

STABILIS®



STABILIS®MES

Inteligentna optymalizacja produkcji

W większości zakładów produkcyjnych występują:

- potrzeba optymalizacji procesów produkcji,
- znaczące możliwości poprawy, m.in. dzięki narzędziom przemysłu 4.0.

STABILIS®MES jest rozwiązaniem przemysłu 4.0, które umożliwia zmniejszanie ilości odpadów, obniżenie kosztów produkcji poprzez poprawę wskaźników OEE i OLE oraz zwiększenie wydajności.

Poprawa jest procesem ciągłym. Technologia STABILIS®MES pozwala szybko i bezpiecznie zmieniać działającą aplikację i dodawać funkcjonalności, które nie były przewidziane w momencie jej tworzenia. Kaizen to DNA naszego rozwiązania i nasza filozofia tworzenia oprogramowania.

Aplikacje, które tworzymy, służą przede wszystkim do aktywnej optymalizacji procesów biznesowych stąd naturalną ścieżką wykorzystania naszej technologii jest implementacja mechanizmów AI, machine learning oraz data science.

Skuteczność rozwiązania STABILIS®MES została sprawdzona przez wymagających przedsiębiorców.

Oszczędności dzięki STABILIS®MES

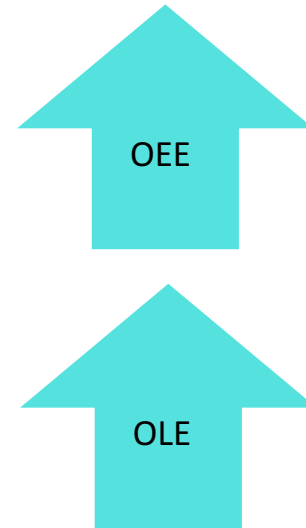
STABILIS®



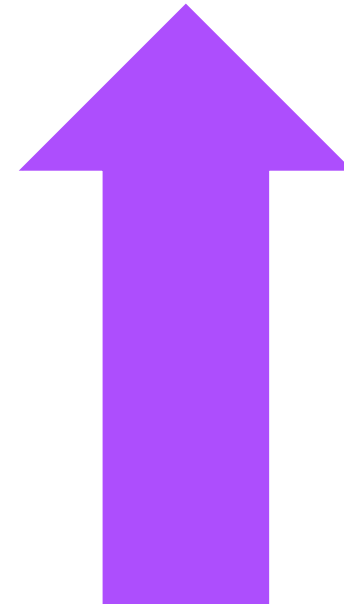
Odpady



Koszty produkcji



Wydajność





100% dostosowanie do potrzeb fabryki

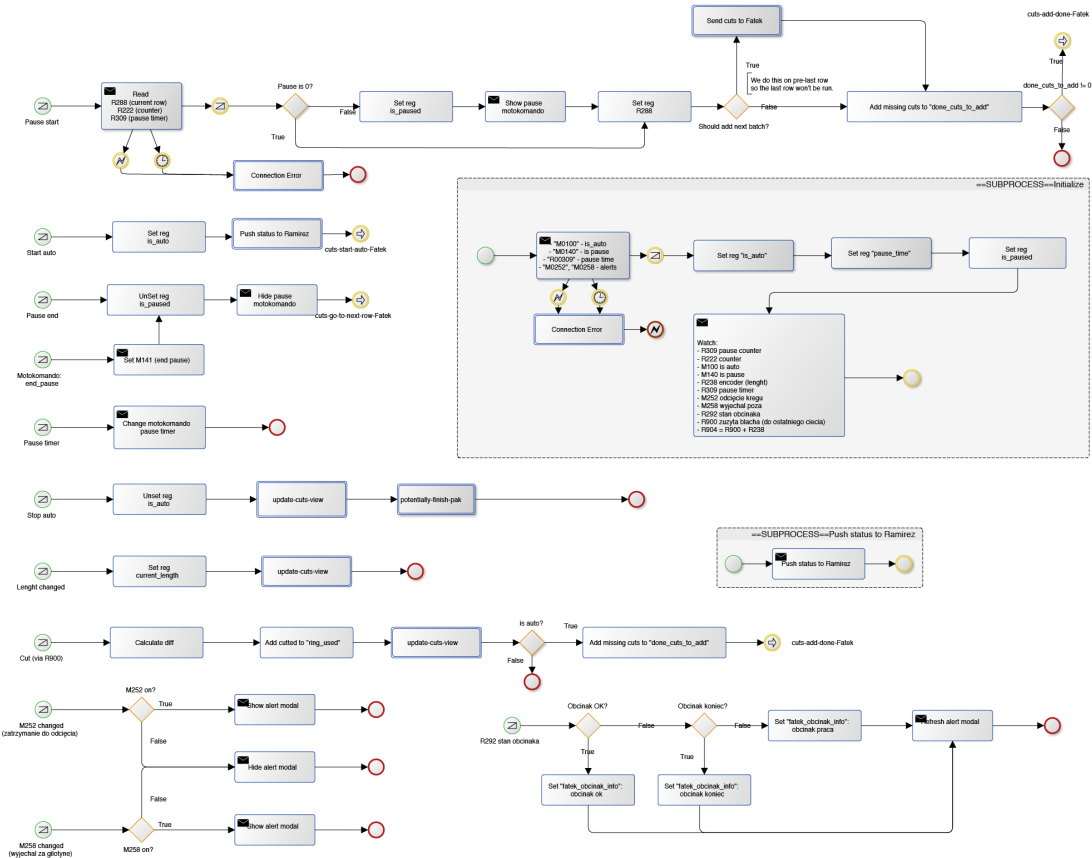


Możliwość ciągłej poprawy – Kaizen w praktyce



Rozwój systemu w kierunku AI

Fragment kodu dedykowanej aplikacji



- Łatwe dostosowanie do indywidualnych potrzeb
- Programowanie grafami
- Tworzenie aplikacji tak proste, jak budowanie z klocków lego
- Łatwe i szybkie rozwijanie funkcjonalności

Dostęp do obiektywnych danych

STABILIS®



Rejestracja czasu pracy personelu i maszyn



Wykrywanie i rejestracja przestojów, mikroprzestojów i awarii



Zdalne monitorowanie produkcji w czasie rzeczywistym i rejestracja zdarzeń



Rejestracja informacji o jakości produkcji i ilości odpadów



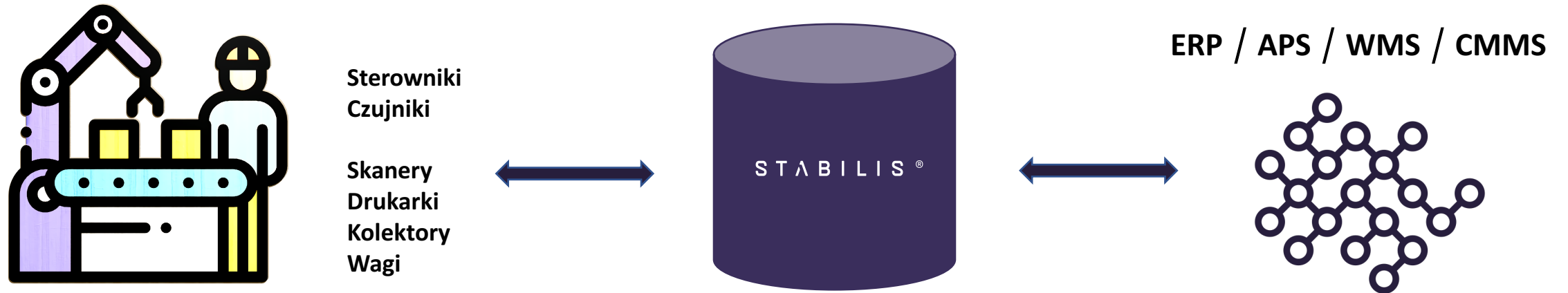
Rejestracja parametrów procesu produkcyjnego



