

Terenowa administracja miar



**WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE
OKRĘGOWYCH URZĘDÓW MIAR:**

OUM WARSZAWA: Bronisze, Lublin, Płock, Radom, Siedlce, Zamość;
 OUM KRAKÓW: Jasło, Nowy Sącz, Przemyśl, Rzeszów, Tarnobrzeg, Tarnów;
 OUM WROCŁAW: Brzeg, Jelenia Góra, Legnica, Nysa, Opole, Świdnica;
 OUM POZNAŃ: Gniezno, Kalisz, Konin, Leszno, Piła;
 OUM KATOWICE: Bielsko-Biała, Bytom, Częstochowa, Rybnik;
 OUM GDĄŃSK: Chojnice, Elbląg, Gdynia, Kętrzyn, Olsztyn, Słupsk, Tczew;
 OUM ŁÓDŹ: Kielce, Łowicz, Piotrków Trybunalski, Zduńska Wola;
 OUM BYDGOSZCZ: Brodnica, Grudziądz, Inowrocław, Toruń, Włocławek;
 OUM SZCZECIN: Gorzów Wielkopolski, Koszalin, Stargard, Zielona Góra;
 OUM BIAŁYSTOK: Ełk, Ostrołęka, Suwałki.

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W WARSZAWIE

ul. Elektoralna 4/6, 00-139 Warszawa

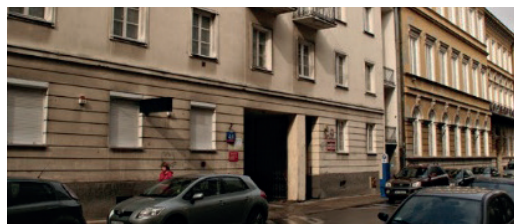
tel. 22 581 91 31

oum.warszawa@poczta.gum.gov.pl

www.warszawa.oum.gov.pl

godz. pracy 7:30 – 15:30

początek działalności: 1 lipca 1919 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, odważniki klasy dokładności F_2 i F_3 , areometry szklane (alkoholomierze, densymetry do alkoholi i densymetry do cieczy innych niż alkohol), przyrządy pomiarowe do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych: przyrządy suwmiarkowe, przyrządy mikrometryczne, bazy drogowe do sprawdzania drogomierzy, tachografów i taksometrów, drogomierze (liczniki długości drogi z kołami pomiarowymi), stanowiska pomiarowe do sprawdzania taksometrów i tachografów samochodowych, wysokościomierze do pomiaru obwodu tocznego kół pojazdów samochodowych, liczniki obrotów lub impulsów, młoty wahadłowe typu Charpyego, siłomierze użytkowe do 100 N, radarowe i laserowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, prędkościomierze do kontroli prędkości w ruchu drogowym, stanowiska do kontroli liczników energii elektrycznej, przekładniki prądowe i napięciowe do współpracy z licznikami, chronokomparatory cyfrowe;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 081;
- ocena zgodności (JN 1448);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku;
- wyznaczania objętości produktów aerozolowych w oparciu o radiografię cyfrową z zastosowaniem promieniowania jonizującego.

Jednostka Notyfikowana nr 1448

JN 1448 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: wagi automatyczne, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda.

Akredytacja

AP 081 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- wielkości chemiczne: pehametry, konduktometry, czujniki konduktometryczne, elektrody pehametryczne, przyrządy do pomiaru zawartości etanolu w cieczy, densymetry, gęstościomierze oscylacyjne;
- wielkości geometryczne: płytki wzorcowe klasy 0, 1 i 2, przymiary półsztywne, sztywne, wstępowe;
- wielkości elektryczne: mierniki napięcia cyfrowe, kalibratory, multimetry, mierniki rezystancji cyfrowe, rezystory stałe, rezystory regulowane, mostki, kalibratory;
- czas i częstotliwość: stopery mechaniczne i elektroniczne;
- siła i moment siły: maszyny wytrzymałościowe, twardościomierze, wgłębniki diamentowe Rockwella;
- twardość: twardościomierze Brinella, Rockwella i Vickersa, wgłębniki diamentowe Rockwella;
- masa: odważniki i wzorce masy, wagi nieautomatyczne elektroniczne i mechaniczne;
- wielkości optyczne: spektrofotometry;
- temperatura: termometry elektryczne (w tym elektroniczne), termometry szklane cieczowe.

Wydziały Zamiejscowe

w Broniszach, Zamościu, Siedlcach, Płocku, Lublinie i Radomiu.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W BRONISZACH

ul. Kwiatowa 11, 05-850 Bronisze
 tel. 22 721 14 74, 22 721 03 48,
 22 620 31 94, fax 22 721 03 57
 oum.warszawa.bronisze@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (analizatory spalin samochodowych oraz manometry do opon pojazdów mechanicznych).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (gazomierze, wodomierze, ciepłomierze i ich elementy składowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG,

- drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
- do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (ciśnieniomierze użytkowe i kontrolne, w tym do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- wykonywanie oceny zgodności w ramach JN 1448 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE i 2014/32/UE (instalacje pomiarowe i wagi automatyczne).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ZAMOŚCIU

ul. Partyzantów 94/96, 22-400 Zamość
 tel. 84 639 23 44, fax 84 638 52 80
oum.warszawa.zamosc@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (manometry do opon pojazdów mechanicznych).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - do pomiaru prądu elektrycznego (liczniki energii elektrycznej);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (ciśnieniomierze użytkowe i kontrolne, zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, pływakowe mierniki objętości mleka).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W SIEDLCACH

ul. 10 lutego 22, 08-110 Siedlce
 tel. 25 632 23 71, fax 25 632 74 40
 oum.warszawa.siedlce@poczta.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja wag podkładowych do badania nacisku na oś pojazdów samochodowych i masy całkowitej pojazdu oraz wzorcowanie przyrządów pomiarowych (kolby metalowe, wzorce masy).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - do pomiaru prądu elektrycznego (liczniki energii elektrycznej);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, pływakowe mierniki objętości mleka).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W PŁOCKU

ul. Har. A. Gradowskiego 5, 09-402 Płock
 tel./fax 24 262 29 96
 oum.warszawa.plock@poczta.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja zbiorników pomiarowych wielkopojemnościowych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje

- do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
- do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
- do pomiaru prądu elektrycznego (liczniki energii elektrycznej);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, pływakowe mierniki objętości mleka).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W LUBLINIE

ul. Strzelecka 1a, 20-805 Lublin

tel./fax 81 746 90 95

oum.warszawa.lublin@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (gęstościomierze zbożowe).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych, gęstościomierze zbożowe),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (wodomierze, ciepłomierze i ich elementy składowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe);
 - do pomiaru prądu elektrycznego (liczniki energii elektrycznej),
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, pływakowe mierniki objętości mleka),
 - do pomiaru siły (maszyny wytrzymałościowe, twardościomierze),
 - do pomiaru wielkości optycznych (spektrofotometry),
 - do pomiaru czasu i częstotliwości (sekundomierze mechaniczne);
- wykonywanie oceny zgodności w ramach JN 1448 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE

- i 2014/32/UE (wagi automatyczne);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W RADOMIU

ul. Odrodzenia 38, 26-600 Radom
tel./fax 48 365 49 53
oum.warszawa.radom@poczta.gum.gov.pl

Specjalizacja

legalizacja oraz ocena zgodności samochodowych cystern pomiarowych.



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych);
- wykonywanie oceny zgodności w ramach JN 1448 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE i 2014/32/UE (instalacje pomiarowe i wagi automatyczne).

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W ŁODZI

ul. Narutowicza 75, 90-132 Łódź
tel. 42 678 77 66
oum.lodz@poczta.gum.gov.pl
<http://lodz.gum.gov.pl>
godz. pracy 7:30 – 15:30
początek działalności: 1 lipca 1919 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych: maszyny do pomiaru pola powierzchni skór, przyrządy do pomiaru długości tkanin, przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, materiałów taśmo-

wych, opatrunkowych i papierowych, gęstościomierze zbożowe użytkowe, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, odważniki klas dokładności F_1 , F_2 , M_1 , M_2 , wagi automatyczne i nieautomatyczne, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy, ciepłomierze i podzespoły, gazomierze oraz przeliczniki stosowane do tych gazomierzy, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda (do gazu ciekłego propanbutan, do mleka, do pozostałych cieczy innych niż woda), wodomierze, manometry do opon pojazdów mechanicznych, liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego, przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego, taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe, analizatory spalin samochodowych;

- wzorcowanie przyrządów pomiarowych (poza akredytacją): bazy drogowe, odcinkowy pomiar drogi, spoinomierze innego typu niż suwmiarkowe, czujniki analogowe, podstawy czujnikowe, przymiary sztywne i wstępowe, wzorce luków i zarysów gwintów, wzorce szklane lub metalowe (lupy pomiarowe, wzorce kreskowe), pierścienie Shore'a, przybory do płytek wzorcowych, przyrządy mikrometryczne do wzorcowania czujników, wzorce foliowe grubości, maszyny pomiarowe jednowspółrzędnościowe 1-D, przyrządy pomiarowe do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, przyrządy pomiarowe do pomiaru pola powierzchni skór, przyrządy do pomiaru grubości powłok, poziomnice (cyfrowe z przetwornikiem kąta, ramowe, optyczne kątowe, koincydencyjne), stoły podziałowe, liniały sinusowe i krawędziowe (jednokrawędziowe i trójkrawędziowe), kątomierze inne niż uniwersalne, wagi powyżej 6 000 kg, gęstościomierze zbożowe $\frac{1}{4}$ l i 1 l, samochodowe cysterny pomiarowe, biurety zwykle klasy A i B, pipety jedno- i wielomiarowe klasy A i B, zbiorniki pomiarowe, kolby metalowe II rzędu, przyrządy do pomiaru objętości, wodomierze, przepływomierze do wody, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, liczniki objętości gazu, mierniki zniekształceń nieliniowych w prądzie i napięciu, przyrządy do sprawdzania tachografów samochodowych, przyrządy do sprawdzania taksometrów elektronicznych, przyrządy kontrolne do sprawdzania innych przyrządów z zakresu pomiaru prędkości i długości drogi;
- certyfikowane materiały odniesienia CRM (poza akredytacją): roztwory wzorcowe trójskładnikowe o stężeniu masowym 1 g/dm^3 każdego składnika w mieszaninie, roztwory wzorcowe wieloskładnikowe do analizy wód i ścieków, roztwory wzorcowe do określania fizykochemicznych właściwości wody (wzorce barwy i mętności), zestawy wzorcowe do półilościowej analizy stężenia jonu w wodzie i ściekach, wzorce do ilościowej analizy metodą chromatografii gazowej;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych oraz obiekty pomiaru objęte akredytacją AP 087;
- wytwarzanie certyfikowanych materiałów odniesienia CRM objętych akredytacją RM 003;
- ocena zgodności JN 1446;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru wielkości akustycznych i drgań mechanicznych,
 - przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych,
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (podlegające

- prawnej kontroli metrologicznej),
- przyrządy do pomiaru temperatury (termometry elektryczne stosowane w punktach legalizacji tachografów),
- przyrządy do pomiaru długości,
- przyrządy do pomiaru parametrów ruchu,
- przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych,
- przyrządy do pomiaru siły,
- przyrządy do pomiaru ciśnienia (manometry do opon pojazdów mechanicznych),
- przyrządy do pomiaru wielkości chemicznych i fizykochemicznych,
- przyrządy do pomiaru czasu i częstotliwości,
- przyrządy do pomiaru promieniowania optycznego,
- wytwarzane materiały odniesienia.
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana nr 1446

JN 1446 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne,
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: wodomierze, gazomierze i przeliczniki do gazomierzy, liczniki energii elektrycznej czynnej, ciepłomierze, wagi automatyczne, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, taksometry, materialne miary długości, naczynia wyszynkowe, przyrządy do pomiaru wymiarów, analizatory spalin samochodowych.

Akredytacja

AP 087 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- ciśnienie,
- ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu),
- czas (przedział czasu),
- częstotliwość,
- czułość przetwornika drgań mechanicznych,
- długość,
- długość (geometria powierzchni),
- energia,
- gęstość (ciecz),
- gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczania,
- indukcyjność,

- kąt,
- kąt skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła,
- masa (wagi, odważniki i wzorce masy),
- moc AC,
- moc DC,
- moment siły,
- napięcie AC,
- napięcie DC,
- natężenie oświetlenia,
- objętość,
- pH,
- pojemność,
- prąd AC,
- prąd DC,
- przewodność elektryczna właściwa (konduktometria),
- przyspieszenie drgań mechanicznych,
- rezystancja AC,
- rezystancja DC,
- siła,
- stężenie masowe (analiza wydechu),
- temperatura (termometria elektryczna i radiacyjna),
- twardość,
- udarność,
- widmowy współczynnik przepuszczania,
- wilgotność względna,
- współczynnik załamania światła;

AP 087 w zakresie pomiarów:

- elektrody pehametryczne,
- czujniki konduktometryczne;

RM 003 w zakresie wytwarzania certyfikowanych materiałów odniesienia CRM:

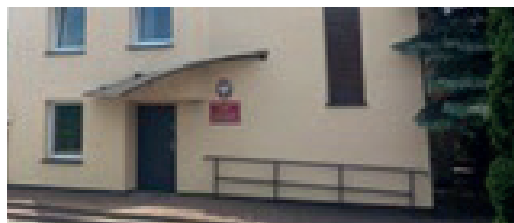
- wzorcowe wodne roztwory jonów jednoskładnikowych,
- wzorcowy wodny roztwór twardości ogólnej wody,
- wzorcowe wodne roztwory: chlorku sodu, chlorku potasu i chlorku wapnia,
- ciekłe wzorce gęstości,
- ciekłe wzorce refraktometryczne.

