

TABLICE VM

WIZUALIZACJA I NADZÓR

- Tablice **SQDC**
- Tablice **KAIZEN**
- Tablice **KANBAN**
- Tablice **OEE**
- Tablice **AUDIT**
- Tablice **Problem Solving**
- Tablice **INSTRUCTIONS**



DZIAŁ RDZENIARNIA KIEROWNIK: [Logo]

WYKONANIE	LL-15	LKV	GFD	FM-25	LL-10	FM-40	PN	WT	SK	CM	WT	SK	WT
1	70%		AWARIA										
2	AWARIA		40%		AWARIA								
3	60%		60%										

STAN OSOBOWY 50
URLOP 2
ZWOLNIENIE LEKARSKIE 0
STAN FIZYCZNY 48

RDZENNICE WYSŁANE NA MODELARNIE

AWARIA



Wpływ wizualizacji informacji na stan firmy

Poprawa wyników

Bieżąca kontrola nad wynikami, ich analiza oraz wdrażanie zmian, które mają służyć poprawie jest bardzo istotnym elementem zarządzania w każdej firmie.

Angażując pracowników w uwidacznianie problemów oraz szukanie rozwiązań w celu jak najszybszej poprawy może znacząco wpływać na wynik już w chwili, w której dany problem powstaje.

Współpraca pionów

Do budowy systemu wizualnego zarządzania wynikami należy zaangażować wszystkie zespoły, aby samodzielnie kształtowały swoje tablice wizualne. Odmienia to spojrzenie na taką tablicę, jako na straszak z wyznaczonym celem i jego rozliczaniem, a pozwala uwierzyć, że pracownik ma wpływ na bieżące kształtowanie osiąganych wyników poprzez reagowanie na pojawiające się przeszkody, co wzmacnia zaangażowanie w późniejszym korzystaniu z tego narzędzia.

Klarowny przepływ informacji

Tablice zarządzania wizualnego umieszczamy w dobrze widocznych miejscach. Najlepiej takich, w których ludzie naturalnie się gromadzą, ale jednocześnie jak najbliżej ich stanowisk pracy. Może to być miejsce, gdzie zbierają się przed pracą lub dyskutują tuż po jej zakończeniu.

Tablice Visual Management - rodzaje i zastosowanie

W zależności od szczebla, na którym mają być wdrożone tablice VM mogą one służyć do różnych celów i przybierać różne formy.

Na poziomie kierownictwa - np. do odzwierciedlania realizacji strategicznych celów firmy za pomocą wskaźników KPI, umieszczania informacji obrazujących reakcje na odchylenia - wyznaczanie działań i analizę procesu ich wdrażanie aby cel został zrealizowany.

Na poziomie zespołu - np. do spotkań dziennych z bieżącą analizą wyników i reakcją na spadki, do przekazywania informacji, poszukiwania odpowiedzi na pytania co można zrobić ku poprawie.

Przykładowe rodzaje tablic VM:

- **Tablice SQDC** - do wizualizacji danych podczas okresowych (np. dziennych) spotkań działów firmy (wskaźniki Safety, Quality, Delivery, Client, Production i inne)
- **Tablice KAIZEN** - do zgłaszania i prezentowania pomysłów i projektów pracowniczych oraz nadzoru nad ich wdrożeniem
- **Tablice KANBAN** - wgląd w status aktualnych zadań w sposób uproszczony - za pomocą karteczek
- **Tablice OEE** - wizualizacji efektywności wykorzystywania maszyn i urządzeń
- **Tablice AUDIT** - narzędzie wspomagające przeprowadzanie audytów np. 5S i wizualizacji ich wyników
- **Tablice INSTRUCTIONS** - tablice z prezentacją instrukcji stanowiskowych, informacji o normach i zasadach, wizualizacja i wspomaganie procesów

Personalizowana tablica VM może łączyć w sobie różne elementy z każdego rodzaju powyższych tablic tak, aby spełniała swoje zadanie jak najlepiej.



