

# COMPACT



## NEXT LEVEL SOLUTIONS

### INTELIGENTNE USŁUGI DLA INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW

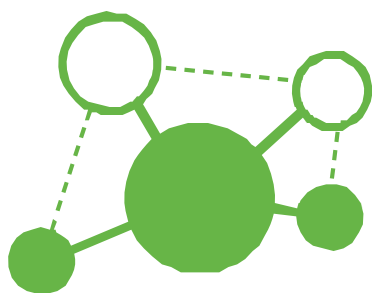
**Zmieniają się technologie, zmieniamy się i my. Czasami szybko, czasem powoli, ale nieustannie. Transformacja cyfrowa już się rozpoczęła i wywarła wpływ na ludzi na całym świecie. Otworzyła wiele nowych możliwości, ale również przyniosła nowe wyzwania.**

Murrelektronik zawsze był niekwestionowanym liderem, jeśli chodzi o zmiany technologiczne. Jesteśmy na tej pozycji obecni od samego początku, podczas gdy nowe trendy stały się standardami. Nasza strategia wynika z jednego pytania, które sobie stawiamy: Jakie korzyści mogą nasi klienci uzyskać z zastosowania nowych technologii?

Transformacja technologii wymaga nowych pomysłów, po to żeby przenieść naszych klientów na wyższy poziom. Wyjątkowa wiedza techniczna Murrelektronik, jak również nasza doskonała obsługa klienta sprawiają, że jesteśmy wiarygodnym partnerem, który może przenieść Państwa na wyższy poziom. Połączenie waszej wiedzy specjalistycznej z naszą znajomością zagadnień automatyki pozwala na opracowanie optymalnych dostosowanych rozwiązań dla Państwa potrzeb.

## NEXT LEVEL SOLUTIONS – INTELIGENTNE USŁUGI DLA INTELIGENTNYCH PRODUKTÓW

Zmiany technologiczne zrewolucjonizowały wiele obszarów zarówno w Państwa organizacji, jak również w organizacjach waszych klientów końcowych. Dział zakupów dysponuje teraz nowymi możliwościami oszczędzania. Projektanci mogą teraz, we współpracy z naszymi ekspertami, wykonać najlepszy schemat rozmieszczeniowy maszyny. Operatorzy maszyn i systemów cenią sobie łatwe w obsłudze, inteligentne maszyny. Zarząd w czasie rzeczywistym uzyskuje dostęp do danych, które wizualizują wykorzystanie systemu. Cała organizacja zostaje przeniesiona na wyższy poziom, ponieważ zwiększa się czas pracy maszyn, produkcja jest tylko na krótko przerywana w celu wykonania zaplanowanych przeglądów, a opłacalność i wydajność inteligentnych maszyn i systemów staje się rzeczywistością.



### NAJNOWSZA TRANSFORMACJA TECHNOLOGICZNA OPIERA SIĘ NA PIĘCIU GŁÓWNYCH FUNDAMENTACH.

#### PRZEŁĄCZ SIĘ Z MAGISTRALI FIELDBUS NA ETHERNET PRZEMYSŁOWY

... przejdź od tradycyjnych, systemów z zamkniętą magistralą do systemów otwartych, opartych na sieci Ethernet.

##### Korzyści dla Państwa:

- Standard PROFINET zapewnia wysoką wydajność, wyjątkową funkcjonalność i prostą obsługę przy minimalnych nakładach instalacyjnych.
- Standardowe okablowanie Ethernet zapewnia stabilne połączenia.
- Łączniki pozwalają projektować elastyczne topologie i łączyć sieci.

#### WDROŻENIE IO-LINK

IO-Link to jedyny międzynarodowy standard, który łączy czujniki i urządzenia wykonawcze bez względu na protokół magistrali Fieldbus. Opracowanie tej sprawdzonej technologii połączeń jest milowym krokiem w kierunku zastąpienia prostych czujników i urządzeń wykonawczych urządzeniami inteligentnymi.

##### Korzyści dla Państwa:

- Kluczową zaletą jest możliwość łatwej integracji z jednostką sterującą urządzenia o złożonych parametrach.
- Państwa klienci, operatorzy maszyn i urządzeń mogą korzystać z łatwo dostępnych danych w jednostce sterującej.
- Doradztwo Murrelektronik jest niezależne i neutralne, ponieważ nie produkujemy czujników ani urządzeń wykonawczych.



## BEZPIECZEŃSTWO

Do tej pory zaprojektowanie systemu bezpieczeństwa maszyny lub układu wymagało drugiej jednostki sterującej. Jej funkcją było podłączanie czujników bezpieczeństwa do układu sterowania i niezawodne wyłączenie urządzeń wykonawczych niezależnie od wszystkich innych mechanizmów.