Wydziały Zamiejscowe

w Piotrkowie Trybunalskim, Łowiczu, Zduńskiej Woli i Kielcach.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

ul. Śląska 13, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel./fax 44 649 55 69
oum.lodz.piotrkow@poczta.gum.gov.pl



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu (wodomierze, instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do mleka oraz do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe do cieczy, drogowe cysterny pomiarowe),
 - przyrządy do pomiaru parametrów ruchu (taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - przyrządy do pomiaru masy (odważniki klas dokładności: F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne i automatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje pomiarowe, pływakowe mierniki objętości mleka).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ŁOWICZU

ul. Browarna 12, 99-400 Łowicz
tel./fax 46 837 43 64
oum.lodz.lowicz@poczta.gum.gov.pl



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu (instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, do gazu ciekłego propan-butan oraz odmierzacze tych cieczy, do mleka, do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe do cieczy, drogowe cysterny pomiarowe),
 - przyrządy do pomiaru parametrów ruchu (taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych (odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi automatyczne i nieautomatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:

- przyrządy do pomiaru masy (wzorce masy i odważniki, wagi nieautomatyczne),
- przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów (instalacje pomiarowe, zbiorniki).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ZDUŃSKIEJ WOLI

ul. Zakopiańska 4, 98-220 Zduńska Wola
tel./fax 43 823 32 00
oum.lodz.zdunskawola@poczta.gum.gov.pl



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu (wodomierze, przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, do gazu ciekłego propan-butan i odmierzacze tych cieczy, do mleka oraz do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe do cieczy, drogowe cysterny pomiarowe),
 - przyrządy do pomiaru parametrów ruchu (taksometry, taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych (odważniki klas dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne i automatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru masy (wzorce masy, wagi mechaniczne i elektroniczne),
 - przyrządy do pomiaru długości (mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiornika),
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów (odmierzacze paliw ciekłych, mierniki objętości mleka, instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe becznieniowe);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze do $16 \text{ m}^3/\text{h}$.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KIELCACH

ul. Św. Leonarda 14, 25-311 Kielce
tel. 41 344 29 75, fax 41 344 19 86
oum.lodz.kielce@poczta.gum.gov.pl



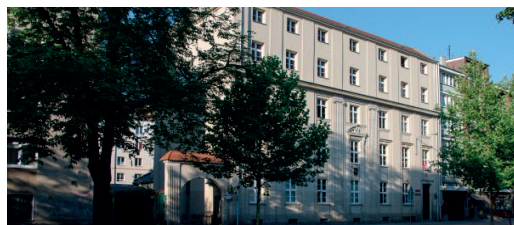
Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (wodomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, do gazu ciekłego propan-butan, odmierzacze tych cieczy, do mleka, do pozostałych cieczy

- innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe do cieczy, drogowe cysterny pomiarowe),
- przyrządy do pomiaru długości (przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych),
- przyrządy do pomiaru parametrów ruchu (taksometry, taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
- przyrządy do pomiaru masy (odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne i automatyczne);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru masy (wzorce masy, odważniki, obciążniki, wagi nieautomatyczne, wagi automatyczne przenośnikowe),
 - przyrządy do pomiaru siły (maszyny wytrzymałościowe, twardościomierze Brinella i Rockwella),
 - przyrządy do pomiaru ciśnienia (ciśnieniomierze kontrolne i użytkowe, manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi),
 - przyrządy do pomiaru czasu (sekundomierze mechaniczne),
 - przyrządy do pomiaru objętości i przepływu (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje pomiarowe, pływakowe mierniki objętości mleka),
 - przyrządy do pomiaru długości (przymiary, przyrządy suwmiarkowe, mikrometry, czujniki, bazy drogowe);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru długości (wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów, bazy drogowe).
- JN 1446 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych w zakresie dyrektywy 2014/32/UE:
 - instalacje pomiarowe.

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W POZNANIU

ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań
 tel. 61 856 72 79, fax 61 855 22 02
 oum.poznan@poczta.gum.gov.pl
 www.poznan.oum.gov.pl
 godz. pracy 7:00 – 15:00
 początek działalności: 1 stycznia 1922 roku



Podstawowa działalność

Wydział Usług Metrologicznych

- legalizacja przyrządów pomiarowych: manometry do opon pojazdów mechanicznych, od-

ważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , wagi nieautomatyczne, liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego;

- wzorcowanie przyrządów pomiarowych: tachometry (impulsowe, chronometryczne, stroboskopowe, elektryczne), liczniki obrotów mechaniczne, prędkościomierze kolejowe chronometryczne, gęstościomierze zbożowe, liczniki do pomiaru długości, bazy drogowe do sprawdzania tachografów samochodowych oraz bazy drogowe do sprawdzania taksometrów, czujniki zegarowe z działką elementarną 0,01 mm oraz czujniki elektroniczne z działką elementarną 0,001 mm, dalmierze laserowe, drogomierze z kołami, przyrządy mikrometryczne, kątowniki, kątomierze uniwersalne optyczne, elektroniczne, kątomierze budowlane, przymiary sztywne, przymiary półsztywne i składane oraz skurczowe, przymiary wstępowe, przymiary rozsuwane, liniały krawędziowe, płytki wzorcowe (z materiałów innych niż stal), płaskie płytki interferencyjne, płaskorównoległe płytki interferencyjne do sprawdzania mikrometrów, poziomice budowlane, poziomice liniałowe, szczelinomierze listkowe, sita do kruszyw, wysokościomierze do pomiaru promienia tocznego opon samochodowych, wysokościomierze teleskopowe, wzorce schodkowe, czujniki przemieszczenia w maszynach wytrzymałościowych, średnicówki dwustykowe mikrometryczne i czujnikowe, macki pomiarowe, spoinomierze, średnicomierze do drewna, nietypowe przyrządy pomiarowe z zakresu długości i kąta (po uprzednim uzgodnieniu), gazomierze laboratoryjne wodne, siłomierze użytkowe, wilgotnościomierze oporowe do ziarna zbóż i nasion oleistych oraz do drewna, wagi nieautomatyczne elektroniczne i mechaniczne (powyżej 150 kg), ciśnieniomierze elektroniczne i sprężynowe, manowakuometry, przetworniki ciśnienia, termometry elektryczne, gazowe, bimetaliczne i inne oraz tory pomiarowe temperatury z zewnętrznymi czujnikami, kalibratory i mierniki wielkości elektrycznych, w tym multimetry, mierniki parametrów sieci energetycznych, mierniki zniekształceń nieliniowych, mierniki napięcia, mierniki natężenia prądu, mierniki rezystancji, rezystory, liczniki prądu stałego, próbki, mierniki cęgowo, testery bezpieczeństwa elektrycznego;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 084;
- ocena zgodności (JN 1441);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;

Wydział Legalizacji

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe, wagonowe), wagi nieautomatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła: ciepłomierze, gazomierze, wodomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne,

- do pomiaru długości i gęstości: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, gęstościomierze zbożowe użytkowe 1 L;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności M_1 ;
- ekspertyzy wodomierzy;

Wydział Nadzoru i Koordynacji

- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana nr 1441

JN 1441 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: wagi automatyczne, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda.

Akredytacja

AP 084 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- siła i moment siły: maszyny wytrzymałościowe, urządzenia technologiczne, klucze i wkrętaki dynamometryczne;
- twardość: twardościomierze Brinella, Rockwella i Vickersa;
- masa: wzorce masy, odważniki i obciążniki, wagi nieautomatyczne elektroniczne i mechaniczne (do 150 kg);
- wielkości geometryczne: płytki wzorcowe klasy 0, 1, 2, suwmiarki, głębokościomierze i wysokościomierze suwmiarkowe, przyrządy suwmiarkowe specjalne, mikrometry zewnętrzne;
- strumień objętości (przepływ-gazy): rotametry;
- pH i przewodność elektryczna właściwa: pehametry, konduktometry;
- wielkości elektryczne: mierniki napięcia analogowe i cyfrowe, mierniki parametrów sieci energetycznych, multimetry, mierniki cęgowe, kalibratory napięcia i prądu, źródła wzorcowe, mierniki zniekształceń nieliniowych, mierniki rezystancji analogowe i cyfrowe, kalibratory rezystancji, rezystory stałe, rezystory regulowane;
- czas i częstotliwość: sekundomierze mechaniczne i elektroniczne, sekundomierze elektroniczne sterowane elektrycznie;
- wielkości optyczne: spektrofotometry (absorbancja, transmitancja długość fali), luksomierze, kalibratory fotometryczne;

Wydziały Zamiejscowe:

w Pile, Lesznie, Kaliszu, Gnieźnie i Koninie.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W PILE

ul. Śniadeckich 11, 64-920 Piła

tel. 67 214 13 96, 67 214 16 15

fax 61 855 22 02

oum.poznan.pila@poczta.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja wag nieautomatycznych, składnica wzorców dużej masy.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe, wagonowe), wagi nieautomatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy z wyłączeniem zbiorników pomiarowych do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych stosowanych do celów magazynowania cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , odważniki F_2 , M_1 , M_2 , wagi nieautomatyczne elektroniczne;
 - do pomiaru wielkości geometrycznych: przymiary wstępowe, mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W LESZNIE

ul. Dekana 4, 64-100 Leszno

tel. 65 526 85 63, 65 526 82 01

fax 61 855 22 02

oum.poznan.leszno@poczta.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja instalacji pomiarowych do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, wzorcowanie liczników objętości do cieczy innych niż woda (elektromechanicznych).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe), wagi nieautomatyczne, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy z wyłączeniem zbiorników pomiarowych do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych stosowanych do celów magazynowania cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wagi nieautomatyczne mechaniczne, wagi nieautomatyczne mechaniczne uchylne i sprężynowe oraz prosto dźwigniowe, wagi nieautomatyczne elektroniczne,
 - do pomiaru wielkości geometrycznych: przymiary sztywne, półsztywne i składane, przymiary wstępowe, przymiary rozsuwane, mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników,
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów: liczniki objętości do cieczy innych niż woda (elektromechaniczne), czujniki objętości gazu, odmierzacze biopaliw/Ad Blue, schładzalniki do mleka, kolby I rzędu do cieczy, kolby II rzędu do cieczy, liczniki kontrolne, instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe do cieczy;
- ocena zgodności (JN 1441) w zakresie dyrektywy 2014/32/UE instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KALISZU

ul. Piwonicka 7/9, 62-800 Kalisz

tel. 62 766 37 44, 62 753 41 32

fax 61 855 22 02

oum.poznan.kalisz@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja i wzorcowanie manometrów.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe), wagi nieautomatyczne, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła: ciepłomierze do wody, z wyłączeniem ciepłomierzy zwężkowych i ciepłomierzy składanych, instalacje

- pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, wodomierze, zbiorniki pomiarowe do cieczy z wyłączeniem zbiorników pomiarowych do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych stosowanych do celów magazynowania cieczy, drogowe cysterny pomiarowe, manometry do opon pojazdów mechanicznych,
- do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne,
- do pomiaru długości: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , odważniki do celów specjalnych, obciążniki, wagi nieautomatyczne mechaniczne, wagi nieautomatyczne elektroniczne i hybrydowe, wagi nieautomatyczne mechaniczne uchylne i sprężynowe oraz prostodźwigniowe,
 - do pomiaru wielkości geometrycznych: mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników,
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów: liczniki objętości do cieczy innych niż woda (elektromechaniczne), schładzalniki do mleka, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe, ciśnieniomierze elektroniczne i sprężynowe, manowakuometry;
- ekspertyzy wodomierzy.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W GNIEZŃNIE

ul. Papieża Jana Pawła II 5, 62-200 Gniezno
 tel. 61 426 15 07, 61 424 18 76
 fax 61 855 22 02
 oum.poznan.gniezno@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja i wzorcowanie zbiorników pomiarowych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe), wagi nieautomatyczne, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, zbiorniki pomiarowe do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych stosowanych do celów magazynowania cieczy,
 - do pomiaru długości: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,

- do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , M_3 , odważniki M_1 , M_2 , odważniki do celów specjalnych, wagi nieautomatyczne elektroniczne i hybrydowe, wagi nieautomatyczne mechaniczne uchylne i sprężynowe oraz prostodźwigniowe,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru cieczy innych niż woda, zbiorniki pomiarowe,
 - do pomiaru wielkości geometrycznych: mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników.

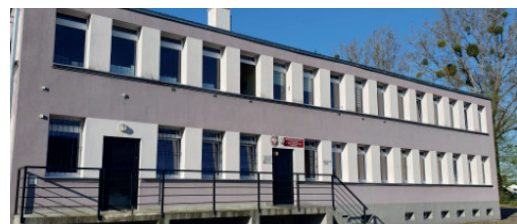
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KONINIE

ul. Poznańska 84, 62-502 Konin

tel. 63 242 33 78, 63 242 67 01

fax 61 855 22 02

oum.poznan.konin@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja drogowych cystern pomiarowych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe, wagonowe), wagi nieautomatyczne, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy z wyłączeniem zbiorników pomiarowych do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych stosowanych do celów magazynowania cieczy,
 - do pomiaru długości: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , odważniki M_1 , M_2 , odważniki do celów specjalnych, obciążniki, wagi nieautomatyczne mechaniczno-odważnikowo-uchylne, wagi nieautomatyczne elektroniczne i hybrydowe, wagi nieautomatyczne mechaniczne uchylne i sprężynowe oraz prostodźwigniowe,
 - do pomiaru wielkości geometrycznych: przymiary sztywne, półsztywne i składane, przymiary wstęgowe, mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje pomiarowe w tym odmierzacze.

