



Zarządzanie energią — prościej się nie da?



Plan

Do

Act

Check

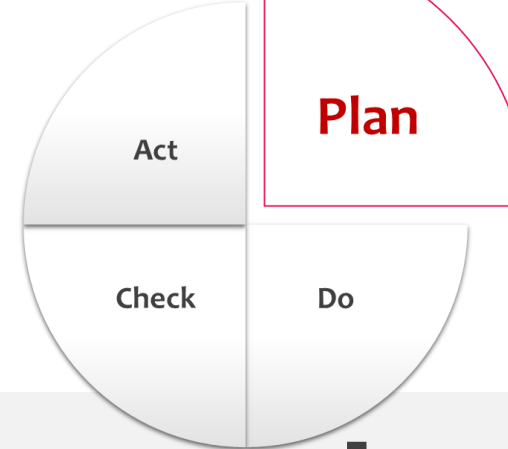
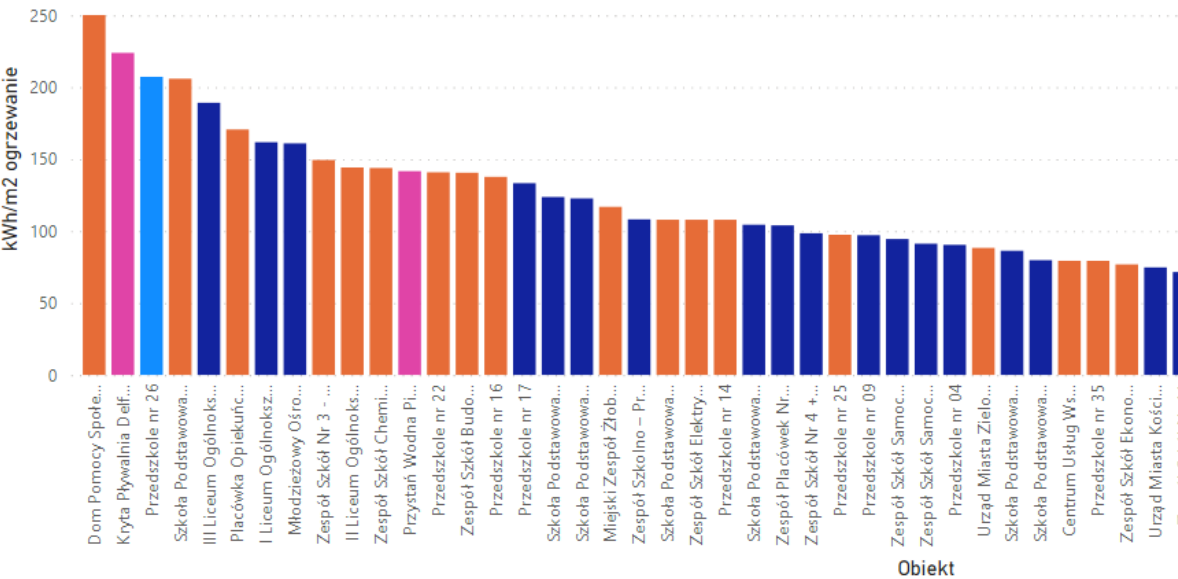
Zarządzanie (energią) — prościej się nie da?

w energetycznym skrócie i niestety wybiórczo



Objekt:

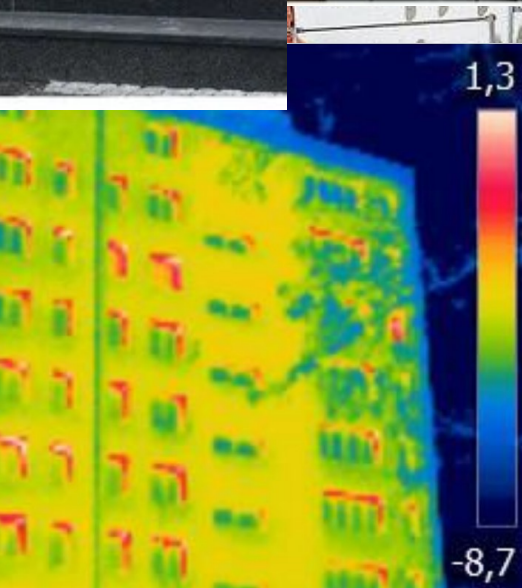
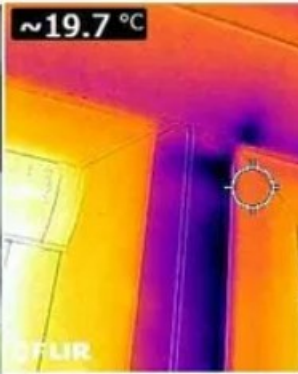
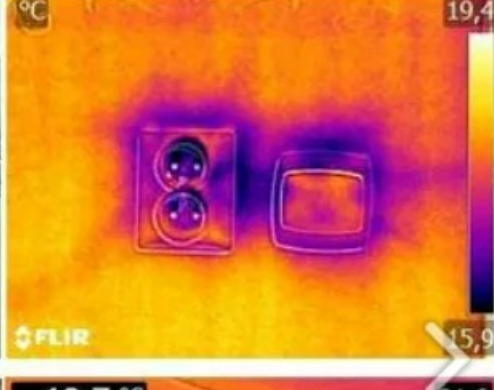
Investor:



Planowanie

w energetycznym skrócie i niestety wybiórczo

Projektanci / audytorzy



Act

Plan

Check

Do

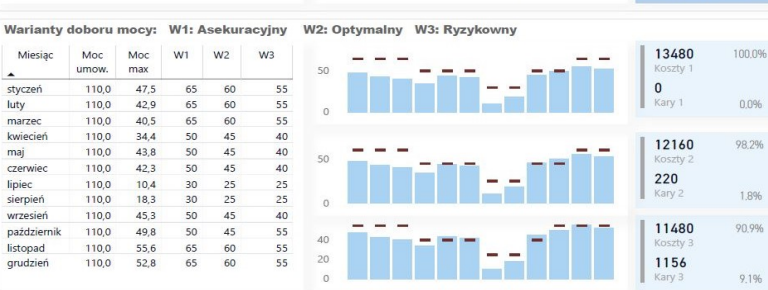
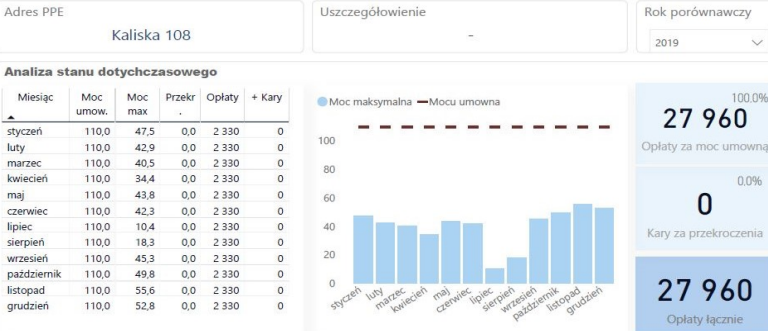
Ciepło
Cię
WIDZIEĆ

Realizacja.

w energetycznym skrócie i niestety wybiórczo

Ufaj, ale sprawdzaj ?

Najwyższą formą zaufania
jest kontrola?