Zaawansowana analiza danych i raportowanie

Integracja

STABILIS®





Traceability

- Identyfikowalność historii produktu
- Weryfikacja dostawców [jakość]
- Poprawa jakości produkcji
- Bezpieczeństwo przestrzegania standardów i norm
- Zmniejszenie ryzyka związanego z reklamacjami

Możliwości



**Dostęp do obiektywnych danych
umożliwiających
precyzyjne określenie marży**

- Rejestracja czasu pracy personelu i maszyn
- Rejestracja informacji o jakości produkcji i ilości odpadów
- Wykrywanie i rejestracja przestojów, mikroprzestojów, awarii
- Analiza wpływu parametrów produkcji na jakość i wydajność



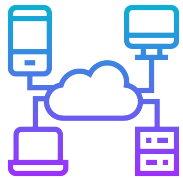
Ustalenie norm produkcyjnych, ich monitoring i poprawa

- Monitorowanie czasu przebrojeń i ich optymalizacja
- Możliwość ciągłego udoskonalania procesów produkcyjnych
- Skuteczne zarządzanie personelem



Ułatwienia

- Konfiguracja interfejsu zgodnie z potrzebami (linia, grupa maszyn, dział)
- Ułatwienie dla kierowników, brygadzistów i służb UR
- Odciążenie operatorów od zbędnych działań
- Identyfikacja ukrytych trudności i wąskich gardeł
- Eliminacja obiegu papierowego