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W KATOWICACH

ul. Rynek 9, 40-957 Katowice

tel. 32 258 94 36

sekretariat@katowice.gum.gov.pl

www.katowice.gum.gov.pl

godz. pracy 7:30 – 15:30

początek działalności: 21 lipca 1923 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - instalacje pomiarowe ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda (do mleka, do cieczy kriogenicznych, do gazu ciekłego propan-butan, do napełniania cystern, do paliw ciekłych zamontowane na cysternach i do pozostałych cieczy innych niż woda),
 - odmierzacze gazu ciekłego propan-butan i paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
 - samochodowe cysterny pomiarowe,
 - odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 i M_2 ,
 - przyrządy do pomiaru prędkości w ruchu drogowym,
 - tachografy samochodowe (urządzenia rejestrujące),
 - taksometry,
 - wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków, odważające, przenośnikowe, porcjujące i kontrolne,
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych,
 - ciepłomierze do wody (podzespoły: przetworniki przepływu),
 - liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego,
 - liczniki do wody (wodomierze),
 - liczniki kontrolne do cieczy innych niż woda,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - przymiary wstępowe, sztywne i półsztywne,
 - zbiorniki pomiarowe bezcisnieniowe,
 - przyrządy do pomiarów długości tkanin, drutu, kabli, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - maszyny do pomiaru pola powierzchni skór;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - instalacje pomiarowe ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda (do mleka, do paliw ciekłych zamontowane na cysternach, do napełniania cystern i do pozostałych cieczy innych niż woda),

- mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiornika (po zamontowaniu na zbiorniku),
- odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
- samochodowe cysterny pomiarowe;
- obciążniki (odważniki wzorcowe) o masie do 25 kg,
- odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 i M_2 ,
- dalmierze,
- przymiary wstępowe, sztywne i półsztywne,
- podzielnice wag przesuwnikowych,
- wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III, IIII,
- inne wagi nieautomatyczne bez oznaczonej klasy dokładności,
- wagi automatyczne przenośnikowe,
- obciążniki o masie do 10 kg,
- wzorce masy klasy dokładności F_1 , F_2 i M_1 ,
- amperomierze analogowe i cyfrowe,
- kalibratory napięcia, prądu i rezystancji,
- multimetry analogowe i cyfrowe,
- mierniki rezystancji,
- mostki prądu stałego do pomiaru rezystancji,
- rezystory stałe i regulowane,
- woltomierze cyfrowe i analogowe,
- sekundomierze (stopery) elektroniczne i mechaniczne,
- chronokomparatory cyfrowe,
- częstotściomierze-czasomierze cyfrowe,
- generatory ze stabilizacją kwarcową,
- konduktometry,
- pehametry,
- spektrofotometry,
- tachometry chronometryczne i impulsowe,
- przyrządy do sprawdzania tachografów i taksometrów,
- liczniki obrotów,
- speedmetry (przyrządy do pomiaru prędkości),
- bazy drogowe,
- watomierze DC,
- mierniki parametrów sieci (rezystancji izolacji, uziemienia, pętli zwarcia, zabezpieczeń różnicowo-prądowych),
- generatory bez stabilizacji kwarcowej,
- liniały krawędziowe,
- płaskie płytki interferencyjne,
- płaskorównoległe płytki interferencyjne,

- płytki wzorcowe klas dokładności 0, 1 i 2 (stalowe),
- przymiary sztywne, półsztywne, składane, bławatne i wstęgowe do 5 m,
- wzorce grubości (folie wzorcowe),
- czujniki analogowe i cyfrowe o wartości działki elementarnej 0,1 mm, 0,01 mm i 0,001 mm,
- czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem o wartości działki elementarnej 0,005 mm, 0,002 mm i 0,001 mm,
- grubościomierze czujnikowe,
- głębokościomierze mikrometryczne i suwmiarkowe,
- głowice mikrometryczne,
- macki pomiarowe,
- mikrometry wewnętrzne, zewnętrzne i z wbudowanym czujnikiem,
- spoinomierze suwmiarkowe,
- sprawdziany średnicy wewnętrznej (sprawdziany tłoczkowe),
- średnicówki czujnikowe i mikrometryczne dwupunktowe,
- suwmiarki,
- szczelinomierze,
- waleczki pomiarowe,
- wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów,
- wysokościomierze suwmiarkowe,
- kątomierze uniwersalne,
- kątowniki 90° dwuramienne do 315 mm i walcowe,
- poziomnice elektroniczne, koincydencyjne, liniałowe i ramowe,
- płytki kątowe,
- ciśnieniomierze do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi,
- ciśnieniomierze elektroniczne kontrolne i użytkowe,
- ciśnieniomierze sprężynowe kontrolne i użytkowe,
- twardościomierze Brinella, Rockwella i Vickersa,
- gazomierze kontrolne,
- liczniki do wody (wodomierze),
- sondy do pomiaru temperatury w zbiorniku pomiarowym,
- zbiorniki pomiarowe bezciśnieniowe,
- wzorce chropowatości,
- maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych do sił rozciągających i ściskających;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 085;
- ocena zgodności (JN 1444);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana nr 1444

JN 1444 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: wodomierze, liczniki energii czynnej (moduł D), wagi automatyczne, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda (moduł F).

Akredytacja

AP 085 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- wielkości chemiczne: pehametry, konduktometry;
- wielkości geometryczne: płytki wzorcowe klasy 0, 1, 2;
- płytki kątowe Johanssona, Kusznikowa, przywieralne;
- wielkości elektryczne: mierniki napięcia cyfrowe, kalibratory, multimetry, mierniki rezystancji cyfrowe, rezystory stałe, rezystory regulowane, mostki, kalibratory;
- czas i częstotliwość: stopery mechaniczne i elektroniczne, mierniki okresu i przedziału czasu, generatory okresu przedziału czasu, mierniki częstotliwości, generatory kwarcowe;
- wielkości optyczne: spektrofotometry;
- ciśnienie: ciśnieniomierze.

Wydziały Zamiejscowe

w Bytomiu, Bielsku-Białej, Rybniku, Częstochowie.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W BYTOMIU

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 4, 41-902 Bytom

tel./fax 32 281 31 35, 533 313 764

bytom@katowice.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (gazomierze).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru przepływu (gazomierze, wodomierze, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe zainstalowane na pojeździe,

- zbiorniki pomiarowe bezciśnieniowe),
- do pomiaru parametrów ruchu (taksometry);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (odważniki i wzorce masy, obciążniki, wagi nieautomatyczne, wagi automatyczne przenośnikowe),
 - do pomiaru przepływu (samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, zbiorniki pomiarowe bezciśnieniowe, zbiorniki pomiarowe zainstalowane na pojeździe).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W BIELSKU-BIAŁEJ

ul. Słowackiego 30, 43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 812 24 37, 533 313 768

fax 33 812 59 62

bielsko-biala@katowice.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (wagi automatyczne i nieautomatyczne, gazomierze, wodomierze, instalacje pomiarowe).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru przepływu (odmierzacze do paliw ciekłych i LPG, instalacje pomiarowe, drogowe cysterny pomiarowe, wodomierze, ciepłomierze do wody, gazomierze),
 - do pomiaru długości (taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
 - do pomiaru elektryczności i magnetyzmu (liczniki energii elektrycznej),
 - zbiorniki pomiarowe;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, odważniki, obciążniki, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru przepływu (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, przepływomierze),
 - zbiorniki pomiarowe.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W RYBNIKU

ul. Kupiecka 1, 44-206 Rybnik

tel. 32 422 13 10, 533 313 761

rybnik@katowice.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja analizatorów spalin samochodowych oraz manometrów do opon pojazdów mechanicznych.

Podstawowa działalność

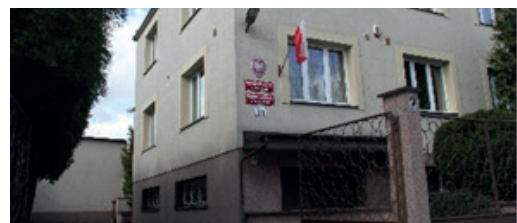
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki),
 - do pomiaru przepływu (odmierzacze i instalacje do cieczy innych niż woda, paliw ciekłych i do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru długości i parametrów ruchu (taksometry elektroniczne, analizatory spalin samochodowych, manometry do opon pojazdów mechanicznych);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (odważniki, wzorce masy, wagi nieautomatyczne i automatyczne),
 - do pomiaru przepływu (odmierzacze i instalacje do cieczy innych niż woda i do paliw ciekłych).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W CZĘSTOCHOWIE

ul. Wodzickiego 91, 42-218 Częstochowa

tel. 34 325 60 55, 533 313 746

czestochowa@katowice.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja przyrządów do pomiaru masy i przepływu.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych),
 - do pomiaru przepływu (instalacje do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe, gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego oraz do mleka, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),

- do pomiaru długości (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe),
- do pomiaru elektryczności i magnetyzmu (liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego – wyłącznie w siedzibie punktu legalizacyjnego);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (odważniki, obciążniki, wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru przepływu (zbiorniki pomiarowe do cieczy, samochodowe cysterny pomiarowe, pływakowe mierniki objętości mleka, instalacje do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe).

OKRĘGOWY URZĄD MIAR WE WROCŁAWIU

ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław

tel. 71 35 80 200

oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

www.wroclaw.gum.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00

początek działalności: 25 lutego 1945 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - maszyny do pomiaru pola powierzchni skór,
 - odważniki,
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe,
 - przyrządy pomiarowe do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym (prędkościomierze kontrolne),
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe i gazu ciekłego propan-butan,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
 - tachografy samochodowe;
- legalizacja przyrządów pomiarowych na punktach legalizacyjnych: liczniki energii elektrycznej, wodomierze;
- ocena zgodności (JN 1449),
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 083,

- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją:
 - bazy drogowe,
 - płytki wzorcowe pow. 100 mm,
 - kątomierze,
 - kątowniki (100 ÷ 300) mm,
 - urządzenia technologiczne do pomiaru siły,
 - grubościomierze czujnikowe,
 - wzorce grubości (folie),
 - macki czujnikowe,
 - twardościomierze Vickersa i Brinella,
 - wagi nieautomatyczne (elektroniczne i mechaniczne) pow. 300 kg,
 - wzorce masy pow. 300 kg,
 - zbiorniki pomiarowe,
 - kolby metalowe II rzędu,
 - beczki metalowe,
 - multimetry i kalibratory prądu (od 10 A do 20 A) DCI i ACI do 5 kHz,
 - multimetry i kalibratory napięcia (od 0,1 mV do 10 mV) DCV,
 - przekładniki prądowe do 5 kA (kl. 0,2S, 0,2, 0,5S i 0,5) – na stanowisku producenta,
 - przekładniki napięciowe do 110 kV (kl. 0,2 i 0,5) – na stanowisku producenta,
 - generatory kwarcowe od 1 Hz do 10 Hz,
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników, pomiarowych (na stanowisku Orlen Centrum Serwisowe Sp. z o.o., Opole);
- ekspertyzy i sprawdzenie przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

Jednostka Notyfikowana Nr 1449

JN 1449 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- wagi nieautomatyczne (dyrektywa NAVI 2014/31/UE);
- instalacje pomiarowe (dyrektywa MID 2014/32/UE): odmierzacze paliw (z wyjątkiem gazów ciekłych), instalacje pomiarowe do mleka, instalacje pomiarowe zamontowane na cysternach samochodowych, do cieczy o małej lepkości (< 20 mPa s) i wagi automatyczne.

Akredytacja AP 083

AP 083 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych:

- gęstość (ciała stałe): gęstościomierze zbożowe ¼ L i 1 L;
- długość: płytki wzorcowe klasy 0, 1 i 2, płaskorównoległe płytki interferencyjne, suwmiarki,

- głębokościomierze suwmiarkowe, wysokościomierze suwmiarkowe, mikrometry (zewnętrzne, wewnętrzne, z wbudowanym czujnikiem), głębokościomierze mikrometryczne, transmetry, czujniki (analogowe o wartości działki elementarnej 0,01 mm oraz cyfrowe o rozdzielczości 0,01 mm i 0,001 mm), średnicówki czujnikowe (o wartości działki elementarnej 0,01 mm i 0,001 mm), szczelinomierze, przymiary (sztywne, półsztywne i składane);
- geometria powierzchni: płaskie płytki interferencyjne (o średnicy do 100 mm), płaskorównoległe płytki interferencyjne;
 - siła: maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych (do sił rozciągających i sił ściskających), urządzenia technologiczne (do sił rozciągających i sił ściskających);
 - twardość: twardościomierze Rockwella;
 - masa (wagi): wagi nieautomatyczne (elektroniczne i mechaniczne);
 - masa (odważniki i wzorce masy): odważniki i wzorce masy klasy dokładności E₂, F₁, F₂, M₁, wzorce masy 25 kg, obciążniki;
 - gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczania: spektrofotometry;
 - ciśnienie: ciśnieniomierze sprężynowe i elektroniczne, barometry;
 - ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu): kalibratory akustyczne, mierniki poziomu dźwięku;
 - przyspieszenie drgań mechanicznych: kalibratory drgań mechanicznych;
 - pH: pehametry;
 - przewodność elektryczna właściwa (konduktometria): konduktometry;
 - napięcie DC, prąd DC: mierniki napięcia (cyfrowe), multimetry, kalibratory;
 - napięcie AC, prąd AC: mierniki napięcia (cyfrowe), multimetry, kalibratory;
 - rezystancja DC: multimetry, mierniki rezystancji cyfrowe, kalibratory;
 - rezystancja AC: mostki, mierniki rezystancji cyfrowe;
 - indukcyjność: cewki wzorcowe stałe i regulowane, mostki, mierniki indukcyjności;
 - pojemność: kondensatory wzorcowe stałe i regulowane, mostki, mierniki pojemności;
 - czas (przedział czasu): częstościomierze-czasomierze;
 - częstotliwość: generatory kwarcowe, mierniki częstotliwości cyfrowe.

Wydziały Zamiejscowe

w Legnicy, Jeleniej Górze, Świdnicy, Brzegu, Opolu, Nysie.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W LEGNICY

ul. Stefana Batorego 7, 59-220 Legnica

tel. 76 850 01 27, fax 76 862 27 72

oum.wroclaw.legnica@poczta.gum.gov.pl

Teren

powiaty: głogowski, jaworski, legnicki, lubiński, polkowicki, złotoryjski, miasto na prawach



powiatu: Legnica.

