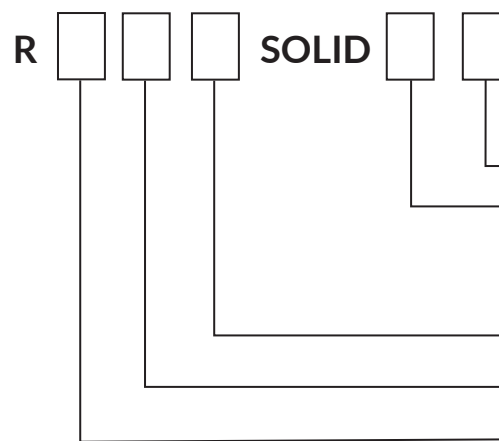


# SERIA SOLID



P - czujnik PT100

K - czujnik tempopara K

G - komunikacja GSM

W - komunikacja Wi-Fi

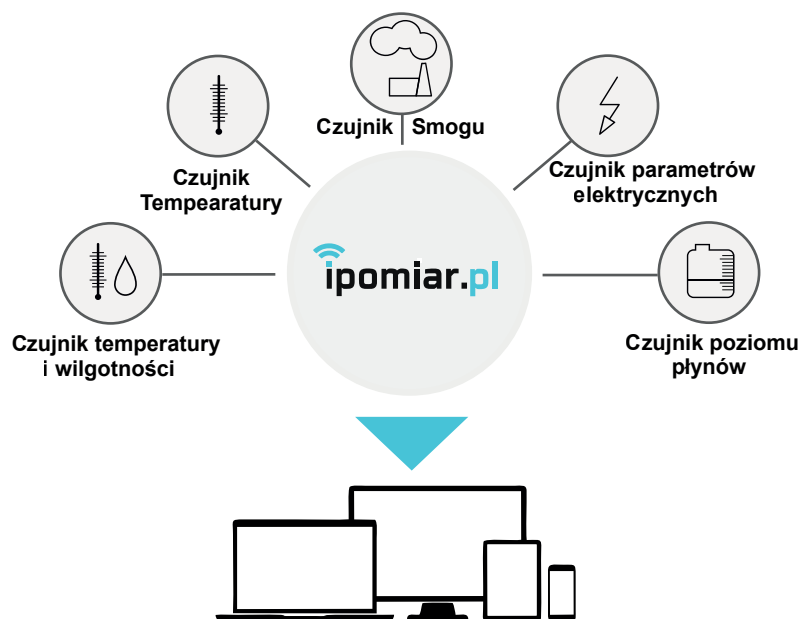
C - tryb pracy offline plus

H - rejestrator wilgotności

T - rejestrator temperatury

SPECYFIKACJA	RU-SOLID-W	RT-SOLID-W	RTH-SOLID-W	RTC-SOLID-W	RTHC-SOLID-W	RT-SOLID-P-W	RT-SOLID-K-W	RA-SOLID-W	RA-SOLID-G	RT-SOLID-P-G	RT-SOLID-G	RTH-SOLID-G	RU-SOLID-G	
ZASILANIE	Akumulator 18650 Li-ion 2600mAh PCM, Zasilacz sieciowy 5V							Zasilacz sieciowy 24V	2x Akumulator 18650 Li-ion 2600mAh PCM, Zasilacz sieciowy 24V					
POMIAR	Poziom	Temperatura	Temperatura, Wilgotność	Temperatura	Temperatura, Wilgotność	Temperatura	Temperatura	Napięcie (V), Natężenie (mA), Moc (W)	Napięcie (V), Natężenie (mA)	Temperatura	Temperatura	Temperatura, Wilgotność	Poziom	
ZAKRES	0-750 cm	-55°C~-125°C	-40°C~80°C, 0-99,9% RH	-55°C~-125°C	-40°C~80°C, 0-99,9% RH	-200°C~400°C	-50°C~-1200°C	0-26 V, 0-320 mA, 0-8 W	0,01 mA, 0,01 V	-200°C~400°C	-55°C~-125°C	-40°C~80°C, 0-99,9% RH	0-750 cm	
DOKŁADNOŚĆ	1 cm	0,5°C	0,5°C, 3% RH	0,5°C	0,5°C, 3% RH	0,5°C	0,5°C	+/- 1%	+/- 1%	0,5°C	0,5°C	0,5°C, 3% RH	1 cm	
KOMUNIKACJA	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	
ZASIĘG Wi-Fi	do 150 m	do 150 m	do 150 m	do 150 m	do 150 m	do 150 m	do 150 m	do 150 m	-	-	-	-	-	
PRÓBKOWANIE	1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 h, 12 h, 24 h													
WAGA	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	335 g	335 g	335 g	335 g	335 g	
