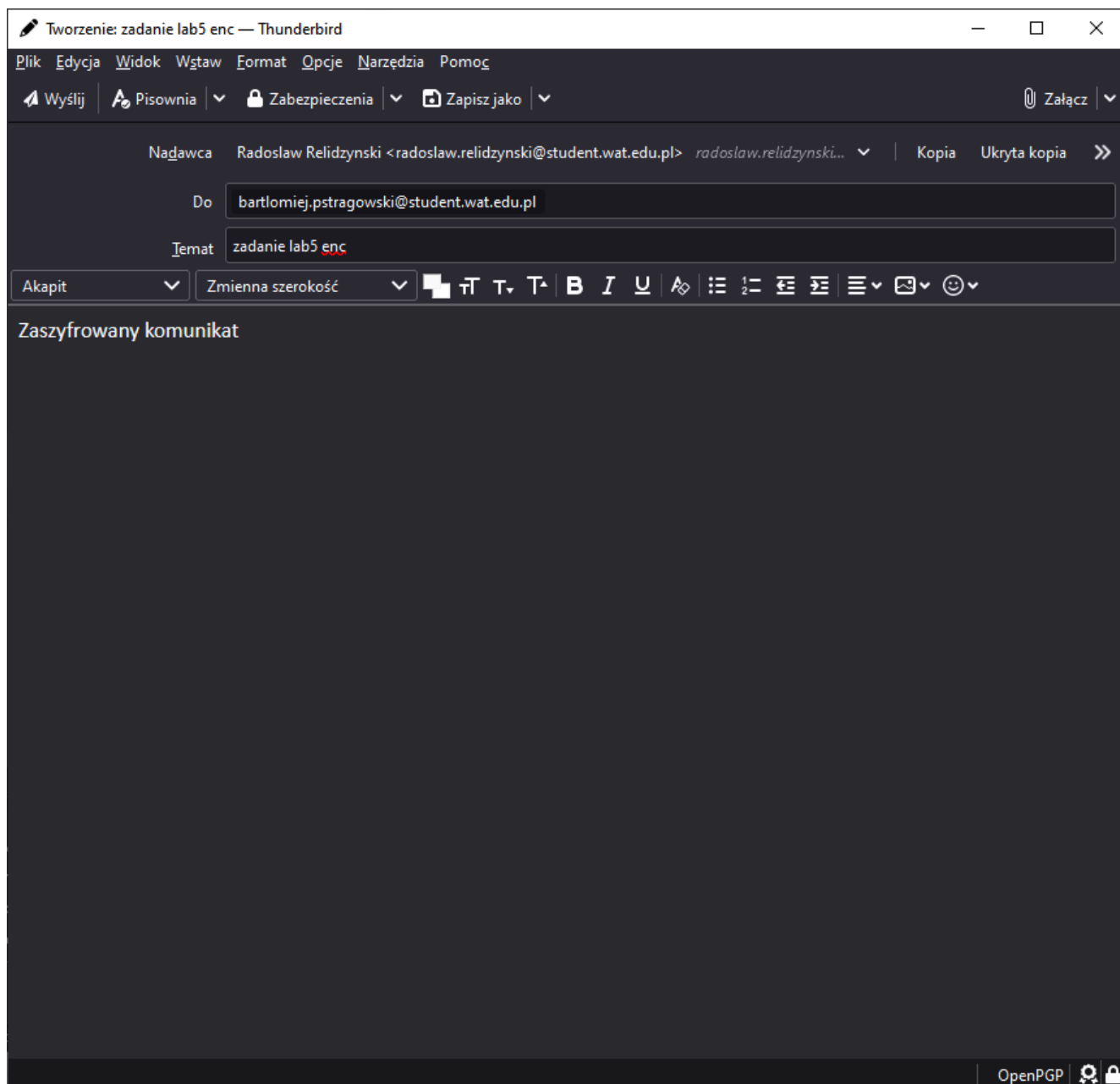


Włączam opcję „Zabezpieczenia” -> „wymagaj szyfrowania”

