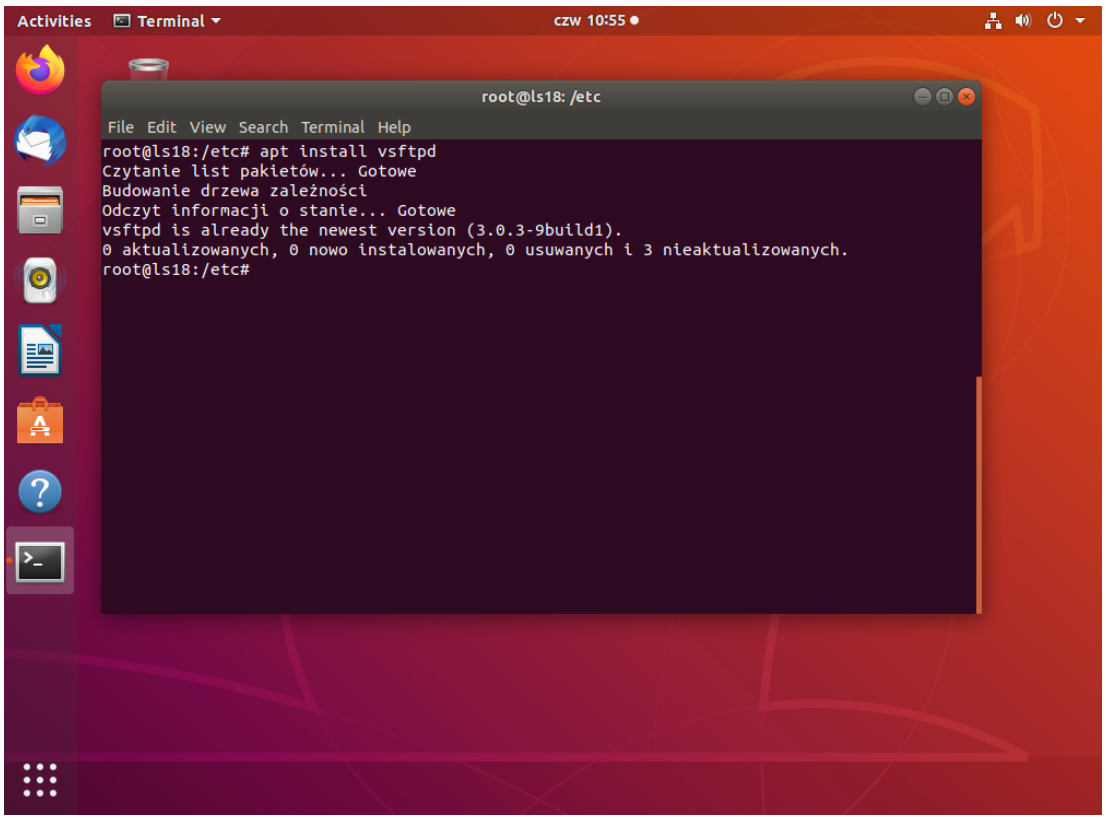
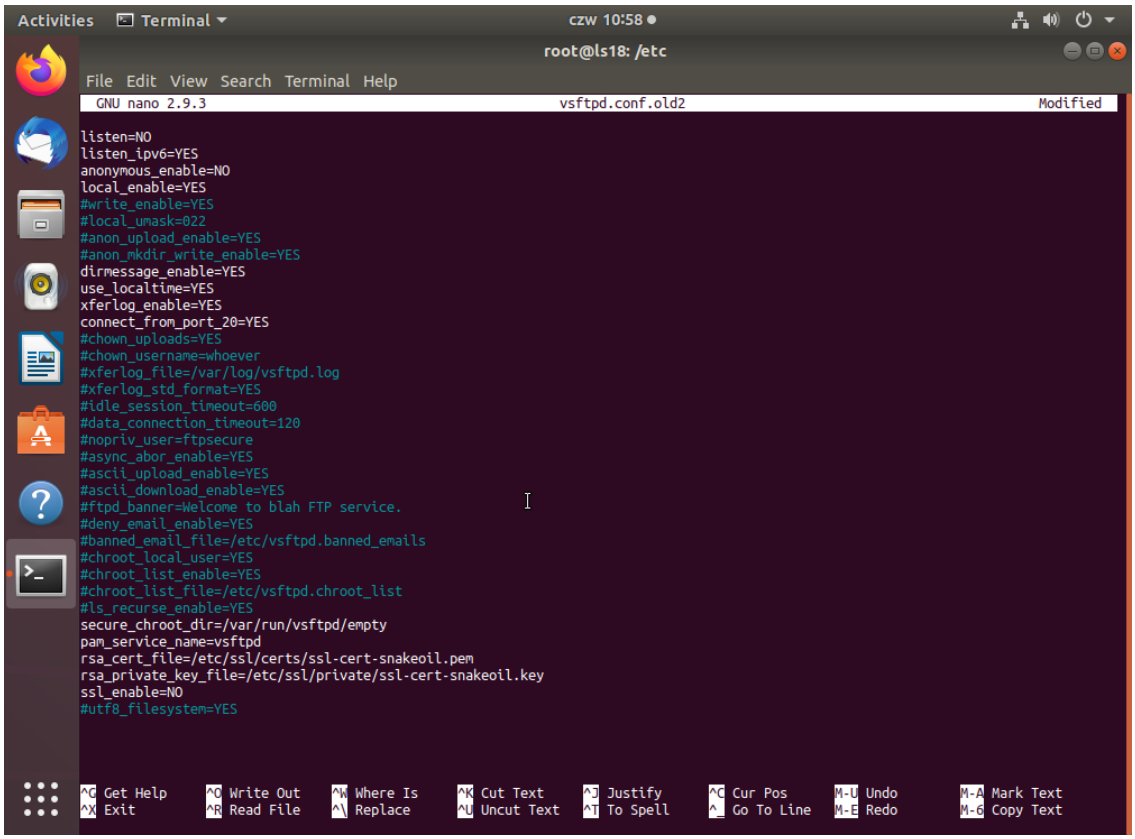
Konfiguracja serwera FTP – Linux

