GRUNDFOS **iGRID**
PUNKT POMIAROWY

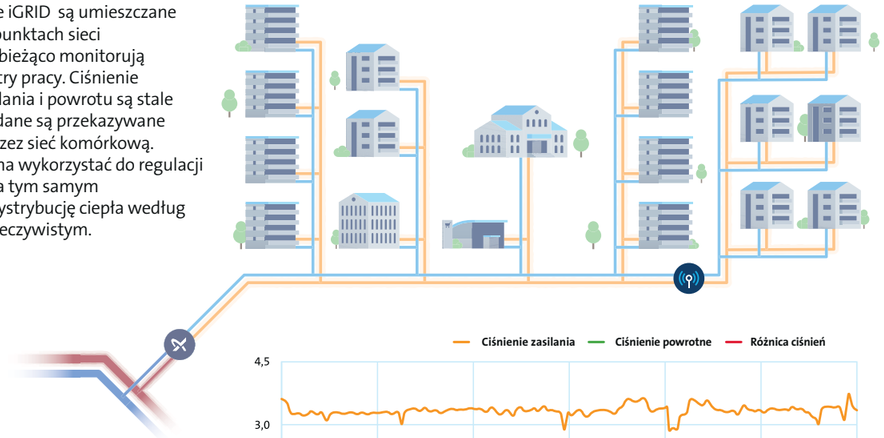
Przewidywanie, jak dokładnie zareaguje twoja sieć ciepłownicza na zmiany hydrauliczne jest trudne. Punkty pomiarowe Grundfos iGRID umożliwiają optymalizację sieci ciepłowniczej w oparciu o dane w czasie rzeczywistym.

be
think
innovate

GRUNDFOS

PUNKTY POMIAROWE iGRID
KONTROLA W CZASIE RZECZYWISTYM

Punkty pomiarowe iGRID są umieszczane w strategicznych punktach sieci ciepłowniczej i na bieżąco monitorują wszystkie parametry pracy. Ciśnienie i temperatura zasilania i powrotu są stale monitorowane, a dane są przekazywane w sposób ciągły przez sieć komórkową. Parametry te można wykorzystać do regulacji ustawień pompy, a tym samym zoptymalizować dystrybucję ciepła według popytu w czasie rzeczywistym.



Punkt pomiarowy iGRID można łatwo przenieść z jednego miejsca do drugiego, co sprawia, że idealnie nadaje się do optymalizacji pracy sieci cieplnej.

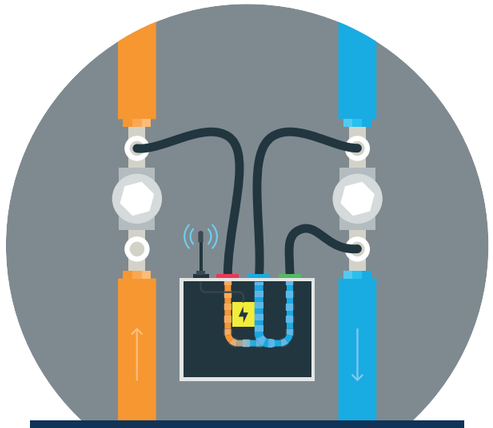
JAK TO **DZIAŁA?**

Punkt pomiarowy iGRID jest zazwyczaj instalowany w już istniejącej komorze zaworowej lub w studni. Termiczny generator elektryczny wykorzystuje różnicę temperatur zasilania i powrotu do wytworzenia wystarczającej energii do wysyłania danych.

Dane są udostępniane przez sieć komórkową, dzięki wyposażeniu w kartę SIM, która wymaga niewielkiej opłaty za subskrypcję.

Dane są udostępniane online lub za pomocą urządzeń mobilnych. Punkt pomiarowy iGRID może być również łatwo podłączony do systemu SCADA.

Punkt Pomiarowy iGRID dostępny jest również w wersji zasilania 230V , do monitorowania pracy instalacji w budynkach, przy braku różnicy temperatur zasilania i powrotu.



