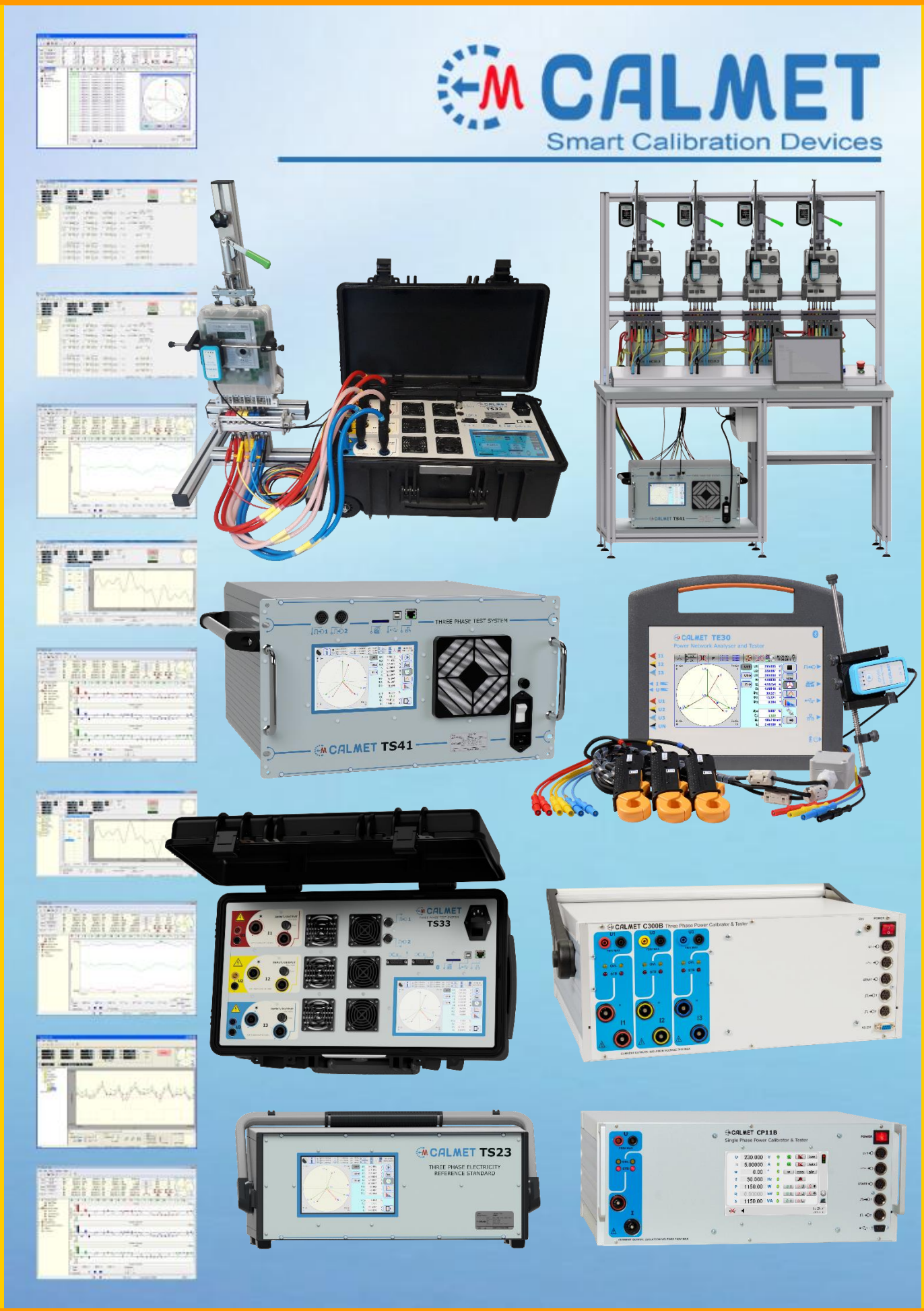
# Calmet sp. z o.o.

