

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy bardzo za wybór naszego produktu. Jednocześnie przed rozpoczęciem jego użytkowania, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi, gdyż podano w niej najważniejsze sposoby postępowania z niniejszym urządzeniem z uwzględnieniem podstawowych zasad bezpieczeństwa oraz konserwacji. Prosimy również o zachowanie instrukcji obsługi, aby można z niej korzystać w trakcie późniejszego użytkowania.

Pamiętaj!

Producent nie odpowiada za ewentualne szkody spowodowane zastosowaniem urządzenia niezgodnym z jego przeznaczeniem lub jego niewłaściwą obsługą, a także za usterki sterownika wynikające z niewłaściwej eksploatacji.

Spis treści:

| | |
|--|-----------|
| 1 INFORMACJE WSTĘPNE | 4 |
| 2 PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA | 5 |
| 3 GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA | 5 |
| 4 BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA | 6 |
| 4.1 ZASILANIE | 6 |
| 4.2 WARUNKI PRZECHOWYWANIA, PRACY I TRANSPORTU | 6 |
| 4.3 INSTALACJA I UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA | 6 |
| 4.4 UTYLIZACJA I LIKWIDACJA | 6 |
| 5 BUDOWA URZĄDZENIA | 7 |
| 5.1 CECHY OGÓLNE | 7 |
| 5.2 DANE TECHNICZNE | 8 |
| 6 KONFIGURACJA URZĄDZENIA | 8 |
| 6.1 ZMIANA PODSIECI KOMPUTERA DO KONFIGURACJI | 8 |
| 6.2 KONFIGURACJA SIECI PRZEZ PRZEGLADARKE WWW | 9 |
| 7 ZAKŁADKA HOME | 10 |
| 8 KONFIGURACJA KANAŁÓW WYJŚCIOWYCH | 11 |
| 9 MENU ADMINISTRATION | 13 |
| 9.1 ADMIN | 13 |
| 9.2 NETWORK | 14 |
| 9.3 SNMP | 15 |
| 9.4 TIME | 15 |
| 9.5 CLOCK | 17 |
| 9.6 MANAGE | 20 |
| 10 EDYTOR WPISÓW CRONTAB -EDITOR | 21 |
| 10.1 SHOW WIZARD | 24 |
| 11 POINTS EDITOR | 25 |
| DANE | 25 |
| \u0001\u0203 | 26 |
| 12 KNX EDITOR | 27 |
| 13 OPIS KŁAWISZY STERUJĄCYCH UMIESZCZONYCH NA FRONTOWEJ CZĘŚCI STEROWNIKA | 28 |
| 14 STEROWANIE POPRZEZ PROTOKÓŁ HTTP | 29 |
| 15 ZASTOSOWANIE CZUJNIKA ZMIERZCHU | 30 |
| 16 PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH | 30 |
| 17 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA | 30 |
| 18 POZYCJE GEOGRAFICZNE WYBRANYCH MIEJSCOWOŚCI | 32 |
| NOTATKI | 46 |

1 Informacje wstępne

Przed rozpoczęciem pracy ze sterownikiem należy przeczytać Instrukcję Obsługi i postępować zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi!

Opis symboli wykorzystanych w niniejszej instrukcji:



Symbol ten oznacza obowiązek zapoznania się z odpowiednim miejscem w instrukcji użytkownika, ostrzeżenia i ważne informacje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń może spowodować obrażenia.



Ważne wskazówki i informacje.



Przestrzeganie tekstów oznaczonych tym znakiem ułatwia obsługę.

UWAGA: wygląd zrzutów ekranowych pokazanych w niniejszej instrukcji może się nieco różnić od ich wyglądu rzeczywistego przy pracy z modułem. Różnice mogą dotyczyć wielkości i rodzaju czcionki oraz rozmiarów symboli. Nie występują różnice w treści przekazywanych informacji.

2 Przeznaczenie urządzenia

Cyfrowe zegary sterujące służą do realizacji funkcji czasowych w układach sterowania. Urządzenie CRONOS służy do sterowania czasowego obwodami elektrycznymi w zaprogramowany przez użytkownika sposób.

Włączenie i wyłączenie obwodów może być powiązane ze wschodem i zachodem słońca. Aktualna godzina wschodu i zachodu wyliczana jest przez sterownik na podstawie wprowadzonych współrzędnych geograficznych.

Urządzenie jest zawarte w obudowie przeznaczonej do montażu na szynie DIN.

3 Gwarancja i odpowiedzialność producenta



Producent udziela 2-letniej gwarancji na moduł oraz zapewnia serwis pogwarancyjny przez okres 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne.

Producent zobowiązuje się do przestrzegania umowy gwarancyjnej, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- wszystkie naprawy, zmiany, rozszerzenia oraz kalibracje urządzenia wykonywane są przez producenta lub autoryzowany serwis,
- sieciowa instalacja zasilająca spełnia warunki obowiązujących w tym względzie norm,
- urządzenie obsługiwane jest zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w niniejszej Instrukcji,
- urządzenie używane jest zgodnie z przeznaczeniem.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz przeprowadzania napraw przez osoby nie posiadające uprawnień.



W urządzeniu nie ma żadnych części, które wolno użytkownikowi samodzielnie wymieniać.

4 Bezpieczeństwo użytkowania

Moduł został skonstruowany z wykorzystaniem nowoczesnych podzespołów elektronicznych, zgodnie z najnowszymi tendencjami w światowej elektronice.

Szczególnie duży nacisk położono na zapewnienie optymalnego bezpieczeństwa użytkownika oraz niezawodności sterowania.

4.1 Zasilanie

Sterownik w zależności od wersji przystosowany jest do zasilania napięciem 12-24VDC lub 230VAC 50Hz.

4.2 Warunki przechowywania, pracy i transportu

Elementy sterownika powinny być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących oraz:

- temperatura otoczenia od -40°C do +85°C,
- wilgotność 5 do 95%,
- ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060hPa

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w następujących warunkach:

- temperaturze otoczenia od -10°C do +60°C,
- wilgotności względnej 5% do 95%,
- ciśnieniu atmosferycznemu 700 do 1060hPa.

Zalecane warunki transportu:

- temperatura otoczenia od -40°C do +85°C,
- wilgotność 5 do 95%,
- ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060hPa.

4.3 Instalacja i użytkowanie urządzenia

Sterownik powinien być obsługiwany, zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w dalszej części instrukcji.

4.4 Utylizacja i likwidacja

W przypadku, kiedy niezbędna staje się likwidacja urządzenia (np. po upływie czasu jego użytkowania), należy zwrócić się do producenta lub przedstawiciela producenta, którzy zobowiązani są do właściwej reakcji, tzn. odbioru urządzenia od użytkownika. Użytkownik może się również zwrócić do firm zajmujących się utylizacją i/lub likwidacją urządzeń elektrycznych lub sprzętu komputerowego. W żadnym wypadku nie należy umieszczać urządzenia wraz z innymi odpadkami.

5 Budowa urządzenia

5.1 Cechy ogólne

Widok frontu urządzenia przedstawiony został na poniższym rysunku.



Cechy ogólne:

- 8 wyjść przekaźnikowych 250VAC 8A
- gniazdo do podłączenia sieci Ethernet
- czytelny wyświetlacz LCD
- **zegar astronomiczny**
- wprowadzanie nastaw przez interfejs WEB lub zintegrowany wyświetlacz z klawiaturą
- możliwość sterowania wyjściami przez sieć LAN
- precyzyjny zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym i synchronizacją SNTP
- obudowa na szynę DIN

Urządzenie obsługuje następujące protokoły sieciowe:

- protokół SNMP
- protokół MODBUS TCP
- protokół HTTP/HTTPS
- KNX IP w trybie routing

5.2 Dane techniczne

Napięcie zasilania: 12-24VDC lub 230VAC (w zależności od wersji wykonania)
Pobór mocy: max 5W (zależy od ilości załączonych wyjść)

Wyjścia:

Typ wyjścia: przekaźnik
Maksymalne napięcie pracy: 250V AC,
Maksymalny prąd obciążenia przekaźnika 8A
Wyjście NO (normalnie otwarte),
Czas załączenia: 1ms,
Czas wyłączenia: 5ms,
Tryb pracy: bistabilny, astabilny, monostabilny

LAN:

Ethernet 1x100Mbps, RJ45

6 Konfiguracja urządzenia

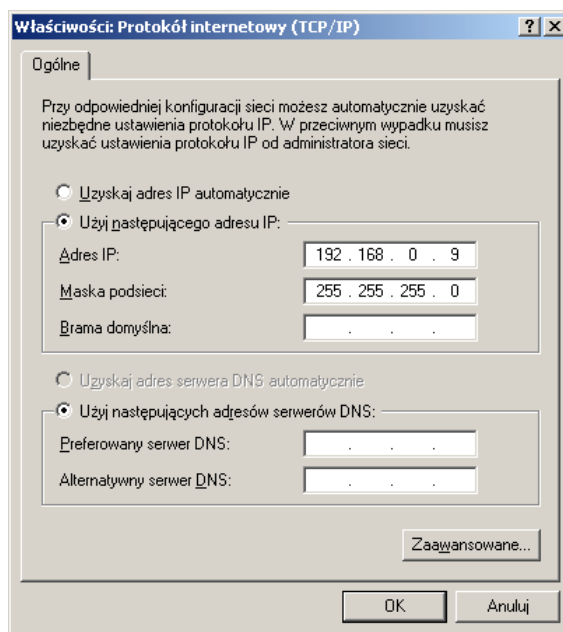
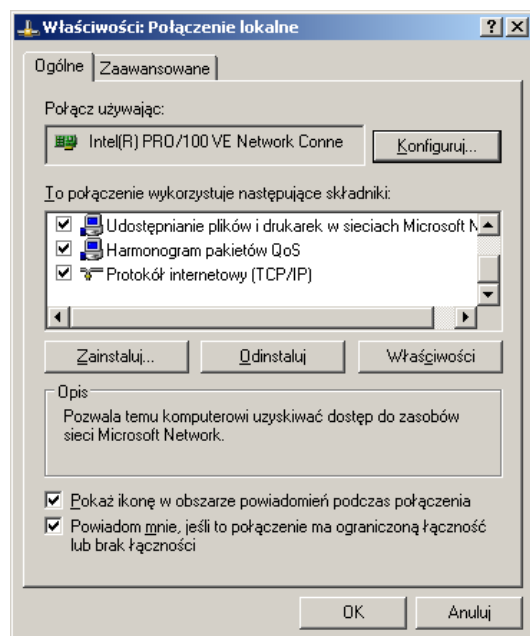
Przy pierwszym uruchomieniu, koniecznej jest skonfigurowanie urządzenia.

6.1 Zmiana podsieci komputera do konfiguracji.

Po podłączeniu urządzenia do sieci, należy zmienić podsieć komputera przyłączonego do tej samej sieci.

W tym celu należy przejść do konfiguracji sieci: Start->Ustawienia->Panel Sterowania ->Połączenia Sieciowe.

Następnie wybrać połączenie sieciowe prawym przyciskiem myszy i kliknąć „Właściwości”. Po wybraniu pokaże się ekran konfiguracji (rysunek po lewej stronie).



Następnie należy wybrać ustawienie „Protokół internetowy (TCP/IP)” i wpisać następujące ustawienia:

- Adres IP: 192.168.0.9
- Maska podsieci: 255.255.255.0

Pozostałe pola są nieistotne.

Po zaakceptowaniu ustawień przyciskiem OK, należy uruchomić przeglądarkę internetową i wpisać adres: **192.168.0.10** .

6.2 Konfiguracja sieci przez przeglądarkę www

Konfiguracja sieci odbywa się na stronie Administration → Network.

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.10/protect/config.htm`. The page header features the 'inveo' logo and the text 'Cronos Programmable Timer SW:0.99' with a 'Logout' link. A navigation bar contains buttons for 'Admin', 'Network', 'SNMP', 'Time', 'Clock', and 'Manage'. The 'Network' button is selected. The main content area is titled 'Network Configuration' and contains a form with the following fields and values:

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| MAC Address: | D8:80:39:0D:40:F8 |
| Host Name: | CRONOS |
| <input type="checkbox"/> Enable DHCP | |
| IP Address: | 192.168.0.10 |
| Gateway: | 0.0.0.0 |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 |
| Primary DNS: | 0.0.0.0 |
| Secondary DNS: | 0.0.0.0 |
| Destination IP: | 0.0.0.0 |
| Destination Port: | 0 |

A 'Save Config' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2014 Inveo s.c.'

Domyślny użytkownik i hasło to: admin/admin

Do konfiguracji interfejsu sieciowego modułu służą pola:

- *MAC Address* – adres sieciowy MAC modułu,
- *Host Name* – nazwa NETBIOS,
- *Enable DHCP* – Zaznaczenie tego pola wymusza użycie adresu przypisanego przez serwer DHCP,

- *IP Address* – adres IP modułu (pod takim adresem moduł będzie widoczny w sieci),
- *Gateway* – brama,
- *Subnet Mask* – maska podsieci IP,
- *Primary DNS, Secondary DNS* – adresy serwerów DNS,
- *Destination IP, Destination Port* -w wersji oprogramowania <1.0 -nie obsługiwane



Po dokonaniu zmian, należy kliknąć przycisk **Save Config**.

7 Zakładka Home

Po poprawnym zalogowaniu się do urządzenia użytkownik może sprawdzić aktualny stan wyjść oraz status urządzenia.

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.10/index.htm`. The page features the Inveo logo and the text "Cronos Programmable Timer SW:0.99" with a "Logout" link. A navigation menu on the left includes "Home", "Out config", "Cron Editor", "Points Editor", "KNX Editor", and "Administration". The main content area is titled "Preview" and contains an "Info:" section followed by an "Outputs" table.

| Out | On/Off | Out State |
|------|--------|-----------|
| CH 1 | | |
| CH 2 | | |
| CH 3 | | |
| CH 4 | | |
| CH 5 | | |
| CH 6 | | |
| CH 7 | | |
| CH 8 | | |

Below the table, the following information is displayed:

- Current Time: Fri Jan 22 08:43:46 2016
- Sunrise: 06:53
- Sunset: 16:56
- Uptime: 0 days, 0 hours, 16 minutes and 49 seconds

At the bottom of the page, the copyright notice reads: "Copyright © 2014 [Inveo s.p.](#)"

W tabeli **OUTPUTS** kolumna **OUT** zawiera nazwy kanałów wyjściowych które użytkownik może zmienić w zakładce **Out config**. Kolumna **On/Off** przedstawia aktualny stan wyjścia (załączone/wyłączone).

-wyjście aktywne kolor zielony

-wyjście nieaktywne kolor czerwony.

Curent time -aktualna data oraz godzina ustawiona w sterowniku

Sunrise – wyliczona godzina wschodu słońca dla ustawionej pozycji geograficznej

Sunset – wyliczona godzina zachodu słońca dla ustawionej pozycji geograficznej

Uptime -czas który upłynął od momentu uruchomienia sterownika

8 Konfiguracja kanałów wyjściowych.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.10/protect/relcfg.htm`. The page title is "Channels Configuration" and it is part of the "Cronos Programmable Timer SW:0.99" interface. A sidebar menu on the left includes "Home", "Out config", "Cron Editor", "Points Editor", "KNX Editor", and "Administration". The main content area is titled "Channels Configuration" and contains two identical configuration blocks for "Channel 1 - CH 1" and "Channel 2 - CH 2". Each block has a "Mode" section with radio buttons for "Disable", "Bistabile", "Astabile", and "Monostabile". The "Time" section has "Time On" and "Time Off" fields, both set to "20" with a "* 100ms" multiplier. The "Power On State" section has a checkbox labeled "On". The "Name" section has an input field containing the channel name. A "Save" button is located to the right of each configuration block.

Po wybraniu w menu **Out config** na ekranie zostanie wyświetlona strona konfiguracji wyjść.

Każde wyjście może pracować w trybach:

- Disable -wyjście wyłączone
- Bistabile -tryb bistabilny
- Astabile -tryb astabilny (czas załączenia oraz wyłączenia określany parametrami **Time On** i **Time Off**)
- Monostabile -tryb monostabilny (czas załączenia określony parametrem **Time On**)

Zaznaczenie opcji **On** w zakładce **Power On State** wymusza załączenie wyjścia po uruchomieniu sterownika.



W oknie **Power-on out control** można zdefiniować jak mają zostać ustawione wyjścia po zaniku i powrocie zasilania.

Off -po powrocie zasilania wszystkie wyjścia są wyłączone

Last state -po powrocie zasilania wyjścia mają ustawione stany które były przed zanikiem zasilania.

User defined -wyjście ma stan zależny od ustawienia w oknie **Power On State**

Cron simulate -po powrocie zasilania wyjścia są ustawiane na taki stan jaki by był gdyby sterownik cały czas działał.

9 Menu Administration

Po wybraniu menu **Administration** można modyfikować następujące ustawienia:

Admin -ustawienia hasła użytkownika/administratora

Network -ustawienia sieciowe


SNMP -ustawienia protokołu Simple Network Management Protocol

Time -ustawienia zegara czasu rzeczywistego oraz strefy czasowej

Clock -ustawienia współrzędnych geograficznych i trybu pracy zegara astronomicznego

Manage -zmiana oprogramowania oraz reset urządzenia

9.1 Admin



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.10/protect/admin.htm`. The page features the Inveo logo and the text "Cronos Programmable Timer SW:0.99" with a "Logout" link. A navigation menu includes "Home", "Out config", "Cron Editor", "Points Editor", "KNX Editor", and "Administration". The "Administration" menu is selected, and the "Admin" sub-menu is active. The "Administration" section contains a form for user configuration with the following fields and options:

- User Info (show on main page)**: Text input field.
- User Password**:
 - New Password: input field
 - Re-type Password: input field
- Admin Password**:
 - Current Password: input field
 - New Password: input field
 - Re-type Password: input field
 - Enable User Password
- Session Timeout (1-30 min):** input field with value "3"
- USB keylock (cronos.key with below keycode)
- USB keycode:** input field
-

Copyright © 2014 Inveo s.c.

User Password -hasło użytkownika mającego ograniczone prawa do zmiany ustawień
Admin Password -hasło użytkownika o prawach administratora
Session Timeout (1-30min) -automatyczne wylogowanie użytkownika jeśli nie wykazuje on aktywności.

Jeśli zaznaczona jest opcja **USB keylock** oraz ustawione jest **USB keycode** sterownik będzie miał zablokowaną klawiaturę (brak możliwości wprowadzania zmian przez osoby postronne). Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony napis **LCK**. Aby odblokować klawiaturę należy na pendrive stworzyć plik o nazwie **cronos.key** którego zawartość będzie identyczna jak zawartość pola **USB keycode** i umieścić go w gnieździe USB sterownika.

9.2 Network

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.10/protect/config.htm`. The page features the Inveo logo and a navigation menu with options: Home, Out config, Cron Editor, Points Editor, KNX Editor, and Administration. The main content area is titled "Network Configuration" and includes a "Save Config" button. The configuration fields are as follows:

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| MAC Address: | D8:80:39:0D:40:F8 |
| Host Name: | CRONOS |
| <input type="checkbox"/> Enable DHCP | |
| IP Address: | 192.168.0.10 |
| Gateway: | 0.0.0.0 |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 |
| Primary DNS: | 0.0.0.0 |
| Secondary DNS: | 0.0.0.0 |
| Destination IP: | 0.0.0.0 |
| Destination Port: | 0 |

Copyright © 2014 Inveo s.c.

Do konfiguracji interfejsu sieciowego modułu służą pola:

- **MAC Address** – adres sieciowy MAC modułu,
- **Host Name** – nazwa NETBIOS,
- **Enable DHCP** – Zaznaczenie tego pola wymusza użycie adresu przypisanego przez serwer DHCP,
- **IP Address** – adres IP modułu (pod takim adresem moduł będzie widoczny w sieci),
- **Gateway** – brama sieciowa,
- **Subnet Mask** – maska podsieci IP,
- **Primary DNS, Secondary DNS** – adresy serwerów DNS,



Po dokonaniu zmian, należy kliknąć przycisk **Save Config**.

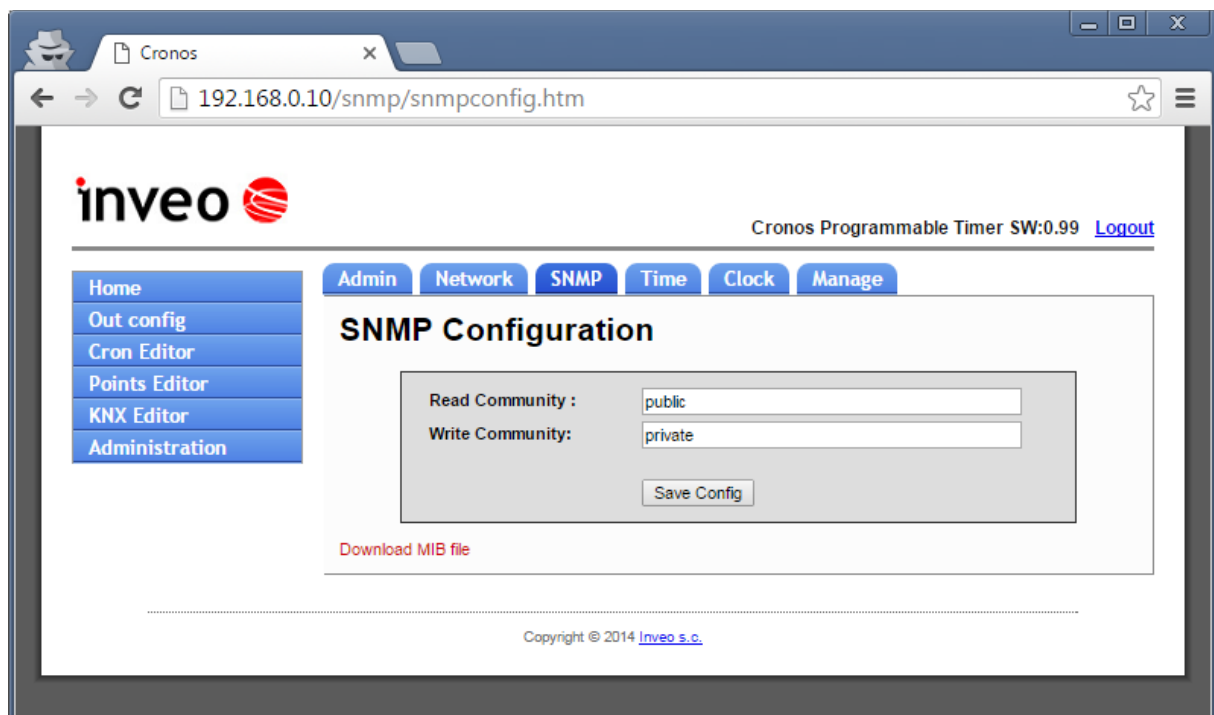
9.3 SNMP

Moduł wyposażony jest w agenta SNMP v2c.

Po wprowadzeniu danych konfiguracyjnych należy zapisać ustawienia klawiszem **Save Config**.