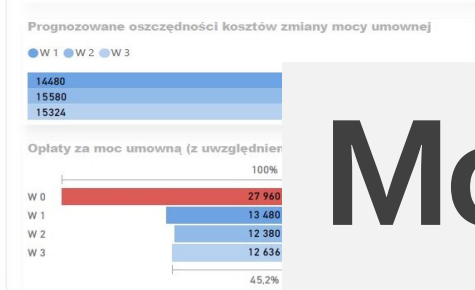
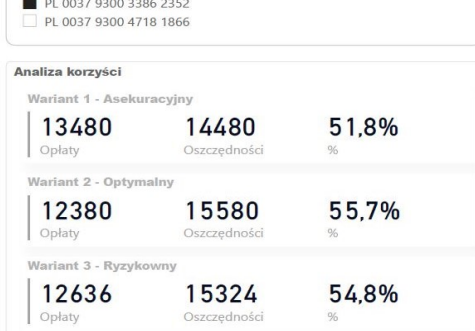
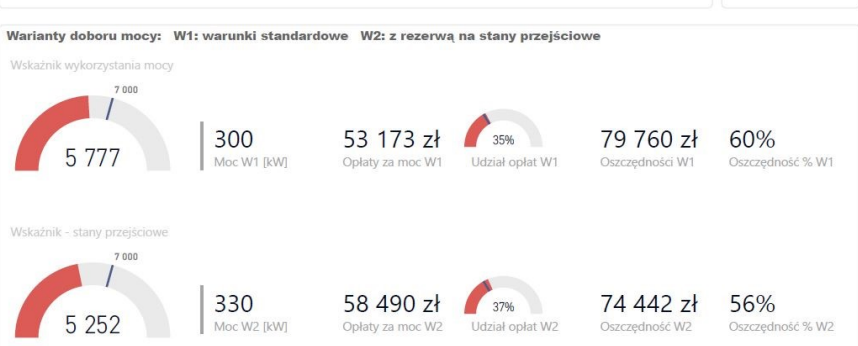
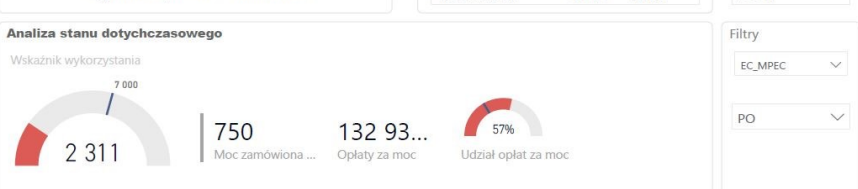


Zespół Szkół Technicznych - budynek dydaktyczny

Adres PPC: Ogniowa 2, 87-800 Włocławek

Zakres lat przyjętych do analizy: 2018 2020

Nr PPC: P0984



Urząd Miasta Włocławek

Zielony Rynek 11/13

87-800 Włocławek

www.wloclawek.pl

Analiza doboru mocy

Dane do wniosku o zmianę mocy

Wniosek o zmianę mocy zamówionej należy złożyć do dostawcy ciepła w formie pisma wraz z uzasadnieniem.

Dane do wniosku:

750 Moc umowna węzeł - przed korektą [kW]

330 Moc umowna węzeł - po korekcie [kW]

420 Korekta [kW]

Moce po korekcie:

312 Moc ogrzewanie

18 Moc ciepła woda

Uzasadnienie:

- analiza wykorzystania mocy cieplnej na podstawie danych z lat wskazanych w pozycji: "Zakres lat przyjętych do analizy"

Analizę sporządził:

mgr inż. Sebastian Górka

Zastępca Dyrektora Wydziału - Energetyk Miejski

Act Plan Do Check

Monitorowanie.

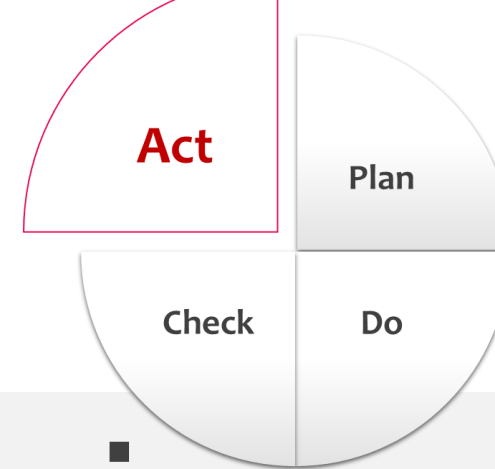
w energetycznym skrócie i niestety wybiórczo

Ale po co ?

To kosztuje !

Nie znam się !





Plan

Do

PREZYDENT MIASTA

WOJT

BURMISTRZ

Act

Check

Działanie.

