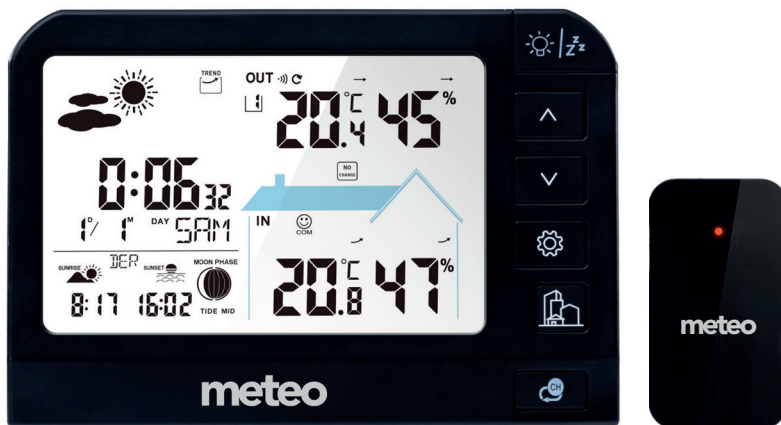


# meteo

## STACJA POGODOWA SP204

ZEGAR Z DCF, BUDZIK, TERMOMETR, HIGROMETR  
(WSKAŹNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ, BEZPRZEWODOWY  
(433MHZ) CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ,  
PODŚWIETLENIE EKRANU, POGODYNKA, GODZINY WSCHODU I ZACHODU SŁOŃCA)



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

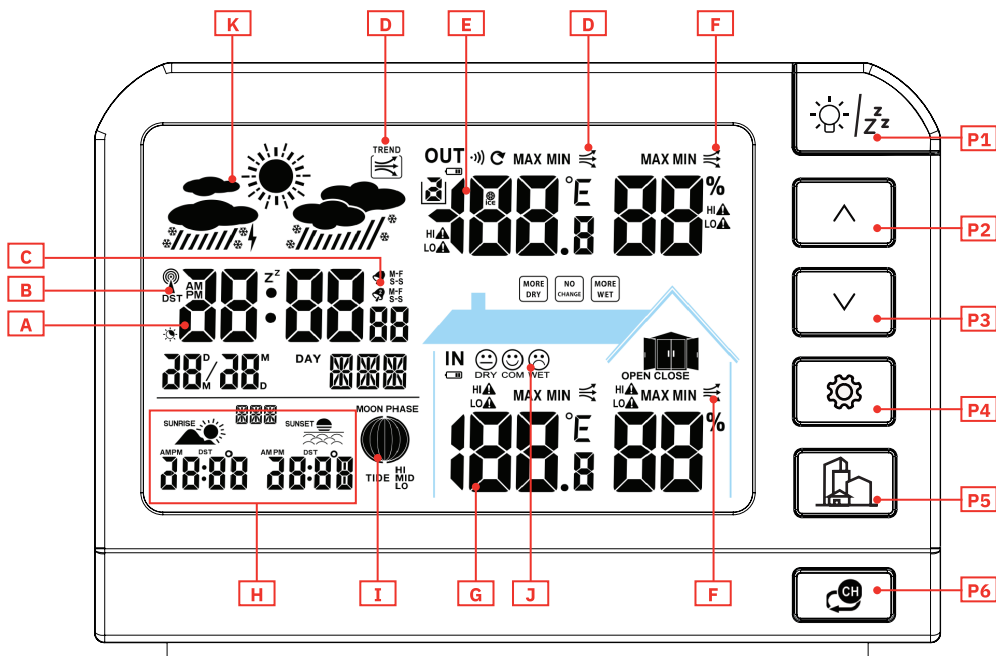
### 1. WPROWADZENIE

Gratulujemy Państwu zakupu elektronicznej stacji pogodowej wskazującej dokładne pomiary temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia, w którym się znajduje, oraz temperatury i wilgotności zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i zewnętrznego czujnika. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy, z DCF (automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie), wraz z budzikiem. Podświetlenie ekranu uruchamiane jednym przyciskiem pozwala na łatwy odczyt danych również w ciemnych pomieszczeniach.

