



**DGTronik Sp. z o.o.**, ul. Młyńska 7, 83-010 Straszyn  
www.dgtronik.com.pl, dgtronik@dgtronik.com.pl

## O FIRMIE

Firma DGTronik powstała w 2002 roku, lecz nasza historia sięga zdecydowanie wcześniej. Już w 1991 roku, jeszcze jako oddział firmy DGT, rozpoczęliśmy montaż urządzeń telekomunikacyjnych. Obecnie specjalizujemy się w zapewnianiu kompleksowych rozwiązań w montażu SMT i THT elektroniki. Realizujemy projekty o wysokim stopniu upakowania elementów SMD od wielkości 0201 (również 01005) oraz micro BGA. Większość naszych realizacji ma stosunkowo wysoki udział elementów przewlekanych oraz mechanicznych.

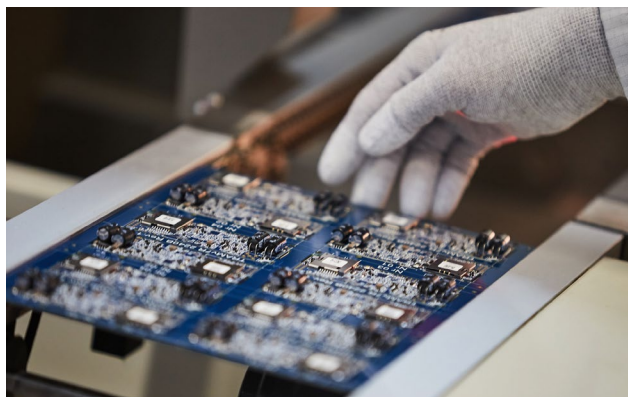
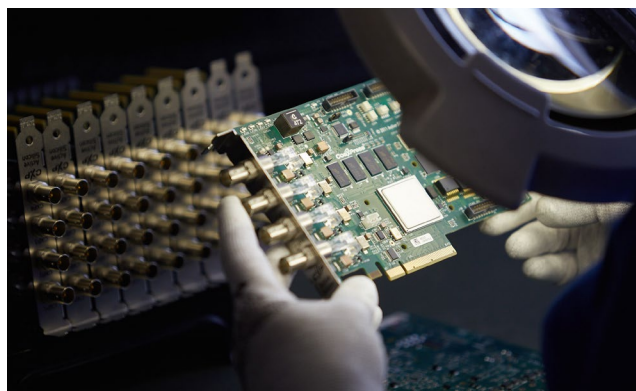
- Wyróżnia nas duża elastyczność w kwestii **indywidualnych potrzeb klienta**,
- Mamy duże doświadczenie we współpracy z sektorem firm zaufania publicznego, wymagających wyjątkowej precyzji i 100% terminowości,
- Budujemy wieloletnie relacje z klientami, stawiając na bezpośredni kontakt. Ważne jest dla nas wspólne wypracowanie rozwiązań, które pozwalają na zoptymalizowanie kosztów.



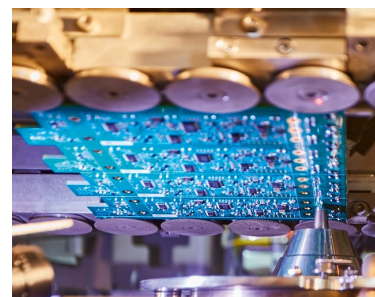
## OFERTA

Oferta DGTronik obejmuje montaż SMT pakietów elektroniki (lutowanie elementów SMD i elementów przewlekanych THT), programowanie, testowanie, małogabarytową mechanikę oraz projektowanie obwodów drukowanych. Wszystkie procesy realizowane przez DGTronik odbywają się przy wykorzystaniu nowoczesnej infrastruktury produkcyjnej.

- Oferujemy także montaż uzupełniający elementów mechanicznych oraz montaż kompletnych urządzeń,



- Realizujemy uruchamianie, testowanie pakietów lub gotowych produktów, korzystając z oprogramowania klienta lub testerów,
- Mamy możliwość znakowania laserowego pakietów lub obudów wyrobów,
- Usługę montażu uzupełnia możliwość zakupu elementów elektronicznych oraz obwodów drukowanych (PCB) od naszych sprawdzonych, wieloletnich dostawców. Minimalizujemy w ten sposób ryzyko dostaw nieoryginalnych komponentów o złej jakości,
- Projektowanie PCB: Liczba zaprojektowanych warstw obwodu drukowanego uzależniona jest od możliwości wykonawczych producenta. Maks. 40 warstw, kontrolowana impedancja  $\pm 5\%$ , przelotki zgrzebne, złącza krawędziowe złożone, złączenie lub HASL, test elektryczny. Pracujemy na oprogramowaniu Altium.



## USŁUGI MONTAŻOWE

- Automatyczny montaż powierzchniowy na 2 nowoczesnych liniach (najmniejsze elementy: 01005)
- Automatyczna inspekcja optyczna 3D pasty lutowniczej: SPI
- Automatyczna inspekcja optyczna 3D lutowanych komponentów: AOI
- Testowanie ICT lub funkcjonalne
- Montaż powierzchniowy z wykorzystaniem kleju lub pasty lutowniczej nakładanych automatyczną drukarką
- Klejenie elementów SMD, a następnie lutowanie na fali
- Lutowanie elementów SMD w piecu 12- lub 13-strefowym
- Dwustronny montaż elementów SMD
- Wymiana układów BGA
- Przekładanie układów BGA na specjalistycznej stacji naprawczej
- Montaż elementów TH i lutowanie na fali w procesie bezołowiowym
- Montaż mieszany elementów SMD i TH
- Montaż manualny – uzupełniający
- Montaż komponentów w technologii Press-Fit
- Lutowanie selektywne na fali (przy użyciu ramek maskujących)
- Lutowanie na fali selektywnej
- Znakowanie laserowe