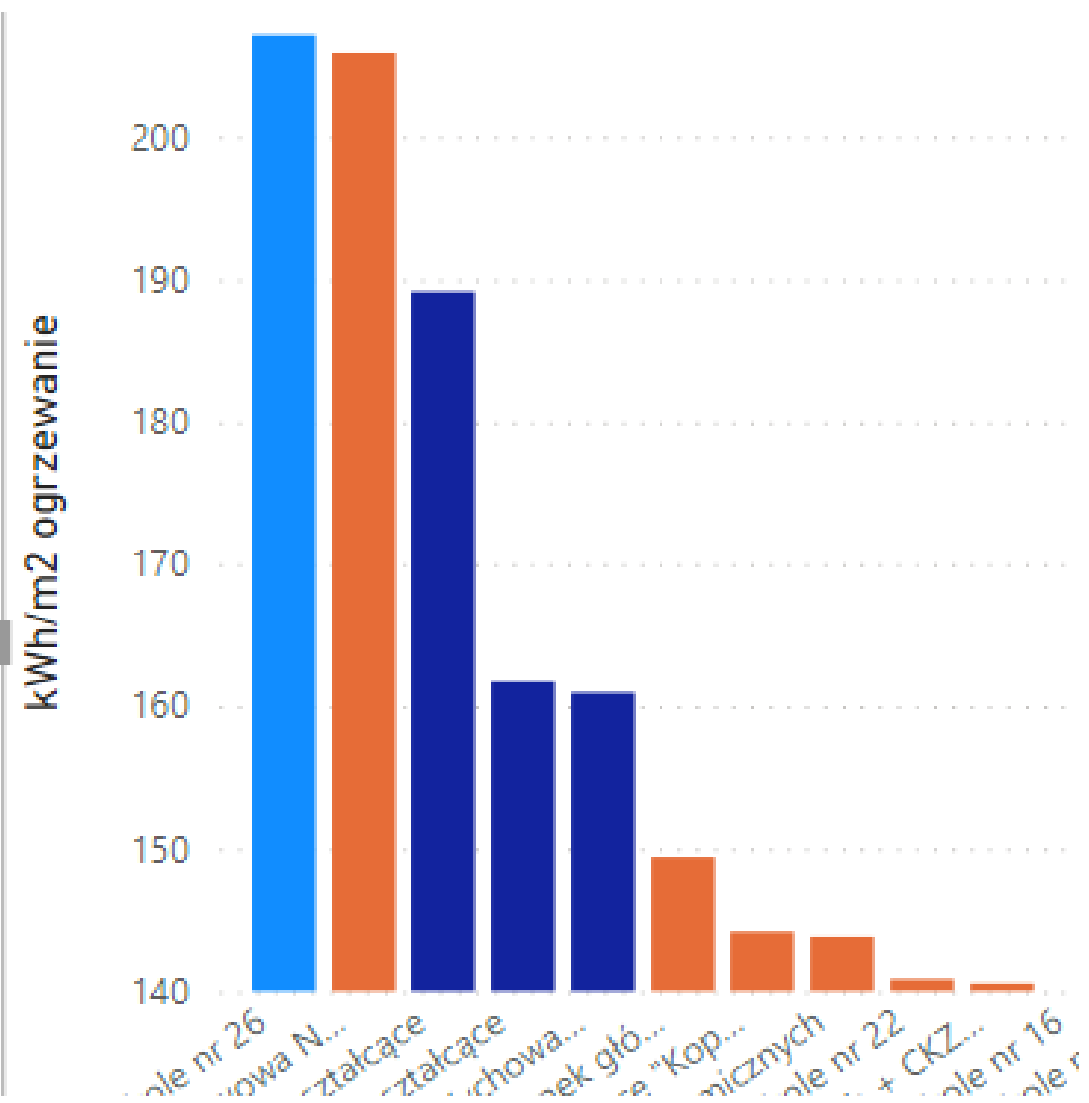
w energetycznym skrócie i niestety wybiórczo

Czy wyciągamy wnioski?
Zaangażowanie
najwyższego kierownictwa !