1. **Pobieramy serwer FTP – vsftpd.**

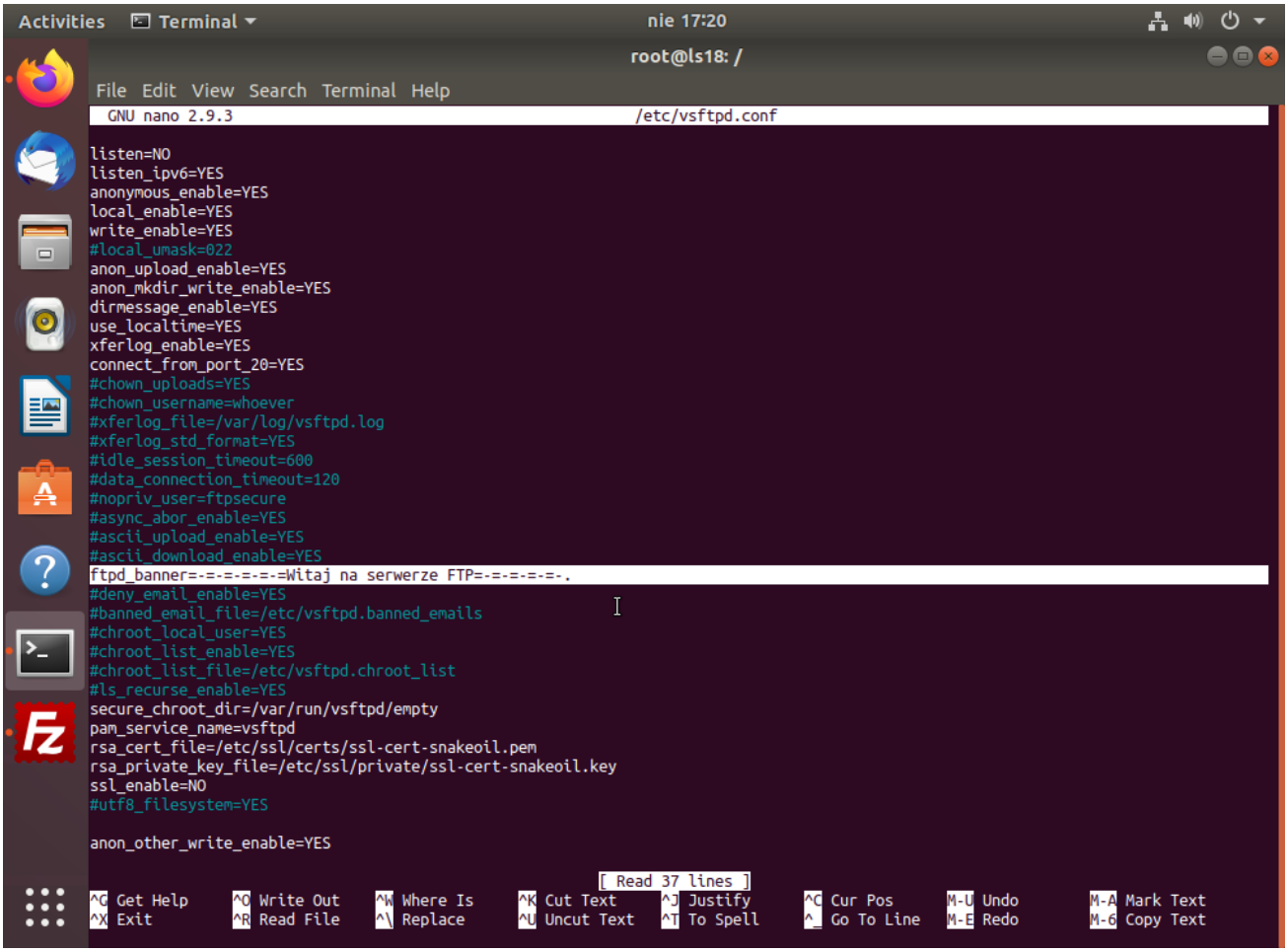


2. **Oto jego domyślna konfiguracja.**

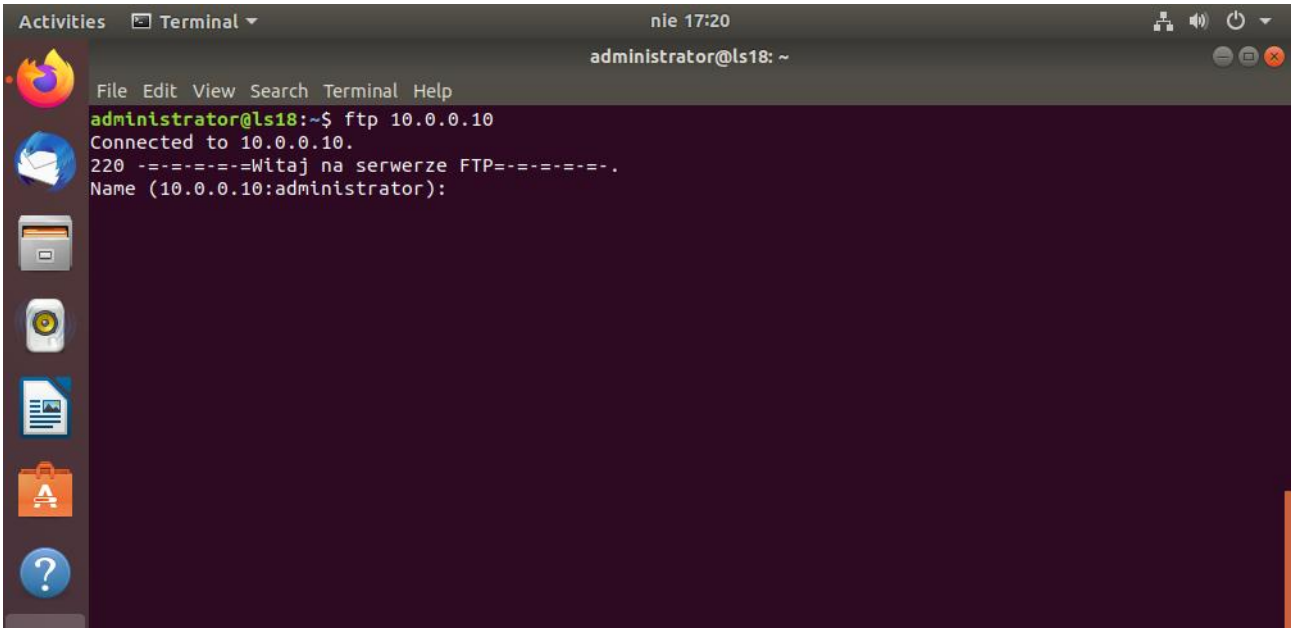


Zmiana banneru

3. **W pliku konfiguracyjnym *vsftp.conf* usuwamy *#* przed *ftpd_banner* i ustalamy nasz banner.**
   ftpd_banner=-=-=-=-=-=-=Witaj na serwerze FTP=-=-=-=-=-=-.



4. **Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.**

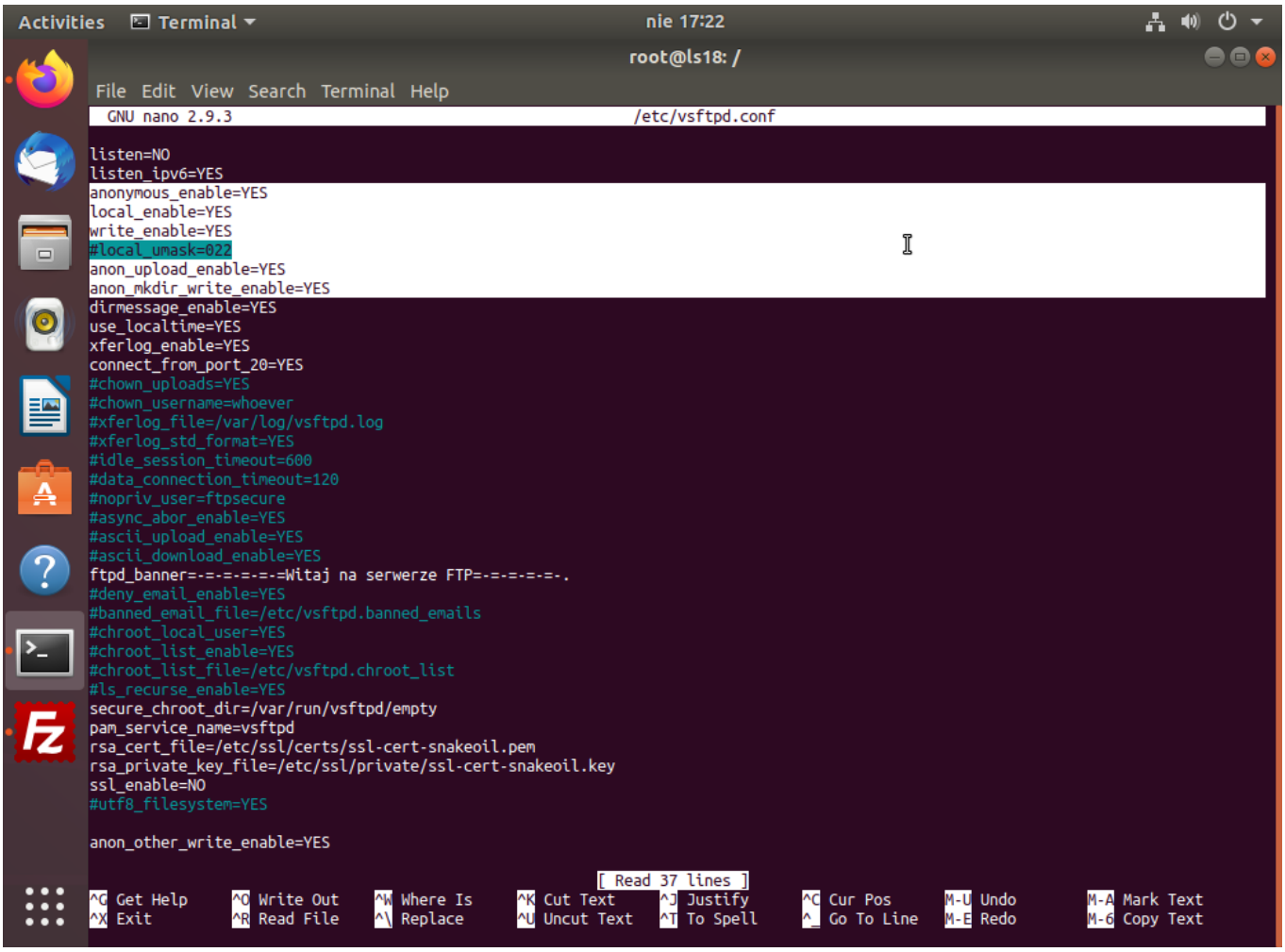


Konfiguracja połączenia anonimowego

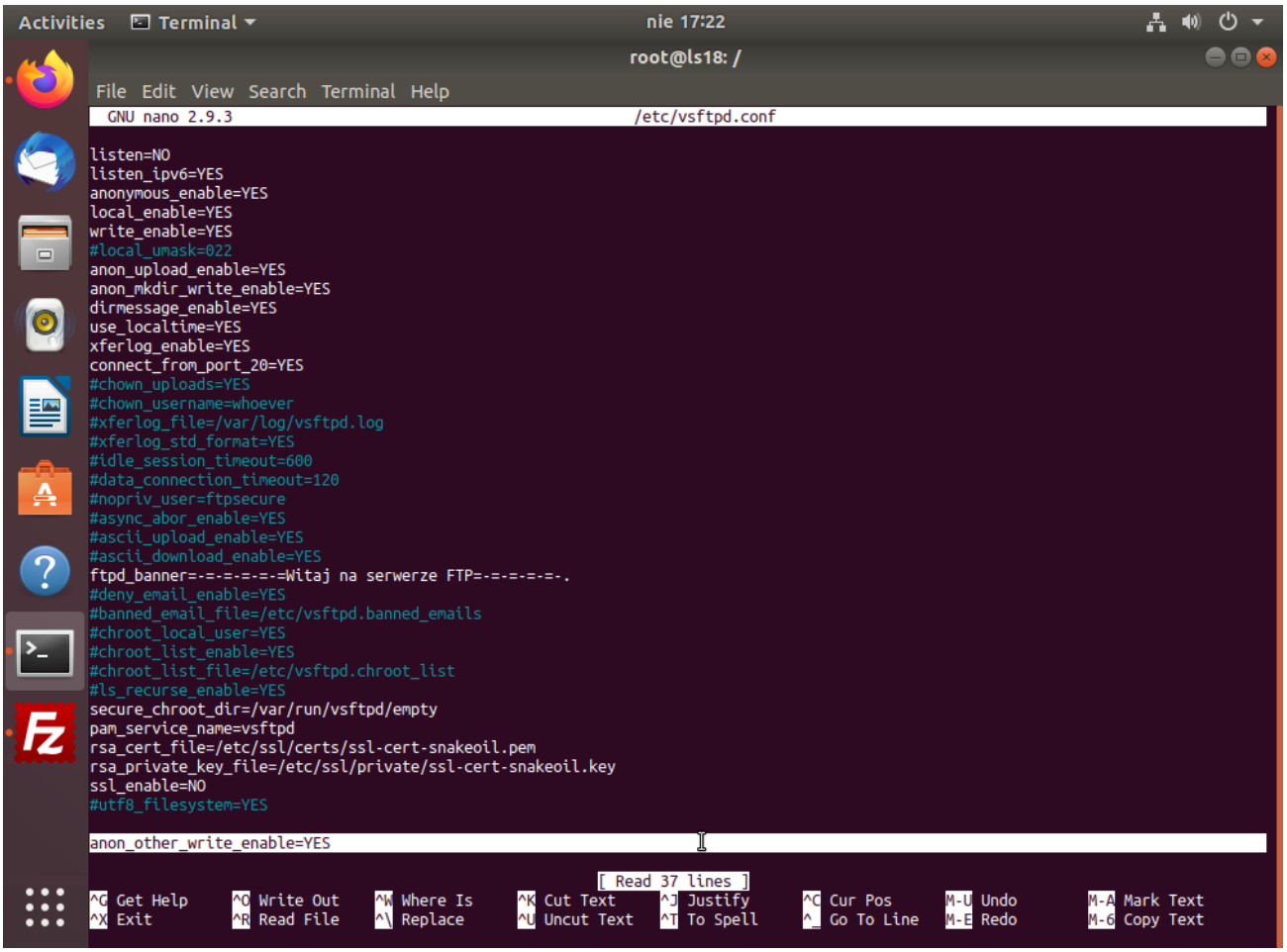
5. **W pliku konfiguracyjnym usuwamy # przed write_enable, anon_upload_enable, anon_mkdir_enable i zmieniamy następującą opcję:**