***Sprytne rozwiązania zapewniają wysoką jakość i rozsądną cenę***




Calmet sp. z o.o.
ul. Kukułcza 18, 65-472 Zielona Góra
Tel.: 68 3240456, Fax: 68 3240457, E-mail: mail@calmet.com.pl, Internet: http://www.calmet.com.pl

# Calmet sp. z o.o. – o nas

Calmet
Calibration

## Początki firmy Calmet

Firma "Calmet" sp. z o.o. została założona w 1989 roku i od tego czasu nieprzerwanie rozwija się i udoskonala w zakresie projektowania i produkcji innowacyjnej aparatury kontrolno-pomiarowej dla przemysłu energetycznego. Nazwa Calmet pochodzi od słów **CAL**ibrators (kalibratory) i **MET**rology (metrologia) - głównego obszaru działania firmy Calmet.

## Czym się zajmujemy i co możemy zaoferować?

Tradycyjnie specjalizujemy się w odtwarzaniu wielkości elektroenergetycznych – kalibratory napięć, prądów i mocy. Od 1996 roku zajmujemy się również testowaniem liczników energii i pomiarem parametrów sieci energetycznej – testery liczników, liczniki kontrolne i związane z nimi mierniki parametrów sieci. Od 2002 roku interesujemy się odtwarzaniem i pomiarem parametrów jakości energii - kalibratory, rejestratory i analizatory jakości energii. Od 2006 roku interesuje nas również automatyzacja testowania urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej - przekaźników i nowoczesnych zabezpieczeń cyfrowych.

Jesteśmy otwarci na potrzeby naszych Klientów, a naszym nadrzędnym celem jest dostarczanie wysoce wyspecjalizowanych urządzeń i systemów pomiarowych w przystępnych cenach z możliwie szerokim wsparciem dla Klienta.

**Siedziba firmy Calmet znajduje się w Zielonej Górze**

## Kto nas potrzebuje?

W ciągu ponad 30 lat działalności zdobyliśmy zaufanie naszych Klientów na wszystkich kontynentach, a nasze wyroby są obecnie używane w tysiącach sztuk na całym świecie. Nasz sprzęt służy do testowania: woltomierzy, amperomierzy, mierników cęgowych, mierników częstotliwości, liczników fazowych, mierników parametrów sieci energetycznej, watomierzy, liczników energii elektrycznej, analizatorów jakości energii, kalibratorów napięcia, prądu i mocy, liczników wzorcowych i testerów urządzeń elektrycznych, przekaźników zabezpieczających, przetworników pomiarowych. Wszystkie zaprojektowane i wykonane przez Calmet urządzenia pomiarowe spełniają wymagania normy ISO 9001: 2015.

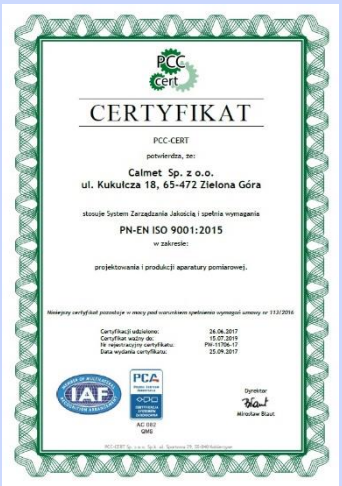
Naszymi głównymi odbiorcami są: zakłady energetyczne, elektrownie, elektrociepłownie, producenci liczników energii, producenci przekaźników zabezpieczeniowych, przetworników, odlewnie, kopalnie, rafinerie, stocznie, laboratoria przemysłowe i uniwersytety.

### Testowane urządzenia

## Dane adresowe:


ul. Kukułcza 18
65-472 Zielona Góra
Tel.: 68 324 04 56
Fax: 68 324 04 57
E-mail: mail@calmet.com.pl
Http://www.calmet.com.pl


Certyfikat ISO 9001:2015



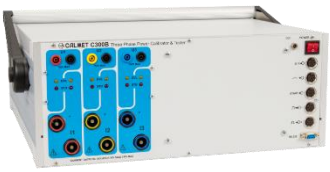
## Kalibratory mocy i kalibratory jakości energii

**TE30 i C300B w jednym urządzeniu**

**TS33**

Trójfazowy licznik wzorcowy klasy 0,02, 0,04 lub 0,1 z wbudowanym źródłem prądu i napięcia klasy 0,02, 0,04 lub 0,1. Umożliwia pomiar prądu i napięcia do 3x120A/600V i generowanie sygnałów.

