



## DOŚWIADCZENIE

Już ponad 30 lat obsługujemy najbardziej wymagające branże. Wyprodukowaliśmy miliony urządzeń dla naszych Klientów, z którymi dzielimy się naszym doświadczeniem.



## FAIR PLAY

Rzetelnie, uczciwie, długoterminowo współpracujemy z naszymi Klientami. Otwartość i transparentność są wpisane w naszą kulturę.



## STABILNOŚĆ

Dzięki wysokim standardom zarządzania na wielu polach, JM elektronik może zaoferować swoim Klientom stabilność, potwierdzoną ratingami finansowymi.



# KONTRAKTOWA PRODUKCJA ELEKTRONIKI



Niemal **200 osobowa załoga**

**75 MLN PLN obrotu**

Powierzchnia produkcyjna  
**ponad 5 500 m<sup>2</sup>**

**Ponad milion urządzeń  
produkowanych rocznie**

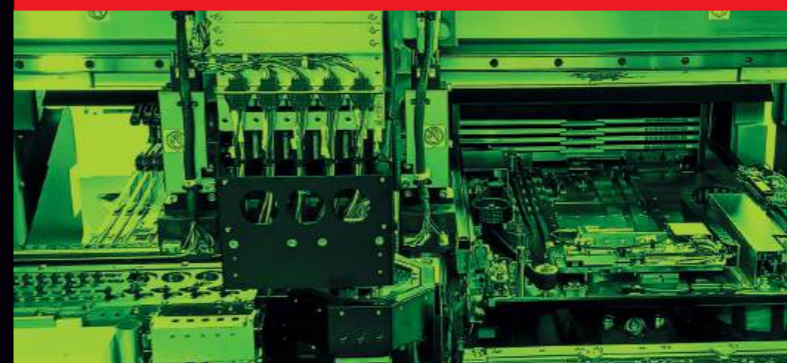
Typowa seria produkcyjna:  
**Od 500 do 10 000 sztuk**



[www.jm-ems.pl](http://www.jm-ems.pl)

**JM elektronik sp. z o.o.**  
ul. Karolinki 58  
44-100 Gliwice

**Zakład produkcyjny**  
ul. Jordana 88  
41-813 Zabrze



## MONTAŻ PAKIETÓW ELEKTRONIKI (PCBA)



## TESTOWANIE I TESTERY



## MONTAŻ FINALNY URZĄDZEŃ



## KOMPLEKSOWOŚĆ



## MONTAŻ PAKIETÓW ELEKTRONIKI (PCBA)

- 4 automaty pick&place o łącznej wydajności 100 000 komponentów na godzinę
- 2 wysokiej klasy piece do lutowania rozpliwowego
- 2 automatyczne drukarki szablonów z wbudowaną optyczną kontrolą dozowania pasty (2.5D)
- 2 niezależne linie do lutowania na fali (RoHS) z podwójną falą
- maszyna do lutowania selektywnego
- 40 stanowisk montażu ręcznego (standardowa praca dwuzmianowa, możliwa praca trzymianowa)

- pełna ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (strefa EPA)
- klejenie przy użyciu robota XY
- lakierownie PCBA
- zalewanie
- montaż zgodnie z normą IPC-A610G
- system identyfikowalności oparty na kodach kreskowych 1D/2D (historia każdego wyrobu w naszym systemie MES)
- montaż finalny całych urządzeń
- pakowanie w dedykowane opakowania



## MONTAŻ FINALNY URZĄDZEŃ

- dostawa niezbędnych materiałów oraz narzędzi
- doświadczony zespół oraz wykwalifikowani inżynierowie procesów
- zapewniamy poufność danych
- ISO9001:2015, ISO14001:2015
- **IPC A610F – przynależność do Stowarzyszenia IPC**



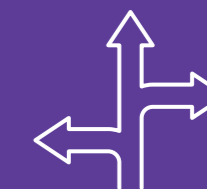
## DOŁĄCZ DO DOBOROWEGO TOWARZYSTWA NASZYCH KLIENTÓW Z BRANŻ:

- AGD
- Opomiarowanie mediów
- Inteligentne miasto
- Elektromobilność
- Systemy kasowe i POS
- Elektronika medyczna
- Monitoring pojazdów
- Alarmy i systemy monitoringu
- Smart Card/Banking
- Elektronika przemysłowa



## TESTOWANIE I TESTERY

- SPI – urządzenia do kontroli poprawności nakładania pasty lutowniczej
- AOI 3D – nowoczesny automatyczny system kontroli optycznej
- testery ICT/FCT (bed of nails) w oparciu o platformę uniwersalną
- optyczne mikroskopy kontrolne
- kontrola rentgenowska
- projektowanie i budowa testerów funkcjonalnych
- realizacja testów w oparciu o testery Klienta lub autorskie



## ELASTYCZNOŚĆ

Dla naszych Klientów stanowimy klucz do rynku lokalnych dostawców wyrobów z tworzywa, metalu, producentów opakowań. Jesteśmy w Przemysłowym Centrum Polski.



## BEZPIECZEŃSTWO

Wyjątkową wagę przykładamy do bezpieczeństwa Twoich danych – chronimy je jak własne.

## KOMPLEKSOWOŚĆ



## JAKOŚĆ I CIĄGŁE DOSKONALENIE

Czujemy się odpowiedzialni za Twoją markę. Jakość jest naszym podstawowym kryterium.