

Okręgowy Urząd Miar w Łodzi

<https://lodz.gum.gov.pl/mlo/urząd/kalendarium/1514,Kalendarium.html>
09.11.2024, 05:34

Kalendarium

Opublikowane przez : Piotr

ROK	Wydarzenia
1915	Utworzenie placówki legalizacyjnej o nazwie: „Sprawdzanie wagi i miar” – przy Magistracie w Łodzi.
1919	Powołanie Miejscowego Urzędu Miar w Łodzi podległego Okręgowemu Urzędowi Miar w Warszawie.
1945	Powstanie Łódzkiego Okręgowego Urzędu Miar wraz z podległymi mu Obwodowymi Urzędami Miar.
1952	Zmiany terytorialne powodują przydzielenie Obwodowych Urzędów Miar w: Toruniu, Bydgoszczy, Grudziądzu, Inowrocławiu i Chojnicach, a pozbawiają Obwodów w Płocku i Kaliszu.
1965	Utworzenie Wydziału Nadzoru Legalizacyjnego.
1966-1979	Wprowadzenie Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) jako obowiązującego w Polsce.
1966	Powstanie Centralnego Urzędu Jakości i Miar w Warszawie. Zmiana nazwy na Okręgowy Urząd Jakości i Miar w Łodzi.
1971	Utworzenie Obwodowych Urzędów Jakości i Miar w Łęczycy i Zduńskiej Woli.
1972	Przywrócenie poprzedniego nazewnictwa: Okręgowy Urząd Miar w Łodzi i Obwodowe Urzędy Miar.
1978-1985	Tworzenie nowej struktury wydziałów i powstawanie nowych stanowisk pomiarowych.
1980	Likwidacja Obwodowego Urzędu Miar w Łodzi.
1982-1990	Zgłoszenie, przyjęcie i zastosowanie około 20 projektów racjonalizatorskich z dziedziny metrologii.
1985	Zakup pierwszego komputera.
1988	Zmiana nazwy na Okręgowy Urząd Miar i Jakości w Łodzi.
1991	Powstanie Wydziału Chemii Analitycznej z przekształcenia Centralnego Ośrodka Badawczo Rozwojowego WZORMAT w czwarty wydział techniczny Okręgowego Urzędu Miar w Łodzi.
1993	Uchwalenie ustawy o Utworzeniu Głównego Urzędu Miar oraz ustawy Prawo o Miarach. Likwidacja Polskiego Komitetu Normalizacji Miar i Jakości, a w jego miejsce utworzenie: Głównego Urzędu Miar, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego i Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji.
1994	Ponowne powołanie Obwodowego Urzędu Miar w Łodzi. Zmiana nazwy na Okręgowy Urząd Miar w Łodzi.
1995-2004	Przygotowania stanowisk pomiarowych, pracowni i laboratoriów oraz personelu technicznego do wstąpienia w szeregi państw Unii Europejskiej.
1999	Zmiany terytorialne powodują odłączenie Obwodowych Urzędów Miar w Płocku i Radomiu, a przyłączenie Obwodu Kieleckiego.
2001	Wdrożenie systemu jakości w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025:2001 Otrzymanie dyplomu wyróżniającego Okręgowy Urząd Miar w Łodzi w konkursie „Bezpieczny obiekt 2002” organizowanym pod patronatem Prezydenta Miasta Łodzi.
2002	Utworzenie ogólnopolskiej Komisji ds. Towarów Paczkowanych przy Okręgowym Urzędzie Miar w Łodzi. Komisja działała do końca roku 2003.
2003	Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania butelek miarowych i szablonów. Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania barometrów. Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania analizatorów spalin samochodowych. Uruchomienie stanowiska pomiarowego do wzorcowania kluczy dynamometrycznych i momentu siły.
2004	Zakupiono i uruchomiono maszynę wytrzymałościową do wzorcowania siłomierzy użytkowych w zakresie od 2÷100 kN do sił rozciągających i ściskających. Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania mierników różnicowo-prądowych. Nadanie przez Komisję Europejską Okręgowemu Urzędowi Miar w Łodzi statusu Jednostki Notyfikowanej Nr 1446 zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej NAWI 90/384. Uruchomienie stanowiska pomiarowego do pomiaru mętności. W Obwodowym Urzędzie Miar w Kielcach – uruchomienie 2 stanowisk pomiarowych do wzorcowania twardościomierzy i maszyn wytrzymałościowych do prób statycznych oraz 3 stanowisk pomiarowych do sprawdzania przyrządów summiarkowych, mikrometrycznych i czujników zegarowych.
2005	Akredytacja – utworzenie Zespołu Laboratoriów Wzorcujących i zgłoszenie do Polskiego Centrum Akredytacji siedemnastu rodzajów przyrządów pomiarowych.

