



**MODELE**  
IMGW-PIB  
[modele.imgw.pl](https://modele.imgw.pl)

# INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

**NUMER 69 / LISTOPAD 2025**  
**TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA**  
**TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

[modele.imgw.pl](https://modele.imgw.pl)



## Spis treści

### 1. Wstęp

str. 3

str. 4

### 2. Minimalna temperatura powietrza

### 3. Maksymalna temperatura powietrza

str. 6

str. 8

### 4. Średnia temperatura powietrza

### 5. Opad atmosferyczny

str. 9

str. 12

### 6. Liczba wyładowań doziemnych

### 7. Grubość pokrywy śnieżnej

str. 13

str. 14

### 8. Uśłonecznienie

### 9. Podsumowanie listopada 2025 r.

str. 15

Uwaga. Rozpowszechnianie danych zawartych w Informatorze Meteorologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji. Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

**W Informatorze Meteorologicznym LMM trzeciej dekady listopada 2025 roku i podsumowaniu miesiąca wykorzystano dane pomiarowe ze stacji synoptycznych sieci pomiarowo-obserwacyjnej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej (PSHM). W podsumowaniu nie uwzględniono wysokogórskich obserwatoriów meteorologicznych na Śnieżce i Kasprowym Wierchu (z wyjątkiem danych grubości pokrywy śnieżnej). Opublikowane dane, w czasie lokalnym, pochodzą z operacyjnej bazy danych, które po kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie.**

## O znaczeniu pomiarów meteorologicznych

Stacje meteorologiczne funkcjonujące w ramach ustalonych i jednorodnych standardów Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) są najistotniejszym źródłem obserwacji i pomiarów meteorologicznych. Prowadzenie ciągłych, o stałych porach i jednorodnych pomiarów pozwala śledzić i porównywać zmiany zachodzące w atmosferze. Choć nie wszystkie mają charakter ciągły i obszarowy, stąd zdarza się, że nie zostaną zarejestrowane na danej stacji. Osłoną meteorologiczną i hydrologiczną kraju zajmuje się Państwowa Służba Hydrologiczno-Meteorologiczna działająca w ramach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego. Zjawiska zachodzące w atmosferze podlegają zmienności w czasie i przestrzeni, wobec czego – w celu prowadzenia skutecznej osłony – wymagają zapewnienia i utrzymania odpowiedniej i reprezentatywnej dla obszaru osłony liczby stacji meteorologicznych. Dane pochodzące ze stacji meteorologicznych są podstawowym źródłem informacji o bieżącej pogodzie. To na ich podstawie powstają ostrzeżenia meteorologiczne i hydrologiczne, opracowywane są synoptyczne prognozy pogody, powstają ekspertyzy czy badania naukowe, których wyniki wspierają również rozwój innych dziedzin czy sektorów gospodarki. Dane pochodzące z obserwacji są niezbędne do przeprowadzenia symulacji numerycznych procesów fizycznych w atmosferze przy użyciu numerycznych modeli pogody.

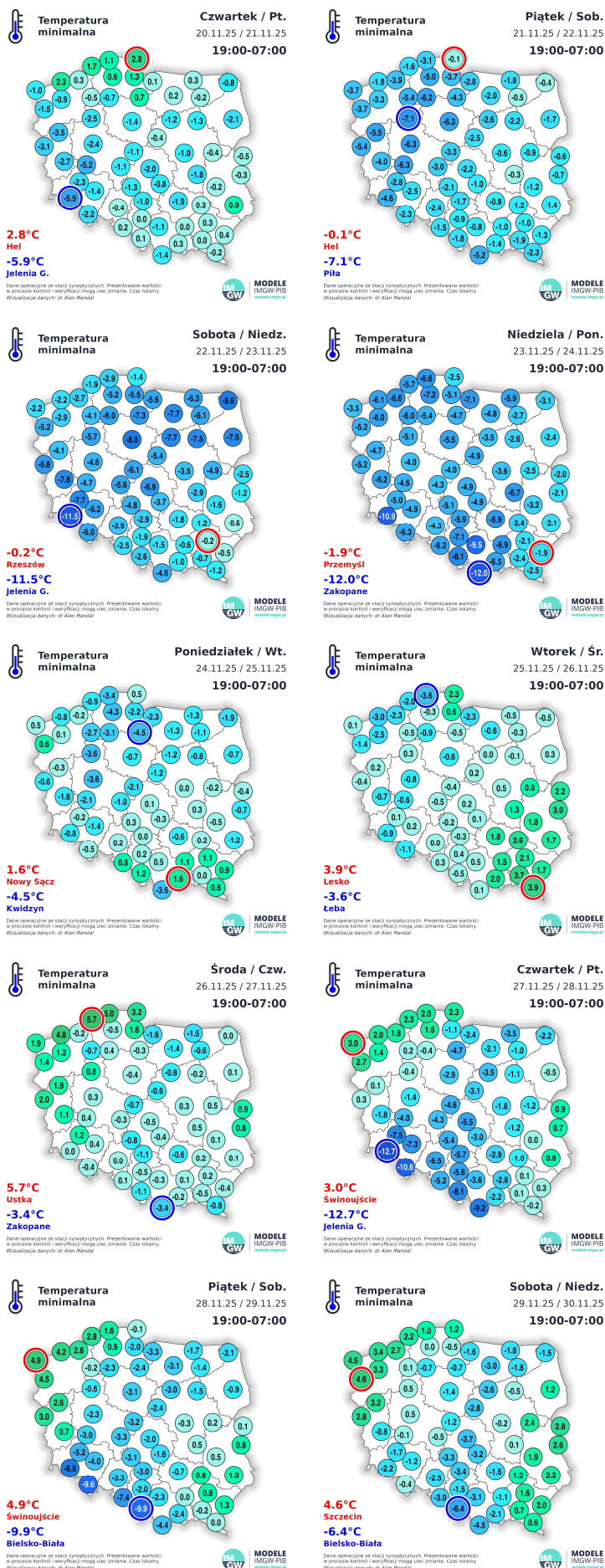
## Stacje synoptyczne

Obecnie na świecie funkcjonuje około 10 000 stacji synoptycznych (WMO). Stacje te szyfrują dane za pomocą ustalonego międzynarodowego klucza do szyfrowania wyników przyziemnych obserwacji meteorologicznych dla celów synoptycznych i w możliwie najszybszym czasie przesyłają je do krajowych biur meteorologicznych w postaci depeszy SYNOP, a stamtąd po weryfikacji trafiają do wspólnej sieci i dostępne są również w krajowych, regionalnych i światowych centrach meteorologicznych. Każda służba na świecie dysponuje danymi ze swojego obszaru oraz z obszarów osłony zlokalizowanych na powierzchni całej kuli ziemskiej. Pogoda nie ogranicza się do obszaru danego państwa, lecz jest ponadnarodowa, a jeden proces daleko od granic czy kontynentu potrafi uruchomić lawinę innych, co wpływa na pogodę w pozostałych częściach globu. Pomiary na stacjach synoptycznych wykonywane są o każdej pełnej godzinie czasu uniwersalnego (UTC) i kodowane według formatu depeszy SYNOP. Obserwacje meteorologiczne dla celów synoptycznych prowadzone są bez przerwy przez 24 godziny. Obserwatorzy stacji obserwują pogodę na bieżąco, notując rodzaj zjawiska, czas jego rozpoczęcia i zakończenia. O pełnej godzinie obserwator dokonuje odczytu temperatury powietrza, temperatury termometru zwilżonego, ciśnienia, kierunku i prędkości wiatru, określa widzialność, tendencję ciśnienia. Notuje informacje o wysokości opadu oraz o jego rodzaju. Szyfruje pogodę bieżącą i ubiegłą oraz określa rodzaj, gatunek i odmianę chmur występujących na niebie. W okresie zimowym określa stan pokrywy oraz grubość pokrywy i wysokość śniegu świeżo spadłego. Na podstawie pomiarów podaje się maksymalną i minimalną temperaturę powietrza, dokonuje się odczytu temperatury przy powierzchni gruntu oraz określa się średnią dobową istotnych pól meteorologicznych.

## 2. Minimalna temperatura powietrza



MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl



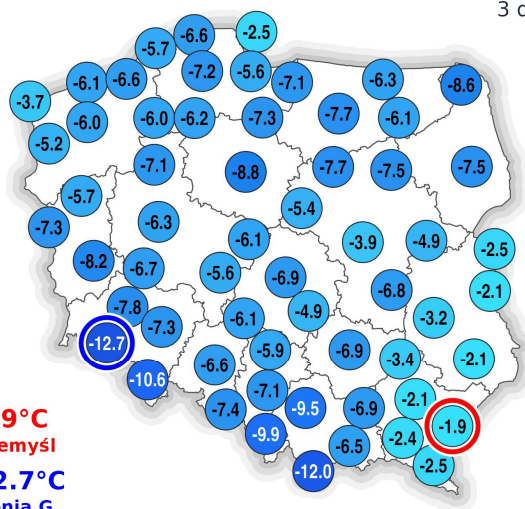
### Trzecia dekada miesiąca

W nocy (od godziny 19:00 do 7:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 28 listopada na stacji synoptycznej w Jeleniej Górze (-12,7°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 26 listopada na stacji synoptycznej w Ustce (5,7°C).