TABLICE VISUAL MANAGEMENT



1 Rama aluminiowa
Estetyczne wykończenie i wyjątkowa jakość

2 Indywidualny nagłówek tablicy
Podkreśl zastosowanie i cel tablicy indywidualnym nagłówkiem

3 Branding
Umieść swoje logo lub grafikę działu

4 Wizualizacja
Prezentuj i nadzoruj procesy, wskaźniki i cele

5 Informacja
Umieszczaj dowolne treści, tabele, dokumenty.



Tablice suchościeralne w ramie aluminiowej

Tablice suchościeralne, magnetyczne premium w ramie aluminiowej z możliwością wpisywania danych markerem suchościeralnym.



Tablice z nadrukiem UV

Tablice ze stałą, nadrukowaną grafiką. Doskonałe jako tablice informacyjne.





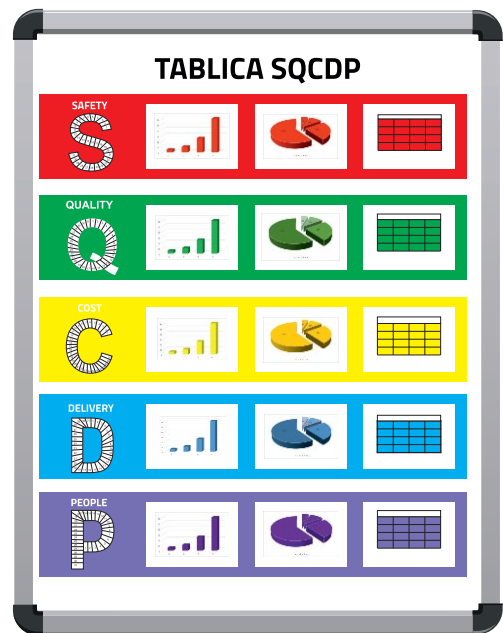
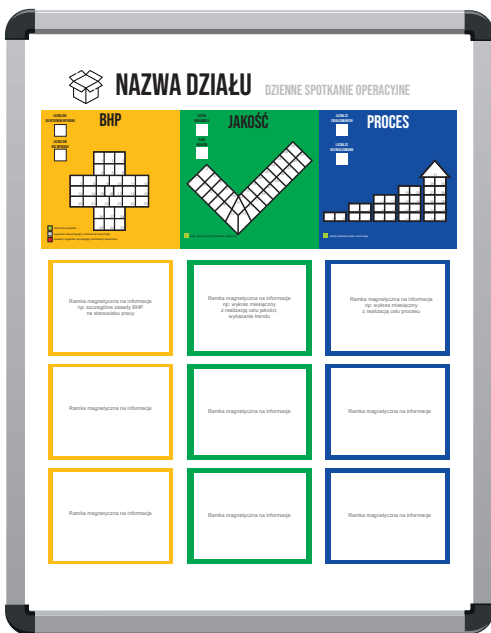
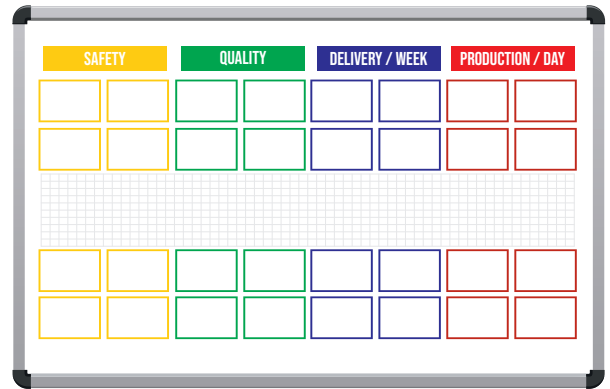
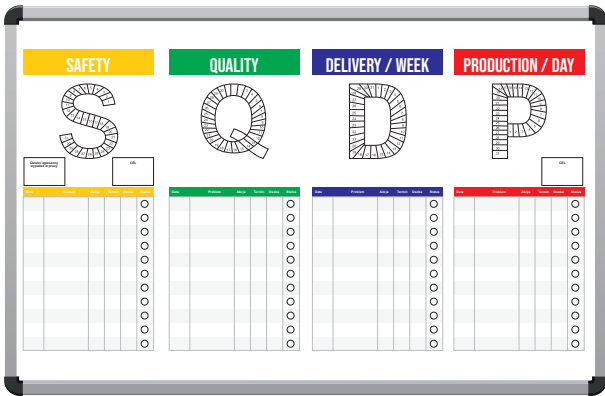
Tablica SQDC służy wizualizacji danych podczas okresowych (np. dziennych) spotkań działów firmy - tzw. operatywka. Mnogość informacji, których klarowne przekazanie jest konieczne dla sprawnie funkcjonującej firmy, jest prezentowana na takiej tablicy w sposób graficzny.