   anonymous_enable=YES - zezwala na połączenia anonimowe

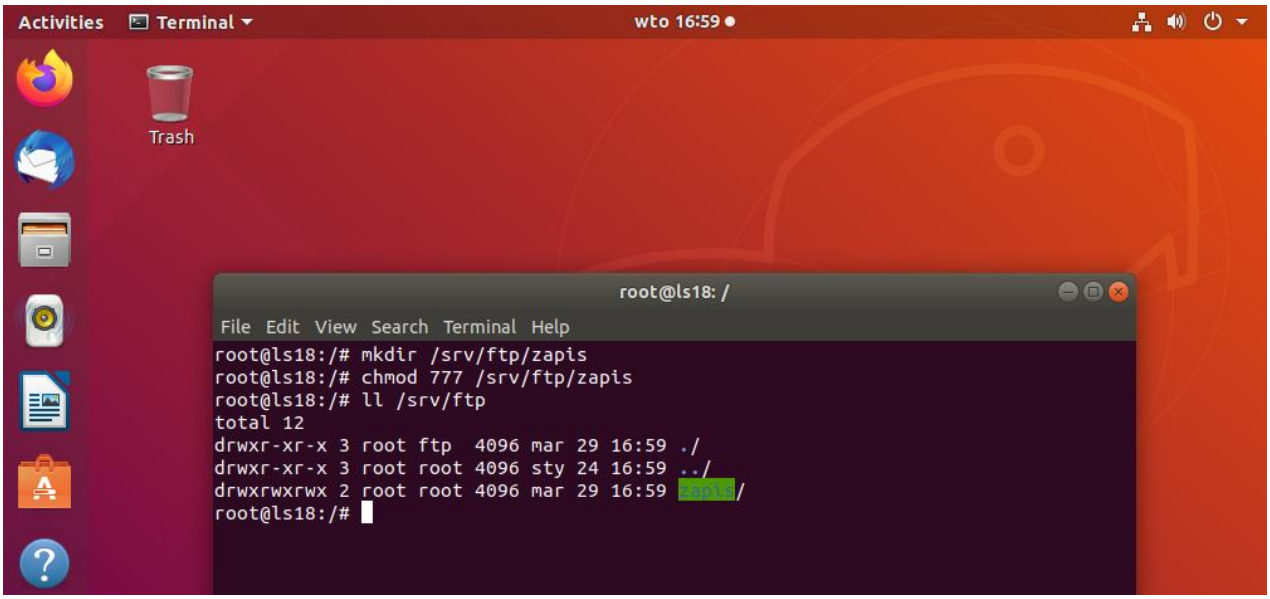
   write_enable=YES - pozwala na zapis
   anon_upload_enable=YES - zezwala anonimom na wrzucanie plików
   anon_mkdir_write_enable=YES - zezwala anonimom na tworzenie katalogów
   anon_root=/srv/ftp - ustala katalog logowania FTP



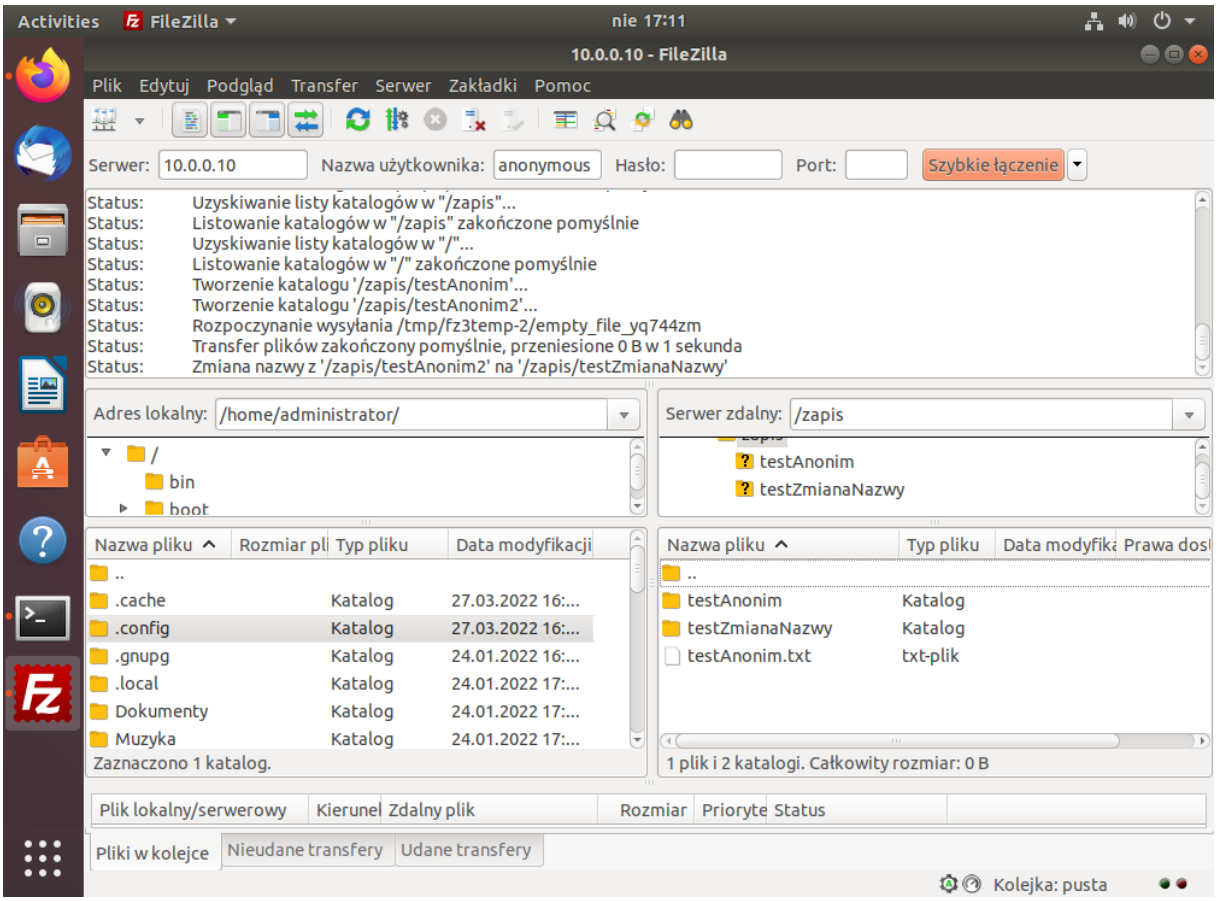
6. **Opcjonalnie dodajemy opcję:**
   anon_other_write_enable=YES - zezwala na zmianę nazwy i usuwanie plików



7. **Tworzymy folder do którego anonimowi będą mogli wrzucać pliki i nadajemu mu uprawnienia 777.**
   mkdir /srv/ftp/zapis
   chmod 777 /srv/ftp/zapis

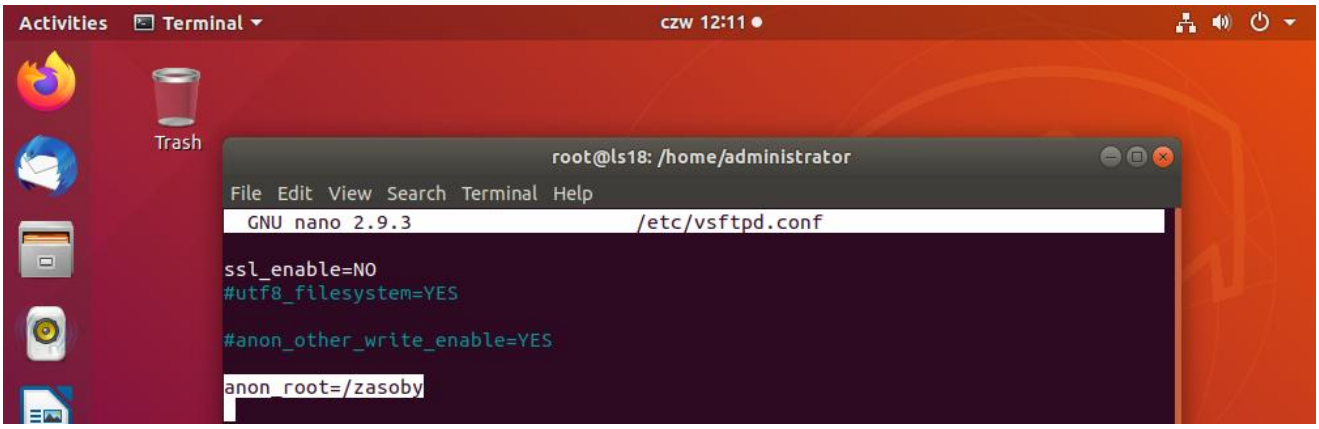


8. **Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.**

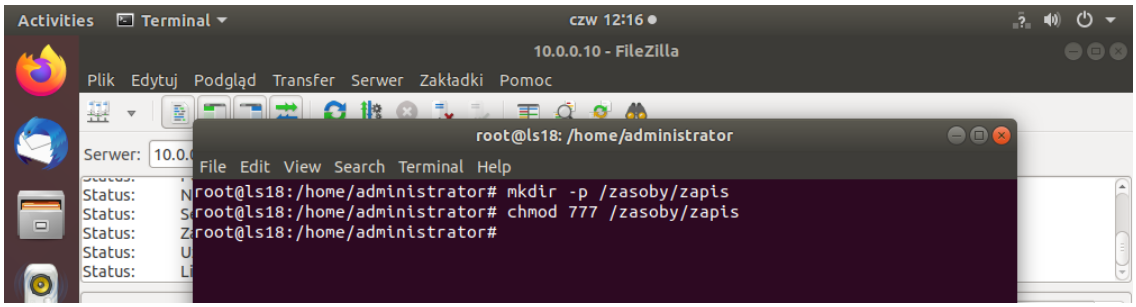


Zmiana domyślnego folderu anonimowego

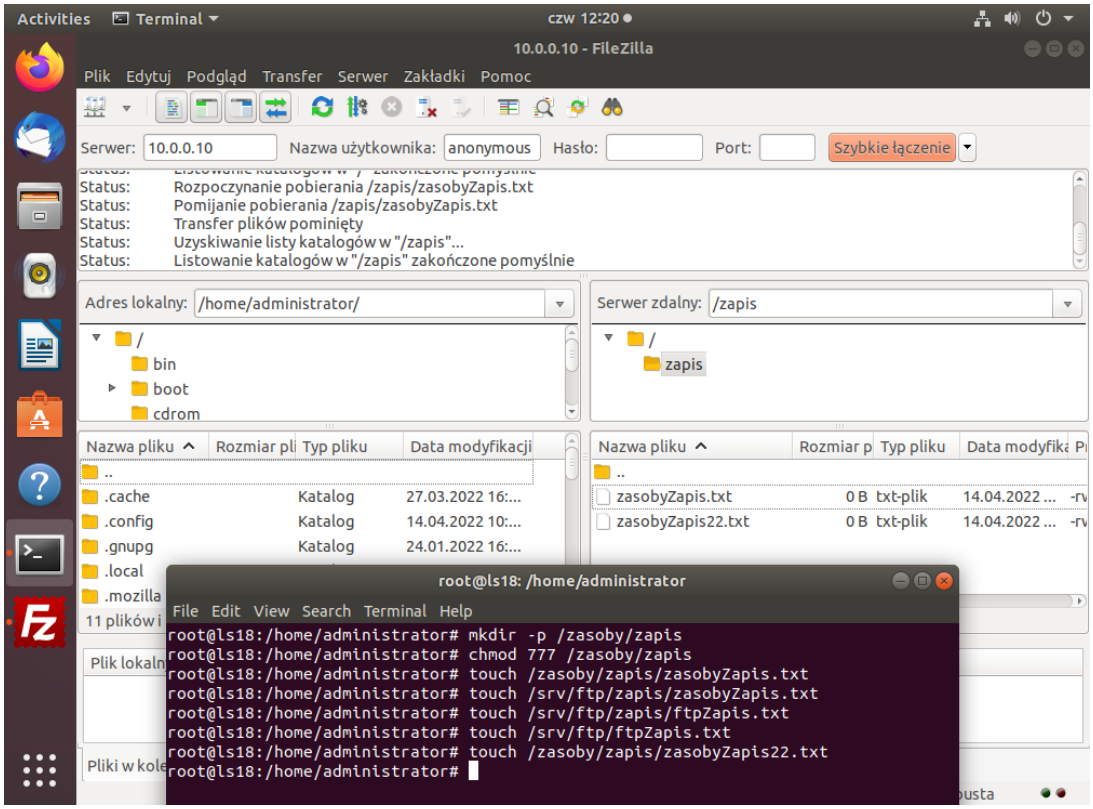
9. **W pliku konfiguracyjnym dopisujemy *anon_root=/zasoby*.**



