PREZENTACJA FIRMY

WDRELEKTRO

MONTAŻ ELEKTRONIKI THT I SMT

PRODUKCJA WIĄZEK KABLOWYCH

PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

FREZOWANIE CNC

Jesteśmy nowoczesną i dynamicznie rozwijającą się firmą w branży EMS.

Zajmujemy się montażem elektroniki (SMT, THT, montaż ręczny i za pomocą automatów) oraz produkcją wiązek kablowych (manualnie i za pomocą maszyn).

Misja i wizja firmy

W oparciu o wiedzę i doświadczenie tworzymy nowoczesną elektronikę, jednocześnie budując lepszą przyszłość każdego z nas.

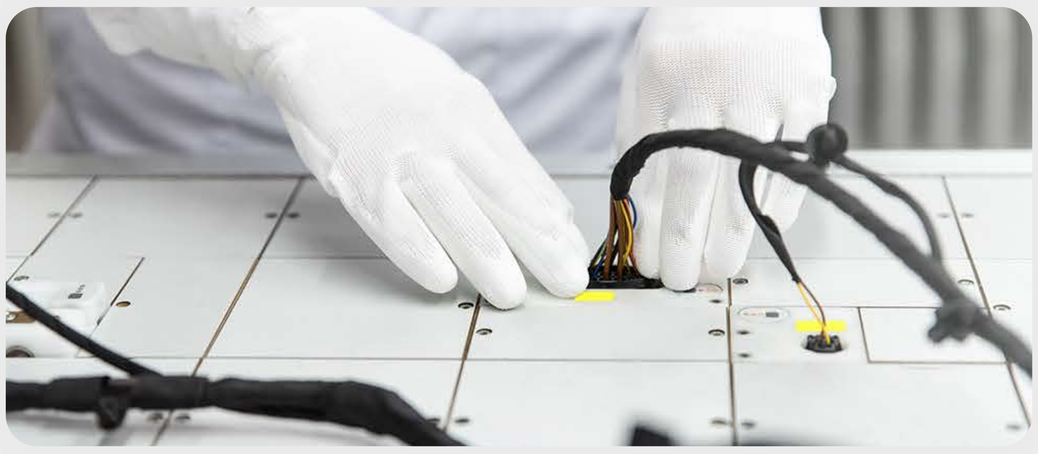
Codziennie podejmujemy się nowych wyzwań, tak aby w najwyższym stopniu spełnić wszystkie wymagania naszych klientów. Staramy się kreować kulturę ciągłego doskonalenia poprzez wprowadzanie kolejnych narzędzi optymalizacji we wszystkich sektorach firmy. Wzbogacamy nasze doświadczenie poprzez współpracę z odbiorcami z różnorodnych sektorów i jesteśmy w stanie podjąć się coraz ambitniejszych projektów. Dążymy do dalszego poszerzenia portfolio usług, tak aby stać się kompleksowym wykonawcą na wielu płaszczyznach.

WDRELEKTRO

Nasze usługi

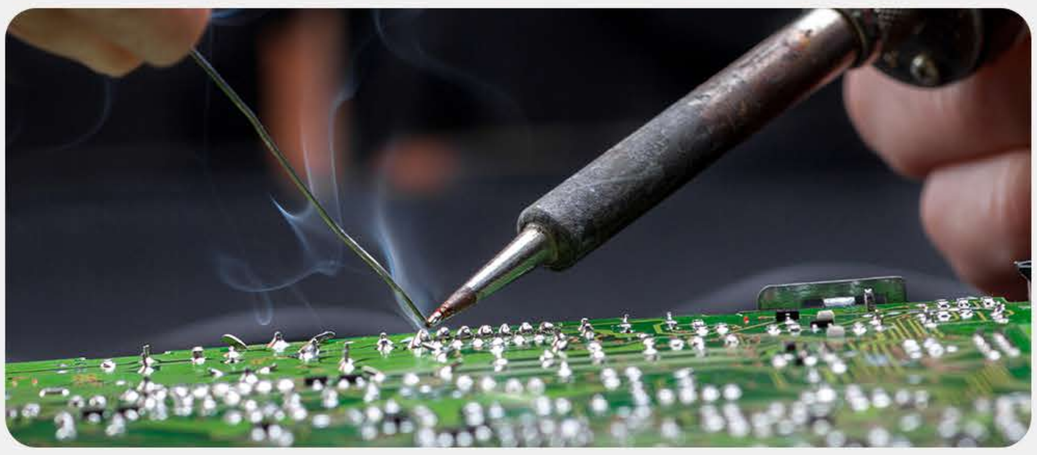
CIĘCIE I ZAKUWANIE PRZEWODÓW

- Docinanie przewodów na żądaną długość
- Zdejmowanie izolacji
- Zaciskanie większości dostępnych na rynku końcówek kablowych
- Cynowanie końcówek



