

- goda
- iletyń
- terium wcześniejszego  
ninu nawozenia
- ymrozki, mrozy oraz strefy  
zoodporności
- ntoring suszy
- irunki uprawy
- grozenie agrofagami
- razy satelitarne
- rologia
- ne historyczne
- wnik

## Przymrozki, mrozy oraz strefy mrozoodporności

### Przymrozki i mrozy

Mapa przedstawia wystąpienie przymrozków oraz dni mroźnych i bardzo mroźnych wyznaczonych na podstawie danych z automatycznych telemetrycznych stacji meteorologicznych. Prezentowane dane są danymi operacyjnymi.

**Dzień przymrozkowy** - dzień, w którym temperatura minimalna jest niższa od 0°C, a temperatura maksymalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ). Dzień przymrozkowy określany jest na podstawie temperatur mierzonych na wysokości 5cm i/lub na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu.

Zjawisko, podczas którego na wysokości 5cm nad powierzchnią gruntu występuje przymrozek ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ), a na wysokości 2m temperatura minimalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} > 0^{\circ}C$ ) nazywany przymrozkiem przygruntowym.

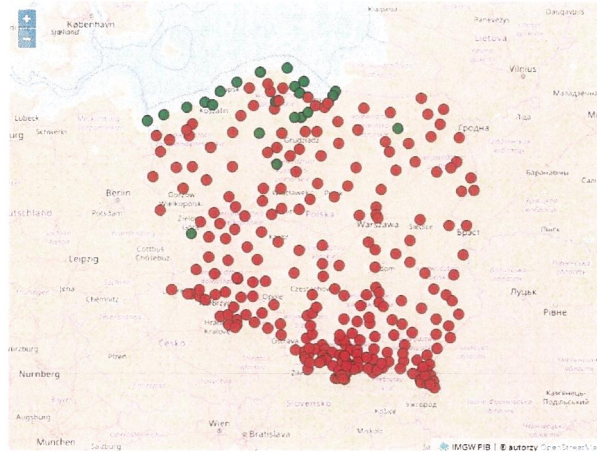
**Dzień mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa lub równa 0°C, a wyższa lub równa -10°C ( $-10^{\circ}C < t_{max} \leq 0^{\circ}C$ ).

**Dzień bardzo mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa od -10°C ( $t_{max} < -10^{\circ}C$ ).

Pokaż mapę z dnia: 2026-04-27

Wzrost temperatury jest zaskakującym zjawiskiem, które nie jest typowe.

Mapa przedstawia wystąpienie zjawisk w dniu 2026-04-27



#### Legenda

- - Zjawisko nie wystąpiło
- - Dzień przymrozkowy
- - Dzień mroźny
- - Dzień bardzo mroźny
- - Brak danych

### Strefy mrozoodporności wg USDA

Mapy stref mrozoodporności (plant hardiness zones) są powszechnie przyjętym w wielu krajach strefy umiarkowanej sposobem przedstawiania warunków przeziwiania roślin uprawnych. Metoda zakłada wyznaczenie stref geograficznych dogodnych dla poszczególnych grup roślin o podobnej tolerancji na zimno. Została opracowana w Stanach Zjednoczonych przez Department Rolnictwa (United States Department of Agriculture – USDA). Strefy są definiowane w oparciu o średnie minimalne temperatury dla danej lokalizacji - najniższe temperatury minimalne występujące w ciągu zimy, uśrednione do wielolecia. W ten sposób uwzględnia się zarówno wyjątkowo mroźne zimy, jak i te łagodniejsze. Kolejne strefy mrozoodporności są oznaczone od najmniej mroźnej do najcieplejszej: 1a, 1b, 2a, 2b – i tak dalej, aż do strefy 13b.