Zalety punktów pomiarowych iGRID

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym, umożliwiające optymalizacje
- Łatwa instalacja przy niskich kosztach
- Brak potrzeby podłączenia do sieci elektrycznej

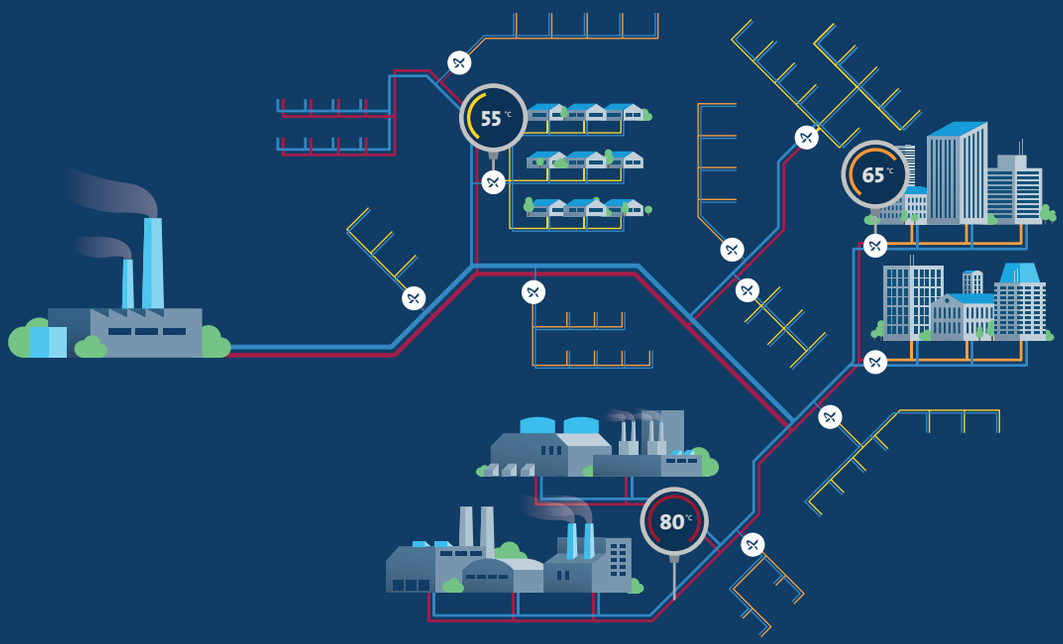
DANE PRODUKTÓW

	Punkt pomiarowy	Budynkowy punkt pomiarowy
Ciśnienie	6-25 bar	6-10 bar
Temp. medium	0-105°C	0-105°C
Temp. otoczenia	0-60°C	0-60°C
Min. / maks. różnica temp.	+18°C / +50°C	–
Obudowa	Stal nierdzewna	Kompozyt
Zasilanie	Termiczny generator elektryczny	1 x 230V 50Hz
Natężenie prądu	–	2 A
Trzpień ochronny IP	65	65
Waga	11 kg	2.1 Kg
Wymiary (S x W x G)	335 x 110 x 350 mm	231 x 98 x 160 mm

Numer produktu	Nazwa produktu
99629467	Budynkowy punkt pomiarowy iGRID - 6 bar
99629468	Budynkowy punkt pomiarowy iGRID - 10 bar
99629471	Punkt pomiarowy iGRID - 6 bar
99629472	Punkt pomiarowy iGRID - 10 bar
99629473	Punkt pomiarowy iGRID - 16 bar
99629474	Punkt pomiarowy iGRID - 25 bar

AKCESORIA

Numer produktu	Nazwa produktu
99518079	2G/3G/4G antena CIM 260/ CIM 280



Grundfos **iGRID** to Inteligentny System Optymalizacji Sieci Ciepłowniczej

Dzięki rozwiązaniom iGRID minimalizowane są straty ciepła. iGRID umożliwia również wykorzystanie odnawialnych źródeł energii poprzez inteligentne sposoby sterowania temperaturą.

Dzięki podziałowi sieci na strefy z pętlami podmieszania, można obniżyć temperaturę zasilania, a tym samym precyzyjnie dostarczyć potrzebną energię cieplną – nic więcej i nic mniej!

Poznaj Koncepcje Grundfos iGRID za pośrednictwem tego kodu QR lub skontaktuj się ze swoją lokalna firmą sprzedażową.

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2019 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

0619/GMS Building Services/401122I-BrandBox

GRUNDFOS Pompy Sp z o.o.
ul. Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo
www.grundfos.pl

GRUN2061

GRUNDFOS