**Całe laboratorium w jednym urządzeniu**



**C300B**

Trójfazowy kalibrator mocy do 120A (360A) i 560V klasy 0,02 i 0,05 o programowanych harmonicznych. Umożliwia automatyczne testowanie liczników energii, przetworników pomiarowych, przekładników prądowych i zabezpieczeń.

**CP11B**

Jednofazowy kalibrator mocy do 120A i 560V klasy 0,02 i 0,05 o programowanych harmonicznych. Umożliwia automatyczne testowanie liczników energii, przetworników pomiarowych, przekładników prądowych i zabezpieczeń.

## Kalibratory napięcia, prądu

**C101**

Kalibratory napięć i prądów stałych i przemiennych do 1100V i 100A o małych gabarytach i masie i o dużej obciążalności wyjścia. Umożliwiają ekonomiczne sprawdzanie multimetrów i mierników cęgowych.

**Testowanie bez odłączania odbiorcy od sieci**

**CC11**

**Wstrzyknięcie prądu o określonej wartości**

Źródło CC11 jest jednofazowym źródłem prądu przemiennego klasy 0,2 o częstotliwości równej 50/60Hz i kącie przesunięcia fazowego 0° lub 180° w odniesieniu do napięcia zasilania. Umożliwia generowanie prądów w zakresie do 5A przy napięciu zasilania 85..264V.

## Przenośne testery liczników energii i analizatory jakości energii na obiekcie

**Caltest10**

Jednofazowy przenośny tester liczników energii klasy 0,2 lub 0,5 zasilany z obwodu pomiarowego z możliwością wymuszenia obciążenia niezależnie od sprawdzanego obiektu. Do pomiarów nie wymaga odłączenia użytkowników.

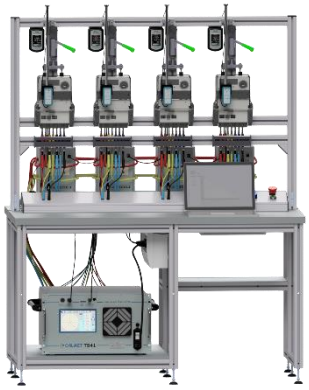
**TE30/TE30 Lite**

Trójfazowy analizator sieci i tester liczników energii i przekładników klasy 0,05 lub 0,1 (TE30 Lite klasy 0,2) z dużym kolorowym wyświetlaczem, kartą pamięci flash SD zasilany z obwodu pomiarowego 50…450V AC lub z wewnętrznej baterii z ładowarką (TE30). Umożliwiający sprawdzanie liczników energii na obiekcie lub w laboratorium oraz odczyt danych i sterowanie analizatorem przez USB, Ethernet i Bluetooth.

**TS23**

Trójfazowy licznik wzorcowy (kontrolny) klasy 0,02 (lub 0,04) do testowania liczników energii w laboratorium lub na obiekcie. Dzięki wejściom i wyjściom impulsowym może być wykorzystany jako licznik wzorcowy w stacji wzorcowniczej. Umożliwia pomiar prądu i napięcia do 3x120A/600V.

## Stacjonarne i przenośne systemy do testowania liczników energii



**TB41**

Trójfazowa stacja wzorcownicza klasy 0,02 lub 0,04 o niewielkich wymiarach i masie do jednoczesnego automatycznego wzorcowania i legalizacji 4 liczników energii elektrycznej.

**Niewielkie:**
- **koszty**
- **wymiary**

**Wysoka:**
- **dokładność**
- **wydajność**

**TS33 opcja TB1**

Trójfazowa, automatyczna stacja wzorcownicza klasy 0,02, 0,04 lub 0,1 do testowania liczników energii do 120A. Umożliwia wykonanie automatycznego testu licznika w pełnym zakresie nastaw do 120A.

**TS41**

Automatyczny system testujący Calmet TS41 składa się z trójfazowego licznika wzorcowego klasy dokładności 0,02 (lub 0,04) oraz zintegrowanego trójfazowego źródła prądu i napięcia do 3x120A/600V. Umożliwia automatyczne testowanie liczników energii w stacjach wzorcowniczych.

