



Główny  
Urząd  
Miar

**ROCZNY PLAN DZIAŁANIA  
GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR  
na 2023 r.**

## Spis treści

Wstęp .....	3
Planowane działania .....	4
Badania naukowe i prace rozwojowe .....	4
Infrastruktura laboratoryjna .....	5
Projekty współfinansowane ze środków europejskich .....	6
Współpraca międzynarodowa .....	6
Współpraca krajowa .....	7
Transfer wiedzy .....	7
Usługi GUM/OUM/OUP .....	7
Nadzór i kontrola .....	9
Prace legislacyjne .....	9
Budżet .....	10
Personel .....	11
Główny Urząd Miar .....	11
Okręgowe Urzędy Miar .....	11
Okręgowe Urzędy Probiercze .....	11

## Wstęp

Roczny plan działania Głównego Urzędu Miar, zwany dalej planem, jest opracowany na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2063). Jest dokumentem o charakterze operacyjnym, przygotowanym na potrzeby realizacji w 2023 r. poszczególnych zadań należących do zakresu działania Prezesa Głównego Urzędu Miar oraz uwzględniający postanowienia zawarte w „Czteroletnim strategicznym planie działania Głównego Urzędu Miar 2022 – 2025”, zwanym dalej planem strategicznym.

Plan na 2023 rok obejmuje działania Głównego Urzędu Miar (GUM) i Jednostek Terenowych (JT) - administracji miar i administracji probierczej, przewidziane do realizacji w drugim roku obowiązywania planu strategicznego. Wpisuje się w sformułowaną w nim wizję i misję oraz jest ukierunkowany na realizację celów głównych i działań priorytetowych.

## Wizja

Główny Urząd Miar jest instytucją o wysokim potencjale badawczo-rozwojowym w dziedzinie metrologii, działającą na rzecz gospodarki i społeczeństwa. Wspomaga opracowywanie i wdrażanie nowoczesnych technologii.

Efektywnie buduje pozycję uznanej w Europie i na świecie krajowej instytucji metrologicznej.

## Misja

Główny Urząd Miar – krajowa instytucja metrologiczna, łącząc długoletnie doświadczenie z nowoczesnym spojrzeniem na pomiary, zapewnia niezawodną i nowoczesną infrastrukturę metrologiczną, spełniającą zarówno najwyższe wymagania nauki i przemysłu wysokiej technologii, jak i wymagania obszaru prawnie regulowanego.

Działa na rzecz rozwoju gospodarki, bezpieczeństwa gospodarczego i technicznego państwa oraz poprawy jakości życia obywateli.

## Cele główne

- I. Wzmocnienie roli GUM jako koordynatora działalności badawczo-rozwojowej w dziedzinie metrologii.
- II. Rozszerzenie zakresu i poziomu jakości świadczonych usług.
- III. Budowanie partnerstwa z otoczeniem naukowym, gospodarczym i społecznym.
- IV. Wzmocnienie pozycji GUM w międzynarodowym środowisku metrologicznym.

## Działania priorytetowe

1. Uruchomienie funkcjonalności Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoriów GUM (I. etap) i rozpoczęcie prac związanych z etapem II.
2. Stworzenie optymalnych warunków dla rozwoju i doskonalenia kadr, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju naukowego pracowników, między innymi poprzez realizację doktoratów wdrożeniowych.
3. Realizacja projektów finansowanych ze środków krajowych (w tym program Ministra Edukacji i Nauki „Polska Metrologia”), Unii Europejskiej oraz innych.
4. Informatyzacja administracji miar i administracji probierczej.
5. Modernizacja obiektów i wyposażenia pomiarowego administracji miar i administracji probierczej.

## Planowane działania

Obszary działania, w których GUM i JT będą realizować zadania wraz z odniesieniem do celów głównych przedstawia poniższa tabela.