Dodatkowo, możliwość ustawienia godziny wschodu i zachodu słońca, zależnie od lokalizacji, jest bardzo przydatną funkcją.

## 2. OPIS ELEMENTÓW

### STACJA GŁÓWNA



#### **Funkcje wyświetlania na ekranie**

- A. Zegar
- B. Ikoną DCF
- C. Alarm1 / Alarm2
- D. Tendencja do zmiany temp.
- E. Temp. i wilgotność zewn.
- F. Tendencja do zmiany wilgotności
- G. Temp. i wilgotność wewn.
- H. Godzina wschodu i zachodu słońca
- I. Fazy księżyca
- J. Wskaźnik komfortu
- K. Pogodynka


#### **Przyciski**

- P1. Podświetlenie / Drzemka
- P2. Zmiana ustawień in plus
- P3. Zmiana ustawień in minus
- P4. Ustawienia
- P5. Lokalizacja
- P6. Kanał odbioru sygnału

### 3. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

#### a. Stacja główna (odbiornik)

- Po otwarciu znajdującej się z tyłu strony urządzenia pokrywy. Podłącz stację główną za pośrednictwem kabla USB do zasilania 5 V (można użyć dostępnych w prawie każdym mieszkaniu zasilaczy lub ładowarek telefonicznych AC/DC z kablem typu USB-C). Zasilacz można również dokupić na naszej stronie internetowej: [www.pogodawkratke.pl](http://www.pogodawkratke.pl). Stacja działa również bez problemu, z zainstalowanymi bateriami (2 x AA/1,5V) jednak w takim wypadku podświetlenie będzie na wysokim poziomie jasności aż do momentu rozpoczęcia odbioru sygnału RCC. Podczas odbioru RCC podświetlenie zostaje wyłączone, a po zakończeniu odbioru RCC ponownie się włącza. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego należy odczekać, aż stacja ustawi pomiar temperatury wewnętrznej oraz odbierze sygnał od czujnika zewnętrznego (do 3 minut) oraz odbierze sygnał synchronizacji czasu DCF.
- Aby rozpocząć manualny odbiór sygnału DCF lub przerwać jego poszukiwanie, (w przypadku, jeżeli stacja nie odbierze go automatycznie), naciśnij i przytrzymaj przycisk „P3 -” przez 2 sekundy. Jeśli w ciągu 7 minut nie zostaną odebrane żadne sygnały, wyszukiwanie sygnału DCF zostanie zatrzymane.

 Sygnał odebrany prawidłowo. Czas i data ustawione właściwie.

 Wcześniejszy odbiór sygnału zarejestrowany prawidłowo. Aktualizacja nie powiodła się.

#### UWAGA:

- » *RCC = zegar sterowany radiowo.*
- » *Zalecamy umieszczenie produktu w minimalnej odległości 2.5 metra od wszystkich źródeł zakłóceń, takich jak telewizory lub monitory komputerowe lub zasilacz impulsowy.*
- » *Odbiór radiowy jest słabszy w pomieszczeniach o ścianach (np. w piwnicach) oraz w biurach. W takich ekstremalnych okolicznościach umieść system blisko okna.*
- » *W trybie odbioru RC tylko przycisk (Podświetlenie/drzemka – P1) jest aktywny, inne przyciski nie działają, Jeśli chcesz wykonać inne funkcje działania, naciśnij przycisk P3, aby wyjść z trybu odbioru sygnału DCF.*

*UWAGA: Ekran LCD zużywa bardzo mało energii, ale podświetlenie ekranu już więcej. W związku z tym w przypadku zasilania tylko bateriami, naciśnięcie przycisku P3 pozwala regulować poziom podświetlenia: wysoki, trochę niższy, średni, niski i wyłączony. Gdy podświetlenie nie jest ustawione na wysoki poziom, naciśnięcie przycisku P1 powoduje ustawienie podświetlenia na wysoki poziom na około 15 sekund.*

## 4. USTAWIANIE POSZCZEGÓLNYCH FUNKCJI STACJI

### • USTAWIANIE DATY I CZASU

» Przytrzymać ok. 3 sek. przycisk P4. Migają kolejno funkcje:

Jednostka pomiaru temperatury < DCF – on/off < DST (czas letni) -on/off < strefa czasowa < tryb12/24 < godziny < minuty < rok < miesiąc < dzień < kolejność pokazywania miesiąc/dzień < język opisujący dni tygodnia (min. polski) < piktogramy pogodowe < zmieniać odpowiednio przyciskiem P2(+) lub P3(-) i zatwierdzać znów przyciskiem P4





### • USTAWIANIE LOKALIZACJI I GODZINY WSCHODU I ZACHODU SŁOŃCA

Aby ustawić lokalizację potrzebną do wyświetlania godzin wschodu i zachodu słońca, należy wybrać z poniższej tabeli skrót nazwy miasta położonego najbliżej (w Polsce mamy do wyboru: Poznań, Warszawa, Szczecin, Karków, Gdańsk). Wciskając krótko przycisk P5 uaktywnimy funkcję wyboru miasta. Migające skróty nazw zmieniamy przyciskiem P2 lub P3 i zatwierdzamy ponownie przyciskiem P5. Po chwili poniżej skrótu nazwy pojawi się godzina wschodu i zachodu słońca.

Nr	Kraj	Miasto	Kod miasta	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Strefa czasowa	Czas letni (DST)
1	Poland (PL)	Gdansk	GDA	54°21'N	18°39'E	+1(CET)	CEST
2		Krakow	KRA	50°03'N	19°56'E	+1(CET)	CEST
3		Poznan	POZ	52°24'N	16°55'E	+1(CET)	CEST
4		Szczecin	SZC	53°25'N	14°33'E	+1(CET)	CEST
5		Warsaw	WAR	52°13'N	21°00'E	+1(CET)	CEST
6	Germany (DE)	Berlin	BER	52°31'N	13°22'E	+1(CET)	CEST
7		Aachen	AAC	50°46'N	6°04'E	+1(CET)	CEST
8		Bremen	BRE	53°33'N	8°35'E	+1(CET)	CEST
9		Dortmund	DOR	51°31'N	7°28'E	+1(CET)	CEST
10		Dresden	DRE	51°03'N	13°44'E	+1(CET)	CEST
11		Düsseldorf	DUS	51°13'N	6°46'E	+1(CET)	CEST
12		Erfurt	ERF	50°58'N	11°01'E	+1(CET)	CEST
13		Frankfurt	FRA	50°06'N	8°40'E	+1(CET)	CEST
14		Flensburg	FLE	54°47'N	9°26'E	+1(CET)	CEST
15		Freiburg	FRE	48°00'N	7°49'E	+1(CET)	CEST
16		Hannover	HAN	52°22'N	9°44'E	+1(CET)	CEST
17		Hamburg	HAM	53°33'N	10°00'E	+1(CET)	CEST
18		Hof	HOF	50°19'N	11°55'E	+1(CET)	CEST
19		Kaiserslautern	KAI	49°27'N	7°46'E	+1(CET)	CEST
20		Kassel	KAS	51°18'N	9°28'E	+1(CET)	CEST
21		Kiel	KIE	54°19'N	10°08'E	+1(CET)	CEST
22		Köln	KOE	50°56'N	6°57'E	+1(CET)	CEST
23		Leipzig	LEI	51°20'N	12°22'E	+1(CET)	CEST
24		München	MUE	48°08'N	11°34'E	+1(CET)	CEST
25		Magdeburg	MAG	52°07'N	11°38'E	+1(CET)	CEST
26		Nürnberg	NUE	49°27'N	11°04'E	+1(CET)	CEST
27		Osnabrück	OSN	52°16'N	8°03'E	+1(CET)	CEST
28		Passau	PAS	48°34'N	13°28'E	+1(CET)	CEST

29		Regensburg	REG	49°01'N	12°06'E	+1(CET)	CEST
30		Rostock	ROS	54°05'N	12°06'E	+1(CET)	CEST
31		Saarbrücken	SAB	49°13'N	7°00'E	+1(CET)	CEST
32		Schwerin	SCH	53°37'N	11°24'E	+1(CET)	CEST
33		Stralsund	STD	54°18'N	13°05'E	+1(CET)	CEST
34		Stuttgart	STU	48°46'N	9°10'E	+1(CET)	CEST
35		Ulm	ULM	48°24'N	9°59'E	+1(CET)	CEST
36		Würzburg	WUR	49°48'N	9°56'E	+1(CET)	CEST