- 19 stycznia – Okręgowy Urząd Miar w Łodzi otrzymał Certyfikat Akredytacji Laboratorium Wzorczującego o Nr AP 087
- Wprowadzenie dyrektywy MID
- Zaplanowano poszerzenie Notyfikacji o dyrektywę MID (Dyrektywa o przyrządach pomiarowych) i zgłoszenie kolejnych dziedzin pomiarowych do Akredytacji
- 2006 Uruchomienie 2 stanowisk pomiarowych do wzorcowania przymiarów do 5 m i do 25 m.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do wzorcowania przyrządów do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego z kompresorem do legalizacji i wzorcowania manometrów.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania przyrządów do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym.
- Rozszerzenie zakresu akredytacji w poszczególnych dziedzinach: materiały odniesienia, wielkości geometryczne, siła i moment siły oraz twardość.
Rozszerzenie zakresu notyfikacji o Dyrektywę 2004/22/WE (MID) na wykonywanie oceny zgodności takich przyrządów jak:
(MI 003) liczniki energii elektrycznej czynnej wg modułu F,
(MI 005) instalacje do cieczy innych niż ciecze kriogeniczne wg modułu F,
(MI 006) wagi automatyczne wg modułu F, F1,
(MI 008) miary materialne wg modułu F1:
- 2007 - Materialne miary długości,
- Naczynia wyszynkowe,
(MI 009) przyrządy do pomiaru wymiarów wg modułu F, F1:
-Przyrządy do pomiaru długości,
-Przyrządy do pomiaru pola powierzchni,
(MI 010) analizatory spalin samochodowych wg modułu F
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do wzorcowania mierników o długości 4,7 m do pomiaru poziomu wysokości napełnienia zbiorników.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do wzorcowania termometrów elektrycznych w zakresie od -25°C do +500°C.
- W Obwodowym Urzędzie Miar w Piotrkowie Trybunalskim - uruchomienie stanowiska pomiarowego do wykonywania ekspertyz wodomierzy w zakresach średnic od DN 15 do DN 25.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania wodomierzy wodą zimną o średnicy przyłącza do 50 mm z grawitacyjnym układem zasilania.
- 2008 Rozszerzenie zakresu notyfikacji o Dyrektywę 2004/22/WE (MID) na wykonywanie oceny zgodności: Wodomierzy (MI 001) wg modułu F.
Kolejne rozszerzenie zakresu akredytacji w poszczególnych dziedzinach: wilgotność, temperatura oraz objętość.
- Zmiany organizacyjne w Okręgowym Urzędzie Miar w Łodzi
-Przeniesienie z Wydziału Metrologii Elektrycznej, Akustyki i Fizykochemii dwóch pracowni:
-Pracownie Akustyki do Wydziału Długości, Kąta, Masy i Siły,
-Pracownie Pomiarów Fizykochemicznych do Wydziału Chemii Analitycznej
-Zmiana nazw wydziałów z:
-Wydziału Długości, Kąta, Masy i Siły na Wydział Mechaniki i Akustyki,
-Wydziału Objętości i Przepływy na Wydział Termodynamiki,
-Wydziału Metrologii Elektrycznej, Akustyki i Fizykochemii na Wydział Elektryczny,
-Wydziału Chemii Analitycznej na Wydział Chemii Analitycznej i Fizykochemii.
- Rozszerzenie zakresu notyfikacji o Dyrektywę 2004/22/WE (MID) na wykonywanie oceny zgodności:
- 2009 - wodomierzy (załącznik MI-001) wg modułu D
- gazomierzy, przeliczników gazomierzy (załącznik MI-002) wg modułu D
- liczników energii elektrycznej czynnej (załącznik MI-003) wg modułu D
- ciepłomierzy (załącznik MI -004) wg modułu D
- naczyń wyszynkowych (załącznik MI-008) wg modułu D
- taksometrów (załącznik MI-007) wg modułu F
Kolejne rozszerzenie zakresu akredytacji w poszczególnych dziedzinach:
- przyspieszenie, prędkość i odległość (bazy drogowe)
- gęstość i lepkość
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania przyrządów do pomiarów drgań mechanicznych.
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania odmierzaczy LPG z kolbą metalową II rzędu 20 dm³
Uruchomienie stanowiska pomiarowego do pomiaru gęstości ciekłych wzorców gęstości i do wzorcowania gęstościomierzy oscylacyjnych.