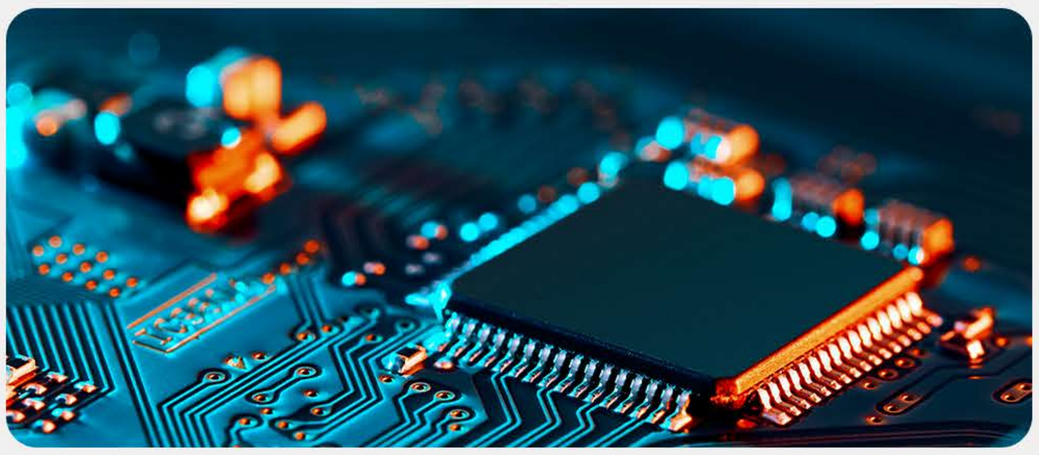
TWORZENIE WIĄZEK KABLOWYCH

- Łączenie przewodów w wiązki o dowolnych rozmiarach i kształtach
- Testowanie elektryczne wiązek
- Znakowanie kabli i przewodów
- Konfekcja wg wytycznych klienta



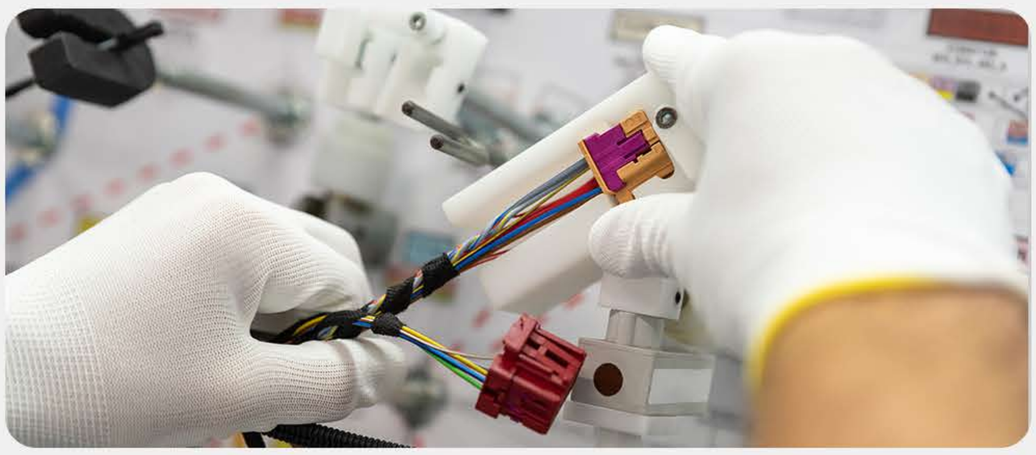
MONTAŻ ELEKTRONIKI

- Montaż powierzchniowy SMT
- Montaż przewlekany THT
- Montaż niestandardowy wg wymagań i potrzeb klienta
- Lakierowanie płytek
- Automatyczna inspekcja optyczna



