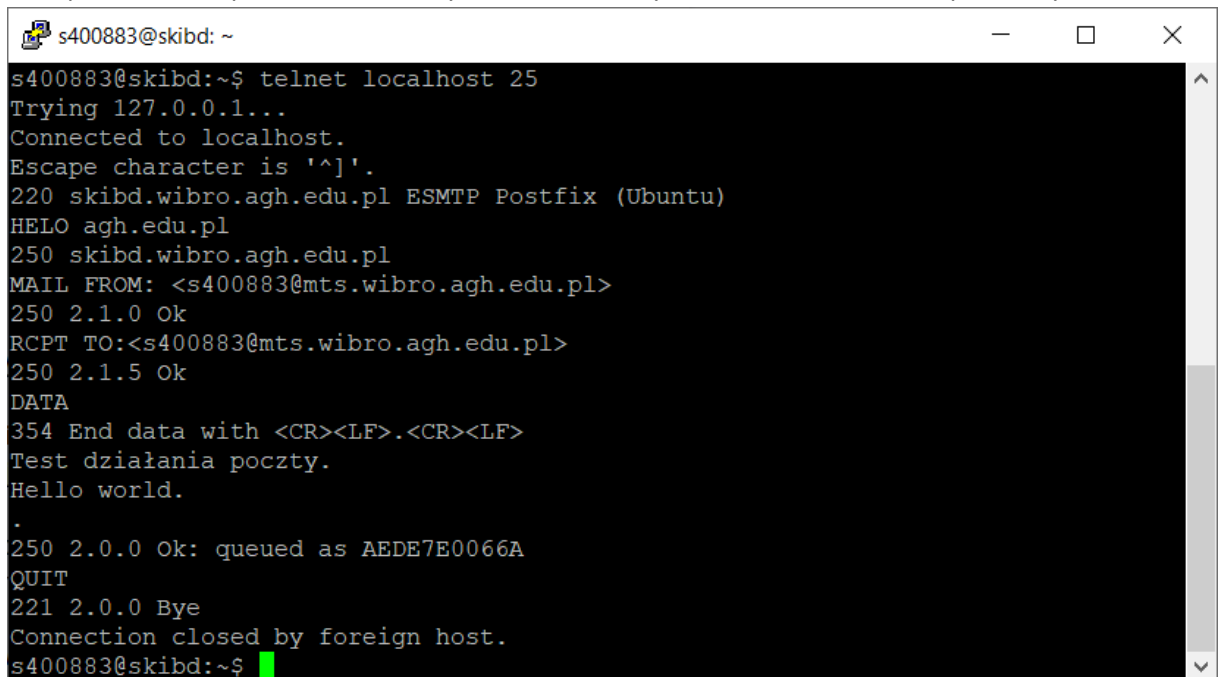
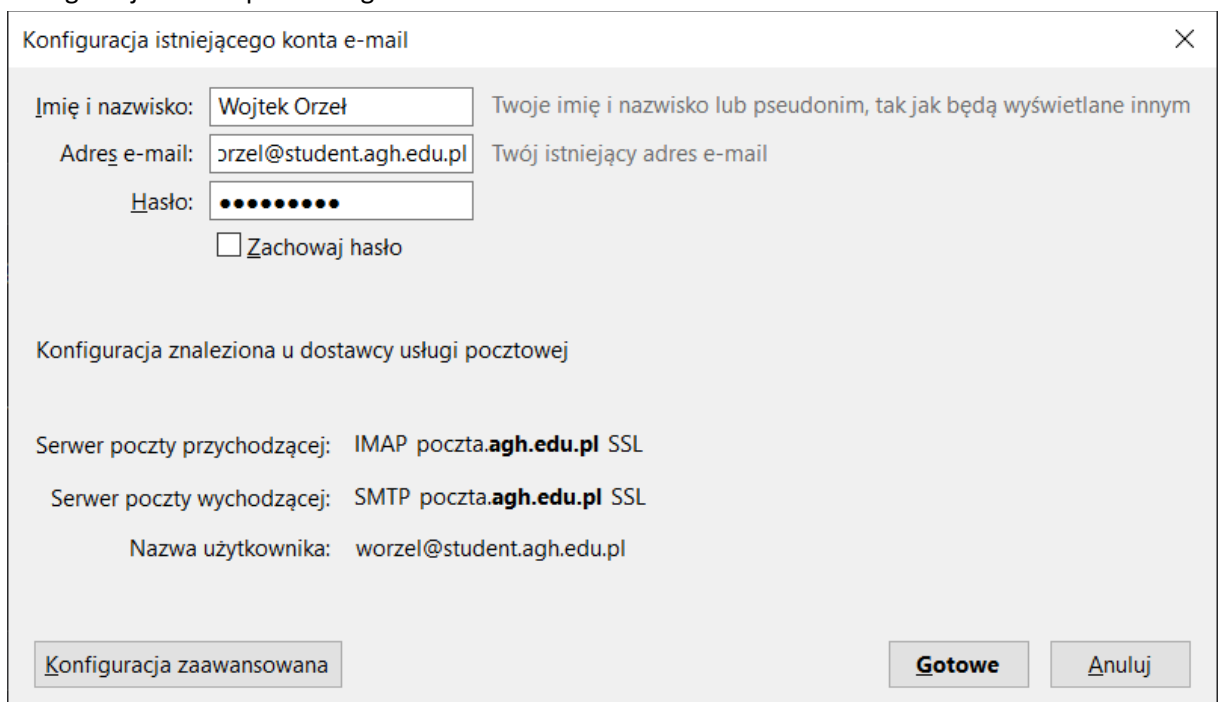


