

Notacja Backusa-Naura

```
<typy_zmiennych> ::= integer | real
<deklaracja_zmiennych> ::= var
<operacja_przypisania> ::= :=
<separator_zdaniowy> ::= ;
<separator_liczbowy> ::= .
<operator_arytmetyczny> ::= + | - | * | /
<operator_porownania> ::= = | < | > | <= | >=
<nawias> ::= ( | )
<poczatek_komentarza> ::= {
<koniec_komentarza> ::= }
<poczatek_bloku> ::= begin
<koniec_bloku> ::= end
<operacja_wejscia_wyjscia> ::= read | readln | write | writeln
<jesli> ::= if
<to> ::= then
<dopoki> ::= while
<wykonuj> ::= do
<separator_deklaracyjny> ::= :
<tekst> ::= <litery> | <cyfry> | <znaki_specjalne> | tekst
<litery> ::= a..z | A..Z
<cyfry> ::= 0..9
<znaki_specjalne> ::= ! | @ | # | $ | % | ^ | & | * | ( | ) | - | _ | = | [ | ] | ; | : | ' | " | ` | ~ | , | <
| . | > | ? | / | | | \ |
<zmienna_globalna> ::= <nazwa> <separator_deklaracyjny><typ_zmiennej><separator_zdaniowy>
<czytaj_pisz> ::= <operacja_wejscia_wyjscia><nawias><zmienna_globalna><nawias><separator_zdaniowy>
<operacja_arytmetyczna> ::= <skladnik1><operator_arytmetyczy><skladnik1>
<skladnik1> ::= <zmienna_globalna> | <liczba> | <operacja_arytmetyczna>
<operacja_przypisania> ::= <zmienn_globalna><operator_przypisania><liczba> | <zmienna_globalna>
<separator_zdaniowy>
<operacja_porownania> ::= <zmienna_globalna> | <liczba><operator_porownania><zmienna_globalna> | <liczba>
<komentarz> ::= <poczatek_komentarza><tekst><koniec_komentarza>
<blok> ::= <poczatek_bloku><operacje><koniec_bloku><separator_zdaniowy>
<petla> ::= <dopoki><operacja_porownania><wykonuj><blok>
<operacja_warunkowa> ::= <jeśli><operacja_porownania><to><blok>
<operacja_pusta> ::= <separator_zdaniowy>
<operacje> ::= <czytaj_pisz> | <operacja_arytmetyczna> | <operacja_przypisania> | <operacja_porownania> |
<operacja_warunkowa> | <petla> | <operacja_pusta><operacje>
```