- Uruchomienie stanowiska pomiarowego do wzorcowania liczników prądu stałego.
 Uzyskanie pełnej zdolności pomiarowej stanowiska do wzorcowania i ekspertyz wodomierzy i przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody sprawdzanych wodą zimną i ciepłą.
 Udział w konferencji POOMT 2010 (Czwarta konferencja-Promieniowanie optyczne, oddziaływanie, metrologia, technologia)
- wygłoszenie referatu "Analiza wyników wzorcowania wzorców widmowego współczynnika przepuszczania i gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania z użyciem filtrów neutralnych, napyłanych i ciekłych".
- 23 lipca uruchomienie strony internetowej.
- Uruchomienie stanowiska do wzorcowania pipet tłokowych, dozowników tłokowych i biuret tłokowych oraz uzyskanie akredytacji PCA na wzorcowanie ww. przyrządów pomiarowych
- 2010 Uruchomienie stanowiska do wzorcowania pirometrów radiacyjnych i uzyskanie akredytacji PCA na ich wzorcowanie.
- Rozszerzenie zakresu akredytacji o nowe poddziedziny:
- w wielkościach chemicznych o konduktometrię i analizę gazów
 - w wielkościach geometrycznych o geometrię powierzchni
 - w sile i momencie siły o udarność
 - w temperaturze o termometrię radiacyjną
- Udział w V Kongresie Metrologii 2010 organizowanym przez Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej PAN przy współudziale Politechniki Łódzkiej i Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP oraz wygłoszenie poniższych referatów przez pracowników Okręgowego Urzędu Miar w Łodzi:
- „Metody sprawdzania liczników energii elektrycznej prądu przemiennego i stałego”,
 - „Niepewność pomiaru przy kontroli metrologicznej wodomierzy”,
 - „Chemiczne materiały odniesienia”,
 - „Wyznaczanie płaskości płyt pomiarowych i prostoliniowości linii różnymi metodami”.
- Udział w XIII Międzynarodowych Targach Analityki i Techniki Pomiarowych EUROLAB, które odbyły się w dniach 9-11 marca 2011 r. w Centrum MT Polska w Warszawie przy ul. Marsa 56c. Ekspozycja pracowni na stoisku Głównego Urzędu Miar:
- Pracowni Pomiarów Objętości
 - Pracowni Pomiarów Ciśnienia, Temperatury i Wilgotności
 - Pracowni Wzorców Chemicznych
 - Pracowni Fizykochemii
- Uruchomienie stanowiska do badania odporności wodomierzy na ciśnienie.
- Uruchomienie stanowiska do wzorcowania liczników kontrolnych do gazu ciekłego propan-butan stanowiące wzorce odniesienia przy legalizacji i kontroli odmierzaczy paliw ciekłych gazu ciekłego propan-butan (w tym LPG). Możliwe jest również zastosowanie stanowiska do legalizacji instalacji pomiarowych przewoźnych do gazu ciekłego propan-butan montowanych na pojazdach samochodowych.
- 2011 Rozszerzenie zakresu akredytacji o nową dziedzinę "przepływ" oraz o nowe poddziedziny:
- w wielkościach geometrycznych o pomiary współrzędnościowe
 - w masie o gęstościomierze zbożowe
- Udział w konferencjach:
- VIII konferencji naukowo-technicznej Podstawowe Problemy Metrologii 2011 w Krynicy 12-15 czerwca 2011 r.
 - XLIII Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów MKM'2011 w Białymstoku 21-23 września 2011 r.
 - II Międzynarodowej Konferencji – Zarządzanie Produkcją w Łodzi w dniu 23 września 2011
- organizowanej przez Katedrę Zarządzania Produkcją i Logistyki Politechniki Łódzkiej oraz Koło Naukowe Zarządzania Produkcją i Konsultingu z łącznym wygłoszeniem 5 referatów.
- Uruchomienie stanowiska pomiarowego do sprawdzania instalacji do cieczy spożywczych.
 Wprowadzenie do oferty dwóch nowych wzorców mętności wody odtwarzających wartości mętności 200 NTU i 800 NTU wyrażonych w nefelometrycznej jednostce mętności NTU.
- Udział w IX Konferencji Podstawowe Problemy Metrologii PPM'2012 w dniach 03-06 czerwca 2012 r. w Krynicy Zdroju z wygłoszeniem 3 referatów.
- 2012 Rozszerzenie zakresu akredytacji o nową poddziedzinę 19.02 „termometria nieelektryczna”.
- Rozszerzenie zakresu notyfikacji w zakresie Dyrektywy 2004/22/WE (MID) na wykonywanie oceny zgodności:
- instalacji pomiarowych (załącznik MI-005) wg modułu D,
 - wag automatycznych (załącznik MI-006) wg modułu D i D1,
 - taksometrów (załącznik MI-007) wg modułu D,
 - materialnych miary długości (załącznik MI-008) wg modułu D i D1,
 - naczyń wyszynkowych (załącznik MI-008) wg modułu A1 i D1,
 - przyrządów do pomiaru długości, pola powierzchni oraz wielu wymiarów (załącznik MI-009) wg modułu D i D1,
 - analizatorów spalin samochodowych (załącznik MI-010) wg modułu D.
- Rozszerzenie zakresu akredytacji o nową przyrządy pomiarowe poddziedzinach:
- 2013
- 6.01 „długość” o czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,005 mm i pierścienie wzorcowe,
 - 20.01 „objętość” o pipety tłokowe wielokanałowe,
 - 2.01 „akustyka” o indywidualne mierniki ekspozycji na dźwięk.