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę prywatności.](#)

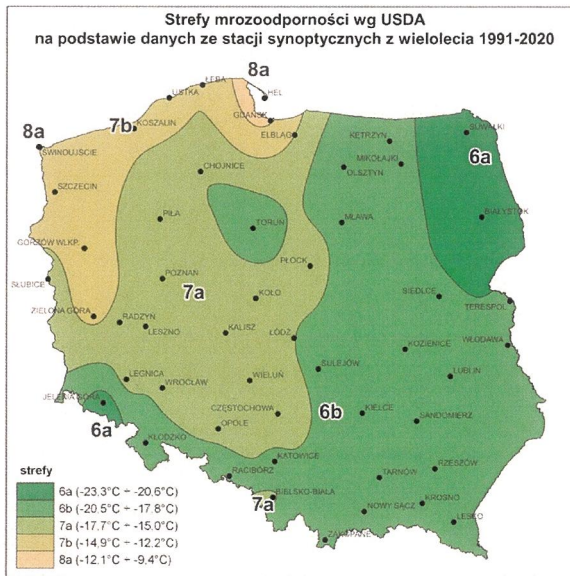
Akceptuję

większego ryzyka oraz bez stosowania szczególnych zabiegów chroniących je przed niską temperaturą.

Należy pamiętać o pewnych uproszczeniach zawartych w tej metodzie:

- zasięg poszczególnych stref opiera się wyłącznie na danych o najniższych odnotowanych temperaturach minimalnych (bądź względu na częstotliwość i terminy ich występowania czy też spadki temperatury przy gruncie);
- pomija się pozostałe istotne czynniki meteorologiczne wpływające na warunki przeziwiania roślin uprawnych, jak np. sumy opadów atmosferycznych, występowanie pokrywy śnieżnej, wiatr;
- metoda nie uwzględnia warunków lokalnych (związanych np. z ukształtowaniem terenu), przez co rzeczywiste minimalne temperatury w danym miejscu mogą różnić się od tych modelowych danej strefy.

Z powyższych powodów mapy stref mrozoodporności mogą być traktowane jedynie orientacyjnie. Są jednak cennym źródłem informacji pozwalającym na porównywanie w łatwy sposób warunków charakterystycznych dla nawet bardzo oddalonych od siebie lokalizacji.



#### APLIKACJA METEO - IMGW

Ostrzeżenia pogodowe, mapy radarowe, wyładowania atmosferyczne i najważniejsze informacje meteorologiczne w jednym miejscu. Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację na iOS lub Android.

POBIERZ APLIKACJĘ



#### PRZYDATNE LINKI

- Kontakt
- Pytanie i odpowiedź
- Polityka prywatności
- Deklaracja dostępności
- Sytuacja Radykalna w Polsce
- Meteoalarm
- Dane publiczne IMGW-PIB
- Biuletyn informacji publicznej

#### IMGW-PIB

01-673 Warszawa  
ul. Podłóżna 61

E. [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
T. (+48) 22 569 41 00  
F. (+48) 22 834 18 01  
W. [imgw.pl](http://imgw.pl)



- goda
- luty
- terium wcześniejszego  
minu nawożenia
- ymrozki, mrozy oraz strefy  
zoodporności
- onitoring suszy
- irunki uprawy
- rozenie agrofagami
- razy satelitarne
- ologia
- ne historyczne
- wnik

## Przymrozki, mrozy oraz strefy mrozoodporności

### Przymrozki i mrozy

Mapa przedstawia wystąpienie przymrozków oraz dni mroźnych i bardzo mroźnych wyznaczonych na podstawie danych z automatycznych telemetrycznych stacji meteorologicznych. Prezentowane dane są danymi operacyjnymi.

**Dzień przymrozkowy** - dzień, w którym temperatura minimalna jest niższa od 0°C, a temperatura maksymalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ). Dzień przymrozkowy określany jest na podstawie temperatur mierzonych na wysokości 5cm i/lub na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu.

Zjawisko, podczas którego na wysokości 5cm nad powierzchnią gruntu występuje przymrozek ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ), a na wysokości 2m temperatura minimalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} > 0^{\circ}C$ ) nazywamy przymrozkiem przygruntowym.