WARUNKI PRACY	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	
PRZEWÓD CZUJNIKA	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	Metalowy oplot	Metalowy oplot	-	-	Metalowy oplot	PVC	PVC	PVC	
STOPIEŃ OCHRONY	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW	5 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m	2 m	-	-	2 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m, 10 m	
WYMIAR	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	
ROZDZIELCZOŚĆ	1 cm	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C	0,1°C	0,1	0,1	0,1°C	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C, 0,1% RH	
CZUJNIK	Ultradźwiękowy	Cyfrowy	Cyfrowy	Cyfrowy	Cyfrowy	PT100	Tempopara K	-	-	PT100	Cyfrowy	Cyfrowy	Cyfrowy	
CZAS PRACY NA BATERII	do 180 dni													
PAMIĘĆ SYSTEMOWA	100 punktów pomiarowych (Pakiet Free), 40 000 punktów pomiarowych (Pakiet Premium)													
PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA	100 punktów pomiarowych (tryb offline)			50 000 punktów pomiarowych (tryb Offline Plus)			100 punktów pomiarowych (tryb offline)			30 punktów pomiarowych (tryb offline)	100 punktów pomiarowych (tryb offline)		50 punktów pomiarowych (tryb offline)	100 punktów pomiarowych (tryb offline)
INFORMACJE DODATKOWE	-	-	-	Tryb Offline Plus			Możliwość montażu innego czujnika.		-	Obsługiwane pasma GSM 850/900/1800/1900 MHz, Zewnętrzna GSM				

## DZIAŁANIE SYSTEMU

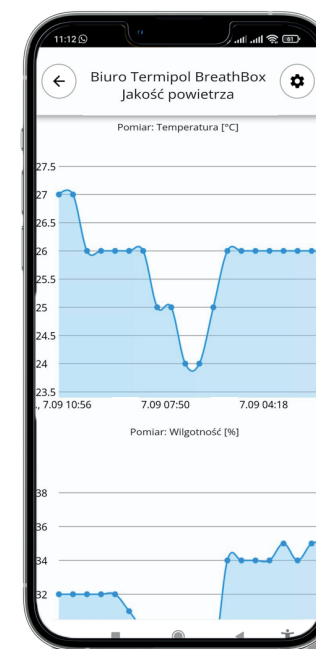
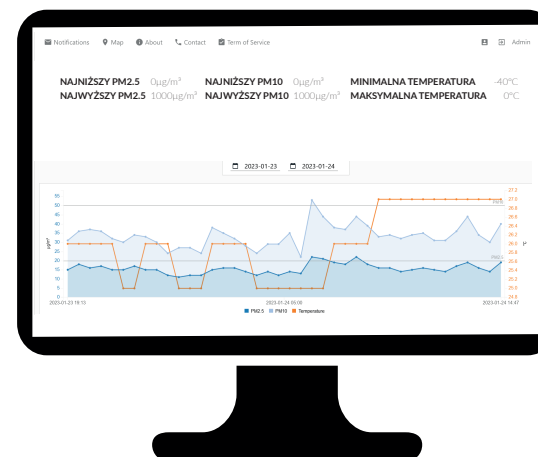