10. **Tworzymy nowy folder /zasoby, a w nim /zapis. Nadajemy uprawnienia 777 dla katalogu zapis.**

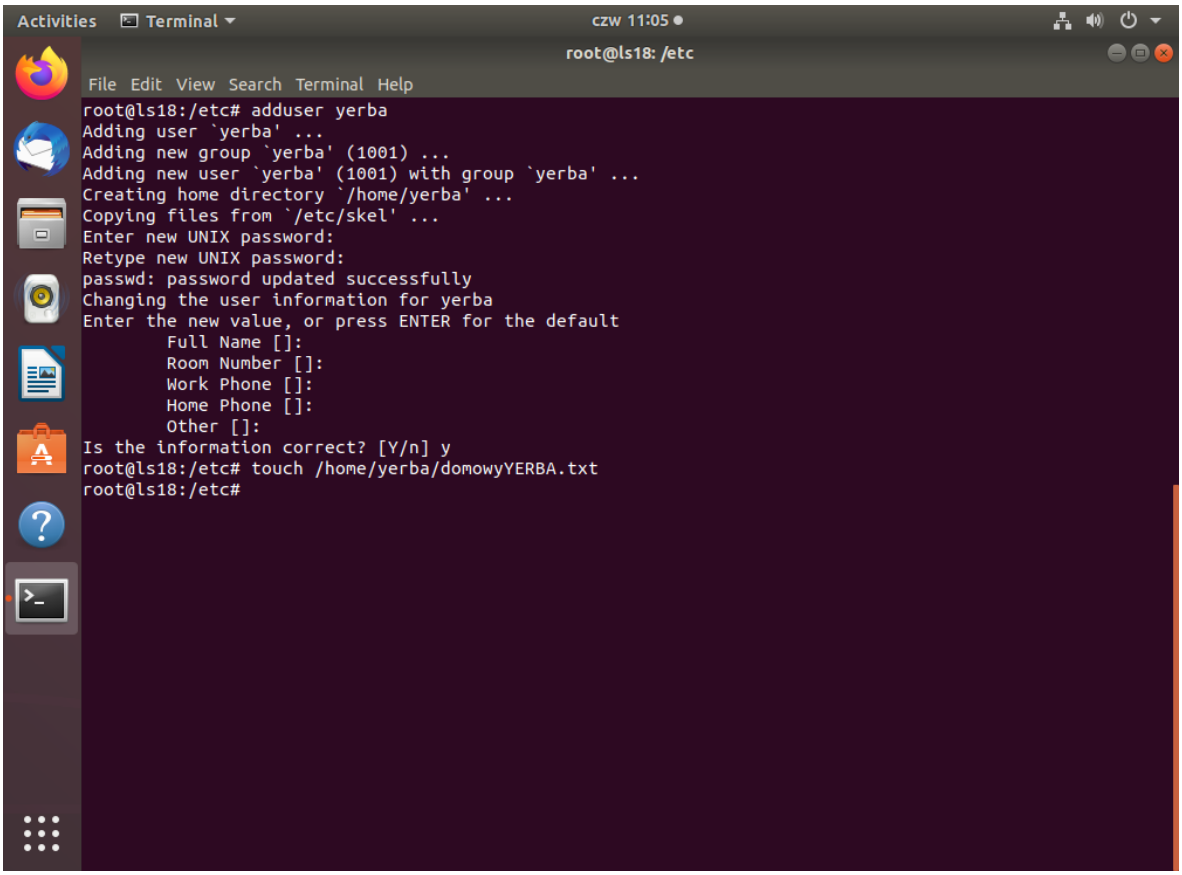


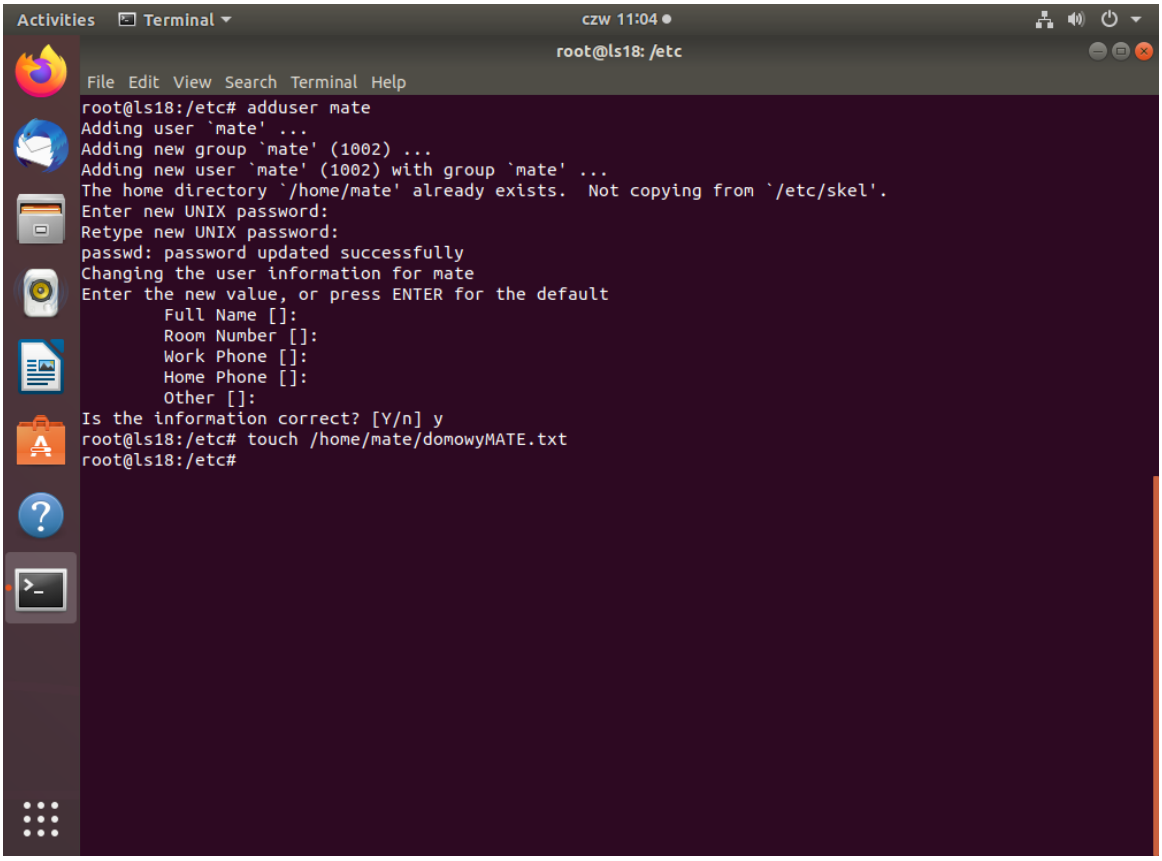
11. **Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.**



Izolacja wszystkich użytkowników lokalnych

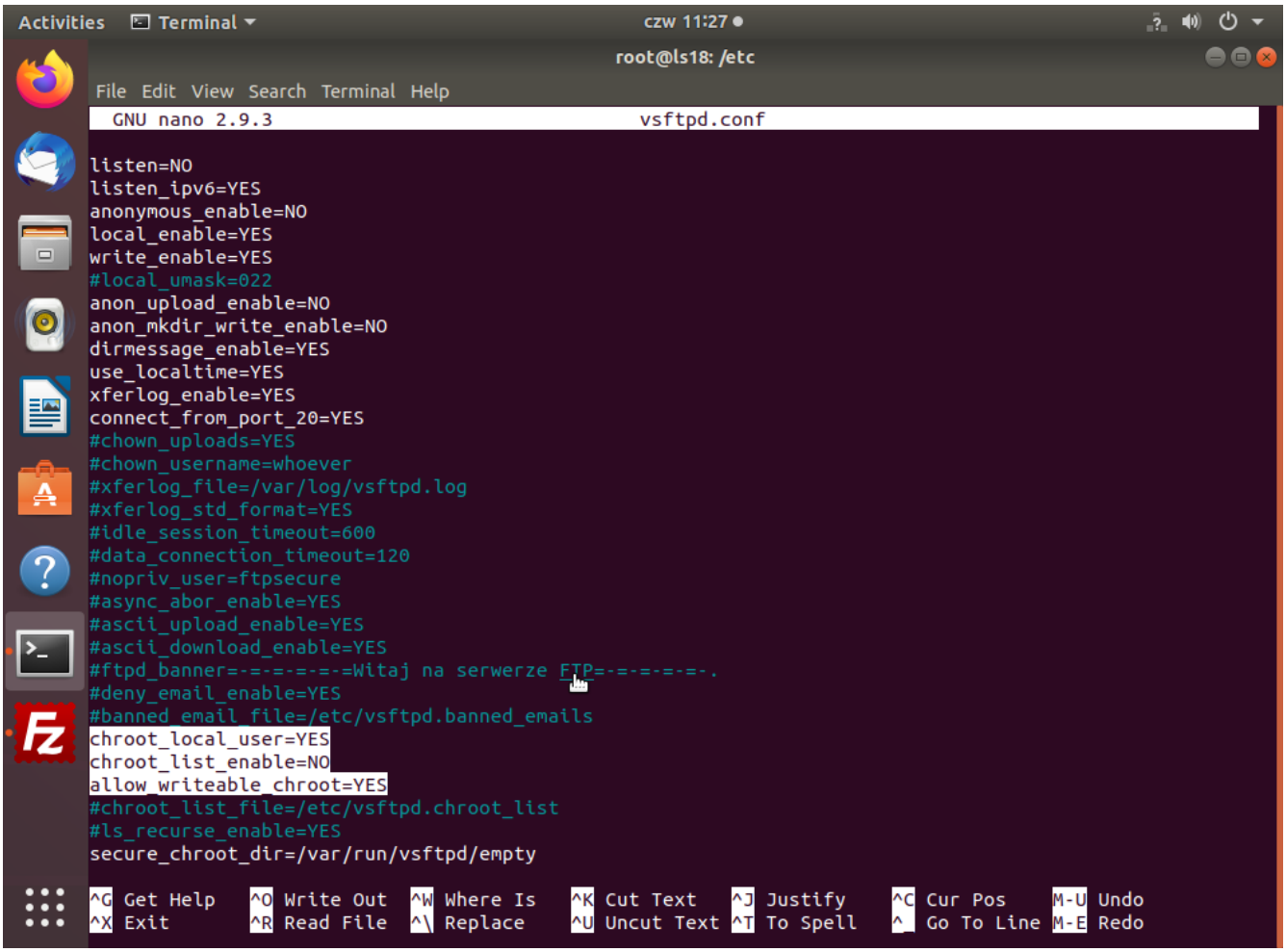
12. Tworzę dwóch użytkowników dla pokazania wyników.