OBSZAR DZIAŁANIA		CELE GŁÓWNE			
		I.	II.	III.	IV.
1.	Badania naukowe i prace rozwojowe	X			X
2.	Infrastruktura laboratoryjna	X	X	X	X
3.	Projekty współfinansowane ze środków europejskich	X	X	X	
4.	Współpraca międzynarodowa				X
5.	Współpraca krajowa			X	
6.	Transfer wiedzy	X		X	X
7.	Usługi GUM/OUM/OUP		X	X	
8.	Nadzór i kontrola		X	X	
9.	Prace legislacyjne	X	X	X	X

### Badania naukowe i prace rozwojowe

Prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, w sposób samodzielny i ciągły, w dyscyplinach naukowych związanych z metrologią, w szczególności w zakresie technologii pomiarowych, stanowi ważną część działalności GUM i znalazło odzwierciedlenie w zapisach zmienionej w 2022 r. ustawy Prawo o miarach. Działalność ta związana jest w szczególności z budową i modernizacją wzorców i stanowisk pomiarowych oraz opracowywaniem nowatorskich metod pomiarowych. Zaplanowane, w tym obszarze prace prowadzone będą samodzielnie lub we współpracy z otoczeniem naukowym i przemysłowym – zarówno krajowym jak i międzynarodowym, w dziedzinach takich jak: akustyka, ultradźwięki i drgania, czas i częstotliwość, chemia, długość, elektryczność i magnetyzm, fotometria i radiometria, masa i wielkości powiązane, promieniowanie jonizujące, przepływy, termometria, cyfryzacja i metrologia ogólna.

Wybrane prace, planowane do realizacji to:

- Budowa stanowiska do pomiarów zapylenia powietrza atmosferycznego (GUM);
- Przebadanie i wdrożenie metody wyznaczania wartości współczynnika załamania światła ciekłych wzorców refraktometrycznych metodą goniometryczną (GUM);
- Budowa generatorów wstępowych do emisji ultradźwiękowej częstotliwości różnicowej przy wzorcowaniu radarów (GUM);
- Wdrożenie metody wzorcowania skanerów 3D (GUM);
- Budowa jonometrycznego wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie dla wysokoenergetycznego promieniowania X stosowanego w radioterapii (GUM);
- Wdrożenie nowego układu pomiarowego pozwalającego na przekazanie jednostki miary rezystancji bezpośrednio z QHR na rezystory wysokoomowe (GUM);
- Budowa infrastruktury metrologicznej i kompetencji personelu w dziedzinie ultradźwięków w zastosowaniach medycznych (GUM).

Ważnym obszarem działania jest współpraca w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki „Polska Metrologia”, który wspiera realizację projektów służących: podniesieniu poziomu kompetencji instytucji metrologicznych, wzmocnieniu kapitału intelektualnego, zwiększeniu konkurencyjności gospodarki, rozwoju nowoczesnych technologii oraz stymulacji rozwoju metrologii. W związku z

przyznaniem finansowania dla 26 projektów, przewidziane jest aktywne zaangażowanie pracowników GUM w ich realizację.

Ponadto kontynuowana będzie realizacja projektów w ramach europejskich programów badawczych: Europejskiego Programu na rzecz Innowacji i Badań w dziedzinie Metrologii – EMPIR oraz Europejskiego Partnerstwa w dziedzinie Metrologii – Partnerstwa. W konsorcjach międzynarodowych kontynuowanych będzie 13 projektów EMPIR oraz 3 projekty Partnerstwa. Ponadto, w ramach Partnerstwa planuje się rozpoczęcie kolejnych 4 projektów.

Działania w tym obszarze sprzyjają budowie partnerstwa z otoczeniem naukowym, gospodarczym i społecznym, a także wzmocnieniu roli GUM jako koordynatora działalności badawczo-rozwojowej w dziedzinie metrologii.

### Infrastruktura laboratoryjna

Rozwój i utrzymywanie infrastruktury laboratoryjnej odpowiadającej potrzebom gospodarki to jedno z ważniejszych zadań GUM. W związku z tym będą podejmowane działania zapewniające ciągłość jej funkcjonowania oraz gwarantujące zaawansowany poziom techniczny wyposażenia pomiarowego.

Planuje się budowę, utrzymywanie i modernizację wzorców oraz stanowisk pomiarowych i badawczych, w tym: zakup urządzeń pomiarowych, wzorcowania przyrządów pomiarowych w zagranicznych laboratoriach odniesienia oraz udział w porównaniach międzylaboratoryjnych – międzynarodowych lub krajowych.

Szczególne uwagi zostaną skierowane na poszerzenie bazy państwowych wzorców pomiarowych.