WGRYWANIE OPROGRAMOWANIA, TESTY FUNKCYJNE

- Wgrywanie oprogramowania do procesorów i/lub pamięci
- Testowanie funkcyjne płytek wg założeń klienta
- Raportowanie i poprawa wykrytych niezgodności



TWORZENIE GOTOWYCH URZĄDZEŃ

- Montaż płytek i wiązek do obudowy
- Montaż wyświetlaczy, wentylatorów itp.
- Obróbka mechaniczna obudów
- Przygotowywanie urządzeń do wysyłki do klienta końcowego

KOMPLETACJA KOMPONENTÓW

- Zakup PCB
- Zakup komponentów wg specyfikacji klienta
- Utrzymywanie określonych stanów magazynowych
- Import komponentów z całego świata

Formy współpracy

- **Materiał zakupiony przez WDR Elektro**
- **Materiał dostarczony przez klienta**
- **Możliwość utrzymywania w magazynie uzgodnionych zapasów komponentów**

WDRELEKTRO

Rys historyczny

2010

Założenie firmy przez **Artura Wydrę**, posiadającego 10-letnie doświadczenie w zakresie oferowanych usług przez przedsiębiorstwo.

Początkowo firma zatrudnia 1 pracownika.

2012 – 2013

Pierwsza zmiana lokalizacji

Ukierunkowanie firmy na montaż elektroniki i produkcję wiązek kablowych

Zakup pierwszych maszyn produkcyjnych

2014 – 2015

Potrzeba zwiększenia powierzchni produkcyjnej firmy. Kolejna przeprowadzka na ul. Mrozową w Krakowie

Zakup linii do montażu automatycznego SMD

Powstanie Działu Technicznego i Działu Kontroli Jakości

2016 – 2017

Kolejne etapy rozwoju firmy: zwiększenie zatrudnienia oraz wzrost powierzchni produkcyjnej

Wdrożenie systemu zarządzania jakością **ISO 9001**

Powstanie Działu Zaopatrzenia i Działu Planowania Produkcji

Zakup maszyn do obróbki przewodów

Zatrudnienie przekracza 30 osób

2018 – 2021

Wymiana linii SMD na nowszą i szybszą

Wzrost zatrudnienia (około 40 osób) oraz powierzchni użytkowej firmy

Optymalizacja procesów produkcji, zwiększenie wydajności i jakości

Zakup potrzebnych maszyn i urządzeń wspomagających produkcję

Nabycie urządzenia AOI (Automatyczna Inspekcja Optyczna)

Stworzenie działu marketingu, zwiększenie widoczności firmy w kanałach internetowych

Cele na lata: 2022-2024

Kolejne kroki w rozwoju Lean Manufacturing

Zmiana lokalizacji na większą

Rozwój parku maszynowego

Rozpoczęcie wdrażania normy ISO 14001

WDRELEKTRO

Marketing
[Mix 7P]

Place

Działamy zarówno lokalnie, jak i globalnie. Zakłady produkcyjne naszych klientów zlokalizowane są w różnych rejonach Polski i Europy. Dbamy o to by towar „wychodził" od nas odpowiednio zapakowany i oetykietowany. Także nasze środowisko pracy jest dla nas bardzo ważne, dlatego dbamy o jego komfort obecnie zmieniając lokalizację na większą (II-gi kwartał 2022 roku) by jeszcze efektywniej i szybciej spełniać oczekiwania klientów.

People

Dbamy o każdego pracownika od montażysty po managera. Stawiamy też na koedukacje, dlatego pracują u nas zarówno Panie, jak i Panowie. Wspólne spotkania, omawianie projektów, czyli dbanie o komunikację wewnętrzną firmy, zarówno kadry menadżerskiej, jak i pracowników produkcyjnych oraz montażystów, to sukces do stworzenia zgranego i pozytywnie nastawionego do pracy zespołu.

Process

U nas w firmie nic nie jest przypadkowe. Wprowadzamy standardy i tworzymy nowe procedury zabezpieczające nas przez popełnianiem błędów. Wciąż udoskonalamy nasze stanowiska pracy dbając o każdy proces: od momentu złożenia zapytania przez klienta, poprzez produkcję, montaż, sprzedaż, a także opiekę posprzedażową. Każdy aspekt jest tak samo ważny!