Podstawowa działalność

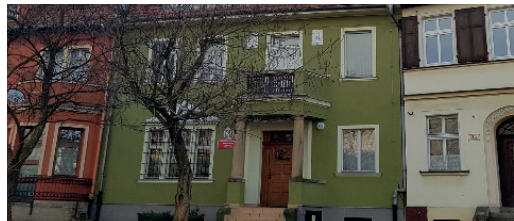
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
 - wodomierze (punkt legalizacyjny),
 - tachografy samochodowe,
 - taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie, ekspertyzy i sprawdzenie przyrządów pomiarowych;
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

Punkt legalizacyjny wodomierzy

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Nowodworska 1
59-220 Legnica

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W JELENIEJ GÓRZE

ul. Bankowa 23, 58-500 Jelenia Góra
tel./fax 75 752 33 81
oum.wroclaw.jeleniagora@poczta.gum.gov.pl



Teren

powiat bolesławiecki, jeleniogórski, kamiennogórski, lubański, lwówecki, zgorzelecki, miasto na prawach powiatu: Jelenia Góra.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,

- wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
- zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- drogowe cysterny pomiarowe,
- instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
- odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
- wodomierze (punkt legalizacyjny),
- tachografy samochodowe,
- taksometry elektroniczne;
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

Punkt legalizacyjny wodomierzy

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu sp. z o.o.
ul. Modłowa 6a
59-700 Bolesławiec

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ŚWIDNICY

ul. Długa 72, 58-100 Świdnica
tel./fax 74 852 28 54
oum.wroclaw.swidnica@poczta.gum.gov.pl



Teren

powiat świdnicki, dzierzoniowski, kłodzki, strzeliński, wałbrzyski, ząbkowicki, miasto na prawach powiatu: Wałbrzych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - liczniki energii elektrycznej (punkt legalizacyjny),
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ L,

- zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- drogowe cysterny pomiarowe,
- instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
- odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
- tachografy samochodowe,
- taksometry elektroniczne;
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

Punkt legalizacyjny liczników energii elektrycznej

Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL S.A.
ul. Łukasiewicza 26
58-100 Świdnica

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W BRZEGU

ul. Wolności 1, 49-300 Brzeg
tel./fax 77 416 30 58
oum.wroclaw.brzeg@poczta.gum.gov.pl



Teren

powiat: brzeski, kluczborski, namysłowski.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe 1/4 L,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan;
- wzorcowanie, ekspertyzy i sprawdzenie przyrządów pomiarowych;
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo

energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W OPOLU

ul. Skromna 2, 45-351 Opole

tel./fax 77 454 24 68

oum.wroclaw.opole@poczta.gum.gov.pl



Teren

powiaty: opolski, kędzierzyńsko-kozielski, krapkowicki, oleski, strzelecki, miasto na prawach powiatu: Opole.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności F₁, F₂, M₁, M₂,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ L,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
 - wodomierze (punkt legalizacyjny),
 - wzorcowanie i ekspertyzy przyrządów pomiarowych, w tym: wzorcowanie mierników do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników na stanowisku Orlen Centrum Serwisowe Sp. z o.o., Opole);
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

Punkt legalizacyjny wodomierzy

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.

ul. Oleska 64

45-222 Opole

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W NYSIE

ul. Wita Stwosza 9, 48-300 Nysa
 tel./fax 77 433 34 46
 oum.wroclaw.nysa@poczta.gum.gov.pl

Teren

powiaty: nyski, prudnicki, głubczycki.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące i przenośnikowe,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ L,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan;
- wzorcowanie, ekspertyzy i sprawdzenie przyrządów pomiarowych;
- udział w badaniach do zatwierdzenia typu prowadzonych przez Główny Urząd Miar;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, prawo energetyczne oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

**OKRĘGOWY URZĄD MIAR W GDAŃSKU**

ul. Polanki 124C, 80-308 Gdańsk
 tel. 58 52 45 300, 58 52 45 306, 58 52 45 326
 oum@oum.gda.pl
 godz. pracy 7:15 – 15:15
 początek działalności: 1 lipca 1945 roku

**Podstawowa działalność**

Wydział Usług Metrologicznych

Laboratorium Masy i Długości

- legalizacja przyrządów pomiarowych:

- odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 50 kg oraz klasy dokładności M_2 o wartościach nominalnych masy od 1 g do 50 kg,
- wagi automatyczne i nieautomatyczne,
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- gęstościomierze zbożowe $\frac{1}{4}$ l,
- przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
- maszyny do pomiaru pola powierzchni skór;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - masa: duże wzorce masy powyżej 1000 kg do 5000 kg, wagi automatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, gęstościomierze zbożowe $\frac{1}{4}$ l,
 - długość: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, maszyny do pomiaru pola powierzchni skór, przymiary teleskopowe, liniały krawędziowe, przybory do płytek wzorcowych (płaskość, równoległość), spoinomierze, mierniki wysokości, miernik głębokości podcięcia, płyty pomiarowe, liniały powierzchniowe, inne użytkowe przyrządy do pomiaru długości, szczelinomierze klinowe, wzorce kreskowe, grzebień do pomiaru grubości mokrej farby,
 - kąt: kątowniki 90° stalowe, długość ramienia do 300 mm,
 - udarność: młoty Charpy'ego,
 - parametry ruchu: przyrządy kontrolno-pomiarowe do sprawdzania taksometrów i tachografów, przyrządy do pomiaru długości drogi, prędkości liniowej i obrotowej;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - masa: wzorce masy klasy dokładności E_2 od 1 mg do 1 kg, wzorce masy klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 , M_2 od 1 mg do 50 kg, wzorce masy 25 kg, odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 50 kg oraz klasy dokładności M_2 o wartościach nominalnych masy od 1 g do 50 kg, duże wzorce masy powyżej 50 kg do 1000 kg, duże wzorce masy powyżej 1000 kg do 5000 kg, obciążniki do 51 kg, wagi nieautomatyczne, wagi automatyczne, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, gęstościomierze zbożowe $\frac{1}{4}$ l,
 - długość: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, przymiary wstępowe, przymiary sztywne, półsztywne, w tym do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników, maszyny do pomiaru pola powierzchni skór, płytki wzorcowe (w zakresie do 100 mm), szczelinomierze, płaskie płytki interferencyjne, płaskorównoległe płytki interferencyjne, mikrometry zewnętrzne i wewnętrzne, głębokościomierze mikrometryczne, głowice mikrometryczne, suwmiarki, głębokościomierze suwmiarkowe, czujniki analogowe i cyfrowe, wysokościomierze suwmiarkowe, wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów, średnicówki czujnikowe i mikrometryczne, dwupunktowe, grubościomierze czujnikowe, liniały krawędziowe, przybory do płytek wzorcowych (płaskość, równoległość), dalmierze laserowe, folie kalibracyjne, mierniki grubości powłok, grubościomierze ultradźwiękowe, igły penetracyjne, mikroskopy pomiarowe warsztatowe,

- wzorce schodkowe do grubościomierzy ultradźwiękowych, spoinomierze, mierniki wysokości, miernik głębokości podcięcia, szczelinomierze klinowe, płyty pomiarowe, liniały powierzchniowe, inne użytkowe przyrządy do pomiaru długości,
- kąt: kątomierze uniwersalne i optyczne, kątowniki 90° stalowe, długość ramienia do 300 mm, płytki kątowe, poziomnice budowlane, poziomnice elektroniczne,
 - siła: siłomierze, maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych i urządzenia technologiczne do pomiaru siły,
 - twardość: twardościomierze Brinella, Rockwella i Vickersa, przyrządy kontrolno-pomiarowe do sprawdzania taksometrów i tachografów,
 - udarność: młoty Charpy'ego,
 - przyspieszenie: przyrządy do pomiaru długości drogi, prędkości liniowej i obrotowej, drogomicze (liczniki długości drogi z kołem pomiarowym o obwodzie tocznym do 1 m), bazy drogowe;

Laboratorium Elektryczności i Fizykochemii

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego (radarowe i laserowe),
 - przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego, które wykonują pomiar prędkości pojazdu kontrolowanego na podstawie pomiaru czasu przebycia przez pojazd kontrolowany odcinka drogi i pozostałe,
 - analizatory spalin samochodowych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - pomiary wysokiej częstotliwości (tłumiki stałe i regulowane),
 - kilowoltomierze do 30 kV (AC 50 Hz);

Laboratorium Termodynamiki

- zatwierdzenie typu: zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - manometry do pomiaru ciśnienia w ogumieniu pojazdów,
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - zbiorniki pomiarowe wchodzące w skład stanowisk do sprawdzania wodomierzy,
 - manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi,
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych: ciśnieniomierze;

Wydział Legalizacji

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,

- drogowe cysterny pomiarowe,
- instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
- odmierzacze gazu ciekłego propan-butan i paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
- odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
- wagi automatyczne i nieautomatyczne,
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- taksometry;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiornika,
 - instalacje pomiarowe do biopaliw,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki technologiczne,
 - wagi nieautomatyczne;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiornika,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe i gazu ciekłego propan-butan,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki technologiczne,
 - wagi automatyczne i nieautomatyczne,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry i taksometry elektroniczne;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiornika,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe i gazu ciekłego propan-butan,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki technologiczne,

- wagi nieautomatyczne i automatyczne,
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- taksometry i taksometry elektroniczne.

Jednostka Notyfikowana nr 1443

JN 1443 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: gazomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, wagi automatyczne, materialne miary długości, analizatory spalin samochodowych.

Akredytacja

AP 086 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- przyspieszenie: bazy drogowe, drogomierze (liczniki długości drogi z kołem pomiarowym);
- długość: przymiary wstęgowe, przymiary sztywne, półsztywne, dalmierze laserowe, płytki wzorcowe, przyrządy suwmiarkowe, przyrządy mikrometryczne, czujniki analogowe i cyfrowe, płaskorównoległe płytki interferencyjne, grubościomierze czujnikowe, szczelinomierze, folie wzorcowe, głowice mikrometryczne, mikroskopy pomiarowe warsztatowe małe, igły penetracyjne, mierniki do pomiaru grubości powłok, grubościomierze ultradźwiękowe, wzorce schodkowe do grubościomierzy ultradźwiękowych, próbники kształtów;
- kąt: płytki kątowe Johanssona, płytki kątowe Kuznickowa, płytki kątowe przywieralne, płytki kątowe o matowych powierzchniach, kątomierze uniwersalne i optyczne, mikroskopy pomiarowe warsztatowe małe, igły penetracyjne, poziomnice elektroniczne, poziomnice budowlane, próbники kształtów;
- długość (geometria powierzchni): płaskorównoległe płytki interferencyjne, płaskie płytki interferencyjne, płyty pomiarowe;
- siła: maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych i urządzenia technologiczne, prasy do betonu, siłomierze;
- twardość: twardościomierze Rockwella, Brinella i Vickersa;
- masa (wagi): wagi nieautomatyczne, wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków, wagi automatyczne przenośnikowe;
- masa (odważniki i wzorce masy): wzorce masy, odważniki klasy dokładności E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, wzorce masy 25 kg, obciążniki;
- przyspieszenie: bazy drogowe, drogomierze (liczniki długości drogi z kołami pomiarowymi);
- długość: płytki wzorcowe, przyrządy suwmiarkowe, przyrządy mikrometryczne, czujniki analogowe i cyfrowe, płaskorównoległe płytki interferencyjne, przymiary, grubościomierze czujnikowe, szczelinomierze, folie wzorcowe, głowice mikrometryczne, mikroskopy pomiarowe

- warsztatowe małe, igły penetracyjne, mierniki do pomiaru grubości powłok, grubościomierze ultradźwiękowe, wzorce schodkowe do grubościomierzy ultradźwiękowych, dalmierze laserowe, próbniki kształtów (wymiar wewnętrzny i zewnętrzny);
- kąt: płytki kątowe Johanssona, płytki kątowe Kuznickowa, płytki kątowe przywieralne, płytki kątowe o matowych powierzchniach, kątomierze uniwersalne, mikroskopy pomiarowe warsztatowe małe, igły penetracyjne, poziomnice elektroniczne, poziomnice budowlane, próbniki kształtów;
 - długość (geometria powierzchni): płaskorównoległe płytki interferencyjne, płaskie płytki interferencyjne, płyty pomiarowe;
 - siła: maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych i urządzenia technologiczne, prasy do betonu, siłomierze;
 - twardość: twardościomierze Rockwella, Brinella i Vickersa;
 - masa (wagi): wagi nieautomatyczne, wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków, wagi automatyczne przenośnikowe;
 - masa (odważniki i wzorce masy): wzorce masy, odważniki klasy dokładności E_2 , F_1 , F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, obciążniki;
 - przyspieszenie drgań mechanicznych: kalibratory drgań mechanicznych, mierniki drgań maszyn;
 - czułość przetwornika drgań mechanicznych: przetworniki drgań mechanicznych;
 - pH: pehametry, elektrody pehametryczne;
 - przewodność elektryczna właściwa (konduktometria): konduktometry;
 - stężenie masowe (analiza wydechu): analizatory wydechu;
 - napięcie DC: mierniki napięcia cyfrowe (multimetry, kalibratory, skopometry, symulatory pH), mierniki napięcia analogowe, próbniki przebicia, testery bezpieczeństwa elektrycznego, mierniki parametrów sieci, mierniki cęgowe, kalibratory oscyloskopów, oscyloskopy;
 - prąd DC: multimetry, kalibratory, mierniki prądu cyfrowe i analogowe, mierniki parametrów sieci, mierniki cęgowe;
 - napięcie AC: mierniki napięcia cyfrowe i analogowe, multimetry, kalibratory, skopometry, próbniki przebicia, testery bezpieczeństwa elektrycznego, mierniki parametrów sieci, mierniki cęgowe, analizatory parametrów sieci, liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, mierniki zabezpieczeń różnicowoprądowych, generatory, kalibratory oscyloskopów, oscyloskopy, mierniki zniekształceń nieliniowych;
 - prąd AC: mierniki prądu cyfrowe i analogowe, multimetry, kalibratory, mierniki cęgowe, mierniki parametrów sieci, analizatory parametrów sieci, liczniki energii elektrycznej, mierniki zabezpieczeń różnicowoprądowych,
 - rezystancja DC: multimetry, kalibratory rezystancji, skopometry, mierniki parametrów sieci, rezystory stałe i regulowane, wzorce rezystancji, mierniki i mostki rezystancji;
 - rezystancja AC: rezystory stałe i regulowane, wzorce rezystancji, mostki i mierniki rezystancji, mierniki parametrów sieci, mierniki rezystancji cyfrowe, rezystancja pętli zwarcia, mierniki