Głównym elementem wyróżniającym tablice SQDC na tle innych tablic VM są grafiki z możliwością zakreślania pól. Numery pól odpowiadają dniom miesiąca - zakreślane są na odpowiedni kolor według legendy. Na tablicy możemy również zastosować wszelkiego rodzaju tabele, pola do wpisywania lub ramki na wydrukowane kartki i dokumenty (np. wykresy).

Tablice SQDC mogą wizualizować różne omawiane obszary, wśród których można wyróżnić najczęściej stosowane:

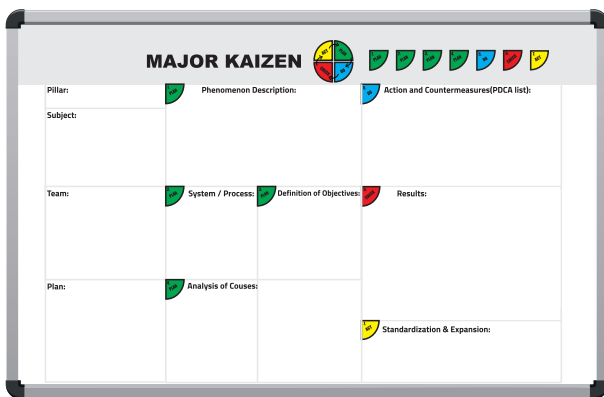
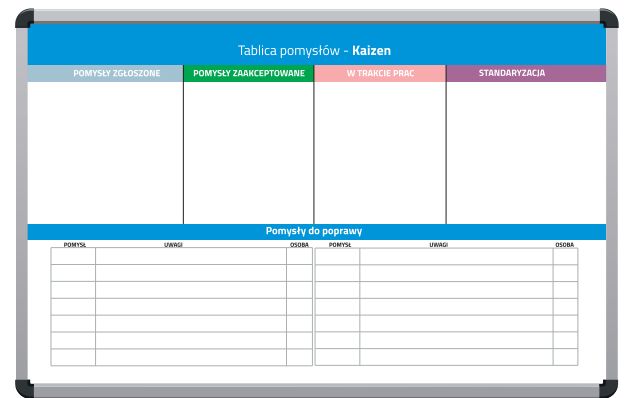
- S - Safety** - Bezpieczeństwo | **Q- Quality** - Jakość | **D- Delivery** - Dostawy | **C- Customer/ Cost** - Klient / Koszty
- I - Inventory** - Zapasy | **P - Productivity / People** - Produktywność/ Ludzie | **H - Health** - Zdrowie | **F- Finance** - Finanse
- E - Environment** - Środowisko | **M- Morale/ Machine** - Morale / Maszyny

Przykładowe grafiki tablic SQDC



i Na tablicy Kaizen możemy wizualizować i prezentować obecne pomysły i projekty, a także sprawować nadzór nad procesem ich wdrażania. Na tablicy często umiejscowiony jest pojemnik na pomysły pracowników, mający na celu ich aktywizację. Na tablicy możemy również zastosować wszelkiego rodzaju tabele, pola do wpisywania lub ramki na wydrukowane kartki i dokumenty (np. wykresy).