Price

Cena zawsze dobrana indywidualnie do potrzeb Klientów. Poziom cenowy uwarunkowany wolumenem zamówienia, poziomem cen komponentów na rynku, długością i częstotliwością współpracy pomiędzy naszymi kooperantami a nami.

Product

Naszym produktem są nasze usługi. Zawsze z najwyższą dokładnością, precyzją dobrane komponenty, wszystkie procesy wykonywane zgodnie ze standardami **ISO 9001.**

Physical evidence

Czyli tzw. świadectwo materialne firmy. Staramy się być rozpoznawalni dzięki naszej aktywności w Internecie, na portalach: LinkedIn, YT zachowując spójny wygląd i prezentowane treści. Dbamy o nasz wizerunek inwestując w firmowy ubiór pracowniczy, torby materiałowe, firmowe przedmioty codziennego użytku jak: naczynia do picia, kalendarze, długopisy i słodkości.
Ważne są dla nas także zdobyte certyfikaty i nagrody, które są eksponowane w naszym showroom'ie.

Promotion

W branży B2B od zawsze sprawdzał się marketing szeptany. Stale jesteśmy w kontakcie z naszymi kooperantami informując ich co u nas nowego. Strona WWW to wizytówka firmy, o ten rodzaj promocji dbamy bardzo mocno, by odbiorca mógł znaleźć na niej tylko aktualne informacje. Dodatkowo jesteśmy bardzo aktywni na LinkedIn, gdzie dzielimy się swoimi sukcesami, problemami, pytaniami z „ naszą siecią kontaktów". Natomiast nasze publikacje video związane z technicznymi aspektami możecie znaleźć na kanale YouTube.

WDRELEKTRO

Park maszynowy
[montaż elektroniki]

Sitodrukarka automatyczna
Ekra X3

- W pełni automatyczna
- Automatyczne centrowanie z dokładnością +/- 25 um
- Przestrzeń robocza 460x460 mm

Piec rozpływowy
ERSA Hot Flow7

- 7 stref grzejnych
- Aktywne chłodzenie
- Komunikacja poprzez SMEMA

Automaty
P&P JUKI KE 2050
(chip shooter)
JUKI KE 2060

- Rzeczywista wydajność do 240 000 komponentów na dobę
- Możliwość założenia do 160 podajników 8 mm
- Wizyjny i/lub laserowy pomiar elementów
- Minimalny rozmiar komponentów pasywnych 0201
- Minimalny raster układów scalonych: 0,4 mm

Hybrydowe
AOI YAMAHA YSi-12

- Wydajność testu: 18 ms/cm2
- Rozdzielczość dla osi X/Y: 10 µm
- Rozdzielczość dla osi Z: 5 µm
- Zdolność kontroli obwodów o maksymalnych wymiarach: 600x460 mm
- Zdolność kontroli gotowych obwodów jak i nałożenia pasty

Separator płytek
Maestro 2M

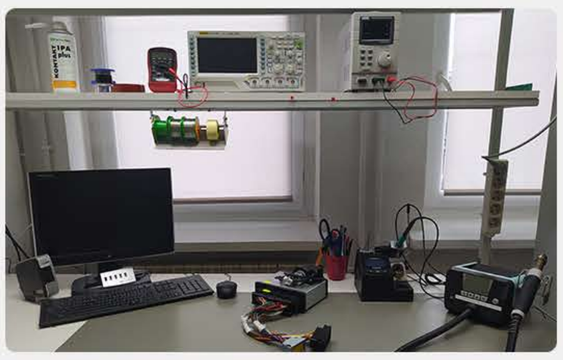
- Eliminacja problemu z pękającymi elementami SMD
- Tytanowe tarcze tnące

Stacje lutownicze renomowanych producentów:
JBC, Ersa, Weller

- Moc od 80 do 150 W
- Ustawienie temperatury z dokładnością do 2 ° C

Stanowiska do: programowania / testowania / serwisu

- Wgrywanie oprogramowania do większości dostępnych na rynku procesorów
- Testowanie pakietów wg zadanej przez klienta specyfikacji
- Lokalizowanie usterek i ich eliminacja



www.wdre.pl

WDRELEKTRO

Park maszynowy
[wiązki kablowe]