Wybrane działania planowane do realizacji:

- budowa i modernizacja wzorców i stanowisk pomiarowych i badawczych:
  - budowa stanowisk pomiarowych na potrzeby Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego GUM,
  - modernizacja stanowiska do badania w warunkach użytkowania prędkościomierzy kontrolnych (GUM),
  - opracowanie i budowa stanowiska zapewniającego spójność w pomiarach cieczy nieniutonowskich (GUM),
  - budowa stanowiska pomiarowego w oparciu o komparator dwuczujnikowy o zakresie pomiarowym 25 mm (GUM),
  - budowa stanowiska pomiarowego pozwalającego na przekazanie jednostki rezystancji z QHR na HR (GUM),
  - budowa stanowiska wzorca pierwotnego promieniowania beta (GUM),
  - modernizacja stanowiska wzorca odniesienia ciśnienia w zakresie mikromanometrii (GUM),
  - budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania mierników grubości (OUM)
  - budowa stanowiska do wytwarzania wzorców konduktometrycznych (OUM),
  - budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania mierników poziomu dźwięku (OUM),
  - modernizacja stanowiska do badania złota metodą kupelacyjną (OUP),
  - budowa nowego stanowiska pomocniczego przy badaniu wyrobów z metali szlachetnych metodą przybliżoną w związku ze stosowaniem w stopach metali szlachetnych nowych dodatków stopowych, których nie zawierają iglice wzorcowe (OUP);
- wzorcowania w zagranicznych laboratoriach odniesienia: GUM - 11, OUM – 3;
- udział w międzynarodowych porównaniach międzylaboratoryjnych: GUM – 17, OUP Warszawa – 3, OUP Kraków – 2;
- udział w krajowych porównaniach międzylaboratoryjnych: OUM – 81;

- organizację badań porównawczych stopów metali szlachetnych: OUP – 3.

### Projekty współfinansowane ze środków europejskich

Kontynuowane będą prace w ramach projektów:

- „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar – Etap I”;
- „System informatyczny służący stworzeniu środowiska cyfrowego dla realizacji usług publicznych i zadań Głównego Urzędu Miar w sprawach tachografów – TRANS-TACHO”;
- „e-CzasPL – system niezawodnej i wiarygodnej dystrybucji czasu urzędowego na obszarze RP”.

Ponadto kontynuowane będą prace związane z rozwojem systemu informatycznego opracowanego w ramach projektu „System Wsparcia Informatycznego Usług Terenowej Administracji Miar – ŚWITEŻ”.

### Współpraca międzynarodowa

Szeroko rozumiana współpraca międzynarodowa GUM wynika z konieczności powiązania krajowego systemu miar z systemem światowym, ujednoczenia przepisów metrologicznych w obszarze prawnie regulowanym na terenie Unii Europejskiej oraz harmonizacji wymagań metrologicznych w ujęciu międzynarodowym.

Prowadzone będą działania skierowane na wzmocnienie pozycji GUM w międzynarodowym środowisku metrologicznym, polegające na zwiększeniu zaangażowania w prace organów kierowniczych i roboczych metrologicznych organizacji międzynarodowych i regionalnych, tj.:

- Międzynarodowego Biura Miar (BIPM);
- Międzynarodowego Komitetu Miar (CIPM) – Komitety Doradcze;
- Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej (OIML);
- Europejskiego Stowarzyszenie Krajowych Instytucji Metrologicznych (EURAMET);
- Europejskiej Współpracy w Dziedzinie Metrologii Prawnej (WELMEC).

Kontynuowana będzie praca przedstawicieli GUM i JT w:

- Komisji Europejskiej;
- Międzynarodowym Banku Danych o Materiałach Odniesienia (COMAR);
- Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC);
- Organizacji Jednostek Notyfikowanych w zakresie Metrologii (NoBoMet);
- Stałym Komitecie Konwencji o Kontroli i Cechowaniu Wyrobów z Metali Szlachetnych;
- Grupie Wyszehradzkiej (GV4).

W zakresie zacieśniania współpracy bilateralnej planowane są również spotkania Kierownictwa GUM z przedstawicielami krajowych instytucji metrologicznych ze Szwajcarii (METAS) oraz Estonii (METROSERT). W trakcie spotkań ustalone zostaną możliwości współpracy, realizacji wspólnych projektów, a także wymiany pracowników.

W GUM planowana jest organizacja:

- posiedzenia Podkomitetu (SC) *Radiofrequency and microwaves*, Komitetu Technicznego ds. Elektryczności i Magnetyzmu (TC-EM) EURAMET wraz z warsztatami metrologicznymi Keysight;
- wizyty partnerów realizujących projekt EMPIR MetExSPM *Traceability of localised functional properties of nanostructures with high speed scanning probe microscopy*;
- wizyty ekspertów z krajowych instytucji metrologicznych: SMU (Slovak Institute of Metrology) i CMI (Czech Metrology Institute), w celu przeprowadzenia oceny *Peer Review* w obszarze DC i AC oraz promieniowania optycznego.

