

METRYKI

PRZEWODNIK

PAWEŁ LEWIŃSKI

VER 1.0



SCRUM

FUNDAMENTEM SCRUMA JEST
EMPIRYZM

„SCRUM GUIDE 2020”

KANBAN

EFEKTY PRACY SĄ ZAZWYCZAJ
ZŁOŻONE WIĘC EMPIRYCZNA KONTROLA ZA POMOCĄ
TRANSPARENTNOŚCI, INSPEKCJI I ADAPTACJI JEST
POTRZEBNA

„ESSENTIAL KANBAN CONDENSED”

EMPIRYZM [GR. EMPERIOS: DOŚWIADCZONY]

POZNANIE WYNIKA Z DOŚWIADCZENIA

„ENCYKLOPEDIA PWN”



FRANCIS BACON 1561-1626
JEDEN Z OJCÓW EMPIRYZMU



WEJŚCIE



WYJŚCIE

PROCES

PUNKT
ZOBOWIĄZANIA
DATA STARTU

PUNKT UKOŃCZENIA
DATA DOSTARCZENIA

POWSTANIE
ZADANIA

ROZPOCZĘCIE
PRACY

UKOŃCZENIE

CYCLE TIME*

LEAD TIME*

* RÓŻNE FRAMEWORKI / AUTORZY UŻYWAJĄ RÓŻNYCH OKREŚLEŃ WIĘC
ZAWSZE UPEWNIJ SIĘ JAK DEFINIOWANE SĄ TE POJĘCIA

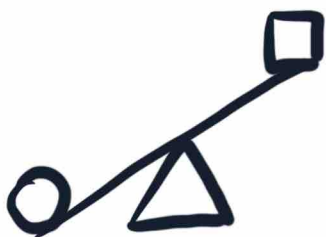
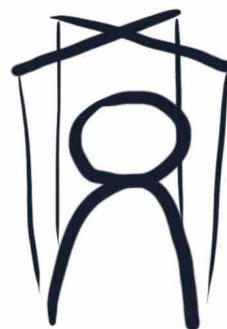


LARRY MACCHERONE

7 GRZECHÓW GŁÓWNYCH

1. MANIPULOWANIE

UŻYWANIE METRYK
DO MANIPULOWANIA LUDŹMI



2. BRAK RÓWNOWAGI

MIERZENIE JEDNEGO OBSZARU
I IGNOROWANIE INNYCH

3. BAŁWOCHWALSTWO

WIARA, ŻE METRYKI ZASTĄPIĄ
MYŚLENIE



4. ZBYT KOSZTOWNE

POZYSKANIE, OPRACOWANIE
I ANALIZA DANYCH JEST
DROGA





LARRY MACCHERONE

7 GRZECHÓW GŁÓWNYCH

5. LENISTWO

UŻYWANIE METRYK, KTÓRE NIE
WYMAGAJĄ WYSIŁKU I NIE PROWADZĄ
DO USPRAWNIENÍ



6. BRAK WIEDZY

BŁĘDNA ANALIZA DANYCH

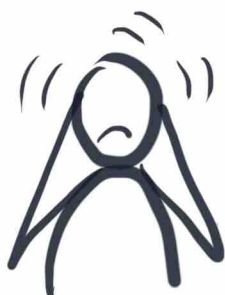
7. PROGNOZOWANIE LINIOWE

ESTYMOWANIE BEZ DYSKUSJI O
PRAWOPODOBIENSTWIE I RYZYKU



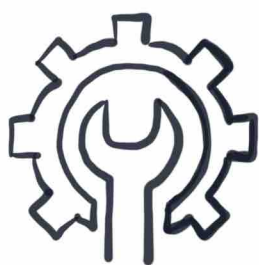
TROY MAGENNIS

CEL METRYK



1. POKAZANIE ZESPOŁOWI KIEDY SIĘ MARTWIĆ. NIE WSZYSTKIE ZMIANY SĄ ISTOTNE. DANE I TRENDY ZAWSZE BĘDĄ MIAŁY SWOJĄ ZMIENNOŚĆ.