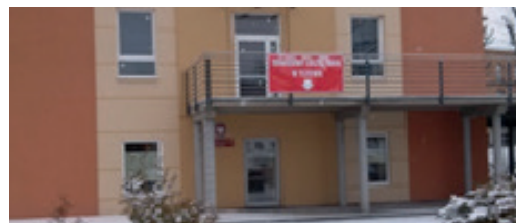
- parametrów sieci, mierniki zabezpieczeń różnicowo prądowych;
- pojemność: kondensatory wzorcowe stałe i regulowane, mostki i mierniki pojemności, multimetry;
 - indukcyjność: cewki wzorcowe stałe i regulowane, cewki indukcyjne, mostki i mierniki indukcyjności;
 - energia: liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej, analizatory parametrów sieci;
 - wysokie napięcie i prąd: prąd DC (mierniki cęgowe, mierniki parametrów sieci), prąd AC (mierniki cęgowe, mierniki parametrów sieci, analizatory parametrów sieci, liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego), napięcie DC/AC (mierniki parametrów sieci, próbniki napięcia przebicia), testery bezpieczeństwa elektrycznego;
 - elektryczna symulacja wielkości: wskaźniki (mierniki) temperatury, symulatory temperatury;
 - czas (przedział czasu: mierniki okresu (częstościomierze, czasomierze), mierniki przedziału czasu (częstościomierze, czasomierze), sekundomierze (stopery) elektroniczne, sekundomierze (stopery) mechaniczne, oscyloskopy, generatory okresu, kalibratory oscyloskopów, chronokomparatory cyfrowe, mierniki parametrów sieci, mierniki zabezpieczeń różnicowo-prądowych;
 - częstotliwość: mierniki częstotliwości cyfrowe, generatory kwarcowe i bezkwarcowe, mierniki parametrów sieci, analizatory parametrów sieci, liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, multimetry cyfrowe, mierniki cęgowe, kalibratory;
 - wilgotność względna: termohigrometry;
 - gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczania: spektrofotometry (VIS i NIR), spektrofotometry (UV), wzorcowe filtry optyczne,
 - widmowy współczynnik przepuszczania: spektrofotometry (VIS i NIR), spektrofotometry (UV), wzorcowe filtry optyczne;
 - ciśnienie: ciśnienie absolutne – bezwzględne, ciśnieniomierze elektroniczne (barometry), ciśnienie względne – podciśnienie i nadciśnienie (gaz) – ciśnieniomierze sprężynowe i elektroniczne, ciśnienie względne – nadciśnienie (olej) – ciśnieniomierze sprężynowe i elektroniczne;
 - temperatura (termometria elektryczna): termometry elektryczne (w tym elektroniczne), termometry elektryczne i elektroniczne do pomiaru temperatury powietrza;
 - temperatura (termometria radiacyjna): pirometry radiacyjne, kamery termowizyjne;
 - ciśnienie: ciśnieniomierze sprężynowe i elektroniczne.

Wydziały Zamiejscowe

w Tczewie, Gdyni, Elblągu, Olsztynie, Słupsku, Kętrzynie i Chojnicach.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W TCZEWIE

ul. 1 Maja 20, 83-110 Tczew
 tel. 58 531 24 96, 511 490 178
 fax 58 721 75 66
 tczew@oum.gda.pl

**Specjalizacja**

legalizacja przyrządów pomiarowych (gazomierze) oraz ekspertyzy przyrządów pomiarowych (gazomierze, wodomierze).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wagi automatyczne i nieautomatyczne,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry elektroniczne;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - przymiary sztywne w tym do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - wodomierze,**
 - gazomierze,*
 - ciśnieniomierze sprężynowe,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze biopaliw ciekłych,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wagi automatyczne i nieautomatyczne,
 - podzielnice wag przesuwnikowych;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - gazomierze,*
 - wodomierze,**
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:

- do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
- ocena zgodności w ramach JN 1443 w zakresie dyrektywy 2014/32/UE (wodomierze, gazomierze).

* w punkcie legalizacyjnym

** w Polskiej Fabryce Wodomierzy i Ciepłomierzy Antoni Fila „FILA” w Sztumie

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W GDYNI

ul. Słoneczna 59 A, 81-605 Gdynia Witomino

tel. 58 624 28 27

fax 58 624 28 43

gdynia@oum.gda.pl



Specjalizacja

legalizacja, wzorcowanie, sprawdzanie, ekspertyzy gęstościomierzy zbożowych oraz sprawdzanie taksometrów elektronicznych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze,*
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - gęstościomierze zbożowe 1/4 l, 1 l,
 - wagi nieautomatyczne,
 - taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wzorce masy 25 kg,
 - obciążniki,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁ i M₂,
 - wagi nieautomatyczne;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze,*
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,

- instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
- odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
- odważniki klasy dokładności M_1 i M_2 ,
- wagi nieautomatyczne,
- podzielnice wag przesuwnikowych,
- taksometry elektroniczne;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze. *

* w punkcie legalizacyjnym

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ELBLĄGU

ul. Żeromskiego 24, 82-300 Elbląg
tel./fax 55 233 67 79, 511 490 185
elblag@oum.gda.pl



Specjalizacja

legalizacja (wagi, odmierzacze, taksometry, taksometry elektroniczne, zbiorniki), wzorcowanie w zakresie akredytacji AP 086 (wzorce masy, wagi nieautomatyczne) oraz ocena zgodności w ramach JN 1443 (instalacje pomiarowe, wagi).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy (metodą objętościową),
 - schładzalniki do mleka,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan w tym gazu skroplonego i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan*, do biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 do 20 kg,
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne (dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe, wagonowe),
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry i taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych w zakresie akredytacji AP086:
 - wagi nieautomatyczne do 4000 kg,
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 do 20 kg,

- odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂ do 20 kg,
- wzorce masy 25 kg,
- obciążniki do 25 kg;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - wagi nieautomatyczne,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂ do 20 kg,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂ do 20 kg,
 - wzorce masy 25 kg,
 - obciążniki do 25 kg,
 - odmierzacze biopaliw ciekłych;
- sprawdzenie i ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - schładzalniki do mleka,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan w tym gazu skroplonego i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne (pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe, wagonowe),
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki,
 - mierniki wysokości napełnienia zbiorników (zamontowane w zbiornikach),
 - przymiary sztywne, w tym do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników;
- ocena zgodności w ramach JN 1443 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE (wagi nieautomatyczne) i 2014/32/UE (wodomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda z wyjątkiem gazów ciekłych, wagi automatyczne).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W OLSZTYNIE

ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn

tel. 89 526 72 68, 89 526 61 01, 511 490 223

olsztyn@oum.gda.pl



Specjalizacja

wzorcowanie odważników, obciążników, wag nieautomatycznych elektronicznych oraz mechanicznych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy: zainstalowane na stałe na pojeździe drogowym, posadowione na stałe, schładzalniki do mleka,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda: do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego i odmierzacze tych cieczy, do mleka, do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
 - wodomierze,*
 - drogowe cysterny pomiarowe;
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - wagi: nieautomatyczne, automatyczne: odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, wagonowe,
 - taksometry i taksometry elektroniczne;**
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - suwmiarki,
 - przymiary: wstępowe, sztywne do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników, składane, sztywne, półsztywne,
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - obciążniki technologiczne,
 - wagi nieautomatyczne;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - mierniki wysokości napełnienia zbiorników;
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy: zainstalowane na stałe na pojeździe drogowym, posadowione na stałe, schładzalniki do mleka,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda: do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego i odmierzacze tych cieczy, do mleka, do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,

- obciążniki technologiczne,
- wagi nieautomatyczne i automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, wagonowe),
- taksometry i taksometry elektroniczne;**
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy: zainstalowane na stałe na pojeździe drogowym, posadowione na stałe, schładzalniki do mleka,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda: do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego i odmierzacze tych cieczy, do mleka, do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
 - wodomierze,*
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - obciążniki technologiczne,
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, wagonowe),
 - taksometry i taksometry elektroniczne;**
- ocena zgodności w ramach JN 1443 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE (wagi nieautomatyczne) i 2014/32/UE (wodomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, wagi automatyczne).

* w punkcie legalizacyjnym,

** w Urzędzie i w punkcie legalizacyjnym.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W SŁUPSKU

ul. Złota 4/6, 76-200 Słupsk

tel. 59 84 25 571

fax 59 84 24 979

slupsk@oum.gda.pl



Specjalizacja

wzorcowanie, sprawdzenie i ekspertyza kolb pomiarowych oraz legalizacja, sprawdzenie i ekspertyza wodomierzy.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,

- drogowe cysterny pomiarowe,
- instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
- odmierzacze gazu ciekłego propan-butan i paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
- odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
- wagi nieautomatyczne i automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, w tym dozowniki objętościowe, wagonowe),
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- wodomierze;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - kolby metalowe II rzędu od 2 dm³ do 4000 dm³,
 - kolby pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wagi nieautomatyczne;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - przymiary sztywne, w tym do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - pojemniki przeznaczone do pomiaru i sprawdzania objętości cieczy,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - liczniki do cieczy innych niż woda,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze gazu ciekłego propan-butan i paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
 - kolby metalowe II rzędu od 2 dm³ do 4000 dm³,
 - kolby pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan,
 - wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wagi nieautomatyczne i wagi automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, wagonowe),
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry elektroniczne,
 - wodomierze;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - pojemniki przeznaczone do pomiaru i sprawdzania objętości cieczy,

- pływakowe mierniki objętości mleka,
- zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- drogowe cysterny pomiarowe,
- liczniki do cieczy innych niż woda,
- instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
- odmierzacze gazu ciekłego propan-butan i paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe,
- kolby metalowe II rzędu od 2 dm³ do 4000 dm³,
- kolby pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan,
- wzorce masy klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
- odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
- wagi nieautomatyczne i wagi automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące, wagonowe),
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- taksometry elektroniczne,
- tachografy samochodowe,
- wodomierze;
- ocena zgodności w ramach JN 1443 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE (wagi nieautomatyczne) i 2014/32/UE (wodomierze, instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, wagi automatyczne).

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KĘTRZYNIE

ul. Limanowskiego 11, 11-400 Kętrzyn

tel. 89 752 31 84, 511 490 268

fax 89 721 31 84

ketrzyn@oum.gda.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych oraz sprawdzenie schładzalników do mleka.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,

- wagi nieautomatyczne i automatyczne,
- wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
- taksometry elektroniczne,
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg,
 - obciążniki,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 ;
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - mierniki wysokości napelnienia zbiorników,
 - przymiary do pomiaru napelnienia zbiorników,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - schładzalniki do mleka,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności M_1 i M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne i wagi automatyczne (odważające, dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące),
 - podzielnice wag przesuwnikowych,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry elektroniczne;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - mierniki wysokości napelnienia zbiorników,
 - przymiary do pomiaru napelnienia zbiorników,
 - pływakowe mierniki objętości mleka,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - schładzalniki do mleka
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do biopaliw i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności M_1 i M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne (dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe, porcjujące),
 - podzielnice wag przesuwnikowych,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry elektroniczne.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W CHOJNICACH

ul. Gdańska 110A, 89-600 Chojnice

tel. 52 397 50 73, 511 490 278

fax 52 397 50 73

chojnice@oum.gda.pl

**Specjalizacja**

legalizacja przyrządów pomiarowych (odmierzacze paliw ciekłych, wagi nieautomatyczne).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - wodomierze,*
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne,
 - taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza akredytacją AP 086:
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg,
 - obciążniki technologiczne,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne elektroniczne,
- sprawdzenie przyrządów pomiarowych:
 - mierniki wysokości napełnienia zbiorników,
 - przymiary wstępowe i sztywne, w tym do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - wodomierze,*
 - schładzalniki do mleka,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odmierzacze do gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - odważniki klasy dokładności M_1 i M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne,

- taksometry elektroniczne;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze,*
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - schładzalniki do mleka,
 - samochodowe cysterny pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan i do pozostałych cieczy innych niż woda,
 - wagi nieautomatyczne.

* w punkcie legalizacyjnym

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W KRAKOWIE

ul. Krupnicza 11, 31-123 Kraków

tel. 12 422 26 11, 12 422 18 67

fax 12 422 84 63

oum.krakow@poczta.gum.gov.pl

www.urzadmiar.krakow.pl

godz. pracy 7:15 – 15:15

początek działalności: 19 stycznia 1952 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych;
- ocena zgodności;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- kontrola towarów paczkowanych;
- nadzór rynku;
- nadzór metrologiczny.

Jednostka Notyfikowana nr 1445

Okręgowy Urząd Miar w Krakowie jako Jednostka Notyfikowana nr 1445 przeprowadza ocenę zgodności przyrządów pomiarowych w oparciu o:

- dyrektywę 2014/31/UE z dnia 26 lutego 2014 r. wprowadzoną do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla wag nieautomatycznych;
- dyrektywę 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. wprowadzoną do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych: wodomierze, gazomierze i przeliczniki do gazomierzy, liczniki energii

elektrycznej czynnej, ciepłomierze, instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda, odmierzacze paliw, wagi automatyczne, taksometry, materialne miary długości, naczynia wyszynkowe, przyrządy do pomiaru długości, pola powierzchni i wielu wymiarów.

Akredytacja

AP 082 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- wielkości chemiczne: pehametry, konduktometry, elektrody pehametryczne;
- wielkości geometryczne: długość, kąt, geometria powierzchni;
- wielkości elektryczne: napięcie i prąd (DC i AC), rezystancja (DC), indukcyjność i pojemność, wysokie napięcie i prąd, elektryczna symulacja wielkości;
- czas i częstotliwość: stopery mechaniczne i elektroniczne;
- siła i moment siły: maszyny wytrzymałościowe, młoty wahadłowe, ekstensometry;
- twardość: twardościomierze Vickersa, Rockwella i Brinella;
- masa: wagi nieautomatyczne, wzorce masy;
- wielkości optyczne: spektrofotometry;
- ciśnienie i próżnia: ciśnieniomierze sprężynowe i elektroniczne.