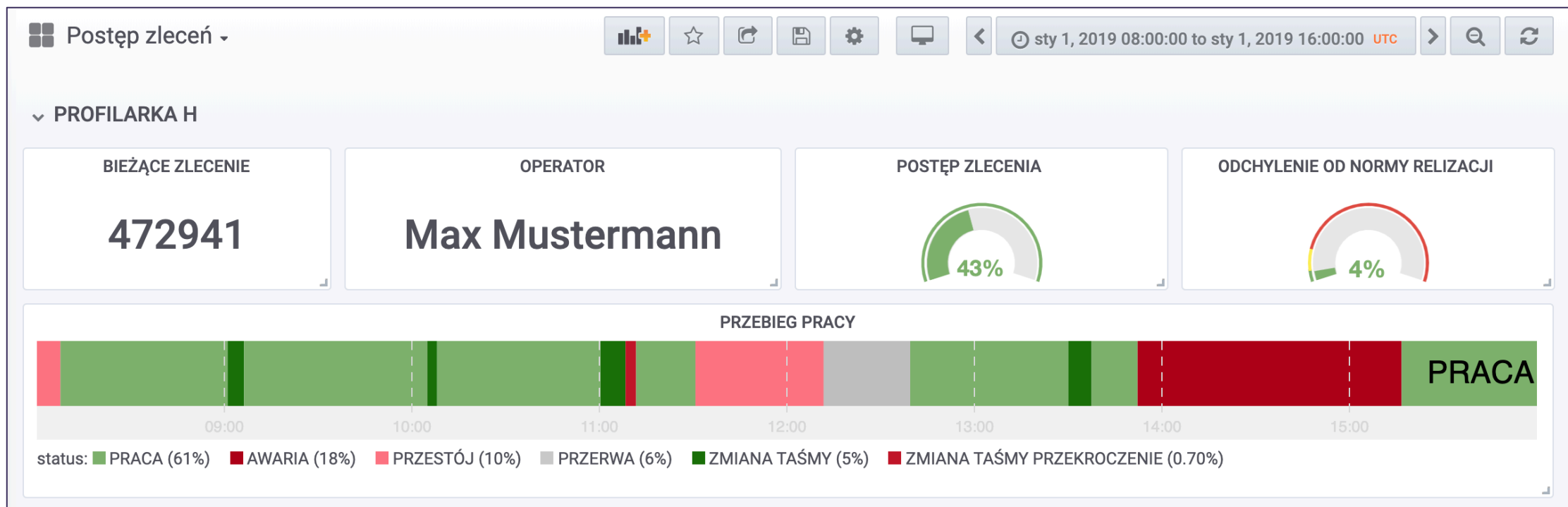


Moduł Business Intelligence

- Zdalny monitoring realizacji produkcji w czasie rzeczywistym (www)
- Podejmowanie decyzji na podstawie danych w czasie rzeczywistym
- Raporty długoterminowe, prezentacje trendów
- Raporty dostosowane do stanowisk i potrzeb odbiorców