Temperatura minimalna

LISTOPAD  
2025  
3 dekada



**-1.9°C**  
Przemyśl  
**-12.7°C**  
Jelenia G.

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



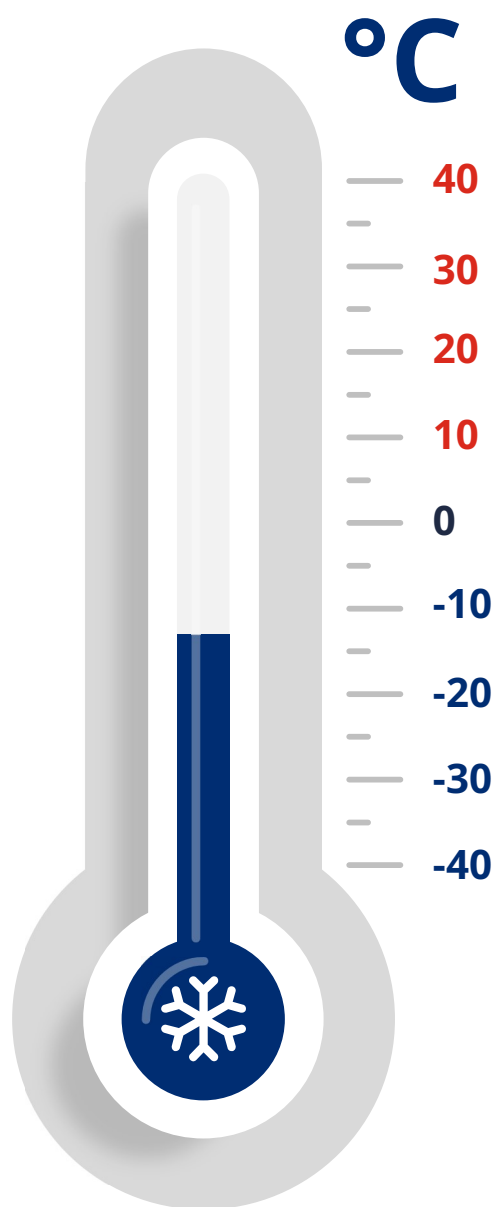
MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

Przebieg dobowy temperatury powietrza charakteryzowany jest przez podanie jej najniższej i najwyższej wartości, to znaczy temperatury minimalnej w nocy i maksymalnej w dzień. Gdy czas występowania temperatury minimalnej bądź maksymalnej różni się od typowego, dobowego przebiegu temperatury, wtedy określa się termin jej wystąpienia.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



# Jelenia Góra



Minimalna temperatura  
powietrza od 21 do  
30 listopada 2025 roku

Jelenia Góra 28.11.2025  
(woj. dolnośląskie)

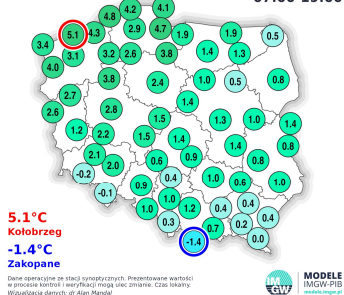
**-12,7°C**

# 3. Maksymalna temperatura powietrza

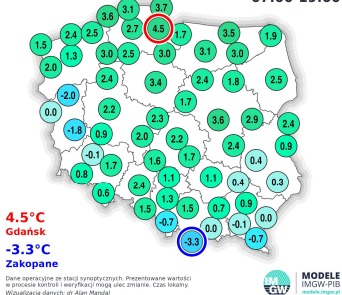


**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

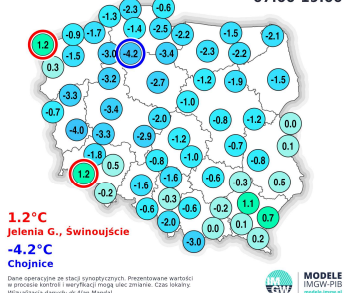
**Temperatura maksymalna**  
Piątek  
21.11.2025  
07:00-19:00



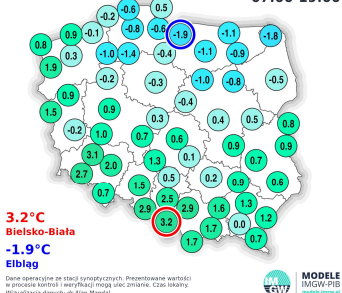
**Temperatura maksymalna**  
Sobota  
22.11.2025  
07:00-19:00



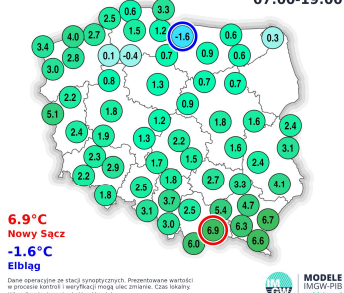
**Temperatura maksymalna**  
Niedziela  
23.11.2025  
07:00-19:00



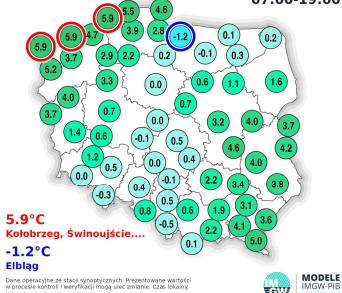
**Temperatura maksymalna**  
Poniedziałek  
24.11.2025  
07:00-19:00



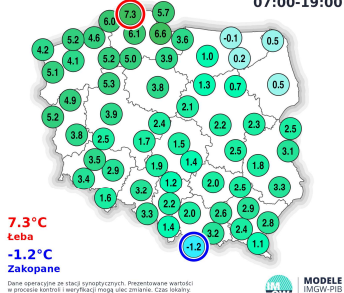
**Temperatura maksymalna**  
Wtorek  
25.11.2025  
07:00-19:00



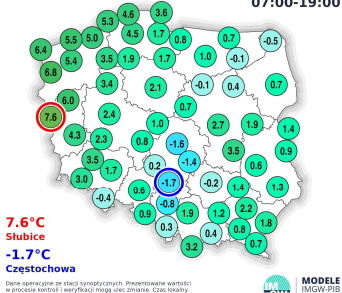
**Temperatura maksymalna**  
Środa  
26.11.2025  
07:00-19:00



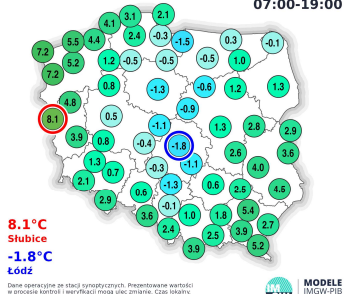
**Temperatura maksymalna**  
Czwartek  
27.11.2025  
07:00-19:00



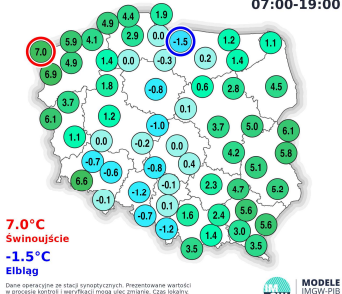
**Temperatura maksymalna**  
Piątek  
28.11.2025  
07:00-19:00



**Temperatura maksymalna**  
Sobota  
29.11.2025  
07:00-19:00



**Temperatura maksymalna**  
Niedziela  
30.11.2025  
07:00-19:00



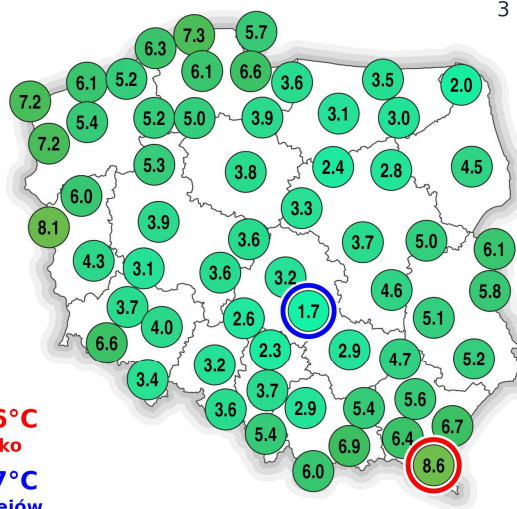
## Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 7:00 do 19:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 23 listopada w Chojnicach (-4,2°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 29 listopada w Słubicach (8,1°C). Na uwagę zasługuje fakt, że najwyższa maksymalna temperatura powietrza zarejestrowana została w nocy, o godzinie 2:00 26 listopada w Lesku (8,6°C).



