



## WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

### Zamówienie obejmuje:

Dostawę do siedziby zamawiającego w Skawinie **Materiałów na formy ceramiczne**

#### 1. Krzemian cyrkonu ( $ZrSiO_4$ ). Mączka. – ilość 3 Tony.

Granulacja: + 200 Mesh (max. 0,075 mm).

Skład chemiczny (% wag.):

Zawartość $ZrO_2 + HfO_2$	65 – 67 %
Zawartość $Fe_2O_3$	max 0,10 %
Zawartość $TiO_2$	max 0,2 %
Zawartość $SiO_2$	32 – 33 %
Zawartość $Al_2O_3$	0,1 – 0,5 %
Zawartość CaO	max 0.07 %

#### 2. Krzemian cyrkonu ( $ZrSiO_4$ ). Piasek.- ilość 2 Tony

Granulacja: -80 + 100 Mesh (od 0,105 do 0,177 mm).

Skład chemiczny (% wag.):

Zawartość $ZrO_2 + HfO_2$	65 – 67 %
Zawartość $Fe_2O_3$	max 0,1%
Zawartość $TiO_2$	max 0,2 %
Zawartość $SiO_2$	32 - 33 %
Zawartość $Al_2O_3$	0,1 – 0,5 %

#### 3. Mączka glinokrzemianowa – ilość 4Tony

Granulacja 200 Mesh

Skład chemiczny (% wag.):

Zawartość $Al_2O_3$	44 - 46%
Zawartość $Fe_2O_3$	max 1.2%
Zawartość $TiO_2$	max 0.6%
Zawartość $SiO_2$	52 - 53%
Zawartość CaO	max 0.5%
Zawartość MgO	max 0.4%
Zawartość Na <sub>2</sub> O	max 0.3%
Zawartość K <sub>2</sub> O	max 0.3%



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**4. Piasek glinokrzemianowy – ilość 1 Tona  
Granulacja 30-60 Mesh**

**Skład chemiczny (% wag.):**

Zawartość Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44 - 46%
Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max 1.2%
Zawartość TiO <sub>2</sub>	max 0.6%
Zawartość SiO <sub>2</sub>	52 - 53%
Zawartość CaO	max 0.5%
Zawartość MgO	max 0.4%
Zawartość Na <sub>2</sub> O	max 0.3%
Zawartość K <sub>2</sub> O	max 0.3%

**5. Piasek glinokrzemianowy – ilość 2 Tony  
Granulacja 16-30 Mesh**

**Skład chemiczny (% wag.):**

Zawartość Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44 - 46%
Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max 1.2%
Zawartość TiO <sub>2</sub>	max 0.6%
Zawartość SiO <sub>2</sub>	52 - 53%
Zawartość CaO	max 0.5%
Zawartość MgO	max 0.4%
Zawartość Na <sub>2</sub> O	max 0.3%
Zawartość K <sub>2</sub> O	max 0.3%