### Współpraca krajowa

Współpraca z różnymi podmiotami gospodarki i nauki pozwala na realizację zadań związanych z różnymi obszarami życia społecznego i gospodarczego, w których rzetelny pomiar odgrywa kluczową rolę. Umożliwia skuteczne wsparcie metrologiczne dla nowych i rozwijających się dziedzin, wdrażanie nowych metod pomiarowych oraz transfer technologii. W związku z tym planuje się kontynuowanie współpracy z:

- Polskim Komitetem Normalizacyjnym (PKN);
- Polskim Centrum Akredytacji (PCA);
- Klubem Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB;
- Polską Unią Metrologiczną;
- instytucjami tworzącymi system szkolnictwa wyższego i nauki;
- instytucjami administracji publicznej;
- przedstawicielami przemysłu.

### Transfer wiedzy

Odzwierciedleniem prowadzonej działalności naukowej będą publikacje naukowe oraz udział pracowników GUM i JT w konferencjach naukowych i naukowo-dydaktycznych, na których będą prezentowane wyniki prac B+R.

Ponadto planuje się działalność informacyjną, promocyjną i edukacyjną obejmującą:

- przygotowywanie i redakcję publikacji informacyjno-promocyjnych oraz edukacyjnych;
- udział w wydarzeniach edukacyjnych, targowych i wystawienniczych;
- organizację 31 wizyt edukacyjnych dla dzieci i młodzieży;
- 22 staży i praktyk dla studentów i uczniów.

### Usługi GUM/OUM/OUP

Realizacja zadań związanych z działalnością badawczo-rozwojową oraz modernizacją stanowisk pomiarowych prowadzi do wprowadzania nowych oraz udoskonalania już świadczonych usług.

Nowe lub udoskonalone usługi planowane do uruchomienia w GUM/OUM/OUP to:

- wzorcowanie mierników tlenu rozpuszczonego za pomocą roztworów (GUM);
- oznaczanie zawartości metali w próbkach środowiskowych lub próbkach żywności - technikami ID ICP-MS, ICP-MS, ICP-OES (GUM);
- wytwarzania wieloparametrowych certyfikowanych materiałów odniesienia (GUM);
- wzorcowanie czujników SPRT (GUM);
- dystrybucja czasu urzędowego z wykorzystaniem protokołu NTP z autentykacją (GUM; e-CzasPL);
- dystrybucja czasu urzędowego z wykorzystaniem protokołu PTP (GUM; e-CzasPL);
- monitorowanie zgodności synchronizacji przy użyciu protokołu NTP (GUM; e-CzasPL);
- dystrybucja czasu urzędowego na falach długich 225 kHz (GUM; e-CzasPL);
- wzorcowanie zespołów kompensacji interferometrów laserowych (GUM);
- wzorcowanie laserów stabilizowanych i głowic laserowych interferometrów (GUM);
- wzorcowanie źródeł mocy wielkiej częstotliwości w zakresie efektywnego współczynnika odbicia (GUM);
- wzorcowanie wzorców indukcyjności - cewek indukcyjnych (GUM);
- wzorcowanie kilowoltomierzy AC przy częstotliwości 50 Hz (GUM);
- wzorcowanie amperomierzy AC powyżej 20 A przy częstotliwości 50 Hz (GUM);
- wzorcowanie hydrofonów ultradźwiękowych (GUM);

- wzorcowanie przetworników ultradźwiękowych (GUM);
- wzorcowanie wag mocy promieniowania (GUM);
- wzorcowanie stukaczy pomiarowych (GUM);
- wzorcowanie liczników energii elektrycznej (OUM);
- wzorcowanie komparatorów czujnikowych do pomiaru długości (OUM);
- wzorcowanie pehametrów metodą chemiczną (OUM);
- wzorcowanie mierników grubości (OUM);
- wzorcowanie ciśnieniomierzy z wykorzystaniem oleju z zastosowaniem manometru obciążnikowo - tłokowego MTU-10 – rozszerzenie zakresu pomiarowego (OUM);
- wzorcowanie ciśnieniomierzy z wykorzystaniem tlenu z zastosowaniem kalibratora ciśnienia CPC6050 – rozszerzenie zakresu pomiarowego (OUM).