**Temperatura maksymalna**

**LISTOPAD**  
**2025**  
3 dekada



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



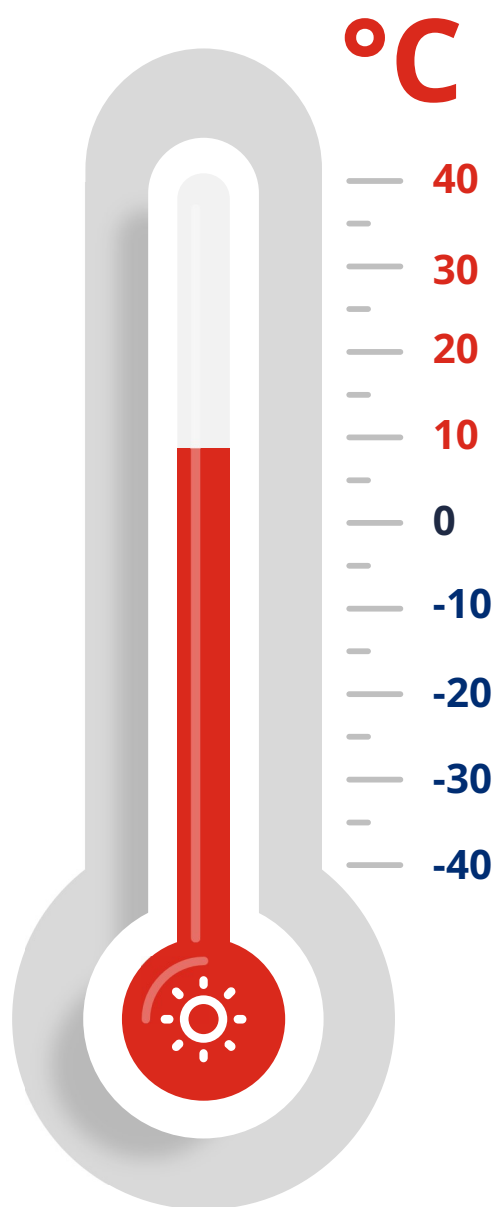
**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

Przebieg dobowy temperatury powietrza charakteryzowany jest przez podanie jej najniższej i najwyższej wartości, to znaczy temperatury minimalnej w nocy i maksymalnej w dzień. Gdy czas występowania temperatury minimalnej bądź maksymalnej różni się od typowego, dobowego przebiegu temperatury, wtedy określa się termin jej wystąpienia.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



# Lesko



**Maksymalna temperatura  
powietrza od 21 do  
30 listopada 2025 roku**

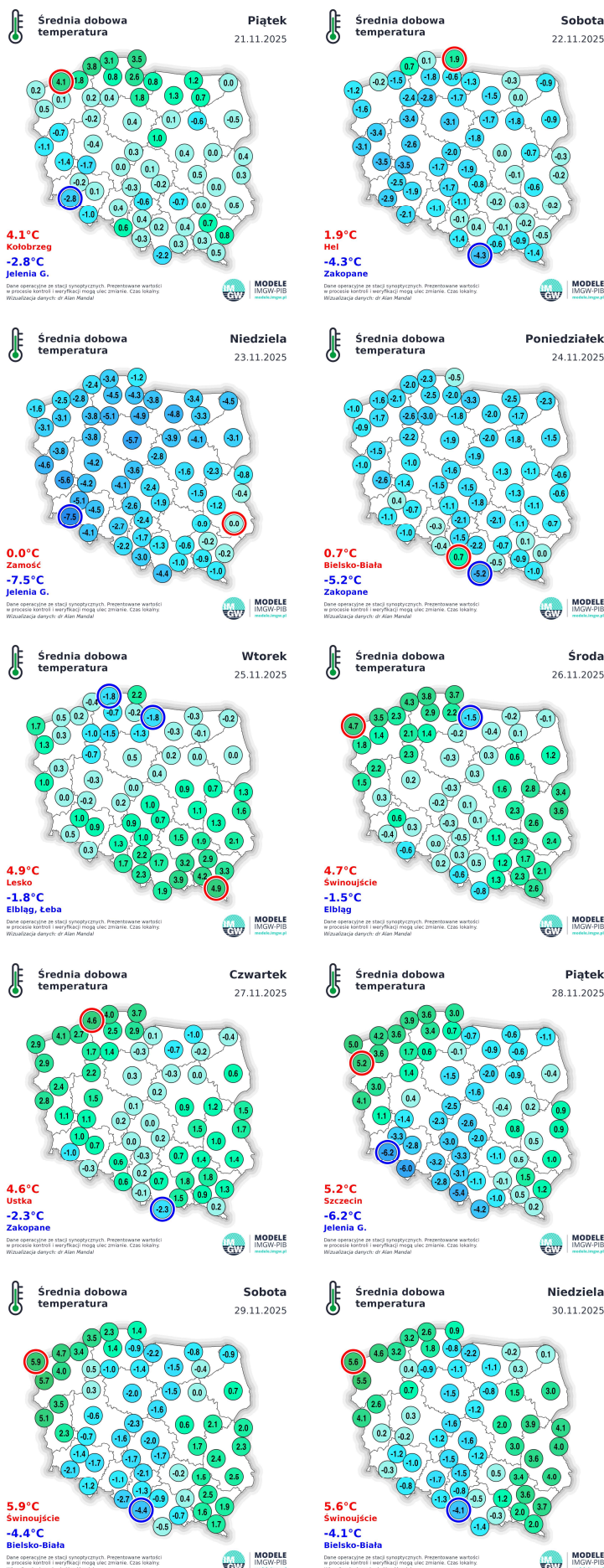
**Lesko 26.11.2025  
(woj. podkarpackie)**

**8,6°C**

# 4. Średnia temperatura powietrza



MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl



## Trzecia dekada miesiąca

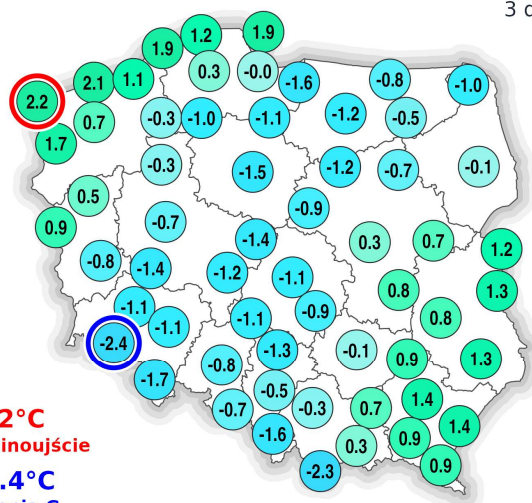
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 23 listopada w Jeleniej Górze (-7,5°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 29 listopada w Świnoujściu (5,9°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 23 listopada (-3,1°C) a najwyższą 26 listopada (0,9°C).



Średnia temperatura

LISTOPAD  
2025  
3 dekada



**2.2°C**  
**Świnoujście**  
**-2.4°C**  
**Jelenia G.**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



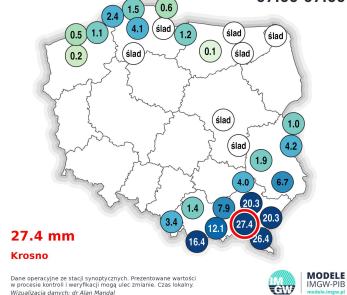
MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

W ciągu dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę odnotowano w Jeleniej Górze (-2,4°C), a najwyższą w Świnoujściu (2,2°C).

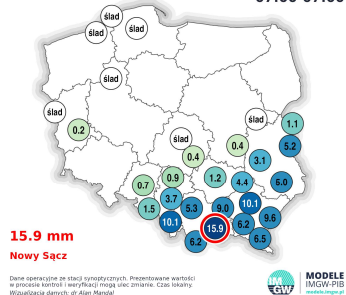
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



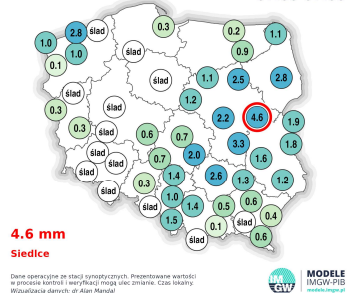
**Suma opadu**  
Piątek / Sob.  
21.11.25 / 22.11.25  
07:00-07:00



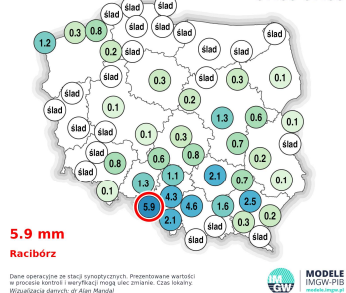
**Suma opadu**  
Sobota / Niedz.  
22.11.25 / 23.11.25  
07:00-07:00



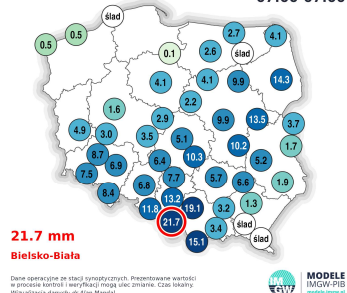
**Suma opadu**  
Niedziela / Pon.  
23.11.25 / 24.11.25  
07:00-07:00



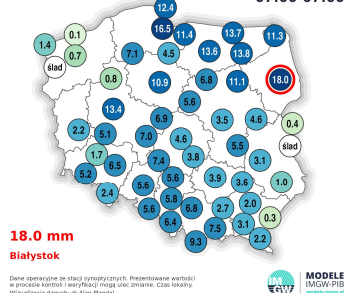
**Suma opadu**  
Poniedziałek / Wt.  
24.11.25 / 25.11.25  
07:00-07:00



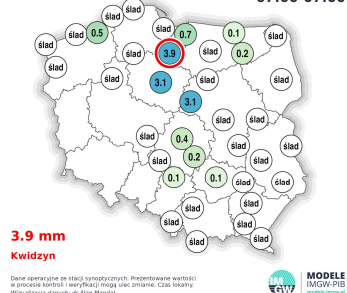
**Suma opadu**  
Wtorek / Śr.  
25.11.25 / 26.11.25  
07:00-07:00