Aplikatory do końcówek (ponad 30 sztuk)

Mecal, Tyco, Hanke

- Podawanie boczne lub tylne
- Możliwość zaciskania większości końcówek dostępnych na rynku

Automaty do cięcia i odizolowywania

Kodera Casting C351 oraz SchleunigerMultiStrip 9480

- Sumaryczna wydajność do 100 000 przewodów na dobę
- Zakres przekrojów od 0,08 mm2 do 16 mm2
- Możliwa obróbka przewodów jedno i wielożyłowych

Automat
do obróbki przewodów

Kodera C550SZTSe

- Rzeczywista wydajność do 60 000 przewodów na dobę
- Automatyczne zakuwanie końcówek z jednej strony przewodu
- Automatyczne skręcanie żył miedzianych i cynowanie z drugiej strony przewodu
- 100% kontroli siły każdego zacisku
- Przystosowanie do cienkich przewodów od 0,03mm2 (AWG32) oraz małych rastrów złącz od 1mm

Automat
do obróbki przewodów

Kodera C551SZ

- Rzeczywista wydajność do 60 000 przewodów na dobę
- Automatyczne zakuwanie końcówek z dwóch stron przewodu
- 100% kontroli siły każdego zacisku
- Przystosowanie do cienkich przewodów od 0,03mm2 (AWG32) oraz małych rastrów złącz od 1mm

Prasy stołowe

Elektryczne
(Mecal TT,
Schafer EPS 2000)

Pneumatyczne
(WDT UP35)

- Zakres przekrojów do 10mm2
- Siły zagniatania do 35 kN
- Możliwość zaciskania większości końcówek dostępnych na rynku

Kontrola jakości:

Zrywarka RED PT110 oraz Laboratorium do analizy mikroskopowej jakości zacisku

- Zakres sił 0-1000 N
- Dokładność: 0,5%
- Możliwość zapisu wyników pomiarów

WDRELEKTRO

Dlaczego WDR Elektro?

Mamy wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001, jesteśmy nastawienia na najwyższą jakość.

Kładziemy nacisk na współpracę z klientem „ramię w ramię”. Sukces klienta jest też naszym sukcesem.

Jesteśmy firmą średniej wielkości – połączyliśmy elastyczność z dużymi mocami przerobowymi.

Posiadamy wyodrębnione działy:

-Dział Techniczny
-Dział Kontroli Jakości
-Dział Zaopatrzenia
-Dział Planowania produkcji
-Dział Sprzedaży i marketingu

Pracownicy WDR posiadają wieloletnie doświadczenie zawodowe w branży elektronicznej, kablowej, jak i również w innych sektorach działalności, co wpływa na różnorodność i siłę zespołu, który czerpie wiedzę i doświadczenia wzajemnie od siebie.