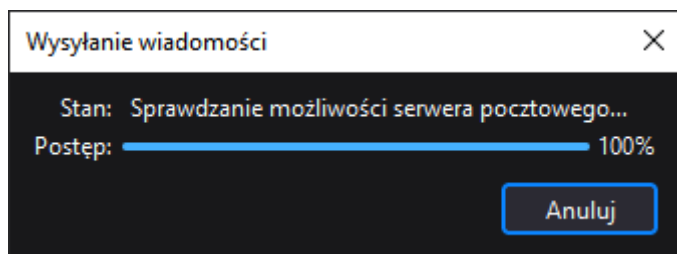


Włączam opcję „Zabezpieczenia” -> „podpisz cyfrowo tą wiadomość”

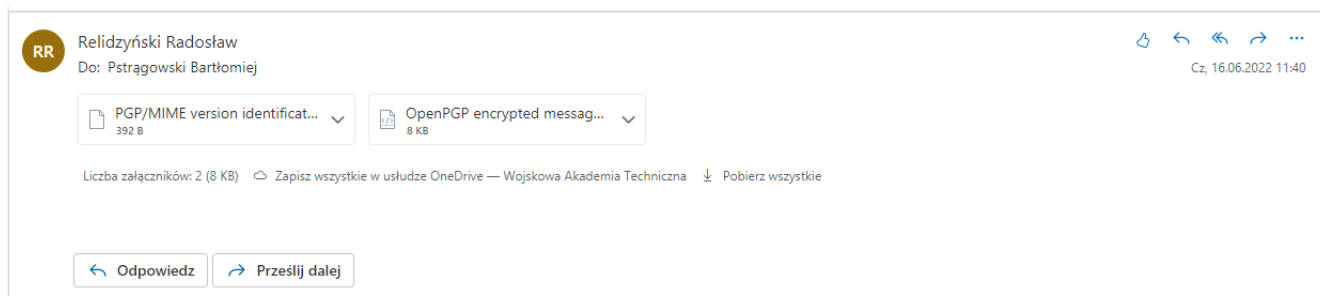
Wypełniam wiadomość



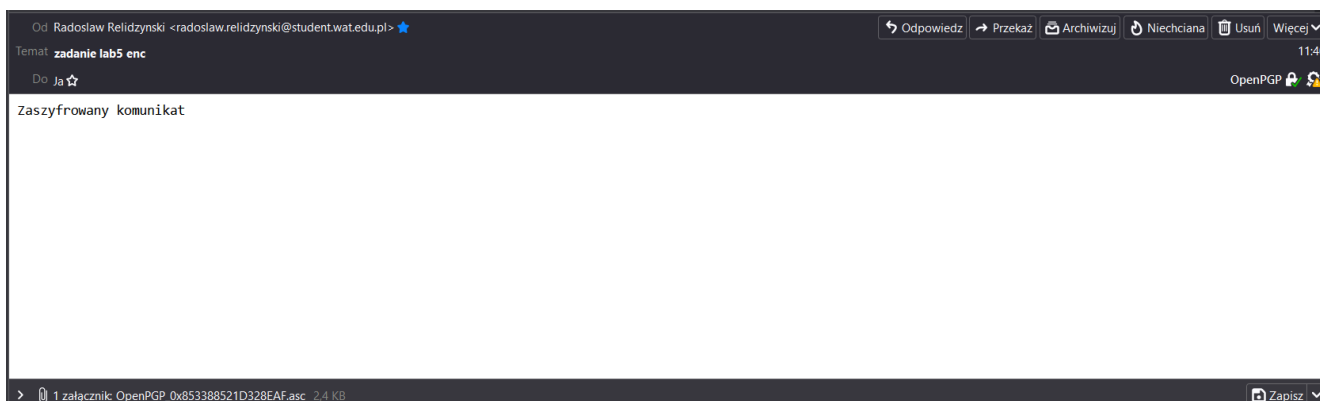
Klikam „Wyślij”