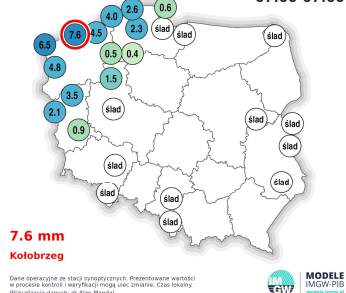
**Suma opadu**  
Środa / Czw.  
26.11.25 / 27.11.25  
07:00-07:00



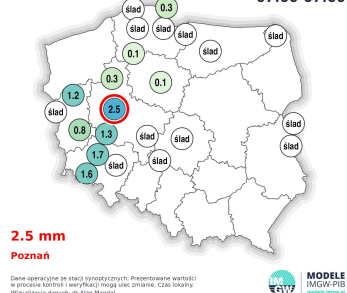
**Suma opadu**  
Czwartek / Pt.  
27.11.25 / 28.11.25  
07:00-07:00



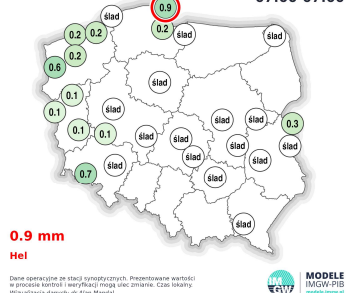
**Suma opadu**  
Piątek / Sob.  
28.11.25 / 29.11.25  
07:00-07:00



**Suma opadu**  
Sobota / Niedz.  
29.11.25 / 30.11.25  
07:00-07:00



**Suma opadu**  
Niedziela / Pon.  
30.11.25 / 01.12.25  
07:00-07:00



## Trzecia dekada miesiąca

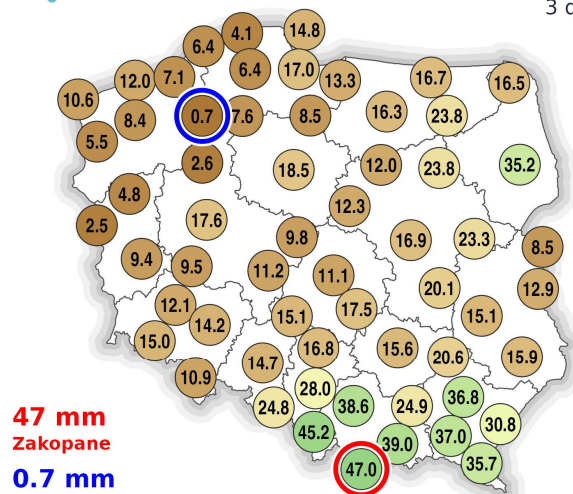
W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą sumę dobową opadu atmosferycznego odnotowano 21 listopada (doba opadowa\*) w Krośnie (27,4 mm).

\*Pomiar opadu wykonywany jest o godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) i obejmuje 24 godz. okres – od godz. 6:00 UTC dnia poprzedzającego pomiar do godz. 6:00 UTC w dniu wykonania pomiaru. Po wykonaniu pomiaru opadu jego wysokość zapisana zostaje pod datą dnia poprzedzającego (1,0 mm = 1 litr/m<sup>2</sup>).



## Suma opadu

**LISTOPAD**  
**2025**  
3 dekada



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

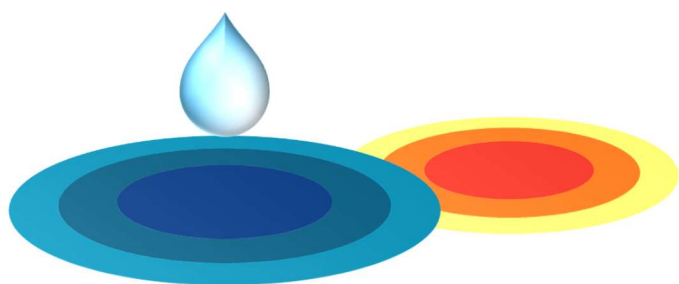


**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

W okresie trzeciej dekady listopada najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano na stacji synoptycznej w Szczecinku (0,7 mm). Najwyższa suma opadu wystąpiła natomiast w Zakopanem (47,0 mm).

**Zakopane**

**Szczecinek**



**Maksymalna suma opadu  
atmosferycznego od 21 do  
30 listopada 2025 roku**

**Zakopane  
(woj. małopolskie)**

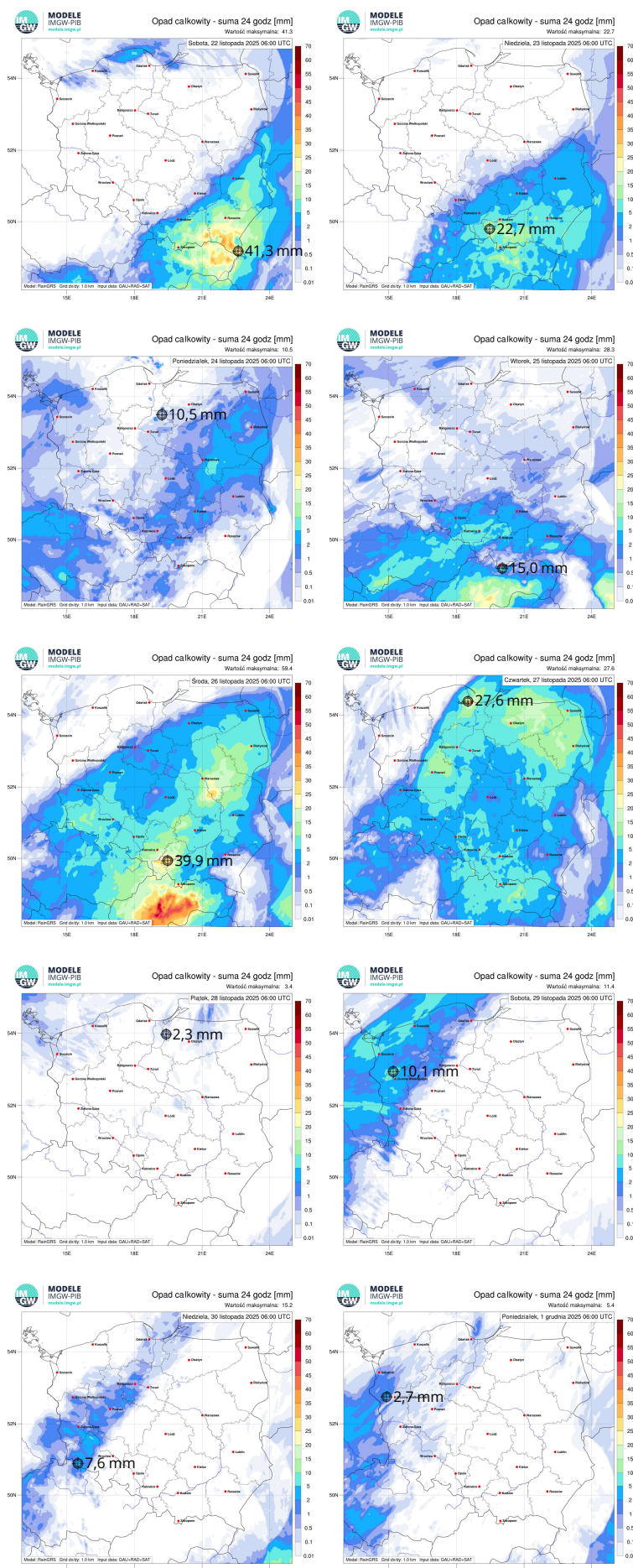
**47,0 mm**

**Minimalna suma opadu  
atmosferycznego od 21 do  
30 listopada 2025 roku**

**Szczecinek  
(woj. zachodniopomorskie)**

**0,7 mm**





## Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

System RainGRS generuje estymowane pola opadu z wysoką rozdzielczością czasową i przestrzenną (10 min, 1 km). Wejściem są dane dostarczane przez: sieć deszczomierzową IMGW-PIB, sieć radarową POLRAD uzupełnioną o dane z radarów zagranicznych, oraz satelity Meteosat. Wszystkie dane są weryfikowane i korygowane dedykowanymi algorytmami. Łączenie poszczególnych danych wejściowych odbywa się za pomocą algorytmu kombinacji warunkowej, uwzględniającego także ilościową informację o rozkładzie przestrzennym ich jakości.