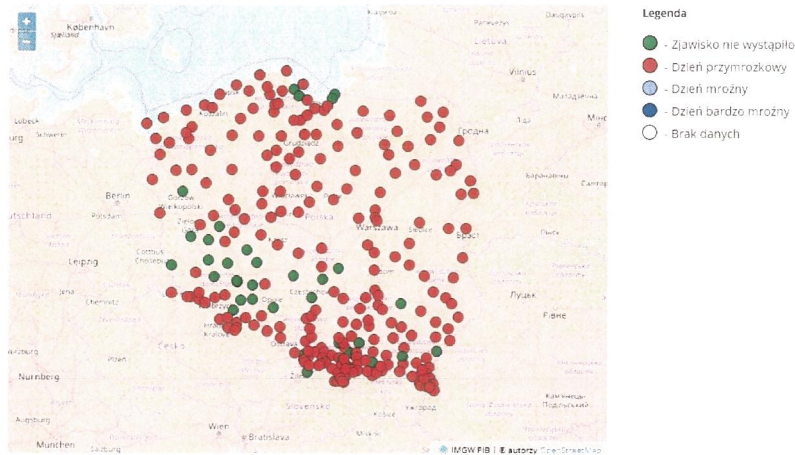
**Dzień mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa lub równa 0°C, a wyższa lub równa -10°C ( $-10^{\circ}C < t_{max} \leq 0^{\circ}C$ ).

**Dzień bardzo mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa od -10°C ( $t_{max} < -10^{\circ}C$ ).

Pokaż mapę z dnia: | 2025-04-28

Wykresy danych przedstawiają dane operacyjne.

### Mapa przedstawia wystąpienie zjawisk w dniu 2025-04-28



### Strefy mrozoodporności wg USDA

Mapy stref mrozoodporności (plant hardiness zones) są powszechnie przyjętym w wielu krajach strefy umiarkowanej sposobem przedstawienia warunków przetrwania roślin uprawnych. Metoda zakłada wyznaczenie stref geograficznych dogodnych dla poszczególnych grup roślin o podobnej tolerancji na zimno. Została opracowana w Stanach Zjednoczonych przez Department Rolnictwa (United States Department of Agriculture - USDA). Strefy są definiowane w oparciu o średnie minimalne temperatury dla danej lokalizacji - najniższe temperatury minimalne występujące w ciągu zimy, uśrednione do wielolecia. W ten sposób uwzględnia się zarówno wyjątkowo mroźne zimy, jak i te łagodniejsze. Kolejne strefy mrozoodporności są oznaczone od najmroźniejszej do najcieplejszej: 1a, 1b, 2a, 2b - i tak dalej, aż do strefy 13b.

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę prywatności](#)

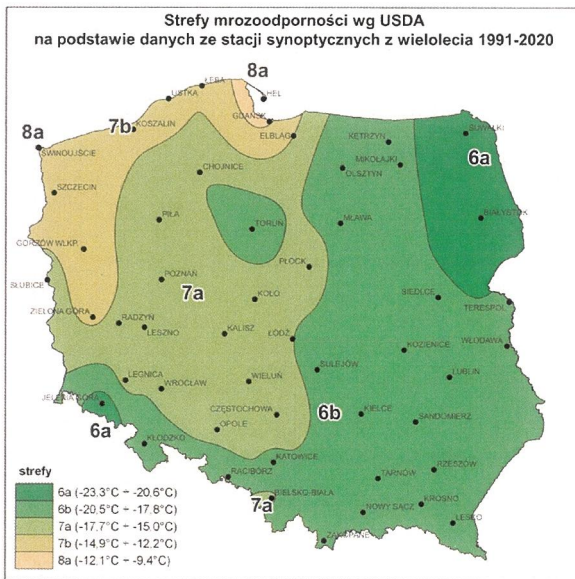
Akceptuję

większego ryzyka oraz bez stosowania szczególnych zabiegów chroniących je przed niską temperaturą.

