**Odlewy z plastiku firmy Alkaz Plastics**

**Zastanawiałeś się kiedyś z czego składają się odlewy z plastiku? Poczytaj o tym w naszym artykule!**

**Odlewy z plastiku - co to właściwie jest?**

W dzisiejszych czasach tworzywa sztuczne charakteryzują się niezwykle powszechnym zastosowaniem. Towarzyszą nam w codziennym życiu. Nowoczesna technologia oraz uniwersalne materiały sprawiły, iż różnego rodzaju **odlewy z plastiku** mogą być stosowane nie tylko w gospodarstwach domowych, ale również i w budownictwie, medycynie, czy też nawet i w rolnictwie.



**Odlewy z plastiku - z czego są wykonywane i jak powstają?**

Aby powstał [odlewy z plastiku](http://alkaz.pl/) najpierw musimy mieć odpowiednią formę wtryskową, która nada mu pożądaną formę. Produkcja elementów z tworzyw sztucznych odbywa się metodą wtrysku wielokomponentowego. Polega to na użyciu technologii wtrysku ciśnieniowego. Wykorzystuje się przy tym takie materiały jak metal, materiały miękkie (elastomery), laminaty, płyty silikonowe itp.

**Odlewy z plastiku - jak można je modyfikować?**

W zależności od celu przeznaczenia danego elementu z tworzywa sztucznego można modyfikować jego skład. Wielu producentów dodaje różne substancje, aby **odlewy z plastiku** był bardziej elastyczny, bardziej wytrzymały, odporniejszy na wyższą temperaturę itp. Składniki takie stanowią zwykle do 10% całego składu materiału. Jakie dodatki używa się do modyfikowania tworzyw sztucznych? Są to np. barwniki oraz pigmenty, które nadadzą odpowiedniego i pożądanego koloru. Mogą to być również porofory - nadadzą one tworzywu porowatą strukturę. Często stosowane są również zmiękczacze, które zwiększają plastyczność tworzyw.