


Opis stanowiska demonstracyjnego 4.0:

1. Wystawca:	D-tech sp z o.o.
2. Nazwa stanowiska demonstracyjnego:	Demonstracja procesu produkcyjnego z uwzględnieniem autorskich rozwiązań dotyczących rejestracji produkcji, działu utrzymania ruchu oraz analityki danych.
3. Technologia 4.0	Cyfryzacja procesów produkcyjnych
4. Zdjęcie poglądowe	
5. Krótki opis	<p>Nasze produkty wspierają przedsiębiorstwa w usprawnianiu procesów produkcyjnych, służące do zwiększenia wydajności i elastyczności podczas przeprowadzania produkcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - MES (Manufacturing Execution System) to system do rejestracji procesu produkcyjnego, integruje się z oprogramowaniem zarządzającym firmą (system ERP). Rozwiązanie MES uwalnia wykonywanie zleceń na podstawie wcześniej zaplanowanej kolejki, zbiera komplet danych pozwalający wyliczyć koszty wytworzenia produktu w wybranym okresie, wykrywa i powiadamia o przestojach na danej maszynie. System ten dostępny jest zarówno w wersji stacjonarnej i mobilnej. - CyMMes to narzędzie komputerowego wsparcia zarządzania utrzymaniem ruchu. W systemie jest możliwość wprowadzenia urządzeń, a następnie zarejestrowanie ich napraw. Umożliwia planowanie przeglądów, monitorowanie stanu maszyn, zarządzanie magazynem części zamiennych. Oprogramowanie jest dostępne w wersji stacjonarnej oraz posiada klienta mobilnego. - Rejestrator sygnałów DT-IIOT (Industrial Internet of Things) to urządzenie przeznaczone do rejestracji zmiany stanów maszyny podczas przeprowadzanego procesu produkcyjnego. Pozwala na uzyskanie sygnałów otwarcia i zamknięcia drzwi maszyny, dzięki temu możliwe jest otrzymanie informacji o czasie cyklu. Dodatkowym atutem jest, zbieranie informacji z warunków atmosferycznych tj. temperatura, poziom drgań czy wilgotność. Dane te są bezpośrednio transportowane do bazy danych. <p>Co więcej z procesu produkcyjnego jesteśmy w stanie uzyskać bardzo wiele informacji. System ERP nie jest w stanie dostarczyć analiz z wszystkich obszarów. Same zbieranie danych nic nie wnosi a wręcz generuje dodatkowe obciążenie, zwłaszcza gdy na początku nikt nie ma wizji co może się przydać. Do przeprowadzenia poprawnej analizy danych, są potrzebne odpowiednie kompetencje człowieka, a także specjalne aplikacje,</p>



	<p>które wspomagają zwizualizowanie danych w czasie rzeczywistym pochodzących z wielu źródeł.</p> <p>Analiza umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none">- zwizualizowanie danych,- przeliczenie danych- przedstawienie w różnych formach danych (np. w postaci raportów)- optymalizację procesów biznesowych <p>System raportowy:</p> <p>- Analityka (na systemie Metabase) to aplikacja do wizualizacji danych w czasie rzeczywistym. Informacje pobierane są bezpośrednio z bazy danych a następnie są analizowane i przedstawiane klientowi w prosty i czytelny sposób.</p>
--	---