## • USTAWIANIE ALARMU


Krótkie wciśnięcie przycisku P4 pozwala na odczytanie ustawionej godziny Alarmu1 i następnie Alarmu 2. Przytrzymując 3 sek. przycisk P4 w momencie, gdy na wyświetlaczu widoczna jest godzina alarmu 1 lub 2, możemy rozpocząć ustawianie godziny alarmu oraz długości drzemki. Przyciskami P1 lub P2 zmieniamy wartość ustawień i przyciskiem P4 zatwierdzamy wybór. Aktywacja alarmu 1 lub 2 następuje po krótkim wciśnięciu przycisku P3. Ukaże się na ekranie ikona  lub  lub  i 

Analogicznie możemy dezaktywować alarm. Sygnał dźwiękowy alarmu trwa ok. 2 minut. Można go wyłączyć wciskając dowolny przycisk z wyjątkiem P1 (Podświetlenie/drzemka). Przycisk P1 uruchamia funkcję „drzemka” (która powtarza się po ustawionym czasie 5...60 minut).

## • POMIAR TEMPERATURY POWIETRZA


- » Krótkie wciśnięcie przycisku P2 pozwala na zmianę jednostki pomiaru temperatury.
- » Krótkie wciśnięcie przycisku P2 pozwala na odczyt maksymalnych i minimalnych wartości zmierzonych od ostatniego resetu (przytrzymanie przycisku P2 przez 3 sek. powoduje reset pamięci pomiarów).

## • ODBIÓR SYGNAŁU nadawanego przez czujnik zewnętrzny:

- » Przytrzymanie przez ok. 3 sek. przycisku P6 (channel) powoduje gotowość stacji do odebrania sygnału od czujnika zewnętrznego (na wyświetlaczu obok odczytu temperatury zacznie migać ikona . W tym trybie stacja poszukuje przez kilka minut sygnału czujnika.
- » Krótkie wciśnięcie przycisku 6 pozwala na ustawienie odczytu konkretnego czujnika (1,2 lub 3).
- » Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi.
- » Dodatkowe czujniki można dokupić na [www.pogodawkratke.pl](http://www.pogodawkratke.pl)

**Uwaga:** W przypadku użycia dwóch lub trzech czujników należy każdy czujnik ustawić na inny kanał nadawania (1,2 lub 3). W przypadku braku odbioru efektywnego sygnału od któregoś z czujników stacja pokazuje na danym kanale symbol „-” lub „LL”. Należy wtedy sprawdzić i ew. wymienić baterie w czujniku i ponownie wymusić zarejestrowanie czujnika przytrzymując przez ok. 3 sek. przycisk P6(channel). Najlepiej zastosować w czujniku baterie litowo-jonowe odporne na niskie temperatury lub ew. baterie alkaliczne dobrej jakości, 1.5V.

## • PODŚWIETLENIE EKRANU




Wciskając krótko przycisk P3 można ustawić stopień jasności ekranu. Przyciskiem P1  / **Z** (podświetlenie/drzemka) możemy w każdej chwili podświetlić ekran. W przypadku zastosowania zasilania tylko bateriami, po upływie ok. 10 sekund podświetlenie wyłącza się automatycznie.

- **POGODYNKA**

Na podstawie wartości temperatur i wilgotności powietrza stacja pokazuje zmienne piktogramy pogodowe obrazujące tendencję zmiany pogody w najbliższych godzinach. Ponieważ są one wyliczane tylko na podstawie tych pomiarów, sprawdzają się w ok. 70 % i nie należy ich traktować wiążąco. Wskazane jest skorygowanie co jakiś czas (np. co 2...3 miesiące) pokazywanego piktogramu i dopasowanie go do aktualnych komunikatów pogodowych (patrz pkt.3).