# Calmet sp. z o.o. – przydatne informacje dla Klientów

## Laboratorium Parametrów Sieci Energetycznej i Jakości Energii Calmet

Laboratorium Calmet oferuje wzorcowanie (sprawdzanie, testowanie) przyrządów pomiarowych i kalibratorów wielkości elektroenergetycznych: napięcia i prądu stałego i przemiennego, kąta przesunięcia fazowego i współczynnika mocy, częstotliwości, mocy, energii, rezystancji i impedancji. Calmet oferuje unikalne usługi wzorcowania w zakresie: dokładności napięć, prądów, mocy i energii na poziomie 0,007% dla prądów do 3x120A AC, sygnałów odkształconych jak harmoniczne napięcia, prądu i mocy, interharmoniczne, subharmoniczne, sygnałów zmiennych w czasie jak fliker, zapady, zaniki, przepięcia, udary prądu. Laboratorium Pomiarowe Calmet spełnia wymagania normy EN ISO/IEC 17025 z zachowaniem spójności pomiarowej względem wzorców GUM, PTB i NIST.

## W jakich krajach korzysta się z urządzeń Calmet?

Urządzenia Calmet są sprzedawane bezpośrednio przez Calmet oraz przez naszych dystrybutorów. Opracowane i produkowane przez nas urządzenia są użytkowane w wielu laboratoriach na świecie, w Europie a także w Azji, Ameryce Północnej i Południowej, Afryce i Australii.

## Na jaką pomoc możesz liczyć w Calmet?

Oferujemy naszym Klientom pomoc i wsparcie we wszystkich sprawach związanych z użytkowaniem i naprawą urządzeń pomiarowych Calmet. Dodatkowo realizujemy szkolenia dla nowych Klientów za każdym razem podchodząc indywidualnie do zgłaszanych przez nich uwag, sugestii lub problemów.

## Gwarancja i serwis pogwarancyjny

Na wszystkie nasze produkty udzielamy rocznej gwarancji. Klient ma możliwość wydłużenia tego okresu do dwóch lub trzech lat. Po okresie gwarancji oferujemy serwis pogwarancyjny realizowany w siedzibie Calmet.

## Nie martw się o wysyłkę – zajmiemy się tym!

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w przygotowywaniu przesyłek międzynarodowych dla naszych klientów na całym świecie i przykładamy dużą wagę do bezpieczeństwa wysyłanych przez nas towarów. Korzystamy z usług renomowanych spedytorów, takich jak: TNT, DHL, Fedex, UPS lub innych na życzenie klienta.

Zapewniamy przygotowanie dokumentów eksportowych i wysyłkowych w transporcie drogowym, lotniczym i morskim oraz aranżację spedytora i załadunek towaru do przewoźnika zgodnie z międzynarodowymi standardami Incoterms. Produkty wysyłamy najczęściej według następujących formuł Incoterms:

- ExW Zielona Góra, Polska - kontaktujemy się ze wskazanym spedytorem, dokonujemy załadunku towaru w siedzibie Calmet oraz pomagamy w przygotowaniu dokumentów eksportowych;
- CIP (dowolne miejsce, miasto, kraj), na przykład CIP, Port Lotniczy w Sztokholmie, Szwecja - kontaktujemy się ze wskazanym spedytorem, dokonujemy załadunku towaru w siedzibie Calmet, przygotowujemy wszystkie niezbędne dokumenty eksportowe, opłacamy transport i ubezpieczenie, a następnie rozliczamy je na końcowej fakturze handlowej.

Wszystkie nasze towary wysyłane są w solidnych i bezpiecznych skrzyniach transportowych, które skutecznie chronią sprzęt pomiarowy podczas transportu. Możemy zagwarantować bezpieczną dostawę w rozsądnej cenie.

**Jeśli masz pytania skontaktuj się z nami!**

**Możesz skontaktować się z nami za pośrednictwem poniższych adresów e-mail:**

sprzedaż i pomoc techniczna:
mail@calmet.com.pl

marketing:
marketing@calmet.eu

serwis:
service@calmet.eu