Należy pamiętać o pewnych uproszczeniach zawartych w tej metodzie:

- zasięg poszczególnych stref opiera się wyłącznie na danych o najniższych odnotowanych temperaturach minimalnych (bez względu na częstotliwość i terminy ich występowania czy też spadki temperatury przy gruncie),
- pomija się pozostałe istotne czynniki meteorologiczne wpływające na warunki przetrwania roślin uprawnych, jak np. sumy opadów atmosferycznych, występowanie pokrywy śnieżnej, wiatr,
- metoda nie uwzględnia warunków lokalnych (związanych np. z ukształtowaniem terenu), przez co rzeczywiste minimalne temperatury w danym miejscu mogą różnić się od tych modelowych danych strefy.

Z powyższych powodów mapy stref mrozoodporności mogą być traktowane jedynie orientacyjnie. Są jednak cennym źródłem informacji pozwalającym na porównywanie w łatwy sposób warunków charakterystycznych dla nawet bardzo oddalonych od siebie lokalizacji.



#### APLIKACJA METEO - IMGW

Ostrzeżenia pogodowe, mapy radarowe, wyładowania atmosferyczne i najważniejsze informacje meteorologiczne w jednym miejscu. Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację na iOS lub Android.

POBIERZ APLIKACJĘ



#### PRZYDATNE LINKI

- Kontakt
- Pytania i odpowiedzi
- Polityka prywatności
- Deklaracja dostępności
- Sytuacja dostępności w Polsce
- Meteorologia
- Data publiczne IMGW-PIB
- Biuletyn informacji publicznej

#### IMGW-PIB

01-673 Warszawa  
ul. Podlesna 61  
  
E: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
T: (+48) 22 569 41 00  
F: (+48) 22 834 18 01  
W: [imgw.pl](http://imgw.pl)



- goda
- lletyn
- terium wcześniejszego  
ninu nawożenia
- ymrozki, mrozy oraz strefy  
zoozporności
- ntoring suszy
- runki uprawy
- rożenie agrofagami
- razy satelitarne
- rologia
- ne historyczne
- wnik

### Przymrozki, mrozy oraz strefy mrozoodporności

#### Przymrozki i mrozy

Mapa przedstawia wystąpienie przymrozków oraz dni mroźnych i bardzo mroźnych wyznaczonych na podstawie danych z automatycznych telemetrycznych stacji meteorologicznych. Prezentowane dane są danymi operacyjnymi.

**Dzień przymrozkowy** - dzień, w którym temperatura minimalna jest niższa od 0°C, a temperatura maksymalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ). Dzień przymrozkowy określany jest na podstawie temperatur mierzonych na wysokości 5cm i/lub na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu.

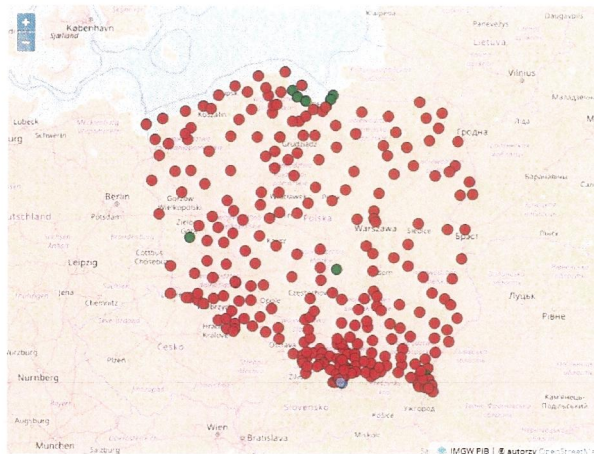
Zjawisko, podczas którego na wysokości 5cm nad powierzchnią gruntu występuje przymrozek ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ), a na wysokości 2m temperatura minimalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} > 0^{\circ}C$ ) nazywany przymrozkiem przyruntowym.