Wiadomość wysłana



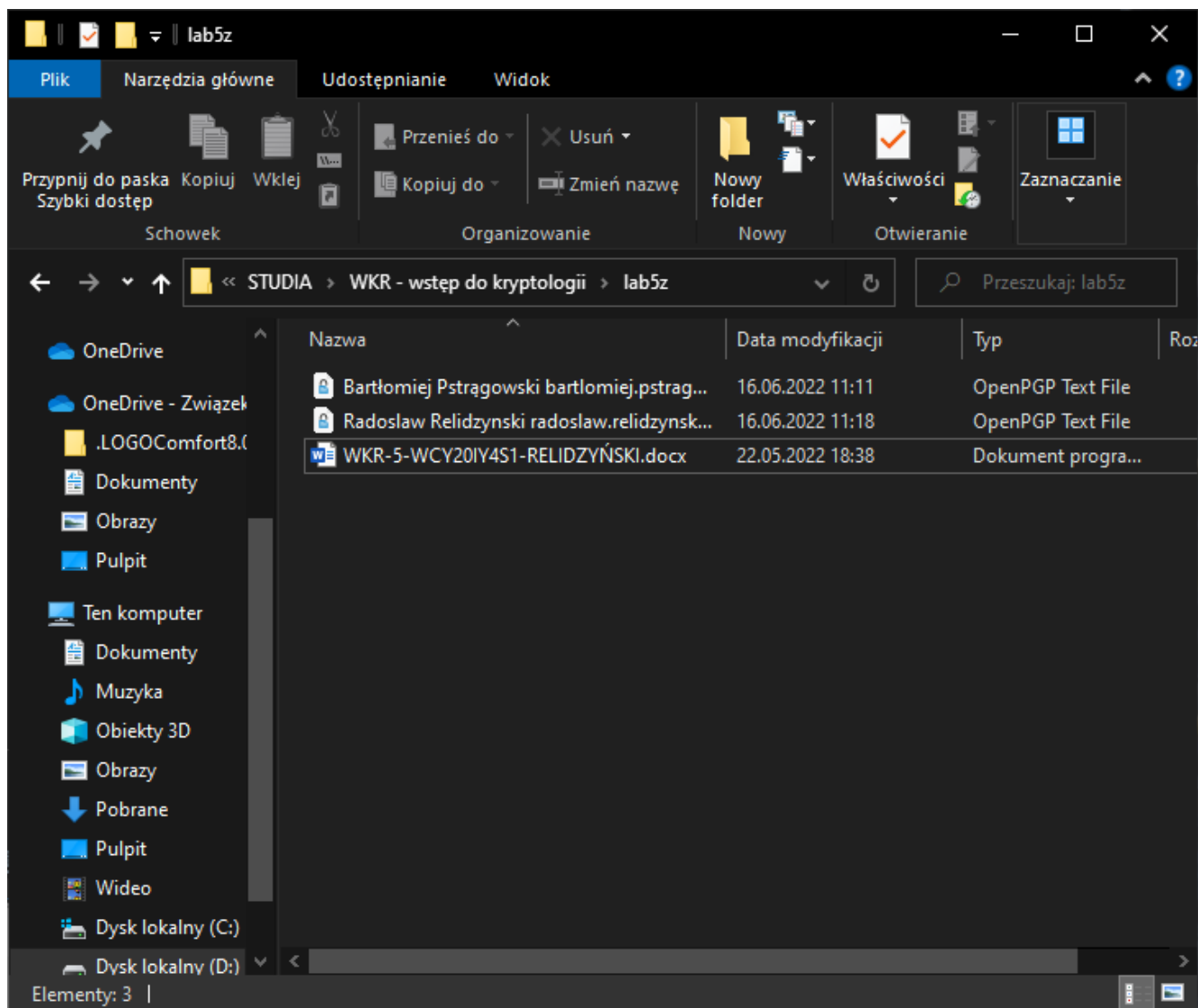
Odebrana wiadomość - zaszyfrowana



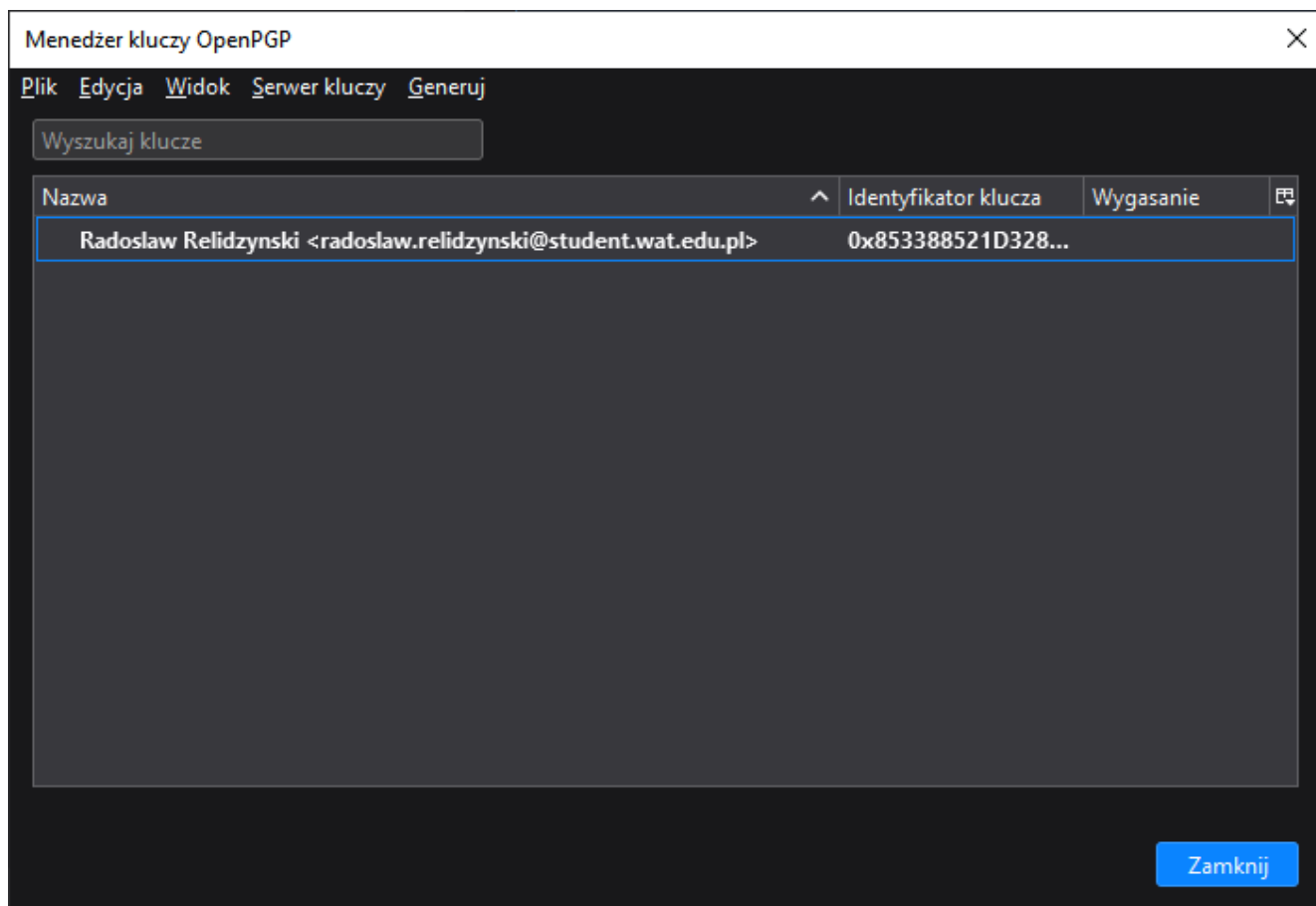
Odebrana wiadomość - odszyfrowana

Odebranie zaszyfrowanej wiadomości