2. POMOC ZESPOŁOWI W BEZPIECZNYM ZIDENTYFIKOWANIU OBSZARÓW DO POPRAWY.



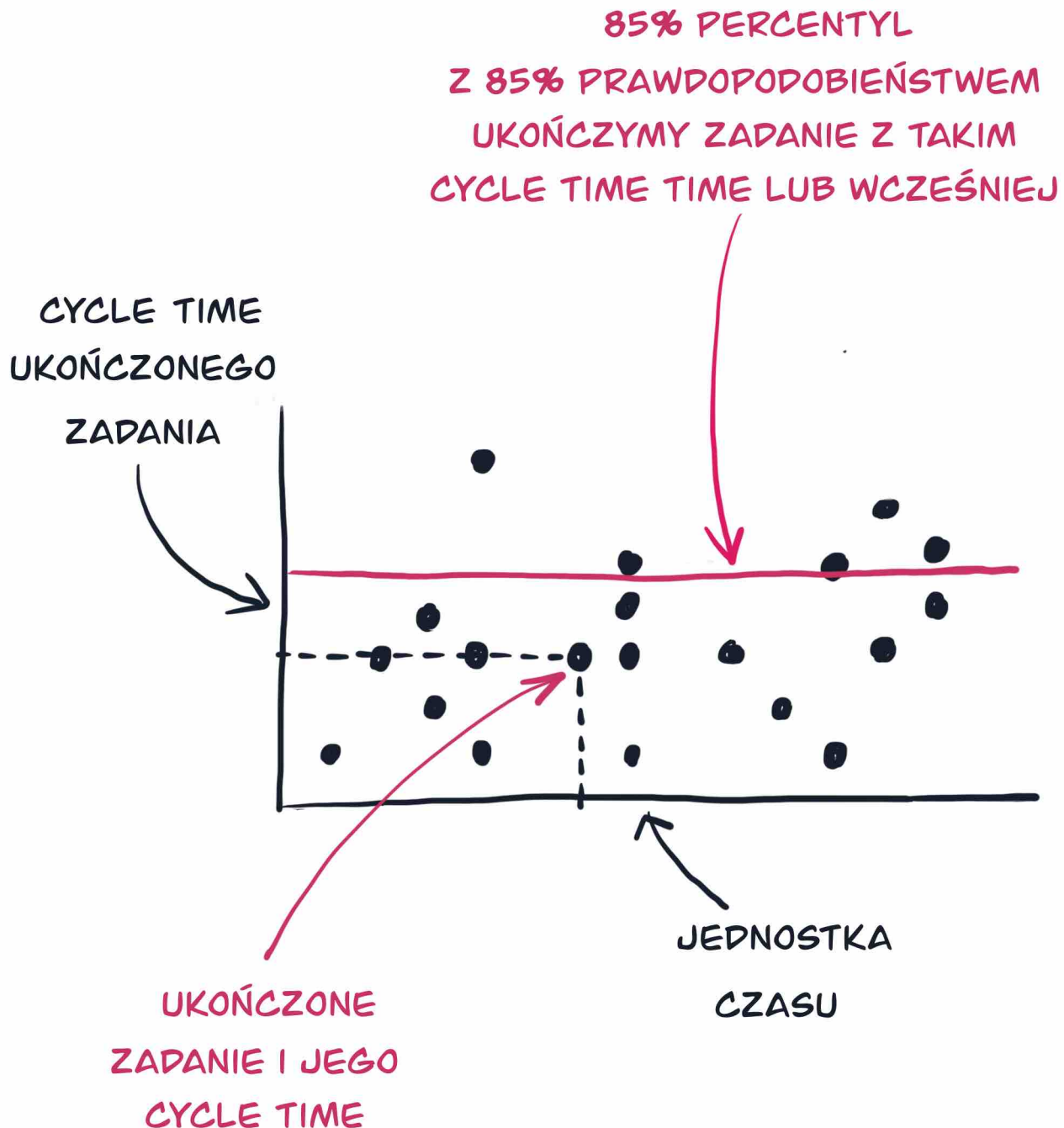
3. POMOC ZESPOŁOWI W UNIKNIĘCIU LOKALNEJ OPTYMALIZACJI