**Dzień mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa lub równa 0°C, a wyższa lub równa -10°C ( $-10^{\circ}C < t_{max} \leq 0^{\circ}C$ ).

**Dzień bardzo mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa od -10°C ( $t_{max} < -10^{\circ}C$ ).

Pokaż mapę z dnia: | 2026-04-29

Mapa przedstawia wystąpienie zjawisk w dniu 2026-04-29



#### Legenda

- - Zjawisko nie wystąpiło
- - Dzień przymrozkowy
- - Dzień mroźny
- - Dzień bardzo mroźny
- Brak danych

#### Strefy mrozoodporności wg USDA

Mapy stref mrozoodporności (plant hardiness zones) są powszechnie przyjętym w wielu krajach sposobem przedstawienia warunków przeżiwiania roślin uprawnych. Metoda zakłada wyznaczenie stref geograficznych dogodnych dla poszczególnych grup roślin o podobnej tolerancji na zimno. Została opracowana w Stanach Zjednoczonych przez Departament Rolnictwa (United States Department of Agriculture - USDA). Strefy są definiowane w oparciu o średnie minimalne temperatury dla danej lokalizacji - najniższe temperatury minimalne występujące w ciągu zimy, uśrednione do wielolecia. W ten sposób uwzględnia się zarówno wyjątkowo mroźne zimy, jak i te łagodniejsze. Kolejne strefy mrozoodporności są oznaczane od najzimniejszej do najcieplejszej: 1a, 1b, 2a, 2b - i tak dalej, aż do strefy 13b.

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę prywatności](#)

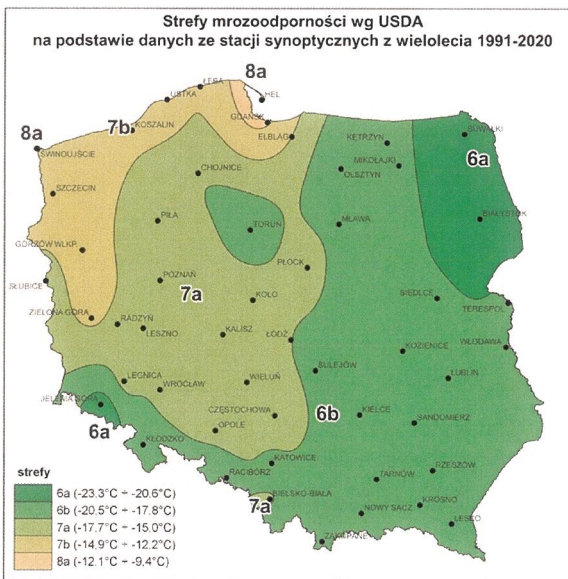
Akceptuję

większego ryzyka oraz bez stosowania szczególnych zabiegów chroniących je przed niską temperaturą.

Należy pamiętać o pewnych uproszczeniach zawartych w tej metodzie:

- zasięg poszczególnych stref opiera się wyłącznie na danych o najniższych odnotowanych temperaturach minimalnych (bez względu na częstotliwość i terminy ich występowania czy też spadki temperatury przy gruncie).
- pomija się pozostałe istotne czynniki meteorologiczne wpływające na warunki przeżiwiania roślin uprawnych, jak np. sumy opadów atmosferycznych, występowanie pokrywy śnieżnej, wiatr.
- metoda nie uwzględnia warunków lokalnych (związanych np. z ukształtowaniem terenu), przez co rzeczywiste minimalne temperatury w danym miejscu mogą różnić się od tych modelowych danej strefy.

Z powyższych powodów mapy stref mrozoodporności mogą być traktowane jedynie orientacyjnie. Są jednak cennym źródłem informacji pozwalającym na porównywanie w łatwy sposób warunków charakterystycznych dla nawet bardzo oddalonych od siebie lokalizacji.