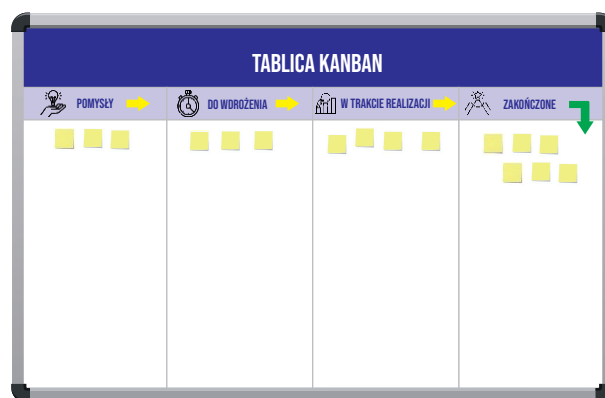
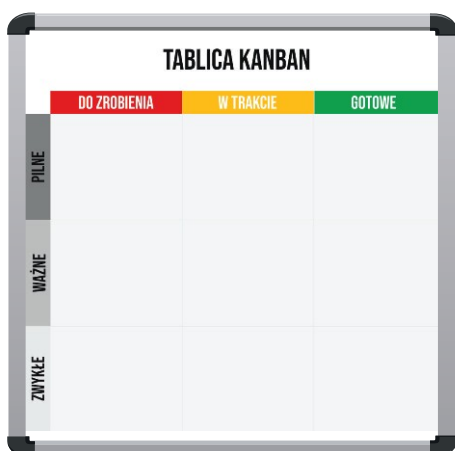
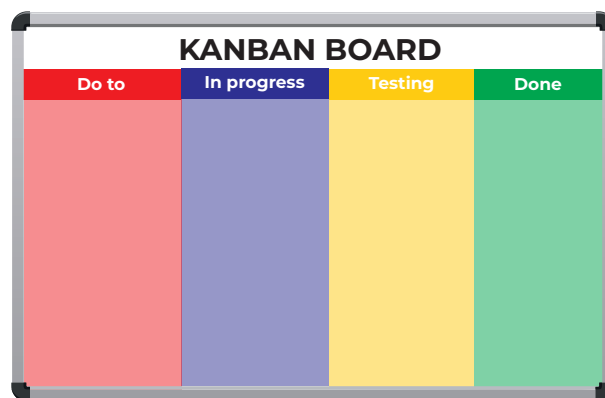
Przykładowe grafiki tablic KAIZEN



i Tablica Kanban to znakomite narzędzie wizualne, dające wgląd w status aktualnych zadań i upraszczające komunikację zespołową. Jest ona kluczowym elementem metodologii Kanban, stosowanej do optymalizacji i ciągłej poprawy dowolnego procesu.

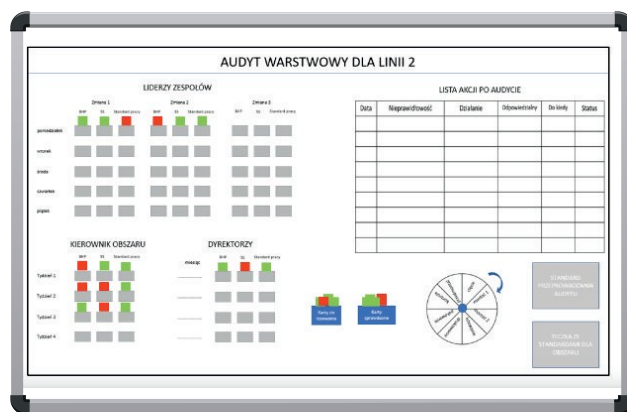
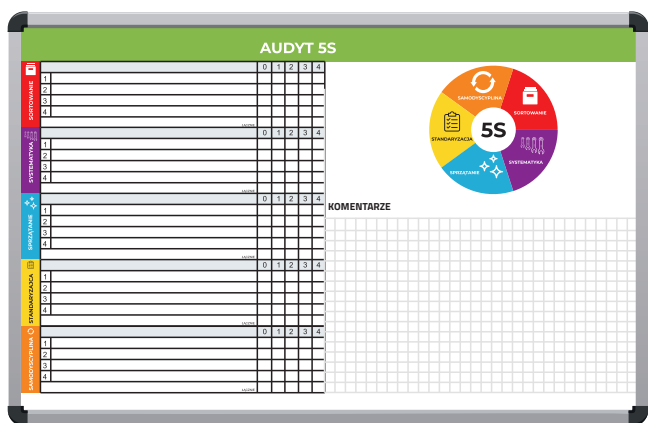
Wizualizacja pracy na tablicy Kanban zwiększy produktywność i wyeliminuje chaos w miejscu pracy. Kanban mapuje pojedyncze zadania na karteczki uporządkowane w kolumnach dużej tablicy. Kolumny te reprezentują strumień wartości – sekwencję konkretnych czynności, którym poddane muszą być zadania nim można je będzie uznać za ukończone. Przedmioty pracy są więc zapisywane na karteczkach i umieszczane w odpowiednich kolumnach.