4. TRENDY A NIE POJEDYNCZE WARTOŚCI OBRAZUJĄ SYTUACJĘ ZESPOŁU



WYKRES CYCLE TIME

JAKI CYCLE TIME MAJĄ UKOŃCZONE ZADANIA



WYKRES CYCLE TIME



GDY ZADANIE WCHODZI DO NASZEGO SYSTEMU,
KIEDY MOŻE ONO ZOSTAĆ UKOŃCZONE Z
OKREŚLONYM PRAWOPODOBIENSTWEM?



JAKI JEST NASZ CYCLE TIME? CZY JESTEŚMY
ZADOWOLENI CZY MÓGŁBY BYĆ LEPSZY?



JEŻELI JEST DOBRY: CO ZROBIĆ BY TAK
ZOSTAŁO? JEŻELI JEST SŁABY: CO ZROBIĆ
ABY GO POPRAWIĆ?



JAK PRZEWIDYWALNY JEST NASZ SYSTEM
PRACY? CO MOŻEMY ZROBIĆ ŻEBY
ZWIĘKSZYĆ PRZEWIDYWALNOŚĆ?



DLACZEGO TO ZADANIE MA WYJĄTKOWO DUŻY
CYCLE TIME? CO JEST PRZYCZYNĄ?



CZY W NASZYM DOSTARCZANIU
WYSTĘPUJĄ NIEREGULARNOŚCI?



CZY WIDZIMY JAKIEŚ WZORCE? O CZYM
ONE ŚWIADCZĄ? CO MOŻEMY Z TYM
ZROBIĆ?