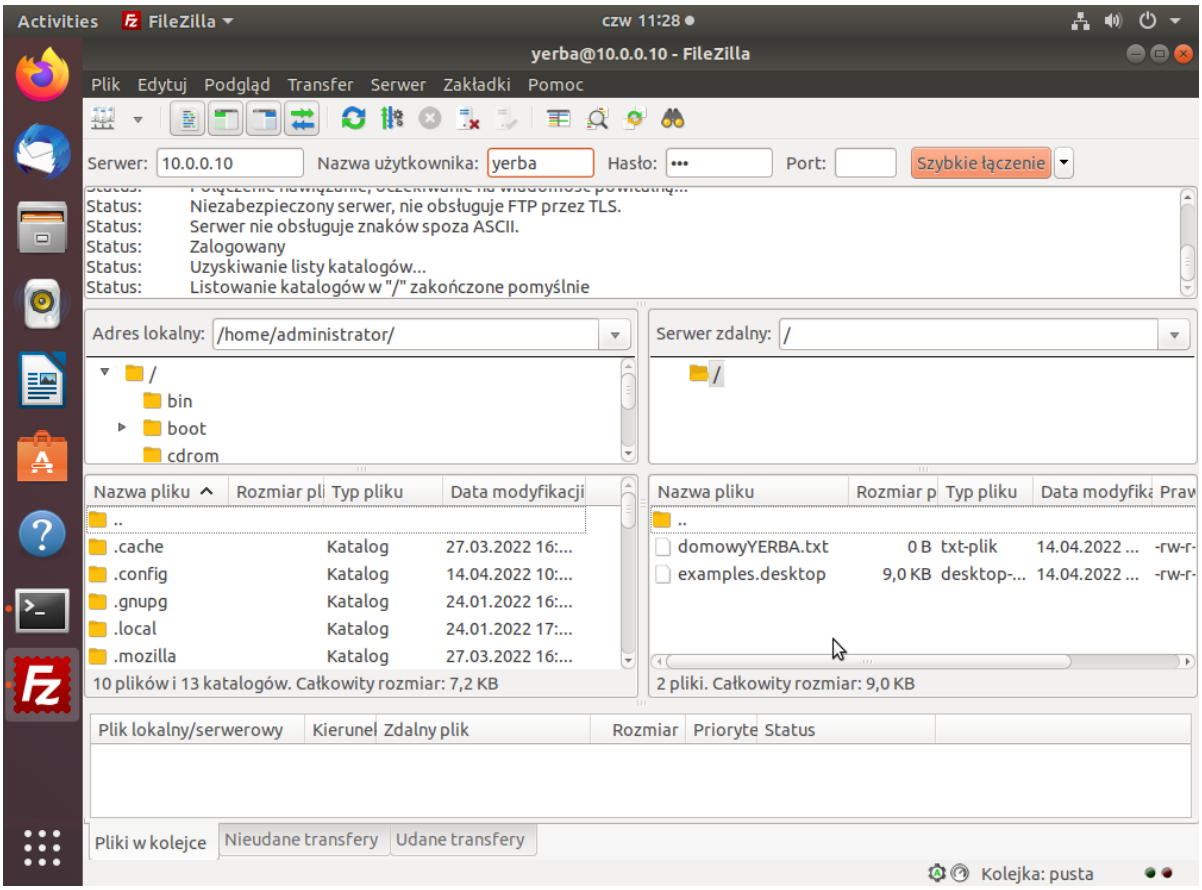


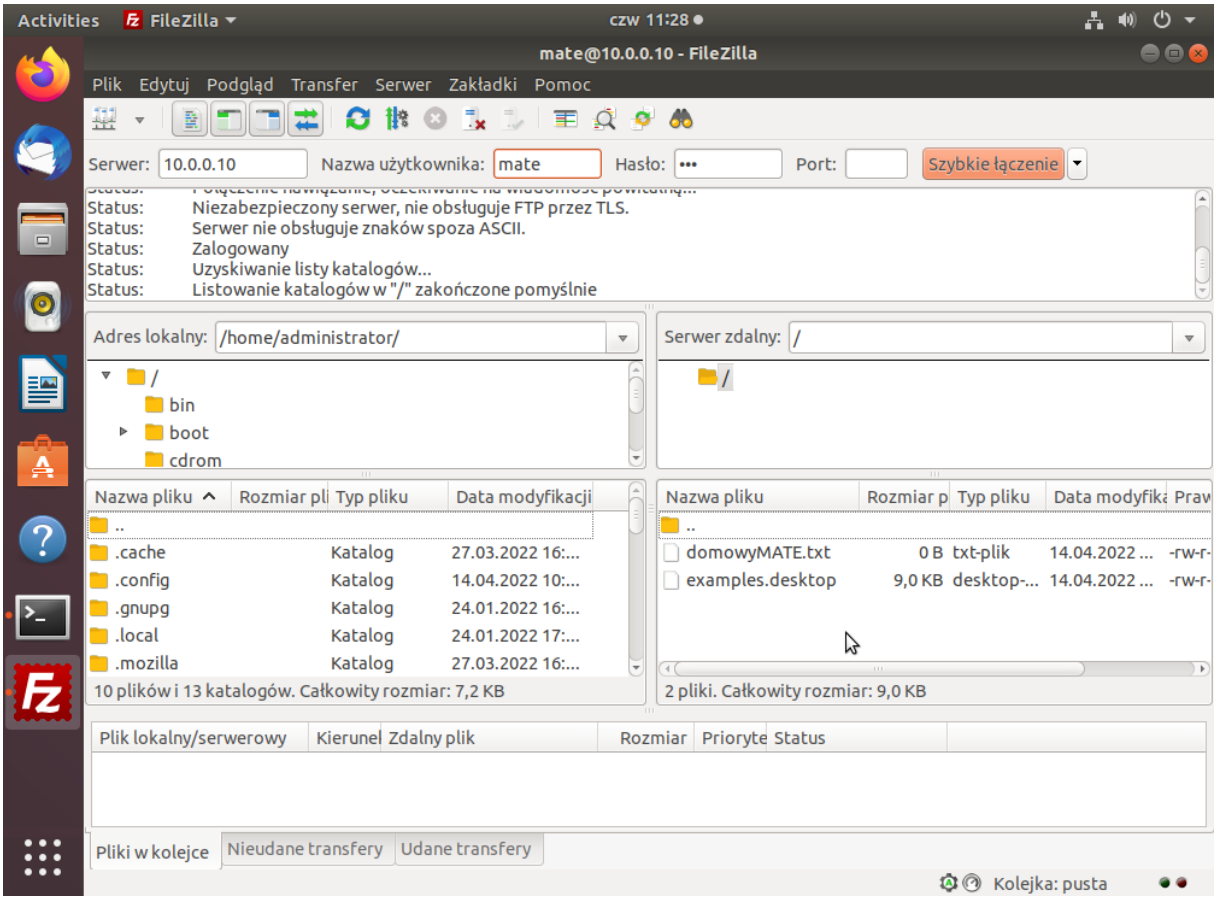
13. **Konfiguruję plik *vsftpd.conf* w następujący sposób:**

chroot_local_user=YES
chroot_list_enable=NO
allow_writeable_chroot=YES



14. Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.