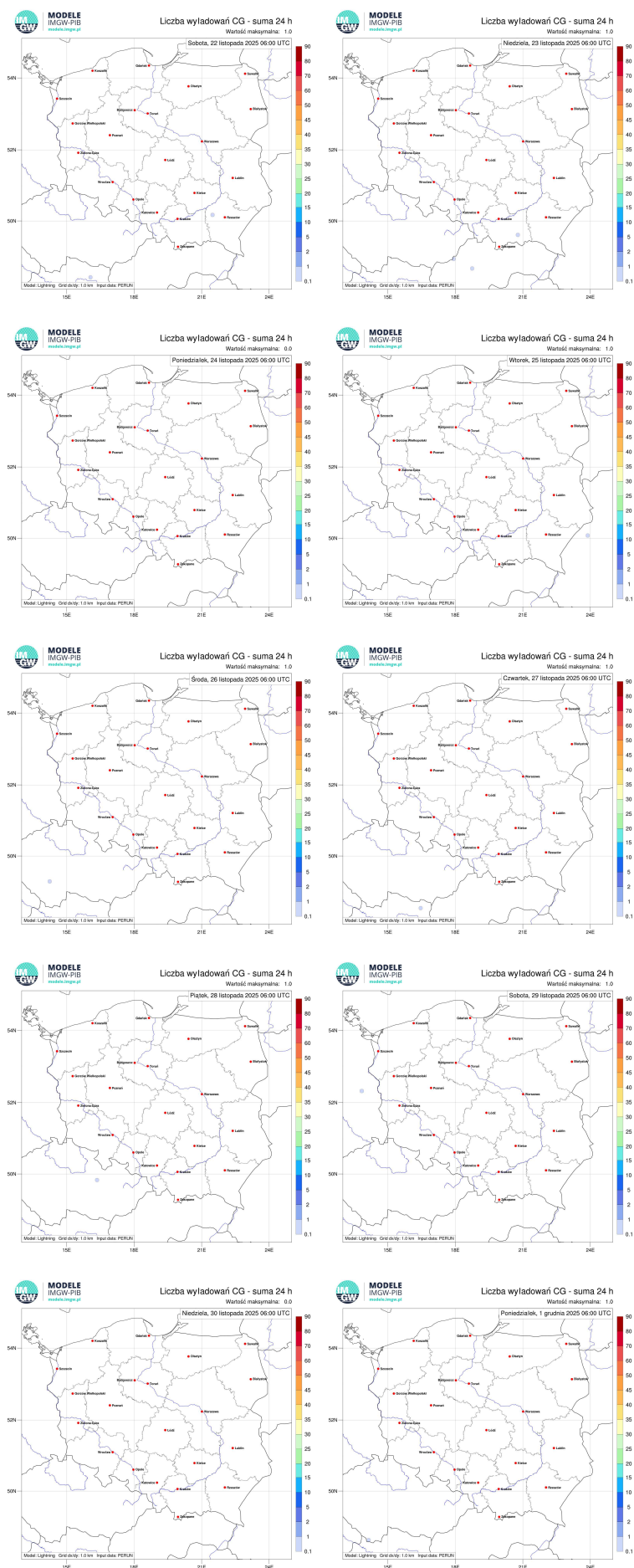
| Dzień        | Maksymalna<br>dobowa*<br>wartość opadu |
|--------------|----------------------------------------|
| 22 listopada | 41,3 mm                                |
| 23 listopada | 22,7 mm                                |
| 24 listopada | 10,5 mm                                |
| 25 listopada | 28,3 mm                                |
| 26 listopada | 59,4 mm                                |
| 27 listopada | 27,6 mm                                |
| 28 listopada | 3,4 mm                                 |
| 29 listopada | 11,4 mm                                |
| 30 listopada | 15,2 mm                                |
| 1 grudnia    | 5,4 mm                                 |

\*Suma dobowa obejmuje okres od godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) dnia poprzedniego do godz. 6:00 UTC dnia bieżącego i zapisywana jest pod datą końcową okresu sumowania (1,0 mm = 1 litr/m<sup>2</sup>).

## 6. Liczba wyładowań doziemnych



**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl



### Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

Dane o wyładowaniach atmosferycznych dostarczane są przez automatyczny system PERUN działający w oparciu o rejestrację towarzyszących wyładowaniom sygnałów radiowych ultrakrótkich VHF i długich LF. Lokalizuje on wyładowania doziemne z dokładnością przestrzenną do 0,5 km i skutecznością około 95%. Dane z tego systemu generowane są co minutę w postaci raportów informujących o poszczególnych wyładowaniach. Dane dostarczane przez system detekcji wyładowań burzowych PERUN są przetwarzane aplikacją LIGHTNING, która przeprowadza kontrolę ich jakości w oparciu o dane radarowe i generuje mapy obrazujące liczbę wyładowań w okręgu o promieniu 5 km w ciągu ostatnich 10 min. Generowane są pola z liczbą wyładowań doziemnych (CG) z rozdzielczością przestrzenną 1 km.

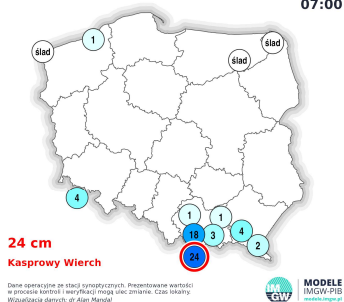
| Dzień        | Maksymalna liczba wyładowań CG |
|--------------|--------------------------------|
| 22 listopada | 1                              |
| 23 listopada | 1                              |
| 24 listopada | 0                              |
| 25 listopada | 1                              |
| 26 listopada | 1                              |
| 27 listopada | 1                              |
| 28 listopada | 1                              |
| 29 listopada | 1                              |
| 30 listopada | 0                              |
| 1 grudnia    | 1                              |

# 7. Grubość pokrywy śnieżnej

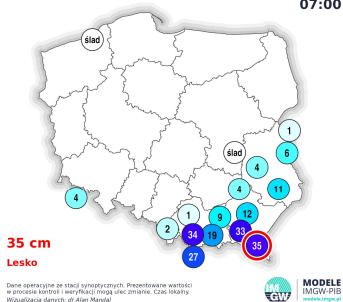


**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

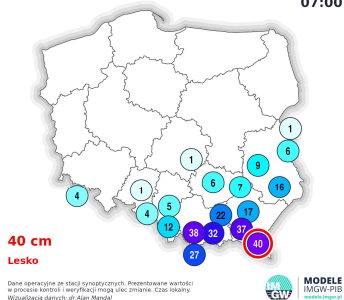
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Piątek  
21.11.2025  
07:00



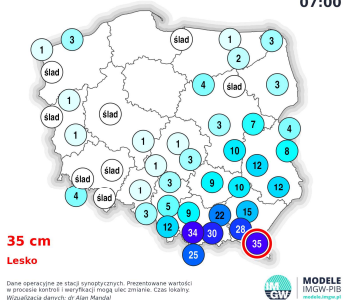
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Sobota  
22.11.2025  
07:00



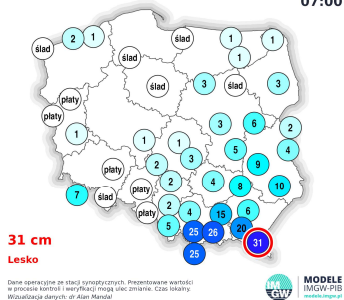
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Niedziela  
23.11.2025  
07:00



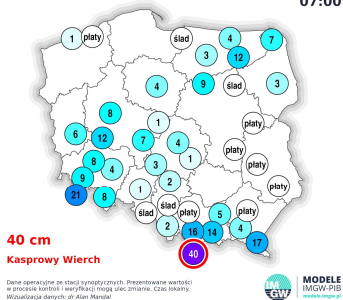
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Poniedziałek  
24.11.2025  
07:00



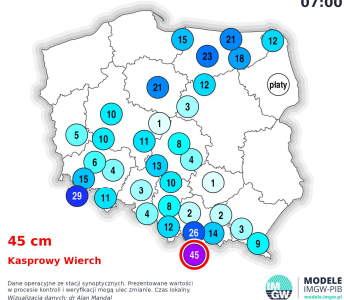
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Wtorek  
25.11.2025  
07:00



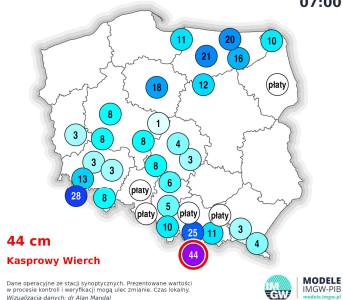
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Środa  
26.11.2025  
07:00



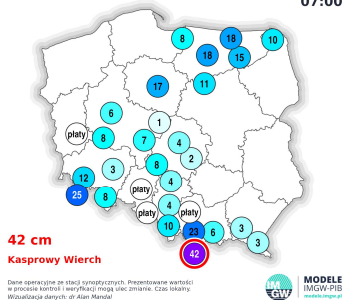
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Czwartek  
27.11.2025  
07:00



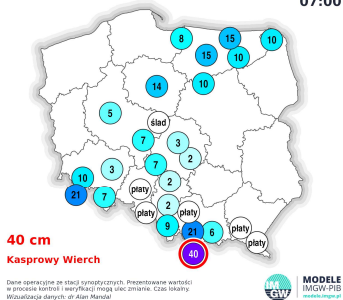
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Piątek  
28.11.2025  
07:00



**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Sobota  
29.11.2025  
07:00

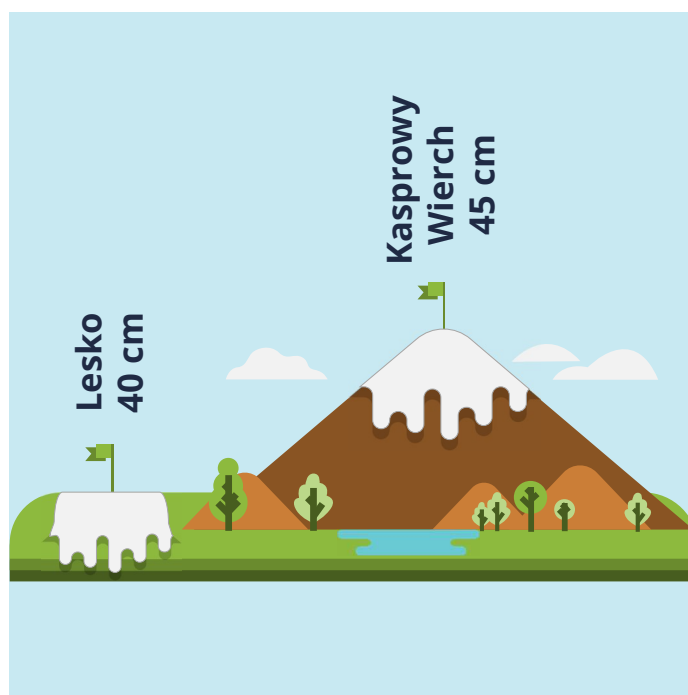


**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Niedziela  
30.11.2025  
07:00



## Trzecia dekada miesiąca

W trzeciej dekadzie listopada największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 7:00) 22 listopada w Lesku (+33 cm) oraz Krośnie (+29 cm). Pozostałe przyrosty pokrywy śnieżnej nie przekroczyły 20 cm.