Protokół SNMP umożliwia pobranie i ustawienie stanu wyjść.

Plik MIB opisujący strukturę jest do pobrania w zakładce Administration → SNMP.



9.4 Time

Moduł CRONOS wyposażony jest w wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego (RTC) .

Dodatkowo moduł ma możliwość synchronizacji wewnętrznego zegara z serwerem czasu protokołem SNTP.

Konfigurację ustawień dokonać można w zakładce **Administration Time** .



Auto update (SNTP) -załączenie synchronizacji czasu z serwerem czasu poprzez protokół SNTP.

Daylight Savings – załączenie korekcji czasu Zimowy/Letni

Time Zone – wybór strefy czasowej

Hours, Minutes, Seconds, Day, Month, Year -pola do wprowadzenia daty i czasu

Server IP – adres IP serwera czasu z którym urządzenie ma się synchronizować.

Pooling Interval (16-65000 sec) – Interwał czasowy co ile przeprowadzana będzie synchronizacja.

W przypadku nie korzystania z serwera czasu użytkownik może ręcznie wprowadzić nastawy zegara poprzez wpisanie w odpowiednie pola czasu i daty.

Wszystkie nastawy zostaną zapamiętane po naciśnięciu przycisku **Save Config**.

Przycisk **PC Time Synchro** -powoduje zaprogramowanie RTC sterownika datą i godziną z komputera.

9.5 Clock

Trochę teorii

Zmierzch cywilny –faza zachodu Słońca, w której środek tarczy słonecznej znajdzie się nie więcej niż 6 stopni kątowych poniżej horyzontu. W tym czasie pojawiają się na niebie (przy dobrej przejrzystości powietrza) najjaśniejsze gwiazdy i planety. Ze względu na rozproszenie światła w atmosferze jest jeszcze na ogół dostatecznie dużo światła słonecznego, że wystarcza to jeszcze do normalnej działalności na otwartej przestrzeni bez sztucznych źródeł światła.

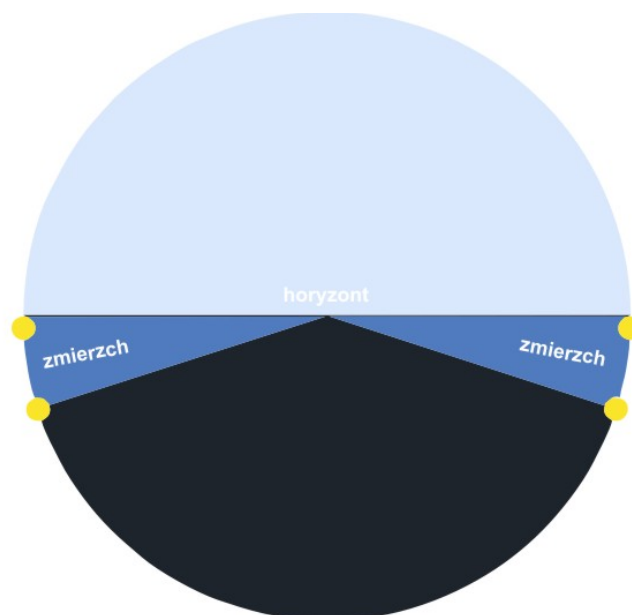
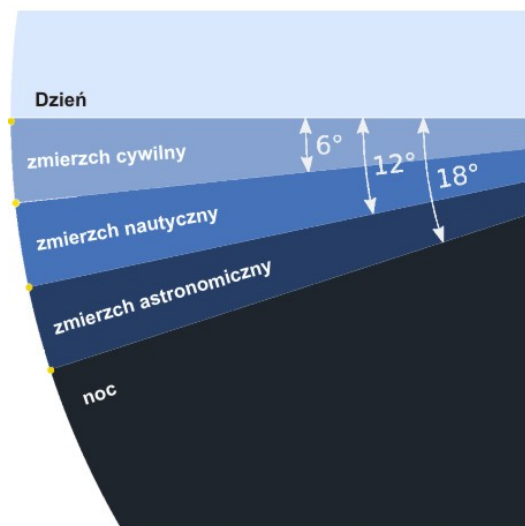
Zmierzch nautyczny (zwany również zmrokiem) –okres po zachodzie Słońca, kiedy środek tarczy słonecznej znajduje się już poniżej 6 stopni kątowych poniżej horyzontu, ale ciągle jest jeszcze wyżej niż 12° poniżej horyzontu. Nazwa tej fazy zmierzchu bierze się z faktu, że w tym czasie możliwe jest jeszcze dostatecznie wyraźne obserwowanie linii horyzontu, co ma szczególne znaczenie w astronawigacji (można zmierzyć kąt między horyzontem i gwiazdą), a więc możliwa jest nawigacja jednocześnie w oparciu o obiekty ziemskie, jak i niebieskie. Przed zmierzchem żeglarskim występuje zmierzch cywilny, a po nim – zmierzch astronomiczny.

Zmierzch astronomiczny – określenie tej fazy zachodu Słońca, w której środek tarczy słonecznej znajdzie się pomiędzy 12 a 18 stopniem kątowym poniżej horyzontu. Koniec zmierzchu astronomicznego jest początkiem nocy astronomicznej.

Świt astronomiczny – okres przed wschodem Słońca, gdy promienie Słońca (brzask) na tyle rozświetlają niebo, że najśłabsze gwiazdy przestają być widoczne. Niebo przestaje być czarne. Świt astronomiczny ma miejsce, kiedy środek tarczy Słońca znajduje się już wyżej niż 18° poniżej linii horyzontu i trwa do momentu, gdy środek tarczy Słońca przekroczy wysokość 12° poniżej linii horyzontu. Świt astronomiczny kończy okres nocy astronomicznej, a po nim (gdy środek tarczy słonecznej znajdzie się powyżej 12° poniżej linii horyzontu) zaczyna się świt nautyczny.

Świt nautyczny –czas przed wschodem Słońca, gdy horyzont i krajobraz stają się na tyle widoczne, że możliwa staje się nawigacja w oparciu o oświetlone brzaskiem obiekty na ziemi lub morzu, a na niebie są jeszcze widoczne najjaśniejsze gwiazdy, wobec których można określić pozycję. Świt żeglarski występuje w czasie, gdy środek tarczy Słońca znajduje się już wyżej niż 12° poniżej linii horyzontu, ale ciągle poniżej 6° poniżej linii horyzontu.

Świt cywilny –czas przed wschodem Słońca, kiedy środek tarczy Słońca znajduje się już wyżej niż 6° poniżej linii horyzontu.



Sterownik oblicza godzinę wschodu oraz zachodu słońca do tego celu konieczne jest wprowadzenie współrzędnych geograficznych (długość geograficzna oraz szerokość geograficzna w formacie stopnie minuty) oraz przesunięcie względem czasu uniwersalnego.

Twilight -wybór trybu pracy zegara astronomicznego

- Sunrise/set (-0,58°)
- **Civil (-6°)** -zmierch cywilny
- **Nautical (-12°)** -zmierch nautyczny
- **Astronomical (-18°)** -zmierch astronomiczny

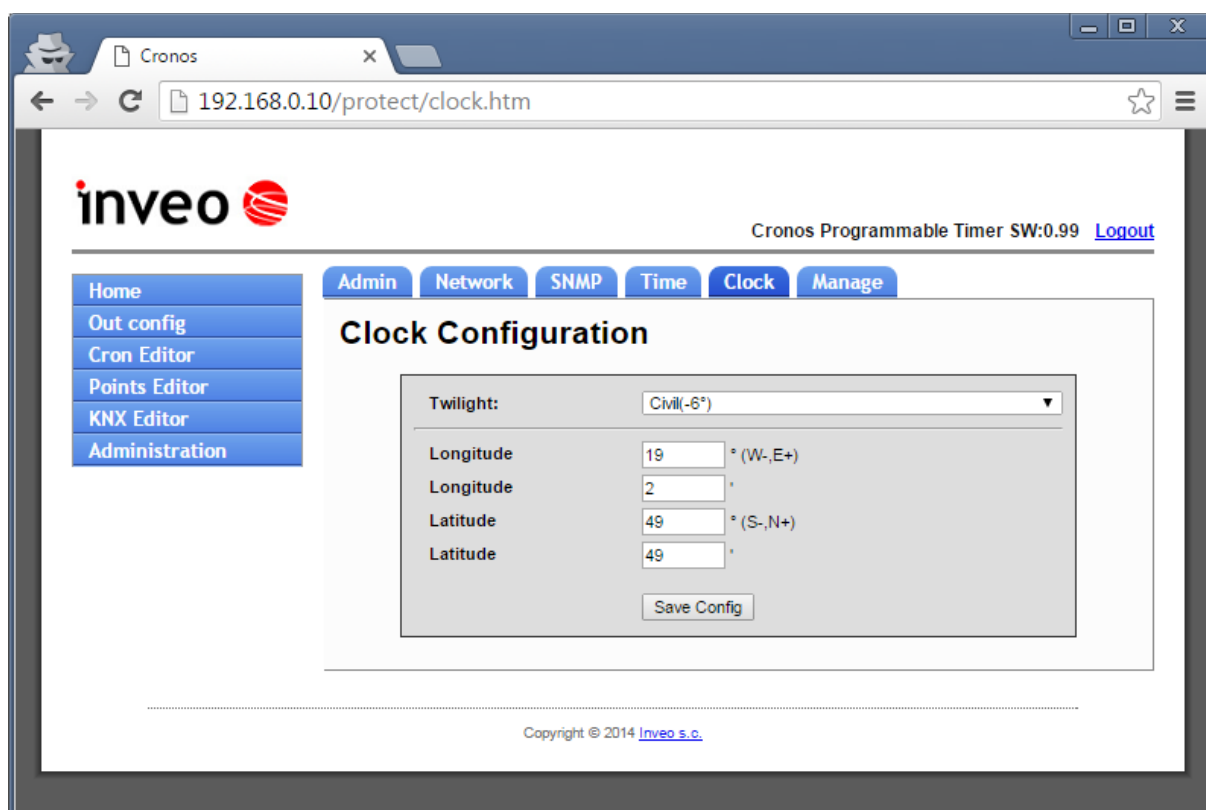
Longitude -długość geograficzna

Latitude -szerokość geograficzna

Przykładowe nastawy dla zmierzchu cywilnego (-6°) dla nastaw miejscowości:

Bielsko-Biała długość geograficzna 19°04'E

szerokość geograficzna 49°50'N

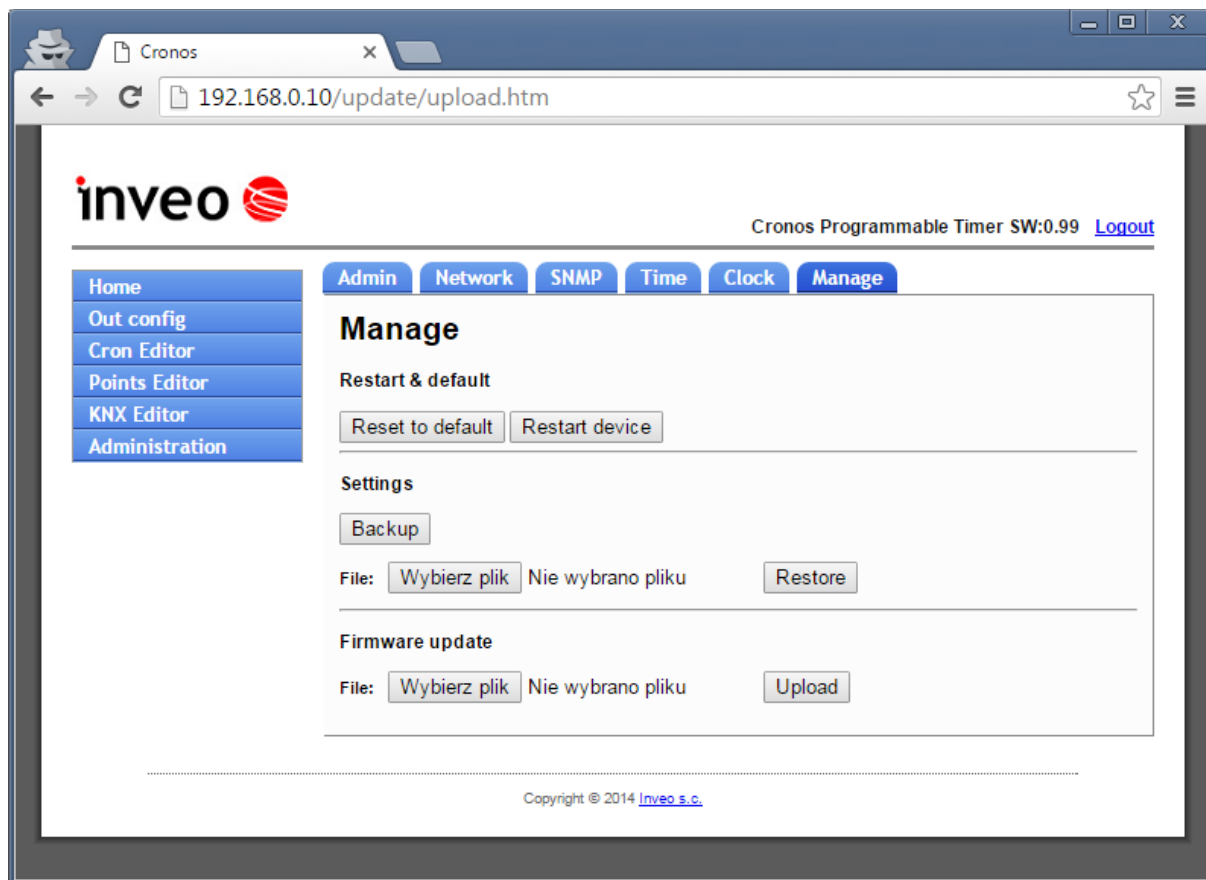


Po wprowadzeniu długości i szerokości geograficznej oraz zatwierdzeniu nastaw klawiszem **Save Config** na wyświetlaczu sterownika pojawi się obliczona godzina wschodu i zachodu słońca.

```
SUN JAN 2 14:23:50
DAY:  06:01  18:06
OUT:  1 2 3 4 5 6 7 8
      * * * * * * * *
```

W tym przypadku wschód słońca o godzinie 06:01 a zachód słońca o 18:06

9.6 Manage



Reset to default -wprowadzenie w sterowniku ustawień fabrycznych

Restart device -ponowne uruchomienie sterownika

Backup -zapisanie wszystkich ustawień na dysku komputera

Restore -przywrócenie ustawień z komputera do sterownika

Upload -wgranie nowej wersji oprogramowania sterującego

Program należy wczytać w zakładce **Administration->Manage->Firmware**

Po załadowaniu programu, na stronie zostanie wyświetlona suma kontrolna MD5 oraz długość wczytanego pliku.

Suma musi być taka sama jak suma podana w pliku sum.md5 dostarczonym razem z plikiem programu.

Jeżeli suma jest poprawna należy kliknąć przycisk **Burn**.

10 Edytor wpisów CRONTAB -Editor

Wybór menu **Cron Editor** powoduje wyświetlenie edytora wpisów crontab.

Po wpisaniu w polu edycyjnym odpowiednich danych należy je zapisać do pamięci przez kliknięcie ikony dyskietki.



Wprowadzanie nastaw polega na odpowiednim wypełnieniu sześciu kolumn.

Poniższy rysunek przedstawia znaczenie kolejnych kolumn.



Komenda sterująca składa się z 8 pól przedstawiających stan odpowiednich wyjść.

Każde z pól może przyjmować wartości:

- 1**-załączenie wyjścia
- 0**-wyłączenie wyjścia
- n**-negacja (jeśli było załączone nastąpi wyłączenie i odwrotnie)
- -pozostaw wyjście bez zmian

Przykład:

| Wyjście | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stan | 1 | 1 | 0 | 1 | n | 1 | - | 0 |

załączenie wyjścia 1,2,4,6

wyłączenie wyjścia 3,8

negacja wyjścia 5

wyjście 7 pozostawione bez zmian

Sterownik rozpoznaje następujące wpisy:

- niedziela może być oznaczona jako 0 lub 7
- dzień wykonania komendy można wpisać na dwa sposoby: podając dzień miesiąca lub dzień tygodnia. Jeśli oba pola są ustawione, to komenda wykona się zarówno w ustawiony dzień miesiąca, jak i w ustawiony dzień tygodnia!
- wartości liczbowe możemy zapisywać w różnych formatach:
 - 1-3 - czyli wartości 1,2,3
 - 0-10/2 - czyli wartość 0,2,4,6,8 i 10 (co druga wartość ze zbioru od 0 do 10)
 - 1,2,5 - czyli wartości kolejno 1,2,5

- */2 - co 2 dozwolona wartość (np. w pierwszej kolumnie będzie to 0,2,4,6...56,58)
- 1-3,5,6 - czyli 1,2,3 oraz 5 i 6
- SR -odniesienie się do godziny wschodu słońca
- SS -odniesienie się do godziny zachodu słońca

Z powodu zmiany czasu należy unikać ustawiania zadań które miałyby się wykonać między 2:00 a 3:00 w niedzielę. Takie ustawienie powoduje, że przy automatycznej zmianie czasu na letni zadanie się nie wykona, natomiast przy zmianie czasu z letniego na zimowy wykona się dwa razy (między 2:00 i 3:00 oraz 2a:00 i 3a:00).

Przykłady:

załączenie trzeciego przełącznika o 12:45

45 12 * * * --1-----

załączenie piątego przełącznika o 17:30 16 października

30 17 16 10 * ----1---

załączenie drugiego przełącznika od poniedziałku do piątku o godzinie 8:00

00 8 * * 1-5 -1-----

załączenie pierwszego przełącznika i wyłączenie przełącznika piątego od poniedziałku do piątku o wschodzie słońca

SR SR * * 1-5 1---0---

załączenie przełącznika pierwszego o zmierzchu i wyłączenie o świcie

SS SS * * * 1-----

SR SR * * * 0-----

załączenie przełącznika trzeciego 10 minut po świcie

SR+10 SR * * * --1-----

10.1 Show Wizard

W zakładce Cron Editor można uruchomić prosty przewodnik ułatwiający wprowadzanie danych.

Cron Wizard

Cron Line
[Minute] [Hour] [Date] [Month] [DayOfWeek] [Command]: * * * * *

Periodically Actions

| | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Every Minute <input type="radio"/> Odd Minutes <input type="radio"/> Even Minutes <input type="radio"/> Every 5 Minutes <input type="radio"/> Every 15 Minutes <input type="radio"/> Every 30 Minutes <input type="radio"/> Other: <input type="text"/> | <input checked="" type="radio"/> Every Hour <input type="radio"/> Odd Hour <input type="radio"/> Even Hour <input type="radio"/> Every 6 Hours <input type="radio"/> Every 12 Hours <input type="radio"/> Other: <input type="text"/> | <input checked="" type="radio"/> Every Day <input type="radio"/> Odd Days <input type="radio"/> Even Days <input type="radio"/> Every 5 Days <input type="radio"/> Every 10 Days <input type="radio"/> Every Half Month <input type="radio"/> Other: <input type="text"/> |
| <input checked="" type="radio"/> Every Month <input type="radio"/> Odd Months <input type="radio"/> Even Months <input type="radio"/> Every 4 Months <input type="radio"/> Every Half Year <input type="radio"/> Other: <input type="text"/> | <input checked="" type="radio"/> Every Weekday <input type="radio"/> Monday-Friday <input type="radio"/> Weekend Days <input type="radio"/> Other: <input type="text"/> | |

Simple everyday action

Time: :

Sunrise
 Sunset

Command

On Channel
 Off Channel
 Invert Channel

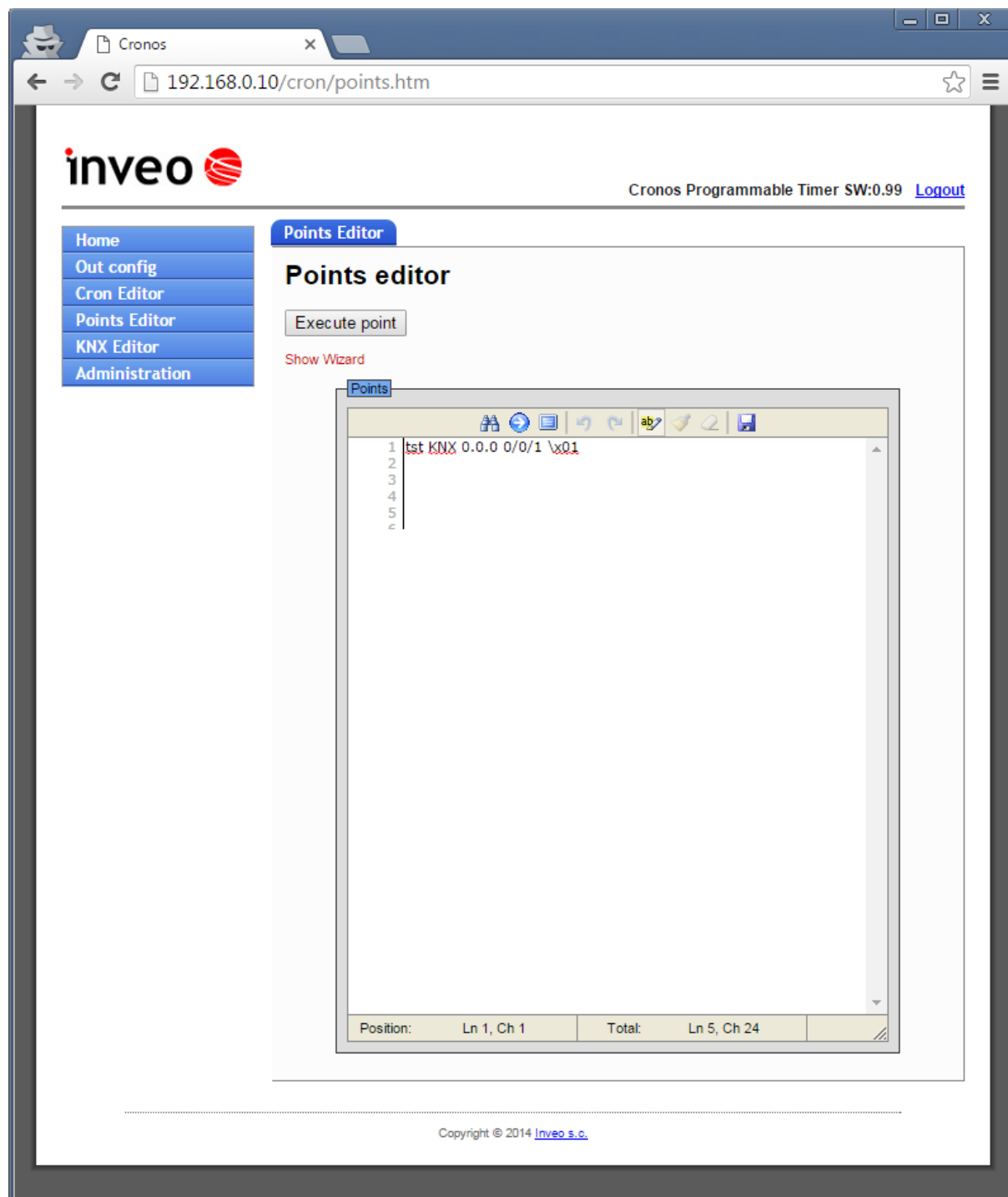
1 ▾

Execute point

Other

Add Line or Close

11 Points Editor



Sterownik Cronos ma możliwość wysyłania ramek sterujących do innych używając protokołu TCP lub UDP.