1. Wysyłanie wiadomości e-mail za pomocą programu telnet protokołem SMTP jest dość skomplikowane w porównaniu do używania stosowanych na co dzień klientów pocztowych.



```
s400883@skibd: ~  
s400883@skibd:~$ telnet localhost 25  
Trying 127.0.0.1...  
Connected to localhost.  
Escape character is '^]'.  
220 skibd.wibro.agh.edu.pl ESMTP Postfix (Ubuntu)  
HELO agh.edu.pl  
250 skibd.wibro.agh.edu.pl  
MAIL FROM: <s400883@mts.wibro.agh.edu.pl>  
250 2.1.0 Ok  
RCPT TO:<s400883@mts.wibro.agh.edu.pl>  
250 2.1.5 Ok  
DATA  
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>  
Test działania poczty.  
Hello world.  
.  
250 2.0.0 Ok: queued as AEDE7E0066A  
QUIT  
221 2.0.0 Bye  
Connection closed by foreign host.  
s400883@skibd:~$
```

2. Konfiguracja klienta pocztowego



Konfiguracja istniejącego konta e-mail

Imię i nazwisko: Twoje imię i nazwisko lub pseudonim, tak jak będą wyświetlane innym

Adres e-mail: Twój istniejący adres e-mail

Hasło:

☐ Zachowaj hasło

Konfiguracja znaleziona u dostawcy usługi pocztowej

Serwer poczty przychodzącej: IMAP poczta.agh.edu.pl SSL

Serwer poczty wychodzącej: SMTP poczta.agh.edu.pl SSL

Nazwa użytkownika: wozel@student.agh.edu.pl

3. Informacje o poczcie

Konfiguracja kont

✖

✉ worzel@student.agh.edu.pl

Konfiguracja serwera

Kopie i foldery

Tworzenie i adresowanie

Niechciana poczta

Synchronizacja

Potwierdzenia

Zabezpieczenia

Lokalne foldery

Niechciana poczta

Miejsce na dysku

Poczta wychodząca

Czynności

▼

Konfiguracja serwera

Typ serwera: Serwer poczty IMAP

Nazwa serwera: poczta.agh.edu.pl

Użytkownik: worzel@student.agh.edu.pl

Port: 993

Domyślnie: 993

Ustawienia zabezpieczeń

Bezpieczeństwo połączenia: SSL/TLS

Metoda uwierzytelniania: Normalne hasło

Konfiguracja serwera

☒ Sprawdzaj podczas uruchamiania, czy są nowe wiadomości

☒ Sprawdzaj, czy nadeszły nowe wiadomości co 10 minut

☒ Natychmiast powiadamiaj o nowych wiadomościach na serwerze

Wiadomość usunięta lokalnie:

☒ zostanie przeniesiona do folderu: Wybierz folder...

☐ zostanie oznaczona jako usunięta

☐ zostanie niezwłocznie usunięta

Zaawansowane...

Przechowywanie wiadomości

☐ Przy wyjściu z programu porządkuj folder Odebrane

☐ Przy wyjściu z programu opróżniaj Kosz

Sposób przechowywania wiadomości: plik na folder (mbx)

Katalog lokalny:

C:\Users\wojte\AppData\Roaming\Thunderbird\Profiles\foxilz9x.default-release\ImapMail\poczta.agh.edu.pl

Przeglądaj...

