


Sposób pisania programów w Prologu.

1. Pobrać i uruchomić środowisko Prolog.

Uruchomione okno środowiska wygląda następująco:



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.2)
File Edit Settings Run Debug Help
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.0.2)
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.
Please run ?- license. for legal details.

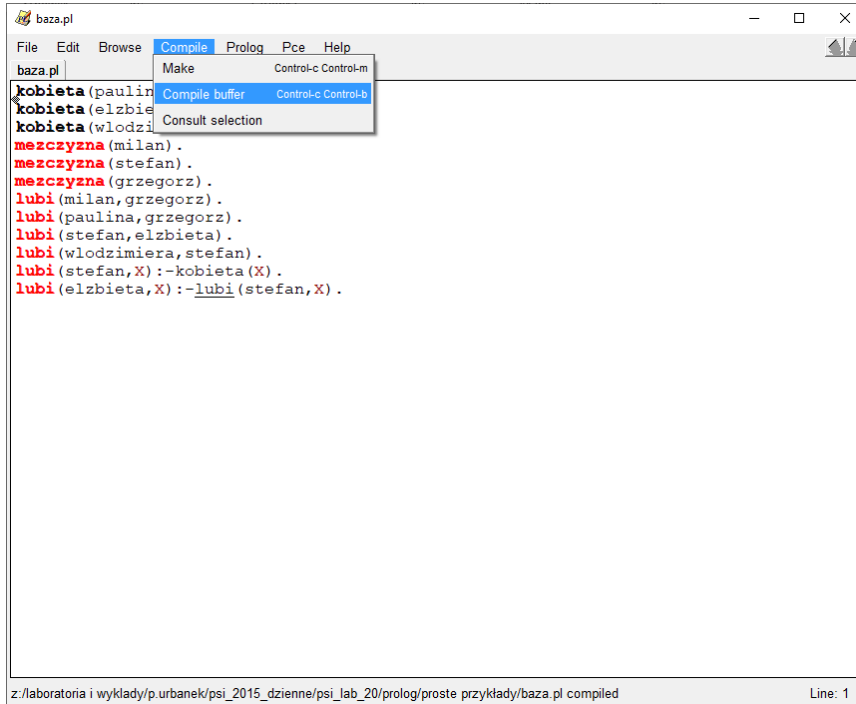
For online help and background, visit http://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).

?-
```

Każdy program pisany w Prologu musi mieć rozszerzenie *.pl.

2. Najlepiej korzystać z wbudowanego edytora programów. Pozwala on na łatwe ich pisanie oraz szybką kompilację i uruchamianie.

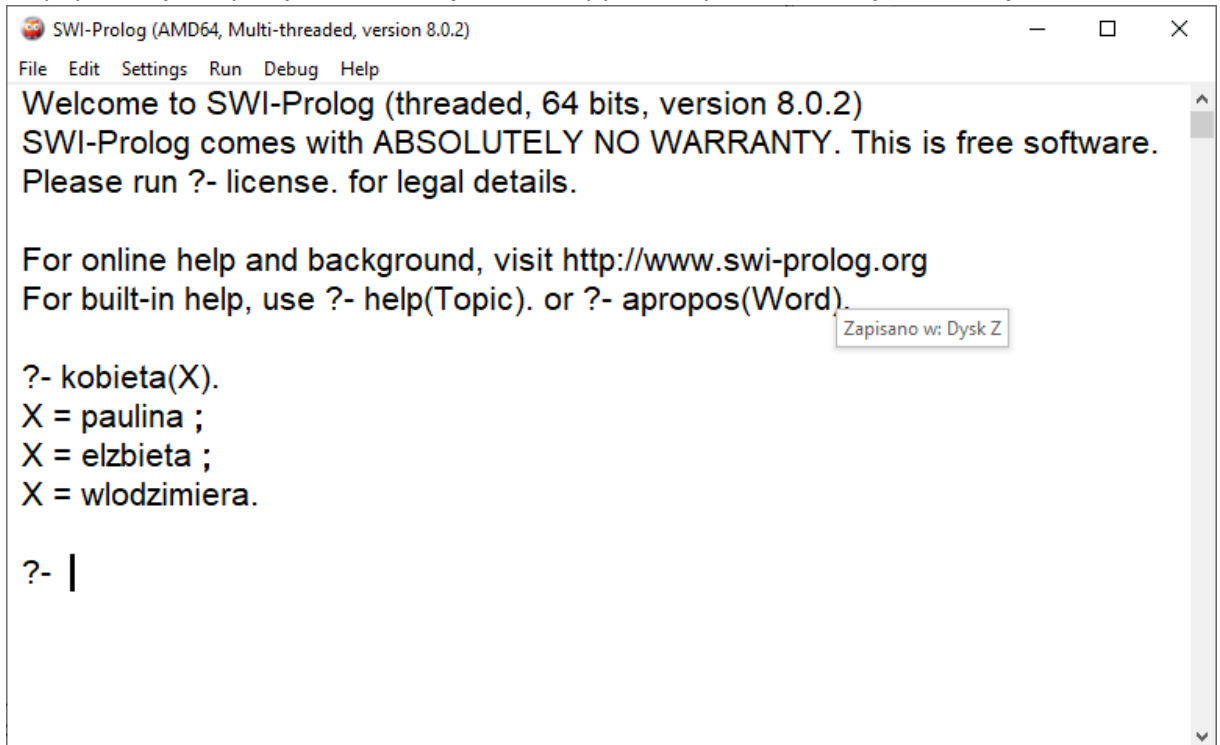
Kompilacji dokonuje się poprzez polecenie:



```
baza.pl
File Edit Browse Compile Prolog Pce Help
Make Control-c Control-m
Compile buffer Control-c Control-b
Consult selection
kobieta(paulina).
kobieta(elzbieta).
kobieta(wlodzimiera).
meczczyszna(milan).
meczczyszna(stefan).
meczczyszna(grzegorz).
lubi(milan,grzegorz).
lubi(paulina,grzegorz).
lubi(stefan,elzbieta).
lubi(wlodzimiera,stefan).
lubi(stefan,X):-kobieta(X).
lubi(elzbieta,X):-lubi(stefan,X).
```

z:/laboratoria i wykklady/p.urbanek/psi_2015_dzienne/psi_lab_20/prolog/proste przyklady/baza.pl compiled Line: 1

3. Po poprawnej kompilacji można zacząć zadawać pytania, np. *Kto w bazie jest kobietą?*



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.2)
File Edit Settings Run Debug Help
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.0.2)
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.
Please run ?- license. for legal details.

For online help and background, visit http://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).
Zapisano w: Dysk Z

?- kobieta(X).
X = paulina ;
X = elzbieta ;
X = wlodzimiera.

?- |
```

Należy pamiętać, że zmienne piszemy wielką literą, a wszystkie terminy małą literą. Na końcu każdego zapytania stawiamy kropkę (.). Odpowiedzi uzyskujemy naciskając spację.