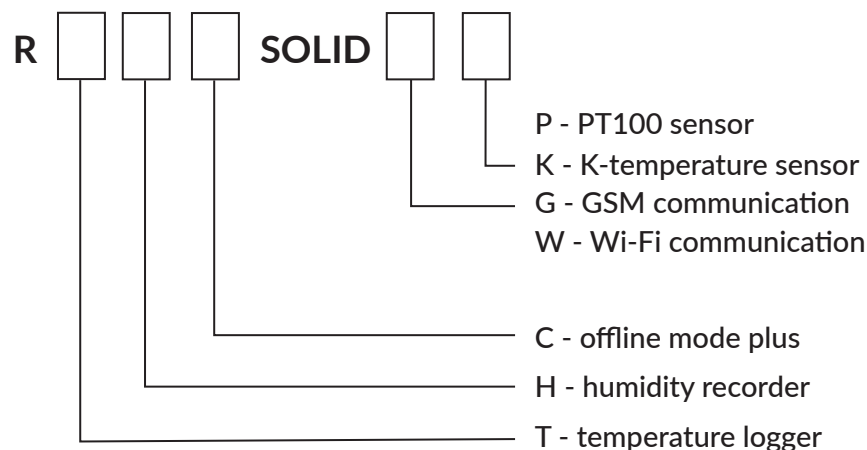
## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Szyfrowanie danych – bezpieczeństwo
- Przechowywanie rejestrowanych dna serwerze
- Bezpośrednie połączenie do WiFi/GSM
- Bezpłatna aplikacja mobilna
- Link API
- Automatyczne raporty i powiadomienia

## OPIS SYSTEMU

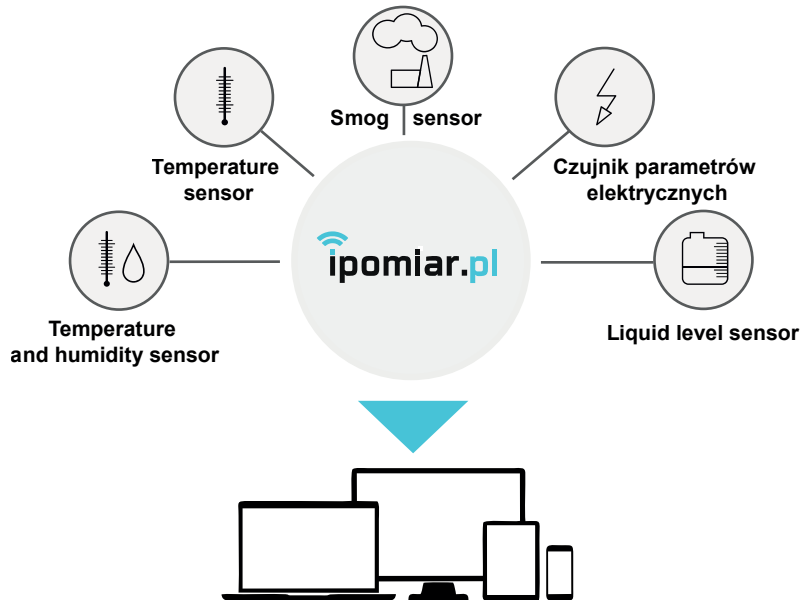
iPomiar.pl to serwis który łączy użytkownika z czujnikiem w dowolnym miejscu na świecie. Z pomocą serwisu można gromadzić dane z urządzeń pomiarowych podłączonych bezpośrednio do internetu. Dostęp do danych i konfiguracji produktów jest możliwy za pomocą przeglądarki internetowej lub telefonu i dedykowanej aplikacji mobilnej. Dodatkowo za pomocą iPomiar.pl możliwe jest generowanie raportów które w prosty i przystępny sposób obrazują zgromadzone dane w określonym przez użytkownika przedziale czasu.