Laboratoria i Wydziały OUM w Krakowie

Laboratorium Masy

- legalizacja/ekspertyza:
 - odważniki klas dokładności F_1 i F_2 (1 mg ÷ 50 kg),
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I (specjalnej), mechaniczne i elektroniczne;
- wzorcowanie w zakresie akredytowanym:
 - siłomierze i przetworniki siły o zakresie od 0,1 N do 1000 kN, wg norm PN EN ISO,
 - maszyny wytrzymałościowe i urządzenia technologiczne (10 N ÷ 3000 kN) dla sił ściskających – wg norm PN EN ISO, ASTM,
 - maszyny wytrzymałościowe i urządzenia technologiczne (10 N ÷ 500 kN) dla sił rozciągających – wg norm PN EN ISO, ASTM,
 - ekstensometry zamontowane w wytrzymałościowych maszynach do prób statycznych w zakresie do 50 mm,
 - młoty wahadłowe Charpy'ego (1 J ÷ 750 J),
 - twardościomierze Rockwella, Brinella, Vickersa i uniwersalne – wg norm PN EN ISO, ASTM,
 - wzorce masy, odważniki klas dokładności F_1 i F_2 (1 mg ÷ 50 kg) i obciążniki;
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I (specjalnej), mechaniczne i elektroniczne;
- wzorcowanie poza zakresem akredytowanym:
 - siłomierze i przetworniki siły o zakresie od 0,1 N do 1000 kN, wg norm PN EN ISO,

- maszyny wytrzymałościowe i urządzenia technologiczne (10 N ÷ 3000 kN) dla sił ściskających – wg norm PN EN ISO, ASTM,
- maszyny wytrzymałościowe i urządzenia technologiczne (10 N ÷ 500 kN) dla sił rozciągających – wg norm PN EN ISO, ASTM,
- czujniki przemieszczenia zamontowane wytrzymałościowych maszynach w zakresie od 2 mm do 36 mm.

Laboratorium Termometrii i Przepływu

- legalizacja/ekspertyza:
 - liczniki do gazu (gazomierze),
 - liczniki do wody (wodomierze),
 - liczniki do cieczy innych niż woda,
 - instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, tkanin, materiałów opatrunkowych, taśmowych i papierowych,
 - maszyny do pomiaru pola powierzchni skór,
 - manometry do pomiaru ciśnienia w ogumieniu pojazdów mechanicznych;
- wzorcowanie w zakresie akredytowanym:
 - pehametry,
 - elektrody pehametryczne,
 - konduktometry,
 - termoelementy z materiałów szlachetnych,
 - termoelementy z materiałów nieszlachetnych,
 - czujniki termometrów rezystancyjnych,
 - termometry szklane cieczowe,
 - termometry elektryczne elektroniczne (cyfrowe, analogowe),
 - ciśnieniomierze elektroniczne i sprężynowe (ciśnienie bezwzględne i względne),
 - spektrofotometry;
- wzorcowanie poza zakresem akredytowanym:
 - wilgotnościomierze odporowe do drewna,
 - zbiorniki pomiarowe,
 - instalacje nalewce,
 - termometry szklane do produktów naftowych,
 - termometry szklane kontaktowe,
 - bazy drogowe do sprawdzania tachografów i taksometrów,
 - mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników;
- ocena zgodności:

- gazomierze;
- instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda.

Laboratorium Elektryczności i Czasu

- ekspertyza:
 - liczników energii elektrycznej czynnej klasy 0,2 i mniejszej dokładności,
 - urządzeń do wzorcowania i legalizacji liczników energii elektrycznej;
- wzorcowanie w zakresie akredytowanym:
 - liczniki energii elektrycznej klasy 0,1 i mniejszej dokładności,
 - urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej,
 - przekładniki prądowe klasy 0,02 i mniejszej dokładności o zakresie (0,1 ÷ 5000) A / 5 A / 1 A,
 - przekładniki napięciowe klasy 0,02 i mniejszej dokładności o zakresie (1 ÷ 50) kV / 0,1 kV,
 - amperomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie do 50 A prądu stałego oraz przemiennego o częstotliwości do 5 kHz,
 - woltomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie do 1000 V napięcia stałego oraz przemiennego o częstotliwości do 5 kHz,
 - watomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie napięciowym do 1000 V i prądowym do 50 A,
 - omomierze analogowe w zakresie od 0,01 Ω do 100 M Ω ,
 - kilowoltomierze analogowe i cyfrowe o zakresie do 75 kV,
 - mierniki napięcia przebiecia,
 - amperomierze cyfrowe o zakresie do 50 A prądu stałego oraz przemiennego o częstotliwości do 5 kHz,
 - woltomierze cyfrowe napięcia stałego do 1000 V o liczbie cyfr wyświetlanych nie większej niż 6,5,
 - woltomierze cyfrowe napięcia przemiennego do 1000 V i częstotliwości do 100 kHz o liczbie cyfr wyświetlanych nie większej niż 5,5,
 - omomierze cyfrowe w zakresie do 1 G Ω o liczbie cyfr wyświetlanych nie większej niż 6,5,
 - multimetry i przyrządy cyfrowe z funkcjami pomiaru mocy, pojemności elektrycznej i indukcyjności wzorcowanych prądem stałym oraz przemiennym,
 - analogowe i cyfrowe mierniki cęgowe,
 - kalibratory w zakresie napięcia, natężenia prądu i oporu,
 - oporniki wzorcowe o zakresie od 0,0001 Ω do 100 G Ω ,
 - oporniki dekadowe o zakresie od 0,001 Ω do 10 G Ω ,
 - boczniki prądowe sprawdzane jako opornik wzorcowy,
 - mostki laboratoryjne do pomiaru oporu (Wheatstone'a i Thomsona) klasy 0,01 i mniejszej dokładności,
 - mostki techniczne Wheatstone'a i Thomsona klasy 1 i mniejszej dokładności,

- kompensatory napięć stałych klasy 0,01 i mniejszej dokładności,
- mierniki do pomiaru parametrów wyłączników różnicowoprądowych,
- mierniki do pomiaru rezystancji izolacji i uziemień,
- mierniki do pomiarów pętli zwarcia,
- mierniki parametrów instalacji elektrycznych,
- analizatory mocy w zakresie pomiaru napięć, prądów, mocy, współczynnika mocy,
- wzorce pojemności elektrycznej i indukcyjności o zakresach: $10 \text{ pF} \div 100 \text{ }\mu\text{F}$ i $10 \text{ }\mu\text{H} \div 10 \text{ H}$, przy częstotliwości od 100 Hz do 100 kHz,
- mostki i przyrządy do pomiarów RLC klasy 0,1 i mniejszej dokładności,
- kalibratory (symulatory temperatury),
- mierniki i multimetry cyfrowe pracujące jako wskaźniki temperatury,
- sekundomierze (stopery) mechaniczne i elektroniczne,
- wzorcowanie poza zakresem akredytowanym:
 - liczniki energii elektrycznej klasy 0,1 i mniejszej dokładności,
 - urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej,
 - tory pomiarowe czasu i temperatury,
 - amperomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie do 50 A prądu stałego oraz przemiennego o częstotliwości do 5 kHz,
 - woltomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie do 1000 V napięcia stałego oraz przemiennego o częstotliwości do 5 kHz,
 - watomierze analogowe klasy 0,1 i mniejszej dokładności o zakresie napięciowym do 1000 V i prądowym do 50 A,
 - omomierze analogowe w zakresie od $0,01 \text{ }\Omega$ do $100 \text{ M}\Omega$,
 - multimetry i przyrządy cyfrowe z funkcjami pomiaru mocy wzorcowanych prądem przemiennym o częstotliwości do 5 kHz,
 - analogowe i cyfrowe mierniki cęgowe,
 - mostki laboratoryjne do pomiaru oporu (Wheatstone'a i Thomsona) klasy 0,01 i mniejszej dokładności,
 - mostki techniczne Wheatstone'a i Thomsona klasy 1 i mniejszej dokładności,
 - mierniki do pomiarów pętli zwarcia,
 - analizatory mocy w zakresie pomiaru mocy i współczynnika mocy,
 - wzorce pojemności elektrycznej i indukcyjności o zakresie pojemności od 10 pF do $100 \text{ }\mu\text{F}$ i indukcyjności od $10 \text{ }\mu\text{H}$ do 10 H , przy częstotliwości 1 kHz,
 - mostki do pomiarów RLC klasy 0,1 i mniejszej dokładności,
 - przekładniki napięciowe na najwyższe napięcie dopuszczalne do 36 kV oraz od 36 kV do 123 kV i powyżej 123 kV,
 - przekładniki kombinowane,
 - dawkowalniki czasu,
 - mierniki napięcia przebiccia,

- mierniki do pomiaru rezystancji uziemień;
- ocena zgodności:
 - liczniki energii elektrycznej czynnej.

Wydział Legalizacji

- legalizacja/ekspertyza:
 - odważniki dokładniejsze klasy 4 (M_1),
 - odważniki handlowe zwyczajne klasy 5 (M_2),
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności 2, 3 i 4
 - wagi automatyczne: porcjujące, przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków, kontrolne i sortujące, samochodowe i wagonowe,
 - zbiorniki pomiarowe,
 - samochodowe cysterny pomiarowe,
 - mierniki do pomiaru wysokości napełniania zbiorników,
 - pływakowe mierniki do pomiaru objętości mleka,
 - odmierzacze paliw ciekłych oraz gazu ciekłego propan-butan,
 - instalacje pomiarowe do napełniania cystern (do cieczy innych niż woda o maksymalnym strumieniu objętości nie większym niż $6000 \text{ dm}^3/\text{min}$),
 - taksometry,
 - wodomierze,
 - gazomierze turbinowe, rotorowe i miechowe (o max. strumieniu objętości nie większym niż $6500 \text{ m}^3/\text{h}$),
 - przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy do wody,
 - ciepłomierze do wody,
 - pary czujników temperatury do ciepłomierzy do wody,
 - przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody,
 - przyrządy do pomiaru długości drutu i kabla,
- wzorcowanie poza zakresem akredytowanym:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności 2, 3 i 4,
 - wagi automatyczne, porcjujące (w tym dozowniki objętościowe), przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków, kontrolne i sortujące;
- ocena zgodności:
 - wagi nieautomatyczne i automatyczne.

Wydziały Zamiejscowe

w Przemysłu, Tarnobrzegu, Rzeszowie, Tarnowie, Jaśle i Nowym Sączu.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W PRZEMYSŁU

ul. św. Jana Nepomucena 23, 37-700 Przemyśl

tel./fax 16 670 21 28

oum.krakow.przemysl@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00

**Specjalizacja**

wzorcowanie przekładników.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności: I, II, III, IIII,
 - odważniki klas dokładności: F₂, M₁, M₂,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - zbiorniki pomiarowe,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda: odmierzacze paliw ciekłych, biopaliw ciekłych oraz gazu ciekłego propan-butan,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, odważające, przenośnikowe, wagonowe i samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - taksometry elektroniczne,
 - tachografy samochodowe,
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ l;
- sprawdzanie przyrządów pomiarowych: układ taryf w taksometrze;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - przekładniki,
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności: I, II, III, IIII,
 - wzorce masy, odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki,
 - ciśnieniomierze sprężynowe: (0,02 ÷ 60) MPa,
 - odważniki/wzorce masy do 20 kg klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wzorce masy 25 kg.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W TARNOBZREGU

ul. Kościuszki 4, 39-400 Tarnobrzeg

tel./fax 15 822 75 88

oum.krakow.tarnobrzeg@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00

**Specjalizacja**

legalizacja wag nieautomatycznych oraz instalacji pomiarowych do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda.

Podstawowa działalność

- legalizacja/ekspertyza przyrządów pomiarowych:
 - taksometry,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII,
 - wagi automatyczne: porcjujące, przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków, wagonowe, kontrolne i sortujące,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe $\frac{1}{4}$ l,
 - wodomierze,
 - instalacje pomiarowe: do gazu ciekłego propan-butan o maksymalnym strumieniu objętości nie większym niż $1000 \text{ dm}^3/\text{min}$, do pozostałych cieczy innych niż woda o maksymalnym strumieniu objętości niż większym niż $6000 \text{ dm}^3/\text{min}$ oraz instalacje napełniania cystern,
 - odmierzacze paliw ciekłych, biopaliw i gazu ciekłego propan-butan,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - tachografy samochodowe,
 - taksometry,
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności: II, III, IIII,
 - wzorce masy, odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - obciążniki,
 - ciśnieniomierze sprężynowe: $(0,02 \div 60) \text{ MPa}$
 - odważniki/wzorce masy do 20 kg klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wzorce masy 25 kg.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W RZESZOWIE

ul. Legionów 14, 35-111 Rzeszów

tel./fax 17 853 64 95

oum.krakow.rzeszow@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:15 – 15:15

**Specjalizacja**

wzorcowanie przyrządów pomiarowych z zakresie siły i twardości oraz legalizacja gazomierzy.

Podstawowa działalność

- legalizacja/ekspertyza przyrządów pomiarowych:
 - odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII,
 - tachografy samochodowe,
 - taksometry elektroniczne,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - wodomierze,
 - gazomierze (miechowe, rotorowe, turbinowe),
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy,
 - odmierzacze paliw ciekłych,
 - odmierzacze gazu ciekłego propan-butan,
 - odmierzacze biopaliw ciekłych,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, odważające, przenośnikowe i wagonowe,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ l,
 - liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego,
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych,
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III, IIII,
 - wzorce masy, odważniki klasy dokładności F₂, M₁, M₂,
 - wzorce masy 25 kg,
 - obciążniki,
 - twardościomierze Rockwella,
 - ciśnieniomierze sprężynowe: (0,02 ÷ 60) MPa.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W TARNOWIE

ul. Ochronek 22, 33-100 Tarnów

tel./fax 15 822 75 88

oum.krakow.tarnow@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:15 – 15:15

**Specjalizacja**

legalizacja liczników elektrycznych oraz legalizacja par czujników.