#### APLIKACJA METEO - IMGW

Ostrzeżenia pogodowe, mapy radarowe, wyładowania atmosferyczne i najważniejsze informacje meteorologiczne w jednym miejscu. Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację na iOS lub Android.

#### POBIERZ APLIKACJE



#### PRZYDATNE LINKI

- Kontakt
- Pytania i odpowiedzi
- Polityka prywatności
- Deklaracja dostępności
- Sytuacja Radiacyjna w Polsce
- Meteoalarm
- Data publiczne IMGW-PIB
- Biuletyn informacji publicznej

#### IMGW-PIB

01-673 Warszawa  
ul. Podlesna 61

E: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
T: (+48) 22 569 41 00  
F: (+48) 22 834 16 01  
W: [imgw.pl](http://imgw.pl)



- goda
- iletyń
- terium wcześniejszego  
minu nawożenia
- ymrozki, mrozy oraz strefy  
mrozooporności
- onitoring suszy
- irunki uprawy
- rożeń agrofagami
- razy satelitarne
- rologia
- ne historyczne
- wnik

## Przymrozki, mrozy oraz strefy mrozooporności

### Przymrozki i mrozy

Mapa przedstawia wystąpienie przymrozków oraz dni mroźnych i bardzo mroźnych wyznaczonych na podstawie danych z automatycznych telemetrycznych stacji meteorologicznych. Prezentowane dane są danymi operacyjnymi.

**Dzień przymrozkowy** - dzień, w którym temperatura minimalna jest niższa od 0°C, a temperatura maksymalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ). Dzień przymrozkowy określany jest na podstawie temperatur mierzonych na wysokości 5cm i/lub na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu.

Zjawisko, podczas którego na wysokości 5cm nad powierzchnią gruntu występuje przymrozek ( $t_{min} < 0^{\circ}C$  i  $t_{max} > 0^{\circ}C$ ), a na wysokości 2m temperatura minimalna jest wyższa od 0°C ( $t_{min} > 0^{\circ}C$ ) nazywany przymrozkiem przyszybowym.

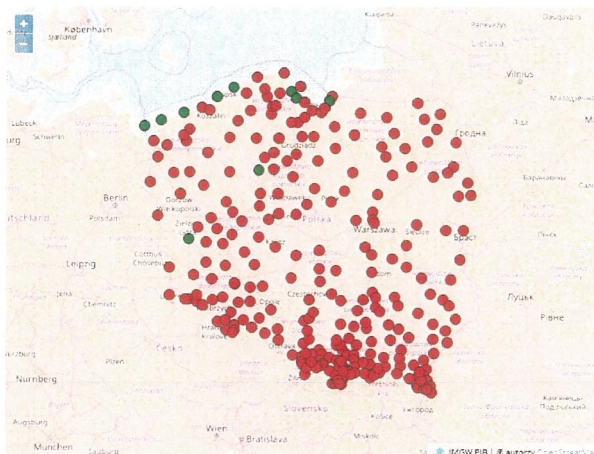
**Dzień mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa lub równa 0°C, a wyższa lub równa -10°C ( $-10^{\circ}C < t_{max} \leq 0^{\circ}C$ ).

**Dzień bardzo mroźny** - dzień, w którym temperatura maksymalna mierzona na wysokości 2m nad powierzchnią gruntu jest niższa od -10°C ( $t_{max} < -10^{\circ}C$ ).

Pokaż mapę z dnia: | 2026-04-30

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę prywatności](#)

### Mapa przedstawia wystąpienie zjawisk w dniu 2026-04-30



### Legenda

- - Zjawisko nie wystąpiło
- - Dzień przymrozkowy
- - Dzień mroźny
- - Dzień bardzo mroźny
- - Brak danych

### Strefy mrozooporności wg USDA

Mapy stref mrozooporności (plant hardiness zones) są powszechnie przyjętym w wielu krajach strefy umiarkowanej sposobem przedstawienia warunków klimatycznych w danym miejscu. Metoda ta bierze pod uwagę różnice w czasie trwania zimy i długości sezonu wegetacyjnego.