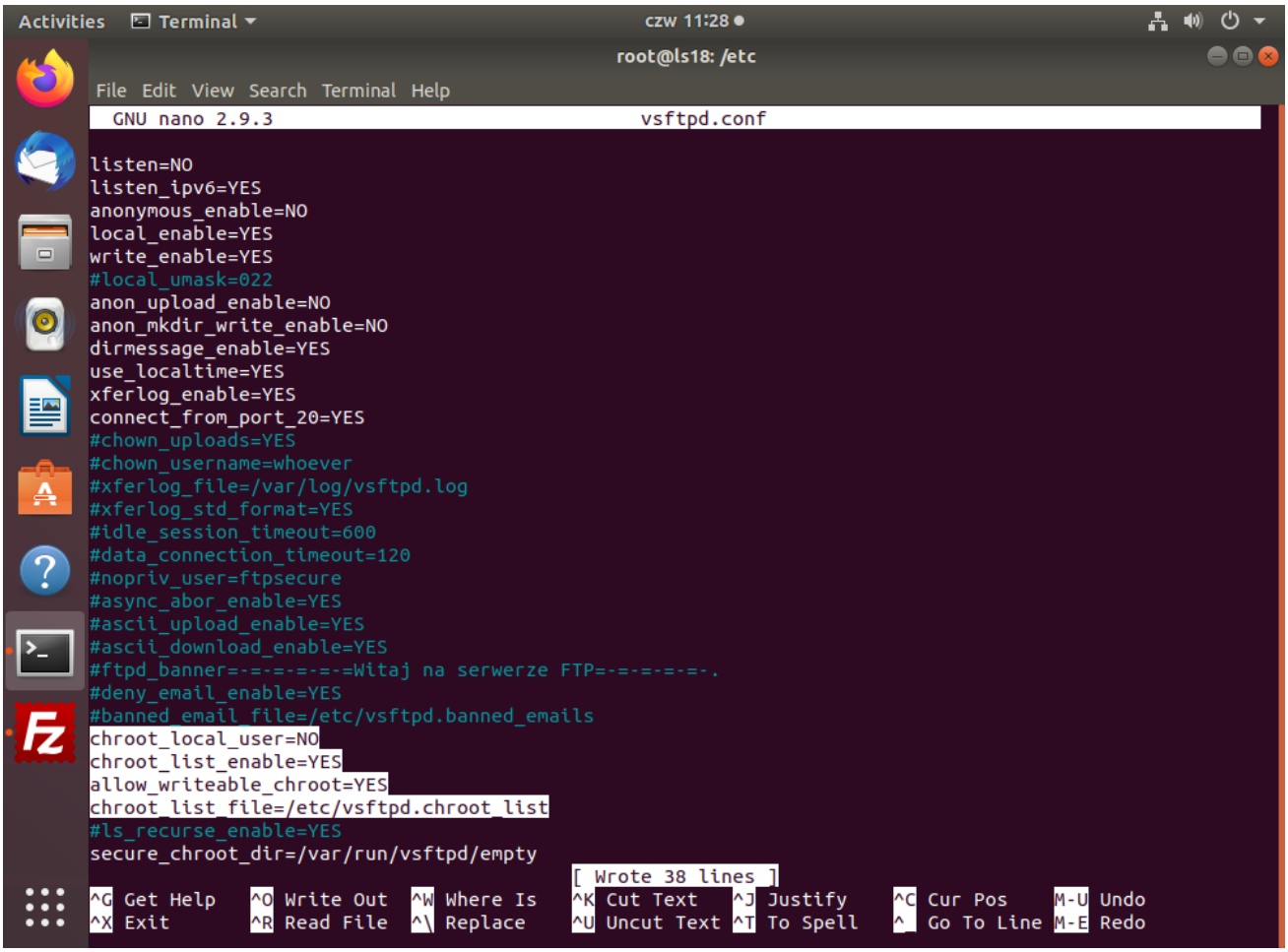




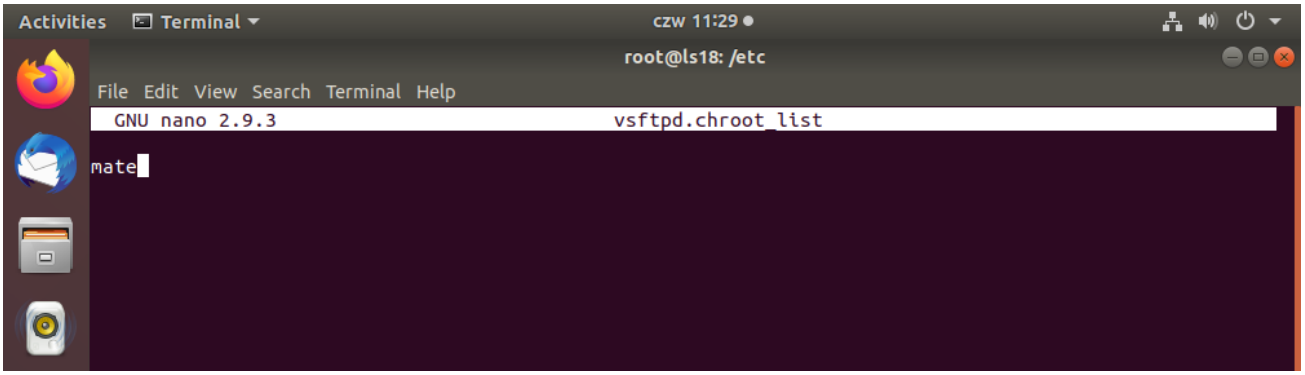
Izolacja określonego użytkownika lokalnego

15. **Konfiguruję plik *vsftpd.conf* w następujący sposób:**

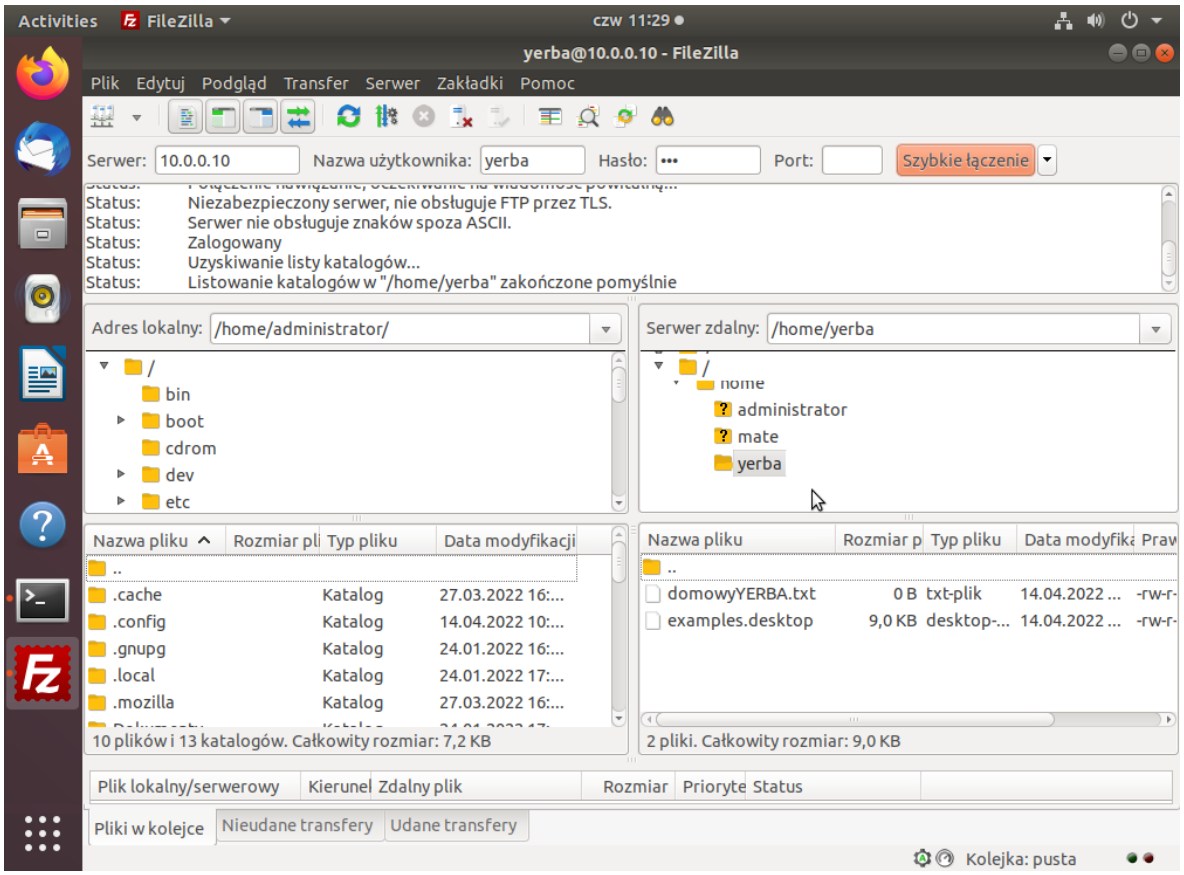
    chroot_local_user=NO
    chroot_list_enable=YES
    allow_writeable_chroot=YES
    chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list

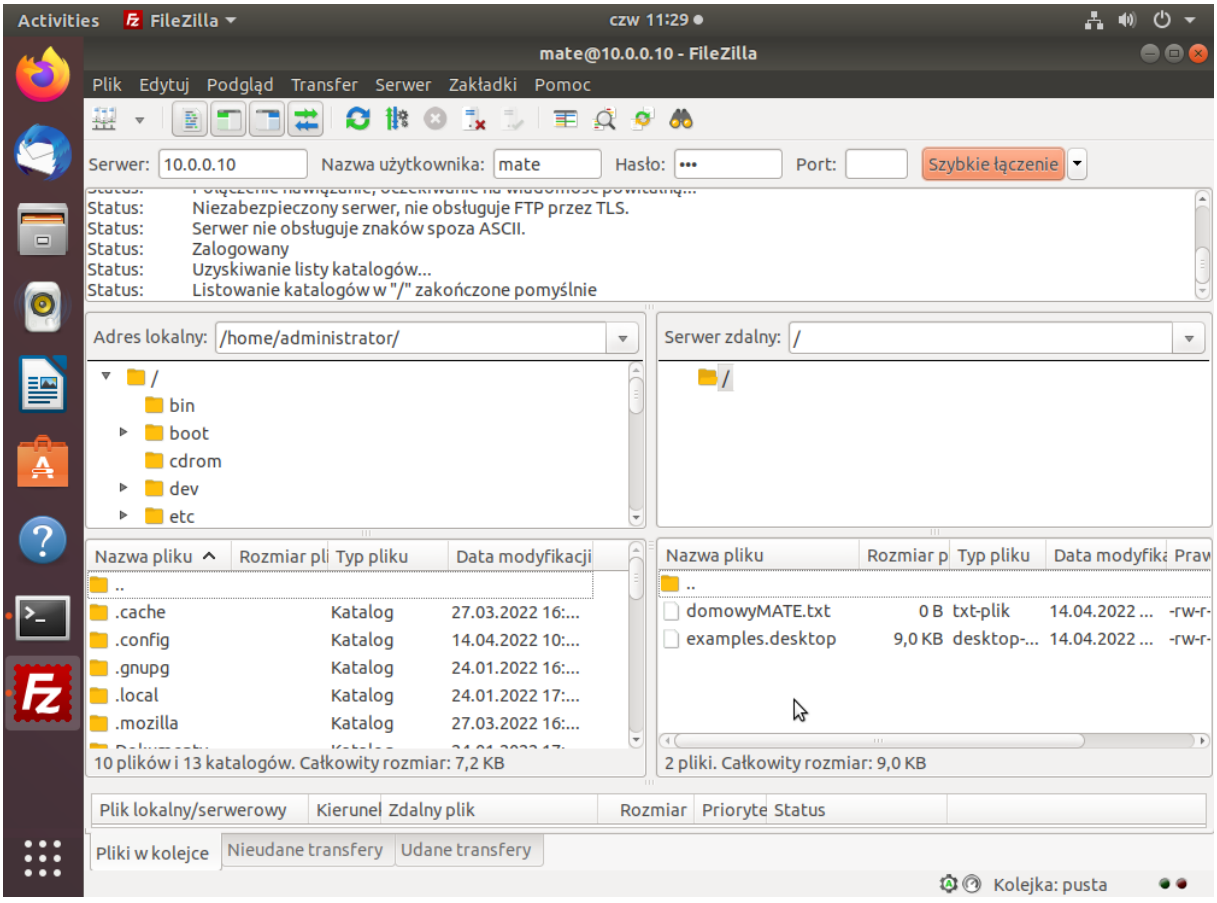


16. **W pliku *vsftpd.chroot_list* dopisuję użytkownika, który ma być izolowany.**