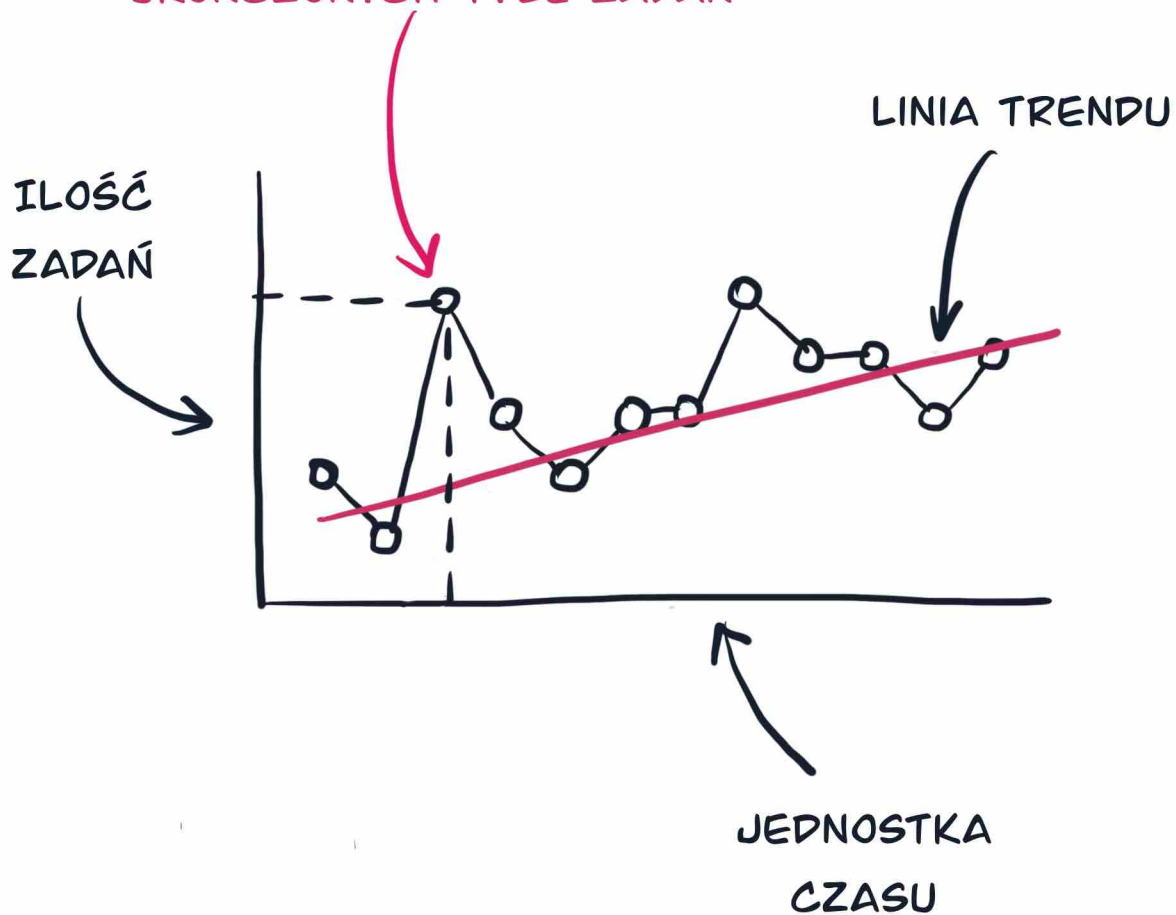


JAKA JEST LINIA TRENDU?

PRZEPUSTOWOŚĆ (THROUGHPUT)

ILE ZADAŃ PRZEŁYWA PRZEZ NASZ SYSTEM
PRACY W DANEJ JEDNOSTCE CZASU

W TYM MOMENCIE ZOSTAŁO
UKOŃCZONYCH TYLE ZADAŃ



PRZEPUSTOWOŚĆ



ILE ZADAŃ KOŃCZYMY W DANEJ JEDNOSTCE CZASU?



JAK STABILNY JEST NASZ SYSTEM PRACY?



DLACZEGO ILOŚĆ UKOŃCZONYCH ZADAŃ WYGLĄDA W TAKI SPOSÓB? CO NA TO WPŁYWA?



JAKIE WIDZIMY TRENDY?