| Format ramki sterującej | | | | |
|-------------------------|----------|-------|------|------|
| Nazwa | Protokół | Adres | Port | Dane |

Nazwa -dowolna nazwa użytkownika

Protokół -protokół używany do wysłania ramki (UDP, TCP, GET, KNX)

Adres -adres docelowy

Port -port na który będzie wysłana ramka

Dane -dane w formacie hex- \x00, ascii -abcd,

Przykłady ramek sterujących:

| Nazwa | Protokół | Adres | Port | Dane | Opis |
|--------------|------------|-----------------------|-------------|--|------|
| <i>pwron</i> | <i>TCP</i> | <i>192.168.111.15</i> | <i>9761</i> | <i>\x00\x01\x02\x03</i> | |
| <i>test1</i> | <i>UDP</i> | <i>192.168.111.23</i> | <i>1000</i> | <i>\x12abcdefgh</i> | |
| <i>zamek</i> | <i>GET</i> | <i>192.168.111.24</i> | <i>80</i> | <i>/stat.php?inv=1 YWRtaW46YWRtaW4wM A==</i> | |
| <i>lampa</i> | <i>KNX</i> | <i>2/1/2</i> | | <i>\x81</i> | |

Można zdefiniować makro wysyłające kilka ramek:

O1 CALL test1,pwron

wywołanie ramki O1 powoduje wysłanie ramki **test** i **pwron**

| Point Wizard | |
|---------------|--------------------------------------|
| Name | Value |
| Point name | <input type="text" value="Point1"/> |
| Protocol | <input type="text" value="TCP"/> |
| IP Address | <input type="text" value="0.0.0.0"/> |
| IP Port | <input type="text" value="0"/> |
| Frame to send | <input type="text"/> |

or

12 KNX Editor

192.168.0.10/cron/knx.htm

inveo Cronos Programmable Timer SW:0.99 [Logout](#)

- Home
- Out config
- Cron Editor
- Points Editor
- KNX Editor**
- Administration

KNX editor

[Show help](#)





KNX

```
1 INV 1/1/1 2/2/2
2 S ON 1/1/1
3 S OFF 2/2/2
4
5
6
7
8
9
```

Position: Ln 1, Ch 1 Total: Ln 8, Ch 38

Copyright © 2014 [Inveo s.o.](#)

13 Opis klawiszy sterujących umieszczonych na frontowej części sterownika

| | |
|---|--|
|  | Zwiększenie wartości lub zmiana pozycji |
|  | Zatwierdzenie wprowadzonych zmian lub wejście do podmenu |
|  | Zaniechanie wprowadzonych zmian lub wyjście do menu wyższego |
|  | Zmniejszenie wartości lub zmiana pozycji |



14 Sterowanie poprzez protokół HTTP.

Moduł Cronos ma możliwość sterowania za pomocą protokołu HTTP. Aby odczytać aktualny stan modułu można w przeglądarce internetowej odwołać się do podstrony np. <http://192.168.0.10/stat.php>

Moduł w pliku XML zawiera wszystkie istotne informacje:

```
<response>
<prod_name>Cronos</prod_name>
<out>00001000</out>
<on>00001000</on>
</response>
```

| Sekcja | Opis |
|--|--|
| <prod_name> Cronos </prod_name> | Typ modułu W tym przypadku Cronos. |
| <out>00001000</out> | Tryb wyjść (Załączone/Wyłączone) W tym przypadku wyjście OUT4 jest aktywne. |
| <on>00001000</on> | Stan wyjść |

Tabela poniżej przedstawia dostępne komendy protokołu HTTP (GET)

| Polecenie | Opis |
|--|--|
| <i>http://nr_ip/stat.php?on=x</i> | Załączenie wyjścia. x=numer wyjścia przekaźnikowego: Cronos x=1-8 |
| <i>http://nr_ip/stat.php?off=x</i> | Wyłączenie wyjścia. x=numer wyjścia przekaźnikowego: Cronos x=1-8 |
| <i>http://nr_ip/stat.php?inv=x</i> | Zmiana stanu wyjścia na przeciwny. x=numer wyjścia przekaźnikowego: Cronos x=1-8 |
| <i>http://nr_ip/stat.php?set=87654321</i> | Ustawienie wszystkich wyjść. Możliwe opcje: 1-załączenie 0-wyłączenie n-zmiana stanu na przeciwny - -bez zmiany stanu |
| <i>http://nr_ip/stat.php?exe=name</i> | Wysła wcześniej zdefiniowaną ramkę tcp lub udp |

Przykłady sterowania modułem z wykorzystaniem protokołu http.

1. Załączenie wyjścia przekaźnikowego OUT2:

<http://192.168.0.10/stat.php?on=2>

2. Zmiana wyjścia przekaźnikowego OUT1:

<http://192.168.0.10/stat.php?inv=1>

3. Wyłączenie wyjścia przekaźnikowego OUT2:

<http://192.168.0.10/stat.php?off=2>

4. Załączenie wyjścia 1; zanegowanie 2 .

<http://192.168.0.10/stat.php?set=000000n1>

15 Zastosowanie czujnika zmierzchu

W najnowszej wersji oprogramowania wprowadzono modyfikację pozwalającą sterować wyjściami w zależności od natężenia oświetlenia poprzez zastosowanie dwustanowej czujki zewnętrznej (np: WZM-01/S1 firmy Zamel). Czujkę podłącza się do złącz 24 i 25 sterownika. Zastosowanie zewnętrznego czujnika pozwala np wyłączać oświetlenie nocne zgodnie z zegarem astronomicznym a załączać przy słabym natężeniu światła nawet w ciągu dnia.

Sygnał z czujki obsługiwany jest przez moduł protokołu KNX. Zdarzenie jest kierowane na komendę EXT_OPEN i EXT_CLOSE.

Przykład

Przypisanie zdarzeń (zakładka Points Editor) do adresów KNX – w tym przykładzie na grupę 3/3/3.:

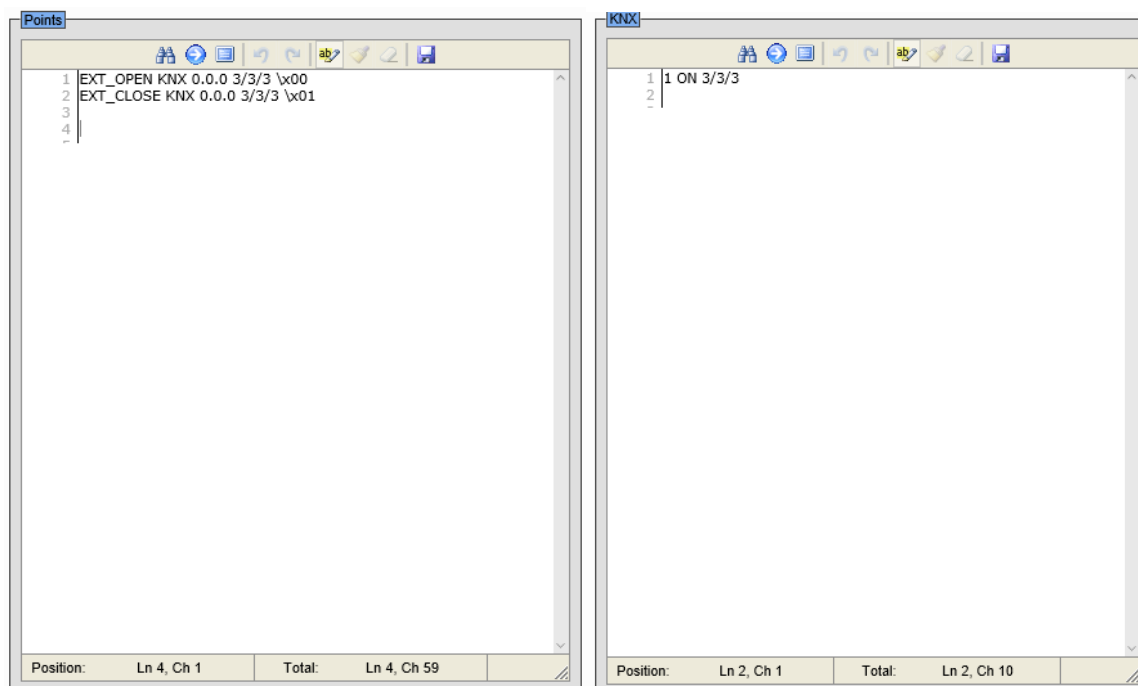
```
EXT_OPEN KNX 0.0.0 3/3/3 \x00  
EXT_CLOSE KNX 0.0.0. 3/3/3 \x01
```

Oznacza to wysłanie na grupę KNX 3/3/3 przy zwarcu czujnika zmierzchowego wartości x01, a przy rozwarciu wartości x00.

Następnie należy przypisać reakcję modułu na komendę KNX (zakładka KNX Editor)

```
1 ON 3/3/3
```

Powyższa linijka steruje wyjściem pierwszym i reaguje na grupę 3/3/3. Użytkownik może przypisać kilka zdarzeń do danej grupy i sterować np. dwoma wyjściami.



16 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienie fabryczne urządzenia, należy przytrzymać przycisk reset na 8 sekund.

Po wykonaniu powyższych czynności urządzenie ustawi następujące parametry:

- Adres IP: 192.168.0.10
- Maska IP: 255.255.255.0
- Użytkownik: admin
- Hasło: admin

17 Aktualizacja oprogramowania

Moduł wyposażony jest w możliwość aktualizacji programu. Program dostarczany jest jako plik z rozszerzeniem .bin.

Uwaga! Niewłaściwe użycie funkcji aktualizacji programowania, może spowodować uszkodzenie modułu.

Program należy wczytać w zakładce Administration->Manage->Firmware

Po załadowaniu programu, na stronie zostanie wyświetlona suma kontrolna MD5 oraz długość wczytanego pliku.

Suma musi być taka sama jak suma podana w pliku sum.md5 dostarczonym razem z plikiem programu.

Jeżeli suma jest poprawna należy kliknąć przycisk "Burn".

18 Pozycje geograficzne wybranych miejscowości

| Miejscowość | Długość | Szerokość | | | |
|--------------------------|---------|-----------|--------------------------|---------|---------|
| Adamów (siedleckie) | 22°15'E | 51°45'N | Biłgoraj | 22°43'E | 50°32'N |
| Adamów (zamojskie) | 23°10'E | 50°36'N | Bircza | 22°28'E | 49°42'N |
| Adamówka | 22°42'E | 50°16'N | Biskupice | 20°07'E | 49°58'N |
| Aleksandrów | 19°59'E | 51°16'N | Biskupiec (toruńskie) | 19°21'E | 53°30'N |
| Aleksandrów Kujawski | 18°42'E | 52°53'N | Biskupiec (olsztyńskie) | 20°57'E | 53°52'N |
| Aleksandrów Łódzki | 19°19'E | 51°49'N | Biszczka | 22°38'E | 50°25'N |
| Alwernia | 19°32'E | 50°04'N | Bisztynek | 20°54'E | 54°05'N |
| Andrespol | 19°37'E | 51°44'N | Blachownia | 18°58'E | 50°47'N |
| Andrychów | 19°20'E | 49°52'N | Bledzew | 15°24'E | 52°31'N |
| Andrzejewo | 22°12'E | 52°50'N | Blizanów | 18°01'E | 51°54'N |
| Annapol | 21°52'E | 50°53'N | Bliżyn | 20°45'E | 51°06'N |
| Augustów | 22°58'E | 53°51'N | Błaszki | 18°26'E | 51°39'N |
| | | | Błażowa | 22°06'E | 49°54'N |
| Babiał | 18°41'E | 52°20'N | Biędów | 20°42'E | 51°47'N |
| Babice | 19°26'E | 50°04'N | Błonie | 20°36'E | 52°12'N |
| Babimost | 15°50'E | 52°09'N | Bobolice | 16°35'E | 53°57'N |
| Baborów | 17°59'E | 50°09'N | Bobowa | 20°57'E | 49°43'N |
| Baboszewo | 20°15'E | 52°42'N | Bobrowice | 15°05'E | 51°57'N |
| Bačkowie | 21°14'E | 50°48'N | Bobrowniki (katowickie) | 18°59'E | 50°23'N |
| Bakałarzewo | 22°39'E | 54°06'N | Bobrowniki (włocławskie) | 18°58'E | 52°46'N |
| Baligród | 22°17'E | 49°21'N | Bobrowo | 19°16'E | 53°17'N |
| Bałtów | 21°32'E | 51°01'N | Bochnia | 20°25'E | 49°58'N |
| Banie | 14°38'E | 53°06'N | Boćki | 23°02'E | 52°39'N |
| Banie Mazurskie | 22°03'E | 54°15'N | Bodzanów | 20°02'E | 52°31'N |
| Baranowicze | 26°02'E | 53°08'N | Bodzechów | 21°23'E | 50°51'N |
| Baranowo | 21°18'E | 53°11'N | Bodzentyn | 20°57'E | 50°57'N |
| Baranów (kaliskie) | 18°00'E | 51°16'N | Bogatynia | 14°57'E | 50°54'N |
| Baranów (lubelskie) | 22°09'E | 51°34'N | Bogdaniec | 15°03'E | 52°41'N |
| Baranów (skierniewickie) | 20°28'E | 52°07'N | Bogoria | 21°15'E | 50°39'N |
| Baranów Sandomierski | 21°33'E | 50°30'N | Boguchwała | 21°57'E | 49°59'N |
| Barciany | 21°21'E | 54°13'N | Boguszów-Gorce | 16°12'E | 50°46'N |
| Barcin | 17°57'E | 52°52'N | Boguty-Pianki | 22°25'E | 52°43'N |
| Barczewo | 20°41'E | 53°50'N | Bojadła | 15°49'E | 51°57'N |
| Bardo | 16°45'E | 50°31'N | Bojanowo | 16°45'E | 51°42'N |
| Bargłów Kościelny | 22°50'E | 53°46'N | Bojanów | 21°57'E | 50°26'N |
| Barlinek | 15°13'E | 52°59'N | Bolesław | 20°53'E | 50°16'N |
| Bartoszyce | 20°48'E | 54°15'N | Bolesławiec (kaliskie) | 18°12'E | 51°12'N |
| Baruchowo | 19°15'E | 52°30'N | Bolesławiec (jeleniog.) | 15°34'E | 51°16'N |
| Barwice | 16°21'E | 53°44'N | Boleszkowice | 14°33'E | 52°43'N |
| Batorz | 22°30'E | 50°50'N | Bolimów | 20°10'E | 52°05'N |
| Bądkowo | 18°47'E | 52°42'N | Bolków | 16°06'E | 50°55'N |
| Bedlno | 19°34'E | 52°13'N | Boniewo | 18°54'E | 52°28'N |
| Bejsce | 20°36'E | 50°15'N | Borek Wielkopolski | 17°15'E | 51°55'N |
| Bełsk Duży | 20°49'E | 51°50'N | Borki | 22°32'E | 51°44'N |
| Bełchatów | 19°22'E | 51°22'N | Borkowice | 20°42'E | 51°19'N |
| Bełżyce | 22°17'E | 51°10'N | Borowa | 21°21'E | 50°23'N |
| Bestwina | 19°03'E | 49°54'N | Borowiczki | 19°45'E | 52°31'N |
| Będków | 19°45'E | 51°35'N | Borowie | 21°46'E | 51°57'N |
| Będzin | 19°08'E | 50°19'N | Borów | 17°00'E | 50°53'N |
| Będzino | 15°59'E | 54°12'N | Borysław | 23°27'E | 49°16'N |
| Biała (opolskie) | 17°40'E | 50°23'N | Borzeczków | 22°17'E | 51°06'N |
| Biała (sieradzkie) | 18°27'E | 51°16'N | Borzęcin | 20°42'E | 50°06'N |
| Biała Piska | 22°04'E | 53°37'N | Borzycuchom | 17°23'E | 54°13'N |
| Biała Podlaska | 23°07'E | 52°02'N | Branice | 17°47'E | 50°03'N |
| Biała Rawska | 20°29'E | 51°48'N | Braniewo | 19°50'E | 54°23'N |
| Białaczów | 20°18'E | 51°18'N | Brańsk | 22°50'E | 52°45'N |
| Białe Błota | 17°55'E | 53°06'N | Brańszczyk | 21°36'E | 52°37'N |
| Białobrzegi (rzeszow.) | 22°21'E | 50°07'N | Brasław | 27°02'E | 55°38'N |
| Białobrzegi (radomskie) | 20°57'E | 51°39'N | Brąszewice | 18°27'E | 51°30'N |
| Białogard | 15°59'E | 54°00'N | Brodnica (poznańskie) | 16°53'E | 52°09'N |
| Białopole | 23°44'E | 50°59'N | Brodnica (toruńskie) | 19°24'E | 53°15'N |
| Białośliwie | 17°07'E | 53°06'N | Brody (kieleckie) | 21°14'E | 51°02'N |
| Białowieża | 23°52'E | 52°42'N | Brody (zielonogórskie) | 14°45'E | 51°45'N |
| Biały Bór | 16°50'E | 53°44'N | Brody | 25°10'E | 50°06'N |
| Biały Dunajec | 20°02'E | 49°22'N | Brojce | 15°21'E | 53°57'N |
| Białystok | 23°10'E | 53°08'N | Brok | 21°51'E | 52°42'N |
| Biecz | 21°16'E | 49°44'N | Brójce | 19°38'E | 51°40'N |
| Bielany | 22°15'E | 52°20'N | Brudzeń Duży | 19°29'E | 52°40'N |
| Bielawa | 16°37'E | 50°42'N | Brudzew | 18°36'E | 52°06'N |
| Bielawy | 19°39'E | 52°04'N | Brusy | 17°44'E | 53°53'N |
| Bielice | 14°43'E | 53°12'N | Brwinów | 20°43'E | 52°08'N |
| Bieliny | 20°55'E | 50°51'N | Brzeg | 17°29'E | 50°52'N |
| Bielsk | 19°48'E | 52°41'N | Brzeg Dolny | 16°43'E | 51°16'N |
| Bielsk Podlaski | 23°12'E | 52°46'N | Brzesko | 20°37'E | 49°58'N |
| Bielsko-Biała | 19°04'E | 49°50'N | Brzeszcze | 19°09'E | 49°59'N |
| Bierawa | 18°16'E | 50°17'N | Brześć Kujawski | 18°53'E | 52°37'N |
| Bierutów | 17°33'E | 51°07'N | Brześć nad Bugiem | 23°42'E | 52°06'N |
| Bierzwnik | 15°40'E | 53°02'N | Brzeziny (kaliskie) | 18°16'E | 51°36'N |
| Biesiekierz | 16°03'E | 54°08'N | Brzeziny (skierniewic.) | 19°45'E | 51°48'N |
| Biezuń | 19°52'E | 52°57'N | Brzeźnica (bielskie) | 19°37'E | 49°58'N |
| | | | Brzeźnica (zielonogór.) | 15°24'E | 51°43'N |
| | | | Brzeźnio | 18°38'E | 51°30'N |
| | | | Brzeźno | 15°47'E | 53°42'N |

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| Brzeżany | 24°56'E | 49°27'N |
| Brzostek | 21°25'E | 49°53'N |
| Brzozie | 19°36'E | 53°19'N |
| Brzozów | 22°02'E | 49°42'N |
| Brzuze | 19°15'E | 53°03'N |
| Brzyska | 21°23'E | 49°49'N |
| Buczacz | 25°23'E | 49°04'N |
| Buczek | 19°10'E | 51°30'N |
| Budry | 21°53'E | 54°15'N |
| Budzów | 19°41'E | 49°47'N |
| Budzyń | 16°59'E | 52°54'N |
| Buk | 16°31'E | 52°22'N |
| Bukowiec | 18°14'E | 53°26'N |
| Bukowina Tatrzańska | 20°06'E | 49°20'N |
| Bukowno | 19°26'E | 50°16'N |
| Bukowsko | 22°03'E | 49°29'N |
| Bulkowo | 20°07'E | 52°33'N |
| Burzenin | 18°50'E | 51°27'N |
| Busko Zdrój | 20°48'E | 50°28'N |
| Bychawa | 22°33'E | 51°01'N |
| Byczyna | 18°13'E | 51°07'N |
| Bydgoszcz | 18°00'E | 53°07'N |
| Bystrzyca Kłodzka | 16°38'E | 50°18'N |
| Bytnica | 15°09'E | 52°09'N |
| Bytom | 18°54'E | 50°23'N |
| Bytom Odrzański | 15°50'E | 51°44'N |
| Bytoń | 18°35'E | 52°34'N |
| Bytów | 17°30'E | 54°10'N |
| | | |
| Cedry Wielkie | 18°51'E | 54°15'N |
| Cedynia | 14°12'E | 52°53'N |
| Cegłów | 21°44'E | 52°09'N |
| Cekcyn | 18°01'E | 53°35'N |
| Ceków-Kolonia | 18°18'E | 51°53'N |
| Celestynów | 21°23'E | 52°03'N |
| Ceranów | 22°14'E | 52°38'N |
| Cewice | 17°44'E | 54°27'N |
| Charsznica | 19°56'E | 50°25'N |
| Chąśno | 19°56'E | 52°11'N |
| Chełm | 23°29'E | 51°08'N |
| Chełmek | 19°14'E | 50°06'N |
| Chełmiec | 20°40'E | 49°38'N |
| Chełmno | 18°26'E | 53°21'N |
| Chełmża | 18°36'E | 53°12'N |
| Chęciny | 20°27'E | 50°48'N |
| Chlewiska | 20°46'E | 51°15'N |
| Chłopice | 22°41'E | 49°57'N |
| Chmielnik | 20°45'E | 50°37'N |
| Chmielnik Rzeszowski | 22°07'E | 49°59'N |
| Chmielno | 18°06'E | 54°20'N |
| Chocień | 19°01'E | 52°30'N |
| Chocianów | 15°54'E | 51°25'N |
| Chociwel | 15°19'E | 53°27'N |
| Chocz | 17°53'E | 51°58'N |
| Choczewo | 17°53'E | 54°45'N |
| Chodecz | 19°02'E | 52°24'N |
| Chodel | 22°08'E | 51°07'N |
| Chodów | 19°02'E | 52°15'N |
| Chodzież | 16°55'E | 52°59'N |
| Chojna | 14°25'E | 52°58'N |
| Chojnice | 17°33'E | 53°42'N |
| Chojnów | 15°56'E | 51°17'N |
| Choreszcz | 22°59'E | 53°09'N |
| Chorkówka | 21°41'E | 49°39'N |
| Choroszcz | 22°59'E | 53°09'N |
| Chorzela | 20°53'E | 53°16'N |
| Chorzów | 18°57'E | 50°18'N |
| Choszczno | 15°24'E | 53°10'N |
| Chotcza | 21°45'E | 52°14'N |
| Chrostkowo | 19°15'E | 53°57'N |
| Chrzanów (katowickie) | 19°24'E | 50°08'N |
| Chrzanów (tarnobrzeskie) | 22°36'E | 50°46'N |
| Chrzastowice | 18°04'E | 50°40'N |
| Chrzypsko Wielkie | 16°14'E | 52°38'N |
| Chybie | 18°49'E | 49°54'N |
| Chynów | 21°05'E | 51°54'N |
| Ciasna | 18°37'E | 50°46'N |
| Ciechanowiec | 22°30'E | 52°41'N |
| Ciechanów | 20°38'E | 52°52'N |
| Ciechocin | 18°56'E | 53°04'N |
| Ciechocinek | 18°47'E | 52°53'N |
| Cielądz | 20°21'E | 51°43'N |
| Ciepielów | 21°35'E | 51°15'N |