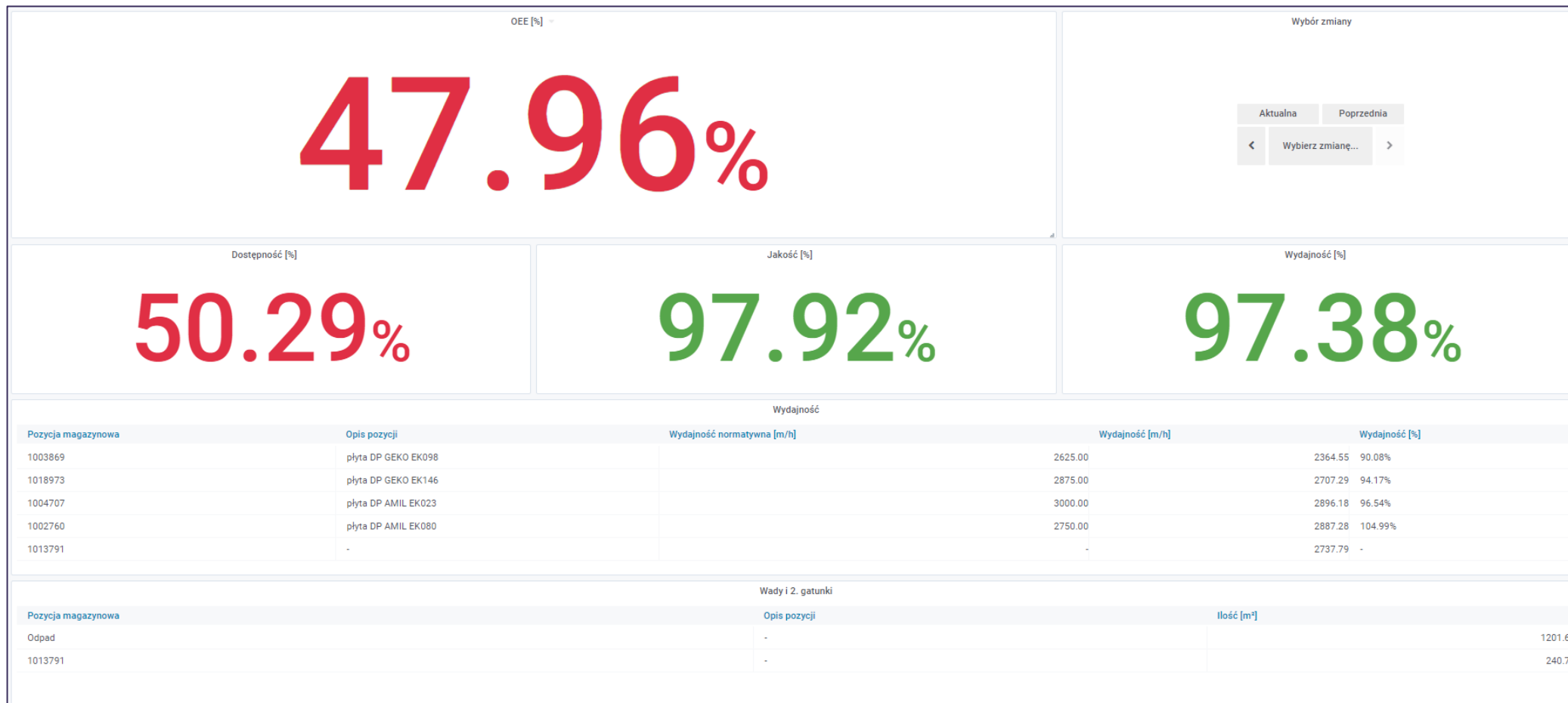
Monitoring w czasie rzeczywistym

STABILIS®



Monitoring w czasie rzeczywistym

STABILIS®



Dedykowany interfejs

STABILIS®

Zapewnia dostęp do historycznych danych z pracy stanowiska.

Połączony z systemami IT oraz urządzeniami peryferyjnymi.

Posiada możliwość integracji ze wszystkimi technologiami uwierzytelniania.

The screenshot displays the STABILIS operator interface. At the top, it shows the terminal ID (T50P_1056), user (Operator Maszyny), and status (PRACA [STOP]). The main section is titled 'DOSTĘPNE ZLECENIA PRODUKCYJNE' and contains a table of production orders. Below this is a warning message and a table of packs for a specific order. The bottom of the screen features a navigation bar with buttons for 'OGÓLNE', 'MASZYNA', and 'NAWIGACJA'.

ZLECENIA DO REALIZACJI				
NUMER ZLECENIA	KLIENT	METRAŻ [MB]	DATA ZLECENIA	STATUS
▶ 2018/ZPS/SOK/561284	LOREM	200.12	2018-03-29	▼
2018/ZPS/SOK/556390	IPSUM	201.12	2018-03-29	
2018/ZPS/SOK/556391	DOLOR	201.12		W TOKU

UWAGI: dostawa 26/05

LISTA PAKÓW W ZLECENIU - 2018/ZPS/SOK/561284				
NUMER PAKA	DŁUGOŚĆ [MB]	CIĘŻAR [KG]	ARKUSZY	PACZKA [MB]
▶ 2018/PAK_PROD/SOK/070685	55.12	150.12	5	20.12
2018/PAK_PROD/SOK/070686	56.12	151.12	6	21.12
2018/PAK_PROD/SOK/070687	57.12	152.12	7	22.12

OGÓLNE: WYLOGUJ

MASZYNA: USTAWIENIA I KALIBRACJA, UTRZYMANIE RUCHU, ALARMY

NAWIGACJA: RĘCZNE ZLECENIE, PRODUKCJA WEWNĘTRZNA

Umożliwia zdalny monitoring i kontrolę w czasie rzeczywistym paneli operatorów.

W pełni dopasowany do procesu produkcji i dzięki temu intuicyjny dla operatora.

Odporny na zaniki sieci i prądu (po wznowieniu przywrócenie ostatniego widoku).

STABILIS TERMINAL: T50P_1056 UŻYTKOWNIK: Operator Maszyny STAN: PRACA [STOP] 9/14/2018 12:44:09 PM

DOSTĘPNE ZLECENIA PRODUKCYJNE

ZLECENIA DO REALIZACJI

NUMER ZLECENIA	KLIENT	METRAŻ [MB]	DATA ZLECENIA	STATUS
▶ 2018/ZPS/SOK/561284	LOREM	200.12	2018-03-29	
2018/ZPS/SOK/556390	IPSUM	201.12	2018-03-29	
2018/ZPS/SOK/556391	DOLOR	201.12		W TOKU

UWAGI: dostawa 26/05

LISTA PAKÓW W ZLECENIU - 2018/ZPS/SOK/561284

NUMER PAKA	DŁUGOŚĆ [MB]	CIĘŻAR [KG]	ARKUSZY	PACZKA [MB]
▶ 2018/PAK_PROD/SOK/070685	55.12	150.12	5	20.12
2018/PAK_PROD/SOK/070686	56.12	151.12	6	21.12
2018/PAK_PROD/SOK/070687	57.12	152.12	7	22.12