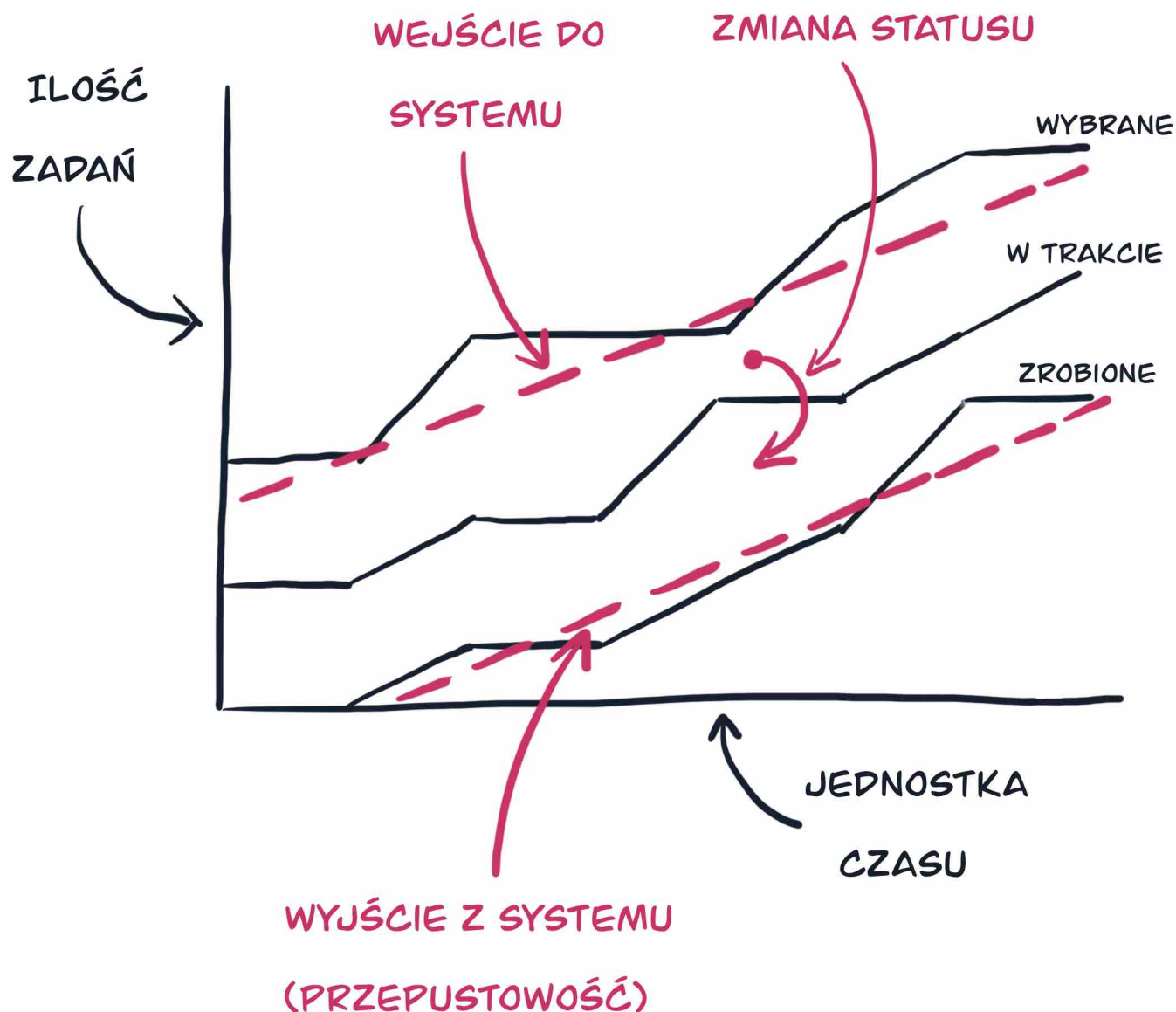
ILE ZADAŃ BYLIŚMY DO TEJ PORY W STANIE KOŃCZYŚ W JEDNOSTCE CZASU DLA DANEGO POZIOMU PRAWDOPODOBIENSTWA?



JAK MOŻEMY ULEPSZYĆ PRZEPUSTOWOŚĆ NASZEGO SYSTEMU PRACY?