- Udział w konferencji POOMT 2014 Promieniowanie Optyczne, Oddziaływanie, Metrologia, Technologia i ogłoszenie referatu „Analiza wybranych właściwości różnych typów luksomierzy”
- Udział w X Konferencji Podstawowe Problemy Metrologii PPM' 2014
- „Prawna kontrola metrologiczna butelek miarowych”;
 - „Problemy zachowania spójności pomiarowej chromatografu gazowego”;
 - „Analiza wybranych właściwości różnych typów luksomierzy”.
- 2014 Rozszerzenie zakresu akredytowanych usług o nową poddziedzinę 4.08 wzorce refraktometryczne o ciekle wzorce: 2,2,4-trimetylopentan, cykloheksan, toluen, chlorobenzen i 1-bromonaftalen. Ponadto rozszerzenie objęło nowe przyrządy pomiarowe:
- sprawdziany gwintowe trzpieniowe walcowe,
 - sprawdziany gwintowe pierścieniowe walcowe.
- Opublikowanie artykułu „Spójność pomiarowa i wzorcowanie przyrządów pomiarowych” w kwartalniku „Analityka” Nr 1/2014.
- Rozszerzenie zakresu akredytowanych usług o nowe przyrządy pomiarowe z obszaru poddziedziny 6.01 długość:
- sprawdziany gwintowe trzpieniowe stożkowe
 - sprawdziany gwintowe pierścieniowe stożkowe
 - pierścienie wzorcowe
- 2015 Opublikowanie artykułu „Nadzór nad wyposażeniem pomiarowym na przykładzie mierników natężenia oświetlenia” w kwartalniku „Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska” nr 2/2015
- Opublikowanie artykułu „Scenariusz zapewnienia spójności pomiarowej w pomiarach wykorzystujących chromatografię gazową” w kwartalniku „Analityka” Nr 4/2015
- Udział w projekcie systemowym „Procesy, cele, kompetencje – zintegrowane zarządzanie w urzędzie” realizowanym przez Firmę PwC Polska Sp. z o.o. na zlecenie Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.
- Uzyskanie autoryzacji Ministra Rozwoju i Finansów oraz notyfikacji Komisji Europejskiej i państw członkowskich Unii Europejskiej jako jednostka wyznaczona do realizacji zadań związanych z oceną zgodności zgodnie z nowymi Dyrektywami nr 2014/31/UE oraz nr 2014/32/UE.
- Rozszerzenie zakresu akredytowanych usług o nowe przyrządy pomiarowe:
- przyrządy pól sztywnych (poddziedzina 6.01 „długość”)
 - czujniki konduktometryczne (poddziedzina 3.02 „konduktometria”)
- 2016 Opublikowanie artykułu „Oprogramowanie stosowane w Okręgowym Urzędzie Miar w Łodzi podczas legalizacji zbiorników pomiarowych w kształcie cylindra stojącego, wzorcowanych metodą geometryczną” w Biuletynie Głównego Urzędu Miar „METROLOGIA I PROBIERNICTWO” nr 1(12)/2016).
- Udział w pracach Komitetu Technicznego PKN Nr 257 ds. Metrologii Ogólnej.