Mamy jeszcze czas?

Przyszłość – okres, kiedy jest nam dobrze.

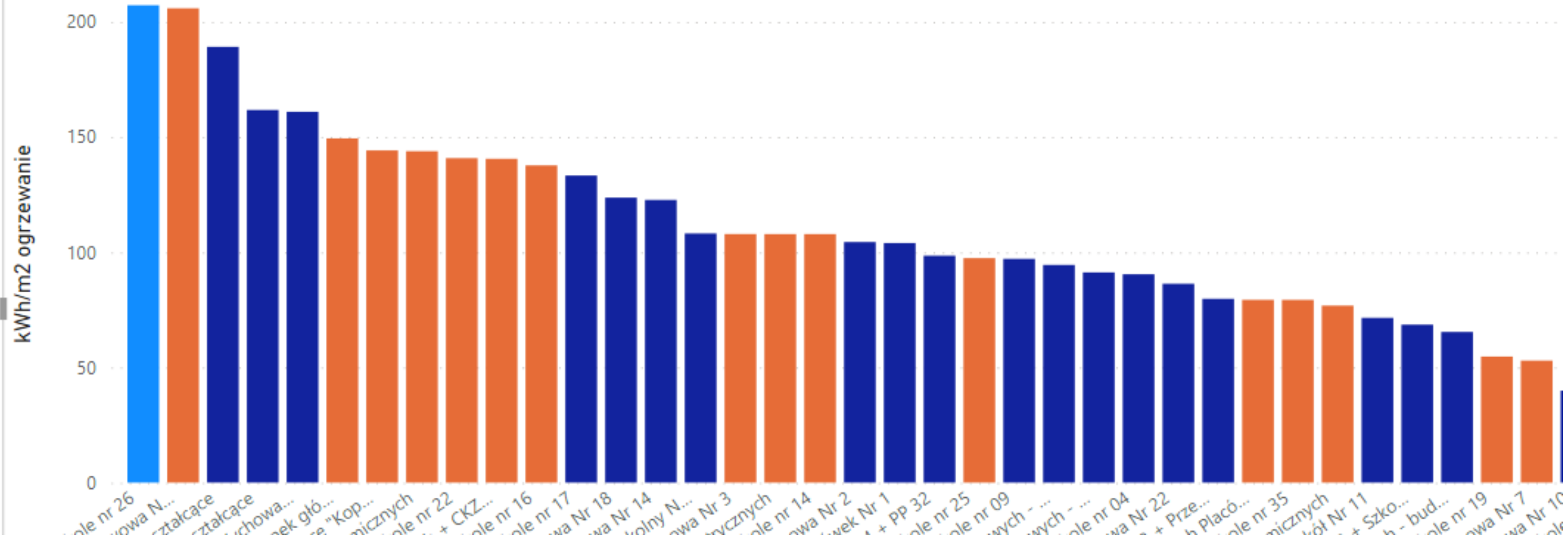
(Julian Tuwim)