OK

Anuluj

Konfiguracja kont

✖

✉ worzel@student.agh.edu.pl

Konfiguracja serwera

Kopie i foldery

Tworzenie i adresowanie

Niechciana poczta

Synchronizacja

Potwierdzenia

Zabezpieczenia

Lokalne foldery

Niechciana poczta

Miejsce na dysku

Poczta wychodząca

Czynności

▼

Konfiguracja serwera poczty wychodzącej (SMTP)

Podczas zarządzania tożsamościami można wskazać dowolny serwer z poniższej listy jako „Serwer poczty wychodzącej (SMTP)” lub użyć serwera ustawionego jako domyślny na tej liście, wybierając „Użyj domyślnego serwera”.

AGH - poczta.agh.edu.pl (Domyślny)

Dodaj...

Edytuj...

Usuń

Domyślny

Szczegóły wybranego serwera:

Opis: AGH

Nazwa serwera: poczta.agh.edu.pl

Port: 465

Nazwa użytkownika: worzel@student.agh.edu.pl

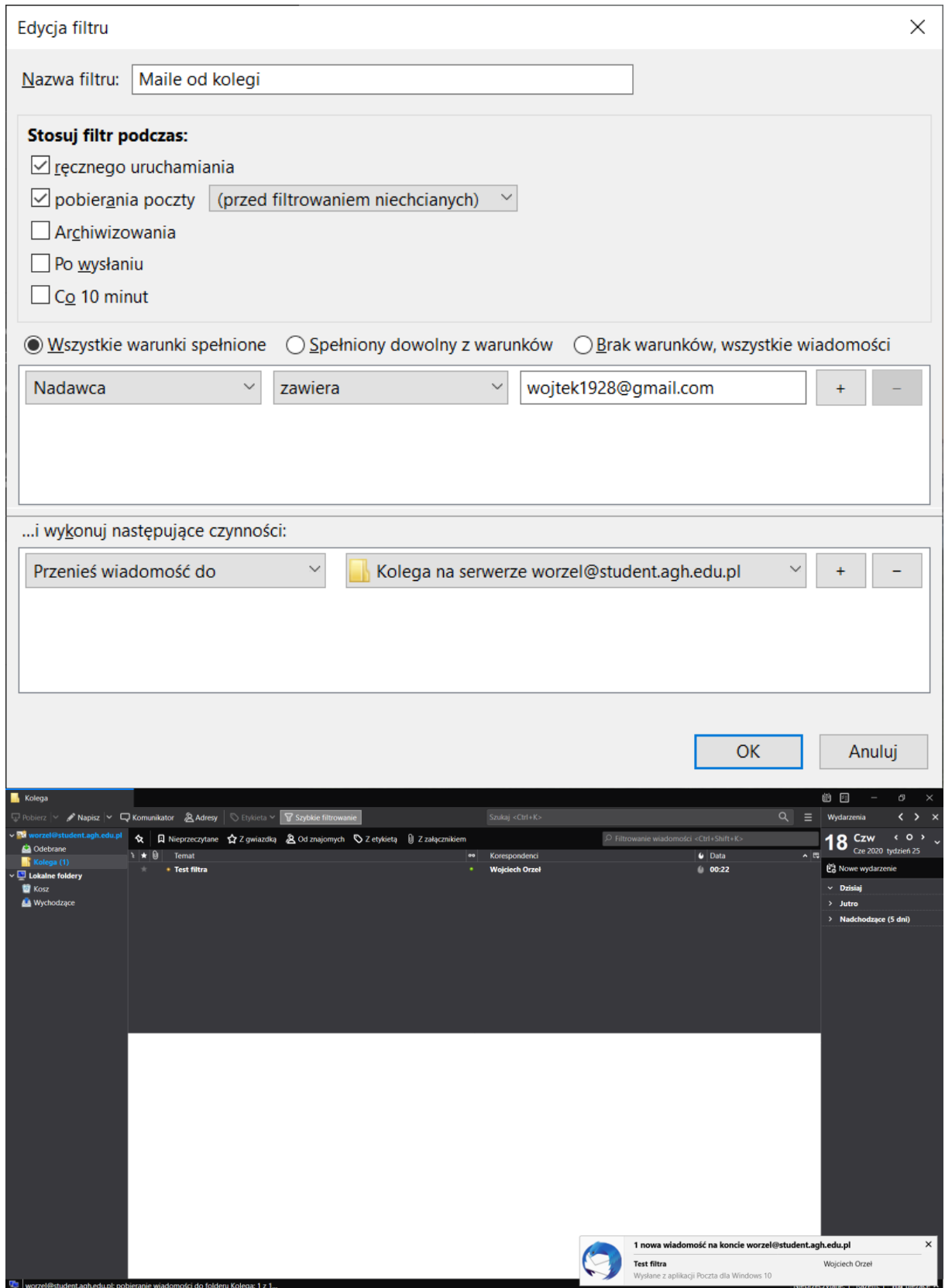
Metoda uwierzytelniania: Normalne hasło

Bezpieczeństwo połączenia: SSL/TLS

OK

Anuluj

4. Filtr maili



5. Przekserowanie wiadomości na inny adres

Edycja filtru

Nazwa filtru: Przekierowanie

Stosuj filtr podczas:

