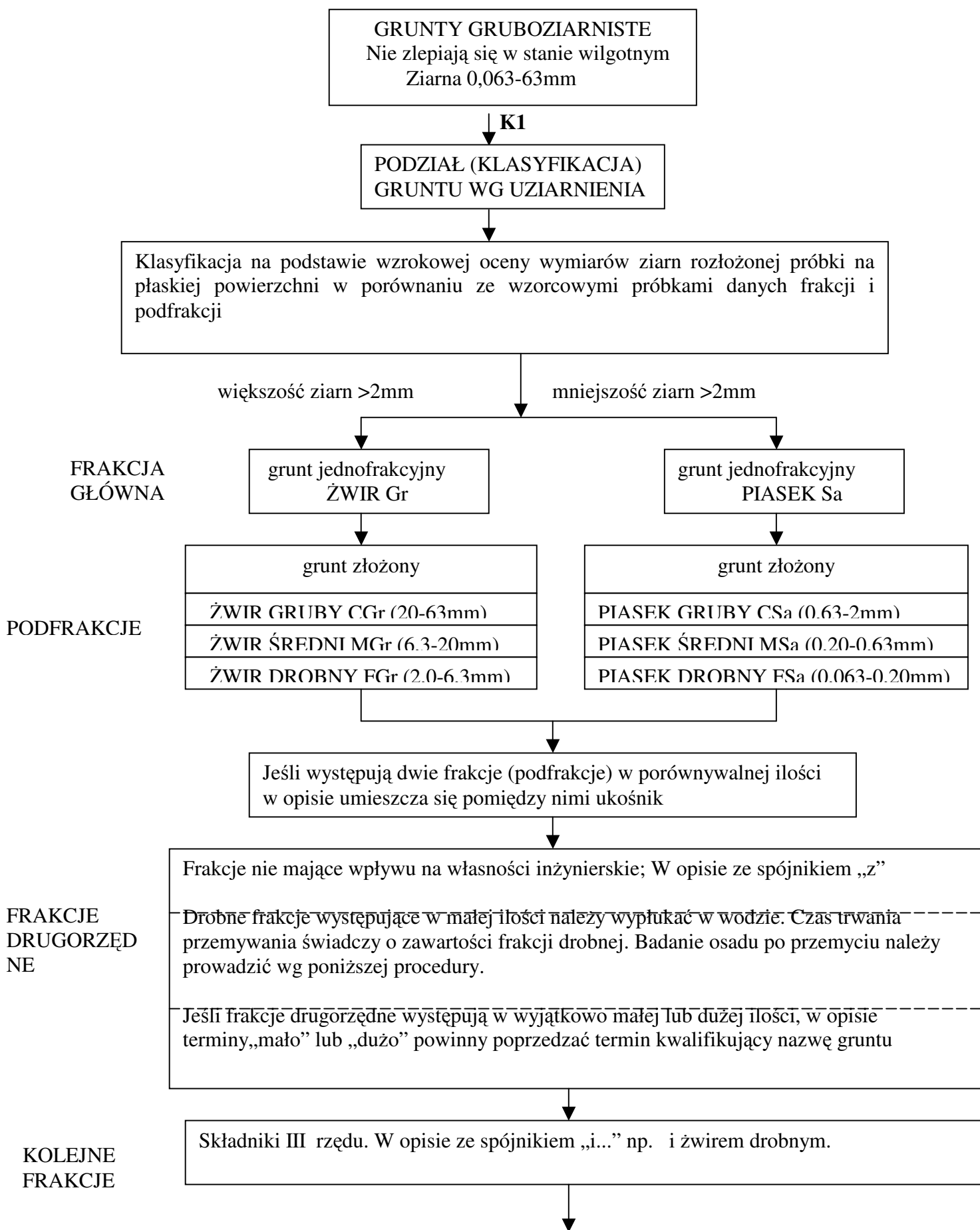


# NOWA ANALIZA MAKROSKOPOWA



↓ **K2**

**KSZTAŁT ZIARN**

Parametr	Kształt ziarna
Stopień obtoczenia	Bardzo ostrokrawędzisty Ostrokrawędzisty Słabo ostrokrawędzisty
	Słabo obtoczony Obtoczony Dobrze obtoczony
Forma	Sześcienna Płaska Wydłużona
Charakterystyka powierzchni	Szorstka Gładka

↓ **K3**

**STRUKTURA GRUNTU**

- **Struktura**
  - nieciągłości sedymentacyjne – powierzchnie warstw i przewarstwień
  - nieciągłości deformacyjne (mechaniczne)- szczeliny, uskoki, ścięcia
- **Warstwowanie** - przemienne występowanie różnych grup gruntów ,częstość ich występowania określa rozstaw pomiędzy nieciągłościami

↓ **K4**

**BARWA**

Zasady:

- na świeżo odsłoniętej powierzchni próbki
- barwy wg wzorcowej skali barw (Munsell soil color charts) podając numer lub nazwę
- barwa dominująca na końcu opisu

↓ **K5**

**WILGOTNOŚĆ**

- suchy (su) – nie wykazuje śladu wilgoci, przy przesypaniu kurzy się
- mało wilgotny (mw) – nie pozostawia wilgotnego śladu na papierze lub dłoni
- wilgotny (w) - pozostawia wilgotny ślad na papierze lub dłoni
- nawodniony (nw) – woda odsącza się z gruntu grawitacyjnie

↓ **K6**

ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW

Wg intensywności reakcji z kroplą rozcieńczonego kwasu solnego(3:1 lub 10% roztwór HCl )

- bezwapnisty (0) brak reakcji
- wapnisty (+) lekko pieni się
- silnie wapnisty (++) intensywnie pieni się

↓ **K7**

SKŁAD MINERALNY

Określa się wg zasad geologicznych i dotyczy on występujących minerałów w ziarnach i ich pokrycia

↓ **K8**

INNE INFORMACJE

Dodatkowy opis wskazujący na występowanie elementów mających znaczenie dla badanego gruntu np. zawartość części organicznych (intensywność zapachu i barwy określa ilość materii organicznej w gruncie)

↓ **K9**

GENEZA GRUNTU  
(o ile jest możliwe)

Zasadnicze typy genetyczne gruntów gruboziarnistych:

- Eoliczne - zmienność właściwości nieznaczna (E<sub>D</sub>)
- Rzeczne - zmienność właściwości duża (R)
- Fluwioglacjalne - zmienność właściwości duża (GL<sub>F</sub>)
- Zwietrzliny skał - zmienność właściwości średnia (W).