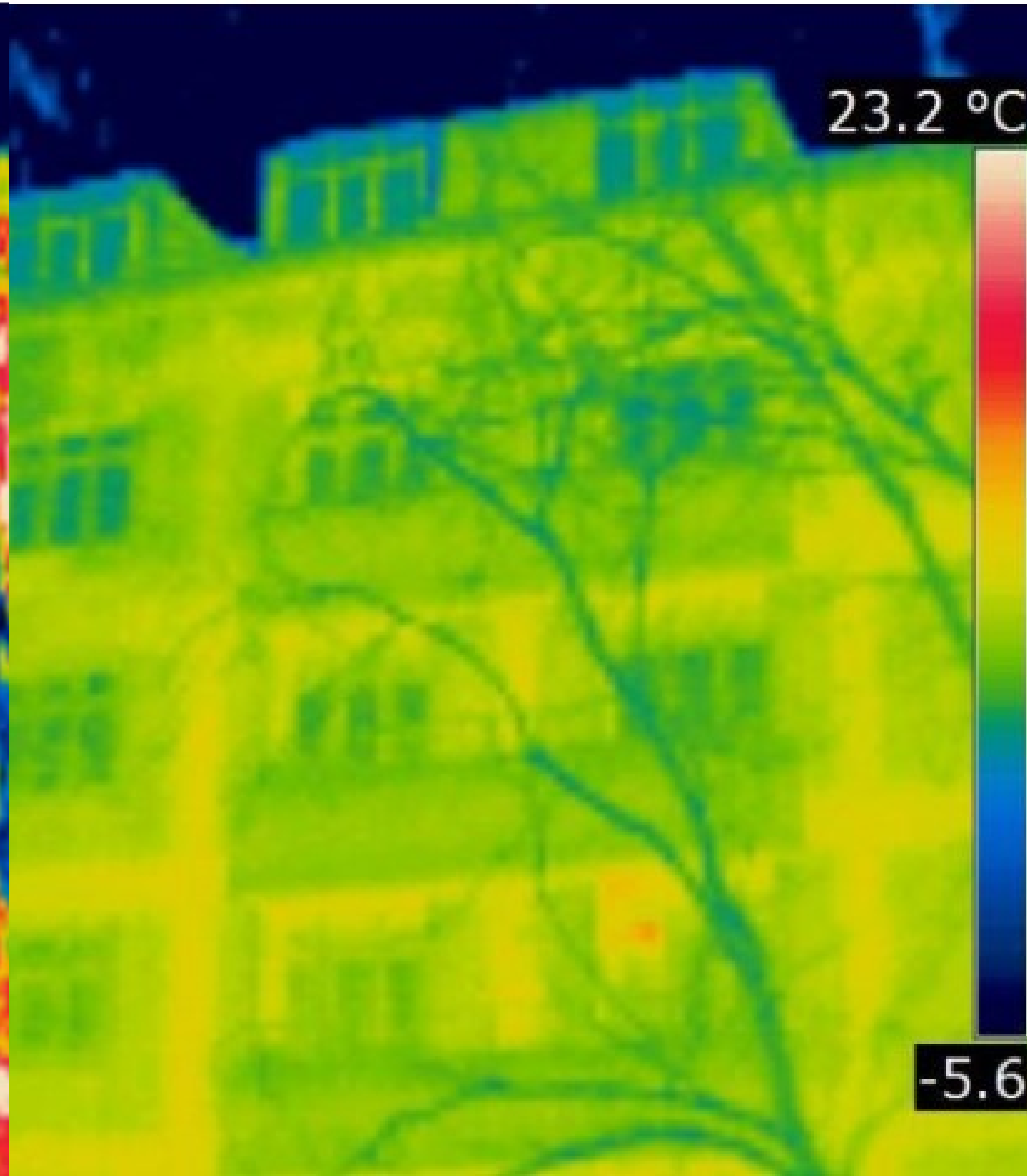
