

# MKM - innowacyjne rozwiązania



MKM jest najbardziej nowoczesnym producentem ceramiki kamionkowej przeznaczonej dla przemysłu spożywczego. Klientami MKM są producenci żywności i napojów na całym świecie. Doświadczenie zdobyte przez 50 lat działalności sprawia, że naczynia MKM są produktem najwyższej jakości.



Podstawą sukcesu MKM jest umiejętne połączenie tradycji i nowoczesności. Tradycyjne opakowanie, jakim jest kamionka wytwarzane jest przy użyciu nowoczesnych, automatycznych linii produkcyjnych.

## Cechy naczyń kamionkowych:

- **stabilność** - kamionka wypalana w temperaturze powyżej 1200°C jest bardzo odporna na wszelkie uszkodzenia mechaniczne,
- **precyzja** - wszystkie wzory są przystosowane do automatycznych linii rozlewu,
- **estetyka** - szeroki wybór kształtów naczyń oraz kolorów glazury zewnętrznej,
- **różne zastosowania** - butelki (od 0,2 l do 1,0 l) - spirytualia, wina, piwo, soki, oliwa, ocet winny i inne; słoiki (od 200ml do 600ml) - miód, konfitury, musztarda, paszтет, smalec i inne,
- **różne zamknięcia** - zamknięcie koszykowe (ceramiczne), korki, nakrętki, kapsle i wieczka

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod produkcji naczynia MKM charakteryzują się wyjątkową precyzją wykonania. Dodatkowo, każda butelka, czy też słoik MKM są indywidualnie sprawdzane pod względem zachowania norm jakościowych (wymiarów, wytrzymałości i szczelności). Potwierdzona kontrolami wysoka jakość naczyń MKM pozwala na wykorzystywanie ich w automatycznych liniach rozlewniczych.

Inżynierowie MKM są autorami wielu unikalnych rozwiązań w dziedzinie procesu produkcji naczyń kamionkowych. Już w latach 60-tych firma MKM opracowała metody pozwalające na produkcję

kamionkowych butelek z gwintowaną końcówką szyjki, które umożliwiają zastosowanie zamknięcia „na nakrętkę”. Jak do tej pory MKM jest jedyną firmą na świecie, która produkuje tego typu butelki na skalę przemysłową. Ponad połowa pracowników MKM to wysoko wyspecjalizowani inżynierowie maszyn.



Obserwacja potrzeb klientów oraz nieustannie prowadzone prace badawcze umożliwiają wprowadzanie na rynek ciągle nowych rozwiązań. W ostatnich latach został opracowany proces produkcji butelek, które charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością i nadają się do przechowywania napojów gazowanych. Nowością są również słoiki z próżniowym zamknięciem.

MKM przykłada niezwykle dużą wagę do doboru i obróbki surowców używanych w procesie produkcji. Również w tym obszarze MKM opracował unikalne rozwiązania technologiczne.

## MKM Max Krüger GmbH & Co KG

Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

### CROTOS

ul. Robotnicza 22

53-608 Wrocław

Tel: 0501 38 33 13, 071 790 58 38

Fax: 071 717 51 77

[www.crotopack.com](http://www.crotopack.com),

[info@crotopack.com](mailto:info@crotopack.com)



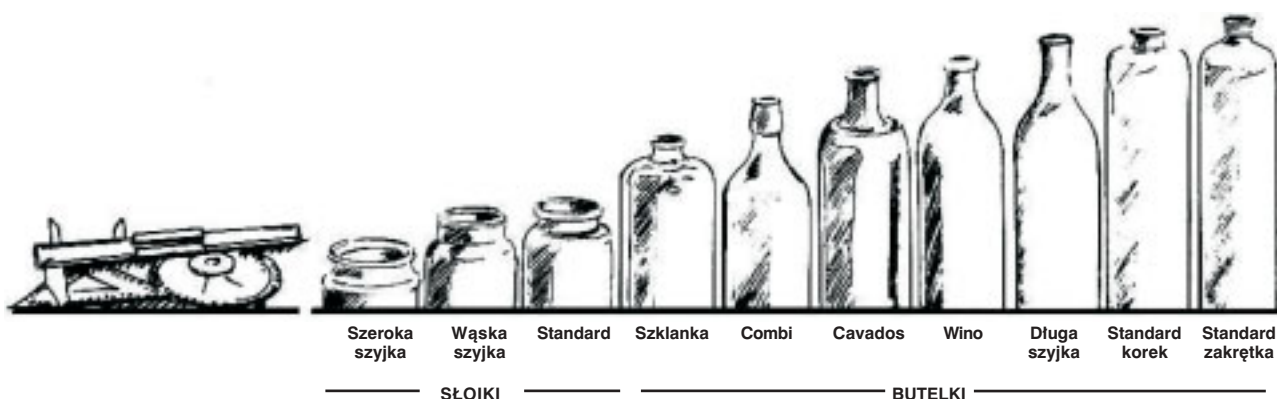
## Objętości, rodzaje zamknięć, przybliżone wymiary

### Butelki

Forma	Objętość	Zamknięcie	Wysokość mm	Ø mm	Ciężar (g)	Szt./paleta	Waga/paleta (kg)	Ref.-Nr.
STANDARD	350	31.5 Ppr.	204	63	430	1.890	845	035-01
	500		233	69	550	1.350	775	050-01
	700		276	74	720	1.125	840	070-01
	750		286	74	710	1.125	835	075-01
	1.000		296	84	990	880	900	100-01
STANDARD	200	Korek	175	53	295	2.628	815	020-00
	350		200	63	415	1.890	825	035-00
	500		216	69	460	1.350	660	050-00
	700		272	74	740	1.125	870	070-00
	1.000		297	84	980	880	895	100-00
	2.000		338	110	1.650	408	705	200-00
	3.000		405	123	2.520	249	660	300-00
SZKLANKA	700	Korek	185	90	690	1.200	870	070-03
DŁUGA SZYJKA*	500	Korek	208	84	625	1.232	810	050-06
	750		268	84	810	1.056	920	075-06
WINO	500	Korek albo	202	84	695	1.232	900	050-02
	700	Zamknięcie	248	84	820	1.056	890	070-02
	750	koszykowe	259	84	895	1.056	975	075-02
CALVADOS	500	Korek albo	179	90	655	1.200	825	050-04
	700	Zamknięcie	220	90	740	1.050	815	070-04
	750	koszykowe	226	90	750	1.050	825	075-04
COMBI**	500	Kapsel albo	215	84	700	1.232	900	050-07
	750	Zamknięcie	274	84	895	880	820	075-07

\* wyłącznie dla win i olejów

\*\* wyłącznie dla piwa



### Słoiki

Forma	Objętość	Zamknięcie	Wysokość mm	Ø mm	Ciężar (g)	Szt./paleta	Waga/paleta (kg)	Ref.-Nr.
SZEROKA SZYJKA	270	AK 79 albo PE - wieczko	83	84	260	2.816	780	270-79
	370		99	84	295	2.464	780	370-79
WĄSKA SZYJKA	200	AK 63 albo PE - wieczko	92	68	200	3.780	785	200-63
	200		Korek albo PE wieczko	92	68	200	3.780	785
	270	AK 63 albo PE - wieczko	93	84	320	2.464	800	270-63
	370		110	84	370	2.112	820	370-63
STANDARD	270	Korek albo zatraskujące wieczko	94	84	360	2.464	915	270-51
	370		110	84	380	2.112	835	370-51
	600		118	101	600	1.521	960	600-51