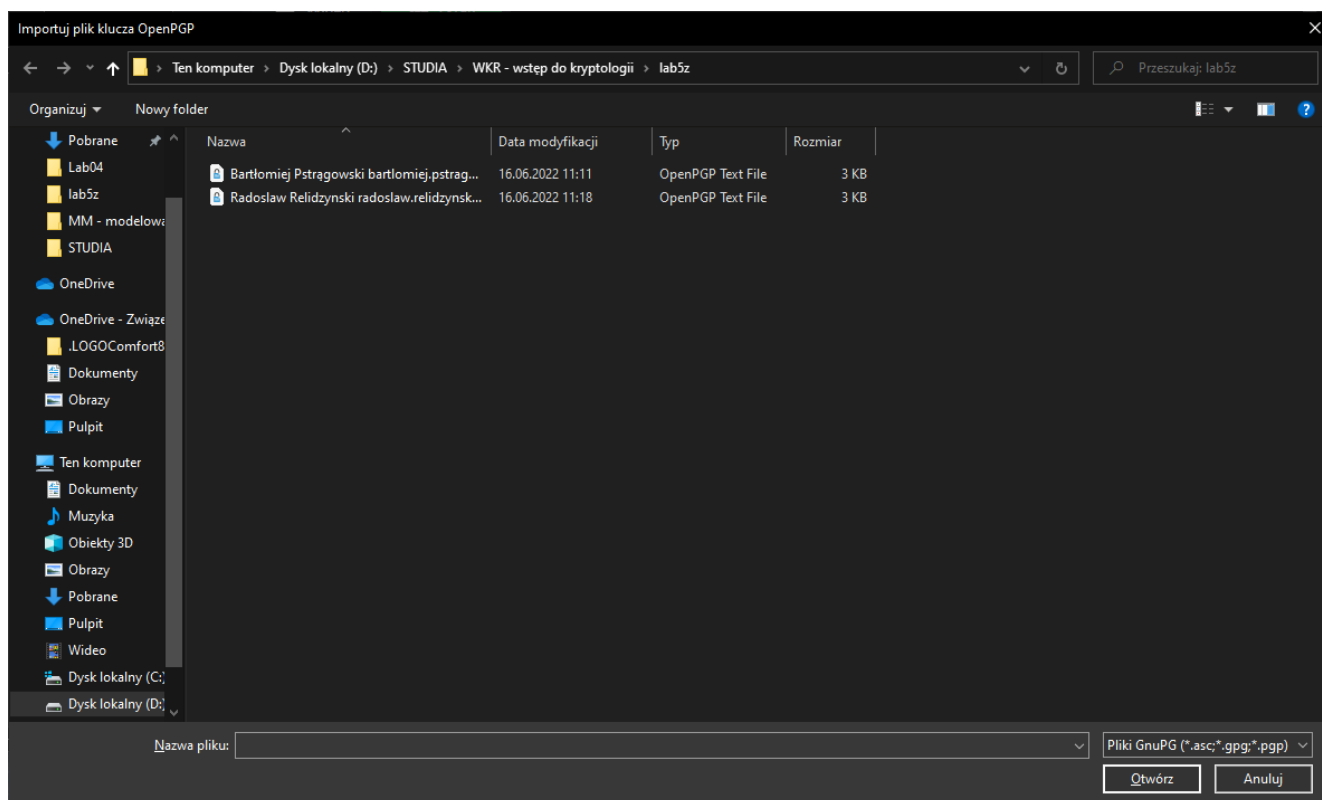
Zapisuje klucz z poprzednio otrzymanej wiadomości



Wracam do menu klczuy



Opcja plik -> importuj publiczne klucze z pliku



Wybieram klucz, otworz

×

Zaimportować te klucze? (1)

9684A8538D34C82F3ADF98BB0C32BAB4A8264E76

Bartłomiej Pstrągowski <bartlomiej.pstragowski@student.wat.edu.pl>

☒ Niezaakceptowany (niezdecydowany)

☐ Zaakceptowany (niezweryfikowany)

OK

Anuluj

Wybieram opcję „Zaakceptowany” i klikam „OK”.