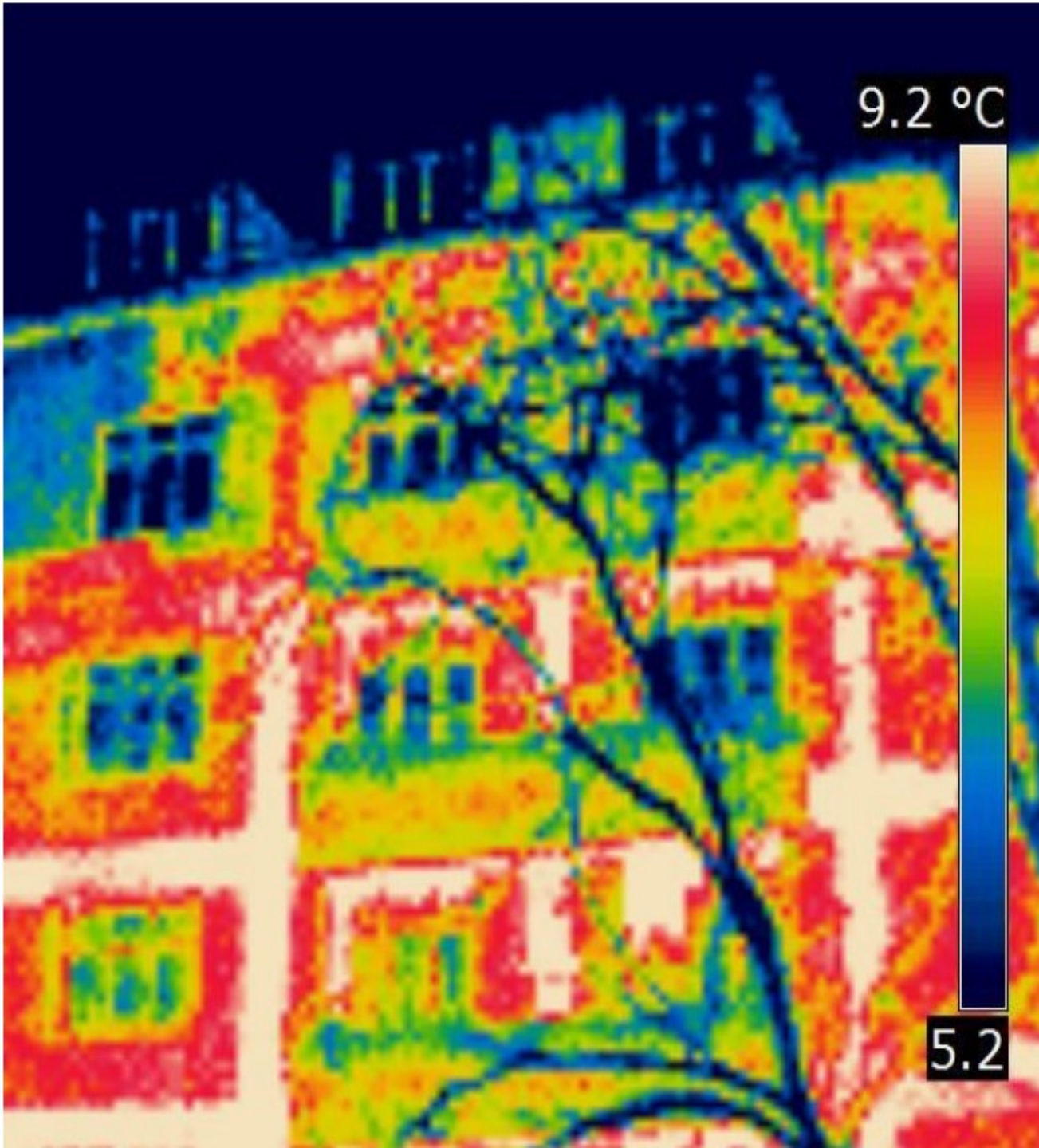


