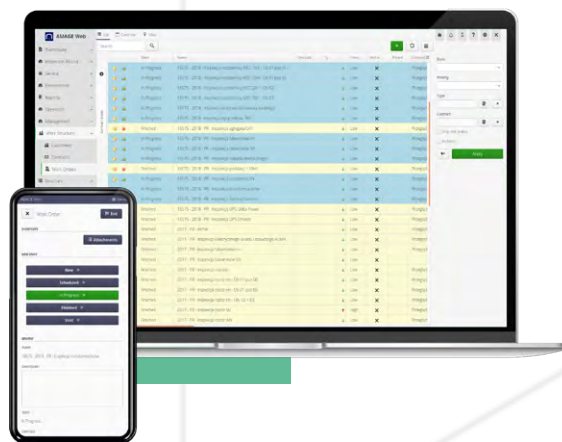
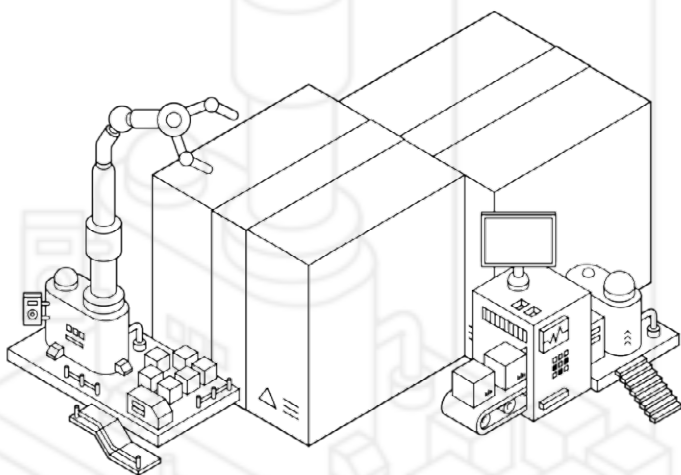


## Zarys rozwiązania

AMAGE dostarcza rozwiązanie dedykowane dla przedsiębiorstw produkcyjnych, które zajmują się wytwarzaniem wysoko specjalizowanych produktów i urządzeń będących wynikiem prac projektowych. Przykładem są obszary produkcji elektroenergetycznej według dostarczonego lub opracowanego samodzielnie projektu np. rozdzielnice elektryczne. Wspieramy proces produkcji wymagający ciągłej identyfikacji obiektów. W trakcie prac tworzymy dokumentację kontekstową, oraz gromadzimy wszystkie informacje (postęp montażu, protokoły kontrolne i zgłoszenia niezgodności), które ułatwiają przeprowadzanie odbiorów FAT i przekazanie gotowego produktu dla Klienta. Rozwiązanie zapewnia pełny **monitoring** wykonywanych prac i wsparcie w uporządkowaniu **obiegu informacji**, przy jednoczesnym ograniczeniu lub wyeliminowaniu dokumentacji papierowej. AMAGE Systems wpisuje się w trend odchodzenia od popularnego arkusza kalkulacyjnego na rzecz nowoczesnych „lekkich” narzędzi, wdrażanych w modelach: **SaaS** i **On Premises**. Oprogramowanie jest również dostosowywane do potrzeb klienta. Wersja na urządzenia **mobilne** pozwala rejestrować zdarzenia w czasie rzeczywistym (w terenie) również w trybie bez dostępu do sieci (offline).



## Dla kogo przeznaczone jest rozwiązanie?

Rozwiązanie wspiera kadrę kierowniczą, pracowników działów konstrukcyjnych, technologów odpowiedzialnych za realizację produkcji oraz pracowników bezpośrednio zaangażowanych w prace montażowe.

- Ułatwiamy pracę kadry zarządzającej odpowiedzialnej za realizację skomplikowanych projektów od momentu rozpoczęcia projektowania do zakończenia realizacji zarówno w zakładzie produkcyjnym jak i w docelowym miejscu montażu. Dostarczamy kluczowych informacji o postępie, realizacji i występujących ograniczeniach.
- Ułatwiamy pracę działom konstrukcyjnym w uproszczonym przekazywaniu kolejnych wersji projektu do zespołów montażowych. Integrujemy wytworzoną dokumentację projektową z natychmiastowym dostępem do niej zespołów wykonawczych.

