

Kompleksowa produkcja elektroniki
- od idei po realizację.

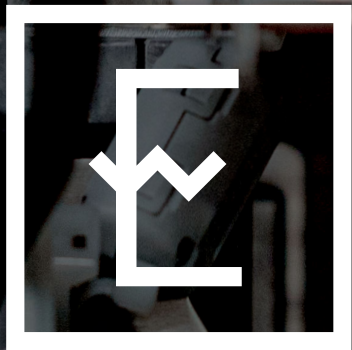
 electro-welle.pl

ELECTRO WELLE



Spis treści

O nas	2
Zaplecze technologiczne	6
Kompleksowa obsługa projektu	12
Nasze usługi	14
Branże, dla których pracujemy	16
Dlaczego my?	19
Kontakt	20



ELECT

RO WELLE

**Twój partner
w rozwoju
technologii.**



3

W świecie technologii, pełnym wyzwań liczy się nie tylko precyzja wykonania, ale również zaufanie i terminowość. W Electro Welle od ponad 15 lat dostarczamy rozwiązania elektroniczne, które wspierają rozwój firm w Polsce i za granicą.

Zaczynaliśmy jako lokalna firma – dziś jesteśmy kluczowym partnerem w wielu sektorach przemysłu. Działamy z zaangażowaniem i konsekwencją, zapewniając najwyższy standard usług i technologii, niezależnie od skali projektu.

Dlaczego klienci wybierają właśnie nas?

4



ponad 15 lat doświadczenia
w kontraktowej produkcji
elektroniki



nowoczesny zakład produkcyjny
o powierzchni 6500 m²
w Marcinkowicach



zespół ponad 160 wyspecjalizowanych
profesjonalistów: inżynierów,
technologów, operatorów i logistyków



misja firmy oparta na wartościach
takich jak: profesjonalizm,
elastyczność, dialog i jakość
wykonania

**Szukasz solidnego partnera
technologicznego?**

5

**Zaufaj profesjonalistom
z Electro Welle.**



Zaplecze technologiczne



7

Produkujemy w oparciu o najnowsze technologie. Nasze inwestycje w jakość przekładają się na Twoje przewagi rynkowe.

Nasz park maszynowy to rdzeń Electro Welle – stale rozwijany, nowoczesny, gotowy na najbardziej zaawansowane zlecenia. Dzięki niemu zapewniamy nie tylko szybkość i powtarzalność produkcji, ale również możliwość realizacji nietypowych projektów.

**Zaproś nas do swojego
projektu i wykorzystaj
potencjał naszej technologii.**



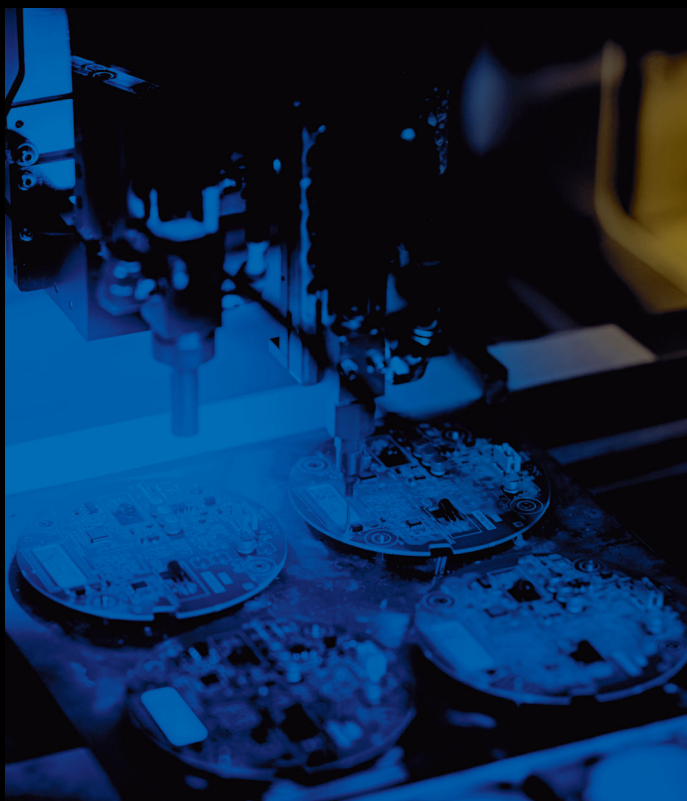
6 w pełni
zautomatyzowanych
linii SMT (JUKI)