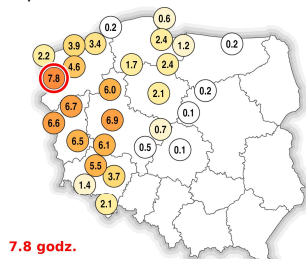


W czasie trzeciej dekady listopada najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (45 cm). Na pozostałych stacjach było to Lesko (40 cm).





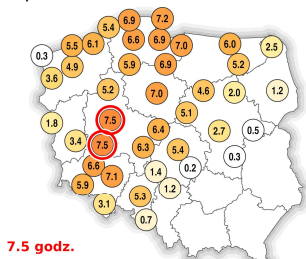
## Usłonecznienie

Piątek  
21.11.20257.8 godz.  
Szczecin

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

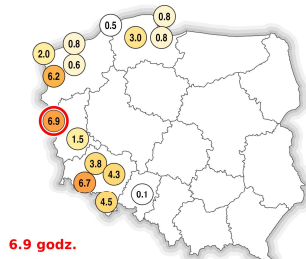
## Usłonecznienie

Sobota  
22.11.20257.5 godz.  
Leszno, Poznań

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Usłonecznienie

Niedziela  
23.11.20256.9 godz.  
Słubice

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Usłonecznienie

Poniedziałek  
24.11.20254.5 godz.  
Przemyśl

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Usłonecznienie

Wtorek  
25.11.20254.5 godz.  
Koszalin

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

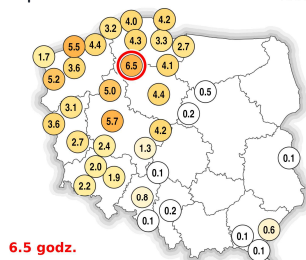
## Usłonecznienie

Środa  
26.11.20250.1 godz.  
Świnoujście

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

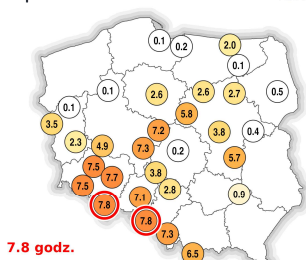
## Usłonecznienie

Czwartek  
27.11.20256.5 godz.  
Chojnice

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

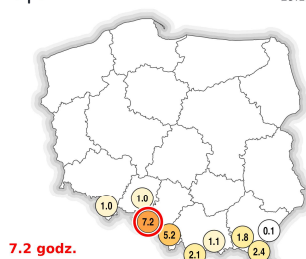
## Usłonecznienie

Piątek  
28.11.20257.8 godz.  
Kłodzko, Racibórz

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

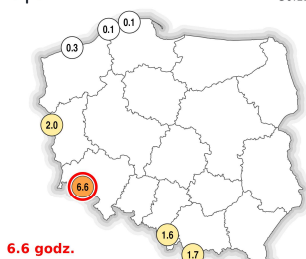
## Usłonecznienie

Sobota  
29.11.20257.2 godz.  
Racibórz

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Usłonecznienie

Niedziela  
30.11.20256.6 godz.  
Jelenia G.

Brak danych dla Krakowa, Rzeszowa, Olsztyna, Zamostcia i Temnosu.  
Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości  
w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lokalny.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Usłonecznienie

LISTOPAD  
2025  
3 dekada30.3 godz.  
Jelenia G.0.0 godz.  
Terespol

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie.  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

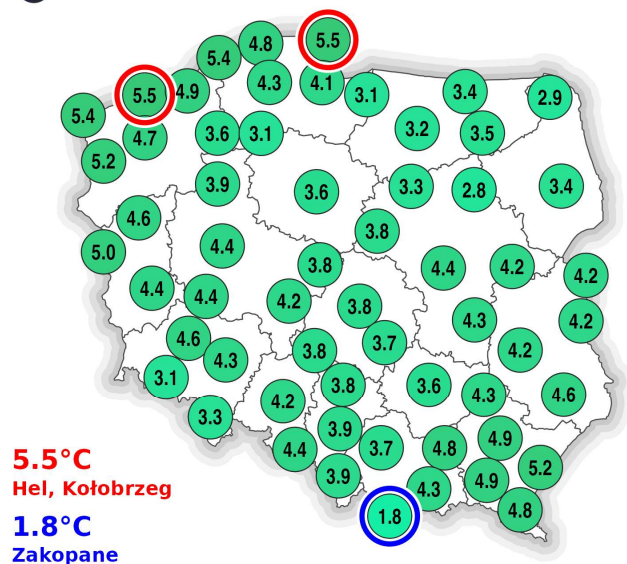
MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Jeleniej Górze wynosi 21 listopada 8h 39m 43s a 30 listopada 8h 18m 27s.



Średnia  
temperatura

LISTOPAD  
2025



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Podsumowanie listopada 2025 r. Średnia temperatura powietrza

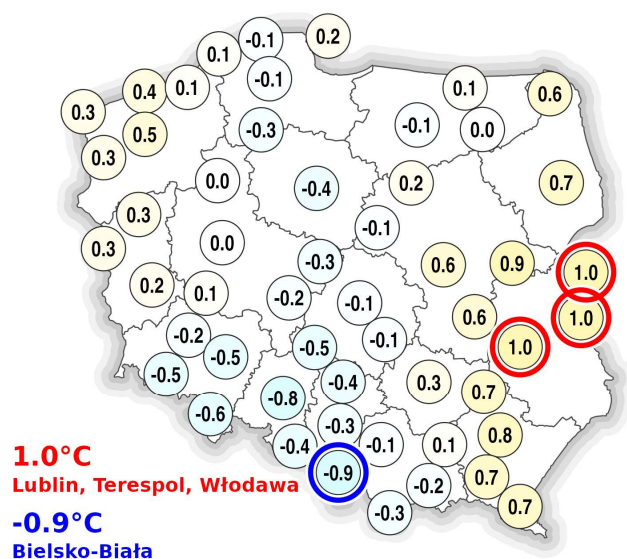
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (1,8°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Helu i Kołobrzegu (5,5°C).

**Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza w listopadzie 2025 r. wyniosła w Polsce 4,1°C.**



+ Anomalia  
- temperatury

LISTOPAD  
2025



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
Wartość anomalii obliczona względem normy dla całego miesiąca  
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



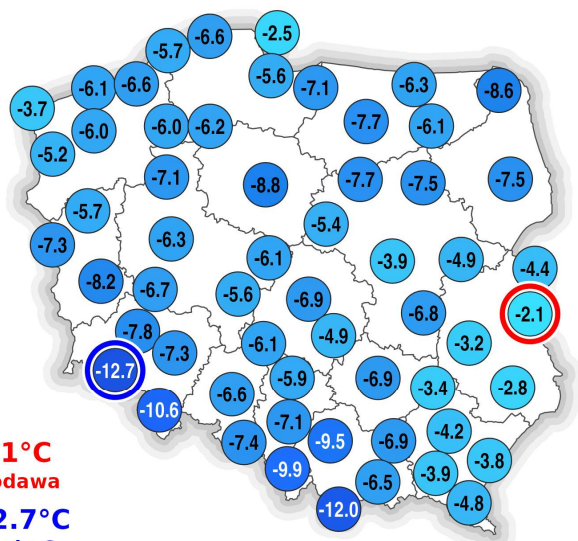
MODELE  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## Podsumowanie listopada 2025 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Bielsku-Białej (-0,9°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Lublinie, Terespole oraz Włodawie (1,0°C).

**Wstępnie obszarowa anomalia\* średniej miesięcznej temperatury powietrza wyniosła 0,1°C.**

\*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 - 2020.