×

Pomyślnie zaimportowano klucze

Bartłomiej Pstrągowski <bartlomiej.pstragowski@student.wat.edu.pl>

Bity

Utworzono

3072

16.06.2022

Odcisk klucza

9684

A853

8D34

C82F

3ADF

98BB

0C32

BAB4

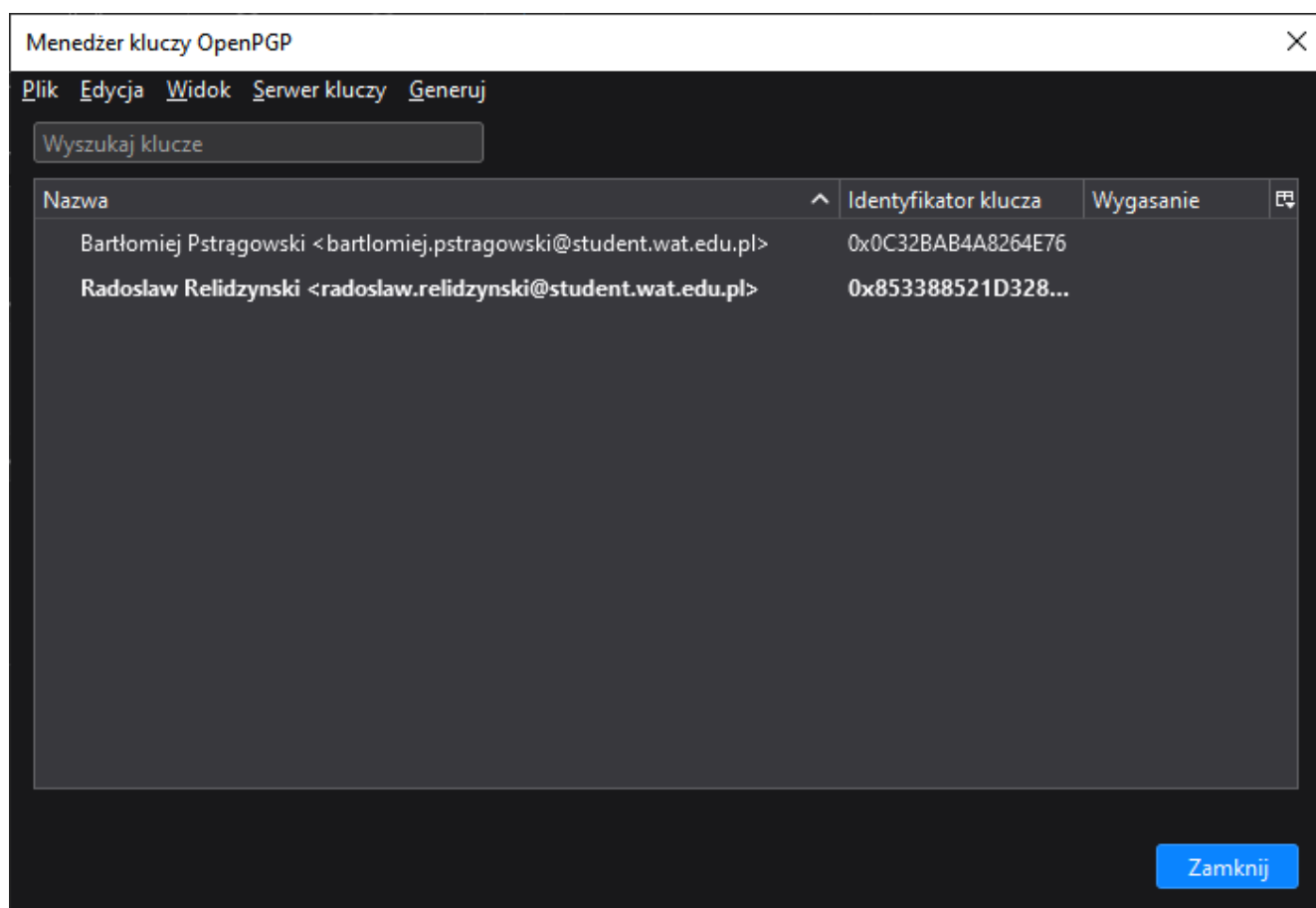
A826

4E76

[Wyświetl informacje i zarządzaj akceptacją kluczy](#)