☒ ręcznego uruchamiania

☒ pobierania poczty (przed filtrowaniem niechcianych)

☐ Archiwizowania

☐ Po wysłaniu

☐ Co 10 minut

☒ Wszystkie warunki spełnione ☐ Spełniony dowolny z warunków ☐ Brak warunków, wszystkie wiadomości

Nadawca

zawiera

wojtek1928@gmail.com

+

-

...i wykonuj następujące czynności:

Przełącz wiadomość do

wojtek1928@gmail.com

+

-

OK

Anuluj

Fwd: Test przekierownia

WO

Wojtek Orzeł <worzel@student.agh.edu.pl>
00:27

Do: wojtek1928@gmail.com

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat:Test przekierownia

Data:Thu, 18 Jun 2020 00:27:18 +0200

Nadawca:Wojciech Orzeł <wojtek1928@gmail.com>

Adresat:Wojciech Orzeł <worzel@student.agh.edu.pl>

Wysłane z aplikacji [Poczta](#) dla Windows 10

6. Dostępne funkcje

7. Porównanie nagłówków zwykłej wiadomości z wiadomością z załącznikami

```
--_6900065B-7E76-4542-BA59-E6044FB721F9_
Content-Type: multipart/mixed;
    boundary="_21763601-915F-4E92-8B48-EDC14BE339AC_"

--_21763601-915F-4E92-8B48-EDC14BE339AC_
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
Content-Type: text/html; charset="utf-8"

<html xmlns:v=3D"urn:schemas-microsoft-com:vml" xmlns:o=3D"urn:schemas-microsoft-com:office:office" xmlns:w=3D"urn:schemas-microsoft-com:office:word"
v:shades=3D"http://schemas-microsoft-com/office/2004/12/omml" v:shades=3D"http
Źródło: imap://worzel%40student%2Eagh%2Eedu%2Epl@poczta.agh.edu.pl:993/fetch%3EUID%3E.Kolega%3E1
Edycja Widok Pomoc
(version=TLS1_2 cipher=ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128)
Wed, 17 Jun 2020 15:22:04 -0700 (PDT)
MIME-Version: 1.0
Date: Thu, 18 Jun 2020 00:22:01 +0200
From: =?utf-8?Q?Wojciech_Orze=C5=82?= <wojtek1928@gmail.com>
Subject: Test filtra
Thread-Topic: Test filtra
Message-ID: <B61F26DC-43DB-4265-9FC6-2E51796295D9@hxcare.ol>
To: =?utf-8?Q?Wojciech_Orze=C5=82?= <worzel@student.agh.edu.pl>
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
Content-Type: text/html; charset="utf-8"
```

Jak widać typy zawartości się różnią, a rozmiar nagłówka nie zmienia się, ponieważ są to tylko informacje o wiadomości która jest przechowywana na serwerze wraz z załącznikami.

8. Główna różnica pomiędzy **POP3**, a **IMAP** polega na tym, że POP3 potrzebuje połączenia z Internetem tylko w przypadku kiedy pobiera nie przeczytane wiadomości wraz z załącznikami na komputer lokalny po pobraniu wiadomości na komputer zostają one usunięte z serwera. Taki sposób działania utrudnia korzystanie z kilku urządzeń w celu przeglądania poczty jak i jest podatny na łatwą utratę danych, zaletą tego protokołu jest małe zapotrzebowanie pamięci na serwerze. Z tych przyczyn protokół POP3 został zastąpiony protokołem IMAP w przypadku, którego wszystkie wiadomości są przetrzymywane na serwerze do, którego możemy się łączyć z kilku urządzeń i równocześnie przeglądać wiadomości. Na komputer lokalny są pobierane tylko nagłówki wiadomości, a załączniki są pobierane z serwera jeżeli w kliencie pocztowym zdecydujemy się na ich otwarcie. Zaletami tego protokołu jest bezpieczeństwo danych, oszczędność miejsca na komputerze lokalnym i możliwość łatwej filtracji wiadomości. Wadą jest zapotrzebowanie dużej wydajności i pamięci potrzebnej do obsługi większej ilości kont przez serwer.