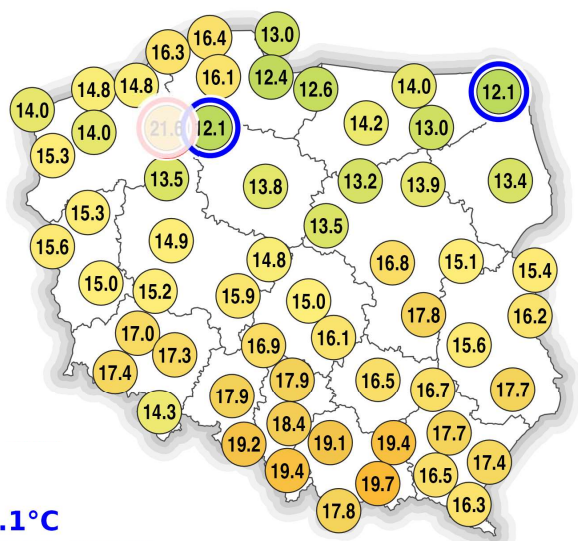

**Temperatura minimalna**
**LISTOPAD  
2025**

**-2.1°C**  
**Włodawa**  
**-12.7°C**  
**Jelenia G.**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

**Podsumowanie listopada 2025 r.  
Minimalna temperatura powietrza**

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Jeleniej Górze (-12,7°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano we Włodawie (-2,1°C).


**Temperatura maksymalna**
**LISTOPAD  
2025**

**12.1°C**  
**Chojnice, Suwałki**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

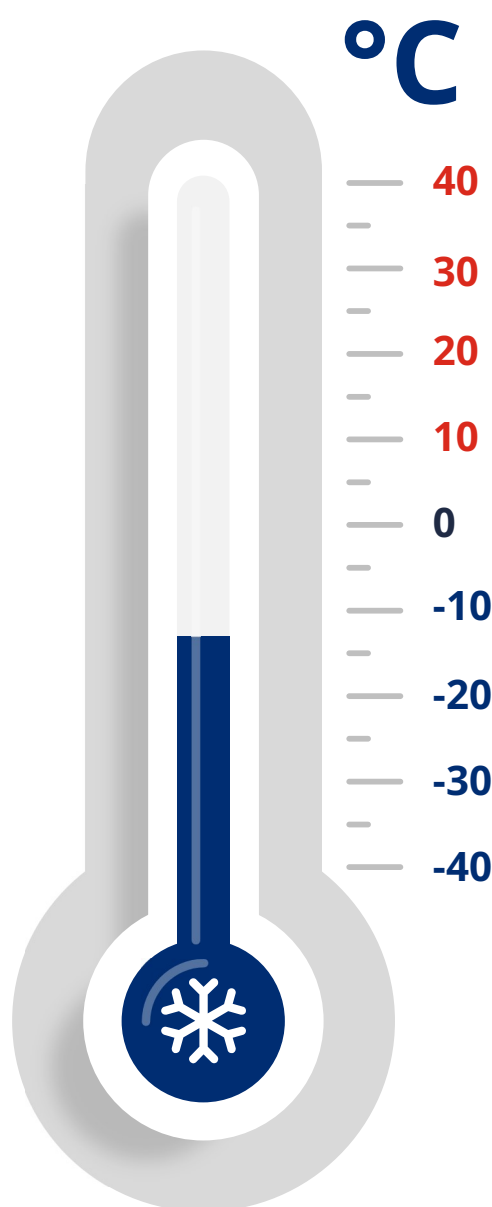

**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

**Podsumowanie listopada 2025 r.  
Maksymalna temperatura powietrza**

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Chojnicach oraz w Suwałkach (12,1°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Nowym Sączu (19,7°C).



# Jelenia Góra

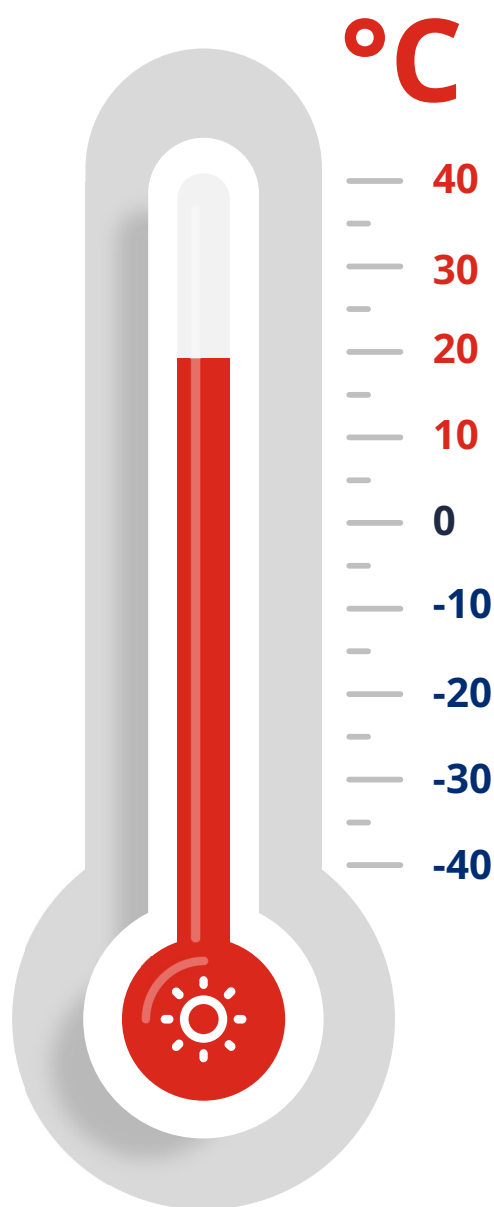


Minimalna temperatura  
powietrza od 1 do  
30 listopada 2025 roku

Jelenia Góra 28.11.2025  
(woj. dolnośląskie)

**-12,7°C**

# Nowy Sącz



**Maksymalna temperatura  
powietrza od 1 do  
30 listopada 2025 roku**

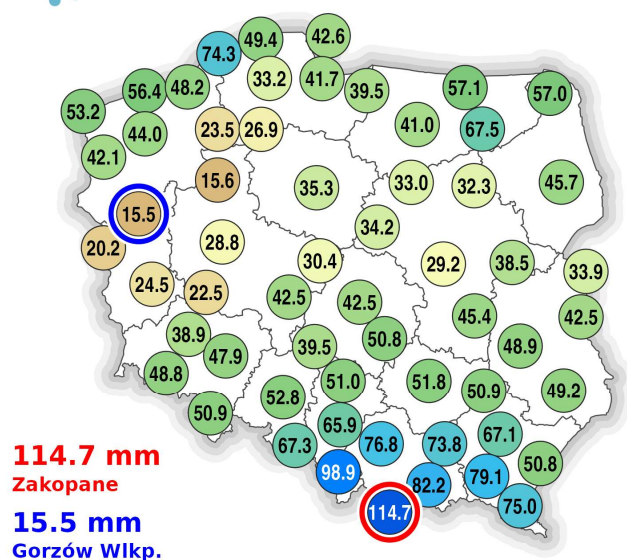
**Nowy Sącz 02.11.2025  
(woj. małopolskie)**

**19,7°C**



## Suma opadu

**LISTOPAD  
2025**



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

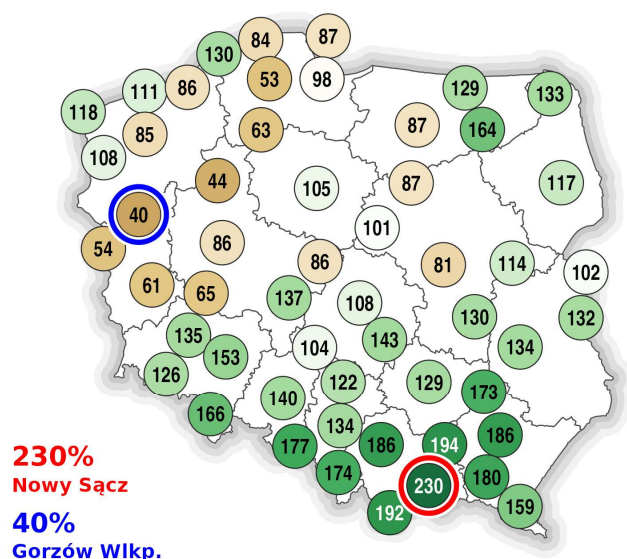
## Podsumowanie listopada 2025 r. Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Gorzowie Wielkopolskim (15,5 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Zakopanem (114,7 mm).



## Anomalia opadów

**LISTOPAD  
2025**



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wartość anomalii obliczona względem normy dla całego miesiąca  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

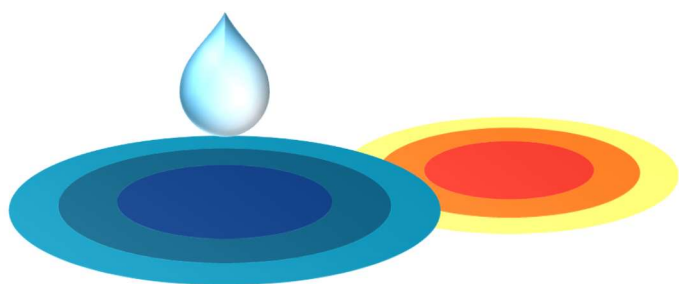
## Podsumowanie listopada 2025 r. Anomalia opadu atmosferycznego

W Gorzowie Wielkopolskim anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 40% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Nowym Sączu anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 230% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.