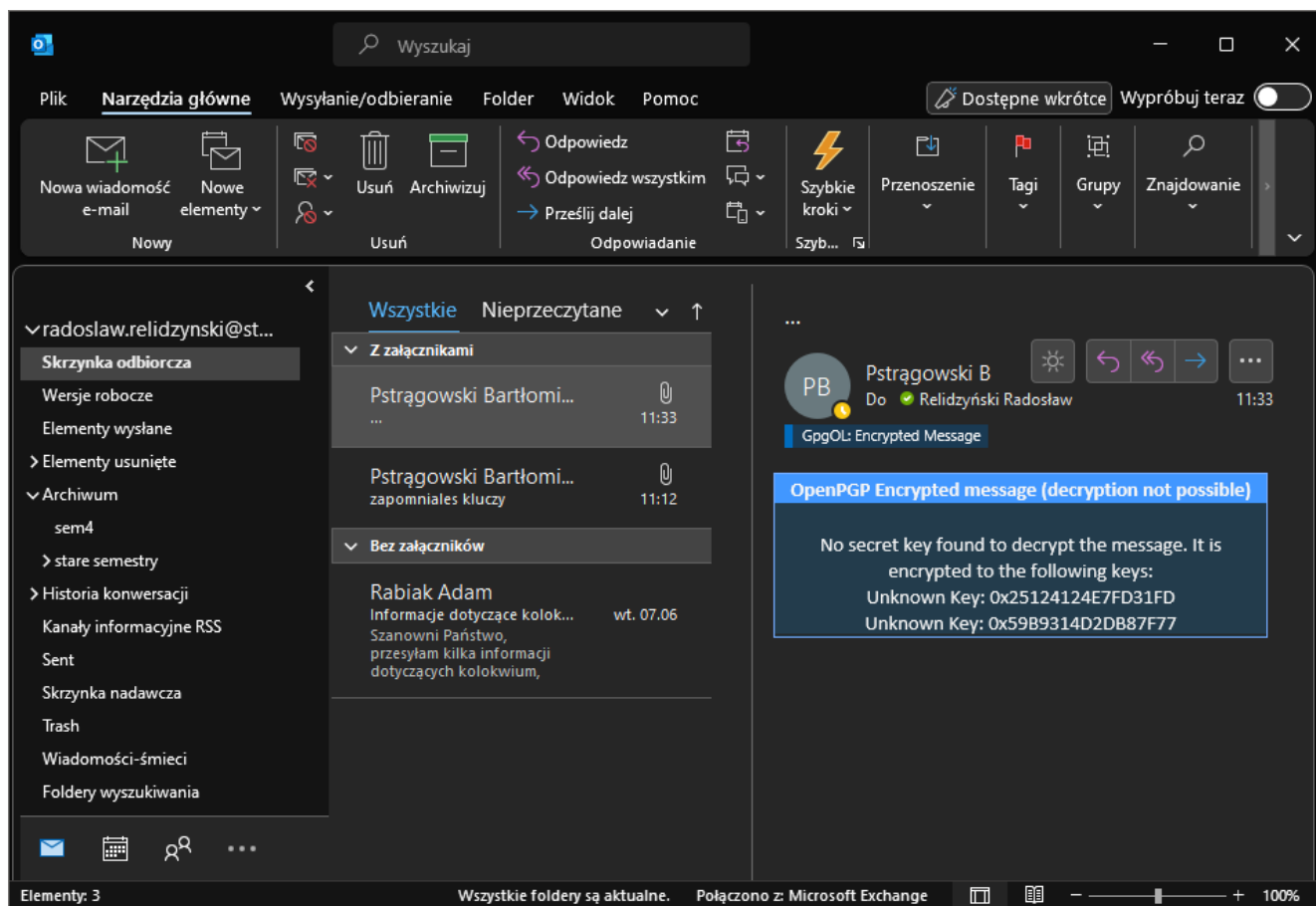
OK

Potwierdzono import klucza, klikam „OK”.