SPECIFICATION	RU-SOLID-W	RT-SOLID-W	RTH-SOLID-W	RTC-SOLID-W	RTHC-SOLID-W	RT-SOLID-P-W	RT-SOLID-K-W	RA-SOLID-W	RA-SOLID-G	RT-SOLID-P-G	RT-SOLID-G	RTH-SOLID-G	RU-SOLID-G	
POWER	18650 Li-ion 2600mAh PCM battery, 5V AC adapter							24V power supply	2x 18650 Li-ion 2600mAh rechargeable batteries PCM, 24V AC adapter					
MEASUREMENT	Level	Temperature	Temperature, Humidity	Temperature	Temperature, Humidity	Temperature	Temperature	Voltage (V), Current (mA), Power (W)	Voltage (V), Current (mA)	Temperature	Temperature	Temperature, Humidity	Level	
RANGE	0-750 cm	-55°C~-125°C	-40°C~-80°C, 0-99,9% RH	-55°C~-125°C	-40°C~-80°C, 0-99,9% RH	-200°C~400°C	-50°C~-1200°C	0-26 V, 0-320 mA, 0-8 W	0,01 mA, 0,01 V	-200°C~400°C	-55°C~-125°C	-40°C~-80°C, 0-99,9% RH	0-750 cm	
ACCURACY	1 cm	0,5°C	0,5°C, 3% RH	0,5°C	0,5°C, 3% RH	0,5°C	0,5°C	+/- 1%	+/- 1%	0,5°C	0,5°C	0,5°C, 3% RH	1 cm	
COMMUNICATION	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 2,4 GHz	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	
Wi-Fi RANGE	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	up to 150 m	-	-	-	-	-	
SAMPLING	1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 h, 12 h, 24 h													
WEIGHT	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	180 g	335 g	335 g	335 g	335 g	335 g	
WORKING CONDITIONS	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	-25°C ~ 60°C, < 95% Rh	
SENSOR CABLE	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	Metal braid	Metal braid	-	-	Metal braid	PVC	PVC	PVC	
IP RATING	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
CABLE LENGTH	5 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m	2 m	-	-	2 m	2 m, 5 m, 10 m	2 m, 10 m	2 m, 10 m	
DIMENSION	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	120x120x45mm	
RESOLUTION	1 cm	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C	0,1°C	0,1	0,1	0,1°C	0,1°C	0,1°C, 0,1% RH	0,1°C, 0,1% RH	
SENSOR	Ultrasonic	Digital	Digital	Digital	Digital	PT100	Thermocouple K	-	-	PT100	Digital	Digital	Digital	
BATTERY LIFE	up to 180 days													
SYSTEM MEMORY	100 measurement points (Free Package), 40,000 measurement points (Premium Package)													
INTERNAL MEMORY	100 measurement points (offline mode)			50 000 measurement points (Offline Plus mode)		100 measurement points (offline mode)			30 measurement points (offline mode)	100 measurement points (offline mode)		50 measurement points (offline mode)	100 measurement points (offline mode)	
ADDITIONAL INFORMATION	-	-	-	Offline Plus Mode	Offline Plus Mode	Possibility of mounting another sensor.		-	Supported GSM bands 850/900/1800/1900 MHz, External GSM					

### OPERATION OF THE SYSTEM

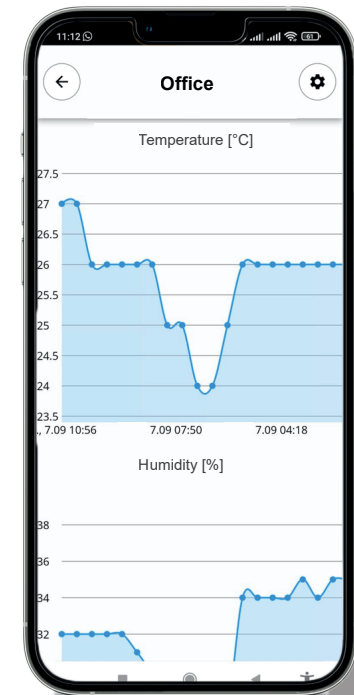
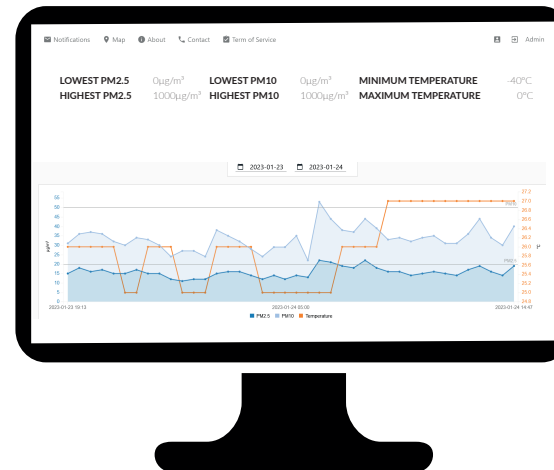


### KEY FEATURES

- Data encryption - security
- Storage of registered on the server
- Direct connection to WiFi/GSM
- Free mobile app
- API Link
- Automatic reports and notifications

### SYSTEM DESCRIPTION

iPomiar.pl is a service that connects the user with a sensor anywhere in the world. With the help of the service, it is possible to collect data from measuring devices connected directly to the Internet. Access to data and product configuration is possible using a web browser or a phone and a dedicated mobile application. In addition, with the help of iPomiar.pl it is possible to generate reports which in a simple and accessible way illustrate the collected data in a user-defined time period.



### APPLICATION