Zaplecze technologiczne

8

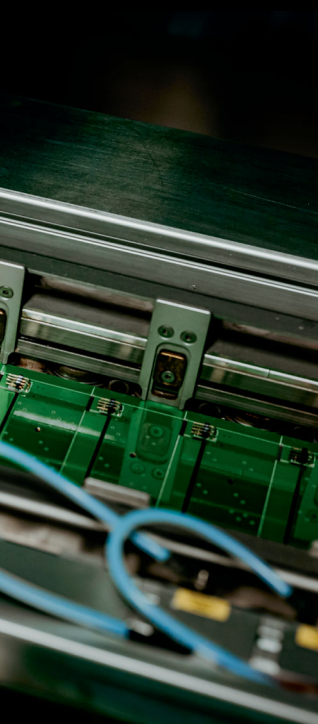


Automaty do lakierowania (PVA Delta 6 oraz Delta 8), mycia (Compa Clean III), testowania (AOI) oraz depanelizacji paneli PCB (Schunk SAR1300)





Laboratorium mikrograficzne
i urządzenia pomiarowe Schleuniger



2 linie THT z opcją
lutowania selektywnego
oraz automatycznego
układania komponentów

Nowoczesny dział metalu:
wykrawarki i prasy Trumpf, CNC
Okuma, spawarka Fanucci oraz
ploter SERON

9

**Certyfikaty
i standardy**

IPC-A-610G, IPC-A-620
ISO 9001, ISO 14001





LINIA
A

HOTELW 314e



Kompleksowa obsługa projektu

Zapewniamy:



kompletną
obsługę produkcji
elektroniki – od
fazy koncepcyjnej
po realizację



elastyczne
dopasowanie
procesów
do wymagań
Twojej firmy



transparentne
procesy w tym:
harmonogramy,
testy i kontrolę
jakości



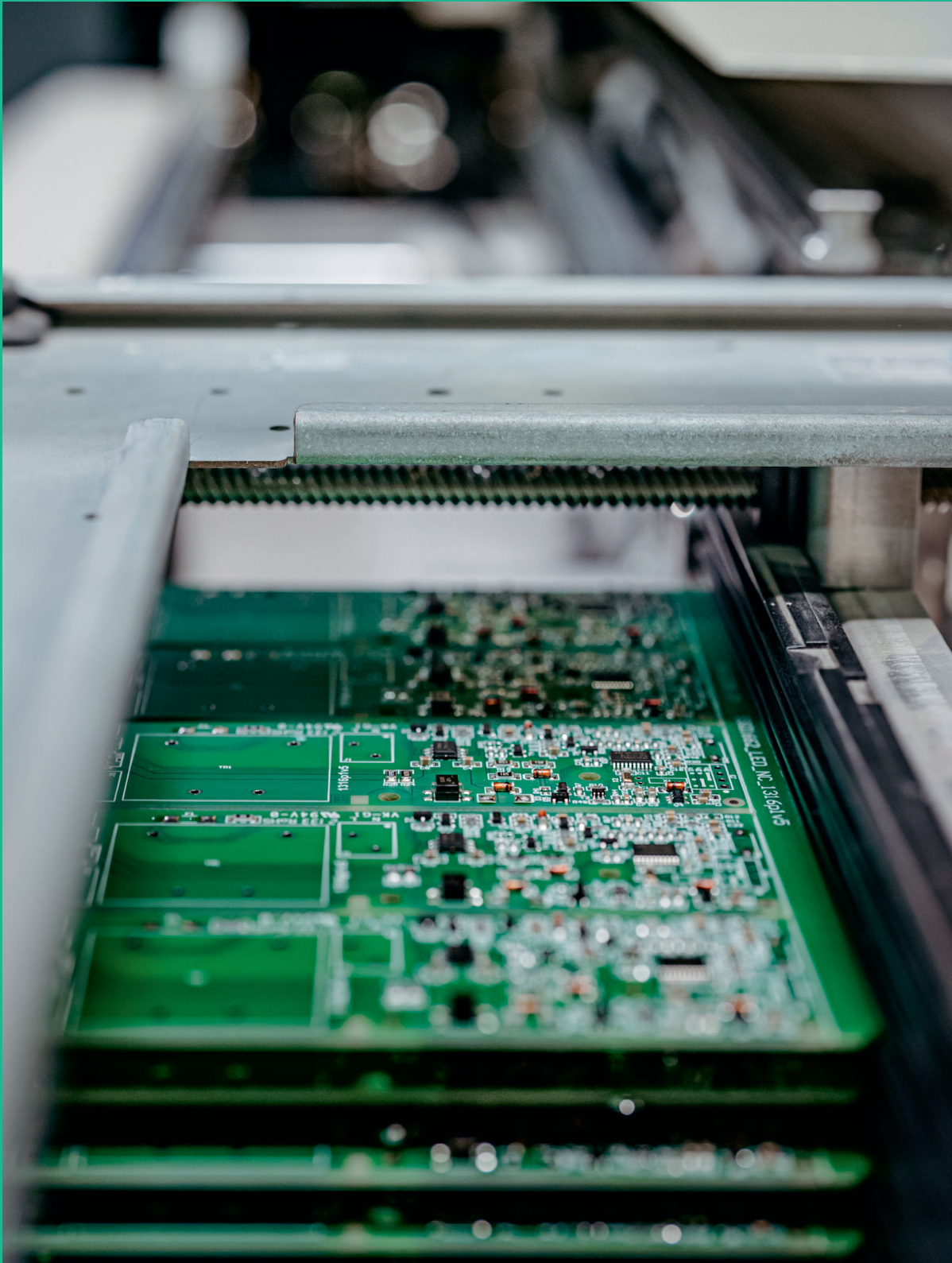
zakup elementów,
prowadzenie
magazynu,
przygotowanie
techniczne

12



Wiemy, że czas i efektywność
to w biznesie waluty najcenniejsze.
Dlatego w Electro Welle oferujemy
pełne wsparcie na każdym etapie
produkcji – niezależnie od tego,
czy potrzebujesz pojedynczych
prototypów, czy produkcji masowej.
Nie musisz angażować różnych
podwykonawców – my zajmiemy się
wszystkim.

**Od pomysłu po gotowy produkt —
profesjonalnie przeprowadzimy Cię
przez cały proces.
Powiedz nam czego potrzebujesz —
my zadbamy o realizację.**



Zakres naszych usług



dostawy obwodów drukowanych (jedno-, dwu- i wielowarstwowych) oraz szablonów pasty dla sitodrukarek SMT



pełna kompletacja elementów elektronicznych na podstawie dokumentacji klienta (BOM)



formowanie i przygotowanie elementów przewlekanych do montażu

14

Montaż elektroniczny



montaż układów CSP, BGA, microBGA – także w wersjach prototypowych i krótkoseryjnych