Ponadto, planowane do realizacji są następujące usługi na rzecz podmiotów zewnętrznych:

Nazwa czynności		Planowana liczba czynności
<b>GUM</b>		
1.	wzorcowania	10 129
2.	ekspertyzy	128
3.	wytwarzanie i certyfikacja materiałów odniesienia	2 400
4.	zatwierdzenie typu (badania, badania oprogramowania i decyzje)	142
5.	ocena zgodności	12
6.	przekazywanie wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	60
7.	porównywanie zegarów atomowych względem UTC(PL)	120
8.	certyfikacja kas rejestrujących (badania techniczne i decyzje potwierdzające spełnienie funkcji i wymagań technicznych)	55
9.	homologacja typu, świadectwo funkcjonalności (tachograf/element składowy tachografu)	3
10.	wydawanie certyfikatów dla podmiotów szkolących	3
11.	wydawanie certyfikatów technika warsztatu	200
12.	działalności w zakresie instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów – zezwolenia, ocena i aktualizacja dokumentacji	525
13.	organizacja egzaminów (z zakresu sprawdzania i przeglądów tachografów analogowych lub cyfrowych)	40
14.	tworzenie punktów legalizacyjnych (decyzje o utworzeniu)	45
15.	upoważnienia do legalizacji (aktualizacja dokumentacji, decyzje)	5
16.	organizacja, prowadzenie i udział w porównaniach międzylaboratoryjnych (ILC)	54
17.	organizacja i prowadzenie szkoleń specjalistycznych (wewnętrznych i zewnętrznych)	37
<b>OUM</b>		
1.	wzorcowania	124 853
2.	ekspertyzy	2 339
3.	sprawdzenia	2 240
4.	wytwarzanie i certyfikacja materiałów odniesienia	2 600
5.	zatwierdzenie typu (badania)	41



6.	ocena zgodności	10 000
7.	legalizacja pierwotna	3 336
8.	legalizacja ponowna	1 029 685
9.	tworzenie punktów legalizacyjnych (opiniowanie wniosków)	9
10.	organizacja i prowadzenie porównań międzylaboratoryjnych (ILC)	17
<b>OUP</b>		
1.	przeprowadzanie badań i oznaczeń wyrobów ze stopów metali szlachetnych	4 400 000

## Nadzór i kontrola

Planowane kontrole wynikające z zapisów ustawowych:

Czynności kontrolne wynikające z zapisów ustawy:		Planowana liczba czynności		
		GUM	OUM	OUP
1.	Prawo o miarach	9	10 362	
2.	Prawo probiercze	5		591
3.	o tachografach	6	303	
4.	o towarach paczkowanych	7	2 439	
5.	o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku	7	156	
6.	o finansach publicznych	3		

## Prace legislacyjne

Planowane prace legislacyjne, wynikające z wyzwań stawianych przed metrologią, będą dostosowywały przepisy prawa odnoszące się do metrologii i probiernictwa do postępu technologicznego i zmian roli metrologii w gospodarce i życiu społecznym. Obejmować będą m.in. opracowywanie projektów aktów zewnętrznych (ustawy, rozporządzenia), opiniowanie nadsyłanych projektów aktów prawnych oraz przygotowywanie projektów aktów wewnętrznych.

Wybrane prace planowane do realizacji:

- procedowanie projektów nowelizacji ustaw: prawo o miarach i prawo probiercze projektów aktów wykonawczych;
- procedowania rozporządzenia w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać systemy do dynamicznego pomiaru parametrów pojazdu w ruchu drogowym oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych systemów.

## Budżet

Głównym źródłem finansowania planu będą środki pochodzące z budżetu państwa oraz z budżetu środków europejskich określone w ustawie budżetowej na rok 2023 w 64. części. Ponadto, będą wykorzystane środki finansowe pozyskane z Europejskich Funduszy Strukturalnych i z europejskich programów badawczych koordynowanych przez EURAMET.

Planowana kwota finansowania jest niższa o 7,09 % od kwoty otrzymanej w 2022 r.