Podstawowa działalność

- legalizacja/ekspertyza przyrządów pomiarowych:
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności M_1 oraz M_2 ,
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III, IIII,
 - liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego,
 - wodomierze,
 - instalacje pomiarowe do paliw ciekłych (innych niż gazy ciekłe), do cieczy spożywczych i do gazu ciekłego propan-butan,
 - odmierzacze paliw ciekłych, biopaliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
 - przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy do wody z wyłączeniem przeliczników wskazujących do ciepłomierzy zwężkowych,
 - pary czujników temperatury do ciepłomierzy do wody z wyłączeniem par czujników temperatury do ciepłomierzy zwężkowych,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, odważające, przenośnikowe i wagonowe,
 - taksometry elektroniczne,
 - urządzenia rejestrujące stosowane w transporcie drogowym – tachografy samochodowe,
 - drogowe cysterny pomiarowe.
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 oraz M_2 ,
 - wzorce masy dokładności F_2 , M_1 oraz M_2 ,
 - obciążniki,
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III, IIII,
 - ciśnieniomierze sprężynowe: (0,02 ÷ 25) MPa.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W JAŚLE

ul. Ducala 18, 38-200 Jasło

tel./fax 13 446 26 62

oum.krakow.jaslo@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:30 – 15:30

**Specjalizacja**

wzorcowanie przyrządów do pomiarów wielkości geometrycznych oraz ocena zgodności naczyń wyszynkowych.

Podstawowa działalność

- legalizacja/ekspertyza przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III, IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, odważające, przenośnikowe, wagonowe i samochodowe,
 - odważniki klas dokładności F₂, M₁, M₂, o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 25 kg,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe ¼ l,
 - wodomierze przeznaczone do pomiaru objętości wody czystej, zimnej lub podgrzanej,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - drogowe cysterny pomiarowe,
 - odmierzacze paliw ciekłych, biopaliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan,
 - instalacje pomiarowe montowane na cysternach samochodowych do cieczy,
 - instalacje pomiarowe do mleka o strumieniu objętości nie większym niż 2000 dm³/min,
 - taksometry elektroniczne,
 - tachografy samochodowe,
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - płytki wzorcowe o długości nominalnej (0,5 ÷ 500) mm klas dokładności 0, 1, 2,
 - płaskorównoległe płytki interferencyjne o długości do 80 mm,
 - suwmiarki w zakresie pomiarowym do 1000 mm,
 - wysokościomierze suwmiarkowe w zakresie pomiarowym do 1000 mm,
 - głębokościomierze suwmiarkowe w zakresie pomiarowym do 500 mm,
 - mikrometry zewnętrzne w zakresie pomiarowym do 175 mm,
 - głębokościomierze mikrometryczne w zakresie pomiarowym do 150 mm,
 - średnicówki mikrometryczne dwupunktowe w zakresie pomiarowym do 200 mm,
 - przymiary wstępowe, sztywne, półsztywne, składane, bławatne w zakresie pomiarowym do 5000 mm,

- płytki kątowe Johanssona, Kusznikowa i przywieralne w zakresie pomiarowym do 360°,
- kątomierze uniwersalne w zakresie pomiarowym do 360°,
- kątowniki 90° walcowe do 315 mm,
- kątowniki 90° dwuramienne o długości dłuższego ramienia do 600 mm,
- poziomnice liniałowe w zakresie pomiarowym 0,1 mm/m,
- poziomnice budowlane o długości do 120 cm,
- płaskie płytki interferencyjne o średnicy do 100 mm,
- porównawcze wzorce chropowatości o wartościach parametru R_a do 12,5 μm ,
- liniały krawędziowe o długości do 500 mm,
- wagi nieautomatyczne w zakresie pomiarowym do 6 000 kg,
- wzorce masy, odważniki klas dokładności F_2 , M_1 , M_2 o masach nominalnych od 1 mg do 25 kg,
- obciążniki technologiczne o masach nominalnych od 1 g do 25 000 g,
- ciśnieniomierze sprężynowe: $(-0,1 \div 60)$ MPa;
- ocena zgodności przyrządów pomiarowych:
 - miary materialne długości, naczynia wyszynkowe,
 - przyrządy do pomiaru długości,
 - instalacje pomiarowe do mleka.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W NOWYM SĄCZU

ul. św. Kunegundy 10, 33-300 Nowy Sącz

tel./fax 18 442 08 40

oum.krakow.nowysacz@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00



Specjalizacja

ocena zgodności taksometrów oraz legalizacja instalacji pomiarowych do mleka.

Podstawowa działalność

- legalizacja/ekspertyza przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III i IIII,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, odważające, przenośnikowe i wagonowe,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru gazu ciekłego propan-butan, w tym odmierzacze gazu ciekłego propan-butan, instalacje pomiarowe montowane na cysternach samochodowych i instalacje pomiarowe do napełniania cystern kolejowych albo samochodowych o strumieniu objętości nie większym niż 1000 dm^3/min ,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe montowane na

cysternach samochodowych do cieczy o lepkości nie większej niż 20 mPa s, z wyłączeniem gazu ciekłego propan-butan, instalacje pomiarowe do napełniania albo opróżniania cystern kolejowych albo samochodowych, z wyłączeniem gazu ciekłego propan-butan, o strumieniu objętości nie większym niż 6 000 dm³/min, instalacje pomiarowe do mleka o strumieniu objętości nie większym niż 2 000 dm³/min i instalacje pomiarowe do tankowania samolotów,

- zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- drogowe cysterny pomiarowe,
- taksometry,
- tachografy,
- sprawdzanie: zmiana układu taryf w taksometrze elektronicznym,
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne klas dokładności I, II, III, IIII,
 - wzorce masy, odważniki klas dokładności F₂, M₁, M₂,
 - obciążniki,
 - ciśnieniomierze sprężynowe: (-0,1 ÷ 25) MPa,
- ocena zgodności przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne,
 - taksometry.

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W BYDGOSZCZY

ul. Królowej Jadwigi 25, 85-959 Bydgoszcz

tel. 52 322 06 06, fax 52 322 04 26

oum.bydgoszcz@poczta.gum.gov.pl

www.bydgoszcz.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00

początek działalności: 1 marca 1971 roku



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności E₂, F₁, F₂, M₁ i M₂, wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII, wagi automatyczne porcjujące, przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków i wagonowe, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, gęstościomierze zbożowe użytkowe,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: wodomierze, odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propan-butan i biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do gazu ciekłego propan-butan i do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru długości i wielkości związanych: przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu,

- kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
- do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne,
 - do pomiaru ciśnienia: manometry do opon pojazdów mechanicznych;
 - wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 i M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 i M_2 , wzorce masy 25 kg, wzorce dużej masy, wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII, gęstościomierze zbożowe użytkowe,
 - do pomiaru długości i wielkości związanych: maszyny pomiarowe 1-D, przyrządy do pomiaru wysokości kół pojazdów, komparatory jednoczynnikowe (ultraoptimetry), przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych, płytki wzorcowe, długie płytki wzorcowe, wzorce nastawcze do mikrometru, wzorce schodkowe, szczelinomierze listkowe, wzorce grubości (folie), materialne miary długości, walce zewnętrzne, walce wewnętrzne, sprawdziany płaskie, kątomierze, kątowniki 90° , płaskie płytki interferencyjne, płaskorównoległe płytki interferencyjne, mikrometry zewnętrzne, głębokościomierze mikrometryczne, suwmiarki, głębokościomierze suwmiarkowe, średnicówki mikrometryczne dwupunktowe, średnicówki mikrometryczne trójpunktowe, czujniki analogowe i cyfrowe, mikrometry z czujnikami, transametry (pasametry), wysokościomierze suwmiarkowe, średnicówki z czujnikiem zegarowym, mikrometry wewnętrzne, spoinomierze, grubościomierze ultradźwiękowe, grubościomierze z czujnikiem, bazy drogowe,
 - do pomiaru parametrów ruchu: liczniki obrotów, drogomierze (liczniki długości drogi z kółami pomiarowymi), drogomierze rolkowe stacyjne, przyrządy kontrolne do sprawdzania taksometrów elektronicznych, przyrządy kontrolne do sprawdzania tachografów,
 - do pomiaru twardości: twardościomierze Brinella, Rockwella i Vickersa, twardościomierze uniwersalne,
 - do pomiaru siły: obciążniki, statyczne jednoosiowe maszyny wytrzymałościowe,
 - do pomiaru ciśnienia: ciśnieniomierze sprężynowe, elektroniczne i obciążnikowo-tłokowe, manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - do pomiaru temperatury: termometry szklane cieczowe, elektryczne i inne typy termometrów, wskaźniki temperatury, symulatory temperatury,
 - do pomiaru czasu i częstotliwości: generatory funkcyjne, częstotściomierze i czasomierze cyfrowe, mierniki przedziałów czasu, chronokomparatory cyfrowe i analogowe,
 - do pomiaru wielkości elektrycznych: oporniki stałe i regulowane, mostki stałoprądowe (techniczne) do pomiaru oporu elektrycznego, mierniki do pomiaru oporu elektrycznego prądem stałym, mierniki prądu elektrycznego stałego, przyrządy do pomiaru napięcia do 1000 V, przyrządy do pomiaru prądu elektrycznego przemiennego do 20 A, watomierze jednofazowe i trójfazowe;
 - wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 088;
 - ocena zgodności (JN 1442);

- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana nr 1442

JN 1442 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda (MI-005) – odmierzacze paliw z wyjątkiem gazów ciekłych, odmierzacze gazu ciekłego, przyrządy do pomiaru wymiarów (MI-009) – przyrządy do pomiaru długości.

Akredytacja

AP 088 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące wielkości mierzone:

- pH: pehametry, elektrody pehametryczne;
- przewodność elektryczna właściwa (konduktometria): konduktometry;
- długość: płytki wzorcowe klasy 0, 1, 2, suwmiarki, mikrometry zewnętrzne, mikrometry wewnętrzne, czujniki analogowe, czujniki cyfrowe;
- kąt: kątomierze, kątowniki 90 dwuramienne, płytki kątowe (Johanssona, Kuszniakowa, przywieralne);
- geometria powierzchni: wzorce chropowatości typu C i D, przenośne profilometry stykowe;
- wielkości elektryczne: kalibratory, multimetry, mierniki napięcia cyfrowe, mierniki napięcia analogowe, zasilacze, mierniki prądu cyfrowe, mierniki prądu analogowe, mierniki parametrów sieci energetycznych, mierniki rezystancji cyfrowe, kalibratory rezystancji, rezystory stałe, rezystory regulowane;
- elektryczna symulacja wielkości: wskaźniki (mierniki) temperatury, w tym regulatory temperatury, symulatory temperatury;
- czas i częstotliwość: sekundomierze (stopery) mechaniczne, sekundomierze (stopery) elektroniczne, dawkowniki czasu, mierniki zabezpieczeń różnicowoprądowych, multimetry;
- moment siły: klucze dynamometryczne, wkrętaki dynamometryczne;
- wilgotność względna: higrometry elektroniczne, termohigrometry elektroniczne;
- masa: odważniki i wzorce masy klasy dokładności E₂, F₁, F₂ i M₁, wzorce masy 25 kg, obciążniki, wagi nieautomatyczne elektroniczne;
- wielkości optyczne: spektrofotometry;
- ciśnienie: ciśnieniomierze sprężynowe, ciśnieniomierze elektroniczne, ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe;
- temperatura: termometry elektryczne (w tym z rejestracją temperatury), termometry elektrycz-

ne do pomiaru temperatury powietrza, termometry szklane cieczowe, pirometry radiacyjne.

Wydziały Zamiejscowe

w Toruniu, Włocławku, Brodnicy, Inowrocławiu i Grudziądzu.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W TORUNIU

ul. Sułkowskiego 2, 87-100 Toruń

tel./fax 56 659 86 05

wz82@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (analizatory spalin samochodowych), wzorcowanie przyrządów pomiarowych (kolby metalowe II rzędu), ekspertyzy przyrządów pomiarowych (wodomierze).

Podstawowa działalność

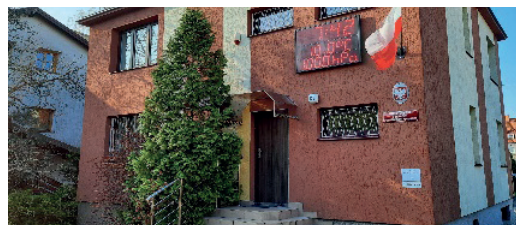
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII, wagi automatyczne porcjujące, odważające, dla pojedynczych ładunków i wagonowe,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: wodomierze, odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru ciepła: przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy do wody,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne,
 - do pomiaru wielkości chemicznych i fizykochemicznych: analizatory spalin samochodowych,
 - do pomiaru wielkości elektrycznych i magnetycznych: liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego.
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: kolby metalowe II rzędu,
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III, IIII;
- wykonywanie oceny zgodności w ramach JN 1442 w zakresie dyrektywy 2014/31/UE i 2014/32/UE (załącznik MI-005);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- sprawdzenia przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY WE WŁOCŁAWKU

ul. Dziewińska 13a, 87-800 Włocławek

tel./fax 54 235 14 70

wz83@poczta.gum.gov.pl

**Specjalizacja**

legalizacja przyrządów pomiarowych (manometry do opon pojazdów mechanicznych) oraz wzorcowanie przyrządów pomiarowych (ciśnieniomierze elektroniczne i sprężynowe).

Podstawowa działalność

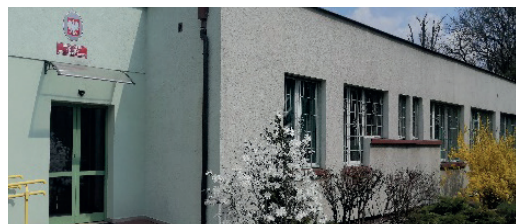
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III i IIII, wagi automatyczne porcjujące, przenośnikowe, odważające i dla pojedynczych ładunków,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propan-butan, biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do gazu ciekłego propan-butan i do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne,
 - do pomiaru ciśnienia: manometry do opon pojazdów mechanicznych;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III, IIII,
 - do pomiaru ciśnienia: ciśnieniomierze sprężynowe, ciśnieniomierze elektroniczne, manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - do pomiaru temperatury: termometry szklane cieczowe;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 088 (termometry szklane cieczowe);
- sprawdzenia przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W BRODNICY

ul. Sądowa 10, 87-300 Brodnica

tel./fax 56 498 30 34

wz84@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

ocena zgodności przyrządów (przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych) oraz wzorcowanie przyrządów pomiarowych (materialne miary długości).