Termo ● Częściowo ● Nie ● Tak

Termo ● Częściowo ● Nie ● Tak

Termo ● Częściowo ● Nie ● Tak





Jak obniżyć rachunki za energię przed najbliższą zimą?

Co możesz zyskać? Zmniejszone zużycie energii nawet o 36–60%.
 Oszczędność w domowym budżecie bez utraty komfortu życia.

Działanie	Pamiętaj!	Czy to trudne i kosztowne?	
Zainstaluj zawór i głowicę termostatyczną i ustaw właściwą temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach	Sprawdź, czy w łazience temperatura wynosi max. 24-25°C, w pokojach dziennych 21°C, a w sypialni 17-19°C.		
Obniż czasowo temperaturę	Wychodząc z domu? Nie używaj niektórych pomieszczeń? Obniż temperaturę o kilka stopni.		
Wietrz pomieszczenia z gółą	Stosuj schemat: 1. Zakręć termostat kilka minut przed otwarciem okna. 2. Szybko przewietrz pomieszczenie. 3. Rozkręć termostat po zamknięciu okna.		
Korzystaj z naturalnych zysków ciepła	W sezonie grzewczym wykorzystaj słońce: 1. Odsłaniaj okna w słoneczne dni. 2. Zastawiaj okna w dni pochmurne i nocą.		
Zapewnij cyrkulację powietrza w pomieszczeniu	Odsłoń grzejniki i termostaty i ustaw je min. 10-20 cm od mebli.		
Zastosuj pozycję letnią i zimową domknięcia okna	Sprawdź, czy Twoje okna umożliwiają zmianę pozycji domknięcia. Tak? Działaj i dokręć je odpowiednio kluczem.		
Zieć przegląd instalacji grzewczej	Instalator sprawdzi stan techniczny wszystkich urządzeń, przemyje i wyczyści kocioł, komin lub przewód powietrzno-spalinowy.		
Zainstaluj inteligentne urządzenia do kontroli temperatury w pomieszczeniach	Zezwól na to, by automatyczne zawory i głowice pilnowały komfortu cieplnego w zależności od funkcji pomieszczeń.		
Dbaj o zawory termostatyczne	Odkręcaj i zakręcaj zawory termostatyczne raz w miesiącu, a po sezonie grzewczym ustaw w pozycji maksymalnej by zapobiec zapowietrzeniu się urządzenia.		
Zainstaluj zawór odpowietrzający na końcówkach pionów	Rozważ zamontowanie zaworów na końcówkach pionów, by nie musieć montować ich na każdym grzejniku.		
Zainstaluj okny	Przy pomocy ekranu odzyskaj ciepło, które		
Zainstaluj perlator w kranie	Skorzystaj z perlatora, który napowietrza strumień wody płynącej z kranu, dzięki czemu wrażliwe wysokie ciśnienia wody jest utrzymywane przy wyrażnie niższym jej zużyciu.		
Pierz mądrze	Pierz tylko z pełnym wkładem i w możliwie najniższej temperaturze, która jest odpowiednia dla danych materiałów i zabrudzeń.		
Uszczelnij okna w domu i w piwnicy oraz drzwi zewnętrzne	Użyj uszczelnek, pianek, taśm lub innych preparatów, by zmniejszyć straty ciepła.		
Zadbaj o rury instalacji grzewczej	Obłóż rury materiałem izolacyjnym (np. otuliną) i zapobiegij stratom ciepła przy podgrzewaniu i przesyłce wody.		
Zaizoluj strop nieużytkowanego poddasza	Zakup i rozwiń rolkę wełny mineralnej w budynku, w którym poddasze jest nieużytkowane, nieocieplone i nieogrzewane.		
Wymień starą lodówkę	Wymień urządzenie na takie o dobrej klasie energetycznej i dostosuj jego wielkość do potrzeb twoich i innych domowników.		
Dbaj o lodówkę	Ustaw lodówkę z dala od źródeł ciepła, czyść drzwi, aby były szczelne, nie wstawiaj ciepłych dań do lodówki, a te do rozmrażania, rozmrażaj w lodówce. Odszarzaj i rozmrażaj lodówkę według zaleceń producenta.		
Wymień żarówki na oświetlenie LED	Zastąp tradycyjne żarówki oświetleniem LED, by zaoszczędzić na energii.		
Racjonalnie korzystaj z trybu czuwania urządzeń	Wyłączaj urządzenia, jeśli nie są używane zamiast pozostawiać na zapadanie w stan czuwania, szczególnie wtedy gdy urządzenia są starszego typu. Wyłączaj laptop, komputer lub monitor, jeśli przerwę w korzystaniu z nich wynosi co najmniej kilkanaście minut. Dostosuj jasność ich ekranu do jasności otoczenia.		

WYSZEK
 Zwiększenie zużycia lub tylko dla wyjątkowo trudnych warunków

KOSZT URZĄDZEŃ I INSTALACJI
 1000-1000 zł Bezkosztowo



Jak obniżyć rachunki za energię przed najbliższą zimą?

Poradnik dla gospodarstw domowych i samorządów

Ciepło
Cię WIDZIEĆ

Dziękuję
za poświęcenie
energii