Przykładowe grafiki tablic KANBAN

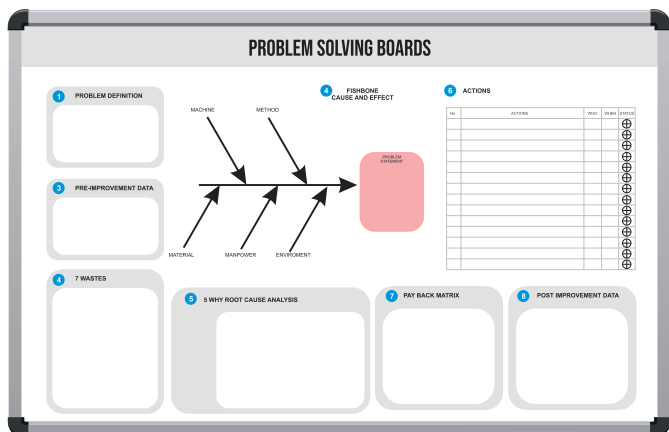


i Tablice AUDIT używane są do prezentacji wyników przeprowadzonych audytów, a także wskazywania miejsc problematycznych oraz wymagających poprawy. Szczególnym rodzajem tablic AUDIT są tablice Problem Solving, służące do analizy problemu i poszukiwania rozwiązania.

Przykładowe grafiki tablic AUDIT



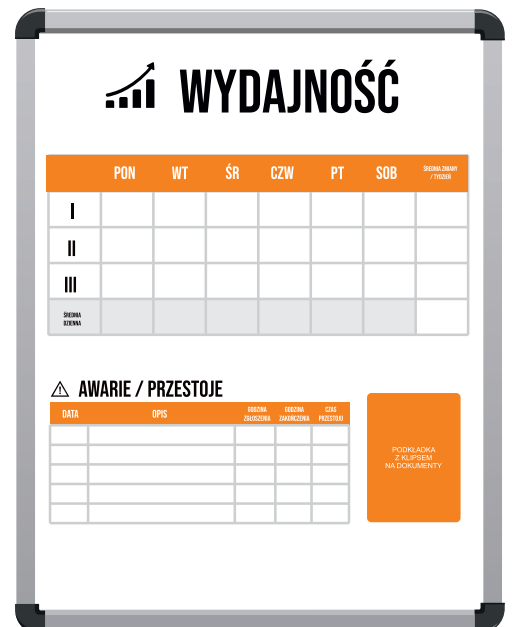
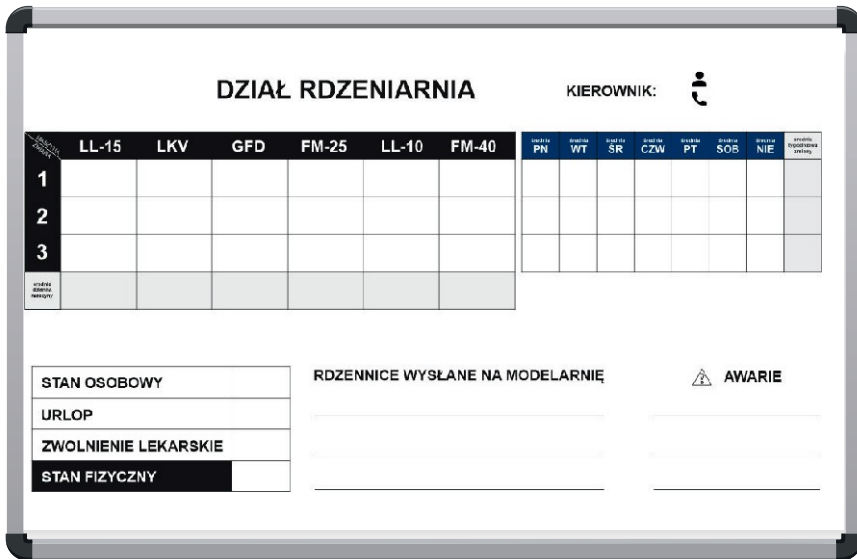
Przykładowe grafiki tablic Problem Solving