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę prywatności](#)

Akceptuję

strefy mrozooporności są oznaczane od najmniejszej do najlepszej: 1a, 1b, 2a, 2b – i tak dalej, aż do strefy 13b.

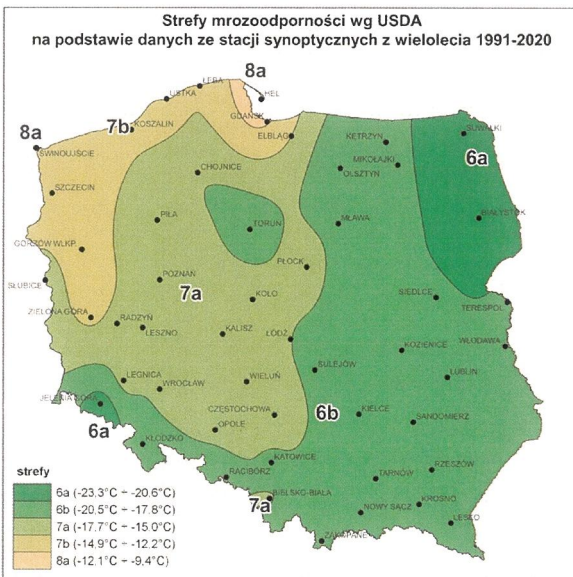
Polska znajduje się w zasięgu stref: od 6a (obszary na północnym wschodzie kraju oraz na Przedgórzu Sudeckim) po 8a (Pobrzeże Gdańskie i niewielki obszar w rejonie Świnoujścia).

Na podstawie zasięgu stref można w przybliżeniu stwierdzić, jakie rośliny nadają się do uprawy w danym miejscu w gruncie przez cały rok bez większego ryzyka oraz bez stosowania szczególnych zabiegów chroniących je przed niską temperaturą.

Należy pamiętać o pewnych uproszczeniach zawartych w tej metodzie:

- zasięg poszczególnych stref opiera się wyłącznie na danych o najniższych odnotowanych temperaturach minimalnych (bez względu na częstotliwość i terminy ich występowania czy też spadki temperatury przy gruncie),
- pomija się pozostałe istotne czynniki meteorologiczne wpływające na warunki przetrzymywania roślin uprawnych, jak np. sumy opadów atmosferycznych, występowanie pokrywy śnieżnej, wiatr,
- metoda nie uwzględnia warunków lokalnych (związanych np. z ukształtowaniem terenu), przez co rzeczywiste minimalne temperatury w danym miejscu mogą różnić się od tych modelowych danej strefy.

Z powyższych powodów mapy stref mrozooporności mogą być traktowane jedynie orientacyjnie. Są jednak cennym źródłem informacji pozwalającym na porównywanie w łatwy sposób warunków charakterystycznych dla nawet bardzo oddalonych od siebie lokalizacji.



### APLIKACJA METEO - IMGW

Ostrzeżenia pogodowe, mapy radarowe, wyładowania atmosferyczne i najważniejsze informacje meteorologiczne w jednym miejscu. Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację na iOS lub Android.

### POBIERZ APLIKACJĘ



### PRZYDATNE LINKI

- Kontakt
- Pytanie i odpowiedź
- Polityka prywatności
- Deklaracja dostępności
- Sytuacja Radyacyjna w Polsce
- Meteoroliam
- Dane publik z IMGW-PIB
- Biuletyn informacji publicznej

### IMGW-PIB

01-673 Warszawa  
ul. Podlesna 61  
E: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
T: (+48) 22 569 41 00  
F: (+48) 22 834 18 01  
W: [imgw.pl](http://imgw.pl)

