

Utworzenie nowej sesji

Programu *Ardour* korzysta z serwera dźwięku JACK. Domyślnie, serwer JACK uruchamia się z próbkowaniem 48000Hz (tzw. jakość DAT). Problem w tym, że wszystkie pliki z CD mają próbkowanie 44100Hz (jakość CD). Dlatego przed uruchomieniem programu *Ardour*, należy uruchomić JACK-a (jako zwykły użytkownik, gdyż inaczej *Ardour* zgłosi błąd!) z odpowiednimi opcjami:

jackd -d alsa -d hw:0 -r 44100 -p 1024 -n 2 -z s &

- R** - *Real-Time Mode* (tylko *root*);
- r** - częstotliwość próbkowania;
- d** - sterownik oraz urządzenie;
- p** - liczba ramek w buforze;
- n** - ilość cykli przypadających na wielkość bufora sprzętu;
- z s** - szum o kształtowanym widmie (tzw. *shaped dither* - najlepszy wybór);

Teraz otwieramy sesję w *Ardour*:

1. *Session / New / Configuration* (wyłączyć „*Input Connection*” oraz „*Use Master Outs*”).
2. *Session / Add track*.
3. *Import / Insert external sndfile*.

Praca z Ardour

Przy zakładaniu nowej sesji wyłączyliśmy korzystanie z *Master Outs*, więc podczas odtwarzania dźwięku nic nie słyhać. Dlatego musimy ustawić wyjście dźwięku na kartę dźwiękową:

1. *Windows / Track/Bus Inspector / Outputs...*
2. Zakładka *alsa_pcm*:
 - a) *playback_1* do *out1*;
 - b) *playback_2* do *out2*;