# Zakopane

# Gorzów Wielkopolski



Maksymalna suma opadu  
atmosferycznego od 1 do  
30 listopada 2025 roku

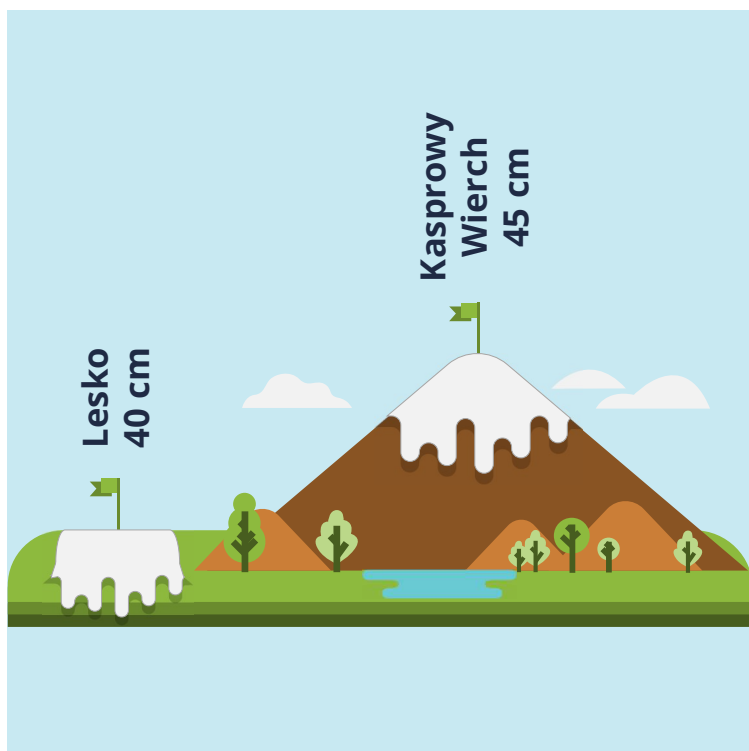
Zakopane  
(woj. małopolskie)

# 114,7 mm

Minimalna suma opadu  
atmosferycznego od 1 do  
30 listopada 2025 roku

Gorzów Wielkopolski  
(woj. lubuskie)

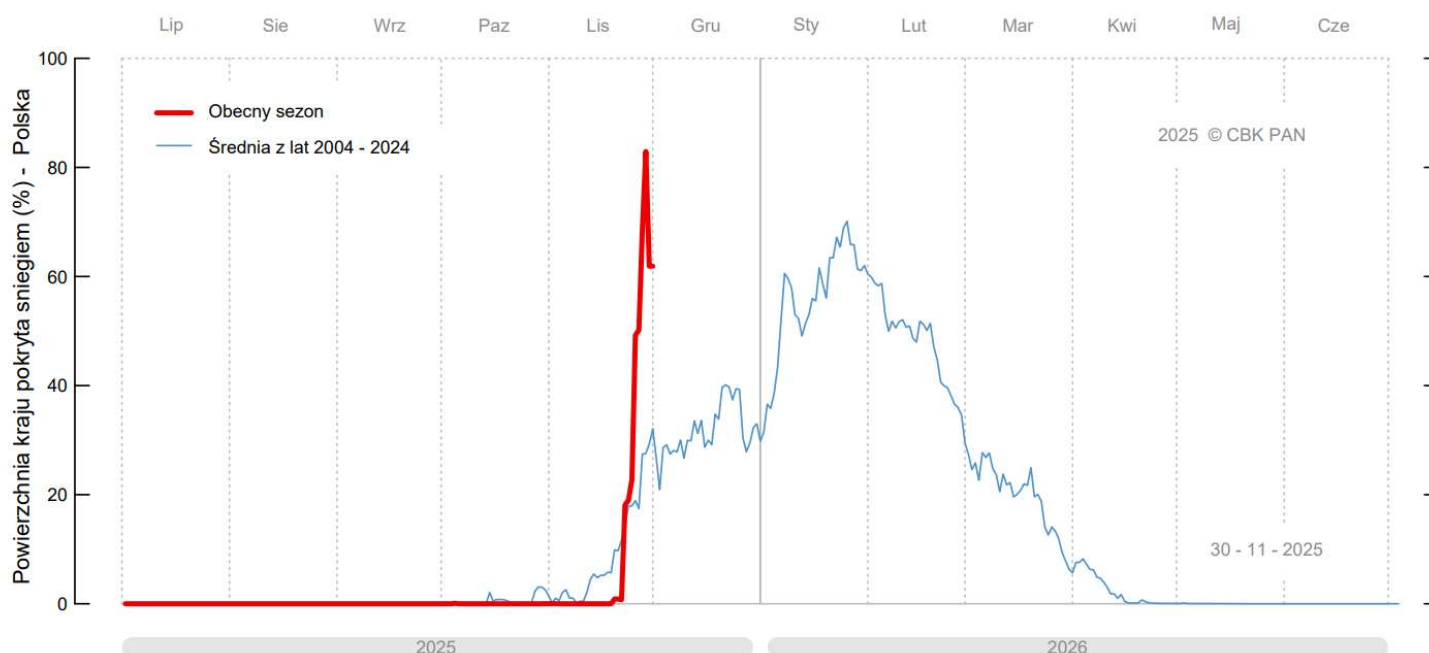
# 15,5 mm



### Podsumowanie listopada 2025 r. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej

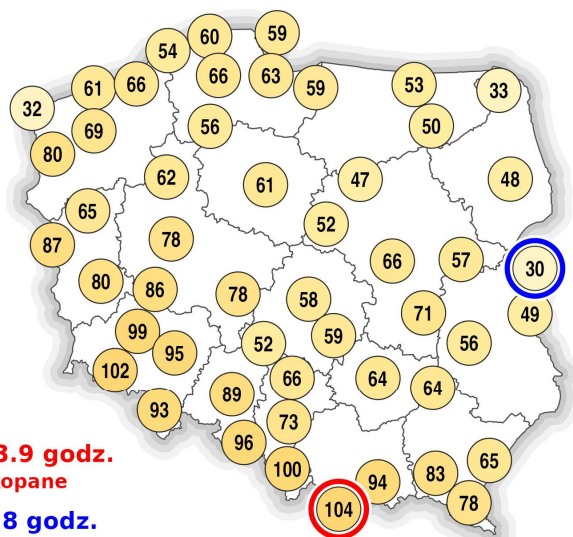
W listopadzie 2025 r. najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatorów zanotowano na Kasprowym Wierchu (45 cm). Na pozostałych stacjach było to Lesko (40 cm).

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



Powierzchnia Polski pokryta śniegiem wg danych Centrum Badań Kosmicznych PAN.  
 „Wykres pokazuje jaki procent powierzchni Polski jest pokryty śniegiem w bieżącym sezonie (czerwona linia). Dla porównania, naniesiona jest także wartość średnia z wielolecia, wskazująca jaka część Polski bywa (średnio) pokryta śniegiem w danym dniu roku (linia niebieska w tle).”

Źródło: <https://cbkpan.pl/snieg/>

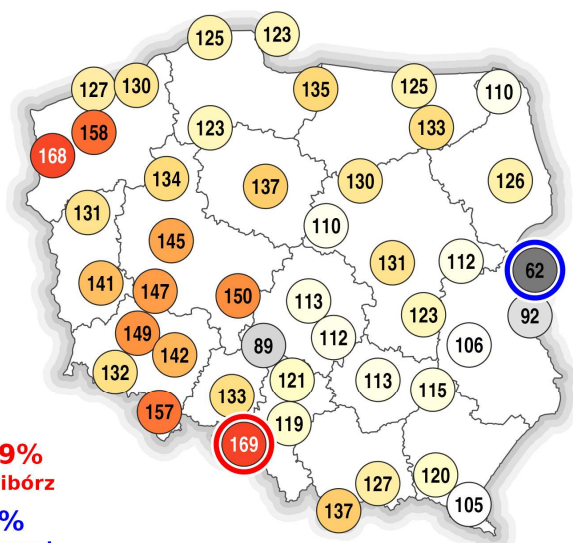

**Usłonecznienie**
**LISTOPAD  
2025**

**103.9 godz.**  
**Zakopane**  
**29.8 godz.**  
**Terespol**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

**Podsumowanie listopada 2025 r.**  
**Suma usłonecznienia**

W listopadzie 2025 r. na stacji synoptycznej w Terespole wpływ promieniowania słonecznego oceniono na 29 godzin i 48 minut. Natomiast w Zakopanem było to łącznie 103 godziny i 54 minuty.


**Anomalia  
usłonecznienia**
**LISTOPAD  
2025**

**169%**  
**Racibórz**  
**62%**  
**Terespol**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.  
 Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie  
 Wartość anomalii obliczona względem normy dla całego miesiąca  
 Wizualizacja danych: dr Alan Mandal


**MODELE**  
 IMGW-PIB  
 modele.imgw.pl

**Podsumowanie listopada 2025 r.**  
**Anomalia usłonecznienia**

W Terespole anomalia usłonecznienia stanowiła 62% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 - 2020. Natomiast w Raciborzu anomalia usłonecznienia wyniosła 169% średniego usłonecznienia z lat 1991 - 2020.



**INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM**  
**NUMER 69 / LISTOPAD 2025**  
**TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA**  
**TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Autor:** dr Radosław Droździej<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju | Laboratorium Modelowania Meteorologicznego





**MODELE**  
IMGW-PIB  
[modele.imgw.pl](http://modele.imgw.pl)

**Dodatkowe informacje:**

Laboratorium Modelowania Meteorologicznego

E-mail: [modele@imgw.pl](mailto:modele@imgw.pl)

www: [modele.imgw.pl](http://modele.imgw.pl)



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy  
01-673 Warszawa  
ul. Podleśna 61