OGÓLNE

WYLOGUJ

MASZYNA

USTAWIENIA I KALIBRACJA | UTRZYMANIE RUCHU | ALARMY

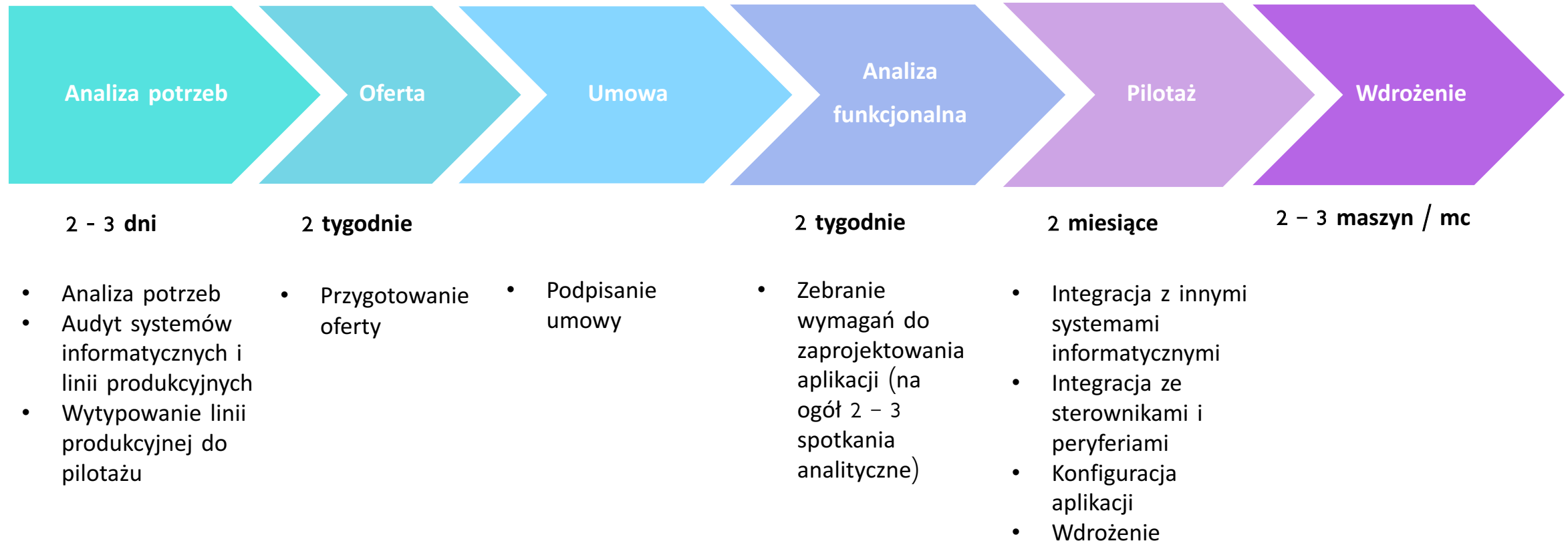
NAWIGACJA

RĘCZNE ZLECENIE | PRODUKCJA WEWNĘTRZNA

- Łatwa obsługa
- 15 min. szkolenia umożliwiające samodzielną obsługę linii
- Automatyczne dostosowanie do języka ojczystego logującego się użytkownika (obsługa jęz. nielacińskich)
- Dedykowane interfejsy dla kierowników, brygadzistów i służb UR

Przykładowy proces wdrożenia

STABILIS®



Studium przypadku

STABILIS®



Źródło danych: grupa Pruszyński

3 %



Ograniczenie
strat

4 %



Zwiększenie
wydajności

3 %



Poprawa
OEE

STABILIS®

Chcesz poprawić wynik EBITDA w swojej fabryce?

Umów się z nami na spotkanie!

Jakub Koroluk

T: 574 828 863

M: j.koroluk@stabilis.io

www.stabilis.io