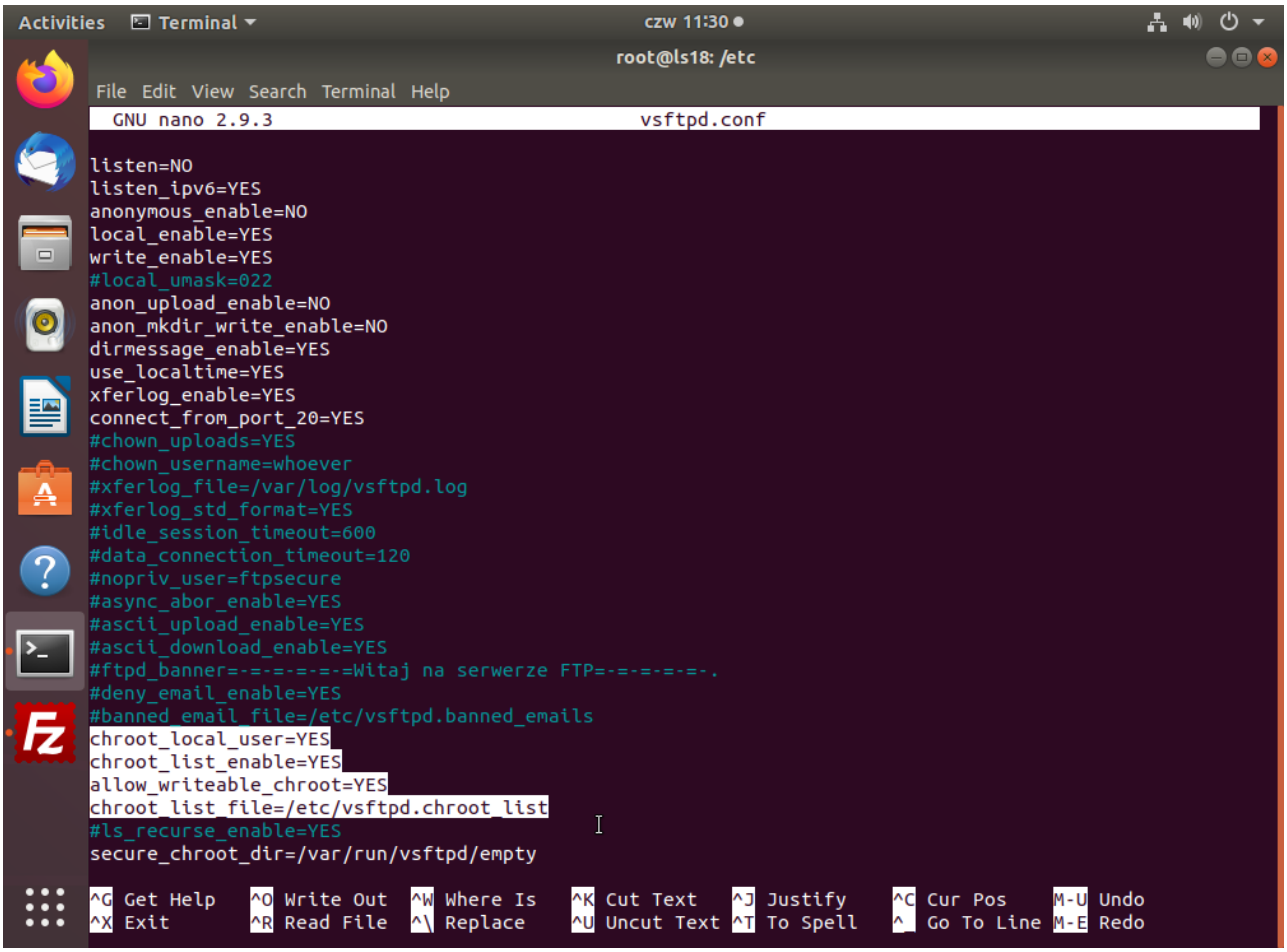
17. Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.



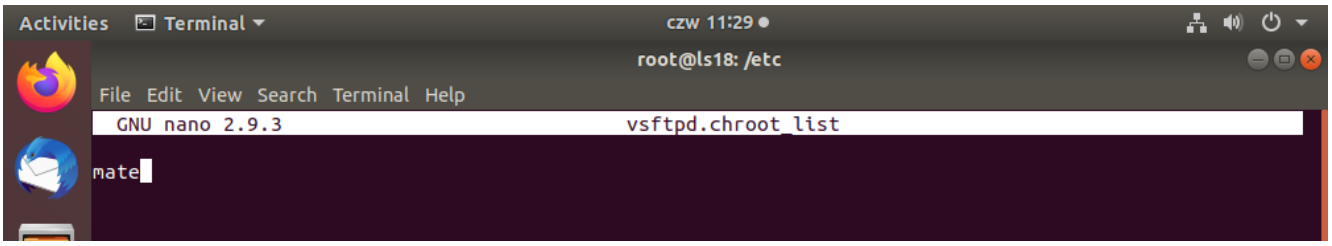


Określony użytkownik nie jest izolowany

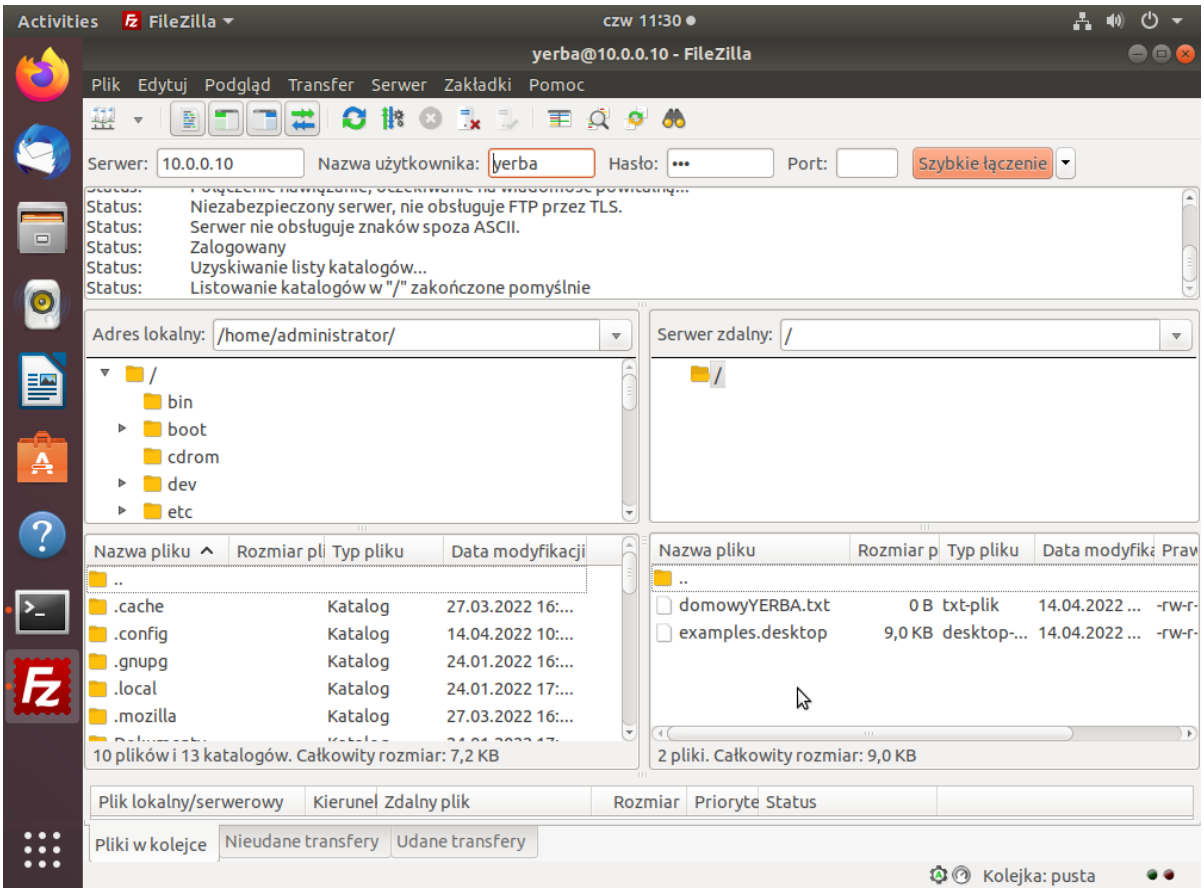
18. **Konfiguruję plik *vsftpd.conf* w następujący sposób:**
    chroot_local_user=YES
    chroot_list_enable=YES
    allow_writeable_chroot=YES
    chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list

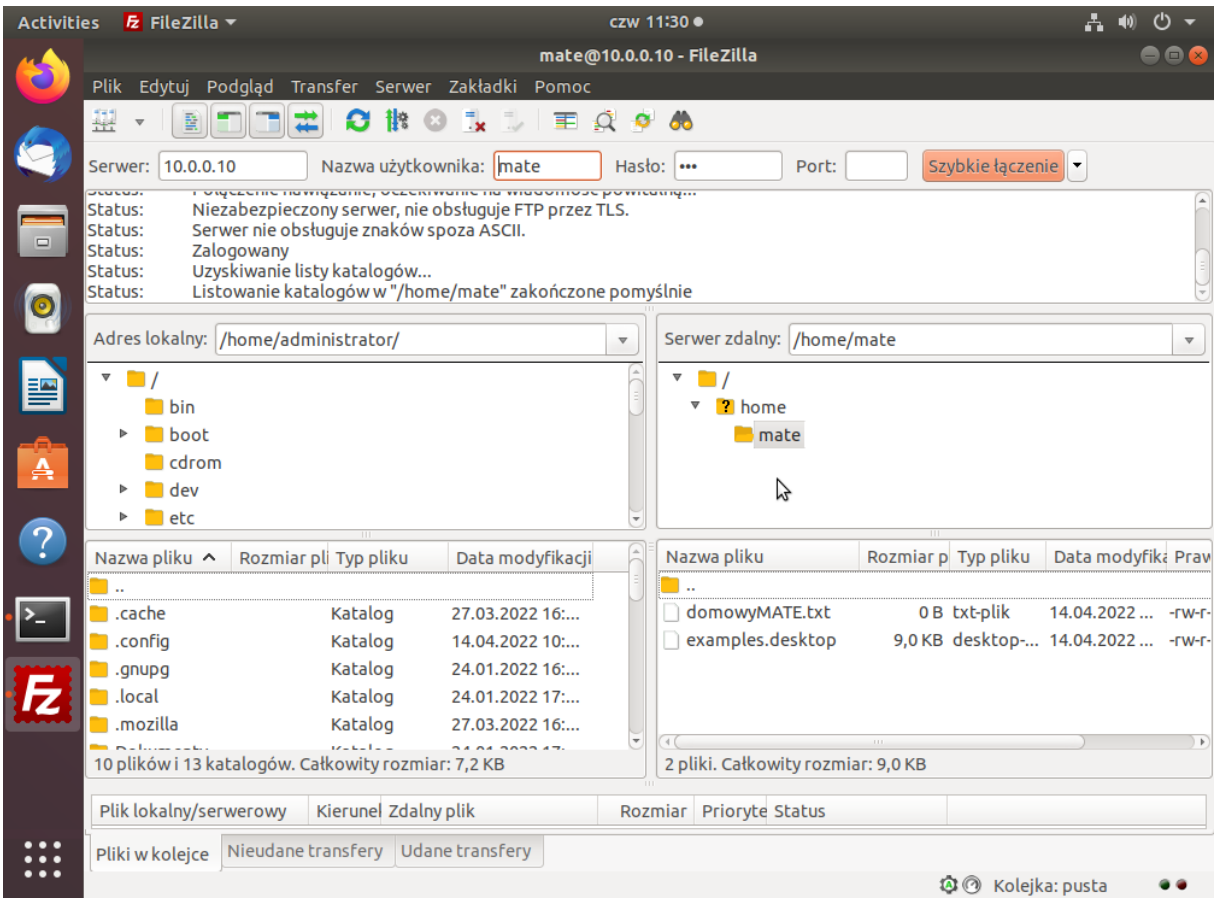


19. **W pliku *vsftpd.chroot_list* dopisuję użytkownika, który ma NIE być izolowany.**