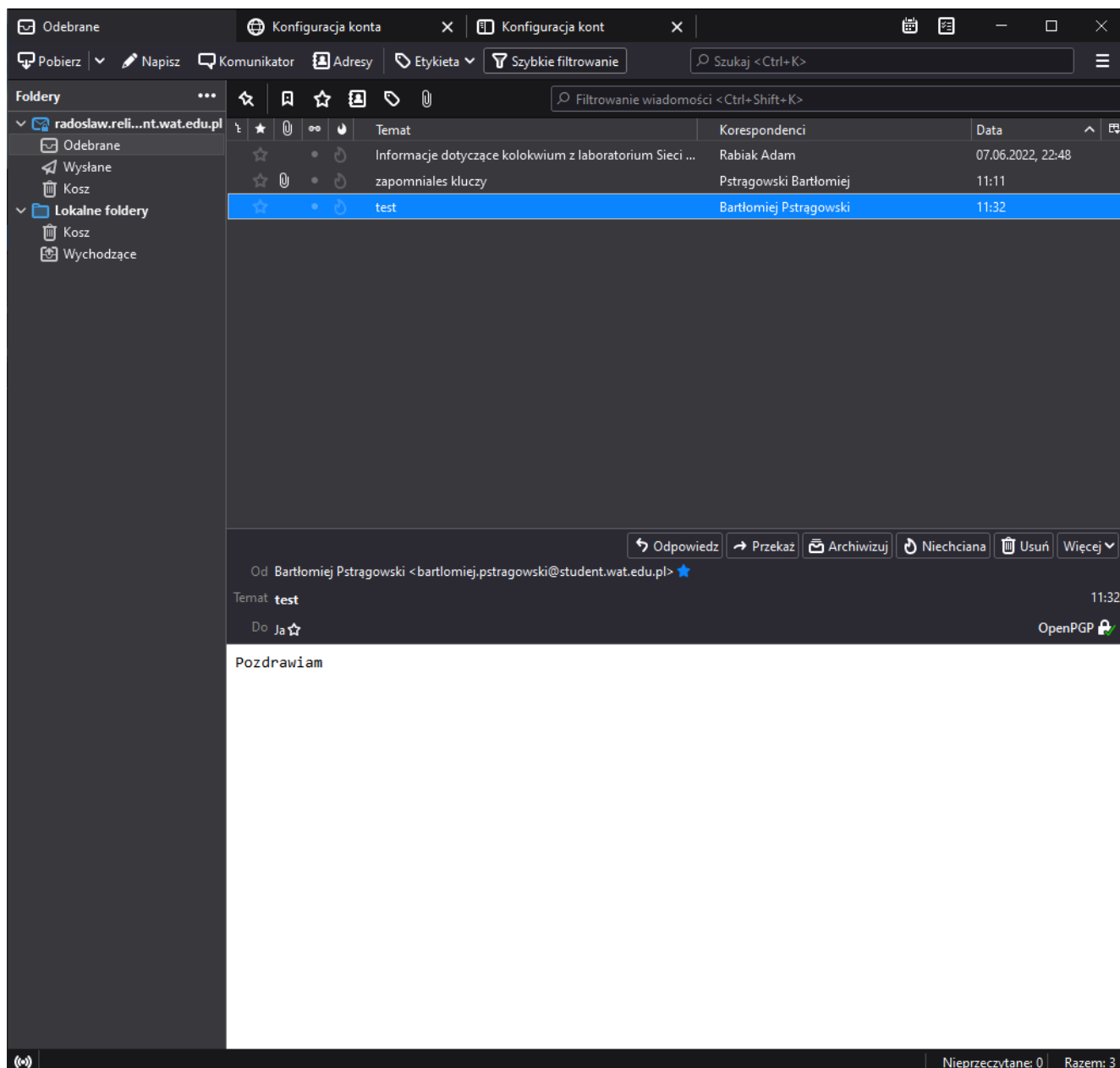


Klucz zaimportowany, zamykam menedżer

Otrzymuję zaszyfrowanego maila



Sprawdzam odszyfrowaną wiadomość na thunderbirdzie



Jest ona odszyfrowana