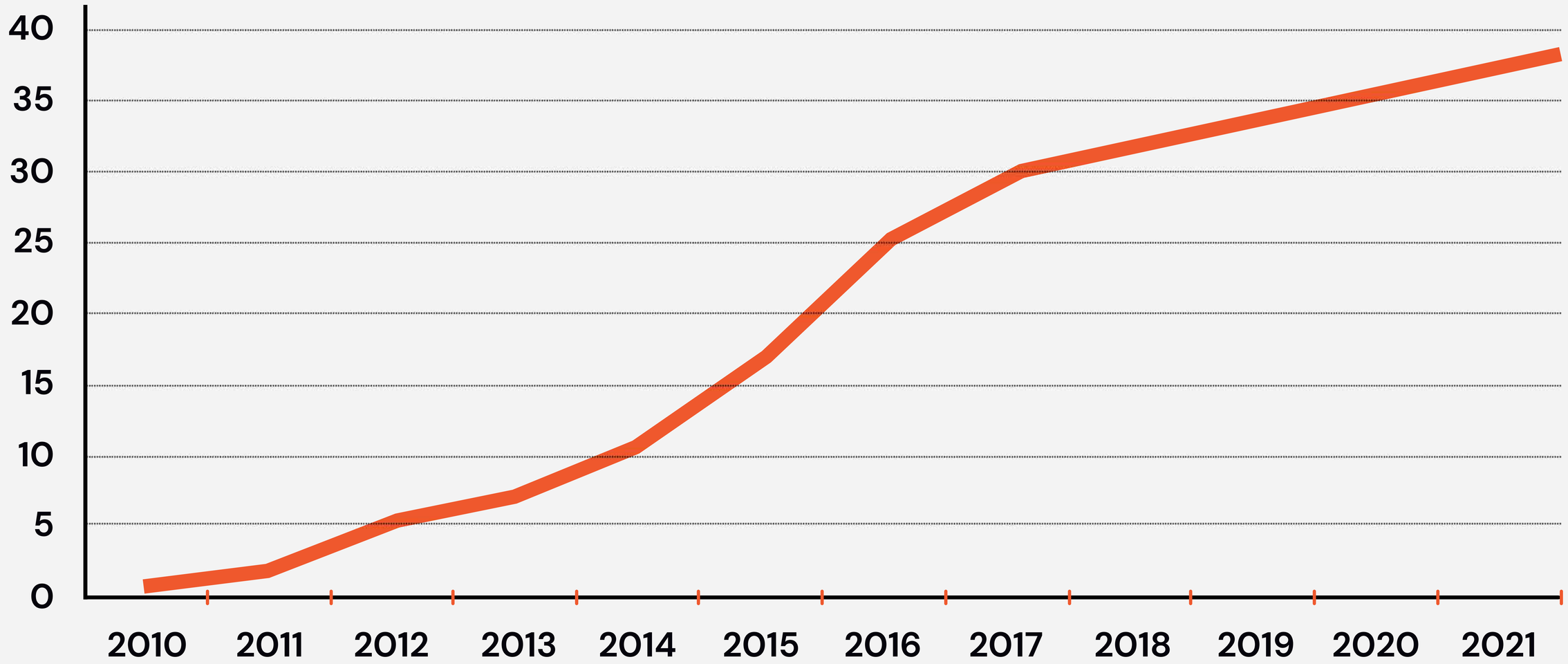
Ukierunkowujemy się na Lean Manufacturing.