Źródło finansowania	Planowana kwota (PLN)
64. część budżetu państwa (1), w tym:	188 519 000,00

Publiczne fundusze krajowe	187 025 000,00
Inne (europejskie programy badawcze)	1 379 000,00
Europejskie Fundusze Strukturalne - współfinansowanie z budżetu państwa	115 000,00
Europejskie Fundusze Strukturalne - budżet środków europejskich (2)	6 287 000,00
<b>RAZEM środki publiczne (1+2)</b>	<b>194 806 000,00</b>

Plan dochodów i wydatków - część 64. budżetu państwa - Główny Urząd Miar:

<i>(PLN)</i>	<b>GUM</b>	<b>JT</b>	<b>RAZEM</b>
<b>DOCHODY</b>	<b>6 692 000,00</b>	<b>60 381 000,00</b>	<b>67 073 000,00</b>
<b>WYDATKI (razem)</b>	<b>60 809 000,00</b>	<b>127 710 000,00</b>	<b>188 519 000,00</b>
wydatki bieżące	17 664 000,00	33 923 000,00	51 587 000,00
wynagrodzenia	37 370 000,00	90 027 000,00	127 397 000,00
wydatki majątkowe	5 775 000,00	3 760 000,00	9 535 000,00

W odniesieniu do realizacji budżetu w 2022 r. suma planowanych w 2023 r.:

- dochodów jest niższa o 12,85 %;
- wydatków jest wyższa o 4,30 %, przy czym:
  - wydatków bieżących – niższa o 3,47 %,
  - wynagrodzeń – wyższa o 8,79 %,
  - wydatków majątkowych – niższa o 6,52 %.

## Personel

### Główny Urząd Miar

W odniesieniu do:

- obsadzonych w 2022 r. etatów, zaplanowana w 2023 r. liczba etatów jest wyższa o 12,01 %;
- uzyskanego średniego miesięcznego wynagrodzenia w 2022 r., zaplanowane w 2023 r. średnie miesięczne wynagrodzenie jest niższe o 9,61 %.

Grupa stanowisk	Zatrudnienie			Wynagrodzenie (PLN)			
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	Średnie miesięczne wynagrodzenie ogółem
		6.1.7.1 Metrologia	6.1.7.3 Kasy rejestrujące				
<b>Razem</b>	<b>396,17</b>	<b>381,85</b>	<b>15,32</b>	<b>36 649 000,00</b>	<b>34 119 000,00</b>	<b>2 530 000,00</b>	<b>7 709,02</b>
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe "R"	3,00	2,88	0,12	430 000,00	430 000,00	-	11 944,44
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń	57,39	55,39	2,00	4 439 000,00	4 196 000,00	243 000,00	6 445,66
Członkowie korpusu służby cywilnej	335,78	323,58	13,20	31 780 000,00	29 493 000,00	2 287 000,00	7 887,11

### Okręgowe Urzędy Miar

W odniesieniu do:

- obsadzonych w 2022 r. etatów, zaplanowana w 2023 r. liczba etatów jest wyższa o 5,89 %;
- uzyskanego średniego miesięcznego wynagrodzenia w 2022 r., zaplanowane w 2023 r. średnie miesięczne wynagrodzenie jest wyższe o 0,35 %.

Grupa stanowisk	Zatrudnienie			Wynagrodzenie (PLN)			
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	Średnie miesięczne wynagrodzenie ogółem*
		6.1.7.1 Metrologia	6.1.7.2 Probiernictwo				
<b>Razem</b>	<b>1 160,5</b>	<b>904</b>		<b>79 326 000,00</b>	<b>73 407 000,00</b>	<b>5 919 000,00</b>	<b>5 696,25</b>
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń	135,75	34		8 387 000,00	7 778 000,00	609 000,00	5 148,56
Członkowie korpusu służby cywilnej	1 024,75	870		70 939 000,00	65 629 000,00	5 310 000,00	5 768,81

### Okręgowe Urzędy Probiercze

W odniesieniu do:

- obsadzonych w 2022 r. etatów, zaplanowana w 2023 r. liczba etatów jest wyższa o 16,40 %;
- uzyskanego średniego miesięcznego wynagrodzenia w 2022 r., zaplanowane w 2023 r. średnie miesięczne wynagrodzenie jest niższe o 7,27 %.

Grupa stanowisk	Zatrudnienie			Wynagrodzenie (PLN)			
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	Średnie miesięczne wynagrodzenie

		zadaniowym					ogółem
		6.1.7.1 Metrologia	6.1.7.2 Probiernictwo				
<b>Razem</b>	<b>154</b>		<b>154</b>	<b>10 655 000,00</b>	<b>9 876 000,00</b>	<b>779 000,00</b>	<b>5 765,69</b>
<b>Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń</b>	9		9	782 000,00	726 000,00	56 000,00	7 240,74
<b>Członkowie korpusu służby cywilnej</b>	145		145	9 873 000,00	9 150 000,00	723 000,00	5 674,14