### Korzyści dla Państwa:

- integracja elementów bezpieczeństwa ze standardowym okablowaniem systemu.
- wszystkie funkcje maszyny lub systemu zintegrowane są w jednym systemie automatyki.
- Konfiguracja staje się znacznie łatwiejsza dzięki zmniejszonemu nakładowi na okablowanie.



## INTERNET RZECZY

Dla Murrelektronik Internet rzeczy to po prostu nowy sposób przesyłania danych z inteligentnych urządzeń do chmury. Proces ten jest niezależny od jednostki sterującej i jest niezbędny do przesłania danych do systemu wyższego poziomu.

### Korzyści dla Państwa:

- Kiedy dane znajdują się w chmurze, istnieją różne sposoby ich wykorzystania (np. do przeprowadzania konserwacji predykcyjnej, do wykonywania analiz w czasie rzeczywistym lub do tworzenia przejrzystego przeglądu procesów maszynowych i produkcyjnych).
- Dane mogą być przesyłane do chmury na różne sposoby: za pomocą kabla LAN lub w standardzie GSM.
- Możecie np. przesyłać Państwo dane przez interfejs OPC-UA do chmury Murrelektronik lub innej chmury niezależnej.



## ELEMENTY MECHATRONICZNE

W dziedzinie instalacji elektrycznych maszyn i urządzeń pojawia się trend w kierunku projektowania modułowego. Wspieramy ten trend i oferujemy nieukierunkowane na producenta i system wstępnie zmontowane i skonfigurowane elementy maszyn. Można zintegrować je z Państwa koncepcją automatyzacji jako standardowe komponenty. Można zintegrować je z Państwa koncepcją automatyzacji jako standardowe komponenty.

### Korzyści dla Państwa:

- Pomożemy Państwu stworzyć kompletne rozwiązania dla maszyn i systemów, w których wykorzystano tę koncepcję.
- Modułowe podzespoły sprawiają, że konfiguracja maszyn staje się bardzo opłacalna i łatwa.
- Nie ograniczamy się wyłącznie do własnych produktów i dodajemy podzespoły innych producentów, jeżeli jest to tylko celowe.



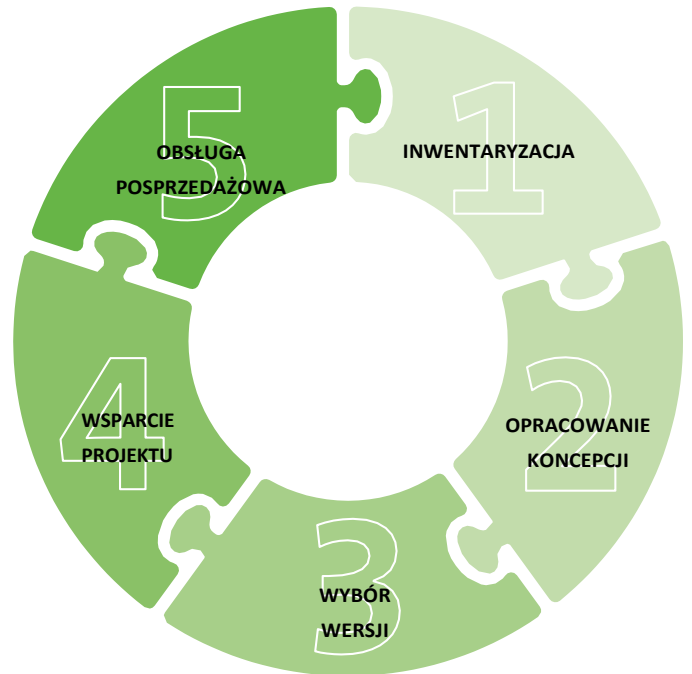


# COMPACT

Jesteśmy tu aby wspierać Państwa w projektach dużych i małych. Od prowadzonej na miejscu inwentaryzacji po tworzenie kompleksowych koncepcji technicznych i ekonomicznych, a nawet definiowanie dostępnych materiałów.

Gdy wdrażacie Państwo optymalne rozwiązanie, możemy pomóc w formie konsultacji technicznych, informacji w katalogu elektronicznym, a nawet podczas uruchamiania. I zawsze jesteśmy dostępni pod telefonem, nawet w przypadku obsługi posprzedażowej, gdy produkty zostaną dostarczone i wbudowane w system.

Posiadamy ponad 40-letnie doświadczenie w przemyśle i to dla tego możemy pomóc Państwu przejść na wyższy poziom!



Za każdym ekspertem

stoi silny zespół.

Przyszłość przyniesie nowe wyzwania w technologii.

Mamy ekspertów do przyszłych wyzwań.



**NEXT LEVEL  
SOLUTIONS**  
Smart Service for Smart Systems