- Wspieramy pracowników liniowych w łatwym dostępie do informacji i szybkim raportowaniu wykonywanych prac oraz usprawniamy przepływ informacji pomiędzy zespołami odpowiedzialnymi za poszczególne etapy produkcji i montażu.

## Jakie obszary produkcyjne wspiera AMAGE Systems?

- Zarządzanie portfelem zamówień i statusem realizacji
- Struktura zamówień, projektów i kontraktów
- Struktura konstruowanych urządzeń, identyfikacja i dokumentacja kontekstowa
- Nadzór i monitoring postępu procesów produkcji i montażu
- Inspekcje kontrolne, protokoły FAT
- Prace weryfikacyjne, zgłoszenia usterek i wewnętrzny obieg informacji

## Główne zalety rozwiązania AMAGE Manufacturing

- Pełna kontrola nad realizowanymi pracami produkcyjnymi i montażowymi
- Pełny monitoring wykonywanych prac i wsparcie w uporządkowaniu obiegu informacji wraz z monitoringiem zasobów.
- Rejestracja wszystkich kosztów, czynności oraz zapewnienie wsparcia w organizacji pracy w zakładzie i spełnienia wszystkich wymagań formalnych.
- Całkowicie elektroniczny nadzór nad procesem produkcji oraz rejestracja zdarzeń w czasie rzeczywistym dzięki dostępności systemu mobilnego.

## Zarządzanie portfelem zamówień i realizacji

AMAGE wspiera zarządzanie portfelem zamówień w kontekście koniecznych do wykonania prac. Poprzez szczegółowe określenie realizowanych zadań, produktów i efektów kontraktu ułatwiamy bieżącą kontrolę realizowanych prac z możliwością szczegółowego określenia postępu prac i ich zaawansowania.

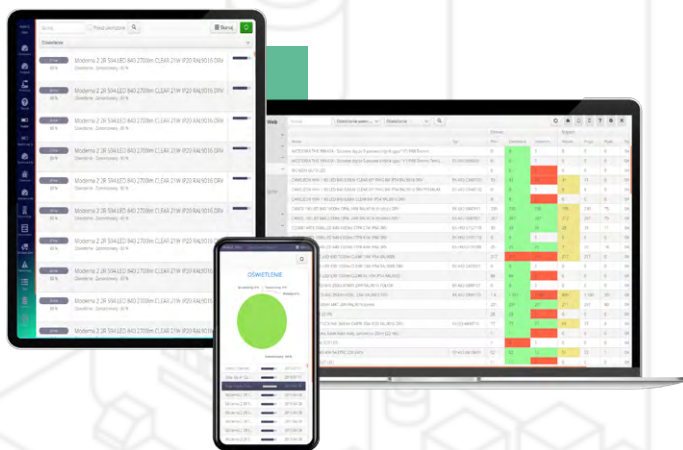
- Struktura organizacji prac w kontrakt-zakres kontraktu-zlecenie pracy
- Powiązanie prac z listami materiałowymi oraz dokumentacją projektową
- Inteligentna aktualizacja struktury i dokumentacji projektowej przy nowych rewizjach projektów
- Definicja uprawnień dostępu wraz z wydzielonym dostępem również przez podwykonawców
- Śledzenie postępu wykonanych prac w kontekście struktury realizacji

**Systemy IT dla produkcji**  
Zasoby pod kontrolą.

## Struktura produkowanych urządzeń

W trakcie realizowanego procesu system wspiera zespoły produkcyjne w dostarczaniu szczegółowej informacji o produkowanym zamówieniu. Struktura listy materiałowej zaimportowana do systemu bezpośrednio z systemów projektowych CAD/CAM pozwala na udostępnianie kontekstowej informacji zespołom produkcyjnym ułatwiając i przyspieszając dostęp do aktualnej dokumentacji.

- Szczegółowa struktura produkowanych urządzeń/komponentów
- Import struktury z list materiałowych, automatyczna aktualizacja struktury
- Kontekstowa dokumentacja projektowa
- Identyfikacja kluczowych komponentów za pomocą kodów 2D/RFID