- **WSKAŹNIK KOMFORTU**

Na podstawie pomiaru wilgotności powietrza i temperatury, stacja pokazuje odpowiedni piktogram obrazujący komfort otoczenia:

	Wilgotność <39%
	Wilgotność 40-70%
	Wilgotność >71%
<b>BRAK EKRANU</b>	Wilgotność w zakresie 40-70%

**Wskaźniki trendów:**

↑ Ciśnienie atmosferyczne rośnie


↓ Ciśnienie atmosferyczne spada

↗ Temperatura, wilgotność rośnie


↘ Temperatura, wilgotność spada

*Jeżeli wskaźnik nie jest widoczny, oznacza to, że dane się nie zmieniają.*












- **ALERT OBLODZENIOWY**

Symbol alertu  ukazuje się, gdy temperatura pokazywana przez czujnik zewnętrzny znajdzie się w zakresie - 1,0-2,9°C

- **WSKAŹNIK ROZŁADOWANIA BATERII**

Gdy na ekranie ukaże się migający symbol  oznacza to, że baterie są na wyczerpaniu. Należy wtedy wymienić baterie w stacji lub czujniku zewnętrznym.

- **WSKAŹNIK ZAWILGOCENIA POMIESZCZENIA – SUGESTIA OTWARCIA OKNA**

Wilgotność w pomieszczeniu	Trend zmiany wilgotności na zewnątrz	Otwórz okno OPEN  CLOSE	Zamknij okno OPEN  CLOSE
COMFORT	  	Brak ikonki na ekranie	Brak ikonki na ekranie
SUCHO		Brak ikonki na ekranie	Brak ikonki na ekranie
SUCHO		<b>Ikona widoczna</b>	Brak ikonki na ekranie
SUCHO		Brak ikonki na ekranie	Brak ikonki na ekranie
WILGOTNO		Brak ikonki na ekranie	Brak ikonki na ekranie
WILGOTNO		Brak ikonki na ekranie	<b>Ikona widoczna</b>
WILGOTNO		<b>Ikona widoczna</b>	Brak ikonki na ekranie

## 5. FUNKCJA RF (ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA)

- Po włączeniu urządzenia oraz zakończeniu pomiaru temperatury i wilgotności urządzenie automatycznie przejdzie w tryb odbioru sygnału radiowego RF przez 3 minuty. Proces odbioru zakończy się natychmiast po poprawnym odebraniu sygnału ze wszystkich 3 kanałów.
- Za każdym razem, gdy uruchamiany jest odbiór sygnału, jeśli zakończy się on pomyślnie, symbol «))» będzie wyświetlany w sposób ciągły, a wartości temperatury i wilgotności zewnętrznej zostaną zaktualizowane. W przypadku nieudanego odbioru symbol «))» nie pojawi się na ekranie – oznacza to, że odbiór zakończył się niepowodzeniem, a dane temperatury i wilgotności zewnętrznej zostaną wyświetlone według ostatnio zapisanych wartości. Podczas odbioru symbol «))» będzie migał. Jeśli odbiór się powiedzie – symbol najpierw zamiga, a następnie pozostanie widoczny na stałe. W przypadku niepowodzenia – symbol zamiga dwukrotnie i zniknie.
- W trybie standardowym, naciśnij przycisk kanału (CHANNEL), aby przełączać wyświetlanie pomiędzy kanałami (CH1 → CH2 → CH3).
- W trybie standardowym, przytrzymaj przycisk P6 przez 2 sekundy, aby wymusić usunięcie wszystkich zapisanych kanałów zewnętrznych oraz ponowne ich zarejestrowanie.
- Podczas 3-minutowego procesu rejestracji kanałów domyślnie wyświetlany jest kanał CH1. Nawet jeśli sygnał zostanie najpierw odebrany na kanale CH2 lub CH3, urządzenie nie przełączy się automatycznie na odebrany kanał.
- Czas odbioru sygnału RF jest dwukrotnie dłuższy niż czas transmisji.
- Jeżeli dane z kanałów zewnętrznych nie zostaną odebrane przez godzinę, temperatura na odpowiednim kanale zostanie zastąpiona wskazaniem „-.-”. Gdy sygnał zostanie ponownie odebrany, wyświetlanie temperatury powróci do normalnego trybu.
- Jeśli jednocześnie wystąpią konflikty między odbiorem sygnału RF, RCC oraz alarmem, priorytety ustawione są następująco: Alarm → RCC → RF
- Jeśli 3-minutowy odbiór RF zostanie przerwany przez RCC lub alarm, to priorytetowo obsługiwane są najpierw alarm, następnie RCC, a dopiero na końcu RF.
- Po zakończeniu alarmu lub RCC, urządzenie kontynuuje odbiór RF.