Tablice OEE stosuje się przede wszystkim do wizualizacji efektywności wykorzystywania maszyn i urządzeń. Za jej pomocą możliwe jest monitorowanie efektywności sprzętu i procesów produkcyjnych w czasie rzeczywistym oraz ich raportowanie za dowolny okres oraz w dowolnym kontekście (np. linia, maszyna, produkt, zmiana, pracownik).

Przykładowe grafiki tablic OEE





Tablice INSTRUCTION służą głównie do prezentacji instrukcji stanowiskowych w sposób graficzny. Stosując je, wspieramy naszych pracowników i sprawiamy, że ich praca jest znacznie bardziej efektywna. Wizualizacja procesu pozwala uniknąć błędów lub przestojów spowodowanych niewiedzą lub niedoszkoleniem. Tablice INSTRUCTION mogą przybierać różną formę i zawierać w sobie zarówno elementy w formie graficznej lub 3D (jak np. kartony).

Przykładowe grafiki tablic INSTRUCTION

WYBIERZ ODPOWIEDNI KARTON

LAYOUT WYSYŁKI

METODA 5S

TWOJE LOGO

5S - SAMODYSZYPLINA
Utrzymanie porządku stosowania pięciu kroków 5S

4S - STANDARDYZACJA
Określenie standardów rozmieszczenia dla wyposażenia stanowiska.

3S - SPRZĄTANIE
Porządkowanie stanowiska pracy oraz organizacja środków czystości.

2S - SYSTEMATYKA
Grupowanie wyposażenia i umieszczenie w wyznaczonych miejscach.

1S - SORTOWANIE
Usunięcie ze stanowiska wszystkiego, co zbędne do pracy w danym momencie.

MIEJSCE NA WSZYSTKO I WSZYSTKO NA SWOIM MIEJSCU

www.bhpsatec.pl

JAK PRAWIDŁOWO UKŁADAĆ TOWAR NA PALETY?

www.bhpsatec.pl

SCHEMAT ODKŁADCZY PUSTYCH POJEMNIKÓW

PALETY
Puste palety odkładaj w miejsca oznaczone kolorem **czarnym**

PUSTE KLT
Puste KLT odkładaj w miejsca oznaczone kolorem **zielonym**

GITTERBOX
Puste GITTERBOX odkładaj w miejsca oznaczone kolorem **pomarańczowym**

ZASADY SEGREGACJI ODPADÓW

SATEC

IMPROVING YOUR COMPANY

☎ + 48 71 349 56 13

✉ info@bhpsatec.pl

www.bhpsatec.pl

Właścicielem marki SATEC jest firma Rotomat Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Stabłowickiej 134,
54-062 Wrocław, NIP: 8970015621