WDRELEKTRO

Wykresy wzrostów wskaźników firmy

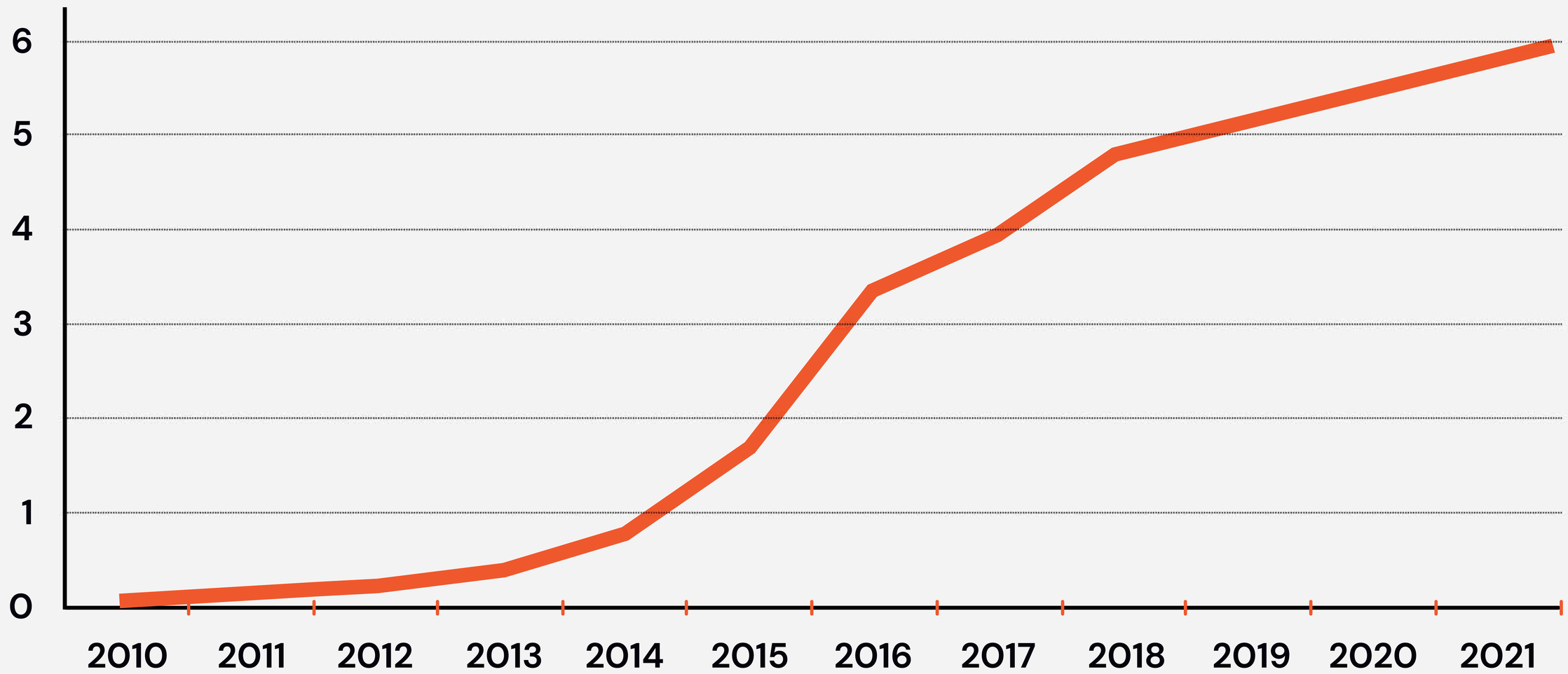
Zatrudnienie

[Rok 2021 – 38 osób]



Obroty [mln pln]

[Rok 2020 – 6 mln pln]



WDRELEKTRO

Kontakt

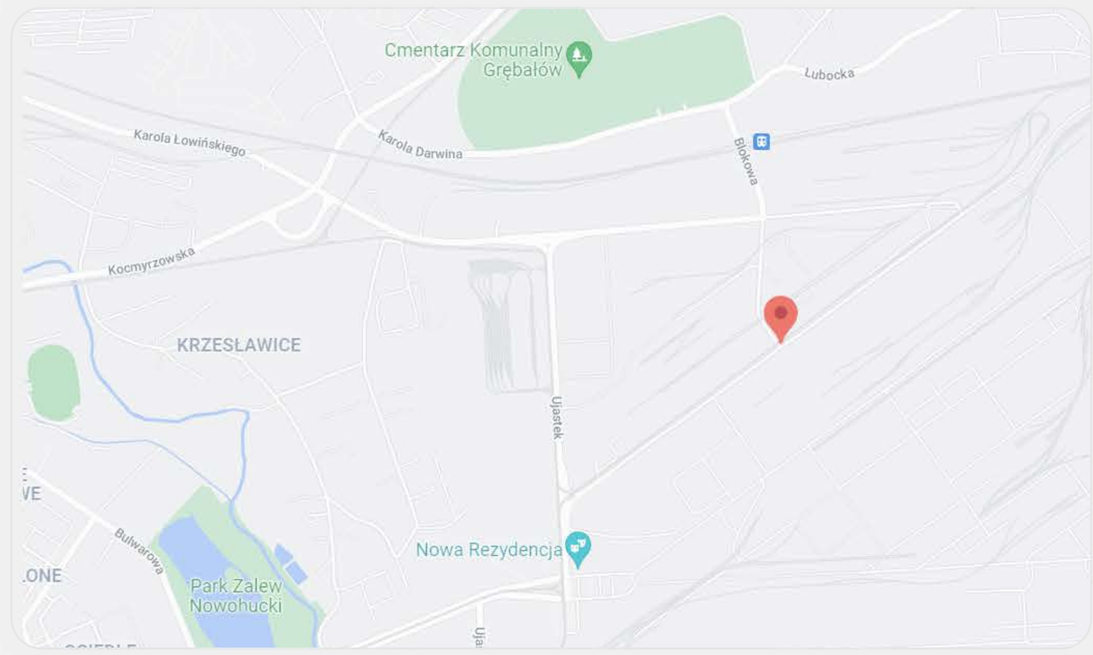
Artur Wydra
WDR ELEKTRO

e-mail: office@wdre.pl

tel.: +48 505 146 428

Aktualna lokalizacja

ul. Mrozowa 31A
31-752 Kraków



Od II-go kwartału 2022 zmiana lokalizacji firmy. Obiekt w budowie.

Powiększamy się dla Was!

Docelowa lokalizacja

ul. Christo Botewa 6A
30-722 Kraków