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| Cisek | 18°13'E | 50°17'N |
| Cisna | 22°20'E | 49°13'N |
| Cmolas | 21°45'E | 50°18'N |
| Cybinka | 14°48'E | 52°12'N |
| Cyców | 23°08'E | 51°18'N |
| Czajków | 18°21'E | 51°29'N |
| Czaplinek | 16°14'E | 53°33'N |
| Czarna (krośnieńskie) | 22°41'E | 49°19'N |
| Czarna (tarnowskie) | 21°15'E | 50°04'N |
| Czarna (rzeszowskie) | 22°12'E | 50°07'N |
| Czarna Białostocka | 23°18'E | 53°18'N |
| Czarna Dąbrówka | 17°34'E | 54°22'N |
| Czarne | 16°56'E | 53°42'N |
| Czarnia | 21°11'E | 53°21'N |
| Czarnków | 16°34'E | 52°54'N |
| Czarnocin (kieleckie) | 20°31'E | 50°21'N |
| Czarnocin (piotrkowskie) | 19°41'E | 51°35'N |
| Czrnożyły | 18°34'E | 51°17'N |
| Czarny Bór | 16°07'E | 50°46'N |
| Czarny Dunajec | 19°52'E | 49°27'N |
| Czastary | 18°20'E | 51°16'N |
| Czchów | 20°41'E | 49°50'N |
| Czechowice-Dziedzice | 19°01'E | 49°50'N |
| Czemierniki | 22°38'E | 51°41'N |
| Czemiń | 16°45'E | 52°08'N |
| Czeremcha | 23°21'E | 52°31'N |
| Czermin (rzeszowskie) | 21°20'E | 50°20'N |
| Czermin (kaliskie) | 17°45'E | 51°57'N |
| Czernica | 17°15'E | 51°03'N |
| Czernice Borowe | 20°43'E | 53°02'N |
| Czernichów | 19°41'E | 49°59'N |
| Czerniejewo | 17°29'E | 52°26'N |
| Czerniewice | 20°10'E | 51°39'N |
| Czernikowo | 18°56'E | 52°57'N |
| Czersk | 17°58'E | 53°48'N |
| Czerwieńsk | 15°26'E | 52°01'N |
| Czerwin | 21°46'E | 52°57'N |
| Czerwińsk nad Wisłą | 20°18'E | 52°23'N |
| Czerwonak | 16°59'E | 52°28'N |
| Czerwonka | 21°12'E | 52°53'N |
| Częstochowa | 19°07'E | 50°48'N |
| Człopa | 16°06'E | 53°05'N |
| Człuchów | 17°21'E | 53°41'N |
| Czorsztyn | 20°19'E | 49°26'N |
| Czosnów | 20°43'E | 52°24'N |
| Czudec | 21°51'E | 49°57'N |
| Czyże | 23°26'E | 52°47'N |
| Czyżew-Osada | 22°18'E | 52°48'N |
| Ćmielów | 21°31'E | 50°54'N |
| | | |
| Daleszyce | 20°48'E | 50°48'N |
| Dalików | 19°06'E | 51°53'N |
| Damasławek | 17°30'E | 52°50'N |
| Damnica | 17°17'E | 54°30'N |
| Darłowo | 16°24'E | 54°25'N |
| Daszyna | 19°11'E | 52°09'N |
| Dawidgródek | 27°14'E | 52°03'N |
| Dąbie (konińskie) | 18°49'E | 52°05'N |
| Dąbie (zielonogórskie) | 15°10'E | 52°01'N |
| Dąbrowa (opolskie) | 17°45'E | 50°41'N |
| Dąbrowa (bydgoskie) | 17°57'E | 52°44'N |
| Dąbrowa Białostocka | 23°21'E | 53°39'N |
| Dąbrowa Biskupia | 18°32'E | 52°47'N |
| Dąbrowa Chełmińska | 18°18'E | 53°11'N |
| Dąbrowa Górnicza | 19°16'E | 50°19'N |
| Dąbrowa Tarnowska | 20°59'E | 50°11'N |
| Dąbrowa Zielona | 19°33'E | 50°51'N |
| Dąbrowice | 19°05'E | 52°19'N |
| Dąbrówka | 21°17'E | 52°29'N |
| Dąbrówno | 20°03'E | 53°26'N |
| Debrzno | 17°14'E | 53°33'N |
| Deszczno | 15°18'E | 52°40'N |
| Dębe Wielkie | 21°26'E | 52°12'N |
| Dębica | 21°25'E | 50°03'N |
| Dęblin | 21°52'E | 51°34'N |
| Dębica Kaszubska | 17°10'E | 54°23'N |
| Dębno (tarnowskie) | 20°43'E | 49°58'N |
| Dębno (gorzowskie) | 14°42'E | 52°44'N |
| Dębowa Kłoda | 23°01'E | 51°36'N |
| Dębowa Łąka | 19°06'E | 53°15'N |
| Dębowiec (krośnieńskie) | 21°28'E | 49°41'N |
| Dębowiec (bielskie) | 18°43'E | 49°48'N |
| Długoleśka | 17°12'E | 51°10'N |
| Długosiodło | 21°36'E | 52°46'N |
| Dłutów | 19°24'E | 51°33'N |
| Dmosin | 19°45'E | 51°55'N |
| Dobczyce | 20°06'E | 49°53'N |
| Dobiegniew | 15°45'E | 52°58'N |
| Dobra (konińskie) | 18°37'E | 51°55'N |

| | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Dobra (nowosądeckie) | 20°15'E | 49°43'N | Gaworzyce | 15°53'E | 51°38'N |
| Dobra (szczecińskie) | 14°23'E | 53°29'N | Gąbin | 19°43'E | 52°24'N |
| Dobra (szczecińskie) | 15°18'E | 53°34'N | Gąsawa | 17°45'E | 52°46'N |
| Dobrcz | 18°09'E | 53°16'N | Gdańsk | 18°38'E | 54°22'N |
| Dobre (siedleckie) | 21°41'E | 52°19'N | Gdów | 20°12'E | 49°54'N |
| Dobre (wrocławskie) | 18°33'E | 52°41'N | Gdynia | 18°32'E | 54°32'N |
| Dobre Miasto | 20°24'E | 53°59'N | Giby | 23°22'E | 54°02'N |
| Dobrodzień | 18°27'E | 50°44'N | Gidle | 19°28'E | 50°58'N |
| Dobromierz | 16°15'E | 50°55'N | Gielniów | 20°28'E | 51°24'N |
| Dobromil | 22°47'E | 49°34'N | Gierałtowice | 18°43'E | 50°13'N |
| Dobroszyce | 17°21'E | 51°16'N | Gietrzwałd | 20°15'E | 53°45'N |
| Dobryszyce | 19°25'E | 51°09'N | Gilowice-Ślemień | 19°18'E | 49°42'N |
| Dobrzany | 15°25'E | 53°21'N | Gizałki | 17°47'E | 52°03'N |
| Dobrzeliń | 19°37'E | 52°14'N | Giżycko | 21°47'E | 54°02'N |
| Dobrzeń Wielki | 17°51'E | 50°46'N | Gliniojeck | 20°17'E | 52°49'N |
| Dobrzyca | 17°37'E | 51°52'N | Gliwice | 18°40'E | 50°17'N |
| Dobrzyniewo Kościelne | 23°03'E | 53°12'N | Głębokie | 27°41'E | 55°08'N |
| Dobrzyń nad Wisłą | 19°20'E | 52°39'N | Głogów | 16°05'E | 51°39'N |
| Dolice | 15°12'E | 53°11'N | Głogów Małopolski | 21°58'E | 50°09'N |
| Dolsk | 17°04'E | 51°59'N | Głogówek | 17°51'E | 50°21'N |
| Dołhobyczów | 24°02'E | 50°35'N | Głowaczów | 21°20'E | 51°38'N |
| Domaniewice | 19°48'E | 52°01'N | Głowno | 19°43'E | 51°58'N |
| Domaniów | 17°08'E | 50°59'N | Główczyce | 17°22'E | 54°37'N |
| Domaradz | 21°59'E | 49°48'N | Głubczyce | 17°50'E | 50°12'N |
| Domaszowice | 17°53'E | 51°03'N | Głuchołazy | 17°23'E | 50°19'N |
| Dominowo | 17°22'E | 52°18'N | Głuchów | 20°04'E | 51°47'N |
| Dopiewo | 16°40'E | 52°21'N | Głusk | 22°36'E | 51°12'N |
| Dorohusk | 23°49'E | 51°09'N | Głuszycza | 16°22'E | 50°41'N |
| Doruchów | 18°05'E | 51°25'N | Gniew | 18°49'E | 53°51'N |
| Dragacz | 18°44'E | 53°30'N | Gniewino | 18°01'E | 54°43'N |
| Drawno | 15°45'E | 53°13'N | Gniewkowo | 18°25'E | 52°54'N |
| Drawsko | 16°02'E | 52°51'N | Gniewoszów | 21°49'E | 51°28'N |
| Drawsko Pomorskie | 15°48'E | 53°32'N | Gnieszno | 17°36'E | 52°32'N |
| Drelów | 22°53'E | 51°55'N | Gnojnik | 20°36'E | 49°54'N |
| Drezdenko | 15°49'E | 52°51'N | Gnojno | 20°51'E | 50°37'N |
| Drobin | 19°59'E | 52°44'N | Godkowo | 19°54'E | 54°05'N |
| Drohiczyn | 22°39'E | 52°24'N | Godów | 18°29'E | 49°56'N |
| Drohobycz | 23°30'E | 49°21'N | Godzianów | 20°02'E | 51°53'N |
| Drużbice | 19°24'E | 51°27'N | Godziesze Wielkie | 18°11'E | 51°39'N |
| Drwina | 20°26'E | 50°06'N | Godziszów | 22°29'E | 50°46'N |
| Drzewica | 20°28'E | 51°27'N | Gogolin | 18°02'E | 50°30'N |
| Drzycim | 18°19'E | 53°31'N | Golczewo | 14°58'E | 53°59'N |
| Dubieninki | 22°34'E | 54°18'N | Goleniów | 14°49'E | 53°33'N |
| Dubicze Cerkiewne | 23°26'E | 52°39'N | Goleszów | 18°44'E | 49°44'N |
| Dubiecko | 22°24'E | 49°50'N | Golina | 18°06'E | 52°15'N |
| Dubienka | 23°53'E | 51°03'N | Golub-Dobrzyń | 19°03'E | 53°07'N |
| Dukla | 21°41'E | 49°33'N | Gołańcz | 17°18'E | 52°57'N |
| Duszniki | 16°24'E | 52°27'N | Gołcza | 19°55'E | 50°21'N |
| Duszniki-Zdrój | 16°23'E | 50°24'N | Gołdap | 22°18'E | 54°18'N |
| Dwikozy | 21°47'E | 50°44'N | Gołuchów | 17°56'E | 51°51'N |
| Dydnia | 22°12'E | 49°41'N | Gołymin-Osrodek | 20°53'E | 52°48'N |
| Dygowo | 15°43'E | 54°08'N | Gomunice | 19°29'E | 51°10'N |
| Dynów | 22°14'E | 49°49'N | Goniądz | 22°44'E | 53°29'N |
| Dywity | 20°29'E | 53°50'N | Goraj | 22°41'E | 50°43'N |
| Dziadkowice | 22°54'E | 52°34'N | Gorlice | 21°10'E | 49°40'N |
| Dziadowa Kłoda | 17°42'E | 51°14'N | Gorzkowice | 19°36'E | 51°13'N |
| Działdowo | 20°11'E | 53°14'N | Gorzków | 23°00'E | 50°56'N |
| Działoszyce | 20°21'E | 50°22'N | Gorzów Śląski | 18°26'E | 51°02'N |
| Działoszyn | 18°52'E | 51°07'N | Gorzów Wielkopolski | 15°14'E | 52°44'N |
| Dziemiany | 17°47'E | 54°01'N | Gorzyce (katowickie) | 18°24'E | 49°58'N |
| Dzierżąźnia | 20°14'E | 52°38'N | Gorzyce (tarnobrzeskie) | 21°50'E | 50°40'N |
| Dzierzgoń | 19°21'E | 53°56'N | Gostycyn | 17°48'E | 53°29'N |
| Dzierzgowo | 20°39'E | 53°09'N | Gostynin | 19°28'E | 52°25'N |
| Dzierzkowice | 22°05'E | 50°58'N | Gostyń | 17°01'E | 51°53'N |
| Dzierżoniów | 16°38'E | 50°43'N | Goszczanów | 18°31'E | 51°47'N |
| Dziwnów | 14°45'E | 54°02'N | Goszczyn | 20°52'E | 51°44'N |
| Dzwola | 22°35'E | 50°42'N | Gościeradów | 22°00'E | 50°52'N |
| Dźwierzuty | 20°58'E | 53°42'N | Gościno | 15°38'E | 54°03'N |
| | | | Gowarczów | 20°27'E | 51°17'N |
| | | | Goworowo | 21°34'E | 52°54'N |
| Elbląg | 19°24'E | 54°10'N | Gozdnica | 15°06'E | 51°26'N |
| Ełk | 22°21'E | 53°29'N | Gozdowo | 19°41'E | 52°44'N |
| Fabianki | 19°06'E | 52°43'N | Góra | 16°33'E | 51°40'N |
| Fajslawice | 22°57'E | 51°06'N | Góra Kalwaria | 21°13'E | 51°59'N |
| Falków | 20°06'E | 51°08'N | Góra Świętej Małgorzaty | 19°19'E | 52°03'N |
| Filipów | 22°37'E | 54°11'N | Górno | 20°49'E | 50°51'N |
| Firlej | 22°31'E | 51°34'N | Górowo Iławieckie | 20°30'E | 54°17'N |
| Frapol | 22°41'E | 50°41'N | Górzno (siedleckie) | 21°43'E | 51°51'N |
| Fredropol | 22°45'E | 49°42'N | Górzno (toruńskie) | 19°38'E | 53°12'N |
| Frombork | 19°41'E | 54°21'N | Górzycza | 14°38'E | 52°29'N |
| Frysztak | 21°37'E | 49°50'N | Gózd | 21°23'E | 51°23'N |
| | | | Grabica | 19°32'E | 51°29'N |
| Gać | 22°22'E | 50°02'N | Grabowiec | 23°33'E | 50°49'N |
| Galewice | 18°16'E | 51°20'N | Grabowo | 22°09'E | 53°28'N |
| Garbatka-Letnisko | 21°37'E | 51°30'N | Grabów | 19°01'E | 52°07'N |
| Garbów | 22°21'E | 51°21'N | Grabów nad Pilicą | 21°14'E | 51°44'N |
| Gardeja | 18°57'E | 53°37'N | Grabów nad Prosną | 18°07'E | 51°30'N |
| Garwolin | 21°38'E | 51°54'N | Grajewo | 22°27'E | 53°39'N |
| Gaszowice | 18°26'E | 50°07'N | Granowo | 16°32'E | 52°13'N |

| | | | | | |
|------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Grażawy | 19°34'E | 53°15'N | Janów Podlaski | 23°13'E | 52°12'N |
| Grębków | 21°55'E | 52°16'N | Jaraczewo | 17°18'E | 51°58'N |
| Grębocice | 16°10'E | 51°36'N | Jarczów | 23°35'E | 50°26'N |
| Gręboszów | 20°47'E | 50°15'N | Jarocin (tarnobrzeskie) | 22°20'E | 50°34'N |
| Grębów | 21°53'E | 50°34'N | Jarocin (kaliskie) | 17°30'E | 51°58'N |
| Grodków | 17°23'E | 50°42'N | Jarosław | 22°42'E | 50°02'N |
| Grodno | 23°50'E | 53°41'N | Jasienica | 18°56'E | 49°49'N |
| Grodziczno | 19°46'E | 53°25'N | Jasienica Rosielna | 21°57'E | 49°45'N |
| Grodziec | 18°04'E | 52°02'N | Jasieniec | 20°56'E | 51°49'N |
| Grodzisk | 22°45'E | 52°35'N | Jasień | 15°01'E | 51°45'N |
| Grodzisk Mazowiecki | 20°37'E | 52°06'N | Jasionówka | 23°02'E | 53°24'N |
| Grodzisk Wielkopolski | 16°22'E | 52°14'N | Jaśło | 21°28'E | 49°44'N |
| Grodzisko Dolne | 22°28'E | 50°10'N | Jastarnia | 18°40'E | 54°42'N |
| Gromadka | 15°46'E | 51°22'N | Jastków | 22°27'E | 51°19'N |
| Gromnik | 20°57'E | 49°50'N | Jastrowie | 16°49'E | 53°26'N |
| Gronowo Elbląskie | 19°18'E | 54°05'N | Jastrząb | 20°57'E | 51°14'N |
| Gródek | 23°40'E | 53°06'N | Jastrzębia | 21°12'E | 51°28'N |
| Gródek nad Dunajcem | 20°44'E | 49°45'N | Jastrzębie-Zdrój | 18°35'E | 49°57'N |
| Grójec | 20°52'E | 51°52'N | Jaświły | 22°58'E | 53°24'N |
| Grudusk | 20°36'E | 53°04'N | Jawor | 16°12'E | 51°04'N |
| Grudziądz | 18°46'E | 53°29'N | Jawornik Polski | 22°17'E | 49°54'N |
| Grunwald | 20°05'E | 53°33'N | Jaworzno | 19°16'E | 50°13'N |
| Gruta | 18°58'E | 53°27'N | Jaworzyna Śląska | 16°26'E | 50°55'N |
| Grybów | 20°57'E | 49°38'N | Jedlicze | 21°38'E | 49°43'N |
| Gryfice | 15°12'E | 53°54'N | Jedlina-Zdrój | 16°21'E | 50°43'N |
| Gryfino | 14°29'E | 53°15'N | Jedlińsk | 21°02'E | 51°31'N |
| Gryfów Śląski | 15°25'E | 51°02'N | Jedlnia-Letnisko | 21°19'E | 51°26'N |
| Grzegorzew | 18°44'E | 52°12'N | Jednorożec | 21°03'E | 53°09'N |
| Grzmiąca | 16°26'E | 53°50'N | Jedwabne | 22°18'E | 53°17'N |
| Gubin | 14°43'E | 51°57'N | Jedwabno | 20°44'E | 53°32'N |
| Gzy | 20°56'E | 52°45'N | Jelcz-Laskowice | 17°19'E | 51°01'N |
| | | | Jelenia Góra | 15°44'E | 50°54'N |
| | | | Jeleniewo | 22°55'E | 54°13'N |
| Haczów | 21°54'E | 49°40'N | Jeleśnia | 19°19'E | 49°39'N |
| Hajnowka | 23°35'E | 52°45'N | Jemielnica | 18°23'E | 50°33'N |
| Halinów | 21°21'E | 52°14'N | Jemielno | 16°33'E | 51°32'N |
| Hanna | 23°31'E | 51°43'N | Jerzmanowa | 16°03'E | 51°36'N |
| Hańsk | 23°24'E | 51°24'N | Jerzmanowice-Przegonia | 19°45'E | 50°12'N |
| Harasiuki | 22°29'E | 50°28'N | Jezióra wielkie | 18°16'E | 52°32'N |
| Hażlach | 18°37'E | 49°48'N | Jeziorany | 20°45'E | 53°58'N |
| Hel | 18°48'E | 54°36'N | Jeziorzany | 22°17'E | 51°36'N |
| Herby | 18°53'E | 50°40'N | Jeżewo | 18°29'E | 53°31'N |
| Horodło | 24°03'E | 50°54'N | Jeżowe | 22°10'E | 50°23'N |
| Horyniec | 23°22'E | 50°12'N | Jeżów | 19°58'E | 51°48'N |
| Hrubieszów | 23°53'E | 50°48'N | Jeżów Sudecki | 15°45'E | 50°56'N |
| Huszwel | 22°50'E | 52°08'N | Jędrzejów | 20°18'E | 50°39'N |
| Hyzne | 22°11'E | 49°55'N | Jodłowa | 21°19'E | 49°53'N |
| | | | Jodłownik | 20°14'E | 49°47'N |
| | | | Joniec | 20°35'E | 52°36'N |
| Igołomia-Wawrzeńczyce | 20°18'E | 50°06'N | Jonkowo | 20°19'E | 53°50'N |
| Iława | 19°34'E | 53°36'N | Jordanów | 19°50'E | 49°39'N |
| Iłowa | 15°12'E | 51°30'N | Jordanów Śląski | 16°52'E | 50°52'N |
| Iłowo-Osada | 20°18'E | 53°10'N | Józefów (zamojskie) | 23°04'E | 50°29'N |
| Iłów | 20°02'E | 52°21'N | Józefów (lubelskie) | 21°51'E | 51°02'N |
| Iłża | 21°15'E | 51°10'N | Józefów (warszawskie) | 21°14'E | 52°09'N |
| Imielno | 20°26'E | 50°35'N | Juchnowiec Dolny | 23°08'E | 53°01'N |
| Inowódz | 20°13'E | 51°32'N | Jutrosin | 17°11'E | 51°38'N |
| Inowrocław | 18°15'E | 52°48'N | | | |
| Ińsko | 15°32'E | 53°26'N | | | |
| Irządze | 19°41'E | 50°38'N | Kaczory | 16°52'E | 53°07'N |
| Istebna | 18°54'E | 49°34'N | Kadzidło | 21°28'E | 53°14'N |
| Iwaniska | 21°16'E | 50°44'N | Kalety | 18°54'E | 50°34'N |
| Iwanowice | 19°59'E | 50°14'N | Kalinowo | 22°41'E | 53°53'N |
| Iwierzycze | 21°46'E | 50°02'N | Kaliska | 18°13'E | 53°55'N |
| Iwkowa | 20°35'E | 49°50'N | Kalisz | 18°06'E | 51°46'N |
| Iwonicz-Zdrój | 21°48'E | 49°34'N | Kalisz Pomorski | 15°54'E | 53°17'N |
| Izbica | 23°10'E | 50°54'N | Kalwaria Zebrzydowska | 19°40'E | 49°53'N |
| Izbica Kujawska | 18°46'E | 52°25'N | Kałuszyn | 21°49'E | 52°13'N |
| Izbicko | 18°10'E | 50°34'N | Kamienica | 20°21'E | 49°34'N |
| | | | Kamienica Polska | 19°09'E | 50°41'N |
| | | | Kamieniec | 16°27'E | 52°10'N |
| Jabłonka | 19°42'E | 49°29'N | Kamieniec Ząbkowicki | 16°52'E | 50°32'N |
| Jabłonna (lubelskie) | 22°36'E | 51°05'N | Kamienna Góra | 16°02'E | 50°47'N |
| Jabłonna (warszawskie) | 20°54'E | 52°23'N | Kamiennik | 17°09'E | 50°34'N |
| Jabłonna Lacka | 22°27'E | 52°29'N | Kamień (rzeszowskie) | 22°09'E | 50°20'N |
| Jabłonowo | 19°04'E | 53°24'N | Kamień (chełmskie) | 23°35'E | 51°06'N |
| Jabłonowo Pomorskie | 19°04'E | 53°24'N | Kamień Koszyrski | 24°58'E | 51°38'N |
| Jabłoń | 23°05'E | 51°43'N | Kamień Krajeński | 17°31'E | 53°32'N |
| Jadów | 21°38'E | 52°29'N | Kamień Pomorski | 14°46'E | 53°58'N |
| Jaktorów | 20°32'E | 52°05'N | Kamieńsk | 19°30'E | 51°13'N |
| Jakubów | 21°41'E | 52°13'N | Kamionka | 22°28'E | 51°29'N |
| Janikowo | 18°06'E | 52°45'N | Kamionka Strumiłowa | 24°20'E | 50°07'N |
| Janowice Wielkie | 15°55'E | 50°53'N | Kamionka Wielka | 20°49'E | 49°35'N |
| Janowiec | 21°54'E | 51°19'N | Kampinos | 20°28'E | 52°16'N |
| Janowiec Kościelny | 20°31'E | 53°18'N | Kańczuga | 22°25'E | 49°59'N |
| Janowiec Wielkopolski | 17°29'E | 52°45'N | Karczew | 21°15'E | 52°04'N |
| Janowo | 20°40'E | 53°19'N | Karczewska | 22°01'E | 51°14'N |
| Janów (częstochockie) | 19°26'E | 50°43'N | Kargowa | 15°52'E | 52°04'N |
| Janów (białostockie) | 23°14'E | 53°28'N | Karlino | 15°53'E | 54°02'N |
| Janów Lubelski | 22°25'E | 50°42'N | Karnice | 15°03'E | 54°01'N |

| | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Karniewo | 20°59'E | 52°50'N | Komorniki | 16°48'E | 52°21'N |
| Karpacz | 15°44'E | 50°47'N | Komprachcice | 17°49'E | 50°38'N |
| Karsin | 17°55'E | 53°54'N | Konarzyny | 17°22'E | 53°50'N |
| Kartuzy | 18°12'E | 54°20'N | Kondratowice | 16°56'E | 50°46'N |
| Katowice | 19°00'E | 50°15'N | Koneck | 18°43'E | 52°47'N |
| Kawęczyn | 18°32'E | 51°54'N | Konieczpol | 19°41'E | 50°47'N |
| Kazanów | 21°28'E | 51°17'N | Konin | 18°16'E | 52°13'N |
| Kazimierz Biskupi | 18°10'E | 52°19'N | Koniusza | 20°13'E | 50°12'N |
| Kazimierz Dolny | 21°58'E | 51°19'N | Konopiska | 19°01'E | 50°44'N |
| Kazimierza Wielka | 20°29'E | 50°16'N | Konopnica | 18°50'E | 51°21'N |
| Każmierz | 16°35'E | 52°30'N | Konstancin-Jeziorna | 21°08'E | 52°05'N |
| Kąkolewnica Wschodnia | 22°42'E | 51°54'N | Konstantynów | 23°05'E | 52°12'N |
| Kąty Wrocławskie | 16°46'E | 51°02'N | Konstantynów Łódzki | 19°20'E | 51°45'N |
| Kcynia | 17°29'E | 52°59'N | Końskie | 20°25'E | 51°12'N |
| Kędzierzyn-Koźle | 18°12'E | 50°21'N | Końskowola | 22°04'E | 51°25'N |
| Kępice | 16°52'E | 54°15'N | Koprzywnica | 21°35'E | 50°36'N |
| Kępno | 17°59'E | 51°17'N | Korczew | 22°37'E | 52°22'N |
| Kęsowo | 17°34'E | 53°34'N | Korczyn | 21°49'E | 49°43'N |
| Kętrzyn | 21°23'E | 54°05'N | Korfantów | 17°36'E | 50°29'N |
| Kęty | 19°13'E | 49°53'N | Koronowo | 17°56'E | 53°19'N |
| Kielce | 20°37'E | 50°53'N | Korsze | 21°08'E | 54°10'N |
| Kiełczygłów | 18°59'E | 51°14'N | Korytnica | 21°51'E | 52°25'N |
| Kiernozia | 19°52'E | 52°16'N | Korzenna | 20°51'E | 49°41'N |
| Kietrz | 18°01'E | 50°05'N | Kosakowo | 18°29'E | 54°36'N |
| Kije | 20°34'E | 50°36'N | Kosów Lacki | 22°09'E | 52°35'N |
| Kijewo Królewskie | 18°27'E | 53°16'N | Kostomoty | 16°32'E | 51°03'N |
| Kikół | 19°07'E | 52°55'N | Kostopol | 26°26'E | 50°53'N |
| Kisielice | 19°15'E | 53°36'N | Kostrzyn (poznańskie) | 17°13'E | 52°24'N |
| Kiszkowo | 17°16'E | 52°35'N | Kostrzyn (gorzowskie) | 14°38'E | 52°36'N |
| Kiwerce | 25°27'E | 50°50'N | Koszalin | 16°11'E | 54°11'N |
| Kiwity | 20°46'E | 54°06'N | Koszarawa | 19°24'E | 49°38'N |
| Klęczew | 18°11'E | 52°22'N | Koszęcin | 18°51'E | 50°38'N |
| Klęmbów | 21°20'E | 52°24'N | Koszyce | 20°34'E | 50°11'N |
| Kleszczele | 23°20'E | 52°35'N | Kościan | 16°39'E | 52°05'N |
| Kleszczewo | 17°10'E | 52°20'N | Kościelec | 18°34'E | 52°11'N |
| Kleszczów | 19°18'E | 51°13'N | Kościerzyna | 17°58'E | 54°07'N |
| Klimontów | 21°27'E | 50°40'N | Kotła | 16°02'E | 51°45'N |
| Klonowa | 18°26'E | 51°25'N | Kotlin | 17°39'E | 51°55'N |
| Kluczbork | 18°13'E | 50°58'N | Kotuń | 22°04'E | 52°11'N |
| Klucze | 19°34'E | 50°20'N | Kowal | 19°09'E | 52°32'N |
| Kluczewsko | 19°55'E | 50°56'N | Kowala | 21°04'E | 51°19'N |
| Kłuki | 19°14'E | 51°21'N | Kowale Oleckie | 22°26'E | 54°10'N |
| Klukowo | 22°31'E | 52°47'N | Kowalewo | 18°54'E | 53°10'N |
| Kłwów | 20°38'E | 51°32'N | Kowalewo Pomorskie | 18°54'E | 53°10'N |
| Kłaj | 20°18'E | 50°00'N | Kowary | 15°49'E | 50°48'N |
| KłECKO | 17°26'E | 52°37'N | Kowel | 24°41'E | 51°14'N |
| Kłobuck | 18°56'E | 50°55'N | Kowiesy | 20°26'E | 51°53'N |
| Kłoczew | 21°58'E | 51°44'N | Koziegłowy | 19°10'E | 50°36'N |
| Kłodawa (konińskie) | 18°55'E | 52°15'N | Kozielice | 14°48'E | 53°06'N |
| Kłodawa (gorzowskie) | 15°12'E | 52°47'N | Kozienice | 21°33'E | 51°35'N |
| Kłodzko | 16°39'E | 50°27'N | Kozłowo | 20°18'E | 53°19'N |
| Kłomnice | 19°22'E | 50°56'N | Kozłów | 20°01'E | 50°29'N |
| Knurów | 18°41'E | 50°13'N | Kozy | 19°09'E | 49°51'N |
| Knyszyn | 22°55'E | 53°18'N | Koźmin | 17°27'E | 51°49'N |
| Kobiele Wielkie | 19°37'E | 51°02'N | Koźminek | 18°21'E | 51°48'N |
| Kobierzyce | 16°56'E | 50°58'N | Koźuchow | 15°36'E | 51°45'N |
| Kobryń | 24°21'E | 52°13'N | Kórnik | 17°05'E | 52°15'N |
| Kobyła Góra | 17°51'E | 51°23'N | Krajenka | 16°59'E | 53°23'N |
| Kobylanka | 14°51'E | 53°21'N | Kraków | 19°57'E | 50°03'N |
| Kobylin | 17°14'E | 51°42'N | Kraków Krowdrza | 19°58'E | 50°05'N |
| Kobylin-Borzymy | 22°41'E | 53°06'N | Kraków Nowa Huta | 20°05'E | 50°05'N |
| Kobylnica | 16°59'E | 54°27'N | Kraków Podgórze | 19°55'E | 50°01'N |
| Kobyłka | 21°11'E | 52°21'N | Kraków Śródmieście | 19°58'E | 50°04'N |
| Kochanowice | 18°45'E | 50°43'N | Kramsk | 18°26'E | 52°16'N |
| Kocierzew Południowy | 20°01'E | 52°14'N | Krapkowice | 17°58'E | 50°28'N |
| Kock | 22°27'E | 51°39'N | Krasiczyn | 22°40'E | 49°47'N |
| Kocmyrzów-Luborzycza | 20°06'E | 50°08'N | Krasne (rzeszowskie) | 22°06'E | 50°03'N |
| Koczała | 17°04'E | 53°54'N | Krasne (ciechanowskie) | 20°59'E | 52°55'N |
| Kodeń | 22°37'E | 51°55'N | Krasnobród | 23°14'E | 50°33'N |
| Kodrąb | 19°38'E | 51°06'N | Krasnopol | 23°12'E | 54°07'N |
| Kolbudy Górne | 18°27'E | 54°16'N | Krasnosielc | 21°09'E | 53°02'N |
| Kolbuszowa | 21°47'E | 50°14'N | Krasnystaw | 23°11'E | 50°59'N |
| Kolno (łomżyńskie) | 21°56'E | 53°24'N | Krasocin | 20°07'E | 50°54'N |
| Kolno (olsztyńskie) | 21°00'E | 53°59'N | Kraszewice | 18°15'E | 51°30'N |
| Kolonowskie | 18°23'E | 50°39'N | Kraśniczyn | 23°22'E | 50°56'N |
| Kolsko | 15°58'E | 51°57'N | Kraśnik | 22°14'E | 50°55'N |
| Koluszki | 19°49'E | 51°45'N | Krempna | 21°31'E | 49°31'N |
| Kołaczkowo | 17°37'E | 52°13'N | Krobia | 16°59'E | 51°47'N |
| Kołaczyce | 21°26'E | 49°48'N | Kroczyce | 19°35'E | 50°34'N |
| Kołaki Kościelne | 22°23'E | 53°01'N | Krokowa | 18°10'E | 54°46'N |
| Kołbaskowo | 14°25'E | 53°20'N | Krosno | 21°46'E | 49°42'N |
| Kołbiel | 21°29'E | 52°04'N | Krosno Odrzańskie | 15°06'E | 52°02'N |
| Kołczygłowy | 17°14'E | 54°14'N | Krościenko nad Dunajcem | 20°25'E | 49°26'N |
| Koło | 18°39'E | 52°12'N | Krośnice | 17°22'E | 51°28'N |
| KołoBrzeg | 15°34'E | 54°10'N | Krośniewice | 19°10'E | 52°16'N |
| Kołomyja | 25°04'E | 48°32'N | Krotoszyce | 16°03'E | 51°09'N |
| Komańcza | 22°04'E | 49°21'N | Krotoszyn | 17°26'E | 51°41'N |
| Komarów-Osada | 23°29'E | 50°38'N | Krukłanki | 21°56'E | 54°05'N |
| Komarówka Podlaska | 22°57'E | 51°48'N | Kruszwica | 18°19'E | 52°41'N |

| | | | | | |
|----------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Kruszyna | 19°17'E | 50°58'N | Lipowa | 19°05'E | 49°41'N |
| Krynica | 20°58'E | 49°26'N | Lipowiec Kościelny | 20°10'E | 53°06'N |
| Krynice | 23°23'E | 50°35'N | Lipsk | 23°24'E | 53°44'N |
| Krynki | 23°47'E | 53°16'N | Lipsko | 21°40'E | 51°09'N |
| Krypno | 22°53'E | 53°17'N | Lipusz | 17°48'E | 54°06'N |
| Krzanowice | 18°08'E | 50°01'N | Lisewo | 18°41'E | 53°18'N |
| Krzczonów | 22°42'E | 51°01'N | Lisia Góra | 21°01'E | 50°05'N |
| Krzemieniec | 25°45'E | 50°07'N | Lisków | 18°24'E | 51°49'N |
| Krzemieniewo | 16°51'E | 51°51'N | Liszki | 19°46'E | 50°03'N |
| Krzepice | 18°44'E | 50°58'N | Liw | 21°57'E | 52°23'N |
| Krzyszowice | 19°38'E | 50°08'N | Lniano | 18°13'E | 53°32'N |
| Krzyszów | 22°21'E | 50°25'N | Lubaczów | 23°08'E | 50°09'N |
| Krzyszycze | 15°00'E | 52°35'N | Lubanie | 18°56'E | 52°45'N |
| Krzęcín | 15°29'E | 53°05'N | Lubań | 15°18'E | 51°07'N |
| Krzykosy | 17°22'E | 52°07'N | Lubartów | 22°37'E | 51°27'N |
| Krzyków | 18°27'E | 52°12'N | Lubasz | 16°31'E | 52°51'N |
| Krzynowłoga Mała | 20°47'E | 53°09'N | Lubawa | 19°45'E | 53°30'N |
| Krzywca | 22°33'E | 49°48'N | Lubawka | 16°00'E | 50°42'N |
| Krzywda | 22°12'E | 51°48'N | Lubenia | 21°56'E | 49°56'N |
| Krzywiń | 16°49'E | 51°58'N | Lubichowo | 18°23'E | 53°52'N |
| Krzyż | 16°00'E | 52°53'N | Lubicz | 18°46'E | 53°03'N |
| Krzyżanowice | 18°17'E | 49°59'N | Lubień | 19°58'E | 49°43'N |
| Krzyżanów | 19°28'E | 52°11'N | Lubień Kujawski | 19°10'E | 52°24'N |
| Książ Wielki | 20°08'E | 50°27'N | Lubiewo | 18°02'E | 53°28'N |
| Książ Wielkopolski | 17°14'E | 52°03'N | Lubin | 16°12'E | 51°24'N |
| Książki | 19°04'E | 53°20'N | Lubiszyn | 14°56'E | 52°46'N |
| Księżpol | 22°44'E | 50°25'N | Lublin | 22°34'E | 51°14'N |
| Kuczbork-Osada | 20°02'E | 53°05'N | Lubliniec | 18°41'E | 50°40'N |
| Kudowa-Zdrój | 16°15'E | 50°27'N | Lubniewice | 15°15'E | 52°31'N |
| Kulesze Kościelne | 22°31'E | 53°01'N | Lubochnia | 20°03'E | 51°37'N |
| Kunice | 16°15'E | 51°14'N | Lubomia | 18°19'E | 50°03'N |
| Kunów | 21°17'E | 50°58'N | Lubomierz | 15°31'E | 51°01'N |
| Kurów | 22°12'E | 51°24'N | Lubomino | 20°15'E | 54°04'N |
| Kuryłówka | 21°29'E | 50°18'N | Luboml | 24°01'E | 51°14'N |
| Kurzętnik | 19°34'E | 53°24'N | Luboń | 16°53'E | 52°21'N |
| Kuślin | 16°19'E | 52°22'N | Lubowidz | 19°51'E | 53°07'N |
| Kutno | 19°22'E | 52°14'N | Lubraniec | 18°50'E | 52°33'N |
| Kuźnia Raciborska | 18°20'E | 50°12'N | Lubrza (opolskie) | 17°38'E | 50°20'N |
| Kuźnica | 23°39'E | 53°31'N | Lubrza (zielonogórskie) | 14°58'E | 51°47'N |
| Kwidzyn | 18°56'E | 53°44'N | Lubsko | 14°58'E | 51°47'N |
| Kwilcz | 16°05'E | 52°33'N | Lubsza | 17°31'E | 50°55'N |
| | | | Lubycza Królewska | 23°31'E | 50°20'N |
| | | | Ludwin | 22°55'E | 51°21'N |
| | | | Lutocin | 19°46'E | 52°59'N |
| Lanckorona | 19°34'E | 49°51'N | Lutomiersk | 19°13'E | 51°45'N |
| Laskowa | 20°27'E | 49°46'N | Lutowiska | 22°42'E | 49°16'N |
| Lasowice Wielkie | 18°14'E | 50°53'N | Lututów | 18°26'E | 51°22'N |
| Laszki | 22°54'E | 50°02'N | Luzino | 18°07'E | 54°34'N |
| Latowicz | 21°49'E | 52°02'N | Lwów | 24°00'E | 49°50'N |
| Łądek | 17°57'E | 52°12'N | Lwówek | 16°11'E | 52°27'N |
| Łądek-Zdrój | 16°52'E | 50°21'N | Lwówek Śląski | 15°35'E | 51°07'N |
| Legionowo | 20°56'E | 52°25'N | Lyski | 18°23'E | 50°07'N |
| Legnica | 16°10'E | 51°13'N | | | |
| Legnickie Pole | 16°15'E | 51°09'N | | | |
| Lelis | 21°34'E | 53°11'N | | | |
| Lelkowo | 20°14'E | 54°19'N | Łabiszyn | 17°55'E | 52°57'N |
| Lelów | 19°37'E | 50°41'N | Łabowa | 20°51'E | 49°32'N |
| Leoncin | 20°32'E | 52°24'N | Łabunie | 23°22'E | 50°39'N |
| Lesko | 22°20'E | 49°28'N | Ładzice | 19°21'E | 51°05'N |
| Leszczyny | 18°39'E | 50°08'N | Łagiewniki | 16°51'E | 50°48'N |
| Leszno | 16°34'E | 51°51'N | Łagów (kieleckie) | 21°05'E | 50°47'N |
| Leszno (warszawskie) | 20°36'E | 52°16'N | Łagów (zielonogórskie) | 15°18'E | 52°20'N |
| Lesznowola | 20°56'E | 52°05'N | Łambinowice | 17°33'E | 50°32'N |
| Leśna | 15°16'E | 51°01'N | Łanięta | 19°17'E | 52°22'N |
| Leśna Podlaska | 23°01'E | 52°08'N | Łañcut | 22°14'E | 50°04'N |
| Leśnica | 18°12'E | 50°26'N | Łapanów | 20°17'E | 49°52'N |
| Leśniowice | 23°29'E | 50°59'N | Łapsze Niżne | 20°14'E | 49°24'N |
| Lewin Brzeski | 17°37'E | 50°45'N | Łapy | 22°53'E | 52°59'N |
| Leżajsk | 22°26'E | 50°16'N | Łasin | 19°05'E | 53°31'N |
| Łębork | 17°45'E | 54°33'N | Łask | 19°08'E | 51°36'N |
| Łgota Wielka | 19°19'E | 51°09'N | Łaskarzew | 21°37'E | 51°48'N |
| Libiąż | 19°19'E | 50°07'N | Łaszczów | 23°43'E | 50°32'N |
| Lichnowy | 18°55'E | 54°07'N | Łaziska | 21°53'E | 51°09'N |
| Lida | 25°18'E | 53°53'N | Łazy | 19°24'E | 50°26'N |
| Lidzbark | 19°49'E | 53°16'N | Łąck | 19°37'E | 50°28'N |
| Lidzbark Warmiński | 20°35'E | 54°07'N | Łącko | 20°26'E | 49°34'N |
| Limanowa | 20°25'E | 49°43'N | Łeba | 17°33'E | 54°47'N |
| Linia | 17°56'E | 54°28'N | Łęczna | 22°53'E | 51°18'N |
| Liniewo | 18°14'E | 54°04'N | Łęczycza | 19°12'E | 52°03'N |
| Lipce Reymontowskie | 19°56'E | 51°54'N | Łęczycze | 17°52'E | 54°36'N |
| Lipiany | 14°52'E | 53°00'N | Łęka Opatowska | 18°06'E | 51°13'N |
| Lipie | 18°48'E | 51°01'N | Łęki Szlacheckie | 19°48'E | 51°11'N |
| Lipinki | 21°18'E | 49°40'N | Łęknica | 14°44'E | 51°33'N |
| Lipinki Łużyckie | 15°00'E | 51°38'N | Łobez | 15°37'E | 53°38'N |
| Lipka | 17°15'E | 53°30'N | Łobżenica | 17°15'E | 53°16'N |
| Lipno | 19°10'E | 52°51'N | Łochów | 21°42'E | 52°32'N |
| Lipnica | 17°24'E | 53°59'N | Łodygowice | 19°09'E | 49°43'N |
| Lipnica Murowana | 20°31'E | 49°51'N | Łomazy | 23°11'E | 51°54'N |
| Lipnik | 21°30'E | 50°44'N | Łomianki | 20°53'E | 52°20'N |
| Lipno (leszczyńskie) | 16°34'E | 51°55'N | Łomża | 22°04'E | 53°11'N |
| Lipno (włocławskie) | 19°11'E | 52°51'N | Łonów | 21°32'E | 50°34'N |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Łopiennik Górny | 23°02'E | 51°03'N | Międzyrzecz Podlaski | 22°48'E | 51°59'N |
| Łopuszno | 20°15'E | 50°57'N | Międzyzdroje | 14°26'E | 53°56'N |
| Łosice | 22°43'E | 52°13'N | Miękinia | 16°44'E | 51°12'N |
| Łososina Dolna | 20°36'E | 49°44'N | Mikołajki | 21°35'E | 53°48'N |
| Łowicz | 19°56'E | 52°06'N | Mikołajki Pomorskie | 19°10'E | 53°51'N |
| Łódź | 19°28'E | 51°47'N | Mikołów | 18°54'E | 50°10'N |
| Łódź Bałuty | 19°24'E | 51°48'N | Mikstat | 17°58'E | 51°32'N |
| Łódź Górna | 19°27'E | 51°43'N | Milanów | 22°54'E | 51°42'N |
| Łódź Polesie | 19°23'E | 51°46'N | Milanówek | 20°39'E | 52°07'N |
| Łódź Śródmieście | 19°27'E | 51°47'N | Milejczyce | 23°08'E | 52°32'N |
| Łódź Widzew | 19°33'E | 51°46'N | Milejowo | 19°32'E | 54°13'N |
| Łubianka | 18°28'E | 53°08'N | Milejów | 22°56'E | 51°13'N |
| Łubniany | 18°00'E | 50°47'N | Milicz | 17°17'E | 51°32'N |
| Łubnice (tarnobrzeskie) | 21°09'E | 50°25'N | Milówka | 19°05'E | 49°34'N |
| Łubnice (kaliskie) | 18°17'E | 51°10'N | Miłakowo | 20°05'E | 54°01'N |
| Łubowo | 17°28'E | 52°31'N | Milki | 21°53'E | 53°57'N |
| Łuck | 25°20'E | 50°44'N | Miłkowice | 16°04'E | 51°16'N |
| Łukowa | 22°57'E | 50°23'N | Miłomłyn | 19°50'E | 53°46'N |
| Łukowica | 20°29'E | 49°37'N | Miłoradz | 18°55'E | 54°01'N |
| Łuków | 22°23'E | 51°56'N | Miłosław | 17°30'E | 52°13'N |
| Łukta | 20°05'E | 53°48'N | Mińsk Mazowiecki | 21°33'E | 52°11'N |
| Łużna | 21°02'E | 49°43'N | Mircze | 23°54'E | 50°39'N |
| Łyse | 21°34'E | 53°22'N | Mirosławiec | 16°05'E | 53°20'N |
| Łysomice | 18°36'E | 53°06'N | Mirów | 21°03'E | 51°11'N |
| Łyszkowice | 19°54'E | 51°59'N | Mirsk | 15°23'E | 50°58'N |
| | | | Mirzec | 21°03'E | 51°08'N |
| | | | Mława | 20°23'E | 53°07'N |
| Maciejowice | 21°34'E | 51°42'N | Młodzieszyn | 20°12'E | 52°18'N |
| Magnuszew | 21°24'E | 51°46'N | Młynary | 19°43'E | 54°11'N |
| Majdan Królewski | 21°45'E | 50°23'N | Mniów | 20°29'E | 51°01'N |
| Maków | 20°03'E | 51°57'N | Mnisków | 20°02'E | 51°22'N |
| Maków Mazowiecki | 21°06'E | 52°52'N | Mochowo | 19°33'E | 52°46'N |
| Maków Podhalański | 19°39'E | 49°44'N | Modliborzycze | 22°20'E | 50°45'N |
| Malanów | 18°24'E | 51°57'N | Mogielnica | 20°43'E | 51°42'N |
| Malbork | 19°02'E | 54°02'N | Mogilany | 19°53'E | 49°56'N |
| Malczyce | 16°29'E | 51°13'N | Mogilno | 17°57'E | 52°39'N |
| Malechowo | 16°30'E | 54°18'N | Mokobody | 22°07'E | 52°16'N |
| Mała Wieś | 20°06'E | 52°28'N | Mokrsko | 18°29'E | 51°11'N |
| Małdyty | 19°44'E | 53°55'N | Mołodeczna | 26°49'E | 54°19'N |
| Małkinia Górna | 22°02'E | 52°42'N | Mońki | 22°48'E | 53°25'N |
| Małogoszcz | 20°16'E | 50°49'N | Morawica | 20°37'E | 50°45'N |
| Małomice | 15°27'E | 51°33'N | Moraąg | 19°56'E | 53°55'N |
| Mały Płock | 22°02'E | 53°18'N | Mordy | 22°31'E | 52°13'N |
| Manowo | 16°18'E | 54°07'N | Moryń | 14°22'E | 52°51'N |
| Marcinowice | 16°35'E | 50°53'N | Morzyszczyn | 18°41'E | 53°51'N |
| Marciszów | 16°02'E | 50°51'N | Mosina | 16°50'E | 52°14'N |
| Margonin | 17°05'E | 52°58'N | Moskorzew | 19°56'E | 50°39'N |
| Marianowo | 15°16'E | 53°23'N | Moszczenica (nowosąd.) | 21°06'E | 49°44'N |
| Marki | 21°06'E | 52°20'N | Moszczenica (piotrkow.) | 19°42'E | 51°30'N |
| Markowa | 22°20'E | 50°02'N | Mrażowo | 21°18'E | 53°52'N |
| Markusy | 19°22'E | 54°03'N | Mrocza | 17°36'E | 53°15'N |
| Markuszów | 22°16'E | 51°23'N | Mrozy | 21°49'E | 52°10'N |
| Masłowice | 19°47'E | 51°07'N | Mstów | 19°17'E | 50°49'N |
| Masłów | 20°43'E | 50°54'N | Mszana | 18°32'E | 49°58'N |
| Maszewo (szczecińskie) | 15°03'E | 53°30'N | Mszana Dolna | 20°04'E | 49°41'N |
| Maszewo (zielonogórskie) | 14°54'E | 52°04'N | Mszczonów | 20°31'E | 51°59'N |
| Medyka | 22°57'E | 49°48'N | Mściwojów | 16°17'E | 51°03'N |
| Mełgiew | 22°47'E | 51°14'N | Mucharz | 19°33'E | 49°49'N |
| Męcinka | 16°06'E | 51°04'N | Murowana Goślina | 17°00'E | 52°34'N |
| Mędrzechów | 20°57'E | 50°17'N | Murów | 17°57'E | 50°52'N |
| Miastko | 16°58'E | 54°00'N | Muszyna | 20°55'E | 49°21'N |
| Miastkowo | 21°50'E | 53°09'N | Mycielin | 18°15'E | 51°56'N |
| Miastków Kościelny | 21°50'E | 51°53'N | Mykanów | 19°11'E | 50°56'N |
| Miączyn | 23°31'E | 50°44'N | Mysłakowice | 15°47'E | 50°51'N |
| Michałowice (krakowskie) | 19°59'E | 50°10'N | Mysłowice | 19°08'E | 50°14'N |
| Michałowice (warszaw.) | 20°53'E | 52°09'N | Myszków | 19°20'E | 50°35'N |
| Michałowice | 23°37'E | 53°02'N | Myszyniec | 21°21'E | 53°23'N |
| Michałów | 20°23'E | 50°30'N | Myslenice | 19°57'E | 49°50'N |
| Michów | 22°19'E | 51°31'N | Myslibórz | 14°51'E | 52°55'N |
| Miechów | 20°02'E | 50°21'N | | | |
| Miedziana Góra | 20°33'E | 50°56'N | | | |
| Miedzichowo | 15°57'E | 52°23'N | Nadarzyn | 20°48'E | 52°06'N |
| Miedzna | 22°06'E | 52°28'N | Nagłowice-Oksa | 20°06'E | 50°40'N |
| Miedzna | 19°04'E | 49°59'N | Nakło nad Notecią | 17°35'E | 53°09'N |
| Miedzno | 18°59'E | 50°58'N | Nałęczów | 22°13'E | 51°17'N |
| Miejsce Piastowe | 21°48'E | 49°38'N | Namysłów | 17°43'E | 51°04'N |
| Miejska Górka | 16°58'E | 51°39'N | Narew | 23°32'E | 52°55'N |
| Mielec | 21°26'E | 50°17'N | Narewka | 23°45'E | 52°51'N |
| Mieleszyn | 17°30'E | 52°40'N | Narol | 23°20'E | 50°21'N |
| Mielnik | 23°03'E | 52°20'N | Naruszewo | 20°21'E | 52°32'N |
| Mielno | 16°04'E | 54°16'N | Nasielsk | 20°48'E | 52°36'N |
| Mieroszów | 16°11'E | 50°40'N | Nawojowa | 20°45'E | 49°34'N |
| Mierzęcice | 19°08'E | 50°27'N | Nekla | 17°25'E | 52°22'N |
| Mieszkowice | 14°29'E | 52°47'N | Nędza | 18°19'E | 50°10'N |
| Mieścisko | 17°20'E | 52°45'N | Nidzica | 20°25'E | 53°21'N |
| Mietków | 16°39'E | 50°59'N | Nieborów | 20°04'E | 52°04'N |
| Międzybórz | 17°40'E | 51°23'N | Niebylec | 21°54'E | 49°52'N |
| Międzychód | 15°53'E | 52°36'N | Niechanowo | 17°41'E | 52°28'N |
| Międzylesie | 16°41'E | 50°09'N | Niechlów | 16°22'E | 51°42'N |
| Międzyrzecz | 15°34'E | 52°31'N | Niedzwica Duża | 22°23'E | 51°07'N |

| | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Niedźwiada | 22°42'E | 51°33'N | Olszyna | 15°22'E | 51°04'N |
| Niedźwiedź | 20°05'E | 49°38'N | Olawa | 17°18'E | 50°57'N |
| Niegosławice | 15°43'E | 51°35'N | Opalenica | 16°24'E | 52°19'N |
| Niegowa | 19°29'E | 50°38'N | Opatowiec | 20°43'E | 50°15'N |
| Nielisz | 23°03'E | 50°48'N | Opatów (częstochowski) | 18°48'E | 50°58'N |
| Niemce | 22°38'E | 51°21'N | Opatów (tarnobrzeskie) | 21°25'E | 50°49'N |
| Niemcza | 16°50'E | 50°43'N | Opatówek | 18°13'E | 51°44'N |
| Niemodlin | 17°37'E | 50°38'N | Opinogóra Górna | 20°43'E | 52°55'N |
| Niepołomice | 20°13'E | 50°02'N | Opoczno | 20°17'E | 51°23'N |
| Nieporęt | 21°02'E | 52°25'N | Opole | 17°56'E | 50°40'N |
| Nieszawa | 18°54'E | 52°50'N | Opole Lubelskie | 21°59'E | 51°09'N |
| Nieszczycze | 16°24'E | 51°33'N | Oporów | 19°34'E | 52°16'N |
| Nisko | 22°08'E | 50°31'N | Orchowo | 18°01'E | 52°30'N |
| Niwiska | 21°38'E | 50°13'N | Orla | 23°20'E | 52°42'N |
| Nowa Brzeźnica | 19°11'E | 51°05'N | Orły | 22°48'E | 49°53'N |
| Nowa Dęba | 21°46'E | 50°26'N | Orneta | 20°08'E | 54°07'N |
| Nowa Karczma | 18°12'E | 54°08'N | Orońsko | 20°59'E | 51°19'N |
| Nowa Ruda | 16°31'E | 50°35'N | Orzesze | 18°45'E | 50°09'N |
| Nowa Sarzyna | 22°21'E | 50°20'N | Orzysz | 21°57'E | 53°48'N |
| Nowa Słupia | 21°05'E | 50°52'N | Osie | 18°21'E | 53°36'N |
| Nowa Sól | 15°43'E | 51°48'N | Osieck | 21°26'E | 51°58'N |
| Nowa Sucha | 20°11'E | 52°09'N | Osieczna | 18°12'E | 53°47'N |
| Nowa Wieś Lęborska | 17°45'E | 54°33'N | Osiecznica | 15°25'E | 51°20'N |
| Nowa Wieś Wielka | 17°06'E | 52°58'N | Osiek (bielskie) | 19°05'E | 49°57'N |
| Nowe | 18°43'E | 53°38'N | Osiek (gdańskie) | 18°29'E | 53°43'N |
| Nowe Brzesko | 20°22'E | 50°08'N | Osiek (tarnobrzeskie) | 21°26'E | 50°31'N |
| Nowe Miasteczko | 15°44'E | 51°42'N | Osiek (toruńskie) | 19°23'E | 53°10'N |
| Nowe Miasto | 20°38'E | 52°39'N | Osiek Jasielski | 21°29'E | 49°38'N |
| Nowe Miasto Lubawskie | 19°35'E | 53°26'N | Osiek Mały | 18°36'E | 52°16'N |
| Nowe Miasto nad Pilicą | 20°34'E | 51°37'N | Osielsko | 18°04'E | 53°11'N |
| Nowe Miasto nad Wartą | 17°25'E | 52°05'N | Osięciny | 18°43'E | 52°38'N |
| Nowe Ostrowy | 19°12'E | 52°18'N | Osina | 15°01'E | 53°36'N |
| Nowe Piekuty | 22°43'E | 52°53'N | Osjaków | 18°48'E | 51°18'N |
| Nowe Skalmierzyce | 18°00'E | 51°43'N | Ostaszewo | 18°57'E | 54°13'N |
| Nowe Warpno | 14°17'E | 53°43'N | Ostrołęka | 21°35'E | 53°05'N |
| Nowinka | 22°58'E | 53°55'N | Ostroróg | 16°26'E | 52°38'N |
| Nowodwór | 22°05'E | 51°39'N | Ostrowice | 15°58'E | 53°38'N |
| Nowogard | 15°08'E | 53°40'N | Ostrowiec Świętokrzyski | 21°23'E | 50°51'N |
| Nowogrodzic | 15°23'E | 51°12'N | Ostrowite | 18°03'E | 52°23'N |
| Nowogród | 21°54'E | 53°14'N | Ostróda | 19°58'E | 53°42'N |
| Nowogród Bobrzański | 16°15'E | 51°48'N | Ostróg | 26°31'E | 50°20'N |
| Nowogród Pomorski | 15°01'E | 52°54'N | Ostrów | 21°36'E | 50°06'N |
| Nowogródek | 25°50'E | 53°36'N | Ostrów Lubelski | 22°52'E | 51°30'N |
| Nowosolna | 19°35'E | 51°48'N | Ostrów Mazowiecka | 21°53'E | 52°48'N |
| Nowy Duninów | 19°28'E | 52°35'N | Ostrów Wielkopolski | 17°49'E | 51°38'N |
| Nowy Dwór | 23°33'E | 53°38'N | Ostrówek (lubelskie) | 22°37'E | 51°35'N |
| Nowy Dwór Gdański | 19°06'E | 54°13'N | Ostrówek (sieradzkie) | 18°37'E | 51°21'N |
| Nowy Dwór Mazowiecki | 20°43'E | 52°26'N | Ostrzeszów | 17°56'E | 51°25'N |
| Nowy Kawęczyn | 20°15'E | 51°53'N | Oszmina | 25°56'E | 54°25'N |
| Nowy Korczyn | 20°49'E | 50°19'N | Ośno | 14°52'E | 52°27'N |
| Nowy Sącz | 20°42'E | 49°37'N | Ośno Lubuskie | 14°52'E | 52°27'N |
| Nowy Staw | 19°00'E | 54°03'N | Oświęcim | 19°08'E | 50°02'N |
| Nowy Targ | 20°02'E | 49°29'N | Otmuchów | 17°10'E | 50°28'N |
| Nowy Tomyśl | 16°08'E | 52°19'N | Otwock | 21°15'E | 52°07'N |
| Nowy Wiśnicz | 20°27'E | 49°55'N | Otyń | 15°43'E | 51°51'N |
| Nowy Zmigród | 21°32'E | 49°37'N | Ozimek | 18°13'E | 50°41'N |
| Nozdrzec | 22°13'E | 49°47'N | Ozorków | 19°17'E | 51°58'N |
| Nur | 22°19'E | 52°41'N | Ózarów | 21°40'E | 50°53'N |
| Nurzec-Stacja | 23°05'E | 52°28'N | Ózarów Mazowiecki | 20°48'E | 52°13'N |
| Nysa | 17°20'E | 50°28'N | | | |
| | | | Pabianice | 19°22'E | 51°40'N |
| Oborniki | 16°49'E | 52°38'N | Pacanów | 21°02'E | 50°24'N |
| Oborniki Śląskie | 16°55'E | 51°18'N | Pacyna | 19°43'E | 52°18'N |
| Obrazów | 21°39'E | 50°41'N | Paczków | 17°01'E | 50°28'N |
| Obrowo | 18°53'E | 51°58'N | Padew Narodowa | 21°31'E | 50°26'N |
| Obryte | 21°15'E | 52°43'N | Pajęczno | 19°00'E | 51°09'N |
| Obrzycko | 16°31'E | 52°42'N | Pakosław | 17°04'E | 51°37'N |
| Obsza | 22°58'E | 50°19'N | Pakosławice | 17°22'E | 50°32'N |
| Ochotnica Dolna | 20°19'E | 49°32'N | Pakość | 18°05'E | 52°48'N |
| Odolanów | 17°40'E | 51°34'N | Panki | 18°45'E | 50°53'N |
| Odrzywół | 20°33'E | 51°31'N | Papowo Biskupie | 18°34'E | 53°15'N |
| Ogrodzieniec | 19°31'E | 50°27'N | Paprotnia | 22°28'E | 52°18'N |
| Ojrzeń | 20°33'E | 52°47'N | Paradyż | 20°06'E | 51°19'N |
| Okonek | 16°51'E | 53°32'N | Parchowo | 17°41'E | 54°13'N |
| Olecko | 22°30'E | 54°02'N | Parczew | 22°55'E | 51°38'N |
| Olesno (częstochowski) | 18°25'E | 50°53'N | Parysów | 21°42'E | 51°58'N |
| Olesno (tarnowskie) | 20°56'E | 50°13'N | Parzęczew | 19°12'E | 51°57'N |
| Oleszyce | 23°02'E | 50°10'N | Pasłęk | 19°40'E | 54°04'N |
| Oleśnica (kieleckie) | 21°04'E | 50°28'N | Pasym | 20°47'E | 53°39'N |
| Oleśnica (wrocławskie) | 17°23'E | 51°12'N | Paszowice | 16°11'E | 51°02'N |
| Olkusz | 19°04'E | 50°17'N | Pawłosiów | 22°40'E | 50°00'N |
| Olszanica | 22°27'E | 49°29'N | Pawłowice | 18°43'E | 49°58'N |
| Olszanka (białskopodl.) | 22°40'E | 52°09'N | Pawłowiczki | 18°03'E | 50°15'N |
| Olszanka (opolskie) | 17°29'E | 50°48'N | Pawłów | 21°07'E | 50°58'N |
| Olszewo-Borki | 21°31'E | 53°04'N | Pawonków | 18°35'E | 50°42'N |
| Olszówka | 18°52'E | 52°11'N | Pątnów | 18°38'E | 51°08'N |
| Olsztyn | 20°30'E | 53°47'N | Pcim | 19°58'E | 49°45'N |
| Olsztyn (częstochowski) | 19°16'E | 50°45'N | Pelplin | 18°42'E | 53°56'N |
| Olsztynek | 20°17'E | 53°35'N | Pełczyce | 15°18'E | 53°02'N |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Perlejewo | 22°34'E | 52°34'N | Poznań Wilda | 16°56'E | 52°23'N |
| Perzów | 17°49'E | 51°16'N | Prabuty | 19°12'E | 53°46'N |
| Pęczław | 16°14'E | 51°38'N | Praszka | 18°27'E | 51°03'N |
| Pęczniew | 18°44'E | 51°49'N | Prażmów | 20°59'E | 51°57'N |
| Pępowo | 17°07'E | 51°46'N | Prochowice | 16°23'E | 51°17'N |
| Piasieczno | 21°02'E | 52°04'N | Promna | 20°58'E | 51°41'N |
| Piaski (leszczyńskie) | 17°04'E | 51°53'N | Prostki | 22°26'E | 53°42'N |
| Piaski (lubelskie) | 22°51'E | 51°08'N | Proszowice | 20°17'E | 50°12'N |
| Piastów | 20°51'E | 52°11'N | Prószków | 17°53'E | 50°35'N |
| Piątek | 19°28'E | 52°04'N | Pruchnik | 22°32'E | 49°54'N |
| Piątnica | 22°05'E | 53°11'N | Prudnik | 17°36'E | 50°19'N |
| Piechowice | 15°35'E | 50°51'N | Prusice | 16°52'E | 51°22'N |
| Piecki | 21°20'E | 53°45'N | Pruszcz | 18°12'E | 53°20'N |
| Piekary Śląskie | 18°57'E | 50°23'N | Pruszcz Gdański | 18°38'E | 54°16'N |
| Piekoszów | 20°27'E | 50°53'N | Pruszków | 20°48'E | 52°10'N |
| Pielgrzymka | 15°49'E | 51°07'N | Przasnysz | 20°53'E | 53°01'N |
| Pieniężno | 20°08'E | 54°14'N | Przechlewo | 17°15'E | 53°48'N |
| Pieńsk | 15°02'E | 51°15'N | Przeciszów | 20°22'E | 50°00'N |
| Pierzchnica | 20°44'E | 50°42'N | Przeclaw | 21°29'E | 50°12'N |
| Pieszycy | 16°35'E | 50°43'N | Przedbórz | 19°52'E | 51°06'N |
| Pietrowice Wielkie | 19°05'E | 50°05'N | Przedecz | 18°54'E | 52°20'N |
| Pilawa | 21°32'E | 51°57'N | Przelevice | 15°05'E | 53°06'N |
| Pilchowice | 18°34'E | 50°13'N | Przemęt | 16°18'E | 52°01'N |
| Pilica | 19°39'E | 50°29'N | Przemków | 15°47'E | 51°32'N |
| Pilzno | 21°17'E | 49°59'N | Przemysł | 22°47'E | 49°48'N |
| Piła | 16°45'E | 53°10'N | Przerośl | 22°39'E | 54°15'N |
| Piława Górna | 16°44'E | 50°41'N | Przesmyki | 22°35'E | 52°17'N |
| Pińczów | 20°32'E | 50°32'N | Przeworno | 17°11'E | 50°41'N |
| Pińsk | 26°04'E | 52°07'N | Przeworsk | 22°29'E | 50°03'N |
| Pionki | 21°27'E | 51°29'N | Przewóz | 14°58'E | 51°28'N |
| Piotrków Trybunalski | 19°41'E | 51°24'N | Przodkowo | 18°17'E | 54°23'N |
| Piotrków Kujawski | 18°30'E | 52°33'N | Przybiernów | 14°46'E | 53°45'N |
| Pisz | 21°48'E | 53°38'N | Przygodzice | 17°50'E | 51°35'N |
| Piszczac | 23°23'E | 51°59'N | Przykona | 18°37'E | 51°58'N |
| Piwniczna | 20°42'E | 49°26'N | Przyłęk | 21°45'E | 51°19'N |
| Platerów | 22°49'E | 52°18'N | Przyrów | 19°31'E | 50°48'N |
| Platerówka | 15°11'E | 51°04'N | Przystajń | 18°41'E | 50°53'N |
| Pleszew | 17°47'E | 51°53'N | Przysucha | 20°38'E | 51°22'N |
| Pleśna | 20°56'E | 49°56'N | Przytoczna | 15°40'E | 52°35'N |
| Płaska | 23°16'E | 53°54'N | Przytuły | 22°19'E | 53°22'N |
| Płock | 19°42'E | 52°33'N | Przytyk | 20°55'E | 51°28'N |
| Płoniawy-Bramura | 21°04'E | 52°59'N | Przywidz | 18°19'E | 54°12'N |
| Płońsk | 20°23'E | 52°38'N | Psary | 19°08'E | 50°23'N |
| Płoskinia | 19°56'E | 54°16'N | Pszczew | 15°46'E | 52°28'N |
| Płośnica | 20°01'E | 53°16'N | Pszczółki | 18°41'E | 54°11'N |
| Płoty | 15°16'E | 53°48'N | Pszczyna | 18°57'E | 49°59'N |
| Piuznica | 18°47'E | 53°18'N | Puchaczów | 22°59'E | 51°18'N |
| Pniewy (poznańskie) | 16°16'E | 52°31'N | Puck | 18°24'E | 54°44'N |
| Pniewy (radomskie) | 20°44'E | 51°55'N | Puławy | 21°58'E | 51°25'N |
| Pobiedziska | 17°17'E | 52°28'N | Pułtusk | 21°05'E | 52°43'N |
| Poczesna | 19°09'E | 50°43'N | Puńsk | 23°11'E | 54°15'N |
| Poddębice | 18°57'E | 51°53'N | Purda | 20°42'E | 53°43'N |
| Podedwórze | 23°13'E | 51°41'N | Puszcza Mariańska | 20°21'E | 51°59'N |
| Podegrodzie | 20°36'E | 49°35'N | Puszczyczko | 16°50'E | 52°17'N |
| Podgórzyn | 15°41'E | 50°50'N | Pyrzyce | 14°53'E | 53°08'N |
| Podkowa Leśna | 20°43'E | 52°07'N | Pyskowice | 18°38'E | 50°24'N |
| Pogorzela | 17°14'E | 51°48'N | Pysznicza | 22°08'E | 50°34'N |
| Pokój | 17°30'E | 50°54'N | Pyzdry | 17°41'E | 52°10'N |
| Pokrzywnica | 21°01'E | 52°38'N | | | |
| Polanica-Zdrój | 16°31'E | 50°24'N | | | |
| Polanów | 16°41'E | 54°07'N | Raba Wyżna | 19°53'E | 49°34'N |
| Police | 14°33'E | 53°33'N | Rabka | 19°57'E | 49°37'N |
| Policzna | 21°38'E | 51°27'N | Rachanie | 23°33'E | 50°33'N |
| Polkowice | 16°04'E | 51°36'N | Raciąż | 20°07'E | 52°47'N |
| Polska Cerekiew | 18°09'E | 50°14'N | Raciążek | 18°48'E | 52°51'N |
| Połajewo | 16°43'E | 52°47'N | Racibórz | 18°14'E | 50°05'N |
| Połaniec | 21°17'E | 50°26'N | Raciechowice | 20°08'E | 49°50'N |
| Połczyn-Zdrój | 16°06'E | 53°45'N | Raławice-Palecznica | 20°14'E | 50°20'N |
| Pomiechówek | 20°44'E | 52°28'N | Raczki | 22°47'E | 53°59'N |
| Poniatowa | 22°05'E | 51°12'N | Radecznicza | 22°50'E | 50°46'N |
| Poniec | 16°48'E | 51°46'N | Radgoszcz | 21°07'E | 50°13'N |
| Popielów | 17°44'E | 50°49'N | Radków (częstochowskie) | 19°59'E | 50°43'N |
| Popów | 18°57'E | 51°02'N | Radków (wałbrzyskie) | 16°24'E | 50°30'N |
| Poraj | 19°13'E | 50°41'N | Radłów (częstochowskie) | 18°32'E | 50°56'N |
| Porąbka | 19°13'E | 49°49'N | Radłów (tarnowskie) | 20°51'E | 50°05'N |
| Postomino | 16°42'E | 54°30'N | Radom | 21°10'E | 51°24'N |
| Poświętne (białostockie) | 22°50'E | 52°55'N | Radomin | 19°12'E | 53°05'N |
| Poświętne (piotrkowskie) | 20°22'E | 51°32'N | Radomsko | 19°27'E | 51°04'N |
| Poświętne (siedleckie) | 21°25'E | 52°20'N | Radomyśl | 21°57'E | 50°41'N |
| Potęgowo | 17°29'E | 54°29'N | Radomyśl Wielki | 21°17'E | 50°12'N |
| Potok Górny | 22°32'E | 50°23'N | Radoszyce | 20°16'E | 51°04'N |
| Potok Wielki | 22°14'E | 50°47'N | Radowo Małe | 15°27'E | 53°40'N |
| Potworów | 20°43'E | 51°31'N | Radymno | 22°50'E | 49°57'N |
| Pozezdrze | 21°52'E | 54°08'N | Radwanice | 15°52'E | 51°34'N |
| Poznań | 16°55'E | 52°25'N | Radzanowo | 19°53'E | 52°35'N |
| Poznań Grunwald | 16°54'E | 52°23'N | Radzanów | 20°05'E | 52°57'N |
| Poznań Jeżyce | 16°47'E | 52°27'N | Radziechowy-Wieprz | 19°10'E | 49°38'N |
| Poznań Nowe Miasto | 17°01'E | 52°23'N | Radziejowice | 20°33'E | 52°01'N |
| Poznań Stare Miasto | 16°56'E | 52°25'N | Radziejów | 18°31'E | 52°38'N |
| | | | Radziemnice | 20°14'E | 50°15'N |

| | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Radziłów | 22°25'E | 53°25'N | Rzepin | 14°49'E | 52°21'N |
| Radziwiłłówka | 23°02'E | 52°22'N | Rzeszów | 22°01'E | 50°03'N |
| Radzymin | 21°11'E | 52°25'N | Rzewnie | 21°21'E | 52°51'N |
| Radzyń Chełmiński | 18°56'E | 53°23'N | Rzezawa | 20°31'E | 50°00'N |
| Radzyń Podlaski | 22°38'E | 51°48'N | Rzgów (konińskie) | 18°03'E | 52°09'N |
| Rajcza | 19°06'E | 49°30'N | Rzgów (łódzkie) | 19°30'E | 51°40'N |
| Rajgród | 22°42'E | 53°44'N | | | |
| Rakoniewice | 16°16'E | 52°09'N | | | |
| Raków | 21°02'E | 50°41'N | Sabnie | 22°18'E | 52°30'N |
| Rakszawa | 22°14'E | 50°12'N | Sadki | 17°27'E | 53°10'N |
| Raniszów | 21°59'E | 50°16'N | Sadkowie | 20°31'E | 51°44'N |
| Raszków | 17°44'E | 51°43'N | Sadlinki | 18°53'E | 53°40'N |
| Raszyn | 20°55'E | 52°08'N | Sadowie | 21°23'E | 50°51'N |
| Rataje | 19°26'E | 52°26'N | Sadowne | 21°51'E | 52°38'N |
| Rawa Mazowiecka | 20°16'E | 51°46'N | Sambor | 23°11'E | 49°32'N |
| Rawa Ruska | 23°37'E | 50°14'N | Samborzec | 21°39'E | 50°39'N |
| Rawicz | 16°52'E | 51°36'N | Sandomierz | 21°45'E | 50°41'N |
| Rąbino | 15°56'E | 53°52'N | Sanniki | 19°52'E | 52°20'N |
| Recz | 15°33'E | 53°15'N | Sanok | 22°13'E | 49°33'N |
| Reda | 18°20'E | 54°37'N | Santok | 15°24'E | 52°44'N |
| Regimin | 20°34'E | 52°57'N | Sarnaki | 22°53'E | 52°19'N |
| Rejowiec | 23°18'E | 51°06'N | Sarny | 26°36'E | 51°21'N |
| Rejowiec Fabryczny | 23°16'E | 51°07'N | Sawin | 23°27'E | 51°16'N |
| Reńska Wieś | 18°09'E | 50°19'N | Secemin | 19°50'E | 50°46'N |
| Repki | 22°24'E | 52°23'N | Sejny | 23°21'E | 54°06'N |
| Resko | 15°24'E | 53°46'N | Serniki | 22°40'E | 51°26'N |
| Reszel | 21°09'E | 54°03'N | Serock | 21°04'E | 52°31'N |
| Rewal | 15°00'E | 54°04'N | Serokomla | 22°19'E | 51°42'N |
| Ręczno | 19°51'E | 51°11'N | Sędziejowice | 19°02'E | 51°31'N |
| Rędziny | 19°13'E | 50°52'N | Sędziszów | 20°04'E | 50°35'N |
| Rogowo (bydgoskie) | 17°39'E | 52°43'N | Sędziszów Małopolski | 21°42'E | 50°04'N |
| Rogowo (włocławskie) | 19°23'E | 52°58'N | Sękowa | 21°12'E | 49°37'N |
| Rogoźno | 16°59'E | 52°45'N | Sępapol | 21°01'E | 54°16'N |
| Rogów | 19°53'E | 51°49'N | Sępólno Krajeńskie | 17°32'E | 53°27'N |
| Rogóźno | 18°56'E | 53°33'N | Sianów | 16°18'E | 54°13'N |
| Rohatyń | 24°37'E | 49°25'N | Sicienko | 17°47'E | 53°13'N |
| Rojewo | 18°17'E | 52°54'N | Sidra | 23°27'E | 53°33'N |
| Rokiciny | 19°47'E | 51°40'N | Sieciechów | 21°45'E | 51°33'N |
| Rokietnica (poznańskie) | 16°45'E | 52°31'N | Siedlce | 22°17'E | 52°11'N |
| Rokietnica (przemyskie) | 22°39'E | 49°54'N | Siedlec | 16°00'E | 52°03'N |
| Rokitno | 23°18'E | 52°08'N | Siedlisko | 15°48'E | 51°46'N |
| Ropczyce | 21°37'E | 50°03'N | Siedliszcze | 23°10'E | 51°12'N |
| Rossosz | 23°09'E | 51°52'N | Siekierczyn | 15°12'E | 51°08'N |
| Rościszewo | 19°46'E | 52°54'N | Siemianowice Śląskie | 19°02'E | 50°18'N |
| Rozdrażew | 17°31'E | 51°46'N | Siemiatycze | 22°52'E | 52°26'N |
| Rozogi | 21°22'E | 53°29'N | Siemiatkowo Koziebródz. | 20°01'E | 52°53'N |
| Rozprza | 19°38'E | 51°18'N | Siemień | 22°36'E | 51°38'N |
| Roźwienica | 22°36'E | 49°57'N | Siemkowice | 18°54'E | 51°12'N |
| Równe | 26°15'E | 50°37'N | Siemyśl | 15°32'E | 54°02'N |
| Różan | 21°24'E | 52°53'N | Sieniawa | 22°37'E | 50°11'N |
| Ruciane-Nida | 21°34'E | 53°39'N | Siennica | 21°37'E | 52°06'N |
| Ruda-Huta | 23°36'E | 51°14'N | Siennica Różana | 23°20'E | 51°00'N |
| Ruda Maleniecka | 20°13'E | 51°19'N | Sienno | 21°29'E | 51°06'N |
| Ruda Śląska | 18°52'E | 50°16'N | Siepraw | 19°58'E | 49°55'N |
| Rudna | 16°16'E | 51°31'N | Sieradz | 18°44'E | 51°36'N |
| Rudnik (katowickie) | 18°12'E | 50°08'N | Sierakowice | 17°53'E | 54°22'N |
| Rudnik (tarnobrzeskie) | 22°16'E | 50°27'N | Sieraków | 16°05'E | 52°39'N |
| Rudnik (zamojskie) | 22°59'E | 50°53'N | Sieroszewice | 17°59'E | 51°38'N |
| Rudniki | 18°36'E | 51°02'N | Sierpc | 19°40'E | 52°52'N |
| Rudziniec | 18°25'E | 50°22'N | Siewierz | 19°14'E | 50°28'N |
| Ruja | 16°24'E | 51°11'N | Silnowo | 16°29'E | 53°37'N |
| Rumia | 18°24'E | 54°34'N | Sitkówka-Nowiny | 20°34'E | 50°49'N |
| Rusiec | 18°59'E | 51°19'N | Sitno | 23°23'E | 50°45'N |
| Rusinów | 20°35'E | 51°26'N | Skalbmierz | 20°24'E | 50°20'N |
| Rutka-Tartak | 22°58'E | 54°19'N | Skała | 19°51'E | 50°14'N |
| Rutki | 22°26'E | 53°06'N | Skarszewy | 18°27'E | 54°05'N |
| Rybczewice | 22°51'E | 51°02'N | Skaryszew | 21°15'E | 51°19'N |
| Rybnik | 18°33'E | 50°05'N | Skarżysko-Kamienna | 20°51'E | 51°07'N |
| Rybno | 19°56'E | 53°23'N | Skawina | 19°49'E | 49°59'N |
| Rychliki | 19°31'E | 53°59'N | Skąpe | 15°27'E | 52°09'N |
| Rychtal | 17°51'E | 51°09'N | Skąpe | 19°21'E | 52°52'N |
| Rychwał | 18°10'E | 52°04'N | Skierbieszów | 23°22'E | 50°51'N |
| Ryczywół | 16°50'E | 52°48'N | Skierniewice | 20°08'E | 51°58'N |
| Rydzyzna | 16°40'E | 51°48'N | Skoczów | 18°43'E | 49°48'N |
| Ryglice | 21°08'E | 49°53'N | Skoki | 17°09'E | 52°40'N |
| Ryjewo | 18°57'E | 53°51'N | Skołyszyn | 21°21'E | 49°45'N |
| Ryki | 21°57'E | 51°37'N | Skomlin | 18°23'E | 51°10'N |
| Rymanów | 21°53'E | 49°34'N | Skoroszyce | 17°22'E | 50°35'N |
| Rymań | 15°32'E | 53°56'N | Skórcz | 18°32'E | 53°48'N |
| Ryn | 21°32'E | 53°56'N | Skórzec | 22°08'E | 52°07'N |
| Rypin | 19°24'E | 53°04'N | Skrwilno | 19°37'E | 53°01'N |
| Rytwiany | 21°12'E | 50°32'N | Skrzeszew | 20°53'E | 52°28'N |
| Rząśnia | 19°03'E | 51°14'N | Skrzyszów | 21°06'E | 49°59'N |
| Rząśnik | 21°21'E | 52°43'N | Skułsk | 18°20'E | 52°29'N |
| Rzeczonica | 17°06'E | 53°46'N | Skwierzyna | 15°29'E | 52°36'N |
| Rzeczniów | 21°27'E | 51°08'N | Ślaboszków | 20°17'E | 50°23'N |
| Rzeczyca | 20°18'E | 51°36'N | Ślawa | 16°04'E | 51°53'N |
| Rzekuń | 21°38'E | 53°03'N | Ślawatycze | 23°34'E | 51°46'N |
| Rzepiennik Strzyżewski | 21°02'E | 49°48'N | Ślawków | 19°20'E | 50°17'N |
| | | | Ślawno (piotrkowskie) | 20°09'E | 51°23'N |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|
| Sławno (śląskie) | 16°39'E | 54°22'N | Stromiec | 21°06'E | 51°39'N |
| Sławoborze | 15°42'E | 53°53'N | Stronie Śląskie | 16°52'E | 50°18'N |
| Słomniki | 20°05'E | 50°15'N | Strumień | 18°46'E | 49°55'N |
| Słonim | 25°19'E | 53°06'N | Stryj | 23°51'E | 49°16'N |
| Słońsk | 14°48'E | 52°34'N | Stryków | 19°35'E | 51°54'N |
| Ślubice (gorzowskie) | 14°34'E | 52°21'N | Stryszawa | 19°32'E | 49°43'N |
| Ślubice (płockie) | 19°56'E | 52°23'N | Stryszów | 19°37'E | 49°50'N |
| Ślupca | 17°53'E | 52°17'N | Strzałkowo | 17°49'E | 52°19'N |
| Ślupia (kieleckie) | 19°58'E | 50°36'N | Strzegom | 16°21'E | 50°58'N |
| Ślupia (skierniewickie) | 19°58'E | 51°51'N | Strzegowo-Osada | 20°17'E | 52°54'N |
| Ślupsk | 17°02'E | 54°28'N | Strzelce | 19°24'E | 52°19'N |
| Smętowo Graniczne | 18°41'E | 53°46'N | Strzelce Krajeńskie | 15°31'E | 52°53'N |
| Smołdzino | 17°13'E | 54°40'N | Strzelce Opolskie | 18°18'E | 50°31'N |
| Sobienie-Jeziory | 21°19'E | 51°56'N | Strzelce Wielkie | 19°08'E | 51°08'N |
| Sobków | 20°27'E | 50°42'N | Strzeleczyki | 17°51'E | 50°28'N |
| Sobolew | 21°41'E | 51°44'N | Strzelin | 17°04'E | 50°47'N |
| Sobótka | 16°45'E | 50°54'N | Strzelno | 18°10'E | 52°38'N |
| Sochaczew | 20°13'E | 52°14'N | Strzyżewice | 22°27'E | 51°03'N |
| Sochocin | 20°28'E | 52°42'N | Strzyżów | 21°47'E | 49°52'N |
| Sokolniki | 18°21'E | 51°18'N | Stubno | 22°58'E | 49°53'N |
| Sokołów Małopolski | 22°07'E | 50°14'N | Studzienice | 17°35'E | 54°06'N |
| Sokołów Podlaski | 22°16'E | 52°24'N | Stupsk | 20°27'E | 53°01'N |
| Sokoły | 22°42'E | 52°59'N | Subkowy | 18°46'E | 54°01'N |
| Sokółka | 23°30'E | 53°24'N | Sucha Beskidzka | 19°29'E | 49°44'N |
| Solec Kujawski | 18°14'E | 53°05'N | Suchań | 15°19'E | 53°17'N |
| Solec nad Wisłą | 21°47'E | 51°08'N | Suchedniów | 20°50'E | 51°03'N |
| Solec-Zdrój | 20°53'E | 50°22'N | Suchowola | 23°06'E | 53°35'N |
| Solina | 22°27'E | 49°24'N | Suchożebry | 22°16'E | 52°16'N |
| Somianka | 21°17'E | 52°33'N | Suchy Las | 16°53'E | 52°28'N |
| Somonino | 18°12'E | 54°17'N | Sulechów | 15°37'E | 52°05'N |
| Sompolno | 18°30'E | 52°23'N | Sulejów | 19°52'E | 51°22'N |
| Sońsk | 20°43'E | 52°47'N | Sulejówek | 21°16'E | 52°13'N |
| Sopot | 18°33'E | 54°26'N | Sulęcín | 15°07'E | 52°27'N |
| Sorkwity | 21°09'E | 53°51'N | Sulęczyno | 17°46'E | 54°14'N |
| Sosnowica | 23°05'E | 51°31'N | Sulików | 15°04'E | 51°04'N |
| Sosnowiec | 19°08'E | 50°17'N | Sulmierzyce | 19°12'E | 51°11'N |
| Sosnowka | 23°20'E | 51°46'N | Sułkowice | 19°48'E | 49°52'N |
| Sośnicowice | 18°32'E | 50°16'N | Sułoszowa | 19°44'E | 50°17'N |
| Sośnie | 17°37'E | 51°28'N | Sułów | 22°58'E | 50°46'N |
| Sośno | 17°41'E | 53°24'N | Supraśl | 23°20'E | 53°13'N |
| Spiczyn | 22°46'E | 51°21'N | Suraż | 22°57'E | 52°57'N |
| Spytkowice | 19°30'E | 50°00'N | Susiec | 23°12'E | 50°25'N |
| Srokowo | 21°31'E | 54°13'N | Susz | 19°21'E | 53°43'N |
| Stalowa Wola | 22°05'E | 50°34'N | Suszec | 18°48'E | 50°02'N |
| Stanin | 22°12'E | 51°53'N | Suwałki | 22°56'E | 54°06'N |
| Stanisławów (siedleckie) | 21°33'E | 52°18'N | Swarzędz | 17°04'E | 52°24'N |
| Stanisławów | 24°43'E | 48°55'N | Syców | 17°43'E | 51°18'N |
| Stara Biała | 19°38'E | 52°37'N | Sypniewo | 21°18'E | 53°01'N |
| Stara Błotnica | 20°59'E | 51°33'N | Szadek | 18°59'E | 51°42'N |
| Stara Dąbrowa | 15°08'E | 53°25'N | Szamocin | 17°07'E | 53°02'N |
| Stara Kamienica | 15°34'E | 50°55'N | Szamotuły | 16°34'E | 52°36'N |
| Stara Kiszewa | 18°10'E | 53°59'N | Szastarka | 22°19'E | 50°52'N |
| Stara Kornica | 22°57'E | 52°11'N | Szczaniec | 15°41'E | 52°16'N |
| Starachowice | 21°04'E | 51°02'N | Szczawin Kościelny | 19°37'E | 52°23'N |
| Stare Babice | 20°51'E | 52°15'N | Szczawnica | 20°28'E | 49°26'N |
| Stare Bogaczowice | 16°11'E | 50°52'N | Szczawno-Zdrój | 16°16'E | 50°49'N |
| Stare Czarnowo | 14°46'E | 53°17'N | Szczecbrzeszyn | 22°59'E | 50°42'N |
| Stare Juchy | 22°11'E | 53°56'N | Szczecin | 14°34'E | 53°26'N |
| Stare Kurowo | 15°40'E | 52°52'N | Szczecinek | 16°41'E | 53°43'N |
| Stare Miasto | 18°13'E | 52°11'N | Szczekociny | 19°48'E | 50°38'N |
| Stare Pole | 19°12'E | 54°03'N | Szczerców | 19°07'E | 51°20'N |
| Stargard Szczeciński | 15°02'E | 53°20'N | Szczuczín | 21°04'E | 50°19'N |
| Starogard Gdański | 18°32'E | 53°58'N | Szczuczyn | 22°18'E | 53°34'N |
| Staroźreby | 19°58'E | 52°38'N | Szczurowa | 50°08'E | 20°38'N |
| Stary Brus | 23°18'E | 51°29'N | Szczutowo | 19°34'E | 52°56'N |
| Stary Dzierzgoń | 19°25'E | 53°51'N | Szczyrk | 19°02'E | 49°43'N |
| Stary Dzikowiec | 21°51'E | 50°16'N | Szczytna | 16°26'E | 50°25'N |
| Staru Dzików | 22°56'E | 50°14'N | Szczytniki | 18°20'E | 51°41'N |
| Stary Lubotyń | 21°56'E | 52°57'N | Szczytno | 20°59'E | 53°34'N |
| Stary Sącz | 20°38'E | 49°34'N | Szelków | 21°13'E | 52°50'N |
| Stary Targ | 19°10'E | 53°56'N | Szemud | 18°14'E | 54°29'N |
| Stary Zamość | 23°11'E | 50°49'N | Szepietowo | 22°33'E | 52°52'N |
| Staszów | 21°10'E | 50°34'N | Szerzyny | 21°14'E | 49°49'N |
| Stawiguda | 20°24'E | 53°39'N | Szklarska Poręba | 15°32'E | 50°50'N |
| Stawiski | 22°10'E | 53°23'N | Szlichtyngowa | 16°15'E | 51°43'N |
| Stawiszyn | 18°06'E | 51°55'N | Szprotawa | 15°32'E | 51°34'N |
| Stąporków | 20°33'E | 51°09'N | Szreńsk | 20°07'E | 53°01'N |
| Stegna | 19°06'E | 54°20'N | Sztabin | 23°07'E | 53°41'N |
| Stepnica | 14°37'E | 53°39'N | Sztum | 19°02'E | 53°56'N |
| Sterdyń | 22°17'E | 52°34'N | Sztutowo | 19°10'E | 54°20'N |
| Stęszew | 16°41'E | 52°17'N | Szubin | 17°45'E | 53°01'N |
| Stężyca | 17°57'E | 54°13'N | Szudziałowo | 23°40'E | 53°17'N |
| Stoczek | 21°54'E | 52°33'N | Szumowo | 22°06'E | 52°56'N |
| Stoczek Łukowski | 21°58'E | 51°58'N | Szydłowiec | 20°51'E | 51°14'N |
| Stolno | 18°30'E | 53°19'N | Szydłowo | 16°36'E | 53°10'N |
| Stopnica | 20°56'E | 50°26'N | Szydłów | 21°00'E | 50°36'N |
| Stoszowice | 16°38'E | 50°36'N | Szypłiszki | 23°04'E | 54°15'N |
| Strachówka | 21°38'E | 52°25'N | | | |
| Strawczyn | 20°25'E | 50°57'N | Ścinawa | 16°26'E | 51°25'N |

| | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| Ślesin | 18°18'E | 52°22'N | Tuchola | 17°51'E | 53°36'N |
| Śliwice | 18°10'E | 53°43'N | Tuchomie | 17°20'E | 54°07'N |
| Śmigiel | 16°32'E | 52°01'N | Tuchów | 21°03'E | 49°54'N |
| Śniadowo | 21°59'E | 53°02'N | Tuczepy | 20°59'E | 50°31'N |
| Śrem | 17°01'E | 52°05'N | Tuczna | 23°26'E | 51°53'N |
| Środa Śląska | 16°35'E | 51°09'N | Tuczno | 16°08'E | 53°11'N |
| Środa Wielkopolska | 17°16'E | 52°14'N | Tuliszków | 18°18'E | 52°04'N |
| Świątki | 20°15'E | 53°55'N | Tułowice | 20°17'E | 52°22'N |
| Świątniki Górne | 19°58'E | 49°56'N | Tuplice | 14°49'E | 51°40'N |
| Świdnica (wałbrzyskie) | 16°29'E | 50°50'N | Turawa | 18°05'E | 50°44'N |
| Świdnica (zielonogór.) | 15°25'E | 51°53'N | Turek | 18°30'E | 52°01'N |
| Świdnik | 22°41'E | 51°12'N | Turobin | 22°45'E | 50°49'N |
| Świdwin | 15°47'E | 53°47'N | Turośl | 21°44'E | 53°23'N |
| Świebodzice | 16°20'E | 50°52'N | Turośl Kościelna | 23°03'E | 53°01'N |
| Świebodzin | 15°32'E | 52°15'N | Tuszów Narodowy | 21°28'E | 50°22'N |
| Świecie | 18°26'E | 53°25'N | Tuszyn | 19°32'E | 51°36'N |
| Świecie nad Osą | 19°06'E | 53°27'N | Twardogóra | 17°28'E | 51°22'N |
| Świdziebnia | 19°33'E | 53°09'N | Tworóg | 18°43'E | 50°33'N |
| Świeradów-Zdrój | 15°21'E | 50°54'N | Tychowo | 16°15'E | 53°55'N |
| Świercze | 20°46'E | 52°41'N | Tychy | 18°59'E | 50°08'N |
| Świerczów | 17°46'E | 50°58'N | Tychy Paprocany | 19°00'E | 50°06'N |
| Świerklaniec | 18°56'E | 50°26'N | Tyczyn | 22°02'E | 49°58'N |
| Świerklany | 18°36'E | 50°02'N | Tykocin | 22°46'E | 53°12'N |
| Świerzawa | 15°54'E | 51°01'N | Tymbark | 20°19'E | 49°44'N |
| Świerzno | 14°57'E | 53°57'N | Tyrawa Wołoska | 22°22'E | 49°34'N |
| Świeszyno | 16°10'E | 54°07'N | Tyszowice | 23°41'E | 50°37'N |
| Święciechowa | 16°31'E | 51°52'N | | | |
| Święta Katarzyna | 17°07'E | 51°02'N | | | |
| Świętajno (olsztyńskie) | 21°13'E | 53°34'N | Uchanie | 23°39'E | 50°55'N |
| Świętajno (suwalskie) | 22°20'E | 54°00'N | Udanin | 16°27'E | 51°02'N |
| Świętochłowice | 18°55'E | 50°19'N | Ujazd (opolskie) | 18°21'E | 50°24'N |
| Świlcza | 21°55'E | 50°05'N | Ujazd (piotrkowskie) | 19°55'E | 51°36'N |
| Świnice Warckie | 18°56'E | 52°02'N | Ujsoły | 19°09'E | 49°29'N |
| Świnna | 19°15'E | 49°40'N | Ujście | 16°44'E | 53°04'N |
| Świnoujście | 14°15'E | 53°55'N | Ulan-Majorat | 22°29'E | 51°48'N |
| | | | Ulanów | 22°17'E | 50°30'N |
| | | | Ulhówek | 23°48'E | 50°27'N |
| | | | Ułęż | 22°07'E | 51°36'N |
| Tarczyn | 20°50'E | 51°59'N | Uniejów | 18°48'E | 51°58'N |
| Tarłów | 21°43'E | 51°00'N | Unisław | 18°23'E | 53°13'N |
| Tarnawatka | 23°24'E | 50°32'N | Urszulin | 23°12'E | 51°24'N |
| Tarnobrzeg | 21°41'E | 50°35'N | Urzędów | 22°09'E | 51°00'N |
| Tarnogród | 22°45'E | 50°21'N | Ustka | 16°51'E | 54°35'N |
| Tarnopol | 25°36'E | 49°34'N | Ustronie Morskie | 15°45'E | 54°13'N |
| Tarnowiec | 21°36'E | 49°43'N | Ustroń | 18°49'E | 49°43'N |
| Tarnowo Podgórne | 16°40'E | 52°28'N | Ustrzyki Dolne | 22°36'E | 49°26'N |
| Tarnowskie Góry | 18°52'E | 50°27'N | Uście Gorlickie | 21°08'E | 49°31'N |
| Tarnów | 21°00'E | 50°02'N | Uścimów | 22°56'E | 51°28'N |
| Tarnów Opolski | 18°05'E | 50°35'N | | | |
| Tarnówka | 16°50'E | 53°21'N | | | |
| Tatrzańska | 19°57'E | 49°18'N | | | |
| Tapkowice | 19°02'E | 50°27'N | Wadowice | 19°30'E | 49°53'N |
| Tczew | 18°43'E | 54°06'N | Wadowice Górne | 21°18'E | 50°16'N |
| Tczów | 21°27'E | 51°20'N | Walce | 18°00'E | 50°22'N |
| Telatyn | 23°50'E | 50°32'N | Walim | 16°27'E | 50°42'N |
| Teresin | 20°25'E | 52°12'N | Wałbrzych | 16°17'E | 50°47'N |
| Terespol | 23°37'E | 52°05'N | Wałcz | 16°27'E | 53°16'N |
| Tereszpol | 22°53'E | 50°34'N | Wapno | 17°28'E | 52°54'N |
| Tłuchowo | 19°28'E | 52°45'N | Warka | 21°12'E | 51°47'N |
| Tłuszcz | 21°27'E | 52°26'N | Warlubie | 18°38'E | 53°35'N |
| Tokarnia | 19°53'E | 49°44'N | Warnice | 14°59'E | 53°15'N |
| Tolkmicko | 19°31'E | 54°19'N | Warszawa | 21°02'E | 52°12'N |
| Tomaszów Lubelski | 23°25'E | 50°27'N | Warszawa Mokotów | 21°03'E | 52°09'N |
| Tomaszów Mazowiecki | 20°02'E | 51°32'N | Warszawa Ochota | 20°59'E | 52°12'N |
| Tomice | 19°29'E | 49°54'N | Warszawa Praga Południe | 21°10'E | 52°12'N |
| Topólka | 18°43'E | 52°31'N | Warszawa Praga Północ | 21°03'E | 52°17'N |
| Toruń | 18°37'E | 53°02'N | Warszawa Śródmieście | 21°01'E | 52°13'N |
| Torzym | 15°04'E | 52°19'N | Warszawa Wola | 20°56'E | 52°14'N |
| Toszek | 18°31'E | 50°28'N | Warszawa Żoliborz | 20°56'E | 52°16'N |
| Trawniki | 23°01'E | 51°08'N | Warta | 18°38'E | 51°42'N |
| Trąbki Wielkie | 18°32'E | 54°10'N | Warta Bolesławiecka | 15°39'E | 51°14'N |
| Trojanów | 21°50'E | 51°42'N | Wartkowice | 19°01'E | 51°58'N |
| Troszyn | 21°44'E | 53°02'N | Wasilków | 23°12'E | 53°12'N |
| Tryńcza | 22°33'E | 50°10'N | Wasniów | 20°13'E | 50°54'N |
| Trzcianka | 16°28'E | 53°03'N | Wąbrzeźno | 18°57'E | 53°17'N |
| Trzcianne | 22°41'E | 53°21'N | Wąchock | 21°01'E | 51°05'N |
| Trzciel | 15°52'E | 52°22'N | Wądroże Wielkie | 16°20'E | 51°07'N |
| Trzcianica | 18°01'E | 51°10'N | Wągrowiec | 17°12'E | 52°48'N |
| Trzciański-Zdrój | 14°35'E | 52°58'N | Wąpielsk | 19°17'E | 53°08'N |
| Trzebiatów | 15°15'E | 54°04'N | Wąsewo | 21°41'E | 52°53'N |
| Trzebiechów | 15°44'E | 52°02'N | Wąsosz | 16°41'E | 51°34'N |
| Trzebiel | 14°49'E | 51°38'N | Wąwolnica | 22°09'E | 51°17'N |
| Trzebielino | 17°06'E | 54°12'N | Wejherowo | 18°15'E | 54°36'N |
| Trzebieszów | 22°33'E | 51°59'N | Werbkowice | 23°46'E | 50°45'N |
| Trzebinia | 19°28'E | 50°10'N | Węgierska Górka | 19°07'E | 49°37'N |
| Trzebnica | 17°04'E | 51°18'N | Węgliniec | 15°13'E | 51°17'N |
| Trzebowo | 22°02'E | 50°05'N | Węgorzewo | 21°45'E | 54°13'N |
| Trzemeszno | 17°49'E | 52°34'N | Węgorzyno | 15°33'E | 53°32'N |
| Trzeszczany | 23°44'E | 50°49'N | Węgrów | 22°01'E | 52°24'N |
| Trzyciąż | 19°46'E | 50°19'N | Wiązowna | 21°18'E | 52°11'N |
| Trzyszczyca | 22°09'E | 50°51'N | Wiązownica | 22°42'E | 50°05'N |

| | | | | | |
|------------------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
| Wiązów | 17°17'E | 50°49'N | Wołomin | 21°14'E | 52°21'N |
| Wicko | 17°37'E | 54°40'N | Wołów | 16°39'E | 51°21'N |
| Widawa | 18°57'E | 51°26'N | Woźniki | 19°04'E | 50°35'N |
| Widuchowa | 14°22'E | 53°07'N | Wólka | 22°39'E | 51°16'N |
| Wieczfnia Kościelna | 20°29'E | 53°12'N | Wręczyca Wielka | 18°55'E | 50°50'N |
| Wielbark | 20°56'E | 53°24'N | Wrocław | 17°02'E | 51°07'N |
| Wieleń | 16°10'E | 52°54'N | Wrocław Fabryczna | 16°57'E | 51°08'N |
| Wielgie | 19°16'E | 52°45'N | Wrocław Krzyki | 17°04'E | 51°08'N |
| Wielgomłynny | 19°46'E | 51°01'N | Wrocław Psie Pole | 17°07'E | 51°08'N |
| Wielichowo | 16°21'E | 52°07'N | Wrocław Stare Miasto | 17°03'E | 51°06'N |
| Wieliczka | 20°03'E | 49°59'N | Wrocław Śródmieście | 17°03'E | 51°07'N |
| Wieliczki | 22°34'E | 53°59'N | Wronki | 16°22'E | 52°43'N |
| Wielka Nieszawka | 18°29'E | 53°00'N | Wróblew | 18°37'E | 51°36'N |
| Wielka Wieś | 19°51'E | 50°10'N | Września | 17°35'E | 52°20'N |
| Wielke Oczy | 23°10'E | 50°01'N | Wschowa | 16°18'E | 51°48'N |
| Wielopole Skrzyńskie | 21°37'E | 49°57'N | Wydminy | 22°02'E | 53°59'N |
| Wielowieś | 18°37'E | 50°31'N | Wymiarki | 15°05'E | 51°31'N |
| Wieluń | 18°34'E | 51°13'N | Wyryki | 23°23'E | 51°33'N |
| Wieniawa | 20°48'E | 51°22'N | Wyrzysk | 17°16'E | 53°09'N |
| Więprz | 19°22'E | 49°54'N | Wysoka | 17°04'E | 53°11'N |
| Wieruszów | 18°10'E | 51°17'N | Wysokie | 22°40'E | 50°45'N |
| Wierzbica (chełmskie) | 23°19'E | 51°16'N | Wysokie Mazowieckie | 22°30'E | 52°55'N |
| Wierzbica (radomskie) | 21°05'E | 51°15'N | Wyszki | 22°59'E | 52°51'N |
| Wierzbinek | 18°31'E | 52°26'N | Wyszków | 21°27'E | 52°36'N |
| Wierzbno | 21°51'E | 52°18'N | Wyszogród | 20°12'E | 52°23'N |
| Wierzchlas | 18°40'E | 51°12'N | Wysmierzyce | 20°48'E | 51°38'N |
| Wierzchosławice | 20°52'E | 50°02'N | | | |
| Wierzchowo | 16°06'E | 53°27'N | Zabierzów | 19°48'E | 50°07'N |
| Wietrzychowice | 20°46'E | 50°12'N | Zabłudów | 23°21'E | 53°01'N |
| Więcbork | 17°29'E | 53°21'N | Zabór | 15°43'E | 51°57'N |
| Wijewo | 16°11'E | 51°55'N | Zabrodzie | 21°26'E | 52°30'N |
| Wilamowice | 19°09'E | 49°55'N | Zabrze | 18°47'E | 50°18'N |
| Wilczęta | 19°53'E | 54°10'N | Zadzim | 18°51'E | 51°46'N |
| Wilczyce | 21°40'E | 50°45'N | Zagnańsk | 20°41'E | 50°58'N |
| Wilczyn | 18°10'E | 52°29'N | Zagórz | 17°54'E | 52°10'N |
| Wilejka | 26°53'E | 54°30'N | Zagórz | 22°16'E | 49°31'N |
| Wilga | 21°23'E | 51°52'N | Zagrodno | 15°52'E | 51°12'N |
| Wilkołaz | 22°21'E | 51°01'N | Zakliczyn | 20°49'E | 49°51'N |
| Wilkowice | 19°06'E | 49°46'N | Zaklików | 22°07'E | 50°46'N |
| Wilków (lubelskie) | 21°53'E | 51°16'N | Zakopane | 19°57'E | 49°18'N |
| Wilków (opolskie) | 17°39'E | 51°06'N | Zakroczym | 20°37'E | 52°26'N |
| Wilno | 25°19'E | 54°41'N | Zakrzew (radomskie) | 21°00'E | 51°27'N |
| Winnica | 20°57'E | 52°39'N | Zakrzew (zamojskie) | 22°36'E | 50°54'N |
| Wińsko | 16°37'E | 51°23'N | Zakrzewo (pilskie) | 17°08'E | 53°25'N |
| Wiskitki | 20°23'E | 52°05'N | Zakrzewo (włocławskie) | 18°37'E | 52°45'N |
| Wisła | 18°52'E | 49°39'N | Zakrzówek | 22°22'E | 50°56'N |
| Wisznia Mała | 17°03'E | 51°15'N | Zalesie | 23°23'E | 52°02'N |
| Wisznice | 23°13'E | 51°48'N | Zaleszany | 21°54'E | 50°39'N |
| Wiślica | 20°41'E | 50°21'N | Zalewo | 19°36'E | 53°51'N |
| Wiśniew | 22°17'E | 52°05'N | Załużki | 20°31'E | 52°32'N |
| Wiśniewo | 20°21'E | 53°04'N | Zambrów | 22°15'E | 52°59'N |
| Wiśniowa (krakowskie) | 20°06'E | 49°48'N | Zamość | 23°16'E | 50°43'N |
| Wiśniowa (rzyszowskie) | 21°39'E | 49°52'N | Zaniemyśl | 17°10'E | 52°10'N |
| Witkowo | 17°47'E | 52°26'N | Zapolicy | 18°53'E | 51°32'N |
| Witnica | 14°53'E | 52°41'N | Zaręby Kościelne | 22°08'E | 52°46'N |
| Witonia | 19°18'E | 52°08'N | Zarszyn | 49°35'E | 22°01'N |
| Wizna | 22°23'E | 53°13'N | Zarzeczce | 22°32'E | 49°59'N |
| Wiżajny | 22°52'E | 54°22'N | Zator | 19°26'E | 49°59'N |
| Wleń | 15°41'E | 51°01'N | Zatory | 21°11'E | 52°36'N |
| Władysławowo | 18°24'E | 54°48'N | Zawady | 22°39'E | 53°09'N |
| Władysławów | 18°29'E | 52°06'N | Zawadzkie | 18°29'E | 50°37'N |
| Włocławek | 19°03'E | 52°39'N | Zawichost | 21°51'E | 50°49'N |
| Włodawa | 23°33'E | 51°33'N | Zawidów | 15°04'E | 51°01'N |
| Włodowice | 19°27'E | 50°33'N | Zawidz | 19°52'E | 52°49'N |
| Włodzimierz Wołyński | 24°20'E | 50°51'N | Zawiercie | 19°25'E | 50°30'N |
| Włoszakowice | 16°22'E | 51°56'N | Zawoja | 19°34'E | 49°40'N |
| Włoszczowa | 19°58'E | 50°51'N | Zawonia | 17°12'E | 51°19'N |
| Wodynie | 21°57'E | 52°02'N | Ząbki | 21°07'E | 52°17'N |
| Wodzierady | 19°09'E | 51°43'N | Ząbkowice Śląskie | 16°49'E | 50°35'N |
| Wodzisław | 20°11'E | 50°31'N | Zbąszynek | 15°49'E | 52°15'N |
| Wodzisław Śląski | 18°28'E | 50°01'N | Zbąszyń | 15°55'E | 52°15'N |
| Wohyń | 22°47'E | 51°46'N | Zbiczno | 19°23'E | 53°20'N |
| Wojaszkówka | 21°41'E | 49°47'N | Zblewo | 18°20'E | 53°56'N |
| Wojciechowice | 21°35'E | 50°51'N | Zbójna | 21°47'E | 53°15'N |
| Wojciechów | 22°15'E | 51°14'N | Zbójno | 19°09'E | 53°00'N |
| Wojcieszków | 22°19'E | 51°46'N | Zbrosławice | 18°45'E | 50°25'N |
| Wojcieszów | 15°55'E | 50°58'N | Zbuczyn Poduchowny | 22°06'E | 52°06'N |
| Wojnicz | 20°50'E | 49°58'N | Zduny (kaliskie) | 17°22'E | 51°38'N |
| Wojśławice | 23°33'E | 50°55'N | Zduny (skierniewickie) | 19°48'E | 52°09'N |
| Wola Krzysztoporska | 19°35'E | 51°21'N | Zduńska Wola | 18°56'E | 51°36'N |
| Wola Mysłowska | 21°57'E | 51°51'N | Zdzieszowice | 18°07'E | 50°25'N |
| Wola Uhruska | 23°38'E | 51°19'N | Zebrzydowice | 18°37'E | 49°53'N |
| Wolanów | 20°59'E | 51°23'N | Zelów | 19°13'E | 51°28'N |
| Wolbórz | 19°50'E | 51°31'N | Zembrzyce | 19°36'E | 49°46'N |
| Wolbrom | 19°46'E | 50°23'N | Zębowice | 18°21'E | 50°46'N |
| Wolin | 14°31'E | 53°50'N | Zgierz | 19°25'E | 51°52'N |
| Wolsztyn | 16°07'E | 52°07'N | Zgorzelec | 15°01'E | 51°09'N |
| Wołczyn | 18°03'E | 51°01'N | Zielona Góra | 15°30'E | 51°56'N |
| Wołkowyk | 24°28'E | 53°10'N | Zielonka | 21°09'E | 52°18'N |

| | | | | | |
|--------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Zielonki | 19°55'E | 50°07'N | Żmigród | 16°54'E | 51°28'N |
| Ziębice | 17°03'E | 50°37'N | Żmudź | 23°40'E | 51°01'N |
| Zławieś Wielka | 18°20'E | 53°06'N | Żnin | 17°43'E | 52°51'N |
| Złocieniec | 16°00'E | 53°32'N | Żołyńnia | 22°18'E | 50°10'N |
| Złoczew | 18°37'E | 51°25'N | Żory | 18°42'E | 50°03'N |
| Złoczów | 24°52'E | 49°47'N | Żółkiewka | 22°50'E | 50°54'N |
| Złota | 20°36'E | 50°23'N | Żórawina | 17°03'E | 50°59'N |
| Złotniki Kujawskie | 18°09'E | 52°54'N | Żukowice | 15°59'E | 51°40'N |
| Złotoryja | 15°55'E | 51°08'N | Żukowo | 18°21'E | 54°21'N |
| Złotów | 17°02'E | 53°22'N | Żurawica | 22°47'E | 49°49'N |
| Złoty Stok | 16°52'E | 50°27'N | Zuromin | 19°54'E | 53°04'N |
| Zwierzyn | 15°33'E | 52°49'N | Żychlin | 19°37'E | 52°15'N |
| Zwierzyniec | 22°58'E | 50°37'N | Żyraków | 21°25'E | 50°06'N |
| Zwoleń | 21°36'E | 51°22'N | Żyrardów | 20°26'E | 52°03'N |
| | | | Żyrzyn | 22°06'E | 51°30'N |
| | | | Żytno | 19°37'E | 50°56'N |
| | | | Żywiec | 19°12'E | 49°42'N |
| Zabia Wola | 20°41'E | 52°02'N | | | |
| Żabno | 20°53'E | 50°07'N | | | |
| Żagań | 15°19'E | 51°37'N | | | |
| Żarki | 19°22'E | 50°38'N | | | |
| Żarnowiec | 19°52'E | 50°29'N | | | |
| Żarnów | 20°11'E | 51°15'N | | | |
| Żarów | 16°30'E | 50°57'N | | | |
| Żary | 15°08'E | 51°38'N | | | |
| Żelechów | 21°54'E | 51°49'N | | | |
| Żegocina | 20°25'E | 49°48'N | | | |
| Żelazków | 18°11'E | 51°51'N | | | |
| Żelechlinek | 20°02'E | 51°43'N | | | |
| Żelechów | 21°54'E | 51°49'N | | | |
| Żerków | 17°34'E | 52°04'N | | | |