ręczny montaż pojedynczych egzemplarzy i prototypów



lutowanie na fali w osłonie azotu wysokiej czystości



montaż płyt z materiałów sztywnych i elastycznych o długości do 1200 mm



montaż SMD i THT zgodnie z normą IPC-A-610G



montaż końcowy gotowych urządzeń

Procesy uzupełniające



cięcie,
odizolowywanie,
cynowanie
i znakowanie
przewodów



zaciskanie
konektorów
na przewodach



lutowanie
rozpływowe,
selektywne
(na fali), ręczne
(bezołowiowe
lub ołowiowe)



montaż
kompletnych
wiązek
elektrycznych



selektywne
lakierowanie
obwodów
drukowanych
powłokami
konformalnymi



produkcja
metalowych szaf
i obudów do urządzeń
elektrycznych –
zgodnie z dokumentacją
klienta

15

Testowanie i kontrola jakości

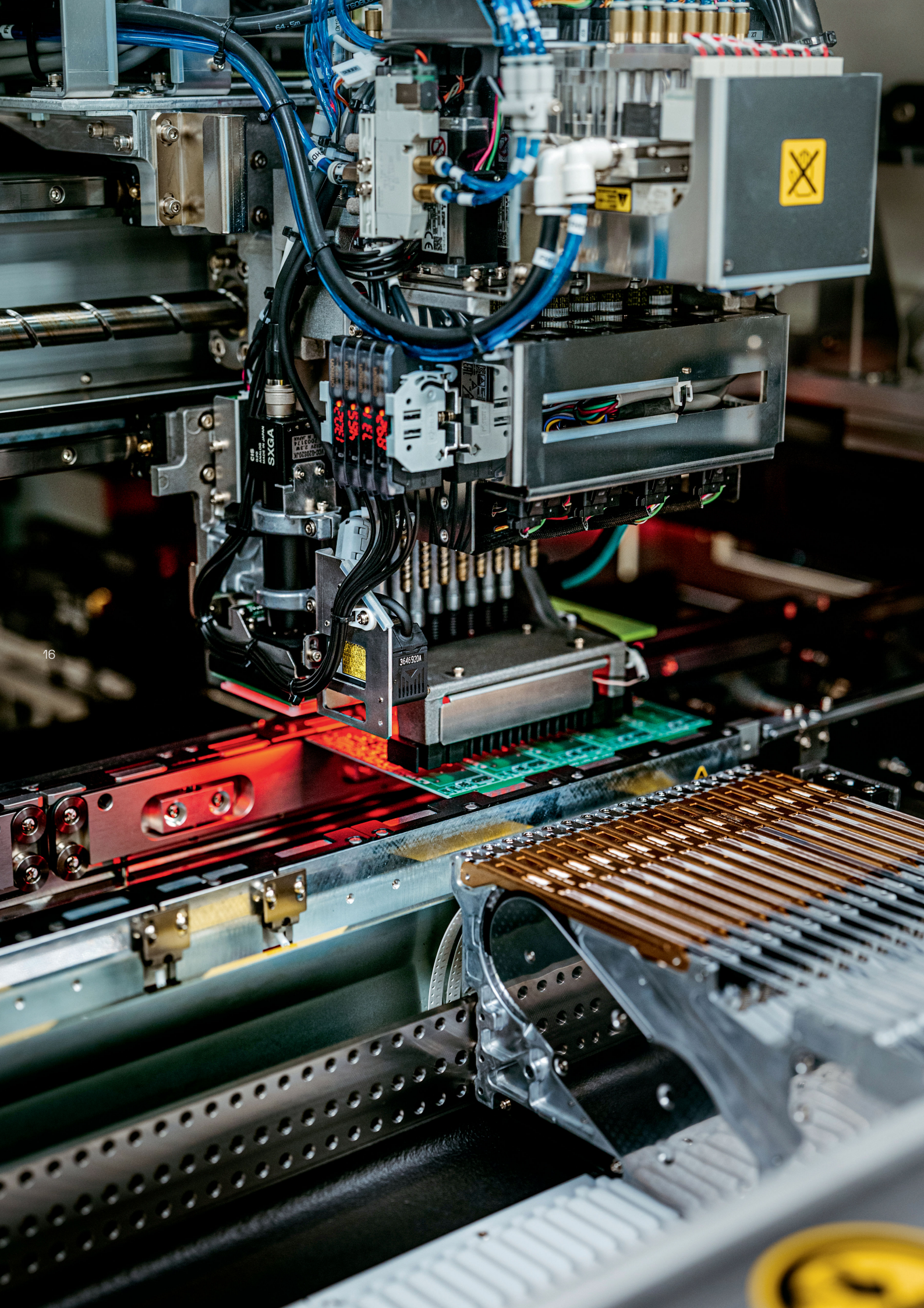


testy
funkcjonalne
i testy ICT



kontrola
optyczna
AOI

Nasza oferta obejmuje wszystkie
kluczowe etapy produkcji elektroniki
– od montażu komponentów, przez
testy, aż po wykonanie finalnych
obudów. Wykonujemy zarówno
projekty seryjne, jak i indywidualne
prototypy oraz zlecenia z krótkim
terminem realizacji.



Branże, dla których pracujemy



17

Dostarczamy rozwiązania dla klientów z wielu sektorów, od przemysłu ciężkiego po medycynę. Każdy projekt traktujemy indywidualnie – niezależnie od skali i wielkości rynku. Tworzymy elektronikę, która pracuje w różnych gałęziach przemysłu.

**Znamy specyfikę Twojej branży.
Skutecznie wykorzystujemy
swoje doświadczenie również
w nowych obszarach.**

Nasze rozwiązania wspierają rozwój firm w wielu sektorach technologicznych



elektronika medyczna i kosmetologiczna -
urządzenia diagnostyczne, zabiegowe,
estetyczne



technologie smart card i systemy
bankowości - karty inteligentne,