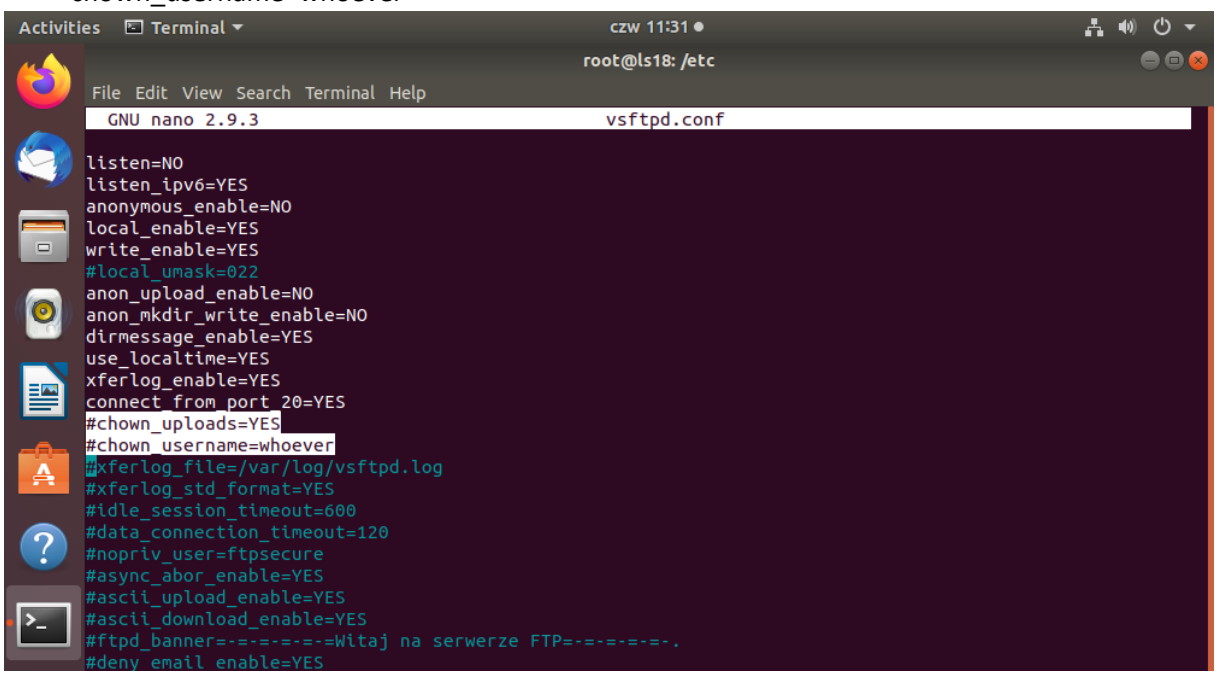
20. Restartujemy usługę i sprawdzamy wynik.



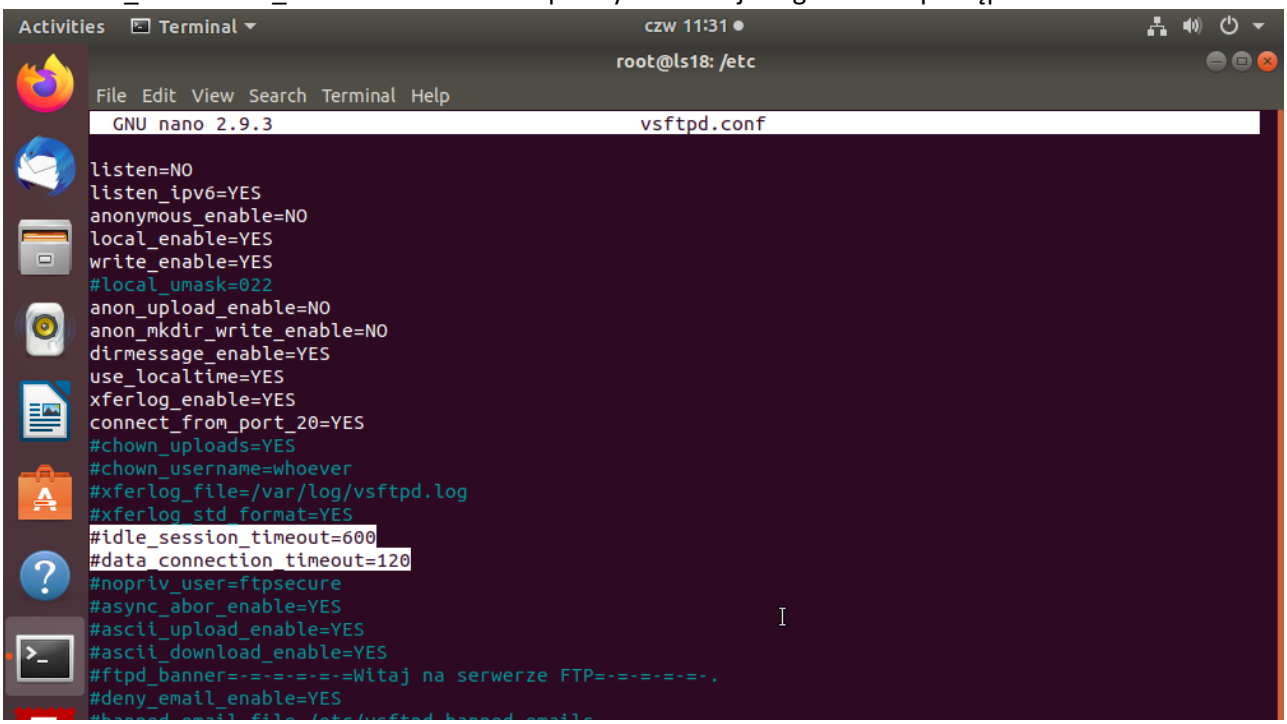
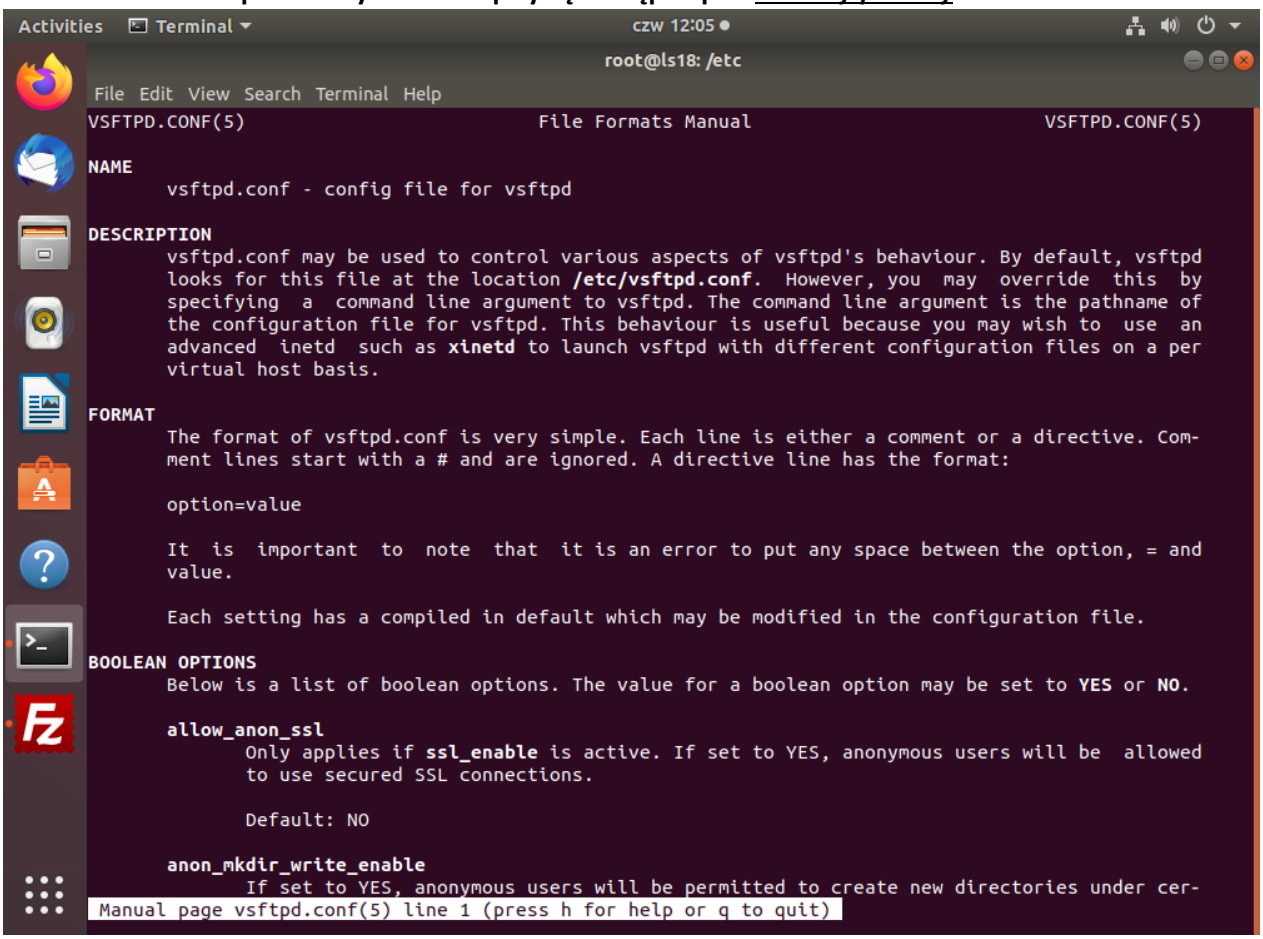


Pozostałe ustawienia

21. **Czy i kto ma przejmować pliki przesyłane przez anonimów.**
    chown_uploads=YES
    chown_username=whoever



22. **Czas po jakim rozłączy nasze połączenie.**
    idle_session_timeout=600 - czas bez użycia jakiejkolwiek komendy
    data_connection_timeout=300 - czas przesyłania bez jakiegokolwiek postępu



23. Inne możliwe parametry oraz ich opisy są dostępne pod *man vsftpd.conf*.