Podstawowa działalność

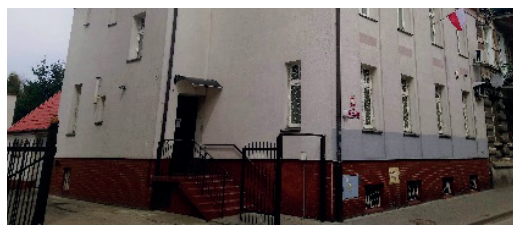
- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III i IIII,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propanbutan i biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych i do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - przyrządy do pomiaru długości i wielkości związanych: materialne miary długości;
- wykonywanie oceny zgodności w ramach JN 1442 w zakresie dyrektywy 2014/32/UE (załącznik MI-009);
- sprawdzenia przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W INOWROCŁAWIU

ul. Grabskiego 14, 88-100 Inowrocław

tel./fax 52 357 22 38

wz85@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (wagi nieautomatyczne).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III i IIII, wagi automatyczne porcjujące, przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków i wagonowe,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propan-

- butan i biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych i do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
- do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych;
- sprawdzenia przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W GRUDZIĄDZU

ul. Dąbrowskiego 11-13, 86-300 Grudziądz

tel./fax 56 462 25 55

wz86@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja przyrządów pomiarowych (taksometry i taksometry elektroniczne).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 i M_2 , wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III i IIII, wagi automatyczne porcjujące, przenośnikowe, odważające, dla pojedynczych ładunków i wagonowe,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: odmierzacze paliw ciekłych, gazu ciekłego propan-butan i biopaliw ciekłych, instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, do gazu ciekłego propan-butan i do cieczy spożywczych, drogowe cysterny pomiarowe, schładzalniki do mleka, zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy i wielkości pochodnych: odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 , wzorce masy 25 kg, wagi nieautomatyczne klasy dokładności II, III, IIII,
 - do pomiaru ciśnienia: ciśnieniomierze sprężynowe;
- sprawdzenia przyrządów pomiarowych;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych.

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W SZCZECINIE

pl. Lotników 4/5, 70-414 Szczecin
 tel. 91 434 75 66, fax 91 434 75 98
 oum.szczecin@poczta.gum.gov.pl
 www.szczecin.oum.gov.pl
 godz. pracy 7:15 – 15:15
 początek działalności: 8 marca 1976 roku



Specjalizacja

wzorcowania w zakresie ciśnienia.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - odważniki klas dokładności F_1 , F_2 , M_1 i M_2 ,
 - przyrządy pomiarowe do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego,
 - gęstościomierze zbożowe użytkowe $\frac{1}{4}$ L i 1 L,
 - manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - wagi nieautomatyczne,
 - analizatory spalin samochodowych,
 - liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 089;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych poza zakresem akredytacji: przyrządy impulsowo-obrotowe (drogomierze, prędkościomierze, liczniki impulsów), tachotestery, taksometry, tachometry, czujniki pehametryczne, przyrządy długości i kąta (wałeczki pomiarowe, płytki płaskorównoległe, wysokościomierze do kół, dalmierze laserowe, przymiary, spoinomierze, kątowniki i kątomierze), bazy drogowe, liczniki energii elektrycznej, mierniki i generatory częstotliwości, chronokomparatory, zbiorniki i cysterny pomiarowe, odmierzacze paliw i instalacje pomiarowe, mierniki i czujniki temperatury, wzorce masy i odważniki, obciążniki, wagi nieautomatyczne, gęstościomierze zbożowe, maszyny wytrzymałościowe i siłomierze, klucze dynamometryczne;
- ocena zgodności (JN 1447);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych (liczniki energii elektrycznej);
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana nr 1447

JN 1447 dla oceny zgodności przyrządów pomiarowych:

- w zakresie dyrektywy 2014/31/UE: wagi nieautomatyczne;
- w zakresie dyrektywy 2014/32/UE: instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda oraz wagi automatyczne.

Akredytacja

AP 089 w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- wielkości chemiczne: pehametry, konduktometry;
- wielkości geometryczne: płytki wzorcowe klasy 0, 1 i 2, suwmiarki, głębokościomierze i wysokościomierze suwmiarkowe, mikrometry zewnętrzne, czujniki analogowe i cyfrowe;
- wielkości elektryczne: mierniki i kalibratory napięcia, prądu i rezystancji, multimetry, mierniki parametrów sieci (oporności izolacji, uziemienia, pętli zwarcia i RCD), zasilacze i źródła wzorcowe, mierniki cęgowe, rezystory stałe i regulowane, mierniki pojemności i indukcyjności, mierniki mocy (watomierze), symulatory pH;
- czas: sekundomierze (stopery) mechaniczne i elektroniczne, mierniki RCD;
- wilgotność względna: termohigrometry i higrometry;
- masa: odważniki i wzorce masy, wagi nieautomatyczne elektroniczne i mechaniczne;
- wielkości optyczne: spektrofotometry;
- ciśnienie: ciśnieniomierze i przetworniki ciśnienia;
- temperatura: termometry i termohigrometry.

WYDZIAŁ LEGALIZACJI

pl. Lotników 4/5, 70-414 Szczecin
tel. 91 433 53 27, fax 91 433 53 28
oum.szczecin.szczecin@poczta.gum.gov.pl

Specjalizacja

legalizacja wodomierzy.



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi nieautomatyczne i automatyczne (w tym wagonowe), odważniki,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: wodomierze, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i gazu ciekłego propan-butan, instalacje do cieczy innych niż woda (AdBlue), zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - do pomiaru parametrów ruchu: taksometry i taksometry elektroniczne;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy: wagi nieautomatyczne,
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów: instalacje do cieczy innych niż woda;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych: wodomierze.

Wydziały Zamiejscowe

w Stargardzie, Koszalinie, Gorzowie Wielkopolskim i Zielonej Górze.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W STARGARDZIE

ul. Dworcowa 14, 73-110 Stargard
 tel. 91 577 62 05, fax 91 578 22 51
 oum.szczecin.stargard@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja zbiorników pomiarowych metodą objętościową i geometryczną.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, w tym wagi wagonowe, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KOSZALINIE

ul. Harcerska 21, 75-073 Koszalin
 tel. 94 342 37 00, fax 94 342 35 23
 oum.szczecin.koszalin@poczta.gum.gov.pl

Specjalizacja

legalizacja gazomierzy miechowych.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, w tym wagi wagonowe, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy, gazomierze miechowe),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników po zainstalowaniu na zbiorniku;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych.

**WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

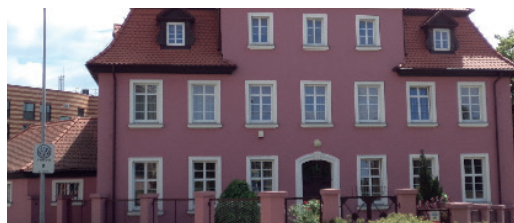
al. Konstytucji 3 Maja 102a, 66-400 Gorzów Wielkopolski
 tel./fax 95 722 58 06
 oum.szczecin.gorzow@poczta.gum.gov.pl

Specjalizacja

legalizacja zbiorników pomiarowych metodą objętościową.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, w tym wagi wagonowe, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów (odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne);



- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów (zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W ZIELONEJ GÓRZE

ul. Dekoracyjna 4, 65-155 Zielona Góra
tel. 68 326 66 78, fax 68 326 83 88
oum.szczecin.zielonagora@poczta.gum.gov.pl



Specjalizacja

legalizacja wodomierzy oraz przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wagi nieautomatyczne i automatyczne, w tym wagi wagonowe, odważniki, wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu, gęstościomierze zbożowe),
 - do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła (wodomierze, ciepłomierze i ich elementy składowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych i LPG, drogowe cysterny pomiarowe, zbiorniki pomiarowe do cieczy),
 - do pomiaru parametrów ruchu (taksometry i taksometry elektroniczne, tachografy samochodowe);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - do pomiaru masy (wzorce masy, wagi nieautomatyczne),
 - do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów (ciśnieniomierze, zbiorniki pomiarowe, samochodowe cysterny pomiarowe, odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych, pływakowe mierniki objętości mleka);
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych (wodomierze).

OKRĘGOWY URZĄD MIAR W BIAŁYMSTOKU

ul. Mikołaja Kopernika 89, 15-396 Białystok
tel. 85 745 53 56
oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl,
www.bialystok.gum.gov.pl
godz. pracy 7:30 – 15:30
początek działalności: 1 stycznia 2019 roku
(od 1922 roku Miejscowy Urząd Miar w Białymstoku)



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, w tym: odmierzacze paliw i biopaliw ciekłych oraz odmierzacze gazu ciekłego propan butan,
 - instalacje pomiarowe do paliw i gazu na cysternach samochodowych,
 - instalacje stacjonarne do wydawania paliw,
 - instalacje do przyjmowania i wydawania mleka,
 - instalacje do innych cieczy wyposażonych w czujniki masowe,
 - instalacje do piwa, spirytusu,
 - instalacje pomiarowe wodnego roztworu mocznika AdBlue,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy metodą objętościową i geometryczną,
 - wodomierze,
 - manometry do opon pojazdów mechanicznych,
 - analizatory spalin samochodowych,
 - przeliczniki do gazomierzy,
 - liczniki energii elektrycznej,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
 - przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego, które wykonują pomiar prędkości pojazdu kontrolowanego na podstawie pomiaru czasu przebycia przez pojazd kontrolowany odcinka drogi o określonej długości,
 - wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III oraz IIII,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, odważające, porcjujące, przenośnikowe i wagonowe,
 - odważniki klasy dokładności F_1 , F_2 , M_1 , M_2 ;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne elektroniczne;
 - wzorce masy i odważniki kalibracyjne: klasy dokładności F_1 o wartościach nominalnych masy od 100 g do 20 kg, klasy dokładności F_2 o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 20 kg i klasy dokładności M_1 o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 25 kg,
 - ciśnieniomierze kontrolne, użytkowe oraz rejestratory,
 - mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy,
 - bazy drogowe,
 - przyrządy do pomiaru wysokości kół pojazdów,
 - mierniki poziomu dźwięku,

- kalibratory akustyczne,
- luksomierze;
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych objętych akredytacją AP 185;
- ekspertyzy przyrządów pomiarowych:
 - wodomierze,
 - bazy drogowe,
 - przyrządy do pomiaru wysokości kół pojazdów;
- sprawowanie nadzoru w zakresie ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Jednostka Notyfikowana

w trakcie przygotowania dokumentacji do ubiegania się o notyfikację.

Akredytacja

Akredytowane Laboratorium Wzorcujące (Certyfikat Akredytacji AP 185) w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych obejmujących następujące dziedziny pomiarowe:

- ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu): mierniki poziomu dźwięku, kalibratory akustyczne;
- natężenie oświetlenia: luksomierze;
- masa (wagi): wagi nieautomatyczne elektroniczne.

Wydziały Zamiejscowe

w Ostrołęce, Ełku i Suwałkach.

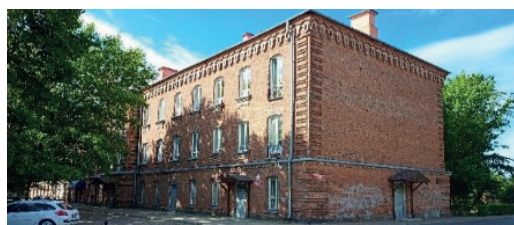
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W OSTROŁĘCE

ul. Aleja Wojska Polskiego 42, 07-401 Ostrołęka

tel. 29 769 10 22

ostroleka.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:00 – 15:00



Specjalizacja

legalizacja przyrządów do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego.

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, przenośnikowe,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - wodomierze,

- ciepłomierze i ich elementy składowe,
- odmierzacze i instalacje do paliw ciekłych oraz gazu ciekłego propan-butan,
- instalacje do przyjmowania i wydawania mleka,
- instalacje pomiarowe do wodnego roztworu mocznika AdBlue,
- instalacje do cieczy innych niż woda, których temperatura jest wyższa niż 50 °C,
- taksometry i taksometry elektroniczne,
- przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego (radarowe i laserowe);
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - wzorce masy,
 - wagi nieautomatyczne.

WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W EŁKU

ul. Gustawa Gizewiusza 12, 19-300 Ełk

tel. 87 610 27 10

ełk.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:15 – 15:15



Specjalizacja

wzorcowanie przyrządów pomiarowych (zbiorniki-schładzalniki do mleka).

Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne,
 - wagi automatyczne: dla pojedynczych ładunków, porcjujące, przenośnikowe,
 - wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw i biopaliw ciekłych oraz odmierzacze gazu ciekłego propan-butan,
 - instalacje stacjonarne do wydawania paliw,
 - instalacje do wydawania i przyjmowania mleka,
 - instalacje pomiarowe zamontowane na cysternach samochodowych do paliw ciekłych,
 - instalacje pomiarowe wodnego roztworu mocznika AdBlue,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy metodą objętościową,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
- wzorcowanie przyrządów pomiarowych:
 - wzorce masy klasy dokładności F_2 i M_1 ,
 - odważniki klasy dokładności F_2 i M_1 ,
 - wagi nieautomatyczne.

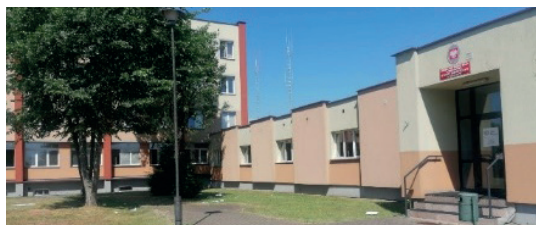
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W SUWAŁKACH

ul. Gen. Kazimierza Pułaskiego 73, 16-400 Suwałki

tel. 87 567 25 05

suwalki.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl

godz. pracy 7:30 – 15:30



Podstawowa działalność

- legalizacja przyrządów pomiarowych:
 - wagi nieautomatyczne,
 - wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków,
 - odważniki klasy dokładności F_2 , M_1 , M_2 ,
 - instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw i biopaliw ciekłych oraz odmierzacze gazu ciekłego propan-butan,
 - taksometry i taksometry elektroniczne,
 - instalacje pomiarowe zamontowane na cysternach samochodowych do paliw ciekłych,
 - instalacje pomiarowe wodnego roztworu mocznika AdBlue,
 - zbiorniki pomiarowe do cieczy metodą objętościową.