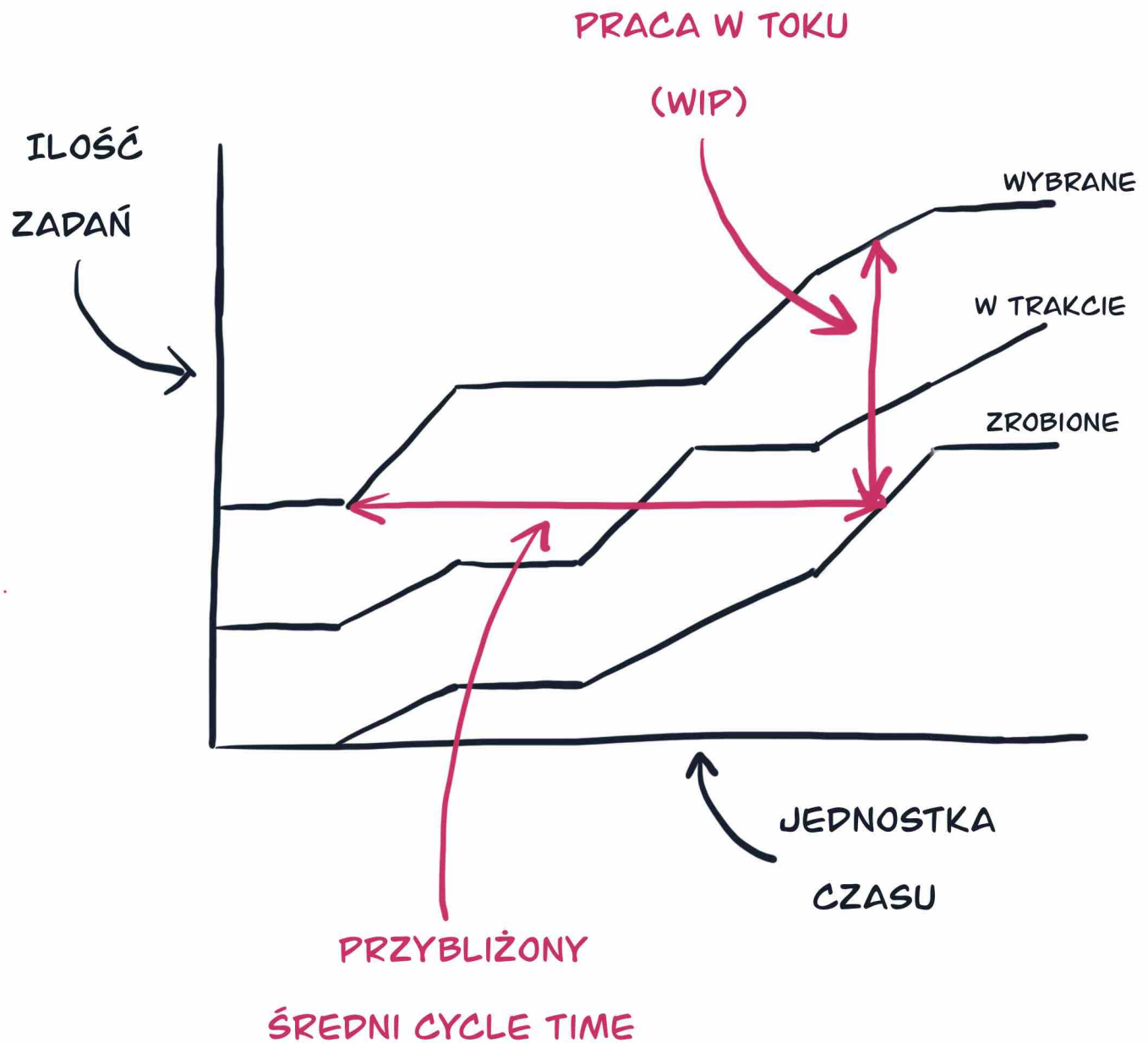
CUMULATIVE FLOW DIAGRAM

JAK WYGLĄDA PRZEPŁYW PRACY PRZECZ
NASZ SYSTEM?



CUMULATIVE FLOW DIAGRAM

JAK WYGLĄDA PRZEPŁYW PRACY PRZEZ
NASZ SYSTEM?



CUMULATIVE FLOW DIAGRAM



JAKIE SĄ WZORCE W PRZEPŁYWIE NASZEJ PRACY?



JAKIE WIDZIMY NIEREGULARNOŚCI, ZABURZENIA, PROBLEMY Z PRZEPŁYWEM?



JAKI JEST PRZYBLIŻONY ŚREDNI CYCLE TIME?



JAKI JEST POZIOM NASZEJ PRACY W TOKU (WIP)?



JAKIE SĄ RELACJE POMIĘDZY PRZYBLIŻONYM ŚREDNIM CYCLE TIME A WIP.



JAK ZADANIA WCHODZĄ I WYCHODZĄ Z NASZEGO SYSTEMU PRACY? JAKA JEST RELACJA?

"METRYKI: PRZEWODNIK" POWSTAŁ W RAMACH
PROJEKTU

WWW.AGILELABS.PL

GDZIE TWORZYMYSZ MIEJSCE ZWINNYCH
EKSPERYMENTÓW

ZOBACZ TEŻ [ILUSTROWANY NOTATNIK KANBAN](#)



PAWEŁ LEWIŃSKI



MARCIN BIEDROŃ

CHCEMY STWORZYĆ KRÓTKĄ PĘTLĘ
INFORMACJI ZWROTNEJ WIĘC PRZEŚLIJ
DZISIAJ SWOJĄ OPINIĘ
PAWEL@AGILELABS.COM