Dodatkowe czujniki można zamówić w naszym sklepie internetowym: [www.pogodawkratke.pl](http://www.pogodawkratke.pl) | [meteo-home.com](http://meteo-home.com)

**ZUŻYTE BATERIE NALEŻY OBOWIĄZKOWO PRZEKAZAĆ DO RECYKLINGU LUB WYRZUCIĆ DO SPECJALNYCH POJEMNIKÓW. NIE WOLNO WYRZUCAĆ ICH Z ODPADAMI KOMUNALNYMI**

## 6. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury	wewnętrznej	-9,9...+50°C
	zewnętrznej	-40...+60°C
	tolerancja	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$
Zakres pomiaru wilgotności		20%...95%
<del>Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego</del>		<del>600-1100 hPa/mb</del>
Zasilanie <i>(baterie niedostarczane w komplecie • kabel USB-C w komplecie • zasilacz AC/DC niedostarczany)</i>	stacja główna	2 x AA/1,5 V   USB-C / 5 V
	czujnik zewn.	2 x AAA/1,5 V
Częstotliwość nadawania sygnału czujnika		433 MHz
Maksymalna moc sygnału radiowego		10 mW

## 7. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie na terenie Polski przez zakład serwisowy w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia do zakładu serwisowego. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkownika sprzętu zgodnie z tą instrukcją.
2. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie przez zakład serwisowy czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowanie, sprawdzenie działania, czyszczenie i wymiana filtrów itp.
3. W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny z naszym Działem Serwisu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu Producenta: mailowo: reklamacje@metrex.com.pl lub telefonicznie: 61 1020 492.
4. Reklamującemu przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli:
  - a. w okresie gwarancji zakład usługowy dokona 4 napraw, a sprzęt będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
  - b. autoryzowany zakład serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,
  - c. naprawa nie jest wykonana w terminie określonym w pkt. 1 lub w innym terminie uzgodnionym na piśmie z reklamującym.
4. Koszty naprawy lub wymiany, w tym w szczególności koszty opłat pocztowych, przewozu, robocizny i materiałów, ponosi zakład serwisowy.
5. Reklamujący udostępnia zakładowi serwisowemu towar podlegający naprawie lub wymianie. Przedsiębiorca odbiera od konsumenta towar na swój koszt.
6. Konsument nie jest zobowiązany do zapłaty za zwykłe korzystanie z towaru, który następnie został wymieniony.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z przepisów Ustawy z dnia 30. 05. 2014r. o prawach konsumenta oraz innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa regulujących sprzedaż i odpowiedzialność producenta/sprzedawcy za towar.
8. Reklamację należy zgłosić na stronie producenta: [www.pogodawkratke.pl/reklamacje](http://www.pogodawkratke.pl/reklamacje).

### Gwarancją nie są objęte:

1. Sznuiry połączeniowe, sieciowe, żarówki, baterie itp... Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej (przebiecia w sieci, używanie niezgodnie z instrukcją obsługi materiałów eksploatacyjnych, przedmioty obce, które dostały się do wewnątrz sprzętu, korozja, pyły itp.).
2. Uszkodzenia wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez osoby trzecie lub wynikłe z użytkowania niezgodnego z instrukcją.



**Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielonymi systemami zbierania odpadów).**

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczony do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegne potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, których przyczyną mogłyby być niewłaściwe usuwanie produktu.

Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa SP204 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/WE. Aktualna wersja deklaracji zgodności CE jest dostępna na stronie internetowej producenta: [www.metrex.com.pl/deklaracje](http://www.metrex.com.pl/deklaracje).

### Producent:

METREX  
ul. Grunwaldzka 229  
60-179 Poznań  
[www.metrex.com.pl](http://www.metrex.com.pl)



**POGODAWKRATKE.PL**  
METEO-HOME.COM