autoryzacja, zabezpieczenia



systemy kontroli dostępu i automatyki
budynkowej - wideodomofony, kontrolery,
bramki



systemy monitoringu i zabezpieczeń
- zarówno pojazdów, jak i obiektów



branża oświetleniowa - oświetlenie
LED, architektoniczne i awaryjne



urządzenia do opomiarowania mediów
i zarządzania energią - wodomierze,
liczniki, przekaźniki



rozwiązania dla elektromobilności
i transportu - ładowarki, systemy
sterujące, komunikacja



elektronika użytkowa i systemy
smart home - AGD, RTV, moduły
zdalnego sterowania



infrastruktura sprzedażowa -
terminale POS, systemy kasowe
i sieci płatnicze

**Działasz w innym segmencie rynku?
Powiedz czego potrzebujesz, my
dobierzemy odpowiednie rozwiązania.**

Dlaczego my?

Bo robimy dokładnie to, czego potrzebujesz, w standardzie przewyższającym oczekiwania.

Setki zrealizowanych projektów, dziesiątki branż, tysiące dostarczonych modułów.



19

Electro Welle to nie tylko producent,
to biznesowy partner oraz
zespół, który myśli razem z Tobą.
Dopasowujemy się do stylu działania
Twojej firmy, oferując technologię,
która daje Ci przewagę.

Co nas wyróżnia?



kompleksowa
obsługa
projektów
od koncepcji
po realizację



pełna kontrola
jakości i zgodność
z normami



wysokiej klasy
park maszynowy
i wieloletnie
doświadczenie
zespołu



elastyczność
produkcyjna - od
indywidualnych
prototypów po
serie produktowe
o dużej skali

**Zacznij współpracę z partnerem,
który rozumie Twoją technologię —
skontaktuj się z nami i sprawdź nasze
możliwości na swoich produktach.**

20



ELECTRO WELLE

Marcinkowice 440
33-393 Marcinkowice
NIP: 7343290662

montaz@electro-welle.pl
M: +48 574 481 568
M: +48 537 464 931



electro-welle.pl

electro-welle.pl