## Prace montażowe i nadzór nad procesem

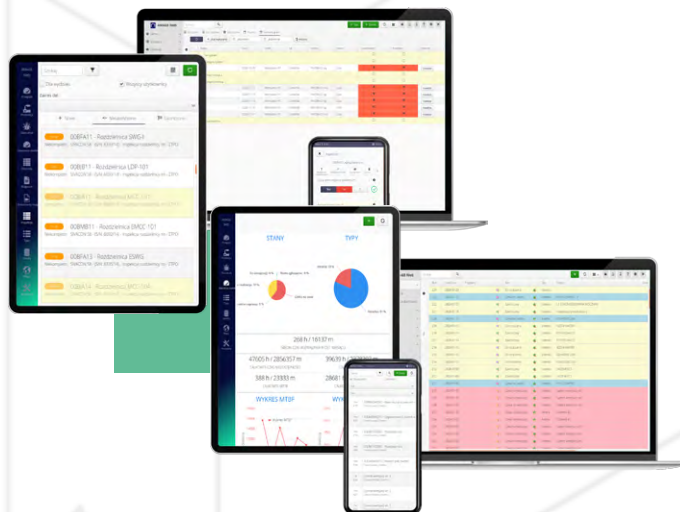
System wspiera szczegółowe monitorowanie realizowanego procesu produkcyjnego i montażowego bazując na strukturze produkowanych urządzeń. Dodatkowe identyfikacje poszczególnych komponentów za pomocą kodów RFID i wykorzystanie urządzeń mobilnych wspiera szybkie raportowanie wykonywanych prac i wizualizację postępu procesu konstrukcji/montażu.

- Definicja wielu procesów nadzoru nad montażami
- Określanie postępu prac oraz monitorowanych parametrów
- Raportowanie wykonanych prac za pomocą urządzeń mobilnych
- Szczegółowy postęp wykonanych prac
- Weryfikacja realizacji i wykonanych czynności, monitoring wydajności
- Automatyczne wykrycie opóźnień i wąskich gardeł w realizowanych procesach

## Prace kontrolne, inspekcje, inspekcje FAT

Możliwość zdefiniowania szczegółowych list kontrolnych do wykonywanych prac pozwala na sprawne monitorowanie czynności kontrolnych w trakcie realizacji procesu produkcyjnego jak i podczas przekazywania wykonanych komponentów, urządzeń do klienta końcowego. W pełni elektroniczny obieg informacji z wykonanych prac kontrolnych ułatwia przekazywanie informacji pomiędzy zespołami oraz dla klienta końcowego.

- Definiowalne listy kontrolne z szeroką możliwością definicji czynności
- Powiązanie pomiarów z urządzeniami pomiarowymi, kalibracje jej ważność
- Pełny cyfrowy proces realizacji prac kontrolnych, dokumentacja zdjęciowa, potwierdzanie wykonania prac
- Automatyzacja raportów pokontrolnych
- Usprawnienie wykonywania prac podczas przekazania produkcji dla klienta (FAT)



## Nadzór jakościowy nad produkcją

System dostarcza wsparcie zespołom kontrolnych w bieżącym nadzorze nad wykonywanymi pracami konstrukcyjnymi i montażowymi. Poprzez sprawną identyfikację komponentów w strukturze produkcji ułatwiamy raportowanie zgłoszonych usterek oraz monitorujemy prace naprawcze zarówno w kontekście aktualizacji dokumentacji projektowej jak i rzeczywistych korekt w produkowanych rozwiązaniach. Pełny cyfrowy obieg zgłoszeń ułatwia koordynację poszczególnych zespołów.

- Definiowalny obieg zgłoszeń usterek. Definiowanie procesu i uczestników.
- Raportowanie za pomocą urządzeń mobilnych, pełna kontrola nad informacjami dodatkowymi (zdjęcia, nagrania)
- Kontekstowe powiązanie zgłoszeń z produkowanymi komponentami. Ułatwione śledzenie postępu napraw i kontroli.

## Skontaktuj się z nami

w celu umówienia prezentacji systemu na miejscu, u Klienta lub udostępnienia wersji demo w Twojej firmie.

office@amagesystems.pl | +48 12 2020 668

## Nasi klienci

- Krakowski Holding Komunalny S.A.
- Kopalnia Wieliczka S.A.
- Budimex S.A.
- Elsta Sp. z o.o.
- Elektromontaż Poznań S.A.
- oraz inni

Aby dowiedzieć się więcej wejdź na stronę:  
[www.amagesystems.pl/rozwiwania-produkcja-kontraktowa](http://www.amagesystems.pl/rozwiwania-produkcja-kontraktowa)

## Kontakt



AMAGE Systems Sp. z o.o.

ul. Kordiana 50A/23

30-653 Kraków

[www.amagesystems.pl](http://www.amagesystems.pl)

office@amagesystems.pl

+48 12 2020 668